


























Osprzęt elektroinstalacyjny
Systemy automatyki budynku
Katalog 2011/2012

Spis treści

Osprzęt elektroinstalacyjny	Mechanizmy podtynkowe	Akcesoria	20	
	Osprzęt podtynkowy	basic55®	42	
		carat®	54	
		<i>pure stainless steel</i>	66	
		<i>impuls</i>	78	
		solo®	94	
		Busch-axcent®	108	
		<i>alpha</i>	118	
		future® linear	136	
		Busch-Duro 2000® SI/SI Linear Reflex SI/SI Linear	158	
Seria podtynkowa o podwyższonym stopniu ochrony	Allwetter 44® (IP 44) Osprzęt podtynkowy z pokrywami z ciśnieniowego odlewania aluminium (IP41)	184		
Seria natynkowa o podwyższonym stopniu ochrony	ocean® (IP 44) Busch-Duro 2000® WD/WDI	192		
Urządzenia elektroniczne	Systemy komunikacyjne/ Specjalne złącza wtykowe	technika połączeń DKS, systemy sterowania oświetleniem za pomocą głosu Busch-Perilex®, Busch-Terko®, Eksportowe złącza wtykowe, urządzenia specjalne	208	
	Oświetlenie LED	Busch-iceLight®	238	
	Audio/Video	Busch-AudioWorld® Pokrywy do instalacji nagłaśniających	248	
	Ściemniacze	Busch-Dimmer® elektroniczne urządzenia sterujące i regulacyjne	264	
	Natynkowe czujniki ruchu	Busch-Wächter® Czujniki podtynkowe Busch-Wächter® Czujniki obecności Busch-Wächter® Präsenz tech Wyłącznik zmierzchowy, stroboskopowy sygnalizator świetlny	282	
Systemy	Technika zabezpieczeń	Busch-Rauchalarm®, Elementy systemów przyzywowych ABB Signal Busch-Protector®, FI-SCHUKOMAT Busch-Funkcontrol	304	
	Sterowanie żaluzjami	Busch-Jalousiecontrol® II wyłączniki mechaniczne programowalne sterowniki konwencjonalne Zestaw napędowy	324	
	Programatory czasowe	Busch-Timer®	342	
	Zdalne sterowanie	Busch-Ferncontrol® IR Sterowanie radiowe	354	
	ABB i-bus® KNX	KNX-Sensory (carat®, <i>pure stainless steel</i> , solo®, <i>alpha</i> , future® linear, elementy wykonawcze KNX, Busch-priOn®, Busch-ComfortTouch®, Controlpanel, Busch-triton®)	364	
	Wykaz numerów katalogowych Warunki sprzedaży i dostaw		420	

ABB/Busch-Jaeger o wiodącej pozycji na rynku

Zajmowanie wiodącej pozycji na rynku oznacza także dużą odpowiedzialności. Marka Busch-Jaeger od ponad 130 lat urzeka innowacyjnymi produktami i kompleksowymi usługami dla klientów i partnerów. Zaufanie, którym możemy się cieszyć, jest dla nas zobowiązaniem i motywacją do tworzenia wspólnej, pewnej przyszłości.

Od 1879 roku jakość i niezawodność w firmie ABB Busch-Jaeger są najważniejszymi priorytetami. Dotyczy to w równej mierze produktów i usług. Nasze wielokrotnie nagradzane produkty i rozwiązania zapewniły nam pozycję lidera na rynku, tak samo jak kompleksowe usługi pozwalają nam pełnić funkcję zaufanego partnera dla elektroinstalatorów i naszych klientów.

Na skutek ścisłej współpracy z naszymi partnerami handlowymi, klientami i osobami polecającymi z branży architektonicznej mogliśmy przez lata opracowywać systemy znajdujące zastosowanie w sterowaniu wyposażeniem w domach prywatnych i budynkach użytkowych. Jako członek grupy

ABB mamy po swojej stronie silnych partnerów, którzy pomagają nam w rozwoju. Duże uznanie marki Busch-Jaeger jest zamykane przez wymagania rynku nieruchomości, znacznie podwyższając jej wartość.

W przyszłości także chcemy zachować naszą pozycję lidera, w związku z czym wciąż stawiamy na ścisłą współpracę z naszymi partnerami i klientami oraz siłę innowacji naszego przedsiębiorstwa w zakładzie na terenie Niemiec, który – mimo naszej międzynarodowej działalności – wciąż stanowi fundament jakości naszych wyrobów.





W głównym zakładzie w Lüdenscheid na całkowitej powierzchni 115 000 m² zatrudniamy ponad 700 pracowników.



Centrum logistyczne
w głównej lokalizacji w Lüdenscheid



Busch-Jaeger
Centrum szkolenia klientów



Zakład w Aue o łącznej po-
wierzchni produkcyjnej 14 000 m²

ABB/Busch-Jaeger o komforcie

Życie będzie dziecinnie proste. Aby podnieść jakość życia, wcale nie trzeba się mocno wysilać. Inteligentna technologia w mgnieniu oka wykonuje codzienne prace. Dom zamienia się w prywatną przystań. Pokój w przyjemną, życiową przestrzeń. W której panuje przytulna atmosfera. Optymalny klimat. Nastrojowe połączenie światła i dźwięku. Zaprojektowane i kontrolowane z ABB/Busch-Jaeger.

Komfortowa funkcjonalność zapewnia swobodę i każdego dnia budzi w domu chęć do życia. Układy sterowania instalacjami domowymi Busch-Jaeger myślą razem z domownikami i pozwalają na dopasowanie ich do najróżniejszych oczekiwań. Nieważne, czy celem jest przy tym zwiększenie wydajności energetycznej, utworzenie indywidualnej atmosfery, czy też spełnienie wymogów bezpieczeństwa. Dzięki innowacyjnym koncepcjom obsługi oraz wyjątkowej koncepcji kolorów priOn, umożliwiającej szybki dostęp do żądanych funkcji sterowania, można intuicyjnie

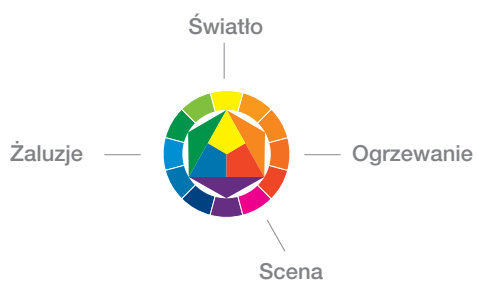
kreować całkiem nową kulturę doznań oraz kontrolować i organizować cały dom, wykonując zaledwie kilka ruchów rąk z dowolnego miejsca. Komfort oznacza także prostą instalację dzięki dopasowanym systemom, które można ze sobą łatwo łączyć. Użytkownik może się cieszyć intuicyjnym i komfortowym zastosowaniem.

**Codziennosc zmienia się w osobiste przeżycie.
Połączone i fascynująco proste.**



Koncepcja kolorystyczna Busch-priOn® sprawia, że obszary sterowania są łatwo i szybko osiągalne:

- Sterowanie światłem jest żółte jak słońce.
- Funkcje sterowania żaluzjami są niebieskie jak niebo.
- Funkcje ogrzewania są pomarańczowe jak ciepło.
- Kompleksowe scenariusze mają kolor purpurowy i oznaczają doznania.



Busch-priOn®



ABB/Busch-Jaeger o bezpieczeństwie

Bezpieczeństwo to coś więcej niż zabezpieczenie przed włamywaczami.

To poczucie spokoju, świadomość odpowiedniej ochrony i kontroli nad wszystkim. Nowoczesne rozwiązania elektrotechniczne mają tu wiele do zaoferowania — jednocześnie podnosząc komfort oraz jakość życia.

Zapobieganie jest aktualnie podstawową zasadą — za pomocą odpowiedniego oświetlenia, elektrycznych żaluzji lub samoczynnej się symulacji obecności. Duży wyświetlacz panelu Busch-ComfortTouch® zapewnia doskonały pogląd na wszystko. Wyświetlane są informacje dotyczące prognoz pogody, gości przy drzwiach lub nieoczekiwanych zdarzeniach, na które można reagować nawet przy użyciu smart-phone'a. Liczne produkty firmy Busch-Jaeger zapewniają

bezpieczeństwo prac przy obecności prądu — wewnątrz i na zewnątrz.

Bezpieczeństwo jest jedną z elementarnych potrzeb człowieka. Dopiero, gdy czuje się bezpiecznie, jest on w stanie zregenerować swoje siły i cieszyć się innymi rzeczami.



Kontrola drzwi i okien

System Busch-Funkcontrol® za pomocą czujników wykrywa położenie klamek okiennych, która jest wskazywana na wyświetlaczu. Ponadto błyskawicznie informuje on np. o tym, czy drzwi piwnicy są zamknięte, gdy wszyscy idą spać lub wyjdą z domu.



Nadzór obszaru zewnętrznego

Czujniki ruchu skutecznie nadzorują zewnętrzne otoczenie budynków. Wydajne, z powodzeniem stosowane od wielu lat czujniki Busch-Wächter® witają mieszkańców i odwiedzających jasnym światłem, nieproszonych gości zmuszają do ucieczki.



Ochrona przed zagrożeniami

Bezpieczeństwo prac przy obecności prądu zapewnia kilka produktów. FI-SCHUKOMAT, np. na wypadek najechania na przewód podczas koszenia trawy. Gniazda wtykowe ze zintegrowanym, podwyższonym zabezpieczeniem przed dotykiem, gdy dzieci interesują się gniazdami. Albo Busch-Protector® na wypadek burzy z piorunami.



Funkcja alarmu

Nowoczesne rozwiązania elektrotechniczne, takie jak ABB SIGNAL pomagają jeszcze bardziej, ponieważ w innym miejscu pokazują, gdy coś przebiega nie tak, jak powinno. Ten system nadaje się do generowania sygnałów alarmowych, jak również do realizacji funkcji przyzywowych w szpitalach czy toaletach dla niepełnosprawnych.



Kontrola budynków

Kontrola dostępu za pomocą panelu Busch-ComfortTouch® i zdalne sterowanie przy użyciu smartfona umożliwiają kompleksowy nadzór. Symulacja obecności sprawia wrażenie zamieszkanego domu, dzięki czemu na urlopie można się naprawdę odprężyć.



Ochrona po zmroku

Wyłączniki zmierzchowe i czujniki ruchu Busch-Jaeger zapewniają wartościowe usługi. Dzięki czujnikowi dymu Busch-Rauchalarm® lub czujnikowi temperatury Busch można spać spokojnie, ponieważ nie przeoczą one żadnego dymu podczas snu mieszkańców.

ABB/Busch-Jaeger o trwałości

Energia i wydajność – dwa kluczowe hasła przyszłości, które już dziś otwierają nowe przestrzenie. Jeżeli zatem przy możliwie najmniejszym wykorzystaniu energii osiągnięcia mają być jak największe – SmartEnergy marki ABB/Busch-Jaeger ma pole do popisu. Aktualne dane zużycia prądu, wody lub gazu – inteligentne systemy sterujące pozwalające na indywidualne zarządzanie energią.

Nowe generacje systemów sterowania instalacjami domowymi marki ABB/Busch-Jaeger nastawiają się na zmienione przyzwyczajenia życiowe i wymogi związane z ochroną środowiska. Innowacyjne technologie przełączania i sterowanie prądem zapewniają znaczne obniżenie zużycia energii. Inteligentne połączenia kompletnych układów sterujących z przydatnymi funkcjami informacyjnymi i rozrywkowymi tworzą zamknięte środowiska i eliminują potrzebę stosowania dodatkowych urządzeń.

Produkty ABB/Busch-Jaeger, z możliwością ich wszechstronnego łączenia w sieć, pozwalają na proste i wydajne sterowanie wszystkimi obszarami domu, nie obniżając przy tym jakości mieszkania i komfortu obsługi.

W ten oto sposób świadoma, trwała obsługa jest codziennym przeżyciem.



ABB/Busch-Jaeger o stylu

Styl to nieodłączny element naszego życia. Styl to wizualizacja naszych wymagań. Styl sprawia, że funkcjonalność może być pożądana. Firma Busch-Jaeger, udostępniając wielokrotnie nagradzany styl, dba o adekwatne i przyszłościowe sterowanie pomieszczeniami, które jest wyjątkowe zarówno pod względem wyglądu, jak i funkcjonalności. Nasze projekty spełniają wszystkie indywidualne upodobania.

Wielokrotnie nagradzany styl marki ABB/Busch-Jaeger wyróżnia się spójnością formy i funkcjonalności. Wygląd optyczny, odbiór emocjonalny i intuicyjna obsługa w równym stopniu przyczyniają się do spełniania najbardziej wygórowanych wymagań użytkowników w odniesieniu do stylu, komfortu i wygodnego sterowania instalacjami w budynku.

Jednak wyszukane materiały, innowacyjne techniki uszlachetniania i inteligentne projektowanie dbają nie tylko o komfortowe zastosowanie, lecz spełniają także wszystkie wymogi z zakresu codziennej użyteczności i wieloletniego zadowolenia klientów. Różnorodne możliwości integracji

łączą kompleksowe sterowanie instalacjami domowymi z praktycznymi funkcjami informacyjnymi i rozrywkowymi. Dzięki temu można intuicyjnie sterować i kontrolować wszystkie pomieszczenia.

Stylistyka wywołuje jeszcze większą fascynację funkcjonalnością. Dzięki temu produkty marki ABB/Busch-Jaeger mogą sprostać indywidualnym wymaganiom każdego rodzaju.



DESIGN PLUS



Focus Open
2009
Internationaler Designpreis
Baden-Württemberg



reddot design award



Zaprojektowane przez
HADITEHERANI

Nagradzana stylistyka

Następujące produkty zostały wyróżnione

- 01 pure stainless steel
reddot design award, product design
- 02 Busch-EnergyDisplay®
reddot design award, best of the best
- 03 Busch-EnergyControl®
reddot design award, best of the best
iF, communication design award
- 04 Busch-priOn®
reddot design award, best of the best
Focus Open, nagroda wzornictwa
Design Plus, powered by Light+Building
nagrada wzornictwa Deutschland, nominacja
- 05 Busch-ComfortTouch®
reddot design award, best of the best
Good Design Award, Chicago
nagrada wzornictwa Deutschland, nominacja

01



02



03



04



05



ABB/Busch-Jaeger o możliwościach



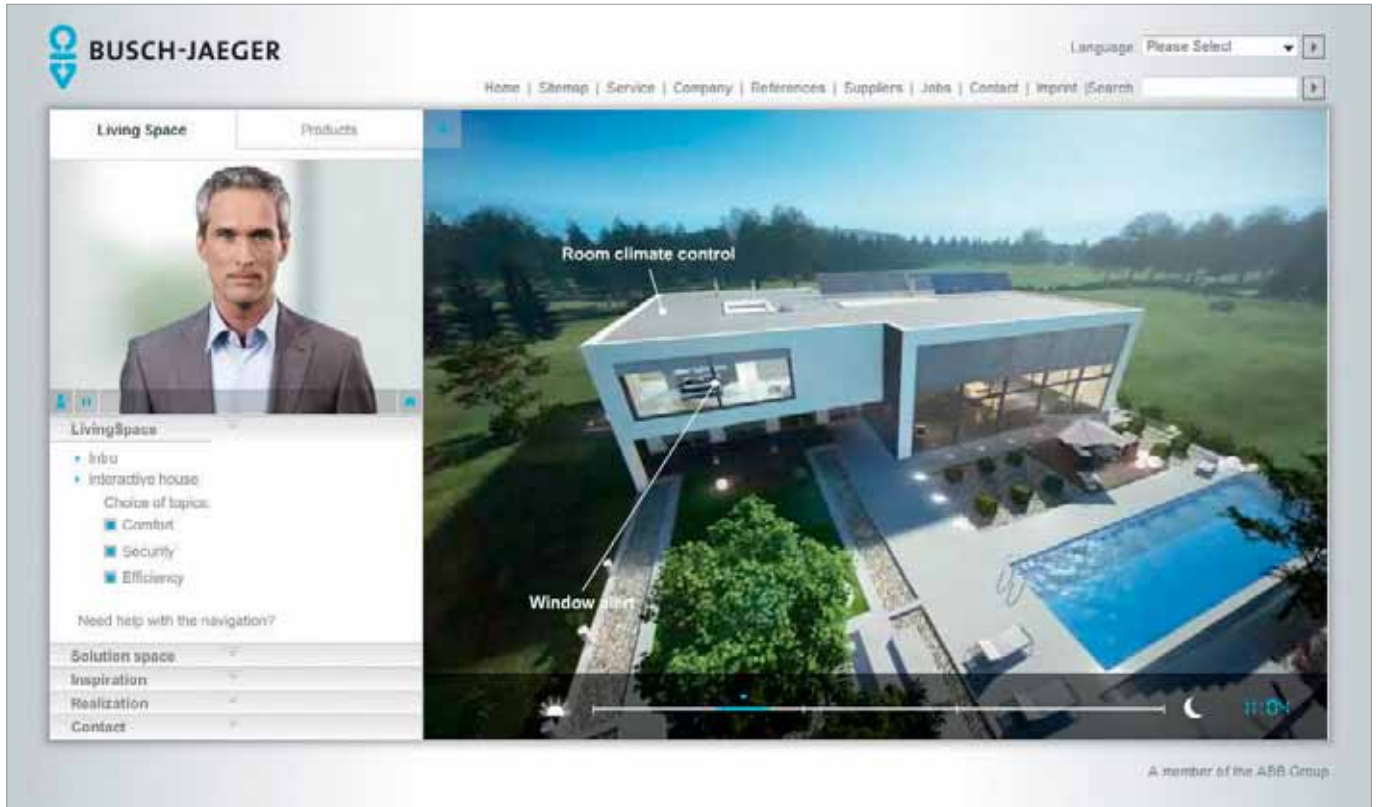
Wiedza o możliwościach tworzy inspirację. Living Space® w witrynie internetowej firmy to wirtualny świat, bezpośrednio prezentujący funkcjonalności i możliwości produktów marki ABB/Busch-Jaeger.

Przestrzenie życiowe zmieniają się, a mieszkanie ma nową definicję. Łazienki stają się oazami spokoju i dobrego samopoczucia, kuchnie — wyspami komunikacyjnymi, a obszary mieszkalne są projektowane na wzór osobistych przeżyć.

Living Space® firmy ABB/Busch-Jaeger tworzy indywidualny komfort mieszkania przez inteligentne sterowanie domem — dla każdego pomieszczenia, dla każdego życzenia prezentuje odpowiednie produkty i rozwiązania.

Interaktywny obszar Living Space® na stronie internetowej Busch-Jaeger pozwala przeżyć fascynujące możliwości. Dwie szczególne cechy: doradca, który za pośrednictwem nagrań filmowych przeprowadzi każdego użytkownika przez świat Living Space®. oraz interaktywny dom, w którym można odkryć online niesamowite funkcje w ciągu wirtualnego dnia. Nazywamy to realną inspiracją w wirtualnym świecie.

www.BUSCH-JAEGER.com/pl



Komfort

Odpocząć i się rozkoszować: od multimediiów po oświetlenie, od ogrzewania, po komunikację — inteligentny dom doskonale dostosowuje się do życia jego mieszkańców.



Audio/Video
Komunikacja
Ułatwienia na miarę wielu generacji
Stylizacja

Bezpieczeństwo

Doskonałe uczucie: automatyczne funkcje nadzorcze, programy czasowe, symulacja obecności — bezpieczeństwo powstaje w wyniku odpowiedniej współpracy.



Kontrola drzwi i okien
Kontrola obszarów zewnętrznych
Ochrona przed zagrożeniami
Funkcja alarmu
Kontrola budynków
Ochrona po zmroku

Wydajność

Prawidłowa regulacja: np. sterowanie żaluzjami, światłem i temperaturą na wymiar — z dodatkowymi oszczędnościami i odpowiednim samopoczuciem.



Automatyczne oświetlenie
Sterowanie budynkiem
Układ sterowania oświetlenia

ABB/Busch-Jaeger o ideach i realizacji



Świat rozwiązań

Od systemu, przez sterowanie i stylizację, aż po sceny świetlne i zarządzanie energią: można tu bardzo realnie przeżyć siłę sieciowych rozwiązań.



System
Sterowanie
Stylizacja
Emocje/ Światło
Zarządzanie energią

Inspiracja

Zachęta w słowie i obrazie: inspirujące projekty i nowe trendy wywołują idee, które dzięki firmie ABB/Busch-Jaeger mogą być doskonałą rzeczywistością.



Projekty
Wolne przestrzenie
Trendy

Realizacja

Plan się rozwija: aranżacja pomieszczeń mieszkalnych staje się sukcesem — dzięki poradom pracowników ABB Busch-Jaeger i wyszukiwaniu specjalistów online.



Planowanie w nowych budynkach
Porady
Wyszukiwanie specjalistycznych partnerów

Baza danych - zdjęcia

www.BUSCH-JAEGER-MEDIA.com

Na stronie www.BUSCH-JAEGER-MEDIA.de są dostępne różne zdjęcia, które można wykorzystywać np. w celach redakcyjnych, reklamowych lub prezentacyjnych.

Baza danych BUSCH-JAEGER-MEDIA dzieli się na obszary „Komplettgeräte” (Urządzenia kompletne), „Katalogbilder” (Zdjęcia katalogowe) oraz „Diverses” (Różne). W ostatnim obszarze można znaleźć zarówno zdjęcia aranżacji wnętrz, filmy, logo, jak też zdjęcia związane z przedsiębiorstwem ABB/Busch-Jaeger.

Do pobrania są dostępne obrazy w następujących formatach i o wskazanej jakości:

ORIGINAL (logo): bez konwersji kolorów lub zmian

POWERPOINT (RGB 150 dpi JPG): tryb koloru

RGB do wykorzystania w programie PowerPoint lub Word

PRINT (4C jpg): tryb kolorów CMYK do wykorzystania w druku cyfrowym lub offsetowym

WEB (RGB 72 dpi JPG): tryb kolorów RGB do wykorzystania w sieci Web



W bazie obrazów prezentujemy liczne zdjęcia produktów i wybrane zdjęcia aranżacji wnętrz, które można swobo-

dnie pobierać. Korzystanie z bazy danych jest bezpłatne.

W oknie „Advanced Search” (Zaawansowane wyszukiwanie) można szybko znaleźć odpowiednie obrazy przy użyciu określonych kryteriów wyszukiwania.



ABB/Busch-Jaeger o serwisie

www.BUSCH-JAEGER-CATALOGUE.com



www.busch-jaeger-catalogue.com



Wykaz części online

Serwis oznacza dla nas pomoc naszym partnerom i klientom wszystkimi usługami, rozwiązaniami i wiedzą. Przez całą dobę w Internecie, w ciągu dnia przez telefon i za pośrednictwem faksu lub, po uzgodnieniu, osobiście w miejscu instalacji naszych urządzeń — firma Busch-Jaeger jest zawsze tam, gdzie jest właśnie potrzebna.

Projektowanie i listy zamówień. Katalog Busch-Jaeger online zapewnia kompletny przegląd wszystkich produktów marki Busch-Jaeger i ich zastosowań. Można w nim znaleźć wszystkie szczegóły dotyczące produktów, opisy i rysunki wymiarowe.

Wskazówki i porady już na wstępie pomagają w wielu obszarach i dbają o przygotowanie do instalacji wymaganych produktów. Pozwala to uniknąć niepotrzebnych wyjazdów w celu dokonywania poprawek oraz brakujących części.

Wykaz części online umożliwia dokładne projektowanie instalacji aż po najdrobniejsze szczegóły. Już na samym początku można skonfigurować cały zapas części. System automatycznie informuje o wymaganych elementach.

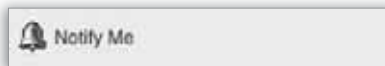
Dostępna jest kompletna **lista wszystkich pojedynczych pozycji**.

Dzięki temu można klientom dostarczyć dokładne obliczenia, dokładnie kontrolując przy tym własne wydatki i przychody.

www.BUSCH-JAEGER-SUPPORT.com



informacje o produktach, pomoc z zakresu zastosowań



Powiadamianie pocztą e-mail o aktualizacjach

Informacje o produktach i pomoc w zastosowaniach

Centrum pomocy ABB/Busch-Jaeger zapewnia bezpośredni dostęp do praktycznie wszystkich informacji związanych z naszymi produktami, zastosowaniami i rozwiązaniami. Od broszur, przez oprogramowanie, po szczegółowe instrukcje montażu.

Można wyszukiwać wg słów kluczowych, numerów artykułów lub przefiltrować wyniki wg kategorii wyszukiwania:

Katalog / prospekty, katalog elektroniczny, projektant ofert, podręczniki / dane techniczne / instrukcje obsługi dla obszarów KNX lub Konventionell, oprogramowanie, dane stałe (BMECat, ETIM, GAEB, norma danych Elda), multimedia (obrazy, filmy), prasa, FAQ (często zadawane pytania) lub inne.

Specjalna funkcja powiadamiania „Ich möchte benachrichtigt werden” (Chcę być powiadamiany) zapewnia przesyłanie powiadomień, gdy w każdym z pożądaných obszarów zostaną wprowadzone aktualizacje. Dzięki temu zawsze są dostępne informacje o stanie technicznym posiadanych instalacji i można pobierać najnowsze wiadomości.

Należy pamiętać, że korzystanie z funkcji Centrum pomocy wymaga włączonej obsługi wyskakujących okienek!

Uwaga: ogólny katalog w postaci cyfrowej, nasz E-Katalog, będzie w przyszłości dostępny do pobrania jedynie za pośrednictwem Centrum pomocy. Na życzenie Centrum pomocy będzie informować o najnowszych aktualizacjach.

Mechanizmy podtynkowe

Jeden system, wiele możliwości.

Różne serie wzornicze — te same mechanizmy. Dzięki tej podstawowej zasadzie, mimo zróżnicowanych kształtów i kolorów poszczególnych serii przełączników, doskonale widoczna jest ich spójność, a w celu zmiany wyposażenia wystarczy wymienić jedynie elementy zewnętrzne.





System umożliwia prostą wymianę pokryw, gdy użytkownik zapragnie wprowadzić nowy kolor lub nową stylistykę.

Wyjątkiem jest seria przełączników impuls.



Spis treści Mechanizmy podtynkowe

Mechaniczne przełączniki/wyłączniki żaluzjowe	p. 28
Przełączniki trzystopniowe	p. 28
Sygnalizatory świetlne	p. 29
Busch-Jalousiecontrol® II	p. 29
Zegary sterujące	p. 30
Ściemniacze Busch	p. 31
Regulatory temperatury pomieszczeń	p. 33
Technika połączeń do systemów danych i komunikacyjnych (UAE, głośniki, anteny, modułowe złącza typu Jack)	p. 36
Aksesoria do programów podtynkowych	p. 39



Regulatory temperatury pomieszczeń - parametry i funkcje




	1098 UF-101	1095 UF	1098 U-101	1094 UTA	1095 UTA	1097 UTA	1094 U	1095 U	1097 U	1096 UTA	1096 U
Mechanizm podtylnkowy											
Wewnętrzny regulator czasowy do trybów pracy Komfort, Stand-by i Nocne obniżenie pobierania energii	X		X								
Wskazanie temperatury				X	X	X				X	
rzecz.											
zad.	X	X									
Zacisk wejściowy do nocnego obniżenia poboru energii (4K)		X		X	X		X	X		X	X
Ręczne nocne obniżenie poboru energii za pomocą wyłącznika przesuwanego (4K)					X			X		X	X
Ze zdalnym czujnikiem ogrzewania podłogowego	X	X									
Zestyk przełączny	X		X			X			X		
Prąd znamionowy	Zestyk zwrotny 16 A Zestyk rozwierny 5 A	16 A	Zestyk zwrotny 10 A Zestyk rozwierny 5 A	10 A	10 A	5 A	10 A	10 A	5 A	1 A	1 A
Napięcie znamionowe	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	24 V ~	24 V ~
Obsługa	plywający przełącznik z 4 pozycjami	okrętko	plywający przełącznik z 4 pozycjami	okrętko	okrętko	okrętko	okrętko	okrętko	okrętko	okrętko	okrętko
Element obsługowy											
Tarcza centralna	6435-xx	1795-xx	6435-xx	1794 TA-xx	1795 TA-xx	1794 TA-xx	1794-xx	1795-xx	1794-xx	1795 TA-xx	1795-xx

Moduły oświetleniowe LED











Innowacyjną techniką diod LED można stosować w podświetlanych przełącznikach wszystkich programów Busch-Jaeger. W przypadku wkładów świetlnych LED stosowany jest ten sam zespół montażowy, co w przypadku lampek neonowych.

Stać aura świetlna dzięki długotrwałej technice LED w kolorach: białym, czerwonym i niebieskim.

Kolory Diody LED są dostępne do wyboru w kolorze białym, czerwonym i niebieskim. Dzięki temu można zaprezentować różne funkcje lub po prostu spełnić indywidualne upodobania. 




Wartości natężenia prądu W zależności od pożądanej jasności diod LED można wybrać natężenie 0,5 mA, 1,0 mA lub 2,0 mA. Aby umożliwić przełączanie przycisków, przewidziano wariant 0,5 mA. Pozwala to na użytkowanie kilku diod LED w połączeniach przełączników równoległe do styku przekaźnikowego.

Barwy Oznaczenie Jednoznaczne przypisanie poziomów jasności i kolorów jest dużą, praktyczną zaletą. Poziomy jasności (wartości prądu) są oznaczone kolorem cokołu, a kolor diody LED jest oznaczony osobnym kolorowym punktem na cokole.

Zastosowanie do	V	mA	W	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.
 Do mechanizmów podtynkowych 2000/... 2020/... 2061/... 2025/...						 Kolor diody LED – biały	 Kolor diody LED – czerwony	 Kolor diody LED – niebieski
	1. Zespół świetlny LED z cokołem, kolor biały	230	0,5		8380-10 1784-0-0779			
	2. Zespół świetlny LED z cokołem, kolor biały	230	1,0		8382-10 1784-0-0780			
	3. Zespół świetlny LED z cokołem, kolor biały	230	2,0		8383-10 1784-0-0781			
	4. Zespół świetlny LED z cokołem, kolor czerwony	230	0,5			8380-12 1784-0-0782		
	5. Zespół świetlny LED z cokołem, kolor czerwony	230	1,0			8382-12 1784-0-0783		
	6. Zespół świetlny LED z cokołem, kolor czerwony	230	2,0			8383-12 1784-0-0784		
	7. Zespół świetlny LED z cokołem, kolor niebieski	230	0,5				8380-17 1784-0-0785	
	8. Zespół świetlny LED z cokołem, kolor niebieski	230	1,0				8382-17 1784-0-0786	
9. Zespół świetlny LED z cokołem, kolor niebieski	230	2,0				8383-17 1784-0-0787		
 Do mechanizmów podtynkowych 2000/... 2001/... 2020/... 2021/... 2061/... 2025/...						 Kolor diody LED – biały	 Kolor diody LED – czerwony	 Kolor diody LED – niebieski
	10. Wkład oświetleniowy LED, Kolor biały	230	0,5		8390-10 1784-0-0788			
	11. Wkład oświetleniowy LED, Kolor biały	230	1,0		8392-10 1784-0-0789			
	12. Wkład oświetleniowy LED, Kolor biały	230	2,0		8393-10 1784-0-0790			
	13. Wkład oświetleniowy LED, Kolor czerwony	230	0,5			8390-12 1784-0-0791		
	14. Wkład oświetleniowy LED, Kolor czerwony	230	1,0			8392-12 1784-0-0792		
	15. Wkład oświetleniowy LED, Kolor czerwony	230	2,0			8393-12 1784-0-0793		
	16. Wkład oświetleniowy LED, Kolor niebieski	230	0,5				8390-17 1784-0-0794	
	17. Wkład oświetleniowy LED, Kolor niebieski	230	1,0				8392-17 1784-0-0795	
18. Wkład oświetleniowy LED, Kolor niebieski	230	2,0				8393-17 1784-0-0796		

Osprzęt podtynkowy Akcesoria



Zastosowanie do	V	mA	W	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.	Nr art. Nr ref.
Do mechanizmów podtynkowych 2000/... 2020/... 2001/... 2021/... 2661/... 2061/...								
						Wtykane lampki neonowe	Wtykane lampki	Lampki neonowe/ żarowe żarowe z gwint E-10
1. Oświetlenie uniwersalne Oświetlenie orientacyjne	230	0,4			8350¹⁾ 1784-0-0545			
2. Wyłącznik świecznikowy	230	0,5			8338-1 1784-0-0057			
3. wyjątkowa moc światła do sygnalizatorów świetlnych	230	1,0			8352²⁾ 1784-0-0560			
4. podświetlane/ przełącznik biegunowy z możliwością opisu	230	2,0			8353³⁾ 1784-0-0578			
5. do przełączników i przycisków	24	22					8337-1 1784-0-0032	
6. do przełączników i przycisków	12	40					8345-1 1784-0-0289	
7. podświetlane/ przełącznik biegunowy z możliwością opisu	8	40					8344-1 1784-0-0164	
8. do sygnalizatorów świetlnych	230	1,3						8302⁴⁾ 1780-0-0022
9. mocne światło do sygnalizatorów świetlnych	230		3,0					8340⁵⁾ 1784-0-0222
10. do sygnalizatorów świetlnych	24		2,0					8343⁶⁾ 1784-0-0263
11. do sygnalizatorów świetlnych	12		1,5					8342⁷⁾ 1784-0-0255
12. do sygnalizatorów świetlnych	6		1,2					8341⁸⁾ 1784-0-0248
13. gwint żarówki do żarówek E-10								8509 0401-0-0018



Lampki neonowe
(część zapasowa)



Lampki neonowe
(część zapasowa)



Wtykane lampki
neonowe



Lampki neonowe
do ściemniaczy
(wymiany w
razie potrzeby)



Wtykane lampki
neonowe do
wymiany w
razie potrzeby

Lampki neonowe są oznaczone kolorami odpowiednio do mocy

14. Oświetlenie uniwersalne czerwone* do 8350		0,4						8360 1784-0-0552
15. do sygnalizatorów świetlnych/ <i>impuls</i> żółty* do 8352		1,0						8362⁹⁾ 1784-0-0586
16. Przełącznik podświetlany/z możliwością opisu <i>impuls</i> — przełącznik biały* do 8353		2,0						8363⁹⁾ 1784-0-0594
17. Włącznik kontrolny <i>impuls</i> 2001/2 UKGL, 2001/6 UKGL		0,8			8305 1784-0-0701			
18. Przycisk niskonapięciowy <i>impuls</i> 2021/6 UNV	24	22						8365⁹⁾ 1784-0-0610
19. Przycisk niskonapięciowy <i>impuls</i> 2021/6 UNV	12	40						8366⁹⁾ 1784-0-0636
20. Przycisk niskonapięciowy <i>impuls</i> 2021/6 UNV	8	40						8367⁹⁾ 1784-0-0651
21. do ściemniaczy podtynkowych oprócz <i>impuls</i>	230	0,8					3855 6599-0-0518	
22. do podtynkowych ściemniaczy obrotowych tylko <i>impuls</i>	230	0,8					3856 6599-0-2274	
23. do podtynkowych ściemniaczy dotykowych oraz do Busch-Jalousiecontrol® II	230	0,8		3857 6599-0-2282				
24. do Busch-Jalousiecontrol® I	230	0,8			3858 6599-0-2316			

¹⁾ Wymienne lampki neonowe z cokołem.

²⁾ Do serii impuls w kolorze bieli alpejskiej.

³⁾ Do serii impuls we wszystkich kolorach.

⁴⁾ Lampka neonowa.


⁵⁾ Lampka żarowa.

⁷⁾ Kolor cokołu wkładu świetlnego.

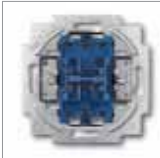
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo ¹⁾ z bolcem uziemiającym i samozaciskami Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Belgia, Czechy, Rosja. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	20 M-500	2017-0-0854	10/100

NOWOŚĆ


1) Mechanizm pasuje do pokryw 2399 UCKS-xxx

	Wyłącznik kołowy ¹⁾ Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	schodowy ²⁾ 2000/6 US-507	1012-0-2110	10/100
	1-biegunowy ²⁾ 2000/1 US-507	1012-0-2131	10/100
	2-biegunowy, układ wyłącznika schodowy ³⁾ 2000/6/2 US	1012-0-0954	10
	świecznikowy 2000/5 US-507	1012-0-2108	10/100
	krzyżowy ²⁾ 2000/7 US-507	1012-0-2130	10/100
	2-biegunowy, wyłącznik ²⁾ 2000/2 US	1012-0-2034	10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.
3) Z zaciskami śrubowymi. Nie podświetlane

	Wyłącznik kołowy ¹⁾ Podwójny wyłącznik schodowy Z szybkozłączkami. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	2000/6/6US-101-500	1011-0-0928	10/100


1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Wyłącznik kołowy ¹⁾ ²⁾ ³⁾ 2-biegunowy, wyłącznik Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 AX IEC 60669-1		
	2000/2 US-101	1012-0-2042	10/100


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.
3) Również do włączania gniazd SCHUKO®.

	Wyłącznik kołowy ¹⁾ ²⁾ 3-biegunowy, wyłącznik Napięcie znamionowe: 400 V~ Prąd znamionowy: 16 AX IEC 60669-1		
	2000/3 US	1011-0-0816	10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Z zaciskami śrubowymi. Nie podświetlane

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołowy ¹⁾ 2-biegunowy Z mocowaniem śrubowym. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 20 A IEC 60669-1		
	1020/2 US	1020-0-0023	10/100


1) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.

	Łącznik kołowy 20 A ¹⁾ 2-biegunowy Z mocowaniem śrubowym. Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 20 A IEC 60669-1		
	1020/2 USK	1020-0-0031	10/100


1) Lampka do części zapasowych 8360, 8362, 8363 i mechanizmów LED.

	Wyłącznik kołowy ¹⁾ Z lampką neonową 8338-1. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	schodowy ²⁾ 2000/6 USGL	1012-0-1127	10/100
	Wyłącznik świecznikowy ³⁾ 2000/5 USGL	1012-0-1135	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Lampka do części zapasowych 8360, 8362, 8363 i mechanizmów LED.
3) Podświetlane poprzez zastosowanie lampek 8338-1.


	Wyłącznik kołowy z podświetleniem kontrolnym ¹⁾ ²⁾ ³⁾ Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	wyłącznik schodowy z zaciskiem N 2000/6 USK	1022-0-0474	10/100
	2-biegunowy, wyłącznik 2000/2 UK	1022-0-0656	10

- 1) Z lampką neonową 1 mA.
2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
3) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8360, 8362, 8363, 8365, 8366 i 8367 oraz wkłady LED.

	Wyłącznik sekwencyjny ¹⁾ ²⁾ ³⁾ Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	Podwójny wyłącznik schodowy 2001/6/6 U	1012-0-1671	10
	Wyłącznik krzyżowy 2001/7 U schodowy	1012-0-1630	10
	2001/6 U-507	1012-0-2109	10/100
	Wyłącznik świecznikowy 2001/5 U-507	1012-0-2111	10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Lampka do części zapasowych 8360, 8362, 8363 i mechanizmów LED.
3) Podłączany równolegle do lampy energooszczędnej niskiej mocy może doprowadzać do samozapłonu lamp. Środek zaradczy: kompensator nr kat. 6596, równolegle do lampy energooszczędnej.




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Włącznik sekwencyjny z podświetleniem kontrolnym ^{1) 2)} Z lampką neonową. Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	schodowy ^{3) 4)} 2001/6 UKGL-101	1022-0-0615	10
	2-biegunowy, wyłącznik ⁵⁾ 2001/2 UKGL-101	1022-0-0623	10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Zapasowa lampka kontrolna 8305.
- 3) Lampka do części zapasowych 8360, 8362, 8363 i mechanizmów LED.
- 4) Podłączany równoległe do lampy energooszczędnej niskiej mocy może doprowadzać do samozapłonu lamp. Środek zaradczy: kompensator nr kat. 6596, równoległe do lampy energooszczędnej.
- 5) Pierścień świetlny nie podświetlany.

	Przycisk kołyskowy ^{1) 2)} 1-biegunowy, zwierny Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	2020 US-507	1413-0-1078	10/100


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.

	Przycisk kołyskowy ^{1) 2)} 1-biegunowy, zwierny Z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi. Napięcie znamionowe: 250 V~ Wejścia: 1 Wyjścia: 1 Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	2020 US-201	1413-0-0483	10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.

	Przycisk kołyskowy ^{1) 2) 3)} 1-biegunowy, zwierny Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	2020 USGL	1413-0-0533	10/100


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Lampka do części zapasowych 8360, 8362, 8363 i mechanizmów LED.
- 3) Do stosowania z przekaźnikiem i ściemniaczem dotykowym.

	Przycisk kołyskowy ^{1) 2)} podwójny Z jednym zaciskiem wejściowym i 2 klawiszami. Napięcie znamionowe: 250 V~ Wejścia: 1 Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	2020 US-205	1413-0-0491	10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8338-1.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk kołyskowy ^{1) 2)} 2 x 1-biegunowy Z 2 oddzielnymi torami prądowymi, 2 klawisze. Napięcie znamionowe: 250 V~ Wejścia: 2 Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	2020 US-205-101	1413-0-0509	10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8338-1.

	Przycisk kołyskowy ^{1) 2)} 1-biegunowy, przełącznik zmienny stosowany jako styk rozwierny (prąd spoczynkowy) lub zwierny (prąd roboczy), Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	2020 US-206	1413-0-0517	10/100


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.

	Przycisk sekwencyjny ^{1) 2)} Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	1-biegunowy, schodowy bez zacisku N 2021/6 U	1413-0-0871	10
	1-biegunowy, schodowy z zaciskiem N ³⁾ 2021/6 UK	1413-0-0897	10
	1-biegunowy, styk zwierny i rozwierny 2021/6/6 U	1413-0-0889	10
	1-biegunowy, schodowy z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi 2021/6 US-201	1413-0-1051	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Lampka do części zapasowych 8360, 8362, 8363 i mechanizmów LED.
- 3) Do stosowania z przekaźnikiem i ściemniaczem dotykowym.


	Przycisk sekwencyjny ¹⁾ Podświetlany. Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 24 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	1-biegunowy, schodowy z zaciskiem N ²⁾ 2021/6 UNV	1012-0-1705	10
	1-biegunowy, schodowy z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi 2021/6 UNV-201	1012-0-2069	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8365, 8366, 8367.


	Przycisk kołyskowy 1-biegunowy, zwierny Do montażu w puszkach podtynkowych o średnicy 43mm lub w obudowie natynkowej 1706-xx. Mocowanie zaciskowe. Napięcie znamionowe: 42 V~ Prąd znamionowy: 0,5 A		
	2031 UP	1413-0-0806	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Mechaniczny wyłącznik na kartę ^{1) 2)} 1-biegunowy, zwierny Podświetlany. Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	2025 U	1012-0-1713	10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.

	Przycisk pociągany ¹⁾ 1-biegunowy, zwierny Z cięgiem 2 m, z czerwonym uchwytem i czerwonym okienkiem. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A		
	2020/01 US	1413-0-1077	10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Przycisk pociągany ¹⁾ 1-biegunowy, rozwierny Z cięgiem 2 m, z czerwonym uchwytem i czerwonym okienkiem. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A		
	2020/10 US	1413-0-1076	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Wyłącznik/przycisk żaluzjowy ^{1) 2)} Z blokadą nawrotu. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	wyłącznik 2000/4 US	1012-0-1309	10/100
	przycisk 2020/4 US	1413-0-0590	10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przy użyciu tych wyłączników/przycisków żaluzyjnych zapobiega się w bezpieczny sposób zbyt szybkiemu przełączaniu kierunku ruchu żaluzji.

	Wyłącznik/przycisk żaluzjowy ^{1) 2) 3)} Z pokrętkiem dla pozycji stabilnej i bistabilnej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	2-biegunowy 2712 U	1101-0-0534	10
	1-biegunowy, N, E 2713 U	1101-0-0542	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk żaluzjowy ^{1) 2) 3)} Z pokrętkiem/przyciskiem. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	2-biegunowy 2722 U	1101-0-0559	10
	1-biegunowy, N, E 2723 U	1101-0-0567	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

	Wyłącznik/przycisk żaluzjowy ^{1) 2) 3) 4) 5)} Do wyłącznika z wkładką patentową. Dostawa bez wkładki patentowej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	2-biegunowy 2712 USL-101	1101-0-0872	10
	1-biegunowy, N, E 2713 USL-101	1101-0-0880	10


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Stosować zamek zgodnie z rysunkiem, patrz oddzielna broszura „Dane techniczne”.
- 4) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
- 5) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

	Przycisk żaluzjowy ^{1) 2) 3) 4) 5)} Do modułu wkładki patentowej, łącznik bistabilny. Dostawa bez wkładki patentowej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Norma British Standard EN 60669-1, IEC60669-1		
	2-biegunowy 2722 USL-101	1101-0-0898	10
	1-biegunowy, N, E 2723 USL-101	1101-0-0906	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Stosować zamek zgodnie z rysunkiem, patrz oddzielna broszura „Dane techniczne”.
- 4) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
- 5) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

	Wyłącznik na klucz ^{1) 2) 3)} 1-biegunowy Do modułu wkładki patentowej. Klucz można wyciągnąć w położeniu środkowym zarówno w stanie załączenia, jak i wyłączenia. Dostawa bez wkładki patentowej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	2733 USL-101	1101-0-0914	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Stosować zamek zgodnie z rysunkiem, patrz oddzielna broszura „Dane techniczne”.
- 3) Wkładka patentowa.

	Trzystopniowy wyłącznik obrotowy ^{1) 2)} 1-biegunowy z położeniem zerowym Z położeniem zerowym. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	2710 U	1101-0-0918	1/10

- 1) Montaż tylko w puszkach instalacyjnych o głębokości => 60 mm.
- 2) Nie montować w obudowie natynkowej 1701-xxx, 1702-xxx, 1703-xxx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Mechanizm żaluzjowy komfort ¹⁾ ²⁾
Z funkcją pamięci i pozycjonowania
 Do ręcznego i automatycznego przełączania rolet.
 Roleta przesuwa się w położenie ustawione na pokrętle.
 Realizuje indywidualnie wprowadzone polecenia sterujące (góra/dół) w cyklu dobowym.
 Nadaje się do stosowania z napędami rolet wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe.
 Nadaje się do stosowania bez przewodu zerowego.
 Bez wejścia analogowego.
 Rezerwa 45 minut (system bezobsługowy - kondensator).
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
 Wyjścia: 2x zwierne
 Prąd znamionowy: 1,3 A, cos 0,5
 Moc znamionowa: 300 VA
 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

NOWOŚĆ

6419 U 6410-0-0390 1/10

- Przynależne pokrywy 6436-xx.
- Przyłączenie przewodu zerowego wymagane jest przy użytkowaniu napędów rolet i żaluzji wyposażonych w wyłączniki krańcowe. Jeżeli przewód zerowy nie jest dostępny, można zastosować baterie kondensatorów 6498.



Trzystopniowy wyłącznik obrotowy ¹⁾ ²⁾
1-biegowy, bez położenia zerowego.
 Bez położenia zerowego.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

2710/1 U 1101-0-0919 1/10

- Montaż tylko w puszkach instalacyjnych o głębokości => 60 mm.
- Nie montować w obudowie natynkowej 1701-xxx, 1702-xxx, 1703-xxx.



Oznaczenie świetlne Info light, mechanizm
 Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.
 Długa żywotność elementów podświetlających (LED).
 Równomierne oświetlenie pola opisowego.
 Napięcie znamionowe: 230 V~

2062 U 1511-0-0115 1/10



Sygnalizator świetlny ¹⁾
bez lampki
 Bez klosza.
 Napięcie znamionowe: 250 V~

2061 U 1511-0-0062 10

- Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.



Sygnalizator świetlny ¹⁾
do lampek z gwintem E 10
 Bez klosza.
 Napięcie znamionowe: 250 V~

2661 U 1511-0-0096 10

- Podświetlane przez zastosowanie lampki 8302, 8340, 8341, 8342, 8343. W celu uzyskania bardziej intensywnego podświetlenia zalecamy lampki 8340.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Stacja pogodowa ¹⁾ ²⁾ ³⁾ ⁴⁾ ⁵⁾
Z automatyką załączania.
 Do sterowania silnikami żaluzji lub markiz.
 Nastawne parametry wartości: światła, wiatru i temperatury.
 Z wewnętrznym czujnikiem temperatury.
 Zewnętrznie przyłączany czujnik światła, wiatru i deszczu.
 Z położeniem pośrednim przy markizach oraz z pozycją nawrotu przy żaluzjach.
 Czas trwania impulsu: 30 s do 3 min
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 2x zwierne, bezpotencjałowe
 Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,6
 Moc znamionowa: 690 VA
 Temperatura pracy: -5 °C do 50 °C
 IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1

6480 U-102 6410-0-0371 1/10

- Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- Czujnik światła i czujnik wiatru.
- Przy pracy bez czujnika światła zastosować załączony mostek zwierający w miejsce czujnika.
- Przetworniki pomiarowe opadów mogą być firmy Warena Renckhoff GmbH, 97828 Marktheidenfeld. Przetworniki pomiarowe opadów nr kat. 1002325, zasilacz sieciowy nr kat. 629065, rurkowy zestaw montażowy nr kat. 1003255.
- Do stosowania tylko z czujnikiem wiatru 6481-102.



Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II ¹⁾ ²⁾
 Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe.
 Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (góra/dół) do sterowania grupowego.
 Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja.
 Z funkcją „party” (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx.
 Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe.
 Do elementu obsługi 6430-xx-xxx.
 Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx.
 Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
 Czas działania: 3 min
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 2x zwierne
 Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5
 Moc znamionowa: 690 VA
 Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2
 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6411 U-101 6410-0-0377 1/10

- Do napędu wielofazowego.
- Kompatybilne z typem 6411 U/x.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II ^{1) 2)} Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (górną/dół) do sterowania grupowego. Możliwość przyłączenia czujnika jasności 6414-101 i sygnalizatora stłuczenia szyby 6413. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja, markiza. Z funkcją „party” (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx. Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C			
	6411 U/S-500-101	6410-0-0380	1/10	


- 1) Do napędu wielofazowego.
- 2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.

	Mechanizm podstawowy żaluzji ^{1) 2)} Nadaje się do stosowania z napędami rolet i żaluzji wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Nadaje się do stosowania bez przewodu zerowego. Bez wejścia analogowego. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6418 U-500	6410-0-0376	1/10


- 1) Przyłączenie przewodu zerowego jest niezbędne przy użytkowaniu z elementem obsługi 6430-7x z lampką neonową.
- 2) Przyłączenie przewodu zerowego wymagane jest przy użytkowaniu napędów rolet i żaluzji wyposażonych w wyłączniki krańcowe. Jeżeli przewód zerowy nie jest dostępny, można zastosować baterie kondensatorów 6498.

	Zegar odliczający ¹⁾ Countdown-Timer Do zaprogramowanego czasowo załączania odbiorników elektrycznych. Z elementem obsługi, bez pokrywy. Minimalny czas programatora czasowego: 1 sekunda. Maksymalny czas programatora czasowego: 9:59:59 godzin. Rezerwa czasu pracy: 12 godz. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 1x zwierne Prąd znamionowy: 10 A, cos 0,5 Moc znamionowa: 2300 VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	6465 U	6410-0-0278	1/10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Programator czasowy ^{1) 2)} 2-biegunowy, rozwierny Czas działania: 15 min. Do zaprogramowanego czasowo załączania odbiorników elektrycznych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Prąd znamionowy: 16 A, cos 0,25		
	1070 U	1043-0-0025	1/10




- 1) Tylko do mocowania śrubami.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Programator czasowy ^{1) 2)} 2-biegunowy, rozwierny Czas działania: 120 min. Do zaprogramowanego czasowo załączania odbiorników elektrycznych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Prąd znamionowy: 16 A, cos 0,25		
	1071 U	1043-0-0124	1

- 1) Tylko do mocowania śrubami.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.


	Ściemniacz ściemniaczowy Busch-SchaltDimmer® ^{1) 2)} do stosowania w układach schodowych 1 kanał zaprojektowany jako ściemniacz. 1 kanał zaprogramowany jako styk załączający. Ze sterowaniem obrotowym i ze sterowaniem metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Prąd nominalny 6A (wyjście załączające styk zmienne). Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 400 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	   	6517 U-101-500	6517-0-0018 1/10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.



	Ściemniacz ściemniaczowy z pamięcią ^{1) 2) 3)} do stosowania w układach schodowych Do sterowania/ściemniania 2 niezależnych obwodów oświetlenia. Ze sterowaniem metodą odcinania fazy. Przycisk podwójny Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym. Kompatybilne z elementem obsługi 6545-xxx. bez osłony, bez pokrywy Wyjścia: 2 niezależne kanały ściemniacza. Moc nominalna: 40-315 W/VA na kanał. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	   	6565 U-500	6565-0-0057 1/10

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych – należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.





Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do żarówek i halogenów 230 V. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 600 W IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	2250 U	6515-0-0704	1/10

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) Można stosować także w przypadku złączenia schodowego.
- 3) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 4) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.

	Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) 5) Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 20 - 500 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	2247 U-500	6512-0-0302	1/10



- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 4) Można stosować także w przypadku złączenia schodowego.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) 5) Z uruchamianiem obrotowym, wyłącznikiem schodowym sekwencyjnym, łagodnym zatraskiwaniem i sterowaniem metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, żarówek halogenowych 230 V oraz niskonapięciowych żarówek halogenowych z transformatorem konwencjonalnym. Bez pokrywy. Z nastawianą minimalną jasnością. Napięcie znamionowe: 127 V~ Częstotliwość znamionowa: 60 Hz Moc znamionowa: 20 - 250 W IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	2247 U-127	6512-0-0297	1/10



- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 4) Można stosować także w przypadku złączenia schodowego.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) 5) 6) Ze sterowaniem obrotowym krokowym, wyłącznikiem schodowym sekwencyjnym, sterowanie metodą odcinania fazy. Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym. Bezszumny z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 40 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	6513 U-102-500	6513-0-0586	1/10

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 3) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 4) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 5) Można stosować także w przypadku złączenia schodowego.
- 6) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) 5) Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym sekwencyjnym, sterowanie metodą odcinania fazy. Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym. Bezszumny z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 40 - 550 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	6519 U	6519-0-0011	1

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 3) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 4) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 5) Można stosować także w przypadku złączenia schodowego.
- 6) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) 5) Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 200 - 1000 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	6520 U-500	6520-0-0227	1/10

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 4) Można stosować także w przypadku złączenia schodowego.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Uniwersalny ściemniacz obrotowy ^{1) 2) 3) 4)} Ze sterowaniem inkrementalnym, krokowym Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym i przeciążeniowym. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równolegle od strony obwodu obciążeniowego. Możliwość obsługi za pomocą dodatkowego elementu sterującego 6592 U. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1				Uniwersalny ściemniacz centralny Busch-Dimmer ^{1) 2) 3) 4)} Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia. Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Do wyboru funkcja łagodnego WŁ/WYŁ i funkcja Memory. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równolegle od strony obwodu obciążeniowego. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym i przeciążeniowym. Z obsługą przyciskiem. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwiieni Busch-Ferncontrol [®] 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do czujnika ruchu Busch-Wächter [®] 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter [®] 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter [®] Präsenz tech 6813(11)-xx(-101). Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	Mechanizm dodatkowego elementu sterującego uniwersalnego ściemniacza obrotowego ¹⁾ do przyłączenia z 6591 U-101, Do ściemniacza uniwersalnego 6583. Ze sterowaniem inkrementalnym, krokowym Do jednego urządzenia 6591U-101 może zostać przyłączone maks. 5 obrotowych elementów sterujących 6592 U. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz				Moduł rozszerzenia mocy ¹⁾ Wysterowanie następuje za pośrednictwem uniwersalnego ściemniacza centralnego Busch-Universal-Zentraldimmer [®] 6593 U lub uniwersalnego ściemniacza obrotowego 6591 U-101. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Możliwość stosowania tylko z jedną pokrywą 2114-xxx oraz 6541-xxx. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 200 - 315 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	Ściemniacz Busch-Memory-Tastdimmer ^{1) 2)} Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia i ze sterowaniem metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Kompatybilne z elementem obsługi 6543-xxx-10x. Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US/2021/6 UK). Możliwa jest równoległa praca kilku transformatorów i/lub żarówek. Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 20 - 500 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1				Sterownik niskonapięciowy ^{1) 2) 3) 4)} Ze sterowaniem i wyłącznikiem obrotowym. Do sterowania elektronicznych stateczników świetlówek z wyjściem sterującym 1-10 V DC, prąd sterowniczy maks. 50 mA DC. Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 700 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	6591 U-101-500	6513-0-0588	1/10		6593 U-500	6590-0-0171	1/10
	6592 U-500	6513-0-0590	1		6594 U-500	6590-0-0172	1
	6560 U-101	6560-0-1205	1/10		2112 U-101-500	6599-0-2873	1/10

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową 3855. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 4) Elementy obsługi 2115-xxx oraz 6540-xxx.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W połączeniu z 6800-xxx-104 (M) jest możliwość nastawienia łagodnego wyłączenia.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

- 1) Elementy obsługi 2115-xxx oraz 6540-xxx.

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.



- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Należy stosować pokrywy 2115J-.../2115-.../6540-...
- 3) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 4) Przy zbyt dużych prądach załączających należy stosować ograniczniki.



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Sterownik niskonapięciowy z pamięcią^{1) 2) 3)} 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do sterowania elektronicznych stateczników świetlówek z wyjściem sterującym 1-10 V DC, prąd sterowniczy maks. 50 mA DC. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US/2021/6 UK). Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 700 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1			
	 6550 U-101-500	6550-0-0042	1	

- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Ze zintegrowanym ogranicznikiem prądu włączeniowego

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Przełącznik uniwersalny 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do podtynkowego czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 dla Allwetter 44® 6800-3x-102C. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu sterującego z odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x zwiernie, potencjalowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory. Prąd znamionowy: 10 AX Moc znamionowa: 2300 W/VA Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Brytyjska norma EN 60669-2-1			
	 6401 U-102-500	6401-0-0049	1/10	



6401 U-102-500

6401-0-0049

1/10

	Wyłącznik komfortowy Busch® 2-przewodowy^{1) 2) 3)} 2-przewodowe połączenie. Do elementów obsługi/ sensorów Busch-Komfort 6815-xxx. Możliwa jest praca w układach schodowych za pośrednictwem mechanizmów rozszerzających z przyciskami. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V i niskonapięciowe z transformatorami konwencjonalnymi lub transformatorem elektronicznymi. Moc znamionowa: 40 - 300 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Brytyjska norma EN 60669-2-1			
	 6815 U	6800-0-2270	1/10	

- 1) Nie nadaje się do sterowania programatorami na kłatkach schodowych.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.

	Przełącznik uniwersalny¹⁾ maks. 1.270 W/VA 10 AX 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do podtynkowego czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 dla Allwetter 44® 6800-3x-102C. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu sterującego z odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Napięcie znamionowe: 127 V~ Częstotliwość znamionowa: 60 Hz Wyjścia: 1x zwiernie, potencjalowe Prąd znamionowy: 10 AX Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Brytyjska norma EN 60669-2-1			
	 6401 U-102-127-500	6401-0-0050	1/10	



6401 U-102-127-500

6401-0-0050

1/10

- 1) Stosowany z czujnikami 6810-xxx-101 / 6800-xxx-10x (M).

	Komfortowy wyłącznik Busch® zestaw przełączników^{1) 2)} 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do elementów obsługi/ sensorów Busch-Komfort 6815-xxx. Możliwa jest praca w układach schodowych za pośrednictwem mechanizmów rozszerzających z przyciskami. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V i niskonapięciowe lampy halogenowe z transformatorami konwencjonalnymi lub transformatorem elektronicznym Busch. Moc znamionowa: 2300 W/VA Zdolność łączeniowa: Lampy halogenowe 230 V Moc znamionowa: 1200 W Zdolność łączeniowa: Lampa fluorescencyjna Prąd znamionowy: 10 AX, cos 0,5 Moc znamionowa: 2300 VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Brytyjska norma EN 60669-2-1			
	 6816 U	6800-0-2355	1/10	

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Przełącznik uniwersalny świecznikowy

3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).
Dla trybu roboczego jako wyłącznik świecznikowy: 2 oddzielne wyjścia, 2 oddzielne wyjścia rozszerzające.
Wyłącznik czasowy do trybu pracy: wyjście 1 (np. oświetlenie), wyjście 2: opóźnione włączanie/wyłączanie w zależności od wyjścia 1 (np. sterowanie wentylatorem).
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101).
Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x.
Do elementu obsługi 6430-xxx-10x i 6543-xxx-10x.
Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U.
Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 2x zwierne, potencjałowe
Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory.
Prąd znamionowy: 10 AX
Moc znamionowa: 2300 W/VA
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C
Brytyjska norma EN 60669-2-1



6402 U-500 6401-0-0051 1/10



Busch-Wächter® Przełącznik

3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101).
Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe
Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory.
Moc znamionowa: 700 W/VA
Temperatura pracy: 0 °C do 55 °C
Brytyjska norma EN 60669-2-1



6812 U-101-500 6800-0-2160 1/10



Busch-Wächter® Mechanizm MOS-Fet ^{1) 2) 3)}

2-przewodowe połączenie.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101).
Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U.
Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US/2021/6 UK).
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V i niskonapięciowe z transformatorami konwencjonalnymi lub transformatorem elektronicznymi.
Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C
Brytyjska norma EN 60669-2-1



6804 U-101-500 6800-0-2219 1/10

- 1) Nie nadaje się do sterowania programatorami na klatkach schodowych.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Busch-Wächter® Mechanizm rozszerzający (system czujników ¹⁾)

3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).
Do rozszerzenia instalacji czujników ruchu Busch-Wächter® 180 UP oraz czujników obecności Busch-Wächter® Präsenz tech.
Do kombinacji z mechanizmem przełącznika 6401 U-102 oraz 6402 U.
Do kombinacji z mechanizmem MOS-Fet 6804 U-101.
Do kombinacji z mechanizmami ściemniaczy 6593 U oraz 6550 U-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101).
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, Wyjście elektroniczne, potencjałowe
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6805 U-500 6800-0-2161 1/10

- 1) Nie nadaje się do kombinacji z mechanizmem przełącznika 6812 U-101.



Regulator temperatury ^{1) 2) 3)} ze stykiem rozwiernym

Z łapkami rozporowymi z wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 10 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
EN 60730-2-9, Brytyjska norma EN 60669-2-1

1094 U 1032-0-0483 1/10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Uzupełnieniem regulatora są silowniki zaworów w wykonaniu „zamknięte w stanie bezprądowym”, np. artykuł nr 6164/10.
- 3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



Regulator temperatury ^{1) 2) 3)} ze stykiem rozwiernym

Ze wskaźnikiem temperatury (wartość rzeczywista)
Automatyczne kalibrowanie regulatora
Z łapkami rozporowymi z wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 10 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
EN 60730-2-9, Brytyjska norma EN 60669-2-1

1094 UTA 1032-0-0487 1/10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Uzupełnieniem regulatora są silowniki zaworów w wykonaniu „zamknięte w stanie bezprądowym”, np. artykuł nr 6164/10.
- 3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



Regulator temperatury ^{1) 2) 3)} ze stykiem rozwiernym

Z wbudowanym wyłącznikiem suwakowym i lampką kontrolną dla obniżenia temperatury o 4 K,
Z łapkami rozporowymi z wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 10 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
EN 60730-2-9, Brytyjska norma EN 60669-2-1

1095 U 1032-0-0484 1/10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Uzupełnieniem regulatora są silowniki zaworów w wykonaniu „zamknięte w stanie bezprądowym”, np. artykuł nr 6164/10.
- 3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Regulator temperatury ¹⁾ ²⁾ ³⁾
ze stykiem rozwiernym**
Ze zdalnym czujnikiem i odprowadzaniem ciepła.
Do elektrycznego podgrzewania podłóg.
Z łapkami rozporowymi
Otwarcie styków przekaźnika, gdy zostaje osiągnięta zadana temperatura.
Długość czujnika: 4 m.
Czujnik=NTC, 10 kiloohmy przy 25 stopniach C.
Zakres nastaw: +10 do +50 ° C.
Przewód przyłączeniowy: 1mm² do 2,5 mm²
z wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 16 A, cos 1
EN 60730-2-9, Brytyjska norma EN 60669-2-1

1095 UF 1032-0-0497 1/10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.



**Regulator temperatury ¹⁾ ²⁾ ³⁾
ze stykiem rozwiernym**
Ze wskaźnikiem temperatury (wartość rzeczywista)
Automatyczne kalibrowanie regulatora
Z wbudowanym wyłącznikiem suwakowym i lampką kontrolną dla obniżenia temperatury o 4 K,
Z łapkami rozporowymi
z wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 10 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
EN 60730-2-9, Brytyjska norma EN 60669-2-1

1095 UTA 1032-0-0488 1/10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu „zamknięte w stanie bezprądowym”, np. artykuł nr 6164/10.
3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



**Regulator temperatury ¹⁾ ²⁾ ³⁾
ze stykiem rozwiernym**
Z wbudowanym wyłącznikiem suwakowym i lampką kontrolną dla obniżenia temperatury o 4 K,
Z łapkami rozporowymi
z wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 24 V~
Prąd znamionowy: 1 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
EN 60730-2-9, Brytyjska norma EN 60669-2-1

1096 U 1032-0-0485 1

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu „zamknięte w stanie bezprądowym”, np. artykuł nr 6164/10, patrz katalog Busch-Jaeger.
3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



**Regulator temperatury ¹⁾ ²⁾ ³⁾
ze stykiem rozwiernym**
Ze wskaźnikiem temperatury (wartość rzeczywista)
Automatyczne kalibrowanie regulatora
Z wbudowanym wyłącznikiem suwakowym i lampką kontrolną dla obniżenia temperatury o 4 K,
Z łapkami rozporowymi
z wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K.
Napięcie znamionowe: 24 V~
Prąd znamionowy: 1 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
EN 60730-2-9, Brytyjska norma EN 60669-2-1

1096 UTA 1032-0-0489 1/10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu „zamknięte w stanie bezprądowym”, np. artykuł nr 6164/10, patrz katalog Busch-Jaeger.
3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Regulator temperatury ¹⁾ ²⁾ ³⁾
ze stykiem zmiennym**
Z łapkami rozporowymi
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 5 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
EN 60730-2-9, Brytyjska norma EN 60669-2-1

1097 U 1032-0-0486 1/10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu „zamknięte w stanie bezprądowym”, np. artykuł nr 6164/10.
3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



**Regulator temperatury ¹⁾ ²⁾ ³⁾
ze stykiem zmiennym**
Ze wskaźnikiem temperatury (wartość rzeczywista)
Automatyczne kalibrowanie regulatora
Z łapkami rozporowymi
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 5 A
EN 60730-2-9, Brytyjska norma EN 60669-2-1

1097 UTA 1032-0-0490 1/10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu „zamknięte w stanie bezprądowym”, np. artykuł nr 6164/10.
3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



**Regulator temperatury ¹⁾ ²⁾ ³⁾
Z programatorem czasowym.**
Ze stykiem zmiennym i odprowadzaniem ciepła.
Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych.
Możliwość dowolnego zaprogramowania 4 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu.
Z łapkami rozporowymi
Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy.
Rezerwa eksploatacyjna > 10 godzin
Pasuje do pokrywy 6435-xxx.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 10 A
Temperatura pracy: 5 °C do 30 °C
EN 60730-2-9

1098 U-101 1032-0-0508 1/10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Uzupelnieniem regulatora są siłowniki zaworów w wykonaniu „zamknięte w stanie bezprądowym”, np. artykuł nr 6164/10.
3) Czulość przełączeniowa ± 0,4 K.



**Regulator temperatury ¹⁾
Z programatorem czasowym i sondą temperatury.**
Ze stykiem zmiennym i odprowadzaniem ciepła.
Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych.
Możliwość dowolnego zaprogramowania 4 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu.
Z łapkami rozporowymi
Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy.
Długość czujnika: 4 m.
Czujnik=NTC, 10 kiloohmy przy 25 stopniach C.
Rezerwa eksploatacyjna > 10 godzin
Pasuje do pokrywy 6435-xxx.
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 16 A
Temperatura pracy: 10 °C do 50 °C
EN 60730-2-9

1098 UF-101 1032-0-0509 1/10


1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo UAE 1) pojedyncze złącze 8-pinowe Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.		
	0213	0230-0-0227	10/100


1) Do pokryw 1803-xxx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo UAE z wyjściem kątowym 1) 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.		
	0215	0230-0-0243	10

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

	Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 5e, nieekranowane, z pokrywą kątową 1) pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Cat. 5e (Category 5 enhanced) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-2001. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. z łapkami rozporowymi.		
	NOWOŚĆ		
	0220-507	0230-0-0397	10


1) Do pokryw 1803-xxx.

	Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 5e, nieekranowane, z pokrywą kątową 1) 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Cat. 5e (Category 5 enhanced) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-2001. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. z łapkami rozporowymi.		
	NOWOŚĆ		
	0220/12-507	0230-0-0398	10


1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.


	Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 6e, nieekranowane, z pokrywą kątową 1) pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Cat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06, ISO/IEC 1180:2002 i TIA/EIA-568-B.2:2002. Kat. 6a (Category 6 augmented) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-10 Draft 8.0. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Do 250 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. z łapkami rozporowymi.		
	NOWOŚĆ		
	0221-507	0230-0-0399	10

1) Do pokryw 1803-xxx.

	Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 6e, nieekranowane, z pokrywą kątową 1) 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Cat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06, ISO/IEC 1180:2002 i TIA/EIA-568-B.2:2002. Kat. 6a zgodnie z TIA/EIA-TR 42.7. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Do 250 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Ethernet 10 gigabit. z łapkami rozporowymi.		
	NOWOŚĆ		
	0221/12-507	0230-0-0400	10

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

	Adapter do odciążania kabla Do gniazda podtynkowego. z uchwytem kablowym odciążającym i prowadnicą kablową Z dwiema opaskami kablowymi. pasują do wszystkich gniazd przyłączeniowych UAE, art. nr: 0220... lub 0221...		
	NOWOŚĆ		
	0222-507	0230-0-0401	10

	Gniazdo UAE z wyjściem kątowym 1) 2 równolegle połączone złącza 8-pinowe, 2x8 (8) Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.		
	0214	0230-0-0235	10/100

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

	Gniazdo UAE; RJ45, kat. 5e, ekranowane 1) pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Cat. 5e (Category 5 enhanced) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-2001. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. Bez łapek rozporowych.		
	0216	0230-0-0276	1/10

1) Do pokryw 1803-xxx.




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo UAE; RJ45, kat. 5e, ekranowane ¹⁾ 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Cat. 5e (Category 5 enhanced) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-2001. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. Bez łapek rozporowych.		
	0217	0230-0-0284	10

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.


	Gniazdo UAE; RJ45, kat.6a, ekranowane ^{1) 2)} 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Cat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06, ISO/IEC 1180:2002 i TIA/EIA-568-B.2:2002. Kat. 6a zgodnie z TIA/EIA-TR 42.7. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Doprowadzenie kablowe do wyboru. Do 500 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Ethernet 10 gigabit. Tylko do 8-pinowych wtyczek RJ 45. Bez łapek rozporowych. Głębokość montażu: 38 mm		
	0218	0230-0-0376	1/10

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.


2) Nie montować w obudowie natynkowej 1701-xxx, 1702-xxx, 1703-xxx.


	Gniazdo głośnikowe ¹⁾ Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 2 zaciskami przyłączeniowymi Biegunowość jest oznaczona kolorami. Przekrój przewodów maks 10 mm ² . z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0247	0230-0-0382	10

1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.


	Gniazdo głośnikowe stereo ¹⁾ Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 4 zaciskami przyłączeniowymi Przekrój przewodów maks 10 mm ² . Biegunowość jest oznaczona kolorami. z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0248	0230-0-0383	10

1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.

	Gniazdo antenowe 2 przyłącza/gniazdo końcowe Pasma przenoszenia 5-2.400 MHz Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym. Do transmisji analogowej i cyfrowej. z łapkami rozporowymi.		
	0230-101	0230-0-0250	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo antenowe RTV/SAT 2 przyłącza/gniazda przelotowe Pasma przenoszenia 5-2.400 MHz Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym. Do transmisji analogowej i cyfrowej. z łapkami rozporowymi.		
	0231-101	0230-0-0268	10

	Gniazdo antenowe RTV/SAT końcowe 3 przyłącza Pasma przenoszenia 47-2.150 MHz Przyłącze SAT wykonane jako przykręcane gniazdo F. Zdalne zapisanie przez gniazdo F. Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym. Do transmisji analogowej i cyfrowej. z łapkami rozporowymi.		
	0232-101	0230-0-0384	10/100


	Rezystor końcowy 75 om		
	0239	0230-0-0201	10/100



	Pierścień nośny ^{1) 2)} z cokołem w kolorze zielonym Do 2 złączy Modular Jack. Dla systemu: CommScope (AVAYA / AT&T / Lucent Technologies), GigaSPEED, PowerSUM, 360 GS 10E bis MGS 600-BK, M1 BH-xx, MPS 100E-xx. Z adapterem R&M R310694 pasuje do modułów przyłączeniowych R&M R305111, R305112, R305113 i R305114. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 16,9 x 17,9 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1810	1753-0-8048	10/100

1) Kompatybilność z innymi, nie wymienionymi producentami zgodnie z podanymi wymiarami siatki.
2) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.


	Pierścień nośny ^{1) 2)} z cokołem w kolorze czerwonym Do 2 złączy Modular Jack. Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219. Dla systemu: AMP / tyco Electronics, BTR, EFB, Krone, Panduit, Quante, Radiall, Setec, Dr.-Ing. Sieger, Telena, Thomas & Betts. Dla 2 modułów LWL z systemu: 3M-Vollition, Krone, mvk. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 14,8 x 19,4 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1812	1753-0-8055	10/100

1) Kompatybilność z innymi, nie wymienionymi producentami zgodnie z podanymi wymiarami siatki.
2) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.


	Złącze Modular Jack 6-biegunowe kat. 3 (nr AMP 216000-2) Do pokrywy 2561- i cokołu 1812, 1866 EB, 1867 EB. Do przekrojów przewodów od 0,12 mm ² (AWG 26) do 0,35 mm ² (AWG 22).		
	0210	0225-0-0078	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złącze Modular Jack 8-biegunowe kat. 3 (nr AMP 216005-4) Do pokrywy 2561- i cokołu 1812, 1866 EB, 1867 EB. Do przekrojów przewodów od 0,12 mm ² (AWG 26) do 0,35 mm ² (AWG 22).		
	0211	0225-0-0086	10
	Pierścień nośny ^{1) 2)} z cokołem w kolorze czarnym Do modułów MTRJ-LWL lub 2 złączy Modular Jack. Dla systemów: Ackermann, AMP / tyco Electronics (serie Slim Line (SL): 110Connect Jacks, Toolless Jacks / Standard 110Connect Jacks), Brand-Rex, CombiNet, EFB Electronic, Telena. Dla 2 modułów LWL z systemu: AMP / tyco Electronics MTRJ. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 14,8 x 20,4 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1814	1753-0-8063	10/100


1) Kompatybilność z innymi, nie wymienionymi producentami zgodnie z podanymi wymiarami siatki.
2) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.

	Pierścień nośny ^{1) 2)} z cokołem w kolorze niebieskim Do 2 złączy Modular Jack. D systemu: ITT- Cannon RJ45 kat. 5 yyp 808 RJ45 mark III. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 16,0 x 11,0 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1816	1710-0-3100	10/100
	1818	1710-0-3121	10/100
	1819	1753-0-8056	10/100
	1820	1753-0-8057	10/100


1) Kompatybilność z innymi, nie wymienionymi producentami zgodnie z podanymi wymiarami siatki.
2) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Adapter montażowy podtynkowy Do zamocowania jednego lub dwóch modułów uniwersalnych 0219. Do gniazda podtynkowego. Pasują do centralnej tarczy TAE 2539-21x i 1766-xxx.		
metal	0219/12	0230-0-0395	1/10


	Adapter montażowy do kanału Do zamocowania jednego lub dwóch modułów uniwersalnych 0219. Do montażu w kanałach i podpodłogowo. Pasują do centralnej tarczy TAE 2539-21x i 1766-xxx.		
metal	0219/13	0230-0-0396	1/10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Moduł uniwersalny, RJ45, real Cat. 6a, ekranowany ¹⁾ pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Do montażu w adapterach montażowych 0219/12 lub 0219/13. Nadaje się również do montażu w pokrywie 2561- i cokołe 1812, 1866 EB oraz 1867 EB. Kat. 6a (Category 6 augmented) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-10 Draft 8.0. Do 500 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Ethernet 10 gigabit. Tylko do 8-pinowych wtyczek RJ 45. Typ budowy według E DIN IEC 60 603-7-5:2003-03. Obudowa z cynkowego odlewu ciśnieniowego. Ze zintegrowaną przykrywką zabezpieczającą przed kurzem (w razie potrzeby można zdjąć). Prowadzenie kabla z optymalizacją kąta zagięcia (30°). Z zaciskami nożowymi. Jednoznaczne oznakowanie przyłączy kodami kolorów. Do kabla transmisji danych o przekroju 6-10 mm. Do żył AWG 24-22. Stopień ochrony: IP 21		
metal	0219	0230-0-0394	1/10


1) Z adapterami montażowymi pasującymi do pokryw TAE 2539-21x i 1766-xxx.

	Gniazda subminiatureowe ^{1) *)} Do mocowania śrubami M3. Z kołkiem blokującym.		
	9-pinowe		
	0200	0225-0-0011	50
	15-pinowe		
	0201	0225-0-0029	50
	25-pinowe		
	0202	0225-0-0037	50

1) Pasuje do cokołu DKS, nr kat. 1850-1853 EB.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Wtyczka do zabudowy (męska) Do złącz wyrównywania potencjałów i instalowania w pokrywach z otworem montażowym 19mm. Do urządzeń o średnicy 19 mm.		
	0471-0-0037	0471-0-0037	10

	Wtyczka kątowna (żeńska) Pasujące do gniazd 2095UC-212 oraz 0471-0-0037. Do złącz wyrównywania potencjałów (przyłącze do 6mm ² , do zaciskania lub lutowania).		
	0299-0-0032	0299-0-0032	10

	Oświetlenie awaryjne podtynkowe z oświetleniem LED Czas buforowania akumulatora ponad 3 godziny Można ustawić dwa kolory: biały/niebieski Po godzinie spadek do 50 % jasności. Można włączyć i wyłączyć przy oświetleniu awaryjnym przez wejście +/- 12 V. Napięcie znamionowe: 230 V~		
---	--	--	--

NOWOŚĆ

2066 U 1511-0-0116 1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Wkładka patentowa DIN
według DIN 18252
Długość łączna 40 mm
Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego
Do mechanizmu 2712/2713/2722/2723/2733 USL-101
oraz 2712/2733LW-5x.

Zamki różnorodne, z 3 kluczami			
0520 PZ-VS	0470-0-0013		1/100
Zamki jednorodne, z 3 kluczami.			
0521 PZ-GS	0470-0-0021		1/100



Przedłużenie łapki rozporowej ¹⁾
Do montażu gniazd podtynkowych SCHUKO® jak również wyłączników, przycisków itp. oraz głęboko osadzonych puszek podtynkowych.

2148	2148-0-0120		100
-------------	-------------	--	-----

1) Nie stosować do 2000/3 US, 2000/6/2 US, 2000/6/6 US oraz gniazd podwójnych.



Zestaw kondensatorowy ¹⁾
Do zasilania mechanizmów żaluzjowych Busch-Jalousiecontrol® II 6418 U i 6419 U, jeśli nie można ich zasilac z wystarczającą wydajnością (prąd) i nie można podłączyć przewodu zerowego.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Temperatura pracy: -25 °C do 50 °C

6498	6410-0-0383		1/10
-------------	-------------	--	------

1) Baterię kondensatorów instaluje się między przewodami sterującymi (górną/dół) i przewodem zerowym.



Czujnik światła
Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.
Zakres pomiarowy: 5 - 50.000 luksów.

6482	6410-0-0203		1
-------------	-------------	--	---



Czujnik wiatru
Do stacji pogodowej 6480 U-102.

6481-102	6410-0-0370		1
-----------------	-------------	--	---



Czujnik stłuczenia szyby
Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101.
Z przewodem zasilającym o długości 4 m.

6413-500	6410-0-0349		10
-----------------	-------------	--	----



Czujnik światła
Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101.
Z przewodem zasilającym o długości 2 m.
Zakres pomiarowy: 15 - 50.000 luksów.

6414-500	6410-0-0348		10
-----------------	-------------	--	----

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Komfort-Timer, element obsługi ¹⁾
Do manualnego lub czasowego sterowania roletami, żaluzjami, markizami, oświetleniem i innymi urządzeniami elektrycznymi.
Z programem astronomicznym (program Astro).
Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro.
Sterowanie manualne podłączonych odbiorników jest możliwe niezależnie od programu czasowego.
Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych.
Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane.
Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy.
Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania.
Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator).
Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym.
W połączeniu z mechanizmem sterującym Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U/S-101 dostępna funkcja ochrony przed nasłonecznieniem oraz funkcja zmierzchowa.
Dowolnie ustawiana funkcja ochrony przed nasłonecznieniem i funkcja zmierzchowa.
Dowolnie ustawiane czasy zaciemnienia i wietrzenia.
Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t.
Możliwość dowolnego zaprogramowania 4 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu.
Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym.
W połączeniu ze ściemniaczem uniwersalnym 6593 U istnieje możliwość ustawienia natężenia oświetlenia dla każdego czasu włączenia.
Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.
Do przekaźnika uniwersalnego 6401 U-102.
Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U.
Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6455-500	6410-0-0373		1/10
-----------------	-------------	--	------

1) Przynależne pokrywy 6435-xx.




Standard-Timer, element obsługi ¹⁾
Do manualnego lub czasowego sterowania roletami i żaluzjami.
Z programem astronomicznym (program Astro).
Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro.
Sterowanie manualne jest możliwe niezależnie od programu czasowego.
Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych.
Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane.
Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy.
Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania.
Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator).
Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym.
Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t.
Możliwość dowolnego zaprogramowania 2 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu.
Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6456	6410-0-0374		1/10
-------------	-------------	--	------

1) Przynależne pokrywy 6435-xx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 <p>Siłownik termoelektryczny zaworu Z wskaźnikiem funkcji. Do sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi za pomocą aktora grzewczego 6164 U lub aktora załączającego (np. 6967-xx, 6931 U-10x, 6110 U-10x, 6951 EB, 6151 EB, ...) Z wskaźnikiem funkcji (zamknięty lub otwarty). zamknięty w stanie bezprądowym maks. czas otwarcia/ zamknięcia: 3 min. Do montażu niezbędny jest odpowiedni adapter zaworowy z uszczelką. Pobór prądu: 8 mA (ok. 2 W) Prąd włączenia: 320 mA (krótkotrwały) Wtykowy przewód przyłączeniowy 1,0m Napięcie znamionowe: 230 V Stopień ochrony: IP 54 Wymiary: 60 mm x 44 mm x 61 mm</p>	6164/10-101	6151-0-0199	1/100

 <p>Siłownik termoelektryczny zaworu Z wskaźnikiem funkcji. Do sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi w połączeniu z aktorem grzewczym 6164 U. Jako źródło zasilania można zastosować transformator grzewczy 6190/49 Z wskaźnikiem funkcji (zamknięty lub otwarty). zamknięty w stanie bezprądowym maks. czas otwarcia/ zamknięcia: 3 min. Do montażu niezbędny jest odpowiedni adapter zaworowy z uszczelką. Wtykowy przewód przyłączeniowy 1,0m Pobór prądu: 70 mA (ok. 2 W) Prąd włączenia: 200 mA (krótkotrwały) Napięcie znamionowe: 24 V Stopień ochrony: IP 54 Wymiary: 60 mm x 44 mm x 61 mm</p>	6164/11-101	6151-0-0201	1/100
--	--------------------	-------------	-------

<p>Adapter zaworowy VA 02 firmy Möhlenhoff 1) 2) 3) Do termoelektrycznych siłowników zaworów 6164/10-101 oraz 6164/11-101. Do zaworów kątowych firmy Velta. M 30 x 1,5 (na zewnątrz).</p>	6164/23	6151-0-0173	5
--	----------------	-------------	---

- 1) Dalsze adaptory zaworowe są dostępne na zapytanie w firmie Möhlenhoff.
- 2) Bez ilustracji
- 3) Adaptory zaworowe są dostosowane do standardowych zaworów producentów. Wykonania specjalne należy w razie potrzeby sprawdzać oddzielnie.

<p>Adapter zaworowy VA 50 firmy Möhlenhoff 1) 2) 3) Do termoelektrycznych siłowników zaworów 6164/10-101 oraz 6164/11-101. Do zaworów kątowych firm MNG, Honeywell & Brauck., Landis & Gyr lub Reich. M 30 x 1,5.</p>	6164/21	6151-0-0171	5
--	----------------	-------------	---


- 1) Dalsze adaptory zaworowe są dostępne na zapytanie w firmie Möhlenhoff.
- 2) Bez ilustracji
- 3) Adaptory zaworowe są dostosowane do standardowych zaworów producentów. Wykonania specjalne należy w razie potrzeby sprawdzać oddzielnie.

<p>Adapter zaworowy VA 78 firmy Möhlenhoff 1) 2) 3) Do termoelektrycznych siłowników zaworów 6164/10-101 oraz 6164/11-101. Do zaworów kątowych firmy Danfoss kołnierz RA.</p>	6164/22	6151-0-0172	5
--	----------------	-------------	---

- 1) Dalsze adaptory zaworowe są dostępne na zapytanie w firmie Möhlenhoff.
- 2) Bez ilustracji
- 3) Adaptory zaworowe są dostosowane do standardowych zaworów producentów. Wykonania specjalne należy w razie potrzeby sprawdzać oddzielnie.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
<p>Adapter zaworowy VA 80 firmy Möhlenhoff 1) 2) 3) Do termoelektrycznych siłowników zaworów 6164/10 i 6164/11. Do zaworów kątowych firm Heimeier, Oventrop, Schlässer, Herb lub Onda. M 30 x 1,5.</p>	6164/20	6151-0-0170	5

- 1) Dalsze adaptory zaworowe są dostępne na zapytanie w firmie Möhlenhoff.
- 2) Bez ilustracji
- 3) Adaptory zaworowe są dostosowane do standardowych zaworów producentów. Wykonania specjalne należy w razie potrzeby sprawdzać oddzielnie.

 <p>Element obsługi z pamięcią 1) *) Do ręcznego i automatycznego przełączania rolet. Realizuje indywidualnie wprowadzone polecenia sterujące (górną/dół) w cyklu dobowym. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C</p>	6457	6410-0-0382	1/10
--	-------------	-------------	------

- 1) Przynależne pokrywy 6436-xx.
- *) Produkt wycyfrowany z produkcji.

W celu tworzenia indywidualnych opisów prosimy o korzystanie z serwisu opisowego z Busch-Jaeger.
Nasz centralny serwis dystrybucyjny chętnie wesprze Państwa w takich przypadkach.

Cena na zapytanie

basic55®

Harmonia – dopasowana forma i kształt

basic55®. Często szczegóły czynią mieszkanie przytulnym. Ramka obrazu, jakiś drobiazg....To detale, po których można nas rozpoznać. Otoczenie to nie tylko dobrze prezentujące się meble lub kolory ścian. Jest to wzajemnie zestrojona koncepcja pomieszczenia z przemyślanymi detalami. Właśnie na pozór niezauważalne elementy stanowią podstawę rozpoznania estetycznego poczucia smaku właściciela mieszkania. Zwracając uwagę na szczegóły możemy uzyskać harmonię wnętrza.





basic55®

01 Podwójna kombinacja przełącznika i gniazda
Pierścienie: pomarańczowy.

Ramka: biel alpejska.

02 biel alpejska/biel alpejska (94/94)

03 biel alpejska/fluorescencyjny (94/907)

04 biel alpejska/morelowy (94/906)

05 biel alpejska/niebieski (94/901)

06 biel alpejska/żółty (94/905)

07 biel alpejska/pomarańczowy (94/904)

08 biel alpejska/srebrny metalik (94/902)

09 biel alpejska/seledynowy (94/903)

» Materiał

pokrywa z termoplastu (PC), odpornego na uderzenia i złamania, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne, nie zawiera PCV i halogenu.

Spis treści basic55®

Przełączniki	p. 46
Pokrywy	p. 46
Gniazda	p. 48
Ramki	p. 52



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 01 | Przełącznik/przycisk | 11 | Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z pokrętkiem |
| 02 | Wyłącznik/przycisk świecznikowy | 12 | Łącznik/przycisk żaluzji |
| 03 | Wylacznik trzyklawiszowy | 13 | Programator/zegar sterujący |
| 04 | Wyłącznik świecznikowy z podświetleniem | 14 | Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym |
| 05 | Ściemniacz obrotowy | 15 | Regulator temperatury z funkcją nocnego obniżenia wartości zadanej |
| 06 | Wyłącznik wielofunkcyjny Busch | 16 | Gniazdo głośnikowe podwójne |
| 07 | Przycisk z polem opisowym i symbolem dzwonka | 17 | Gniazdo telekomunikacyjne (ISDN) |
| 08 | Gniazdo z uziemieniem | 18 | Gniazdo antenowe Radio/TV/Sat. |
| 09 | Gniazdo z uziemieniem IP44 | 19 | Sygnalizator świetlny |
| 10 | Wyłącznik na kartę | | |

Asortyment wyłączników basic55® obejmuje bardzo zróżnicowane mechanizmy i elementy obsługi. Dzięki temu można w prosty sposób podnieść komfort mieszkania klientów, podwyższyć poziom bezpieczeństwa, czy też przyczynić się do bardziej ekonomicznego zużycia energii.

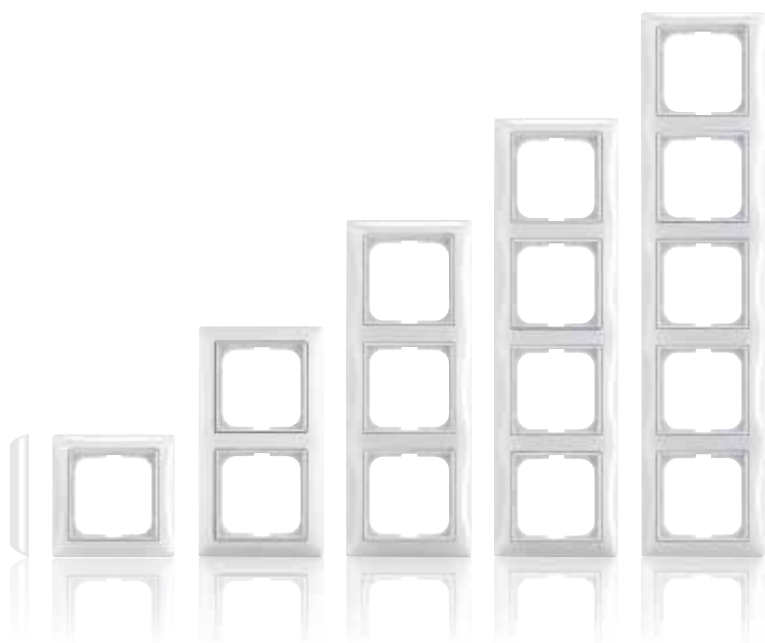
W rozdziale „Specjalne urządzenia wtykowe DKS” przedstawiono odpowiednie rozwiązania do specjalnych zastosowań.

Różnorodność funkcji — jedność formy









- 21 Pierścień dekoracyjny fluorescencyjny
- 22 Pierścień dekoracyjny morelowy
- 23 Pierścień dekoracyjny niebieski
- 24 Pierścień dekoracyjny żółty
- 25 Pierścień dekoracyjny pomarańczowy
- 26 Pierścień dekoracyjny srebrny metalik
- 27 Pierścień dekoracyjny seledynowy

28 29 30 31 32 33





Ramka do montażu pionowego i poziomego,
od pojedynczej do 5-krotnej

- 28 Widok z boku: 12 mm x 84 mm
- 29 84 mm x 84 mm
- 30 84 mm x 155 mm
- 31 84 mm x 226 mm
- 32 84 mm x 297 mm
- 33 84 mm x 368 mm

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
92 kremowy	20 MUC-92-507	2017-0-0848	10/100
94 biały alpejski	20 MUC-94-507	2017-0-0847	10/100
	Pokrywa z przesłonami. Do gniazda 20 M-500.		
94 biały alpejski	2399 UCKS-94-507	2099-0-0250	10
92 kremowy	2399 UCKS-92-507	2099-0-0251	10
	Wyłącznik z klawiszem 1-biegunowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/1 UC-92-507	1012-0-2146	10/100
94 biały alpejski	2006/1 UC-94-507	1012-0-2139	10/100
	Wyłącznik z klawiszem 1-biegunowy Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	2006/1 UCGL-92-507	1012-0-2156	10/100
94 biały alpejski	2006/1 UCGL-94-507	1012-0-2153	10/100
	Wyłącznik z klawiszem schodowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/6 UC-92-507	1012-0-2149	10/100
94 biały alpejski	2006/6 UC-94-507	1012-0-2142	10/100
	Wyłącznik z klawiszem Wyłącznik świecznikowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/5 UC-92-507	1012-0-2148	10/100
94 biały alpejski	2006/5 UC-94-507	1012-0-2141	10/100
	Wyłącznik z klawiszem Wyłącznik świecznikowy Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	2006/5 UCGL-92-507	1012-0-2157	10/100
94 biały alpejski	2006/5 UCGL-94-507	1012-0-2154	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik z klawiszem Podwójny wyłącznik schodowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/6/6 UC-92-507	1012-0-2151	10
94 biały alpejski	2006/6/6 UC-94-507	1012-0-2144	10/100
	Wyłącznik z klawiszem potrójny wyłącznik, 1-polowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 AX IEC 60669-1		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	106/3/1 UC-92-507	1012-0-2158	10/100
94 biały alpejski	106/3/1 UC-94-507	1012-0-2155	10/100
	Wyłącznik z klawiszem Wyłącznik krzyżowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/7 UC-92-507	1012-0-2152	10
94 biały alpejski	2006/7 UC-94-507	1012-0-2145	10
1) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.			
	Wyłącznik z klawiszem Wyłącznik kontrolny, 2-biegunowy Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 20 AX IEC 60669-1		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	1020/2 UCK-92-507	1020-0-0090	10
94 biały alpejski	1020/2 UCK-94-507	1020-0-0089	10
	Wyłącznik z klawiszem Wyłącznik schodowy z zaciskiem N Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2006/6 UCK-92-507	1012-0-2150	10
94 biały alpejski	2006/6 UCK-94-507	1012-0-2143	10
1) Z lampką neonową 1 mA. 2) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8360, 8362, 8363, 8365, 8366 i 8367 oraz wkłady LED.			
	Przycisk z klawiszem 1-biegunowy, zwierny Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
92 kremowy	2026 UC-92-507	1413-0-1083	10/100
94 biały alpejski	2026 UC-94-507	1413-0-1080	10/100
1) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk z klawiszem z wizytówką i symbolem dzwonka 1-biegunowy, Z zaciskiem N. Wtórny: 250 V- Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	2026 UCN/KL-92-507	1413-0-1087	10/100
94 biały alpejski	2026 UCN/KL-94-507	1413-0-1086	10/100


	Przycisk z opisem i z symbolem neutralnym¹⁾ 1-biegunowy, zwierny Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
92 kremowy	2026 UCN-92-507	1413-0-1084	10/100
94 biały alpejski	2026 UCN-94-507	1413-0-1081	10

1) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.


	Symbol Do klawisza 2520-... Do przycisku natynkowego 2601 Do przycisku natynkowego 2621 Do wyłączników 2006... i przycisków 2026...		
neutralny	2145 LI	1714-0-0211	100
neutralny	„dzwonek” 2145 KI	1714-0-0229	100
neutralny	„klucz” 2145 TR	1714-0-0237	100
przezroczysty	czerwony 2145-12	1714-0-0245	100
neutralny	neutralny 2145 N	1714-0-0203	100

	Wyłącznik żaluzjowy¹⁾ wyłącznik Z blokadą nawrotu. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC60669-1		
92 kremowy	2006/4 UC-92-507	1012-0-2147	10
94 biały alpejski	2006/4 UC-94-507	1012-0-2140	10


1) Przy użyciu tych wyłączników/przycisków żaluzjowych zapobiega się w bezpieczny sposób zbyt szybkiemu przełączaniu kierunku ruchu żaluzji.

	Przycisk żaluzjowy¹⁾ przycisk Z blokadą nawrotu. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC60669-1		
92 kremowy	2026/4 UC-92-507	1413-0-1085	10
94 biały alpejski	2026/4 UC-94-507	1413-0-1082	10


1) Przy użyciu tych wyłączników/przycisków żaluzjowych zapobiega się w bezpieczny sposób zbyt szybkiemu przełączaniu kierunku ruchu żaluzji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik żaluzjowy^{1) 2)} 1-biegunowy, N, E Z pokrętkiem dla pozycji stabilnej i bistabilnej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
92 kremowy	2713 UC DR-92-507	1101-0-0922	10
94 biały alpejski	2713 UC DR-94-507	1101-0-0920	10


1) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
2) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

	Przycisk żaluzjowy^{1) 2)} 1-biegunowy, N, E Z pokrętkiem/przyciskiem. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC60669-1		
92 kremowy	2723 UC DR-92-507	1101-0-0923	10
94 biały alpejski	2723 UC DR-94-507	1101-0-0921	10


1) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
2) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

	Pokrywa¹⁾ Do wyłącznika na kartę Do mechanizmu 2025 U. Dostosowany do kart 54 x 86 mm. Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone.		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	1792-92-507	1710-0-3865	10
94 biały alpejski	1792-94-507	1710-0-3864	10


1) Ze względu na wymiary pokrywy należy stosować bez ramki dekoracyjnej.


	Mechaniczny wyłącznik na kartę^{1) 2)} 1-biegunowy, zwierny Podświetlany. Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	2025 U	1012-0-1713	10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.


	Gniazdo podwójne z uziemieniem¹⁾ Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Do dostępnych w handlu puszek podtynkowych. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	20-02 MUC-92-507	2017-0-0858	
94 biały alpejski	20-02 MUC-94-507	2017-0-0856	

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


	Gniazdo z uziemieniem z ramką, IP 44 Stopień ochrony IP 44 zapewniony jest tylko na gładkiej, nieporowatej ścianie. Z szybkozłączkami. Z kłapką, blokada kłapki w pozycji otwartej Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	20 MUCKD-92-507	2017-0-0857	
94 biały alpejski	20 MUCKD-94-507	2017-0-0855	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
92 kremowy	20 EUC-92-507	2011-0-3857	10/100
94 biały alpejski	20 EUC-94-507	2011-0-3855	10/100


1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ ²⁾ z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
92 kremowy	20 EUCKS-92-507	2013-0-5279	10/100
94 biały alpejski	20 EUCKS-94-507	2013-0-5278	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.


	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ ²⁾ Z nadrukiem „DATA” (dane) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
92 kremowy	20 EUC/DV-92-507	2011-0-3856	10
94 biały alpejski	20 EUC/DV-94-507	2011-0-3854	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.


	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada kłapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
92 kremowy	20 EUK-92-507	2018-0-0351	10/100
94 biały alpejski	20 EUK-94-507	2018-0-0350	10/100


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
92 kremowy	1803-92-507	1753-0-0098	10/100
94 biały alpejski	1803-94-507	1753-0-0096	10/100


	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
92 kremowy	1803-02-92-507	1753-0-0097	10/100
94 biały alpejski	1803-02-94-507	1753-0-0095	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Adapter montażowy podtynkowy Do zamocowania jednego lub dwóch modułów uniwersalnych 0219. Do gniazda podtynkowego. Pasują do centralnej tarczy TAE 2539-21x i 1766-xxx.		
metal	0219/12	0230-0-0395	1/10

	Adapter montażowy do kanału Do zamocowania jednego lub dwóch modułów uniwersalnych 0219. Do montażu w kanałach i podpodłogowo. Pasują do centralnej tarczy TAE 2539-21x i 1766-xxx.		
metal	0219/13	0230-0-0396	1/10

	Moduł uniwersalny, RJ45, real Cat. 6a, ekranowany ¹⁾ pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Do montażu w adapterach montażowych 0219/12 lub 0219/13. Nadaje się również do montażu w pokrywie 2561- i cokołe 1812, 1866 EB oraz 1867 EB. Kat. 6a (Category 6 augmented) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-10 Draft 8.0. Do 500 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Ethernet 10 gigabit. Tylko do 8-pinowych wtyczek RJ 45. Typ budowy według E DIN IEC 60 603-7-5:2003-03. Obudowa z cynkowego odlewu ciśnieniowego. Ze zintegrowaną przykrywką zabezpieczającą przed kurzem (w razie potrzeby można zdjąć). Prowadzenie kabla z optymalizacją kąta zagięcia (30°). Z zaciskami nożowymi. Jednoznaczne oznakowanie przyłączy kodami kolorów. Do kabla transmisji danych o przekroju 6-10 mm. Do żył AWG 24-22. Stopień ochrony: IP 21		
metal	0219	0230-0-0394	1/10


1) Z adapterami montażowymi pasującymi do pokryw TAE 2539-21x i 1766-xxx.

	Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 5e, nieekranowane, z pokrywą kątową ¹⁾ pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Cat. 5e (Category 5 enhanced) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-2001. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. z łapkami rozporowymi.		
---	--	--	--

NOWOŚĆ

0220-507 0230-0-0397 10


1) Do pokryw 1803-xxx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 5e, nieekranowane, z pokrywą kątową ¹⁾ 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Cat. 5e (Category 5 enhanced) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-2001. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. z łapkami rozporowymi.		

NOWOŚĆ

0220/12-507 0230-0-0398 10


1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

	Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 6e, nieekranowane, z pokrywą kątową ¹⁾ pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Cat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06, ISO/IEC 1180:2002 i TIA/EIA-568-B.2:2002. Kat. 6a (Category 6 augmented) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-10 Draft 8.0. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Do 250 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. z łapkami rozporowymi.		
--	---	--	--

NOWOŚĆ

0221-507 0230-0-0399 10


1) Do pokrywy 1803-xxx.

	Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 6e, nieekranowane, z pokrywą kątową ¹⁾ 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Cat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06, ISO/IEC 1180:2002 i TIA/EIA-568-B.2:2002. Kat. 6a zgodnie z TIA/EIA-TR 42.7. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Do 250 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Ethernet 10 gigabit. z łapkami rozporowymi.		
--	--	--	--

NOWOŚĆ

0221/12-507 0230-0-0400 10


1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

	Adapter do odciążania kabla Do gniazda podtynkowego. z uchwytem kablówym odciążającym i prowadnicą kablówką Z dwiema opaskami kablówymi. pasują do wszystkich gniazd przyłączeniowych UAE, art. nr: 0220... lub 0221...		
--	--	--	--

NOWOŚĆ


0222-507 0230-0-0401 10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
92 kremowy	2539-92-507	1724-0-4279	10
94 biały alpejski	2539-94-507	1724-0-4275	10/100

	Gniazdo głośnikowe ¹⁾ Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 2 zaciskami przyłączeniowymi Biegunowość jest oznaczona kolorami. Przekrój przewodów maks 10 mm ² . z łapkami rozporowymi.		
---	--	--	--

antracyt **0247** 0230-0-0382 10

1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.

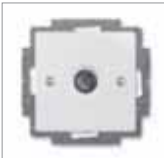
	Gniazdo głośnikowe stereo ¹⁾ Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 4 zaciskami przyłączeniowymi Przekrój przewodów maks 10 mm ² . Biegunowość jest oznaczona kolorami. z łapkami rozporowymi.		
---	---	--	--

antracyt **0248** 0230-0-0383 10


1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.

	Pokrywa Adapter ring Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
---	--	--	--





92 kremowy **1746-92-507** 1726-0-0221 10
94 biały alpejski **1746-94-507** 1726-0-0219 10

	Gniazdo telewizyjne do przewodu koncentrycznego TV lub FM koaxial-aerial-lead Częstotliwość znamionowa: 5000 Hz/860000 Hz IEC 60169-2		
---	---	--	--





92 kremowy **1743-01-92-507** 1724-0-4280 10/100
94 biały alpejski **1743-01-94-507** 1724-0-4276 10/100

	Pokrywa do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
---	---	--	--

92 kremowy **1743-92-507** 1724-0-4284 10/100
94 biały alpejski **1743-94-507** 1724-0-4283 10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo antenowe Pasma przenoszenia 5-2.400 MHz Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym. Do transmisji analogowej i cyfrowej. z łapkami rozporowymi.		
	2 przyłącza/gniazdo końcowe 0230-101-507	0230-0-0380	10/100
	Gniazdo przelotowe 2 przyłącza/gniazda przelotowe 0231-101	0230-0-0268	10
	Gniazdo antenowe RTV/SAT końcowe 3 przyłącza Pasma przenoszenia 47-2.150 MHz Przyłącze SAT wykonane jako przykręcane gniazdo F. Zdalne zapisanie przez gniazdo F. Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym. Do transmisji analogowej i cyfrowej. z łapkami rozporowymi.		
	0232-101	0230-0-0384	10/100
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
92 kremowy	2527-92-507	1710-0-3773	10
94 biały alpejski	2527-94-507	1710-0-3772	10
1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).			
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
92 kremowy	2538-92-507	1715-0-0313	10
94 biały alpejski	2538-94-507	1715-0-0312	10
	Pokrywa do podtynkowego sygnalizatora świetlnego. Do mechanizmu 2061/2661 U.		
	basic55®		
92 kremowy	1756-92-507	1753-0-0099	10
94 biały alpejski	1756-94-507	1753-0-0100	10
	Klosz do sygnalizatora świetlnego Klosz do sygnalizatora świetlnego		
11 neutralny	1565-11	1565-0-0167	10
12 czerwony	1565-12	1565-0-0175	10
13 zielony	1565-13	1565-0-0183	10
	Sygnalizator świetlny ¹⁾ bez lampki Bez klosza. Napięcie znamionowe: 250 V~		
	2061 U	1511-0-0062	10

1) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Oznaczenie świetlne Info light, mechanizm Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm. Długa żywotność elementów podświetlających (LED). Równomierne oświetlenie pola opisowego. Napięcie znamionowe: 230 V~		
	2062 U	1511-0-0115	1/10
	Sygnalizator świetlny ¹⁾ do lampek z gwintem E 10 Bez klosza. Napięcie znamionowe: 250 V~		
	2661 U	1511-0-0096	10
1) Podświetlane przez zastosowanie lampki 8302, 8340, 8341, 8342, 8343. W celu uzyskania bardziej intensywnego podświetlenia zalecamy lampki 8340.			
	Ściemniacz Busch-Dimmer® z pokrywą Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 400 W IEC 60669-2-1		
92 kremowy	2251 UCGL-92-507	6515-0-0843	1/10
94 biały alpejski	2251 UCGL-94-507	6515-0-0842	1/10
	Pokrywa ¹⁾ z pokrętłem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
92 kremowy	2115-92-507	6599-0-2929	10
94 biały alpejski	2115-94-507	6599-0-2928	10
1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Komfort-Timer, element obsługi ¹⁾ Do manualnego lub czasowego sterowania roletami, żaluzjami, markizami, oświetleniem i innymi urządzeniami elektrycznymi. Z programem astronomicznym (program Astro). Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro. Sterowanie manualne podłączonych odbiorników jest możliwe niezależnie od programu czasowego. Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskaźników tekstowych. Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane. Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy. Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania. Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator). Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym. W połączeniu z mechanizmem sterującym Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U/S-101 dostępna funkcja ochrony przed nasłonecznieniem oraz funkcja zmierzchowa. Dowolnie ustawiana funkcja ochrony przed nasłonecznieniem i funkcja zmierzchowa. Dowolnie ustawiane czasy zaciemnienia i wietrzenia. Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t. Możliwość dowolnego zaprogramowania 4 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu. Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym. W połączeniu ze ściemniaczem uniwersalnym 6593 U istnieje możliwość ustawienia natężenia oświetlenia dla każdego czasu włączenia. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do przekaźnika uniwersalnego 6401 U-102. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C			
	6455-500	6410-0-0373	1/10	


1) Przynależne pokrywy 6435-xx.

	Standard-Timer, element obsługi ¹⁾ Do manualnego lub czasowego sterowania roletami i żaluzjami. Z programem astronomicznym (program Astro). Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro. Sterowanie manualne jest możliwe niezależnie od programu czasowego. Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskaźników tekstowych. Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane. Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy. Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania. Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator). Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym. Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t. Możliwość dowolnego zaprogramowania 2 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu. Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C			
	6456	6410-0-0374	1/10	

1) Przynależne pokrywy 6435-xx.







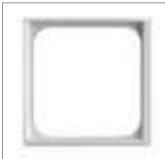
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	6435-92-507	6430-0-0353	10
94 biały alpejski	6435-94-507	6430-0-0352	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U.		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	1794-92-507	1710-0-3868	10
94 biały alpejski	1794-94-507	1710-0-3866	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	1795-92-507	1710-0-3869	10
94 biały alpejski	1795-94-507	1710-0-3867	10

	Sensor czujnika ruchu, zintegrowany ¹⁾ z wyłącznikiem manualnym, LED informująca o trybie pracy (manualny/automatyczny) Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Do mechanizmu przekaźnikowego 6816 U. Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja „elektroniczny przycisk zwrotny” może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległe do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	NOWOŚĆ		
92 kremowy	6815-92-507	6800-0-2487	1/10
94 biały alpejski	6815-94-507	6800-0-2486	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

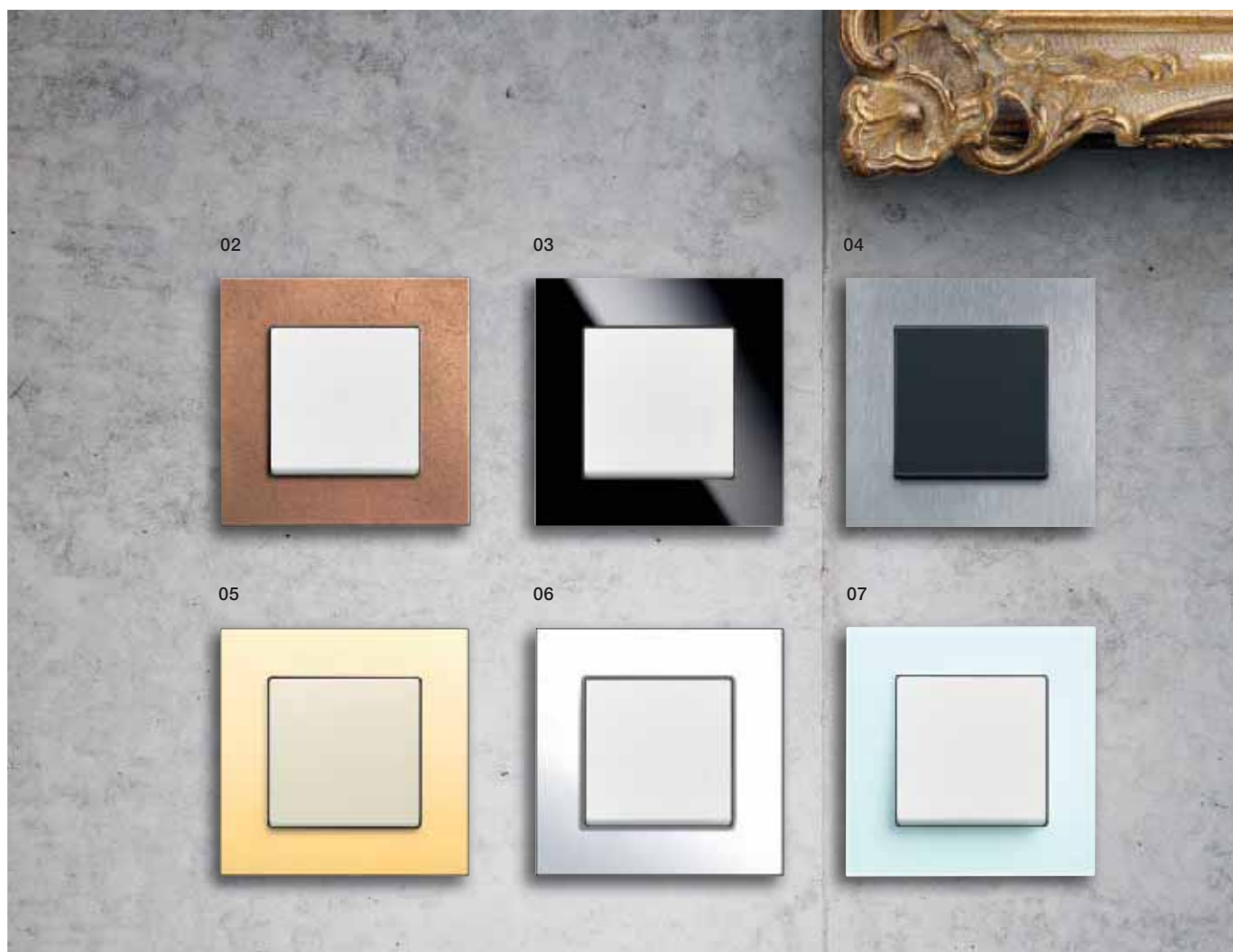
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka z pierścieniem dekoracyjnym Ramka 1-krotna Do montażu pionowego i poziomego.						
92 kremowy	2511-92-507	1725-0-1484	10/100				
94 biały alpejski	2511-94-507	1725-0-1479	10/100				
	Ramka z pierścieniem dekoracyjnym Ramka 2-krotna Do montażu pionowego i poziomego.						
92 kremowy	2512-92-507	1725-0-1485	10/100				
94 biały alpejski	2512-94-507	1725-0-1480	10/100				
	Ramka z pierścieniem dekoracyjnym Ramka 3-krotna Do montażu pionowego i poziomego.						
92 kremowy	2513-92-507	1725-0-1486	10/100				
94 biały alpejski	2513-94-507	1725-0-1481	10/100				
	Ramka z pierścieniem dekoracyjnym Ramka 4-krotna Do montażu pionowego i poziomego.						
92 kremowy	2514-92-507	1725-0-1487	10				
94 biały alpejski	2514-94-507	1725-0-1482	10				
	Ramka z pierścieniem dekoracyjnym Ramka 5-krotna Do montażu pionowego i poziomego.						
92 kremowy	2515-92-507	1725-0-1488	10				
94 biały alpejski	2515-94-507	1725-0-1483	10				
	Pierścień dekoracyjny Do ramek 2511-9x-507, 2512-9x-507, 2513-9x-507, 2514-9x-507, 2515-9x-507						
901 niebieski	2516-901-507	1726-0-0222	10/100				
902 srebrny metalik	2516-902-507	1726-0-0223	10/100				
903 seledynowy	2516-903-507	1726-0-0224	10/100				
904 pomarańczowy	2516-904-507	1726-0-0225	10/100				
905 żółty	2516-905-507	1726-0-0226	10/100				
906 morelowy	2516-906-507	1726-0-0227	10/100				
907 fluorescencyjny	2516-907-507	1726-0-0228	10/100				
	Pierścień adaptacyjny Pierścień służący do montażu elementów ABB Signal w ramach basic55®.						
2915-B55	2915-B55	6438199000442	10				

carat®

Czystość i zmysłowość.

Ekstrawagancja i szlachetność.

carat®. Oczywiste możliwości wydajnego projektowania. Łączą w sobie prostą linię i prawdziwe materiały, tworząc jeden spójny obiekt. Przełącznik zachowuje przy tym równoważną pozycję pośród reprezentacyjnej architektury.





carat®

- 01 Podwójna kombinacja przełącznika i gniazda
Pokrywy: antracyt. Ramka: stal szlachetna.
- 02 biały studyjny/brąz (84/821)
- 03 biały studyjny/szkoło czarne (84/825)
- 04 antracyt/stal szlachetna (81/860)
- 05 kość stoniowa/złoty (82/823-101)
- 06 biały studyjny/chrom (84/826-101)
- 07 biały studyjny/białe szkło (84/810)

» Materiał

Przełącznik: tworzywo termoplastyczne (PC), odporne na uderzenia i pęknięcia, odporne na promieniowanie UV, bez PCW i halogenu.
Ramka: materiały szlachetne.

Spis treści carat®

Przełączniki	p. 58
Pokrywy	p. 59
Gniazda	p. 62
System WaveLINE	p. 64
Czujnik Busch-Wächter®	p. 64
Ramki	p. 65



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 01 | Przełącznik/przycisk | 11 | Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z zamkiem |
| 02 | Wyłącznik świecznikowy/przycisk podwójny | 12 | Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch |
| 03 | Ściemniacz obrotowy | 13 | Element obsługi programatora czasowego Komfort |
| 04 | Ściemniacz dotykowy | 14 | Regulator temperatury pomieszczenia z wyświetlaczem |
| 05 | Ściemniacz szeregowy Busch-Memory | 15 | Wskaźnik LED WaveLINE |
| 06 | Wyłącznik wielofunkcyjny Busch | 16 | Moduł czujnika alarmowego ABB SIGNAL |
| 07 | Element obsługi do sterowania na podczerwień | 17 | Podtynkowe radio cyfrowe Busch-AudioWorld® DigitalRadio |
| 08 | Gniazdo z uziemieniem | 18 | Gniazdo antenowe Radio/TV/Sat. |
| 09 | Wyłącznik na kartę | 19 | Moduł przyłącza telekomunikacyjnego |
| 10 | Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z pokrętką | | |

Asortyment wyłączników carat® obejmuje bardzo zróżnicowane mechanizmy i elementy obsługi. Dzięki temu można w prosty sposób podnieść komfort mieszkania klientów, podwyższyć poziom bezpieczeństwa, czy też przyczynić się do bardziej ekonomicznego zużycia energii.

W rozdziale „Specjalne urządzenia wtykowe DKS” przedstawiono odpowiednie rozwiązania do specjalnych zastosowań.

33



34



33 Busch-ComfortTouch®

34 Busch-priOn®

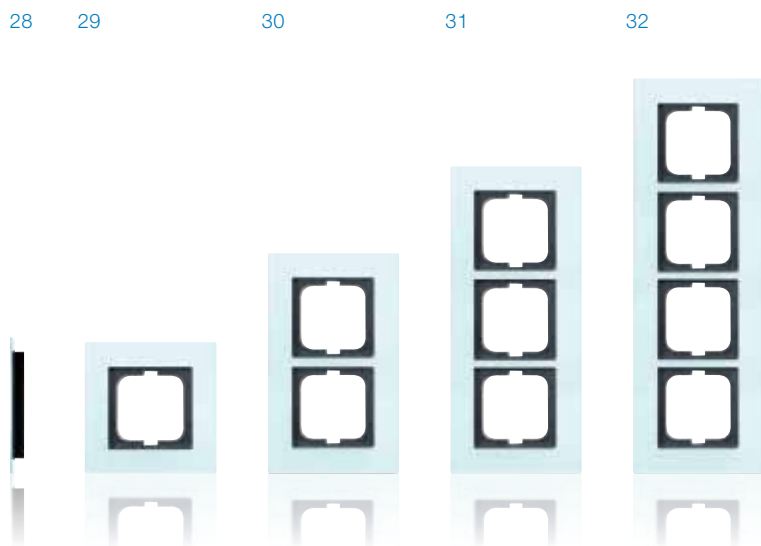
Różnorodność funkcji — jedność formy



- 20 Czujnik KNX 1/2*
- 21 Czujnik KNX 2/4*
- 22 Czujnik KNX 4/8*
- 23 Czujnik KNX 3/6 z odbiornikiem podczerwieni*
- 24 Czujnik KNX 2/4 z regulatorem temperatury pomieszczenia*
- 25 Czujnik KNX z regulatorem temperatury pomieszczenia i trybem ogrzewania oraz chłodzenia*
- 26 Podtynkowy czujnik ruchu KNX Komfort z multisoczewką*
- 27 Podtynkowy czujnik ruchu KNX Standard*

Diody LED czujników są dostępne w kilku wersjach kolorystycznych, pozwalając na dostosowanie włączników do określonych zastosowań (np. światło, żaluzja, ogrzewanie itd.).

* Dalsze informacje można znaleźć w rozdziale ABB i-bus® KNX.





Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do poczwórnej


- 28 Widok z boku: 11 mm x 107 mm
- 29 107 mm x 107 mm
- 30 107 mm x 178 mm
- 31 107 mm x 249 mm
- 32 107 mm x 320 mm


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo ¹⁾ z bolcem uziemiającym i samozaciskami Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Belgia, Czechy, Rosja. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	NOWOŚĆ		
	20 M-500	2017-0-0854	10/100


1) Mechanizm pasuje do pokryw 2399 UCKS-xxx


	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 20 M-500.		
81 antracyt	2399 UCKS-81	2099-0-0216	10
82 savanne/ kość słoniowa	2399 UCKS-82	2099-0-0211	10
84 dąvos/ biały studyjny	2399 UCKS-84	2099-0-0214	10


	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierne.		
81 antracyt	1786-81	1751-0-2926	10/100
82 savanne/ kość słoniowa	1786-82	1751-0-2741	10/100
84 dąvos/ biały studyjny	1786-84	1751-0-2749	10/100

	Klawisz do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym z czerwonym okienkiem.		
81 antracyt	1789-81	1751-0-2928	10
82 savanne/ kość słoniowa	1789-82	1751-0-2813	10
84 dąvos/ biały studyjny	1789-84	1751-0-2814	10/100

	Klawisz Z symbolem „światło”. Do przycisku zwierne.		
81 antracyt	1789 LI-81	1751-0-2931	10
82 savanne/ kość słoniowa	1789 LI-82	1751-0-2745	10
84 dąvos/ biały studyjny	1789 LI-84	1751-0-2753	10/100


	Klawisz Z symbolem „dzwonek”. Do przycisku zwierne.		
81 antracyt	1789 KI-81	1751-0-2932	10
82 savanne/ kość słoniowa	1789 KI-82	1751-0-2746	10
84 dąvos/ biały studyjny	1789 KI-84	1751-0-2754	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem „klucz”. Do przycisku zwierne.		
81 antracyt	1789 TR-81	1751-0-2933	10
82 savanne/ kość słoniowa	1789 TR-82	1751-0-2747	10
84 dąvos/ biały studyjny	1789 TR-84	1751-0-2755	10

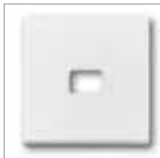
	Klawisz ^{1) 2)} z polem opisowym. Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierne. Wielkość pola opisowego: 59,7 x 11,7 mm.		
81 antracyt	1764 NLI-81	1731-0-1552	10
82 savanne/ kość słoniowa	1764 NLI-82	1731-0-1876	10
84 dąvos/ biały studyjny	1764 NLI-84	1731-0-1877	10/100


1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.


2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego		
81 antracyt	1788-81	1751-0-2927	10
82 savanne/ kość słoniowa	1788-82	1751-0-2742	10
84 dąvos/ biały studyjny	1788-84	1751-0-2750	10/100

	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwierne.		
81 antracyt	1785-81	1751-0-2930	10
82 savanne/ kość słoniowa	1785-82	1751-0-2744	10/100
84 dąvos/ biały studyjny	1785-84	1751-0-2752	10/100

	Klawisz otwór na czerwone okienko włącznika pociąganego Do włącznika pociąganego 2020/xx US.		
81 antracyt	1720-81	1731-0-1914	10
82 savanne/ kość słoniowa	1720-82	1731-0-1915	10
84 dąvos/ biały studyjny	1720-84	1731-0-1916	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury pomieszczenia 6134/10 oraz 6108/03 i cokołem zaśleпки 6930/01.		
81 antracyt	6541-81	6599-0-2882	10
82 savanne/ kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84 davos/ biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Podwyższona konstrukcja. Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
	NOWOŚĆ		
81 antracyt	6540-81-102	6599-0-2950	10
82 savanne/ kość słoniowa	6540-82-102	6599-0-2951	10/100
84 davos/ biały studyjny	6540-84-102	6599-0-2953	10/100


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.


	Sensor czujnika ruchu, zintegrowany ¹⁾ z wyłącznikiem manualnym, LED informująca o trybie pracy (manualny/automatyczny) Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Do mechanizmu przekaźnikowego 6816 U. Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja „elektroniczny przycisk zwrotny” może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległe do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
81 antracyt	6815-81	6800-0-2284	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6815-82	6800-0-2285	1/10
84 davos/ biały studyjny	6815-84	6800-0-2286	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.


	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/ biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem, podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
81 antracyt	6067-81	6020-0-1380	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
84 davos/ biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1


	Element obsługi ^{1) 2) 3)} z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
81 antracyt	6543-81-101	6599-0-2881	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6543-82-101	6599-0-2831	1/10
84 davos/ biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10


1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Element obsługi ¹⁾ z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
81 antracyt	6545-81	6599-0-2906	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6545-82	6599-0-2907	1/10
84 davos/ biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku załuzowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
81 antracyt	1785 JA-81	1751-0-2934	10
82 savanne/ kość słoniowa	1785 JA-82	1751-0-2748	10
84 davos/ biały studyjny	1785 JA-84	1751-0-2756	10/100


	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku załuzowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
81 antracyt	1740-81	1710-0-3623	10
82 savanne/ kość słoniowa	1740-82	1710-0-3154	10
84 davos/ biały studyjny	1740-84	1710-0-3172	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Z położeniem zerowym. Do mechanizmu 2710 U.		
81 antracyt	2542 DR/01-81	1710-0-3644	10
82 savanne/ kość słoniowa	2542 DR/01-82	1710-0-3645	10
84 davos/ biały studyjny	2542 DR/01-84	1710-0-3646	10

	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.		
81 antracyt	2542 DR/02-81	1710-0-3649	10
82 savanne/ kość słoniowa	2542 DR/02-82	1710-0-3650	10
84 davos/ biały studyjny	2542 DR/02-84	1710-0-3651	10

	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
81 antracyt	1773-81	1753-0-9906	10
82 savanne/ kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
84 davos/ biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10


	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
81 antracyt	1773/10-81	1753-0-9911	10
82 savanne/ kość słoniowa	1773/10-82	1753-0-9912	10
84 davos/ biały studyjny	1773/10-84	1753-0-9914	10


	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/ 2723 USL-101.		
81 antracyt	1755 SL/PZ-81-101	1710-0-3626	10
82 savanne/ kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
84 davos/ biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10

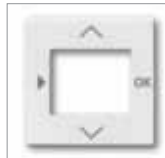
1) Patrz pole opisowe 1799 18 i oprogramowanie do opisów.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U		
81 antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82 savanne/ kość słoniowa *)	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84 davos/ biały studyjny *)	1773 JA-84	1724-0-2760	10

*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/ biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10


	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
81 antracyt	1775 S/W-81-101	1710-0-3625	10
82 savanne/ kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10
84 davos/ biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10

	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/ kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10

	Pokrywa ^{1) 2)} Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
81 antracyt	1716-81	1731-0-1921	1
82 savanne/ kość słoniowa	1716-82	1731-0-1922	1
84 davos/ biały studyjny	1716-84	1731-0-1923	1

1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
81 antracyt	1742-81	1710-0-3612	10
82 savanne/ kość słoniowa	1742-82	1710-0-3143	10
84 davos/ biały studyjny	1742-84	1710-0-3161	10/100


	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
81 antracyt	1749-81	1710-0-3614	10
82 savanne/ kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
84 davos/ biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100


1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).

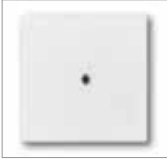
	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1803-81	1710-0-3616	10
82 savanne/ kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147	10
84 davos/ biały studyjny	1803-84	1710-0-3165	10/100


	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1803-02-81	1710-0-3615	10
82 savanne/ kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146	10
84 davos/ biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164	10/100

81 antracyt	1803-81	1710-0-3616	10
82 savanne/ kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147	10
84 davos/ biały studyjny	1803-84	1710-0-3165	10/100


	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
81 antracyt	1766-81	1710-0-3613	10
82 savanne/ kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
84 davos/ biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z łapkami rozporowymi Z dwoma złączami głośnikowymi. Średnica przewodu do 4 mm ² . Z zaciskiem śrubowym.		
81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne/ kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/ biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100

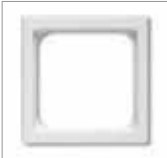
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
81 antracyt	1745-81	1710-0-3624	10
82 savanne/ kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
84 davos/ biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10


	Pokrywa 1) 2) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
81 antracyt	1743-81	1724-0-4252	10
82 savanne/ kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
84 davos/ biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100


1) Trzeci otwór z osłabieniem.
2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Pokrywa 1) z polem opisowym. Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1800-81	1710-0-3627	10
82 savanne/ kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
84 davos/ biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10/100


1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
81 antracyt	1746/10-81	1710-0-3628	10
82 savanne/ kość słoniowa	1746/10-82	1710-0-3521	10
84 davos/ biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścień pośredni Do mocowania tarczy centralnej z programu Busch-Duro 2000® SI i Reflex SI.		
82 kość słoniowa / kremowy	1747 SI-82	1710-0-3862	10
84 davos/ biały studyjny	1747 SI-84	1710-0-3863	10


	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
81 antracyt	1746-81	1710-0-3618	10
82 savanne/ kość słoniowa	1746-82	1710-0-3149	10
84 davos/ biały studyjny	1746-84	1710-0-3167	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
81 antracyt	1748-81	1710-0-3654	10
82 savanne/ kość słoniowa	1748-82	1710-0-3655	10
84 davos/ biały studyjny	1748-84	1710-0-3656	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
81 antracyt	1750-81	1710-0-3617	10
82 savanne/ kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
84 davos/ biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10

	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . IEC 60601-1:2005; DIN EN 60601 (VDE 0750-1): lipiec 2007 Końcówki kablowe według normy DIN 42801.		
81 antracyt	2095 UC-81	2495-0-0084	10
82 savanne/ kość słoniowa	2095 UC-82	2495-0-0085	10
84 davos/ biały studyjny	2095 UC-84	2495-0-0086	10


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych.		
81 antracyt	2533-81	1724-0-4254	10
82 savanne/ kość słoniowa	2533-82	1724-0-4255	10
84 davos/ biały studyjny	2533-84	1724-0-4256	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm. Bez łapek rozporowych.		
81 antracyt	1758-81	1724-0-4253	10
82 savanne/ kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
84 davos/ biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUC-81	2011-0-3801	10/100
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUC-82	2011-0-3721	10/100
84 davos/ biały studyjny	20 EUC-84	2011-0-3725	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ ²⁾ z przesłonami. Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUCKS-81	2013-0-5265	10
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUCKS-82	2013-0-5244	10/100
84 davos/ biały studyjny	20 EUCKS-84	2013-0-5245	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

2) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ ²⁾ z klapką Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUK-81	2018-0-1486	10
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUK-82	2018-0-1465	10
84 davos/ biały studyjny	20 EUK-84	2018-0-1467	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ ²⁾ z polem opisowym. Z uziemieniem, 2P+E. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUN-81	2011-0-3802	10
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUN-82	2011-0-3726	10
84 davos/ biały studyjny	20 EUN-84	2011-0-3727	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


2) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector® , gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem , 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. ISN = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt *)	2310 EUGL/VA-81-11	2011-0-3830	1
82 savanne/ kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
84 dawas/ biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
*) Produkt wycofany z produkcji.

	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub gniazd. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
82 savanne/ kość słoniowa	3120 EUCKS-82	3116-0-0655	1
84 dawas/ biały studyjny	3120 EUCKS-84	3116-0-0656	1


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Proffitest 0100S.
3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z nadrukiem „EDV” Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Z przesłonami. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUCKS/DV-81	2013-0-5266	10
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUCKS/DV-82	2013-0-5267	10
84 dawas/ biały studyjny	20 EUCKS/DV-84	2013-0-5268	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.
3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.


	Gniazdo SCHUKO® 1) Oświetlenie kontrolne z diodami LED Z przesłonami. Z uziemieniem , 2P+E. Z przezroczystym okienkiem. Kolor diody zielony. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 kość słoniowa / kremowy	20 EUCBL-82	2013-0-5284	10
84 biały studyjny	20 EUCBL-84	2013-0-5286	10
zielony RAL 6018	20 EUCBL-13-84	2013-0-5287	10
pomarańczowy RAL 2004	20 EUCBL-14-84	2013-0-5288	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przelotnika Z dolnym podświetleniem LED. Z przesłonami. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 kość słoniowa / kremowy	20 EUCBLI-82	2013-0-5292	10
84 biały studyjny	20 EUCBLI-84	2013-0-5294	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U		
81 antracyt	1794-81	1710-0-3629	10
82 savanne/ kość słoniowa	1794-82	1710-0-3543	10
84 dawas/ biały studyjny	1794-84	1710-0-3544	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096 U		
81 antracyt	1795-81	1710-0-3630	10
82 savanne/ kość słoniowa	1795-82	1710-0-3568	10
84 dawas/ biały studyjny	1795-84	1710-0-3569	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
81 antracyt	1794 TA-81	1710-0-3695	10
82 savanne/ kość słoniowa	1794 TA-82	1710-0-3696	10
84 dawas/ biały studyjny	1794 TA-84	1710-0-3698	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
81 antracyt	1795 TA-81	1710-0-3722	10
82 savanne/ kość słoniowa	1795 TA-82	1710-0-3723	10
84 dawas/ biały studyjny	1795 TA-84	1710-0-3725	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wskaznik LED WaveLINE ^{1) 2)} Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLINE. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-6x. Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6110 U-102, 6114 U-101, 6120 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
81 antracyt	6730-81	6730-0-0014	1
82 savanne/ kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
84 davos/ biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.


**Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II ^{1) 2)}
Z soczewką selektywną.**

Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia.
Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża.
Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101.
Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101.
Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500.
Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U.
Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO).
Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.
Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami
Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.
Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m
Kąt widzenia: 180 °
Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna
Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

81 antracyt *)	6800-81-104	6800-0-2268	1
82 savanne/ kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.


2) Produkt wycofany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II ^{1) 2)} z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
81 antracyt *)	6800-81-104M	6800-0-2269	1
82 savanne/ kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10


1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.


2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

*) Produkt wycofany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 1-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
810 białe szkło	1721-810	1754-0-4250	1
821 brąz	1721-821	1754-0-4258	1
860 stal szlachetna	1721-860	1754-0-4254	1
825 szkło czarne	1721-825	1754-0-4322	1


	Ramka Ramka 2-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
810 białe szkło	1722-810	1754-0-4251	1
821 brąz	1722-821	1754-0-4259	1
860 stal szlachetna	1722-860	1754-0-4255	1
825 szkło czarne	1722-825	1754-0-4323	1

	Ramka Ramka 3-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
810 białe szkło	1723-810	1754-0-4252	1
821 brąz	1723-821	1754-0-4260	1
860 stal szlachetna	1723-860	1754-0-4256	1
825 szkło czarne	1723-825	1754-0-4324	1

	Ramka Ramka 4-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
810 białe szkło	1724-810	1754-0-4253	1
821 brąz	1724-821	1754-0-4261	1
860 stal szlachetna	1724-860	1754-0-4257	1
825 szkło czarne	1724-825	1754-0-4325	1


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 1-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
826 chrom	1721-826-101	1754-0-4360	1


	Ramka Ramka 2-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
826 chrom	1722-826-101	1754-0-4361	1

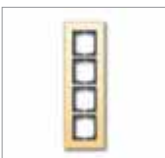
	Ramka Ramka 3-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
826 chrom	1723-826-101	1754-0-4362	1

	Ramka Ramka 4-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
826 chrom	1724-826-101	1754-0-4363	1

	Ramka Ramka 1-krotna Do montażu pionowego i poziomego. Wersja ze złota 24-karatowego		
823 Złoty	1721-823-101	1754-0-4356	1

	Ramka Ramka 2-krotna Do montażu pionowego i poziomego. Wersja ze złota 24-karatowego		
823 Złoty	1722-823-101	1754-0-4357	1

	Ramka Ramka 3-krotna Do montażu pionowego i poziomego. Wersja ze złota 24-karatowego		
823 Złoty	1723-823-101	1754-0-4358	1

	Ramka Ramka 4-krotna Do montażu pionowego i poziomego. Wersja ze złota 24-karatowego		
823 Złoty	1724-823-101	1754-0-4359	1

pure stainless steel Doskonałość. Wyrazistość. Trwałość. Szlachetność.

pure stainless steel. Piękno. Gdy niezwykle elementy tak dobrze i stylowo spełniają swoje zadanie. To nie cud. Linia pure stainless steel jest prawdziwa. Klarowny pomysł. Absolutna jakość. Stylistyka i materiał tej serii przełączników mają te same właściwości. Trwałość. Konsekwencja. Prostota. Właśnie tak estetyka, funkcjonalność i długotrwałość łączą się w jedną, spójną całość.





pure stainless steel

- 01 Podwójna kombinacja przełącznika i gniazda.
Kolor: stal szlachetna.
 - 02 Przełącznik/przycisk. Kolor: stal szlachetna (866/866K)
 - 03 Wyłącznik świecznikowy. Kolor: stal szlachetna (866/866K)
 - 04 Sterowanie żaluzjami.
Kolor: stal szlachetna (866/866K)
 - 05 Wyłącznik wielofunkcyjny Busch.
Kolor: stal szlachetna (866/866K)
 - 06 Wyłącznik kontrolny z nadrukiem i czerwonym okienkiem. Kolor: stal szlachetna (866/866K)
-

- » **Material**
Powierzchnia serii jest ulepszana specjalną metodą obróbki. Tzn. odciski palców i inne tłuste plamy są redukowane do minimum (Anti-Fingerprint).

Spis treści

pure stainless steel

Pokrywy	p. 70
Tarcze centralne	p. 70
Gniazda	p. 74
System WaveLINE	p. 76
Czujnik Busch-Wächter®	p. 76
Ramki	p. 77

pure stainless steel



- 01 Przełącznik/przycisk
- 02 Wyłącznik świecznikowy/przycisk podwójny
- 03 Ściemniacz obrotowy
- 04 Ściemniacz dotykowy
- 05 Ściemniacz szeregowy Busch-Memory®
- 06 Wyłącznik wielofunkcyjny Busch
- 07 Element obsługi do sterowania na podczerwień
- 08 Gniazdo z uziemieniem
- 09 Wyłącznik na kartę
- 10 Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z pokrętkiem
- 11 Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z zamkiem
- 12 Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch
- 13 Element obsługi programatora czasowego Komfort
- 14 Regulator temperatury pomieszczenia z wyświetlaczem
- 15 Wskaźnik LED WaveLINE
- 16 Podtynkowe radio cyfrowe Busch-AudioWorld® DigitalRadio
- 17 Głośnik głośnikowe Busch-AudioWorld® 2"
- 18 Gniazdo antenowe Radio/TV/Sat.
- 19 Moduł przyłącza telekomunikacyjnego

Asortyment przełączników pure stainless steel jest dostępny z różnymi mechanizmami i elementami obsługi. Dzięki temu można w prosty sposób podnieść komfort mieszkania klientów, podwyższyć poziom bezpieczeństwa, czy też przyczynić się do bardziej ekonomicznego zużycia energii.

W rozdziale „Specjalne urządzenia wtykowe DKS” przedstawiono odpowiednie rozwiązania do specjalnych zastosowań.

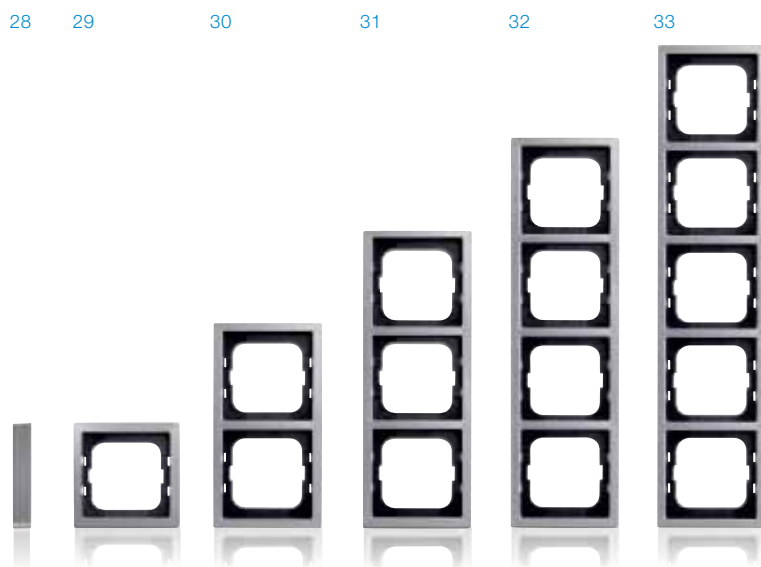
Różnorodność funkcji — jedność formy



- 20 Czujnik KNX 1/2*
- 21 Czujnik KNX 2/4*
- 22 Czujnik KNX 4/8*
- 23 Czujnik KNX 3/6 z odbiornikiem podczerwieni*
- 24 Czujnik KNX 2/4 z regulatorem temperatury pomieszczenia*
- 25 Czujnik KNX z regulatorem temperatury pomieszczenia i trybem ogrzewania oraz chłodzenia*
- 26 Podtynkowy czujnik ruchu KNX Komfort z multisoczewką*
- 27 Podtynkowy czujnik ruchu KNX Standard*


Diody LED czujników są dostępne w kilku wersjach kolorystycznych, pozwalając na dostosowanie włączników do określonych zastosowań (np. światło, żaluzja, ogrzewanie itd.).

* Dalsze informacje można znaleźć w rozdziale ABB i-bus® KNX.





Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do 5-krotnej


- 28 Widok z boku: 11 mm x 80 mm
- 29 80 mm x 80 mm
- 30 80 mm x 151 mm
- 31 80 mm x 222 mm
- 32 80 mm x 293 mm
- 33 80 mm x 364 mm


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo ¹⁾ z bolcem uziemiającym i samozaciskami Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Belgia, Czechy, Rosja. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	NOWOŚĆ		
	20 M-500	2017-0-0854	10/100


1) Mechanizm pasuje do pokryw 2399 UCKS-xxx


	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 20 M-500.		
866 stal szlachetna	2399 UCKS-866	2099-0-0243	10/100

	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1786-866	1751-0-2956	10/100

	Klawisz do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym. z czerwonym okienkiem. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1789-866	1751-0-2957	10/100

	Klawisz Z symbolem „światło”. Do przycisku zwiernego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1789 LI-866	1751-0-2958	10


	Klawisz Z symbolem „dzwonek”. Do przycisku zwiernego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1789 KI-866	1751-0-2959	10

	Klawisz Z symbolem „klucz”. Do przycisku zwiernego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1789 TR-866	1751-0-2960	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz ¹⁾ ²⁾ z polem opisowym. Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 59,7 x 11,7 mm. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1764 NLI-866	1731-0-1953	10

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1788-866	1751-0-2961	10

	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1785-866	1751-0-2962	10/100


	Klawisz otwór na czerwone okienko włącznika pociąganego Do włącznika pociąganego 2020/xx US. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1720-866	1731-0-1954	10

	Pokrywa ¹⁾ do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury pomieszczenia 6134/10 oraz 6108/03 i cokołem zaślepki 6930/01. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6541-866	6599-0-2924	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów: 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	6540-866-102	6599-0-2959	10/100


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3856.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sensor czujnika ruchu, zintegrowany ¹⁾ ²⁾ z wyłącznikiem manualnym, LED informująca o trybie pracy (manualny/automatyczny) Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Do mechanizmu przekaźnikowego 6816 U. Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja „elektroniczny przycisk zwrotny” może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległa do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
866 stal szlachetna	6815-866	6800-0-2345	10/10

- 1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6066-866	6020-0-1389	1/10

- 1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia


	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem, podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6067-866	6020-0-1390	1/10


	Element obsługi ¹⁾ ²⁾ ³⁾ z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6543-866-101	6599-0-2926	1/10


- 1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Element obsługi ¹⁾ z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	6545-866	6599-0-2927	1/10


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1785 JA-866	1751-0-2964	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1740-866	1710-0-3748	10

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Z położeniem zerowym. Do mechanizmu 2710 U. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	2542 DR/01-866	1710-0-3758	10


	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	2542 DR/02-866	1710-0-3759	10

	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1773-866	1753-0-0103	10

	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1773/10-866	1753-0-0104	10

	Pokrywa ¹⁾ Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6435-866	6430-0-0344	10

- 1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/2723 USL-101. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1755 SL/PZ-866-101	1710-0-3749	10

- 1) Patrz pole opisowe 1799 18 i oprogramowanie do opisów.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa *) Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1773 JA-866	1724-0-4269	10
*) Produkt wycofywany z produkcji.			
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	6430-866-102	6430-0-0343	1/10
	Pokrywa Do stacji pogodowej W/SO mechanizm 6480 U-10x. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1775 S/W-866-101	1710-0-3750	10
	Pokrywa *) 2) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm. Powierzchnia lakierowana.		
866 stal szlachetna	1716-866	1731-0-1955	1
1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli. 2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.			
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1742-866	1710-0-3751	10
	Pokrywa *) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów. Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej). Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1749-866	1710-0-3752	10
1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).			
	Pokrywa *) Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1803-866	1710-0-3763	10/100

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

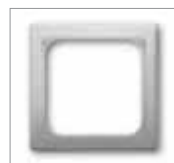
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa *) Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1803-02-866	1710-0-3764	10/100
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.			
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/Ox-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE). Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1766-866	1710-0-3765	10/100
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z łapkami rozporowymi Z dwoma złączami głośnikowymi. średnica przewodu do 4 mm². Z zaciskiem śrubowym. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1751-866	1723-0-0255	10
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do połączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1745-866	1710-0-3766	10
	Pokrywa *) 2) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1743-866	1724-0-4271	10/100
1) Trzeci otwór z osłabieniem. 2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			
	Pokrywa *) z polem opisowym. Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint.		
866 stal szlachetna	1800-866	1710-0-3767	10
1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa
Z klapką.
Do osprzętu teleinformatycznego.
Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.
Powierzchnia lakierowana.

866 stal szlachetna **1746-866** 1710-0-3769 10



Pokrywa
Do osprzętu teleinformatycznego.
Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.
Powierzchnia lakierowana.

866 stal szlachetna **1746/10-866** 1710-0-3768 10



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75.
Osłabienia 6, 8, 18 mm.
Materiał stal szlachetna.
Wykonanie anti fingerprint.

866 stal szlachetna **1748-866** 1710-0-3760 10



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do gniazd BNC i TNC.
Osłabienia 6, 8, 18 mm.
Materiał stal szlachetna.
Wykonanie anti fingerprint.

866 stal szlachetna **1750-866** 1710-0-3770 10



Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie)
Bez łapek rozporowych.
Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm² oraz 4 x 2,5 mm².
IEC 60601-1:2005; DIN EN 60601 (VDE 0750-1); lipiec 2007
Końcówki kablowe według normy DIN 42801.
Powierzchnia lakierowana.

866 stal szlachetna **2095 UC-866** 2495-0-0090 10



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Ze śrubami mocującymi.
Centralne mocowanie nakrętką.
Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm.
Bez łapek rozporowych.
Powierzchnia lakierowana.

866 stal szlachetna **2533-866** 1724-0-4270 10



Pokrywa 1)
z pierścieniem nośnym
Do złącz teleinformatycznych.
Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm.
Powierzchnia lakierowana.
Bez łapek rozporowych.

866 stal szlachetna **1758-866** 1724-0-4272 10

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa
Do wyłącznika na kartę
Do mechanizmu 2025 U.
Dostosowany do kart 54 x 86 mm.
Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone.
Materiał stal szlachetna.
Wykonanie anti fingerprint.

866 stal szlachetna **1792-866** 1710-0-3757 10



Klawisz z jednolitą powierzchnią.
Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.
Z nadrukiem.
DO NOT DISTURB
MAKE UP ROOM
Materiał stal szlachetna.
Wykonanie anti fingerprint.

866 stal szlachetna **1785/11-866** 1751-0-2996 10



Klawisz z jednolitą powierzchnią.
Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.
Z nadrukiem.
DO NOT DISTURB
Materiał stal szlachetna.
Wykonanie anti fingerprint.

866 stal szlachetna **1786/11-866** 1751-0-3002 10



Gniazda do maszynek do golenia 1)
Do montażu w podtynkowych puszkach montażowych 3030 i 3031.
Napięcie znamionowe: 240 V, +10 % / -10 %
Napięcie: 115 V, +10 % / -10 %
Wtórny: 240 V, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Moc znamionowa: 20 VA
IEC 61558-2-5:97

NOWOŚĆ

866 stal szlachetna **2332 UJBS-866** 2130-0-0293 1

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.



Puszka do zabudowy podtynkowej
Do gniazd do maszynki do golenia 2332 UJBS-8xx.
Wymiary: 135 mm x 75 mm x 47 mm

NOWOŚĆ

3030 1741-0-0067 4



Puszka do zabudowy w ścianie szkieletowej
Do gniazd do maszynki do golenia 2332 UJBS-8xx.
Wymiary: 142 mm x 82 mm x 45 mm

NOWOŚĆ

3031 1741-0-0068 4




Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem
do regulatora głośności.
Do urządzeń „LR mono BJ UP” firmy WHD.
Materiał stal szlachetna.
Wykonanie anti fingerprint.

866 stal szlachetna **1740 DR/03-866** 1710-0-3812 10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ Do wzmacniaczy: 8211 U. Do mechanizmu wzmacniacza Intercom 8212 U i 8214 U. Do wejścia audio 8210 U. Do głośnika 8221 U. <i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	8251-866	8200-0-0040	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Czytnik online Miditec Milock Hotel HRC400 BJE do sterownika drzwi ¹⁾ ²⁾ Czytnik online w bezdotykowej technologii RFID (13,56 MHz). Interfejs RS485 (2-przewodowy) do podłączenia do kontrolera drzwi. Zasilanie prądem tylko przez zewnętrzny zasilacz sieciowy. Tylko z MTZ Milock Hotel Access. Napięcie zasilające 12 - 24 V DC zewnętrzne. Maksymalny pobór mocy: 1,2 W Maksymalny pobór prądu: 100 mA Temperatura otoczenia: -10 do +55°C		
---	--	--	--


NOWOŚĆ
HRC400

- 1) Produkty Miditec Hotel są dostępne w programach Busch-Jaeger: pure stal szlachetna, carat®, solo®, future®, future® linear i Busch-axcent® w firmie Miditec Datensysteme GmbH, Brema; patrz www.miditec.de.
2) Dostępne jako czytnik offline.

	Miditec MUR/DND wskaźnik stanu H420 BJE ¹⁾ Wskazanie stanu dla „posprzątać pokój”: (MUR) i „nie przeszkadzać” (DND). Interfejs RS485 (2-przewodowy) do podłączenia do przycisku MUR-/DND. Zasilanie prądem tylko przez zewnętrzny zasilacz sieciowy. Napięcie zasilające 12 - 24 V DC zewnętrzne. Maksymalny pobór mocy: 1,2 W Maksymalny pobór prądu: 100 mA Temperatura otoczenia: -10 do +55°C		
--	--	--	--


NOWOŚĆ
H420

- 1) Produkty Miditec Hotel są dostępne w programach Busch-Jaeger: pure stal szlachetna, carat®, solo®, future®, future® linear i Busch-axcent® w firmie Miditec Datensysteme GmbH, Brema; patrz www.miditec.de.

	Terminal energooszczędny Miditec z czytnikiem online HRC910 BJE Milock ¹⁾ ²⁾ Czytnik online w bezdotykowej technologii RFID (13,56 MHz). Interfejs RS485 (2-przewodowy) do podłączenia do kontrolera drzwi. Zwolnienie obwodów prądowych przez „kontroler drzwi” dla oświetlenia i urządzeń elektronicznych (klimatyzacja, TV, ...) przez włożenie karty Milock RFID. Zasilanie prądem tylko przez zewnętrzny zasilacz sieciowy. Tylko z MTZ Milock Hotel Access. Napięcie zasilające 12 - 24 V DC zewnętrzne. Maksymalny pobór mocy: 1,8 W Maksymalny pobór prądu: 150 mA Temperatura otoczenia: -10 do +55°C		
---	---	--	--


NOWOŚĆ
HRC910

- 1) Produkty Miditec Hotel są dostępne w programach Busch-Jaeger: pure stal szlachetna, carat®, solo®, future®, future® linear i Busch-axcent® w firmie Miditec Datensysteme GmbH, Brema; patrz www.miditec.de.
2) Dostępne także jako wariant z czytnikiem offline i jako wariant bez czytnika.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Miditec DND/MUR łącznik samopowrotny HC920 BJE ¹⁾ Przycisk do pokoju hotelowego do aktywacji zewnętrznego wskazania „posprzątać pokój” (MUR) i „nie przeszkadzać” (DND). Interfejs RS485 (2-przewodowy) do podłączenia do kontrolera drzwi. Zasilanie prądem tylko przez zewnętrzny zasilacz sieciowy. Tylko z MTZ Milock Hotel i MTZ Milock Hotel Access. Napięcie zasilające 12 - 24 V DC zewnętrzne. Maksymalny pobór mocy: 1,2 W Maksymalny pobór prądu: 100 mA Temperatura otoczenia: -10 do +55°C		


NOWOŚĆ
HC920

- 1) Produkty Miditec Hotel są dostępne w programach Busch-Jaeger: pure stal szlachetna, carat®, solo®, future®, future® linear i Busch-axcent® w firmie Miditec Datensysteme GmbH, Brema; patrz www.miditec.de.

	Czytnik online Miditec Milock Hotel HRC420 BJE ¹⁾ ²⁾ Czytnik offline w bezdotykowej technologii RFID (13,56 MHz). Wskazanie stanu dla „posprzątać pokój”: (MUR) i „nie przeszkadzać” (DND). Przycisk dzwonka Interfejs RS485 (2-przewodowy) do podłączenia do kontrolera drzwi. Zasilanie prądem tylko przez zewnętrzny zasilacz sieciowy. Tylko z MTZ Milock Hotel i MTZ Milock Hotel Access. Napięcie zasilające 12 - 24 V DC zewnętrzne. Maksymalny pobór mocy: 1,8 W Maksymalny pobór prądu: 150 mA Temperatura otoczenia: -10 do +55°C		
---	---	--	--


NOWOŚĆ
HRC420

- 1) Produkty Miditec Hotel są dostępne w programach Busch-Jaeger: pure stal szlachetna, carat®, solo®, future®, future® linear i Busch-axcent® w firmie Miditec Datensysteme GmbH, Brema; patrz www.miditec.de.
2) Dostępne także jako czytnik online.

	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
---	--	--	--


866 stal szlachetna **20 EUC-866** 2011-0-3850 10/100

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ ²⁾ z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
---	---	--	--

866 stal szlachetna **20 EUCKS-866** 2013-0-5276 10/100

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ z klapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Materiał stal szlachetna. Wykonanie anti fingerprint. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
---	---	--	--

866 stal szlachetna **20 EUK-866** 2018-0-1490 10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo SCHUKO® 1) 2)
Z polem opisowym.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.
 Materiał stal szlachetna.
 Wykonanie anti fingerprint.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

866 stal szlachetna	20 EUN-866	2011-0-3851	10
---------------------	-------------------	-------------	----

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.



Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1)
Z ochroną przepięciową.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym.
 ISN = 5 kA
 Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne.
 Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®.
 Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2
 Materiał stal szlachetna.
 Wykonanie anti fingerprint.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Wtórny: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

866 stal szlachetna	2310EUGL/VA-866-11	2011-0-3853	1
---------------------	---------------------------	-------------	---

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3)
Z nadrukiem „EDV”
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Z przesłonami.
 Materiał stal szlachetna.
 Wykonanie anti fingerprint.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

866 stal szlachetna	20 EUCKS/DV-866	2013-0-5277	10
---------------------	------------------------	-------------	----

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.
 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.



Gniazdo SCHUKO® 1)
Z lampką kontrolną.
 Z dolnym podświetleniem LED.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Powierzchnia lakierowana.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

866 stal szlachetna	20 EUGL-866	2011-0-3867	10
---------------------	--------------------	-------------	----

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



Gniazdo SCHUKO® 1) 2)
Oświetlenie kontrolne z diodami LED
 Z przesłonami.
 Z uziemieniem , 2P+E.
 Z przezroczystym okienkiem.
 Kolor diody zielony.
 Powierzchnia lakierowana.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

866 stal szlachetna	20 EUCBL-866	2013-0-5289	10
---------------------	---------------------	-------------	----

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia
 Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U.
 Powierzchnia lakierowana.

866 stal szlachetna	1794-866	1710-0-3755	10
---------------------	-----------------	-------------	----



Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia
 Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą.
 Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U
 Powierzchnia lakierowana.

866 stal szlachetna	1795-866	1710-0-3756	10
---------------------	-----------------	-------------	----



Pokrywa
 Do regulatora temperatury z zegarem.
 Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.
 Powierzchnia lakierowana.

866 stal szlachetna	1780-866	1710-0-3754	10
---------------------	-----------------	-------------	----



Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia
 Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.
 Powierzchnia lakierowana.

866 stal szlachetna	1794 TA-866	1710-0-3761	10
---------------------	--------------------	-------------	----



Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia
 Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą.
 Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.
 Powierzchnia lakierowana.

866 stal szlachetna	1795 TA-866	1710-0-3762	10
---------------------	--------------------	-------------	----

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wskaznik LED WaveLINE ¹⁾ ²⁾ ³⁾				Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II ¹⁾ ²⁾ ³⁾ z multisoczewką		
	Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-6x. Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6110 U-102, 6114 U-101, 6120 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Powierzchnia lakierowana. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm				Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Powierzchnia lakierowana. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
866 stal szlachetna	6730-866	6730-0-0023	1	866 stal szlachetna	6800-866-104M	6800-0-2344	1
	1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym. 3) Powierzchnia lakierowana pure stal szlachetna.						
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II ¹⁾ ²⁾ Z soczewką selektywną.				Pokrywa ¹⁾		
	Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C				Do wzmacniaczy: 8211 U . Do mechanizmu wzmacniacza Intercom 8212 U i 8214 U. Do wejścia audio 8210 U. Do głośnika 8221 U.		
866 stal szlachetna	6800-866-104	6800-0-2343	1	866 stal szlachetna	8251-866	8200-0-0040	10
	1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno. 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.						

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Ramka 1)
Ramka 1-krotna
 Materiał stal szlachetna.
 Wykonanie anti fingerprint.

866 stal szlachetna	1721-866K	1754-0-4317	10/100
---------------------	------------------	-------------	--------

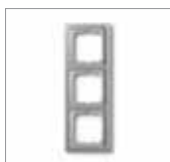
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.



Ramka 1)
Ramka 2-krotna
 Do montażu pionowego i poziomego.
 Materiał stal szlachetna.
 Wykonanie anti fingerprint.

866 stal szlachetna	1722-866K	1754-0-4318	10/100
---------------------	------------------	-------------	--------

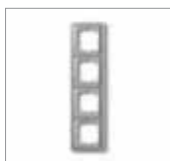
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.



Ramka 1)
Ramka 3-krotna
 Do montażu pionowego i poziomego.
 Materiał stal szlachetna.
 Wykonanie anti fingerprint.

866 stal szlachetna	1723-866K	1754-0-4319	10
---------------------	------------------	-------------	----

1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.



Ramka 1)
Ramka 4-krotna
 Do montażu pionowego i poziomego.
 Materiał stal szlachetna.
 Wykonanie anti fingerprint.

866 stal szlachetna	1724-866K	1754-0-4320	1
---------------------	------------------	-------------	---

1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.



Ramka 1)
Ramka 5-krotna
 Do montażu pionowego i poziomego.
 Materiał stal szlachetna.
 Wykonanie anti fingerprint.

866 stal szlachetna	1725-866K	1754-0-4321	1
---------------------	------------------	-------------	---

1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.

impuls

Perfekcyjne zestawienie światła i formy.

impuls. W kontraście między jasnym i ciemnym kolory i formy robią szczególne wrażenie. impuls łączy w sobie te wrażenia w nadzwyczajnej stylistyce i innowacyjnej technice z harmonijną aurą świetlną. Najbardziej fascynuje przy tym przeciwieństwo wyraźnych linii i elegancja okręgu. Ten przełącznik przemawia nawet w ciemności — subtelne, stałe światło zapewnia orientację. Dodatkowe doznania wywołują także nowe wersje kolorystyczne — studyjny biały matowy i czarny matowy.





impuls

- 01 Podwójna kombinacja przełącznika i gniazda
Kolor: czarny matowy*.
 - 02 biel alpejska (74)
 - 03 kość słoniowa (72)
 - 04 biały studyjny matowy* (774)
 - 05 kość słoniowa/złoty (72/73)
 - 06 szampański metalik (79)
 - 07 jeżyna/chrom (777/726)
 - 08 biel alpejska/chrom (74/726)
 - 09 srebrne aluminium/chrom (783/726)
 - 10 czarny matowy* (775)
-

» **Materiał**
Osłona: tworzywo termoplastyczne (PC), odporne na uderzenia i pęknięcia, odporne na promieniowanie UV, bez PCW i halogenu.

*Softtouch: żywe kolory o przyjemnym wyglądzie i aksamitnej powierzchni.

Spis treści impuls

Pokrywy	p. 82
Gniazda	p. 89
Czujnik Busch-Wächter®	p. 91
Ramki	p. 92



- 01 Przelącznik/przycisk
- 02 Wyłącznik świecznikowy/przycisk podwójny
- 03 Przelącznik/przycisk z polem opisowym
- 04 Wyłącznik z polem opisowym „Wyłącznik awaryjny ogrzewania” i okienkiem
- 05 Przycisk z symbolem „Światło”
- 06 Przycisk z symbolem „Klucz”
- 07 Ściemniacz obrotowy
- 08 Ściemniacz dotykowy
- 09 Ściemniacz szeregowy Busch-Memory®
- 10 Wyłącznik na kartę
- 11 Gniazdo z uziemieniem i przestonami styków
- 12 Gniazdo wtykowe SCHUKO® z polem opisowym
- 13 Gniazdo wtykowe SCHUKO® z klapką
- 14 Gniazdo Busch-Protector® SCHUKO® z ochroną przepięciową
- 15 Sygnalizator świetlny
- 16 Regulator temperatury pomieszczenia
- 17 Regulator temperatury pomieszczenia z funkcją obniżania temperatury w nocy
- 18 Regulator temperatury pomieszczenia z wyświetlaczem
- 19 Programator czasowy
- 20 Pasywny czujnik ruchu na podczerwień Busch-Wächter®

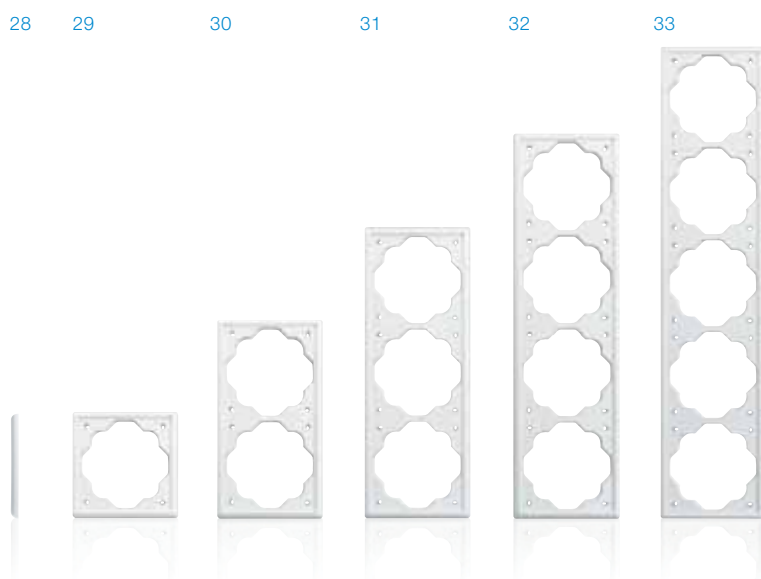
Asortyment wyłączników impuls obejmuje bardzo różnicowane mechanizmy i elementy obsługi. Dzięki temu można w prosty sposób podnieść komfort mieszkania klientów, podwyższyć poziom bezpieczeństwa, czy też przyczynić się do bardziej ekonomicznego zużycia energii.

W rozdziale „Specjalne urządzenia wtykowe DKS” przedstawiono odpowiednie rozwiązania do specjalnych zastosowań.

Różnorodność funkcji — jedność formy




- 21 Czujnik wiatru i światła Busch
- 22 Element obsługowy programatora czasowego Komfort
- 23 Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch
- 24 Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z pokrętką
- 25 Gniazdo antenowe Radio/TV
- 26 Gniazdo antenowe Radio/TV/Sat.
- 27 Gniazdo BNC/TNC




- Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do 5-krotnej
- 28 Widok z boku: 6 mm x 81 mm
 - 29 81 mm x 81 mm
 - 30 81 mm x 152 mm
 - 31 81 mm x 223 mm
 - 32 81 mm x 294 mm
 - 33 81 mm x 365 mm



Stać aura świetlna w stanie wyłączonym dzięki zastosowaniu długotrwałej techniki LED w kolorach: białym, czerwonym i niebieskim.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo ¹⁾ z bolcem uziemiającym i samozaciskami Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Belgia, Czechy, Rosja. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	NOWOŚĆ		
	20 M-500	2017-0-0854	10/100

1) Mechanizm pasuje do pokryw 2399 UCKS-xxx

	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 20 M-500.		
71 czarny diamentowy *)	2399 UCKS-71	2099-0-0231	10
72 kość słoniowa / kremowy	2399 UCKS-72	2099-0-0239	10
74 biały alpejski	2399 UCKS-74	2099-0-0232	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	2399 UCKS-79	2099-0-0234	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	2399 UCKS-774	2099-0-0258	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	2399 UCKS-775	2099-0-0257	10
777 jeżyna	2399 UCKS-777	2099-0-0252	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	2399 UCKS-783	2099-0-0240	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


*) Produkt wycyfrowany z produkcji.

	Wyłącznik sekwencyjny ^{1) 2) 3)} Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	schodowy		
	2001/6 U-507	1012-0-2109	10/100
	Wyłącznik świecznikowy		
	2001/5 U-507	1012-0-2111	10/100
	Podwójny wyłącznik schodowy		
	2001/6/6 U	1012-0-1671	10
	Wyłącznik krzyżowy		
	2001/7 U	1012-0-1630	10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

2) Lampka do części zapasowych 8360, 8362, 8363 i mechanizmów LED.

3) Podłączany równoległe do lampy energooszczędnej niskiej mocy może doprowadzać do samozapłonu lamp. Środek zaradczy: kompensator nr kat. 6596, równoległe do lampy energooszczędnej.

	Wyłącznik sekwencyjny z podświetleniem kontrolnym ^{1) 2)} Z lampką neonową. Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1		
	schodowy ^{3) 4)}		
	2001/6 UKGL-101	1022-0-0615	10
	2-biegunowy, wyłącznik ³⁾		
	2001/2 UKGL-101	1022-0-0623	10


1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

2) Zapasowa lampka kontrolna 8305.

3) Lampka do części zapasowych 8360, 8362, 8363 i mechanizmów LED.

4) Podłączany równoległe do lampy energooszczędnej niskiej mocy może doprowadzać do samozapłonu lamp. Środek zaradczy: kompensator nr kat. 6596, równoległe do lampy energooszczędnej.


5) Pierścień świetlny nie podświetlany.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk sekwencyjny ^{1) 2)} Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	1-biegunowy, schodowy bez zacisku N		
	2021/6 U	1413-0-0871	10
	1-biegunowy, schodowy z zaciskiem N ³⁾		
	2021/6 UK	1413-0-0897	10
	1-biegunowy, styk zwrotny i rozdzielnik		
	2021/6/6 U	1413-0-0889	10
	1-biegunowy, schodowy z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi		
	2021/6 US-201	1413-0-1051	10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.


2) Lampka do części zapasowych 8360, 8362, 8363 i mechanizmów LED.

3) Do stosowania z przekaźnikiem i ściemniaczem dotykowym.

	Przycisk sekwencyjny ¹⁾ Podświetlany. Pasujący do pokryw z klawiszami serii <i>impuls</i> . Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 24 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC 60669-1		
	1-biegunowy, schodowy z zaciskiem N ²⁾		
	2021/6 UNV	1012-0-1705	10
	1-biegunowy, schodowy z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi		
	2021/6 UNV-201	1012-0-2069	10


1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.


2) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8365, 8366, 8367.


	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwrotnego.		
71 czarny diamentowy *)	1786-71	1753-0-9541	10
72 kość słoniowa / kremowy	1786-72	1753-0-0066	10/100
74 biały alpejski	1786-74	1753-0-4781	10/100
74 biały alpejski	1786-74-507	1753-0-0007	10/100
79 szampański metalizowany ¹⁾	1786-79	1753-0-5267	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1786-79-507	1753-0-0008	10/100
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1786-774	1753-0-0182	10/100
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1786-775	1753-0-0153	10/100
777 jeżyna	1786-777	1753-0-0120	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1786-783	1753-0-0067	10/100


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


*) Produkt wycyfrowany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. z czerwonym okienkiem. Do wyłącznika schodowego z podświetleniem kontrolnym.		
71 czarny diamentowy *)	1789-71-101	1753-0-9582	10
72 kość słoniowa / kremowy	1789-72-101	1753-0-0076	10
74 biały alpejski	1789-74-101	1753-0-6547	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1789-79-101	1753-0-6570	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1789-774-101	1753-0-0189	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1789-775-101	1753-0-0158	10
777 jeżyna	1789-777-101	1753-0-0125	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1789-783-101	1753-0-0077	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wyczołwany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Z symbolem „dzwonek”. Do przycisku zwiernego.		
71 czarny diamentowy *)	1789 KI-71	1753-0-9707	10
72 kość słoniowa / kremowy	1789 KI-72	1753-0-0070	10
74 biały alpejski	1789 KI-74	1753-0-4823	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1789 KI-79	1753-0-5309	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1789 KI-774	1753-0-0186	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1789 KI-775	1753-0-0155	10
777 jeżyna	1789 KI-777	1753-0-0122	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1789 KI-783	1753-0-0071	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wyczołwany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
71 czarny diamentowy *)	1785-71	1753-0-9624	10
72 kość słoniowa / kremowy	1785-72	1753-0-0064	10/100
74 biały alpejski	1785-74	1753-0-4856	10/100
79 szampański metalizowany ¹⁾	1785-79	1753-0-5333	10/100
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1785-774	1753-0-0181	10/100
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1785-775	1753-0-0152	10/100
777 jeżyna	1785-777	1753-0-0105	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1785-783	1753-0-0065	10/100
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wyczołwany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Z symbolem „klucz”. Do przycisku zwiernego.		
71 czarny diamentowy *)	1789 TR-71	1753-0-9749	10
72 kość słoniowa / kremowy	1789 TR-72	1753-0-0074	10
74 biały alpejski	1789 TR-74	1753-0-4831	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1789 TR-79	1753-0-5317	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1789 TR-774	1753-0-0188	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1789 TR-775	1753-0-0157	10
777 jeżyna	1789 TR-777	1753-0-0124	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1789 TR-783	1753-0-0075	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wyczołwany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Z symbolem „światło”. Do przycisku zwiernego.		
71 czarny diamentowy *)	1789 LI-71	1753-0-9665	10
72 kość słoniowa / kremowy	1789 LI-72	1753-0-0072	10
74 biały alpejski	1789 LI-74	1753-0-4815	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1789 LI-79	1753-0-5291	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1789 LI-774	1753-0-0187	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1789 LI-775	1753-0-0156	10
777 jeżyna	1789 LI-777	1753-0-0123	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1789 LI-783	1753-0-0073	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wyczołwany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ^{1) 2)} z przyciskiem i lampką neonową. Z polem opisowym. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 53 x 8,5 mm.		
71 czarny diamentowy *)	1781-71	1753-0-9780	10
72 kość słoniowa / kremowy	1781-72	1753-0-0062	10
74 biały alpejski	1781-74	1753-0-4849	10
79 szampański metalizowany ³⁾	1781-79	1753-0-5325	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ³⁾	1781-774	1753-0-0180	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ³⁾	1781-775	1753-0-0151	10
777 jeżyna	1781-777	1753-0-0119	10
783 aluminiowo srebrny ³⁾	1781-783	1753-0-0063	10
¹⁾ Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą klamrą do klawisza. ²⁾ Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. ³⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wyczołwany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
71 czarny diamentowy *)	6541-71	6599-0-2647	10
72 kość słoniowa / kremowy	6541-72	6599-0-2918	10
74 biały alpejski	6541-74	6599-0-2076	10
79 szampański metalizowany 1)	6541-79	6599-0-2142	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy 1)	6541-774	6599-0-2971	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy 1)	6541-775	6599-0-2975	10
777 jeżyna 1)	6541-777	6599-0-2933	10
783 aluminiowo srebrny 1)	6541-783	6599-0-2919	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Pokrywa 1) z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
71 czarny diamentowy *)	6540-71	6599-0-2688	1
72 kość słoniowa / kremowy	6540-72	6599-0-2916	1
74 biały alpejski	6540-74	6599-0-2084	1
79 szampański metalizowany 2)	6540-79	6599-0-2159	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy 2)	6540-774	6599-0-2970	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy 2)	6540-775	6599-0-2974	1
777 jeżyna	6540-777	6599-0-2932	1
783 aluminiowo srebrny 2)	6540-783	6599-0-2917	1


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3856.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni 1) z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
71 czarny diamentowy *)	6066-71-101	6020-0-1042	1
72 kość słoniowa / kremowy	6066-72-101	6020-0-1385	1
74 biały alpejski	6066-74-101-500	6020-0-1190	1
79 szampański metalizowany 2)	6066-79-101	6020-0-0606	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy 2)	6066-774-101	6020-0-1405	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy 2)	6066-775-101	6020-0-1401	1
777 jeżyna	6066-777-101	6020-0-1391	1
783 aluminiowo srebrny 2)	6066-783-101	6020-0-1386	1


1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem, podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
72 kość słoniowa / kremowy	6067-72-101	6020-0-1387	1
74 biały alpejski	6067-74-101-500	6020-0-1224	1
79 szampański metalizowany 1)	6067-79-101	6020-0-0986	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy 1)	6067-774-101	6020-0-1407	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy 1)	6067-775-101	6020-0-1403	1
777 jeżyna	6067-777-101	6020-0-1392	1
783 aluminiowo srebrny 1)	6067-783-101	6020-0-1388	1


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Element obsługi 1) 2) 3) Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
71 czarny diamentowy *)	6543-71-101	6599-0-2720	1
72 kość słoniowa / kremowy	6543-72-101	6599-0-2920	1
74 biały alpejski	6543-74-101	6599-0-2597	1
79 szampański metalizowany 4)	6543-79-101	6599-0-2621	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy 4)	6543-774-101	6599-0-2972	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy 4)	6543-775-101	6599-0-2976	1
777 jeżyna	6543-777-101	6599-0-2934	1
783 aluminiowo srebrny 4)	6543-783-101	6599-0-2921	1


1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.
4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


	Element obsługi 1) z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
71 czarny diamentowy *)	6545-71	6599-0-2902	1
72 kość słoniowa / kremowy	6545-72	6599-0-2922	1
74 biały alpejski	6545-74	6599-0-2903	1
79 szampański metalizowany 2)	6545-79	6599-0-2905	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy 2)	6545-774	6599-0-2973	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy 2)	6545-775	6599-0-2977	1
777 jeżyna 2)	6545-777	6599-0-2935	1
783 aluminiowo srebrny 2)	6545-783	6599-0-2923	1


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukami Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
71 czarny diamentowy *)	1740 DR-71	1753-0-9863	10
72 kość słoniowa / kremowy	1740 DR-72	1753-0-0032	10
74 biały alpejski	1740 DR-74	1753-0-4864	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1740 DR-79	1753-0-5341	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1740 DR-774	1753-0-0164	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1740 DR-775	1753-0-0136	10
777 jeżyna	1740 DR-777	1753-0-0106	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1740 DR-783	1753-0-0033	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			


	Pokrywa *) Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U		
71 czarny diamentowy	1773 JA-71	1724-0-2414	10
72 kość słoniowa / kremowy	1773 JA-72	1724-0-4265	10
74 biały alpejski	1773 JA-74	1724-0-2422	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1773 JA-79	1724-0-2455	10
777 jeżyna	1773 JA-777	1724-0-4285	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1773 JA-783	1724-0-4266	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			


	Pokrywa Do wyłącznika na kartę Do mechanizmu 2025 U. Dostosowany do kart 54 x 86 mm. Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone.		
71 czarny diamentowy *)	1792-71	1753-0-9905	10
72 kość słoniowa / kremowy	1792-72	1753-0-0079	10
74 biały alpejski	1792-74	1753-0-6703	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1792-79	1753-0-6737	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1792-774	1753-0-0190	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1792-775	1753-0-0159	10
777 jeżyna	1792-777	1753-0-0126	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1792-783	1753-0-0080	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ z lampką neonową. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
71 czarny diamentowy *)	6430-71	6430-0-0227	1
72 kość słoniowa / kremowy	6430-72	6430-0-0337	1
74 biały alpejski	6430-74	6430-0-0144	1
79 szampański metalizowany ²⁾	6430-79	6430-0-0177	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	6430-774	6430-0-0379	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ²⁾	6430-775	6430-0-0381	1
777 jeżyna	6430-777	6430-0-0346	1
783 aluminiowo srebrny ²⁾	6430-783	6430-0-0338	1
1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857. 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			

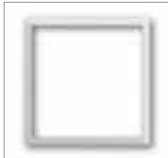
	Pokrywa ^{1) 2) 3)} z pokrętkiem Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U <i>impuls</i>		
	NOWOŚĆ		
72 kość słoniowa / kremowy	6436-72	6430-0-0372	10
74 biały alpejski	6436-74	6430-0-0373	10
79 szampański metalizowany ⁴⁾	6436-79	6430-0-0374	10
774 biały studyjny/ matowy ⁴⁾	6436-774	6430-0-0377	10
775 czarny matowy ⁴⁾	6436-775	6430-0-0378	10
777 jeżyna ⁴⁾	6436-777	6430-0-0375	10
783 aluminiowo srebrny ⁴⁾	6436-783	6430-0-0376	10
1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy. 2) Przyłączenie przewodu zerowego jest niezbędne przy użytkowaniu z elementem obsługi 6430-7x z lampką neonową. 3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3856. 4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			


	Pokrywa Do stacji pogodowej W/ISO mechanizm 6480 U-10x.		
71 czarny diamentowy *)	1775 S/W-71-101	1710-0-3136	10
72 kość słoniowa / kremowy	1775 S/W-72-101	1710-0-3738	10
74 biały alpejski	1775 S/W-74-101	1710-0-3137	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1775 S/W-79-101	1710-0-3140	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1775 S/W-774-101	1710-0-3920	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1775 S/W-775-101	1710-0-3915	10
777 jeżyna	1775 S/W-777-101	1710-0-3813	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1775 S/W-783-101	1710-0-3739	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF		
71 czarny diamentowy *)	6435-71	6430-0-0299	10
72 kość słoniowa / kremowy	6435-72	6430-0-0341	10
74 biały alpejski	6435-74	6430-0-0300	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	6435-79 NOWOŚĆ	6430-0-0302	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	6435-774 NOWOŚĆ	6430-0-0380	10
775 czarny matowy ¹⁾	6435-775	6430-0-0382	10
777 jeżyna ¹⁾	6435-777	6430-0-0347	10/10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	6435-783	6430-0-0342	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wycofany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min.		
71 czarny diamentowy *)	1771-71	1753-0-0342	10
72 kość słoniowa / kremowy	1771-72	1753-0-0059	10
74 biały alpejski	1771-74	1753-0-4914	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1771-79 NOWOŚĆ	1753-0-5390	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1771-774 NOWOŚĆ	1753-0-0179	10
775 czarny matowy ¹⁾	1771-775	1753-0-0150	10
777 jeżyna	1771-777	1753-0-0118	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1771-783	1753-0-0061	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wycofany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
71 czarny diamentowy *)	1773-71	1724-0-2232	10
72 kość słoniowa / kremowy	1773-72	1724-0-4267	10
74 biały alpejski	1773-74	1724-0-2240	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1773-79 NOWOŚĆ	1724-0-2273	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1773-774 NOWOŚĆ	1724-0-4306	10
775 czarny matowy ¹⁾	1773-775	1724-0-4304	10
777 jeżyna	1773-777	1724-0-4286	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1773-783	1724-0-4268	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wycofany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ^{1) 2)} Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
71 czarny diamentowy *)	1716-71	1731-0-1941	1
72 kość słoniowa / kremowy	1716-72	1731-0-1951	1
74 biały alpejski	1716-74	1731-0-1942	1
79 szampański metalizowany ³⁾	1716-79	1731-0-1944	1
777 jeżyna	1716-777	1731-0-1972	1
783 aluminiowo srebrny ³⁾	1716-783	1731-0-1952	1
¹⁾ Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli. ²⁾ Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. ³⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wycofany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1070 U. Czas działania: 15 min.		
71 czarny diamentowy *)	1770-71	1753-0-0250	10
72 kość słoniowa / kremowy	1770-72	1753-0-0057	10
74 biały alpejski	1770-74	1753-0-4906	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1770-79 NOWOŚĆ	1753-0-5382	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1770-774 NOWOŚĆ	1753-0-0178	10
775 czarny matowy ¹⁾	1770-775	1753-0-0149	10
777 jeżyna	1770-777	1753-0-0117	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1770-783	1753-0-0058	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wycofany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
71 czarny diamentowy *)	1742-71	1753-0-0169	10
72 kość słoniowa / kremowy	1742-72	1753-0-0034	10
74 biały alpejski	1742-74	1753-0-4930	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1742-79 NOWOŚĆ	1753-0-5416	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1742-774 NOWOŚĆ	1753-0-0166	10
775 czarny matowy ¹⁾	1742-775	1753-0-0138	10
777 jeżyna	1742-777	1753-0-0107	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1742-783	1753-0-0035	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wycofany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1749-71	1753-0-1928	10
72 kość słoniowa / kremowy	1749-72	1753-0-0046	10
74 biały alpejski	1749-74	1753-0-5002	10
79 szampański metalizowany ²⁾	1749-79 NOWOŚĆ	1753-0-5481	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1749-774 NOWOŚĆ	1753-0-0172	10
775 czarny matowy ²⁾	1749-775	1753-0-0143	10
777 jeżyna	1749-777	1753-0-0112	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1749-783	1753-0-0047	10


1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VD0).
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wyczołwany z produkcji.

	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1803-71	1753-0-0953	10
72 kość słoniowa / kremowy	1803-72	1753-0-0085	10
74 biały alpejski	1803-74	1753-0-8964	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1803-79 NOWOŚĆ	1753-0-8998	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1803-774 NOWOŚĆ	1753-0-0194	10
775 czarny matowy ¹⁾	1803-775	1753-0-0162	10
777 jeżyna	1803-777	1753-0-0130	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1803-783	1753-0-0087	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wyczołwany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (katego- ria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1803-02-71	1753-0-1076	10
72 kość słoniowa / kremowy	1803-02-72	1753-0-0083	10
74 biały alpejski	1803-02-74	1753-0-9004	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1803-02-79 NOWOŚĆ	1753-0-9038	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1803-02-774 NOWOŚĆ	1753-0-0192	10
775 czarny matowy ¹⁾	1803-02-775	1753-0-0161	10
777 jeżyna	1803-02-777	1753-0-0129	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1803-02-783	1753-0-0084	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wyczołwany z produkcji.

	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1766-71	1753-0-0912	10
72 kość słoniowa / kremowy	1766-72	1753-0-0055	10
74 biały alpejski	1766-74	1753-0-4989	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1766-79 NOWOŚĆ	1753-0-5465	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1766-774 NOWOŚĆ	1753-0-0176	10
775 czarny matowy ¹⁾	1766-775	1753-0-0148	10
777 jeżyna	1766-777	1753-0-0116	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1766-783	1753-0-0056	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wyczołwany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.		
71 czarny diamentowy *)	1800-71	1710-0-1704	10
72 kość słoniowa / kremowy	1800-72	1753-0-0081	10
74 biały alpejski	1800-74	1753-0-8667	10
79 szampański metalizowany ²⁾	1800-79	1753-0-8691	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	1800-774	1753-0-0191	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ²⁾	1800-775	1753-0-0160	10
777 jeżyna	1800-777	1753-0-0127	10
783 aluminiowo srebrny ²⁾	1800-783	1753-0-0082	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do złączy teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez łapek rozporowych.		
71 czarny diamentowy *)	1758-71	1753-0-1969	10
72 kość słoniowa / kremowy	1758-72	1753-0-0053	10
74 biały alpejski	1758-74	1753-0-5010	10
79 szampański metalizowany ²⁾	1758-79	1753-0-5499	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	1758-774	1753-0-0175	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ²⁾	1758-775	1753-0-0147	10
777 jeżyna	1758-777	1753-0-0115	10
783 aluminiowo srebrny ²⁾	1758-783	1753-0-0054	10


1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.

	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
71 czarny diamentowy *)	1746/10-71	1753-0-3058	10
72 kość słoniowa / kremowy	1746/10-72	1753-0-0041	10
74 biały alpejski	1746/10-74	1753-0-9046	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1746/10-79	1753-0-9079	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1746/10-774	1753-0-0170	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1746/10-775	1753-0-0141	10
777 jeżyna	1746/10-777	1753-0-0110	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1746/10-783	1753-0-0042	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z łapkami rozporowymi średnica przewodu do 4 mm ² . Z zaciskiem śrubowym.		
71 czarny diamentowy *)	1751-71	1753-0-1423	10
72 kość słoniowa / kremowy	1751-72	1753-0-0048	10
74 biały alpejski	1751-74	1753-0-4971	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1751-79	1753-0-5457	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1751-774	1753-0-0173	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1751-775	1753-0-0145	10
777 jeżyna	1751-777	1753-0-0113	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1751-783	1753-0-0049	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.


	Pokrywa Z kłapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
71 czarny diamentowy *)	1746-71	1753-0-1324	10
72 kość słoniowa / kremowy	1746-72	1753-0-0043	10
74 biały alpejski	1746-74	1753-0-4997	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1746-79	1753-0-5473	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1746-774	1753-0-0171	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1746-775	1753-0-0142	10
777 jeżyna	1746-777	1753-0-0111	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1746-783	1753-0-0044	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.

	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
71 czarny diamentowy *)	1743-71	1753-0-0581	10
72 kość słoniowa / kremowy	1743-72	1753-0-0039	10
74 biały alpejski	1743-74	1753-0-4963	10
79 szampański metalizowany ²⁾	1743-79	1753-0-5440	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	1743-774	1753-0-0168	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ²⁾	1743-775	1753-0-0140	10
777 jeżyna	1743-777	1753-0-0109	10
783 aluminiowo srebrny ²⁾	1743-783	1753-0-0040	10

1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1743-03-71	1753-0-0730	10
72 kość słoniowa / kremowy	1743-03-72	1753-0-0036	10
74 biały alpejski	1743-03-74	1753-0-4773	10
79 szampański metalizowany ²⁾	1743-03-79 NOWOŚĆ	1753-0-5846	10
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	1743-03-774 NOWOŚĆ	1753-0-0167	10
775 czarny matowy ²⁾	1743-03-775	1753-0-0139	10
777 jeżyna	1743-03-777	1753-0-0108	10
783 aluminiowo srebrny ²⁾	1743-03-783	1753-0-0038	10
1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger. 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wyczoływany z produkcji.			

	Pokrywa do podtynkowego sygnalizatora świetlnego. Do mechanizmu 2061/2661 U.		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1756-71	1753-0-0409	10
72 kość słoniowa / kremowy	1756-72	1753-0-0050	10
74 biały alpejski	1756-74	1753-0-4922	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1756-79 NOWOŚĆ	1753-0-5408	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1756-774 NOWOŚĆ	1753-0-0174	10
775 czarny matowy ¹⁾	1756-775	1753-0-0146	10
777 jeżyna	1756-777	1753-0-0114	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1756-783	1753-0-0051	10
Kłosz do sygnalizatora świetlnego			
11 neutralny	1565-11	1565-0-0167	10
12 czerwony	1565-12	1565-0-0175	10
13 zielony	1565-13	1565-0-0183	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wyczoływany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ ²⁾ Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy ^{*)}	20 EUC-71	2011-0-3504	10
72 kość słoniowa / kremowy	20 EUC-72	2011-0-3844	10/100
74 biały alpejski	20 EUC-74	2011-0-2696	10/100
74 biały alpejski	20 EUC-74-507	2011-0-3790	10/100
79 szampański metalizowany ²⁾	20 EUC-79	2011-0-2761	10/100
79 szampański metalizowany ²⁾	20 EUC-79-507 NOWOŚĆ	2011-0-3791	10/100
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	20 EUC-774 NOWOŚĆ	2011-0-3890	10/100
775 czarny matowy ²⁾	20 EUC-775	2011-0-3886	10
777 jeżyna	20 EUC-777	2011-0-3868	10/100
783 aluminiowo srebrny ²⁾	20 EUC-783	2011-0-3845	10/100
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wyczoływany z produkcji.			

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wyczoływany z produkcji.


	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ ²⁾ z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy ^{*)}	20 EUCKS-71	2013-0-5208	10
72 kość słoniowa / kremowy	20 EUCKS-72	2013-0-5274	10
74 biały alpejski	20 EUCKS-74	2013-0-4953	10
79 szampański metalizowany ³⁾	20 EUCKS-79 NOWOŚĆ	2013-0-4979	10
774 biały studyjny/ matowy ³⁾	20 EUCKS-774 NOWOŚĆ	2013-0-5335	10
775 czarny matowy ³⁾	20 EUCKS-775	2013-0-5334	10
777 jeżyna	20 EUCKS-777	2013-0-5295	10
783 aluminiowo srebrny ³⁾	20 EUCKS-783	2013-0-5275	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”. 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wyczoływany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z klapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy*)	20 EUK-71	2018-0-1198	10
72 kość słoniowa / kremowy	20 EUK-72	2018-0-1488	10
74 biały alpejski	20 EUK-74	2018-0-0992	10
79 szampański metalizowany ³⁾	20 EUK-79 NOWOŚĆ	2018-0-1016	10
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	20 EUK-774 NOWOŚĆ	2018-0-1497	10
775 czarny matowy ²⁾	20 EUK-775	2018-0-1496	10
777 jeżyna	20 EUK-777	2018-0-1491	10
783 aluminiowo srebrny ³⁾	20 EUK-783	2018-0-1489	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 3) Produkt wycofywany z produkcji.

	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z polem opisowym. Z uziemieniem, 2P+E. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy*)	20 EUN-71	2011-0-3546	10
72 kość słoniowa / kremowy	20 EUN-72	2011-0-3846	10
74 biały alpejski	20 EUN-74	2011-0-2712	10
79 szampański metalizowany ³⁾	20 EUN-79 NOWOŚĆ	2011-0-2787	10
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	20 EUN-774 NOWOŚĆ	2011-0-3893	10
775 czarny matowy ²⁾	20 EUN-775	2011-0-3888	10
777 jeżyna	20 EUN-777	2011-0-3869	10
783 aluminiowo srebrny ³⁾	20 EUN-783	2011-0-3847	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO®¹⁾ z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. ISN = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
71 czarny diamentowy*)	2310 EUGL/VA-71-11	2011-0-3840	1
72 kość słoniowa / kremowy	2310 EUGL/VA-72-11	2011-0-3848	1
74 biały alpejski	2310 EUGL/VA-74-11	2011-0-3841	1
79 szampański metalizowany ²⁾	2310 EUGL/VA-79-11 NOWOŚĆ	2011-0-3843	1
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	2310EUGL/VA-774-11 NOWOŚĆ	2011-0-3894	1
775 czarny matowy ²⁾	2310EUGL/VA-775-11	2011-0-3889	1
777 jeżyna	2310EUGL/VA-777-11	2011-0-3870	1
783 aluminiowo srebrny ²⁾	2310EUGL/VA-783-11	2011-0-3849	1


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U		
71 czarny diamentowy*)	1794-71	1710-0-3551	10
72 kość słoniowa / kremowy	1794-72	1710-0-3745	10
74 biały alpejski	1794-74	1710-0-3552	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1794-79 NOWOŚĆ	1710-0-3554	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1794-774 NOWOŚĆ	1710-0-3922	10
775 czarny matowy ¹⁾	1794-775	1710-0-3917	10
777 jeżyna	1794-777	1710-0-3816	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1794-783	1710-0-3744	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
71 czarny diamentowy *)	1795-71	1710-0-3576	10
72 kość słoniowa / kremowy	1795-72	1710-0-3746	10
74 biały alpejski	1795-74	1710-0-3577	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1795-79	1710-0-3579	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1795-774	1710-0-3924	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1795-775	1710-0-3919	10
777 jeżyna	1795-777	1710-0-3817	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1795-783	1710-0-3747	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wyczołwany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
71 czarny diamentowy *)	1795 TA-71	1710-0-3732	10
72 kość słoniowa / kremowy	1795 TA-72	1710-0-3776	10
74 biały alpejski	1795 TA-74	1710-0-3733	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1795 TA-79	1710-0-3735	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1795 TA-774	1710-0-3923	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1795 TA-775	1710-0-3918	10
777 jeżyna	1795 TA-777	1710-0-3819	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1795 TA-783	1710-0-3777	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wyczołwany z produkcji.			

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
71 czarny diamentowy *)	1780-71	1710-0-2173	10
72 kość słoniowa / kremowy	1780-72	1710-0-3740	10
74 biały alpejski	1780-74	1710-0-2181	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1780-79	1710-0-2215	10
777 jeżyna	1780-777	1710-0-3814	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1780-783	1710-0-3741	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wyczołwany z produkcji.			


	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II ¹⁾ Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączenia odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
71 czarny diamentowy *)	6800-71-104	6800-0-2077	1
72 kość słoniowa / kremowy	6800-72-104	6800-0-2338	1/10
74 biały alpejski	6800-74-104-500	6800-0-2172	1
79 szampański metalizowany ²⁾	6800-79-104	6800-0-2081	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	6800-774-104	6800-0-2504	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ²⁾	6800-775-104	6800-0-2502	1
777 jeżyna	6800-777-104	6800-0-2357	1
783 aluminiowo srebrny ²⁾	6800-783-104	6800-0-2340	1
¹⁾ Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno. ²⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wyczołwany z produkcji.			

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
71 czarny diamentowy *)	1794 TA-71	1710-0-3705	10
72 kość słoniowa / kremowy	1794 TA-72	1710-0-3774	10
74 biały alpejski	1794 TA-74	1710-0-3706	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1794 TA-79	1710-0-3708	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1794 TA-774	1710-0-3921	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1794 TA-775	1710-0-3916	10
777 jeżyna	1794 TA-777	1710-0-3818	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1794 TA-783	1710-0-3775	10
¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. ^{*)} Produkt wyczołwany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II ¹⁾ z multisoczewką		
	Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		

71 czarny diamentowy ^{*)}	6800-71-104M	6800-0-2093	1
72 kość słoniowa / kremowy	6800-72-104M	6800-0-2339	1
74 biały alpejski	6800-74-104M-500	6800-0-2173	1
79 szampański metalizowany ³⁾	6800-79-104M NOWOŚĆ	6800-0-2097	1
774 biały studyjny / matowy ³⁾	6800-774-104M NOWOŚĆ	6800-0-2505	1
775 czarny matowy ³⁾	6800-775-104M	6800-0-2503	1
777 jeżyna	6800-777-104M	6800-0-2358	1
783 aluminiowo srebrny ³⁾	6800-783-104M	6800-0-2341	1


- 1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na dole.
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 1-krotna		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1721-71	1754-0-3468	10
72 kość słoniowa / kremowy	1721-72	1754-0-4312	10/100
73 złoty	1721-73	1754-0-3492	10/100
74 biały alpejski	1721-74	1754-0-2411	10/100
74 biały alpejski	1721-74-507	1754-0-4222	10/100
79 szampański metalizowany ¹⁾	1721-79	1754-0-2510	10/100
79 szampański metalizowany ¹⁾	1721-79-507	1754-0-4225	10/100
726 chrom	1721-726 NOWOŚĆ	1754-0-4133	10/100
774 biały studyjny / matowy ¹⁾	1721-774 NOWOŚĆ	1754-0-4429	10/100
775 czarny matowy ¹⁾	1721-775	1754-0-4424	10/100

- 1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 2-krotna		
	Do montażu pionowego i poziomego.		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1722-71	1754-0-3518	10
72 kość słoniowa / kremowy	1722-72	1754-0-4313	10/100
73 złoty	1722-73	1754-0-3542	10
74 biały alpejski	1722-74	1754-0-2429	10/100
74 biały alpejski	1722-74-507	1754-0-4226	10/100
79 szampański metalizowany ¹⁾	1722-79	1754-0-2528	10
726 chrom	1722-726 NOWOŚĆ	1754-0-4134	10/100
774 biały studyjny / matowy ¹⁾	1722-774 NOWOŚĆ	1754-0-4431	10/100
775 czarny matowy ¹⁾	1722-775	1754-0-4425	10/100

- 1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 3-krotna		
	Do montażu pionowego i poziomego.		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1723-71	1754-0-3567	10
72 kość słoniowa / kremowy	1723-72	1754-0-4314	10
73 złoty	1723-73	1754-0-3591	10
74 biały alpejski	1723-74	1754-0-2437	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1723-79	1754-0-2536	10
726 chrom	1723-726 NOWOŚĆ	1754-0-4135	10
774 biały studyjny / matowy ¹⁾	1723-774 NOWOŚĆ	1754-0-4433	10
775 czarny matowy ¹⁾	1723-775	1754-0-4426	10

- 1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Ramka
Ramka 4-krotna
Do montażu pionowego i poziomego.

71	czarny diamentowy *)	1724-71	1754-0-3617	1
72	kość słoniowa / kremowy	1724-72	1754-0-4315	1
73	złoty	1724-73	1754-0-3641	1
74	biały alpejski	1724-74	1754-0-2445	1
74	biały alpejski	1724-74-507	1754-0-4224	1
79	szampański metalizowany 1)	1724-79	1754-0-2544	1
79	szampański metalizowany 1)	1724-79-507	1754-0-4223	1
726	chrom	1724-726	1754-0-4136	1
		NOWOŚĆ		
774	biały studyjny/ matowy 1)	1724-774	1754-0-4434	1
		NOWOŚĆ		
775	czarny matowy 1)	1724-775	1754-0-4427	1

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofany z produkcji.



Ramka
Ramka 5-krotna
Do montażu pionowego i poziomego.

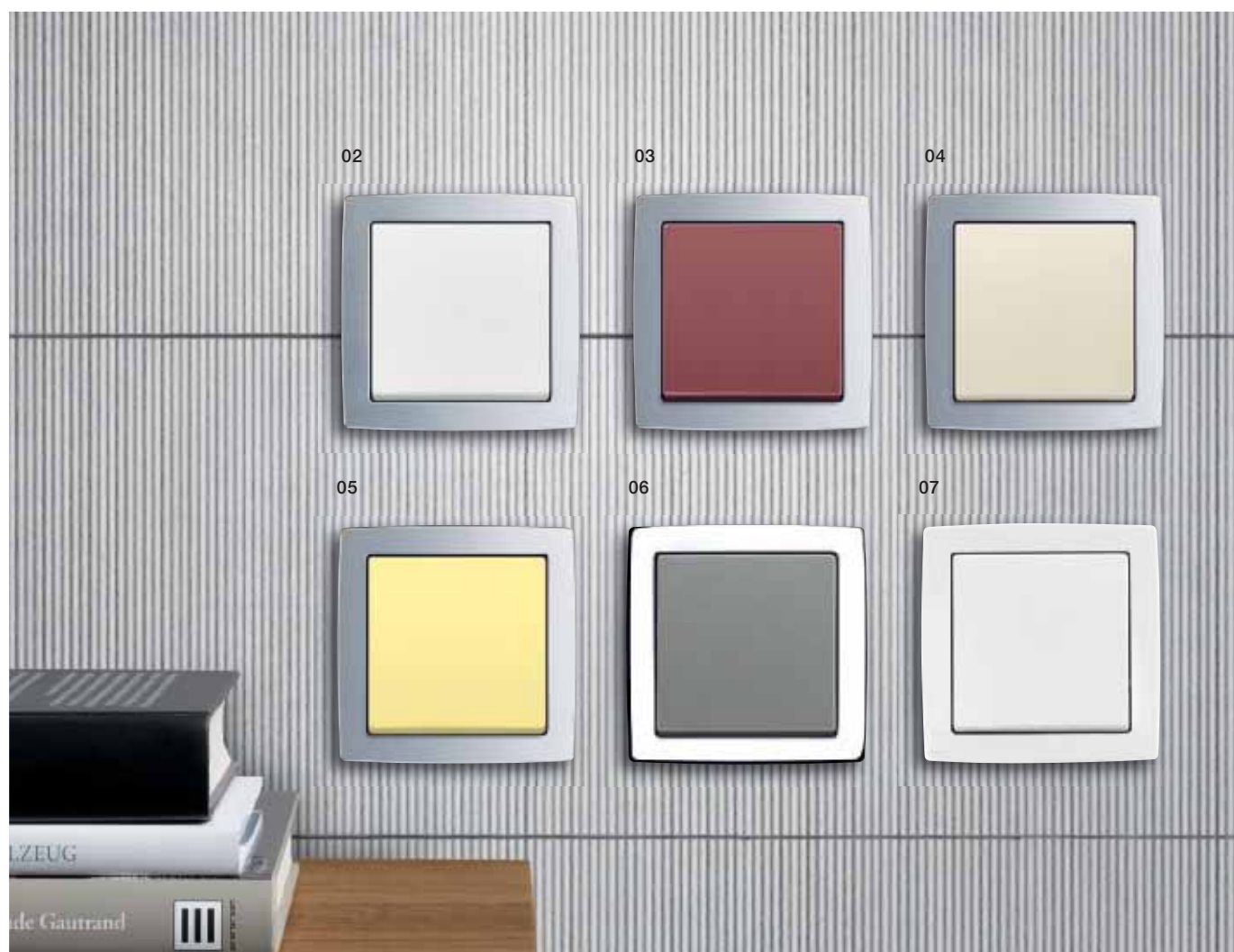
71	czarny diamentowy *)	1725-71	1754-0-3666	1
72	kość słoniowa / kremowy	1725-72	1754-0-4316	1
73	złoty	1725-73	1754-0-3690	1
74	biały alpejski	1725-74	1754-0-2452	1
79	szampański metalizowany 1)	1725-79	1754-0-2551	1
726	chrom	1725-726	1754-0-4137	1
		NOWOŚĆ		
774	biały studyjny/ matowy 1)	1725-774	1754-0-4436	1
		NOWOŚĆ		
775	czarny matowy 1)	1725-775	1754-0-4428	1

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofany z produkcji.

solo[®]

Indywidualność w formie i barwie.

solo[®]. Wyjątkowy charakter często przejawia się w szczegółach. W detalach. W indywidualnych formach. W przypadku stylizacji nie jest inaczej. Taką drobną różnicę znawcy znajdą w serii przelączników solo[®]. Wyróżnia ją lekkie wygięcie. Jej wewnętrzna istota jest całkiem prostolinijna. Własny ideał piękna — bogactwo kontrastu między formą a barwą. Coś całkiem specjalnego.





solo®

- 01 Podwójna kombinacja przełącznika i gniazda
Pokrywy: davos. Ramka: chromowany matowy.
 - 02 davos (biały studyjny/chromowany matowy) 84 / 80
 - 03 toscana (purpurowy/chromowany matowy) 87 / 80
 - 04 savanne (kość słoniowa/chromowany matowy) 82 / 80
 - 05 sahara (żółty/chromowany matowy) 815 / 80
 - 06 meteor (szary metalik/chromowany z połyskiem) 803 / 80G
 - 07 husky (biały studyjny) 84
-

» Materiał

Ośłona: tworzywo termoplastyczne (PC), odporne na uderzenia i pęknięcia, odporna na promieniowanie UV, bez PCW i halogenu.

Spis treści

solo®

Przełączniki	p. 98
Pokrywy	p. 99
Gniazda	p. 103
System WaveLINE	p. 105
Czujnik Busch-Wächter®	p. 105
Ramki	p. 106



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 01 | Przełącznik/przycisk | 11 | Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z zamkiem |
| 02 | Wyłącznik świecznikowy/przycisk podwójny | 12 | Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch |
| 03 | Ściemniacz obrotowy | 13 | Element obsługowy programatora czasowego Komfort |
| 04 | Ściemniacz dotykowy | 14 | Regulator temperatury pomieszczenia z wyświetlaczem |
| 05 | Ściemniacz szeregowy Busch-Memory | 15 | Wskaźnik LED WaveLINE |
| 06 | Wyłącznik wielofunkcyjny Busch | 16 | Moduł czujnika alarmowego ABB SIGNAL |
| 07 | Element obsługowy do sterowania na podczerwień | 17 | Podtynkowe radio cyfrowe Busch-AudioWorld® DigitalRadio |
| 08 | Gniazdo z uziemieniem | 18 | Gniazdo antenowe Radio/TV/Sat. |
| 09 | Wyłącznik na kartę | 19 | Moduł przyłącza telekomunikacyjnego |
| 10 | Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z pokrętkiem | | |

Asortyment wyłączników solo® obejmuje bardzo zróżnicowane mechanizmy i elementy obsługi. Dzięki temu można w prosty sposób podnieść komfort mieszkania klientów, podwyższyć poziom bezpieczeństwa, czy też przyczynić się do bardziej ekonomicznego zużycia energii.

W rozdziale „Specjalne urządzenia wtykowe DKS” przedstawiono odpowiednie rozwiązania do specjalnych zastosowań.

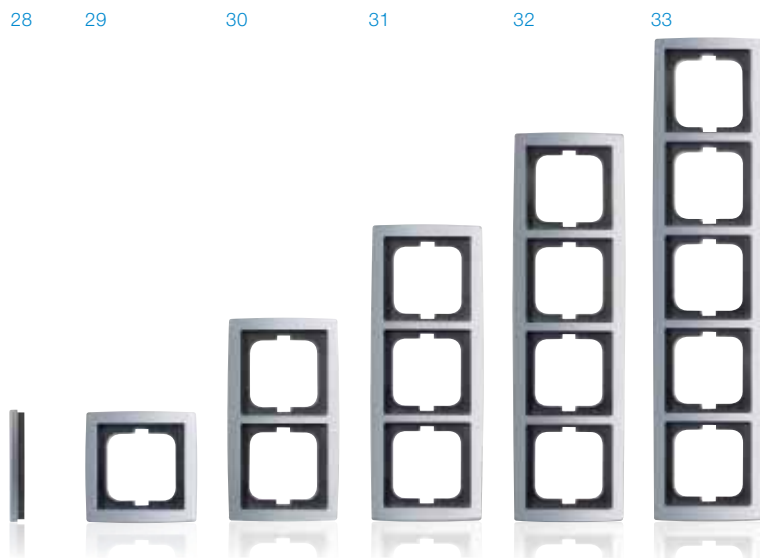
Różnorodność funkcji — jedność formy



- 20 Czujnik KNX 1/2*
- 21 Czujnik KNX 2/4*
- 22 Czujnik KNX 4/8*
- 23 Czujnik KNX 3/6 z odbiornikiem podczerwieni*
- 24 Czujnik KNX 2/4 z regulatorem temperatury pomieszczenia*
- 25 Czujnik KNX z regulatorem temperatury pomieszczenia i trybem ogrzewania oraz chłodzenia*
- 26 Podtynkowy czujnik ruchu KNX Komfort z multisoczewką*
- 27 Podtynkowy czujnik ruchu KNX Standard*

Diody LED czujników są dostępne w kilku wersjach kolorystycznych, pozwalając na dostosowanie włączników do określonych zastosowań (np. światło, żaluzja, ogrzewanie itd.).

* Dalsze informacje można znaleźć w rozdziale ABB i-bus® KNX.



Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do 5-krotnej

- 28 Widok z boku: 11 mm x 87 mm
- 29 87 mm x 87 mm
- 30 87 mm x 157 mm
- 31 87 mm x 228 mm
- 32 87 mm x 299 mm
- 33 87 mm x 370 mm

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo ¹⁾ z bolcem uziemiającym i samozaciskami Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Belgia, Czechy, Rosja. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	20 M-500	2017-0-0854	10/100

NOWOŚĆ

1) Mechanizm pasuje do pokryw 2399 UCKS-xxx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 20 M-500.		
	82 savanne/ kość słoniowa	2399 UCKS-82	2099-0-0211
84 davos/ biały studyjny	2399 UCKS-84	2099-0-0214	10
87 toscana/ purpurowy	2399 UCKS-87	2099-0-0218	10
803 meteor/szary metalik	2399 UCKS-803	2099-0-0253	10
815 sahara/żółty	2399 UCKS-815	2099-0-0254	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
	82 savanne/ kość słoniowa	1786-82	1751-0-2741
84 davos/ biały studyjny	1786-84	1751-0-2749	10/100
87 toscana/ purpurowy	1786-87	1751-0-2773	10/100
803 meteor/szary metalik	1786-803	1751-0-3012	10/100
815 sahara/żółty	1786-815	1751-0-3003	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z czerwonym okienkiem. do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym.		
	82 savanne/ kość słoniowa	1789-82	1751-0-2813
84 davos/ biały studyjny	1789-84	1751-0-2814	10/100
87 toscana/ purpurowy	1789-87	1751-0-2817	10
803 meteor/szary metalik	1789-803	1751-0-3013	10
815 sahara/żółty	1789-815	1751-0-3004	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz ^{1) 2)} z polem opisowym. Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
	82 savanne/ kość słoniowa	1764 NLI-82	1731-0-1876
84 davos/ biały studyjny	1764 NLI-84	1731-0-1877	10/100
87 toscana/ purpurowy	1764 NLI-87	1731-0-1880	10
803 meteor/szary metalik	1764 NLI-803	1731-0-1975	10
815 sahara/żółty	1764 NLI-815	1731-0-1973	10


1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem „światło”. Do przycisku zwiernego.		
	82 savanne/ kość słoniowa	1789 LI-82	1751-0-2745
84 davos/ biały studyjny	1789 LI-84	1751-0-2753	10/100
87 toscana/ purpurowy	1789 LI-87	1751-0-2777	10
803 meteor/szary metalik	1789 LI-803	1751-0-3014	10
815 sahara/żółty	1789 LI-815	1751-0-3005	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem „dzwonek”. Do przycisku zwiernego.		
	82 savanne/ kość słoniowa	1789 KI-82	1751-0-2746
84 davos/ biały studyjny	1789 KI-84	1751-0-2754	10
87 toscana/ purpurowy	1789 KI-87	1751-0-2778	10
803 meteor/szary metalik	1789 KI-803	1751-0-3015	10
815 sahara/żółty	1789 KI-815	1751-0-3006	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem „klucz”. Do przycisku zwiernego.		
	82 savanne/ kość słoniowa	1789 TR-82	1751-0-2747
84 davos/ biały studyjny	1789 TR-84	1751-0-2755	10
87 toscana/ purpurowy	1789 TR-87	1751-0-2779	10
803 meteor/szary metalik	1789 TR-803	1751-0-3016	10
815 sahara/żółty	1789 TR-815	1751-0-3007	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego		
82 savanne/ kość słoniowa	1788-82	1751-0-2742	10
84 davos/ biały studyjny	1788-84	1751-0-2750	10/100
87 toscana/ purpurowy	1788-87	1751-0-2774	10
803 meteor/szary metalik	1788-803	1751-0-3017	10
815 sahara/żółty	1788-815	1751-0-3008	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
82 savanne/ kość słoniowa	1785-82	1751-0-2744	10/100
84 davos/ biały studyjny	1785-84	1751-0-2752	10/100
87 toscana/ purpurowy	1785-87	1751-0-2776	10/100
803 meteor/szary metalik	1785-803	1751-0-3018	10/100
815 sahara/żółty	1785-815	1751-0-3009	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury pomieszczenia 6134/10 oraz 6108/03 i cokołem zaślepki 6930/01.		
82 savanne/ kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84 davos/ biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
87 toscana/ purpurowy	6541-87	6599-0-2844	10
803 meteor/szary metalik	6541-803	6599-0-2940	10
815 sahara/żółty	6541-815	6599-0-2936	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Podwyższona konstrukcja. Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
NOWOŚĆ			
82 savanne/ kość słoniowa	6540-82-102	6599-0-2951	10/100
84 davos/ biały studyjny	6540-84-102	6599-0-2953	10/100
87 toscana/ purpurowy	6540-87-102	6599-0-2956	10
803 meteor/szary metalik ²⁾	6540-803-102	6599-0-2980	10
815 sahara/żółty	6540-815-102	6599-0-2981	10


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sensor czujnika ruchu, zintegrowany ¹⁾ z wyłącznikiem manualnym, LED informująca o trybie pracy (manualny/automatyczny) Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Do mechanizmu przekaźnikowego 6816 U. Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja „elektroniczny przycisk zwrotny” może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległa do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
82 savanne/ kość słoniowa	6815-82	6800-0-2285	1/10
84 davos/ biały studyjny	6815-84	6800-0-2286	1/10
87 toscana/ purpurowy	6815-87	6800-0-2289	1/10
803 meteor/szary metalik	6815-803	6800-0-2481	1/10
815 sahara/żółty	6815-815	6800-0-2480	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
82 savanne/ kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/ biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
87 toscana/ purpurowy	6066-87	6020-0-1340	1/10
803 meteor/szary metalik	6066-803	6020-0-1395	1/10
815 sahara/żółty	6066-815	6020-0-1393	1/10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukiem, podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
82 savanne/ kość słoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
84 davos/ biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
87 toscana/ purpurowy	6067-87	6020-0-1341	1
803 meteor/szary metalik	6067-803	6020-0-1396	1/10
815 sahara/żółty	6067-815	6020-0-1394	1/10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ^{1) 2) 3)} Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
82 savanne/ kość słoniowa	6543-82-101	6599-0-2831	1/10
84 davos/ biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10
87 toscana/ purpurowy	6543-87-101	6599-0-2843	1/10
803 meteor/szary metalik	6543-803-101	6599-0-2942	1/10
815 sahara/żółty	6543-815-101	6599-0-2938	1/10


- 1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

	Element obsługi ¹⁾ Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
82 savanne/ kość słoniowa	6545-82	6599-0-2907	1/10
84 davos/ biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10
87 toscana/ purpurowy	6545-87	6599-0-2911	1/10
803 meteor/szary metalik	6545-803	6599-0-2943	1/10
815 sahara/żółty	6545-815	6599-0-2939	1/10


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Klawisz z nadrukami. Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
82 savanne/ kość słoniowa	1785 JA-82	1751-0-2748	10
84 davos/ biały studyjny	1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
87 toscana/ purpurowy	1785 JA-87	1751-0-2780	10
803 meteor/szary metalik	1785 JA-803	1751-0-3020	10
815 sahara/żółty	1785 JA-815	1751-0-3011	10


	Pokrywa z pokrętką i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
82 savanne/ kość słoniowa	1740-82	1710-0-3154	10
84 davos/ biały studyjny	1740-84	1710-0-3172	10/100
87 toscana/ purpurowy	1740-87	1710-0-3226	10
803 meteor/szary metalik	1740-803	1710-0-3840	10
815 sahara/żółty	1740-815	1710-0-3820	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/ 2723 USL-101.		
82 savanne/ kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
84 davos/ biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10
87 toscana/ purpurowy	1755 SL/PZ-87-101	1710-0-3229	10
803 meteor/szary metalik	1755 SL/PZ-803-101	1710-0-3841	10
815 sahara/żółty	1755 SL/PZ-815-101	1710-0-3821	10

- 1) Patrz pole opisowe 1799 18 i oprogramowanie do opisów.


	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
82 savanne/ kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
84 davos/ biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10


	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
82 savanne/ kość słoniowa	1773/10-82	1753-0-9912	10
84 davos/ biały studyjny	1773/10-84	1753-0-9914	10

	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
82 savanne/ kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/ biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
87 toscana/ purpurowy	6430-87-102	6430-0-0332	1/10
803 meteor/szary metalik	6430-803-102	6430-0-0350	1/10
815 sahara/żółty	6430-815-102	6430-0-0348	1/10

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętką Do mechanizmu żaluzjiowego komfort 6419 U		
NOWOŚĆ			
82 savanne/ kość słoniowa	6436-82	6430-0-0356	10
84 davos/ biały studyjny	6436-84	6430-0-0358	10
87 toscana/ purpurowy	6436-87	6430-0-0359	10
803 meteor/szary metalik	6436-803	6430-0-0360	10
815 sahara/żółty	6436-815	6430-0-0361	10

- 1) Możliwe jest stałe oświetlenie pokrętki za pomocą lampki neonowej 3855. Nie wchodzi w zakres dostawy. Praca z lampką neonową wymaga wykonania podłączenia do przewodu zerowego.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
82 savanne/ kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10
84 davos/ biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10
87 toscana/ purpurowy	1775 S/W-87-101	1710-0-3228	10
803 meteor/szary metalik	1775 S/W-803-101	1710-0-3842	10
815 sahara/żółty	1775 S/W-815-101	1710-0-3822	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF		
82 savanne/ kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
87 toscana/ purpurowy	6435-87	6430-0-0309	10
803 meteor/szary metalik	6435-803	6430-0-0351	10
815 sahara/żółty	6435-815	6430-0-0349	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) 2) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
82 savanne/ kość słoniowa	1716-82	1731-0-1922	1
84 davos/ biały studyjny	1716-84	1731-0-1923	1
87 toscana/ purpurowy	1716-87	1731-0-1926	1
803 meteor/szary metalik	1716-803	1731-0-1976	1
815 sahara/żółty	1716-815	1731-0-1974	1


- 1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
82 savanne/ kość słoniowa	1742-82	1710-0-3143	10
84 davos/ biały studyjny	1742-84	1710-0-3161	10/100
87 toscana/ purpurowy	1742-87	1710-0-3215	10
803 meteor/szary metalik	1742-803	1710-0-3843	10
815 sahara/żółty	1742-815	1710-0-3823	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazda do maszynek do golenia Do montażu w podtynkowych puszkach montażowych 3030 i 3031. Napięcie znamionowe: 240 V, +10 % / -10 % Napięcie: 115 V, +10 % / -10 % Wtórny: 240 V, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 20 VA		
	NOWOŚĆ		
82 savanne/ kość słoniowa	2332 UJBS-82	2130-0-0290	1
84 davos/ biały studyjny	2332 UJBS-84	2130-0-0292	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Puszka do zabudowy podtynkowej Do gniazd do maszynki do golenia 2332 UJBS-8xx. Wymiary: 135 mm x 75 mm x 47 mm		
	NOWOŚĆ		
	3030	1741-0-0067	4


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Puszka do zabudowy w ścianie szkieletowej Do gniazd do maszynki do golenia 2332 UJBS-8xx. Wymiary: 142 mm x 82 mm x 45 mm		
	NOWOŚĆ		
	3031	1741-0-0068	4


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
82 savanne/ kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
84 davos/ biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100
87 toscana/ purpurowy	1749-87	1710-0-3217	10
803 meteor/szary metalik	1749-803	1710-0-3844	10
815 sahara/żółty	1749-815	1710-0-3824	10


- 1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).

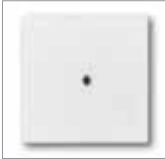
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
82 savanne/ kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147	10
84 davos/ biały studyjny	1803-84	1710-0-3165	10/100
87 toscana/ purpurowy	1803-87	1710-0-3219	10
803 meteor/szary metalik	1803-803	1710-0-3852	10
815 sahara/żółty	1803-815	1710-0-3832	10


- 1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
82 savanne/ kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146	10
84 davos/ biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164	10/100
87 toscana/ purpurowy	1803-02-87	1710-0-3218	10
803 meteor/szary metalik	1803-02-803	1710-0-3853	10
815 sahara/żółty	1803-02-815	1710-0-3833	10

	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
82 savanne/ kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
84 davos/ biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
87 toscana/ purpurowy	1766-87	1710-0-3216	10
803 meteor/szary metalik	1766-803	1710-0-3854	10
815 sahara/żółty	1766-815	1710-0-3834	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z łapkami rozporowymi Z dwoma złączami głośnikowymi. średnica przewodu do 4 mm ² . Z zaciskiem śrubowym.		
82 savanne/ kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/ biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
87 toscana/ purpurowy	1751-87	1723-0-0243	10
803 meteor/szary metalik	1751-803	1723-0-0257	10
815 sahara/żółty	1751-815	1723-0-0256	10

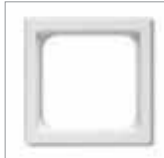
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do połączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
82 savanne/ kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
84 davos/ biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
87 toscana/ purpurowy	1745-87	1710-0-3227	10
803 meteor/szary metalik	1745-803	1710-0-3855	10
815 sahara/żółty	1745-815	1710-0-3835	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ ²⁾ do gniazd antenowych. Z 2 przylączkami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
82 savanne/ kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
84 davos/ biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
87 toscana/ purpurowy	1743-87	1724-0-2769	10
803 meteor/szary metalik	1743-803	1724-0-4291	10
815 sahara/żółty	1743-815	1724-0-4288	10


1) Trzeci otwór z osłabieniem.
 2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
82 savanne/ kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
84 davos/ biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10/100
87 toscana/ purpurowy	1800-87	1710-0-3230	10
803 meteor/szary metalik	1800-803	1710-0-3856	10
815 sahara/żółty	1800-815	1710-0-3836	10


1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
82 savanne/ kość słoniowa	1746/10-82	1710-0-3521	10
84 davos/ biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10/100
87 toscana/ purpurowy	1746/10-87	1710-0-3525	10
803 meteor/szary metalik	1746/10-803	1710-0-3857	10
815 sahara/żółty	1746/10-815	1710-0-3837	10

	Pierścień pośredni Do mocowania tarczy centralnej z programu Busch-Duro 2000® SI i Reflex SI.		
82 kość słoniowa / kremowy	1747 SI-82	1710-0-3862	10
84 davos/ biały studyjny	1747 SI-84	1710-0-3863	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
82 savanne/ kość słoniowa	1746-82	1710-0-3149	10
84 davos/ biały studyjny	1746-84	1710-0-3167	10
87 toscana/ purpurowy	1746-87	1710-0-3221	10
803 meteor/szary metalik	1746-803	1710-0-3858	10
815 sahara/żółty	1746-815	1710-0-3838	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
82 savanne/ kość słoniowa	1748-82	1710-0-3655	10
84 davos/ biały studyjny	1748-84	1710-0-3656	10
803 meteor/szary metalik	1748-803	1710-0-3851	10
815 sahara/żółty	1748-815	1710-0-3831	10


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
82 savanne/ kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
84 davos/ biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
87 toscana/ purpurowy	1750-87	1710-0-3220	10
803 meteor/szary metalik	1750-803	1710-0-3859	10
815 sahara/żółty	1750-815	1710-0-3839	10

	Pokrywa¹⁾ z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm. Bez łapek rozporowych.		
82 savanne/ kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
84 davos/ biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
87 toscana/ purpurowy	1758-87	1724-0-2770	10
803 meteor/szary metalik	1758-803	1724-0-4292	10
815 sahara/żółty	1758-815	1724-0-4289	10

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Napięcie zasilania: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUC-82	2011-0-3721	10/100
84 davos/ biały studyjny	20 EUC-84	2011-0-3725	10/100
87 toscana/ purpurowy	20 EUC-87	2011-0-3737	10/100
803 meteor/szary metalik	20 EUC-803	2011-0-3875	10/100
815 sahara/żółty	20 EUC-815	2011-0-3872	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z nadrukiem. Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
zielony RAL 6018 pomarańczowy RAL 2004	20 EUC-13-82	2011-0-3722	10
	20 EUC-14-82	2011-0-3723	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


	Gniazdo SCHUKO®^{1) 2)} z przesłonami. Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUCKS-82	2013-0-5244	10/100
84 davos/ biały studyjny	20 EUCKS-84	2013-0-5245	10/100
87 toscana/ purpurowy	20 EUCKS-87	2013-0-5248	10
803 meteor/szary metalik	20 EUCKS-803	2013-0-5297	10/100
815 sahara/żółty	20 EUCKS-815	2013-0-5296	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

2) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z klapką Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUK-82	2018-0-1465	10
84 davos/ biały studyjny	20 EUK-84	2018-0-1467	10/100
87 toscana/ purpurowy	20 EUK-87	2018-0-1473	10
803 meteor/szary metalik	20 EUK-803	2018-0-1493	10
815 sahara/żółty	20 EUK-815	2018-0-1492	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z polem opisowym. Z uziemieniem, 2P+E. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUN-82	2011-0-3726	10
84 davos/ biały studyjny	20 EUN-84	2011-0-3727	10/100
87 toscana/ purpurowy	20 EUN-87	2011-0-3734	10
803 meteor/szary metalik	20 EUN-803	2011-0-3876	10
815 sahara/żółty	20 EUN-815	2011-0-3873	10


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. ISN = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielnią i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 savanne/ kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
84 davos/ biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
87 toscana/ purpurowy	2310 EUGL/VA-87-11	2011-0-3836	1
803 meteor/szary metalik	2310 EUGL/VA-803-11	2011-0-3877	1
815 sahara/żółty	2310 EUGL/VA-815-11	2011-0-3874	1


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub gniazd. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
82 savanne/ kość słoniowa	3120 EUCKS-82	3116-0-0655	1
84 davos/ biały studyjny	3120 EUCKS-84	3116-0-0656	1


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Oświetlenie kontrolne z diodami LED Z przesłonami. Z uziemieniem, 2P+E. Z przezroczystym okienkiem. Kolor diody zielony. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 kość słoniowa / kremowy	20 EUCBL-82	2013-0-5284	10
84 biały studyjny zielony RAL 6018	20 EUCBL-84	2013-0-5286	10
2004 pomarańczowy RAL 2004	20 EUCBL-13-84	2013-0-5287	10
	20 EUCBL-14-84	2013-0-5288	10


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przełącznika Z dolnym podświetleniem LED. Z przesłonami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 kość słoniowa / kremowy	20 EUCBLI-82	2013-0-5292	10
84 biały studyjny	20 EUCBLI-84	2013-0-5294	10


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U		
82 savanne/ kość słoniowa	1794-82	1710-0-3543	10
84 davos/ biały studyjny	1794-84	1710-0-3544	10
87 toscana/ purpurowy	1794-87	1710-0-3547	10
803 meteor/szary metalik	1794-803	1710-0-3847	10
815 sahara/żółty	1794-815	1710-0-3827	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
82 savanne/ kość słoniowa	1795-82	1710-0-3568	10
84 davos/ biały studyjny	1795-84	1710-0-3569	10
87 toscana/ purpurowy	1795-87	1710-0-3572	10
803 meteor/szary metalik	1795-803	1710-0-3848	10
815 sahara/żółty	1795-815	1710-0-3828	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
82 savanne/ kość słoniowa	1794 TA-82	1710-0-3696	10
84 davos/ biały studyjny	1794 TA-84	1710-0-3698	10
87 toscana/ purpurowy	1794 TA-87	1710-0-3701	10
803 meteor/szary metalik	1794 TA-803	1710-0-3849	10
815 sahara/żółty	1794 TA-815	1710-0-3829	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
82 savanne/ kość słoniowa	1795 TA-82	1710-0-3723	10
84 davos/ biały studyjny	1795 TA-84	1710-0-3725	10
87 toscana/ purpurowy	1795 TA-87	1710-0-3728	10
803 meteor/szary metalik	1795 TA-803	1710-0-3850	10
815 sahara/żółty	1795 TA-815	1710-0-3830	10

	Wskaźnik LED WaveLINE^{1) 2)} Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakończonej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-6x. Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U. Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6110 U-102, 6114 U-101, 6120 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
82 savanne/ kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
84 davos/ biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1
87 toscana/ purpurowy	6730-87	6730-0-0020	1
803 meteor/szary metalik	6730-803	6730-0-0025	1
815 sahara/żółty	6730-815	6730-0-0024	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II¹⁾ Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux, praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
82 savanne/ kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10
87 toscana/ purpurowy	6800-87-104	6800-0-2107	1
803 meteor/szary metalik	6800-803-104	6800-0-2484	1
815 sahara/żółty	6800-815-104	6800-0-2482	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II^{1) 2)} z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux, praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
82 savanne/ kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10
87 toscana/ purpurowy	6800-87-104M	6800-0-2108	1
803 meteor/szary metalik	6800-803-104M	6800-0-2485	1
815 sahara/żółty	6800-815-104M	6800-0-2483	1

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górę.

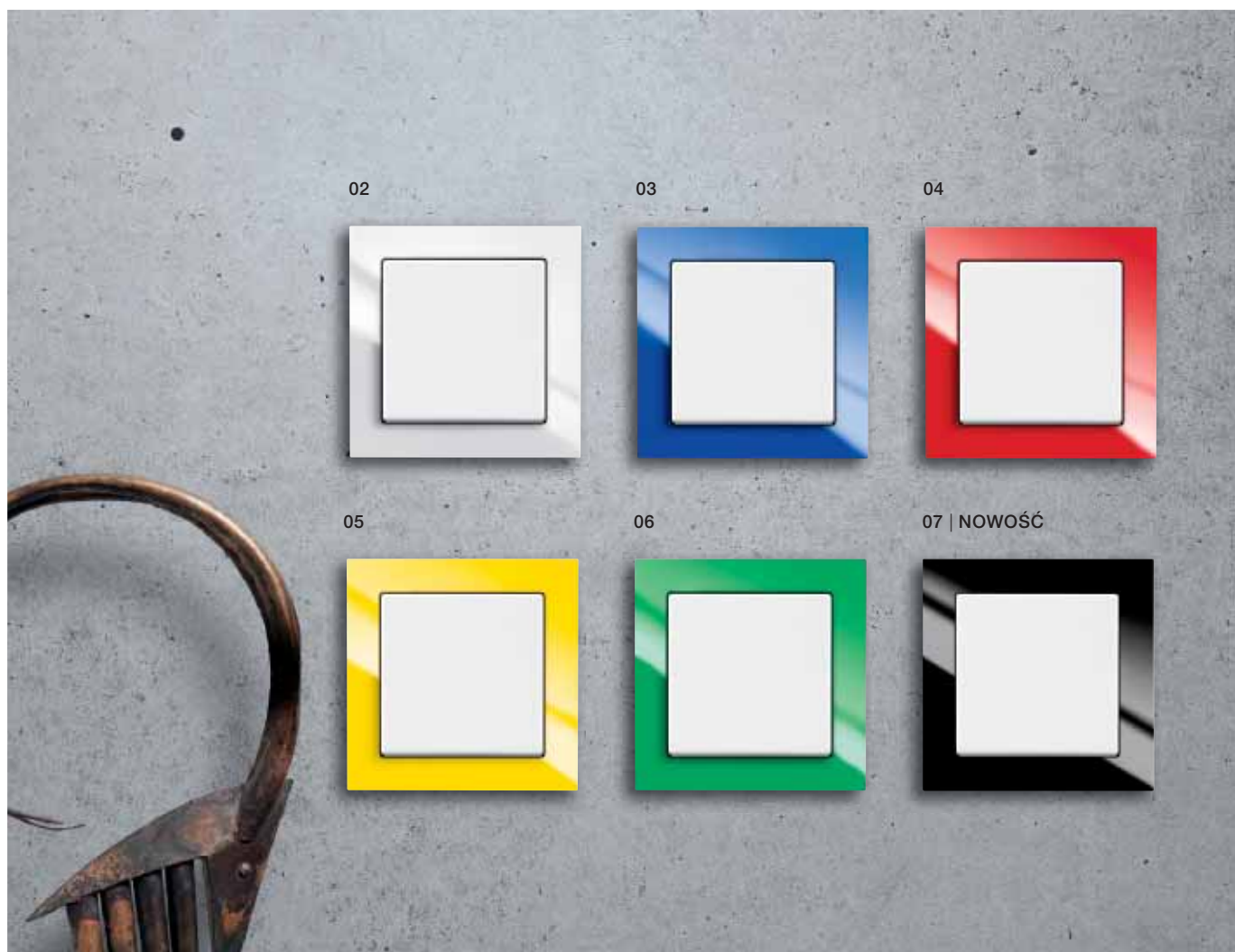
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 1-krotna Do montażu pionowego i poziomego.						
	80 chrom	1721-80	1754-0-4104	10/100			
	80G chrom połysk	1721-80G	1754-0-4326	10/100			
	84 dąwos/ biały studyjny	1721-84	1754-0-4109	10/100			
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.							
	Ramka Ramka 2-krotna Do montażu pionowego i poziomego.						
	80 chrom	1722-80	1754-0-4105	10/100			
	80G chrom połysk	1722-80G	1754-0-4327	10			
	84 dąwos/ biały studyjny	1722-84	1754-0-4110	10/100			
	Ramka Ramka 3-krotna Do montażu pionowego i poziomego.						
	80 chrom	1723-80	1754-0-4106	10/100			
	80G chrom połysk	1723-80G	1754-0-4328	10			
	84 dąwos/ biały studyjny	1723-84	1754-0-4111	10/100			
	Ramka Ramka 4-krotna Do montażu pionowego i poziomego.						
	80 chrom	1724-80	1754-0-4107	1			
	80G chrom połysk	1724-80G	1754-0-4329	1			
	84 dąwos/ biały studyjny	1724-84	1754-0-4112	1			
	Ramka Ramka 5-krotna Do montażu pionowego i poziomego.						
	80 chrom	1725-80	1754-0-4108	1			
	80G chrom połysk	1725-80G	1754-0-4330	1			
	84 dąwos/ biały studyjny	1725-84	1754-0-4113	1			

Busch-axcent®

Ustalanie akcentów. Doskonała orientacja.

Busch-axcent®. Kolory i kontrasty ustalają akcenty. Seria Busch-axcent® bardzo to ułatwia. Bezkompromisowa stylistyka — z narożnikami i krawędziami — doskonale koresponduje z nowoczesnym stylem urządzania wnętrz. Jednocześnie stwarza odpowiednią atmosferę i zapewnia orientację, na przykład w systemie barw wiodących.





Busch-axcent®

- 01 Podwójna kombinacja przełącznika i gniazda
Wersja: biały studyjny/czarny
- 02 biały (biały studyjny/biały) 84/284
- 03 niebieski (biały studyjny/niebieski) 84/288
- 04 czerwony (biały studyjny/czerwony) 84/287
- 05 żółty (biały studyjny/żółty) 84/285
- 06 zielony (biały studyjny/zielony) 84/286
- 07 czarny (biały studyjny/czarny) 84/281

» Materiał

Oslona: tworzywo termoplastyczne (PC), odporne na uderzenia i pęknięcia, odporne na promieniowanie UV, bez PCW i halogenu.

Spis treści Busch-axcent®

Przełączniki	p. 112
Pokrywy	p. 112
Gniazda	p. 115
System WaveLINE	p. 116
Czujnik Busch-Wächter®	p. 116
Ramki	p. 117



- 01 Przełącznik/przycisk
- 02 Wyłącznik świecznikowy/przycisk podwójny
- 03 Ściemniacz obrotowy
- 04 Ściemniacz dotykowy
- 05 Ściemniacz szeregowy Busch-Memory®
- 06 Wyłącznik wielofunkcyjny Busch
- 07 Element obsługowy do sterowania na podczerwień
- 08 Gniazdo z uziemieniem
- 09 Wyłącznik na kartę
- 10 Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z pokrętłem
- 11 Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z zamkiem
- 12 Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch
- 13 Element obsługowy programatora czasowego Komfort
- 14 Regulator temperatury pomieszczenia z wyświetlaczem
- 15 Wskaźnik LED WaveLINE
- 16 Moduł czujnika alarmowego ABB SIGNAL
- 17 Podtynkowe radio cyfrowe Busch-AudioWorld® DigitalRadio
- 18 Gniazdo antenowe Radio/TV/Sat.
- 19 Moduł przyłącza telekomunikacyjnego

Asortyment wyłączników Busch-axcent® obejmuje bardzo różnicowane mechanizmy i elementy Obsługi. Dzięki temu można w prosty sposób podnieść komfort mieszkania klientów, podwyższyć poziom bezpieczeństwa, czy też przyczynić się do bardziej ekonomicznego zużycia energii.

W rozdziale „Specjalne urządzenia wtykowe DKS” przedstawiono odpowiednie rozwiązania do specjalnych zastosowań.

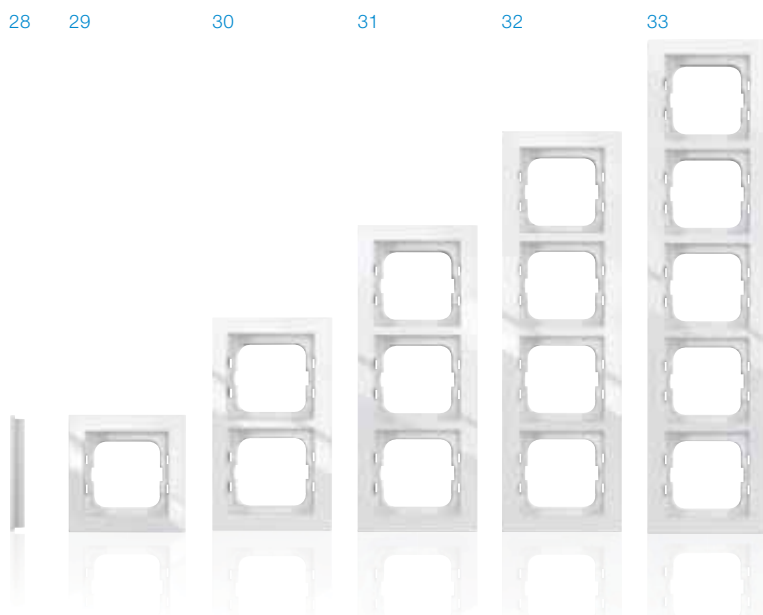
Różnorodność funkcji — jedność formy



- 20 Czujnik KNX 1/2*
- 21 Czujnik KNX 2/4*
- 22 Czujnik KNX 4/8*
- 23 Czujnik KNX 3/6 z odbiornikiem podczerwieni*
- 24 Czujnik KNX 2/4 z regulatorem temperatury pomieszczenia*
- 25 Czujnik KNX z regulatorem temperatury pomieszczenia i trybem ogrzewania oraz chłodzenia*
- 26 Podtykowy czujnik ruchu KNX Komfort z multisoczewką*
- 27 Podtykowy czujnik ruchu KNX Standard*







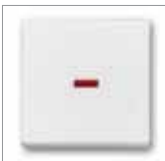






Diody LED czujników są dostępne w kilku wersjach kolorystycznych, pozwalając na dostosowanie włączników do określonych zastosowań (np. światło, żaluzja, ogrzewanie itd.).

* Dalsze informacje można znaleźć w rozdziale ABB i-bus® KNX.



Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do 5-krotnej

- 28 Widok z boku: 11 mm x 91 mm
- 29 91 mm x 91 mm
- 30 91 mm x 162 mm
- 31 91 mm x 233 mm
- 32 91 mm x 304 mm
- 33 91 mm x 375 mm

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo ¹⁾ z bolcem uziemiającym i samozaciskami Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Belgia, Czechy, Rosja. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A				Klawisz Z symbolem „klucz”. Do przycisku zwiernego.		
	NOWOŚĆ 20 M-500	2017-0-0854	10/100	84 davos/ biały studyjny	1789 TR-84	1751-0-2755	10
1) Mechanizm pasuje do pokryw 2399 UCKS-xxx							
	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 20 M-500.				Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego		
84 davos/ biały studyjny	2399 UCKS-84	2099-0-0214	10	84 davos/ biały studyjny	1788-84	1751-0-2750	10/100
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.				Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
84 davos/ biały studyjny	1786-84	1751-0-2749	10/100	84 davos/ biały studyjny	1785-84	1751-0-2752	10/100
	Klawisz z czerwonym okienkiem. do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym.				Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury pomieszczenia 6134/10 oraz 6108/03 i cokołem zaślepki 6930/01.		
84 davos/ biały studyjny	1789-84	1751-0-2814	10/100	84 davos/ biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
	Klawisz ^{1) 2)} z polem opisowym. Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.				Pokrywa ¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
84 davos/ biały studyjny	1764 NLI-84	1731-0-1877	10/100	84 davos/ biały studyjny	6540-84-102	6599-0-2833	10/100
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.							
	Klawisz Z symbolem „światło”. Do przycisku zwiernego.				Sensor czujnika ruchu, zintegrowany ¹⁾ z wyłącznikiem manualnym, LED informująca o trybie pracy (manualny/automatyczny) Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Do mechanizmu przekaźnikowego 6816 U. Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja „elektroniczny przycisk zwrotny” może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległa do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux, praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
84 davos/ biały studyjny	1789 LI-84	1751-0-2753	10/100	84 davos/ biały studyjny	6815-84	6800-0-2286	1/10
	Klawisz Z symbolem „dzwonek”. Do przycisku zwiernego.			1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.			
84 davos/ biały studyjny	1789 KI-84	1751-0-2754	10				

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukami, podświetlony
 Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U.
 Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.
 Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.
 Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101.
 Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.

84	davos/ biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
----	--------------------------	----------------	-------------	------

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia



Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukami, podświetlony
 Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U.
 Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.

84	davos/ biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
----	--------------------------	----------------	-------------	---



Element obsługi ^{1) 2) 3)} z lampką neonową.
 Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U

84	davos/ biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10
----	--------------------------	--------------------	-------------	------

1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
 2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
 3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.



Element obsługi ¹⁾ z lampką neonową.
 Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.

84	davos/ biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10
----	--------------------------	----------------	-------------	------

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.



Klawisz z nadrukami.
 Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego.
 Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.

84	davos/ biały studyjny	1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
----	--------------------------	-------------------	-------------	--------



Pokrywa z pokrętłem i nadrukami
 Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego.
 Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.

84	davos/ biały studyjny	1740-84	1710-0-3172	10/100
----	--------------------------	----------------	-------------	--------

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym.
 Z nadrukami.
 Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjowego.
 Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/2723 USL-101.

84	davos/ biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10
----	--------------------------	--------------------------	-------------	----

1) Patrz pole opisowe 1799 18 i oprogramowanie do opisów.



Pokrywa
 Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.

84	davos/ biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10
----	--------------------------	----------------	-------------	----



Pokrywa
 Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.
 Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.

84	davos/ biały studyjny	1773/10-84	1753-0-9914	10
----	--------------------------	-------------------	-------------	----



Pokrywa *)
 Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U

84	davos/ biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
----	--------------------------	-------------------	-------------	----

*) Produkt wycofany z produkcji.



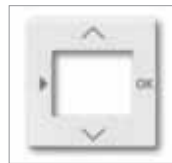
Element obsługi
 Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.
 Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
 Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.

84	davos/ biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
----	--------------------------	--------------------	-------------	------






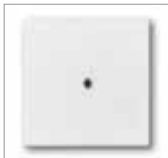





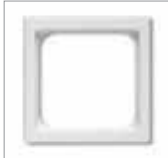
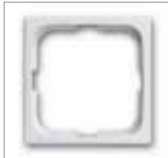
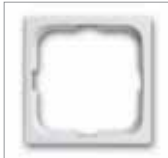

Pokrywa
 Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.

84	davos/ biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10
----	--------------------------	------------------------	-------------	----



Pokrywa
 Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
 Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.
 Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF

84	davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
----	--------------------------	----------------	-------------	----

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ^{1) 2)} Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.				Pokrywa z pierścieniem nośnym Z łapkami rozporowymi Z dwoma złączami głośnikowymi. średnica przewodu do 4 mm ² . Z zaciskiem śrubowym.		
84 davos/ biały studyjny	1716-84	1731-0-1923	1	84 davos/ biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli. 2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.							
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym				Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
84 davos/ biały studyjny	1742-84	1710-0-3161	10/100	84 davos/ biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).				Pokrywa ^{1) 2)} do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
84 davos/ biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100	84 davos/ biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).				1) Trzeci otwór z osłabieniem. 2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			
	Pokrywa ¹⁾ Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.				Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
84 davos/ biały studyjny	1803-84	1710-0-3165	10/100	84 davos/ biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10/100
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.				1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			
	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.				Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
84 davos/ biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164	10/100	84 davos/ biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10/100
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).				Pierścień pośredni Do mocowania tarczy centralnej z programu Busch-Duro 2000® SI i Reflex SI.		
84 davos/ biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100	84 davos/ biały studyjny	1747 SI-84	1710-0-3863	10
	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.			84 davos/ biały studyjny	1746-84	1710-0-3167	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75.
Osłabienia 6, 8, 18 mm.

84 davos/ biały studyjny	1748-84	1710-0-3656	10
-----------------------------	----------------	-------------	----



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do gniazd BNC i TNC.
Osłabienia 6, 8, 18 mm.

84 davos/ biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
-----------------------------	----------------	-------------	----



Pokrywa¹⁾ z pierścieniem nośnym
Do złącz teleinformatycznych.
Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm.
Bez łapek rozporowych.

84 davos/ biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
-----------------------------	----------------	-------------	--------

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



Gniazdo SCHUKO[®] 1) 2)
Z szybkozłączkami.
Z uziemieniem, 2P+E.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Napięcie zasilania: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

84 davos/ biały studyjny	20 EUC-84	2011-0-3725	10/100
-----------------------------	------------------	-------------	--------

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



Gniazdo SCHUKO[®] 1) 2) z przesłonami.
Z szybkozłączkami.
Z uziemieniem, 2P+E.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

84 davos/ biały studyjny	20 EUCKS-84	2013-0-5245	10/100
-----------------------------	--------------------	-------------	--------

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.



Gniazdo SCHUKO[®] 1) z klapką
Z szybkozłączkami.
Z uziemieniem, 2P+E.
Blokada klapki w pozycji otwartej.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

84 davos/ biały studyjny	20 EUK-84	2018-0-1467	10/100
-----------------------------	------------------	-------------	--------

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo SCHUKO[®] 1) 2) z polem opisowym.
Z uziemieniem, 2P+E.
Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

84 davos/ biały studyjny	20 EUN-84	2011-0-3727	10/100
-----------------------------	------------------	-------------	--------

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



Busch-Protector[®], gniazdo SCHUKO[®] 1)
Z ochroną przepięciową.
Z uziemieniem, 2P+E.
Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym.
ISN = 5 kA
Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne.
Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO[®].
Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2
Napięcie znamionowe: 250 V~
Wtórny: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

84 davos/ biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
-----------------------------	---------------------------	-------------	---

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO[®] 1) 2) 3)
Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym.
Z przesłonami.
Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym
Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE).
Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub gniazd.
Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciova: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs.
Bez łapek rozporowych.
Częstotliwość sieci: 45...60 Hz
Napięcie znamionowe: 230 V~
Prąd znamionowy: 16 A
Stożek ochrony: IP 21
Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C

84 davos/ biały studyjny	3120 EUCKS-84	3116-0-0656	1
-----------------------------	----------------------	-------------	---


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.



Gniazdo SCHUKO[®] 1)
Oświetlenie kontrolne z diodami LED
Z przesłonami.
Z uziemieniem, 2P+E.
Z przezroczystym okienkiem.
Kolor diody zielony.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

84 biały studyjny	20 EUCBL-84	2013-0-5286	10
zielony RAL 6018	20 EUCBL-13-84	2013-0-5287	10
pomarańczowy RAL 2004	20 EUCBL-14-84	2013-0-5288	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przełącznika Z dolnym podświetleniem LED. Z przesłonami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
84 biały studyjny	20 EUCBLI-84	2013-0-5294	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.			

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U		
84 davos/ biały studyjny	1794-84	1710-0-3544	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
84 davos/ biały studyjny	1795-84	1710-0-3569	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
84 davos/ biały studyjny	1794 TA-84	1710-0-3698	10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
84 davos/ biały studyjny	1795 TA-84	1710-0-3725	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wskaźnik LED WaveLINE 1) 2) Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLINE. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-6x. Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przełącznika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6110 U-102, 6114 U-101, 6120 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
84 davos/ biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.			

	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przełącznikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux, praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10
1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką

Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia.
 Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża.
 Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101.
 Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101.
 Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500.
 Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U.
 Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO).
 Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie.
 Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami.
 Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek.
 Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m
 Kąt widzenia: 180 °
 Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna
 Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

84 davos/ biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10
-----------------------------	---------------------	-------------	------

- 1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.
- 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Ramka
Ramka 1-krotna**

NOWOŚĆ

281 czarny	1721-281	1754-0-4409	10
284 biały studyjny	1721-284	1754-0-4331	10
285 żółty	1721-285	1754-0-4334	10
286 zielony	1721-286	1754-0-4337	10
287 czerwony	1721-287	1754-0-4340	10
288 niebieski	1721-288	1754-0-4343	10

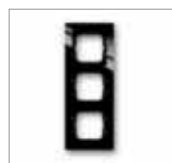


**Ramka
Ramka 2-krotna**

Do montażu pionowego i poziomego.

NOWOŚĆ

281 czarny	1722-281	1754-0-4410	10
284 biały studyjny	1722-284	1754-0-4332	10
285 żółty	1722-285	1754-0-4335	10
286 zielony	1722-286	1754-0-4338	10
287 czerwony	1722-287	1754-0-4341	10
288 niebieski	1722-288	1754-0-4344	10

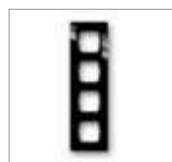


**Ramka
Ramka 3-krotna**

Do montażu pionowego i poziomego.

NOWOŚĆ

281 czarny	1723-281	1754-0-4411	10
284 biały studyjny	1723-284	1754-0-4333	10
285 żółty	1723-285	1754-0-4336	10
286 zielony	1723-286	1754-0-4339	10
287 czerwony	1723-287	1754-0-4342	10
288 niebieski	1723-288	1754-0-4345	10

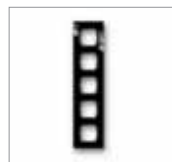


**Ramka
Ramka 4-krotna**

Do montażu pionowego i poziomego.

NOWOŚĆ

281 czarny	1724-281	1754-0-4412	1
284 biały studyjny	1724-284	1754-0-4346	1
285 żółty	1724-285	1754-0-4348	1
286 zielony	1724-286	1754-0-4350	1
287 czerwony	1724-287	1754-0-4352	1
288 niebieski	1724-288	1754-0-4354	1



**Ramka
Ramka 5-krotna**

Do montażu pionowego i poziomego.

NOWOŚĆ

281 czarny	1725-281	1754-0-4413	1
284 biały studyjny	1725-284	1754-0-4347	1
285 żółty	1725-285	1754-0-4349	1
286 zielony	1725-286	1754-0-4351	1
287 czerwony	1725-287	1754-0-4353	1
288 niebieski	1725-288	1754-0-4355	1

alpha

Jasność i siła wyrazu.

alpha. Inspiracja naturą. Organiczne formy, wyraziste kolory oraz minerały i metale są głównymi motywami serii alpha. Stworzyliśmy z nich harmonijną kompozycję. Siła wyrazu. Wyrazistość. Zrównoważone proporcje. Do wyboru dwie różne ramki o jednolitej paletcie subtelnych barw. Klasyczne wartości na ścianie.





alpha

- 01 Kombinacja dwóch przełączników
Wykonanie: tytan
- 02 alabaster/biały studyjny błyszczący (24G)
- 03 kość słoniowa/biały (22G)
- 04 biały studyjny matowy (24)
- 05 tytan (266)
- 06 pallad (260)
- 07 platyna (20)
- 08 brąz (21)

» Materiał

Oslona: tworzywo termoplastyczne (PC), odporne na uderzenia i pęknięcia, odporna na promieniowanie UV, bez PCW i halogenu. Kolory metaliczne wykonane z czystego aluminium



Spis treści alpha

Przełączniki	p. 122
Pokrywy	p. 122
Gniazda	p. 129
System WaveLINE	p. 131
Czujnik Busch-Wächter®	p. 131
Ramki	p. 132



Różni się tylko forma

Dzięki jednolitej paletce barw serii alpha wybór jest łatwiejszy, a różnorodność zastosowań dużo większa. Oba kształty (nea i exclusive) są teraz dostępne nie tylko w subtelnym, cieniowanym kolorach, lecz także w wysokogatunkowych ramkach metalowych.

Wyjątek: biały studyjny matowy tylko z ramką alpha nea®.



- 01 Przelącznik/przycisk
- 02 Wyłącznik świecznikowy/przycisk podwójny
- 03 Ściemniacz obrotowy
- 04 Ściemniacz dotykowy
- 05 Ściemniacz szeregowy Busch-Memory®
- 06 Wyłącznik wielofunkcyjny Busch
- 07 Element obsługi do sterowania na podczerwień
- 08 Gniazdo z uziemieniem i przestonami styków
- 09 Wyłącznik na kartę
- 10 Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z pokrętłem
- 11 Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z zamkiem
- 12 Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch
- 13 Element obsługi programatora czasowego Komfort
- 14 Regulator temperatury pomieszczenia z wyświetlaczem
- 15 Wskaźnik LED WaveLINE
- 16 Podtynkowe radio cyfrowe Busch-AudioWorld® DigitalRadio
- 17 Gniazdo głośnikowe
- 18 Gniazdo antenowe Radio/TV/Sat.
- 19 Moduł przyłącza telekomunikacyjnego

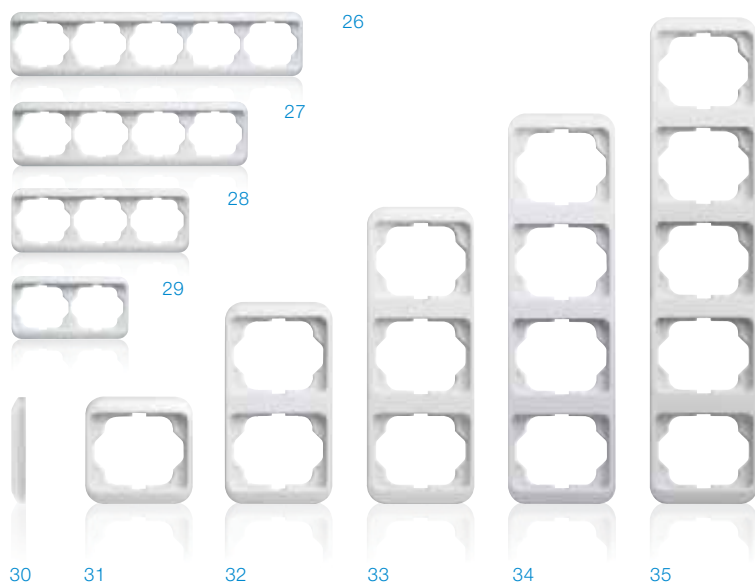
Asortyment przełączników alpha jest dostępny z różnymi mechanizmami i elementami obsługi. Dzięki temu można w prosty sposób podnieść komfort mieszkania klientów, podwyższyć poziom bezpieczeństwa, czy też przyczynić się do bardziej ekonomicznego zużycia energii.

W rozdziale „Specjalne urządzenia wtykowe DKS” przedstawiono odpowiednie rozwiązania do specjalnych zastosowań.

Różnorodność funkcji — jedność formy



- 20 Mechanizm łącznika KNX 1/2 6108/01
- 21 Mechanizm łącznika KNX 1/2 z klawiszem pojedynczym
- 22 Mechanizm łącznika KNX 2/4 6108/02
- 23 Mechanizm łącznika KNX 2/4 z klawiszem podwójnym
- 24 Regulator temperatury pomieszczenia KNX, 6108/03
- 25 Regulator temperatury pomieszczenia KNX z pokrywą zewnętrzną



Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do 5-krotnej

- 26 365 mm x 81 mm
- 27 294 mm x 81 mm
- 28 223 mm x 81 mm
- 29 152 mm x 81 mm
- 30 Widok z boku: 11 mm x 81 mm
- 31 81 mm x 81 mm
- 32 81 mm x 152 mm
- 33 81 mm x 223 mm
- 34 81 mm x 294 mm
- 35 81 mm x 365 mm



Dla serii alpha są dostępne dwa kształty ramek: ramka nea (zaokrąglona) oraz ramka exclusive (prostokątna)

Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do potrójnej, także z polem opisowym. Kolor: studyjny biały.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo ¹⁾ z bolcem uziemiającym i samozaciskami Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Belgia, Czechy, Rosja. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	20 M-500	2017-0-0854	10/100

NOWOŚĆ

1) Mechanizm pasuje do pokryw 2399 UCKS-xxx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 20 M-500.		
	20 platyna ¹⁾	2399 UCKS-20	2099-0-0225
21 brąz ¹⁾	2399 UCKS-21	2099-0-0226	10
22G kość słoniowa / kremowy	2399 UCKS-22G	2099-0-0219	10
24 biały studyjny / matowy	2399 UCKS-24	2099-0-0227	10
24G alabaster / biały studyjny	2399 UCKS-24G	2099-0-0220	10
260 pallad ¹⁾	2399 UCKS-260	2099-0-0223	10
266 tytan ¹⁾	2399 UCKS-266	2099-0-0224	10

1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
	20 platyna ¹⁾	1786-20	1751-0-1617
21 brąz ¹⁾	1786-21	1751-0-1708	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	1786-22G	1751-0-2482	10/100
24 biały studyjny / matowy	1786-24	1751-0-1849	10/100
24G alabaster / biały studyjny	1786-24G	1751-0-2094	10/100
260 pallad ¹⁾	1786-260	1751-0-2821	10/100
266 tytan ¹⁾	1786-266	1751-0-2832	10/100

1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym, z czerwonym okienkiem.		
	20 platyna ¹⁾	1789-20	1751-0-1625
21 brąz ¹⁾	1789-21	1751-0-1716	10
22G kość słoniowa / kremowy	1789-22G	1751-0-2490	10
24 biały studyjny / matowy	1789-24	1751-0-1856	10
24G alabaster / biały studyjny	1789-24G	1751-0-2102	10
260 pallad ¹⁾	1789-260	1751-0-2825	10/100
266 tytan ¹⁾	1789-266	1751-0-2836	10/100

1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z przezroczystym okienkiem. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
	20 platyna ¹⁾	1787-20	1751-0-2045
21 brąz ¹⁾	1787-21	1751-0-2052	10
22G kość słoniowa / kremowy	1787-22G	1751-0-2508	10
24 biały studyjny / matowy	1787-24	1751-0-2060	10
24G alabaster / biały studyjny	1787-24G	1751-0-2177	10
260 pallad ¹⁾	1787-260	1751-0-2824	10/100
266 tytan ¹⁾	1787-266	1751-0-2835	10/100

1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem „światło”. Do przycisku zwiernego.		
	20 platyna ¹⁾	1789 LI-20	1751-0-1633
21 brąz ¹⁾	1789 LI-21	1751-0-1724	10
22G kość słoniowa / kremowy	1789 LI-22G	1751-0-2516	10
24 biały studyjny / matowy	1789 LI-24	1751-0-1864	10
24G alabaster / biały studyjny	1789 LI-24G	1751-0-2201	10
260 pallad ¹⁾	1789 LI-260	1751-0-2828	10/100
266 tytan ¹⁾	1789 LI-266	1751-0-2839	10/100


1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem „dzwonek”. Do przycisku zwiernego.		
	20 platyna ¹⁾	1789 KI-20	1751-0-1641
21 brąz ¹⁾	1789 KI-21	1751-0-1732	10
22G kość słoniowa / kremowy	1789 KI-22G	1751-0-2524	10
24 biały studyjny / matowy	1789 KI-24	1751-0-1872	10
24G alabaster / biały studyjny	1789 KI-24G	1751-0-2235	10
260 pallad ¹⁾	1789 KI-260	1751-0-2829	10
266 tytan ¹⁾	1789 KI-266	1751-0-2840	10


1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem „klucz”. Do przycisku zwiernego.		
	20 platyna ¹⁾	1789 TR-20	1751-0-1658
21 brąz ¹⁾	1789 TR-21	1751-0-1740	10
22G kość słoniowa / kremowy	1789 TR-22G	1751-0-2532	10
24 biały studyjny / matowy	1789 TR-24	1751-0-1880	10
24G alabaster / biały studyjny	1789 TR-24G	1751-0-2268	10
260 pallad ¹⁾	1789 TR-260	1751-0-2830	10
266 tytan ¹⁾	1789 TR-266	1751-0-2841	10


1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz ^{1) 2) 3)} z polem opisowym. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wymiary pola opisowego: 57 x 11 mm. Podświetlany.		
20 platyna ⁴⁾	1781-20	1751-0-1666	10
21 brąz ⁴⁾	1781-21	1751-0-1757	10
22G kość słoniowa / kremowy	1781-22G	1751-0-2540	10
24 biały studyjny / matowy	1781-24	1751-0-1898	10
24G alabaster / biały studyjny	1781-24G	1751-0-2292	10
260 pallad ⁴⁾	1781-260	1751-0-2822	10
266 tytan ⁴⁾	1781-266	1751-0-2833	10

- 1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą klamrą do klawisza.
- 2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
- 3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.
- 4) Powierzchnia z metalu.

	Klawisz ^{1) 2)} z polem opisowym. Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia napisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wymiary pola opisowego: 57 x 11 mm.		
22G kość słoniowa / kremowy	1764 NLI-22G	1731-0-1858	10
24 biały studyjny / matowy	1764 NLI-24	1731-0-1494	10
24G alabaster / biały studyjny	1764 NLI-24G	1731-0-1569	10


- 1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
- 2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego		
20 platyna ¹⁾	1788-20	1751-0-1674	10
21 brąz ¹⁾	1788-21	1751-0-1765	10
22G kość słoniowa / kremowy	1788-22G	1751-0-2557	10
24 biały studyjny / matowy	1788-24	1751-0-1906	10
24G alabaster / biały studyjny	1788-24G	1751-0-2326	10
260 pallad ¹⁾	1788-260	1751-0-2823	10
266 tytan ¹⁾	1788-266	1751-0-2834	10

- 1) Powierzchnia z metalu.

	Klawisz Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
20 platyna ¹⁾	1785-20	1751-0-1682	10
21 brąz ¹⁾	1785-21	1751-0-1773	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	1785-22G	1751-0-2565	10
24 biały studyjny / matowy	1785-24	1751-0-1914	10
24G alabaster / biały studyjny	1785-24G	1751-0-2110	10
260 pallad ¹⁾	1785-260	1751-0-2827	10/100
266 tytan ¹⁾	1785-266	1751-0-2838	10/100


- 1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
20 platyna ^{1) 2)}	6541-20	6599-0-1466	10
21 brąz ^{1) 2)}	6541-21	6599-0-1524	10
22G kość słoniowa / kremowy	6541-22G	6599-0-2795	10
24 biały studyjny / matowy	6541-24	6599-0-1557	10
24G alabaster / biały studyjny	6541-24G	6599-0-2332	10
260 pallad ^{1) 2)}	6541-260	6599-0-2853	10
266 tytan ^{1) 2)}	6541-266	6599-0-2856	10


- 1) Nie nadaje się do regulatora temperatury 6134/10.
- 2) Powierzchnia z metalu.

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
20 platyna ²⁾	6540-20	6599-0-1458	10
21 brąz ²⁾	6540-21	6599-0-1490	10
22G kość słoniowa / kremowy	6540-22G	6599-0-2803	10
24 biały studyjny / matowy	6540-24	6599-0-1540	10
24G alabaster / biały studyjny	6540-24G	6599-0-2324	10
260 pallad ²⁾	6540-260	6599-0-2852	10/100
266 tytan ²⁾	6540-266	6599-0-2855	10


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.
- 2) Powierzchnia z metalu.

	Sensor czujnika ruchu, zintegrowany ¹⁾ z wyłącznikiem manualnym, LED informująca o trybie pracy (manualny/automatyczny) Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Do mechanizmu przekaźnikowego 6816 U. Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja „elektroniczny przycisk zwrotny” może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległa do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
20 platyna ²⁾	6815-20	6800-0-2273	1/10
21 brąz ²⁾	6815-21	6800-0-2274	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6815-22G	6800-0-2275	1/10
24 biały studyjny / matowy	6815-24	6800-0-2276	1/10
24G alabaster / biały studyjny	6815-24G	6800-0-2277	1/10
260 pallad ²⁾	6815-260	6800-0-2282	1/10
266 tytan ²⁾	6815-266	6800-0-2283	1/10


- 1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.
- 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukami, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
20 platyna ²⁾	6066-20-102	6020-0-1316	10
21 brąz ²⁾	6066-21-102	6020-0-1317	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6066-24-102	6020-0-1319	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6066-24G-102	6020-0-1320	1/10
260 pallad ²⁾	6066-260-102	6020-0-1365	1/10
266 tytan ²⁾	6066-266-102	6020-0-1366	1/10


1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukami, podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
20 platyna ¹⁾	6067-20-102	6020-0-1324	10
21 brąz ¹⁾	6067-21-102	6020-0-1325	10
22G kość słoniowa / kremowy	6067-22G-102	6020-0-1326	10
24 biały studyjny/ matowy	6067-24-102	6020-0-1327	10
24G alabaster/ biały studyjny	6067-24G-102	6020-0-1328	1/10
260 pallad ¹⁾	6067-260-102	6020-0-1369	1/10
266 tytan ¹⁾	6067-266-102	6020-0-1370	1/10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Element obsługi ¹⁾ ²⁾ ³⁾ z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
20 platyna ⁴⁾	6543-20-102	6599-0-2820	1/10
21 brąz ⁴⁾	6543-21-102	6599-0-2821	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6543-22G-102	6599-0-2822	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6543-24-102	6599-0-2823	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6543-24G-102	6599-0-2824	1/10
260 pallad ⁴⁾	6543-260-102	6599-0-2869	1/10
266 tytan ⁴⁾	6543-266-102	6599-0-2870	1/10


1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.
4) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
20 platyna ²⁾	6545-20	6599-0-2890	1/10
21 brąz ²⁾	6545-21	6599-0-2891	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6545-22G	6599-0-2892	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6545-24	6599-0-2893	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6545-24G	6599-0-2894	1/10
260 pallad ²⁾	6545-260	6599-0-2899	1/10
266 tytan ²⁾	6545-266	6599-0-2900	1/10


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.
2) Powierzchnia z metalu.

	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
20 platyna ¹⁾	1785 JA-20	1751-0-1823	10
21 brąz ¹⁾	1785 JA-21	1751-0-1831	10
22G kość słoniowa / kremowy	1785 JA-22G	1751-0-2581	10
24 biały studyjny/ matowy	1785 JA-24	1751-0-1922	10
24G alabaster/ biały studyjny	1785 JA-24G	1751-0-2128	10
260 pallad ¹⁾	1785 JA-260	1751-0-2831	10/100
266 tytan ¹⁾	1785 JA-266	1751-0-2842	10/100


1) Powierzchnia z metalu.

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
20 platyna ¹⁾	1740 DR-20	1753-0-1092	10
21 brąz ¹⁾	1740 DR-21	1753-0-1175	10
22G kość słoniowa / kremowy	1740 DR-22G	1710-0-2330	10
24 biały studyjny/ matowy	1740 DR-24	1753-0-1555	10
24G alabaster/ biały studyjny	1740 DR-24G	1753-0-7263	10
260 pallad ¹⁾	1740 DR-260	1710-0-3302	10
266 tytan ¹⁾	1740 DR-266	1710-0-3328	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Do mechanizmu 2710 U.		
20 platyna ¹⁾	2542 DR/01-20	1710-0-3113	10
21 brąz ¹⁾	2542 DR/01-21	1710-0-3114	10
22G kość słoniowa / kremowy	2542 DR/01-22G	1710-0-3115	10
24 biały studyjny/ matowy	2542 DR/01-24	1710-0-3116	10
24G alabaster/ biały studyjny	2542 DR/01-24G	1710-0-3117	10
260 pallad ¹⁾	2542 DR/01-260	1710-0-3464	10
266 tytan ¹⁾	2542 DR/01-266	1710-0-3466	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.		
20 platyna ¹⁾	2542 DR/02-20	1710-0-3424	10
21 brąz ¹⁾	2542 DR/02-21	1710-0-3425	10
22G kość słoniowa / kremowy	2542 DR/02-22G	1710-0-3426	10
24 biały studyjny/ matowy	2542 DR/02-24	1710-0-3427	10
24G alabaster/ biały studyjny	2542 DR/02-24G	1710-0-3428	10
260 pallad ¹⁾	2542 DR/02-260	1710-0-3465	10
266 tytan ¹⁾	2542 DR/02-266	1710-0-3467	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
20 platyna ¹⁾	6430-20-102	6430-0-0319	1/10
21 brąz ¹⁾	6430-21-102	6430-0-0320	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6430-22G-102	6430-0-0321	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6430-24-102	6430-0-0322	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6430-24G-102	6430-0-0323	1/10
260 pallad ¹⁾	6430-260-102	6430-0-0317	1/10
266 tytan ¹⁾	6430-266-102	6430-0-0318	1/10


1) Powierzchnia z metalu.

	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.		
20 platyna	1755 PZ-20-101	1710-0-1498	10
21 brąz ¹⁾	1755 PZ-21-101	1710-0-1506	10
22G kość słoniowa / kremowy	1755 PZ-22G-101	1710-0-2348	10
24 biały studyjny/ matowy	1755 PZ-24-101	1710-0-1514	10
24G alabaster/ biały studyjny	1755 PZ-24G-101	1710-0-1522	10
260 pallad ¹⁾	1755 PZ-260-101	1710-0-3303	10
266 tytan ¹⁾	1755 PZ-266-101	1710-0-3329	10


1) Powierzchnia z metalu.

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętkiem Do mechanizmu żaluzji komfort 6419 U		
	NOWOŚĆ		
20 platyna ²⁾	6436-20	6430-0-0365	10
21 brąz ²⁾	6436-21	6430-0-0366	10
22G kość słoniowa / kremowy	6436-22G	6430-0-0368	10
24 biały studyjny/ matowy	6436-24	6430-0-0367	10
24G alabaster/ biały studyjny	6436-24G	6430-0-0369	10
260 pallad ²⁾	6436-260	6430-0-0370	10
266 tytan ²⁾	6436-266	6430-0-0371	10

1) Możliwe jest stałe oświetlenie pokrętki za pomocą lampki neonowej 3855. Nie wchodzi w zakres dostawy. Praca z lampką neonową wymaga wykonania podłączenia do przewodu zerowego.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz. Do mechanizmu 2733 USL-101.		
20 platyna	1755 SLPZ-20-101	1710-0-1563	10
21 brąz ¹⁾	1755 SLPZ-21-101	1710-0-1571	10
22G kość słoniowa / kremowy	1755 SLPZ-22G-101	1710-0-2355	10
24 biały studyjny/ matowy	1755 SLPZ-24-101	1710-0-1589	10
24G alabaster/ biały studyjny	1755 SLPZ-24G-101	1710-0-1597	10
260 pallad ¹⁾	1755 SLPZ-260-101	1710-0-3304	10
266 tytan ¹⁾	1755 SLPZ-266-101	1710-0-3330	10


1) Powierzchnia z metalu.

	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
20 platyna ¹⁾	1775 S/W-20-101	1710-0-3127	10
21 brąz ¹⁾	1775 S/W-21-101	1710-0-3128	10
22G kość słoniowa / kremowy	1775 S/W-22G-101	1710-0-3129	10
24 biały studyjny/ matowy	1775 S/W-24-101	1710-0-3130	10
24G alabaster/ biały studyjny	1775 S/W-24G-101	1710-0-3131	10
260 pallad ¹⁾	1775 S/W-260-101	1710-0-3308	10
266 tytan ¹⁾	1775 S/W-266-101	1710-0-3334	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa Do wyłącznika na kartę. Do mechanizmu 2025 U. Dostosowany do kart 54 x 86 mm. Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone.		
20 platyna ¹⁾	1792-20-101	1710-0-3293	10
21 brąz ¹⁾	1792-21-101	1710-0-3294	10
22G kość słoniowa / kremowy	1792-22G-101	1710-0-3295	10
24 biały studyjny/ matowy	1792-24-101	1710-0-3296	10
24G alabaster/ biały studyjny	1792-24G-101	1710-0-3297	10
260 pallad ¹⁾	1792-260-101	1710-0-3305	10
266 tytan ¹⁾	1792-266-101	1710-0-3331	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF		
20 platyna ¹⁾	6435-20	6430-0-0291	10
21 brąz ¹⁾	6435-21	6430-0-0292	10
22G kość słoniowa / kremowy	6435-22G	6430-0-0293	10
24 biały studyjny/ matowy	6435-24	6430-0-0294	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	6435-24G	6430-0-0295	10
260 pallad ¹⁾	6435-260	6430-0-0289	10
266 tytan ¹⁾	6435-266	6430-0-0290	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
20 platyna ¹⁾	1773-20	1724-0-2158	10
21 brąz ¹⁾	1773-21	1724-0-2166	10
22G kość słoniowa / kremowy	1773-22G	1724-0-2521	10
24 biały studyjny/ matowy	1773-24	1724-0-2174	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773-24G	1724-0-2182	10
260 pallad ¹⁾	1773-260	1724-0-2790	10
266 tytan ¹⁾	1773-266	1724-0-2795	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
20 platyna ¹⁾	1773/10-20	1724-0-2596	10
21 brąz ¹⁾	1773/10-21	1724-0-2604	10
22G kość słoniowa / kremowy	1773/10-22G	1724-0-2695	10
24 biały studyjny/ matowy	1773/10-24	1724-0-2612	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773/10-24G	1724-0-2620	10
260 pallad ¹⁾	1773/10-260	1724-0-2809	10
266 tytan ¹⁾	1773/10-266	1724-0-2810	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ^{1) 2)} Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
20 platyna ³⁾	1716-20	1731-0-1929	1
21 brąz ³⁾	1716-21	1731-0-1930	1
22 kość słoniowa / kremowy	1716-22	1731-0-1931	1
24 biały studyjny/ matowy	1716-24	1731-0-1932	1
24G alabaster/ biały studyjny	1716-24G	1731-0-1933	1
260 pallad ³⁾	1716-260	1731-0-1938	1
266 tytan ³⁾	1716-266	1731-0-1939	1

1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.

2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do podtynkowego sygnalizatora świetlnego. Do mechanizmu 2061/2661 U.		
20 platyna ¹⁾	1756-20	1753-0-1506	10
21 brąz ¹⁾	1756-21	1753-0-1522	10
22G kość słoniowa / kremowy	1756-22G	1710-0-2413	10
24 biały studyjny/ matowy	1756-24	1753-0-1548	10
24G alabaster/ biały studyjny	1756-24G	1753-0-7503	10
260 pallad ¹⁾	1756-260	1710-0-3306	10
266 tytan ¹⁾	1756-266	1710-0-3332	10

Klosz do sygnalizatora świetlnego

11 neutralny	1557-11	1565-0-0134	10
12 czerwony	1557-12	1565-0-0142	10
13 zielony	1557-13	1565-0-0159	10


1) Powierzchnia z metalu.

	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
20 platyna ¹⁾	1742-20	1753-0-1118	10
21 brąz ¹⁾	1742-21	1753-0-1431	10
22G kość słoniowa / kremowy	1742-22G	1710-0-2389	10
24 biały studyjny/ matowy	1742-24	1753-0-1571	10
24G alabaster/ biały studyjny	1742-24G	1753-0-7412	10
260 pallad ¹⁾	1742-260	1710-0-3309	10/100
266 tytan ¹⁾	1742-266	1710-0-3335	10/100

1) Powierzchnia z metalu.

	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
20 platyna ²⁾	1749-20	1710-0-0904	10
21 brąz ²⁾	1749-21	1710-0-0946	10
22G kość słoniowa / kremowy	1749-22G	1710-0-2561	10
24 biały studyjny/ matowy	1749-24	1710-0-0979	10
24G alabaster/ biały studyjny	1749-24G	1710-0-1209	10
260 pallad ²⁾	1749-260	1710-0-3316	10
266 tytan ²⁾	1749-266	1710-0-3342	10

1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).
2) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
20 platyna ¹⁾	1803-20	1753-0-8410	10
21 brąz ¹⁾	1803-21	1753-0-8428	10
22G kość słoniowa / kremowy	1803-22G	1710-0-2603	10
24 biały studyjny/ matowy	1803-24	1753-0-8436	10
24G alabaster/ biały studyjny	1803-24G	1710-0-2025	10
260 pallad ¹⁾	1803-260	1710-0-3322	10
266 tytan ¹⁾	1803-266	1710-0-3348	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
20 platyna ¹⁾	1803-02-20	1753-0-8485	10
21 brąz ¹⁾	1803-02-21	1753-0-8493	10
22G kość słoniowa / kremowy	1803-02-22G	1710-0-2611	10
24 biały studyjny/ matowy	1803-02-24	1753-0-8501	10
24G alabaster/ biały studyjny	1803-02-24G	1710-0-2033	10
260 pallad ¹⁾	1803-02-260	1710-0-3321	10/100
266 tytan ¹⁾	1803-02-266	1710-0-3347	10/100

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
20 platyna ¹⁾	1766-20	1753-0-2629	10
21 brąz ²⁾	1766-21	1753-0-2637	10
22G kość słoniowa / kremowy	1766-22G	1710-0-2496	10
24 biały studyjny/ matowy	1766-24	1753-0-2645	10
24G alabaster/ biały studyjny	1766-24G	1753-0-7743	10
260 pallad ¹⁾	1766-260	1710-0-3310	10/100
266 tytan ¹⁾	1766-266	1710-0-3336	10/100

1) Powierzchnia z metalu.

2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
20 platyna	1746-20 FN	1753-0-1753	10
21 brąz	1746-21 FN	1753-0-1761	10
22G kość słoniowa / kremowy	1746-22G FN	1710-0-2488	10
24 biały studyjny/ matowy	1746-24 FN	1753-0-1779	10
24G alabaster/ biały studyjny	1746-24G FN	1753-0-7719	10
260 pallad	1746-260 FN	1710-0-3311	10
266 tytan ²⁾	1746-266 FN	1710-0-3337	10

1) Wkładki TAE, patrz katalog Busch-Jaeger.

2) Powierzchnia z metalu.


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. Średnica przewodu do 4 mm ² .		
20 platyna ¹⁾	1751-20	1723-0-0113	10
21 brąz ¹⁾	1751-21	1723-0-0121	10
22G kość słoniowa / kremowy	1751-22G	1723-0-0238	10
24 biały studyjny/ matowy	1751-24	1723-0-0139	10
24G alabaster/ biały studyjny	1751-24G	1723-0-0204	10
260 pallad ¹⁾	1751-260	1723-0-0245	10/100
266 tytan ¹⁾	1751-266	1723-0-0246	10

1) Powierzchnia z metalu.


	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
20 platyna ²⁾	1743-20	1753-0-1126	10
21 brąz ²⁾	1743-21	1753-0-1449	10
22G kość słoniowa / kremowy	1743-22G	1710-0-2454	10
24 biały studyjny/ matowy	1743-24	1753-0-1589	10
24G alabaster/ biały studyjny	1743-24G	1753-0-7628	10
260 pallad ²⁾	1743-260	1724-0-2791	10
266 tytan ²⁾	1743-266	1724-0-2796	10

1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


2) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
20 platyna ²⁾	1743-03-20-101	1724-0-2747	10
21 brąz ²⁾	1743-03-21-101	1724-0-2748	10
22G kość słoniowa / kremowy	1743-03-22G	1724-0-2463	10
24 biały studyjny / matowy	1743-03-24	1724-0-1853	10
24G alabaster / biały studyjny	1743-03-24G	1724-0-1911	10
260 pallad ²⁾	1743-03-260	1724-0-2792	10/100
266 tytan ²⁾	1743-03-266	1724-0-2797	10/100


- 1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Powierzchnia z metalu.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820. Z polem opisowym 41,5 x 10 mm.		
20 platyna ²⁾	1800-20	1753-0-9178	10
21 brąz ²⁾	1800-21	1753-0-9186	10
22G kość słoniowa / kremowy	1800-22G	1710-0-2645	10
24 biały studyjny / matowy	1800-24	1753-0-8121	10
24G alabaster / biały studyjny	1800-24G	1710-0-2710	10
260 pallad ²⁾	1800-260	1710-0-3318	10
266 tytan ²⁾	1800-266	1710-0-3344	10


- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z wyjściem kątowym. Do przykrycia podwójnych modułów przyłączeniowym IBM ACS-/Reichle & De-Massari w połączeniu z ramką nośną 1801 EB-10 lub 1801 EB-16. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna ²⁾	1801-20	1753-0-9251	10
21 brąz ²⁾	1801-21	1753-0-9269	10
22G kość słoniowa / kremowy	1801-22G	1710-0-2629	10
24 biały studyjny / matowy	1801-24	1753-0-8139	10
24G alabaster / biały studyjny	1801-24G	1710-0-2694	10
260 pallad ²⁾	1801-260	1710-0-3319	10
266 tytan ²⁾	1801-266	1710-0-3345	10

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Powierzchnia z metalu.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 1 złącza Modular Jack. Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna ¹⁾	2561-20	1753-0-3916	10
21 brąz ¹⁾	2561-21	1753-0-3924	10
22G kość słoniowa / kremowy	2561-22G	1710-0-2504	10
24 biały studyjny / matowy	2561-24	1753-0-3932	10
24G alabaster / biały studyjny	2561-24G	1753-0-7776	10
260 pallad ¹⁾	2561-260	1710-0-3314	10
266 tytan ¹⁾	2561-266	1710-0-3340	10

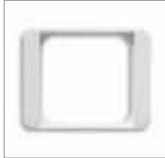
- 1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ^{1) 2)} z polem opisowym. Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC. Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts. Do adapteru LexCom 306 580 030, pasuje do modułów przyłączy LexCom Cat. 5e UTP i Cat. 6 STP. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna ³⁾	1802-20	1753-0-9335	10
21 brąz ⁴⁾	1802-21	1753-0-9343	10
22G kość słoniowa / kremowy	1802-22G	1710-0-2637	10
24 biały studyjny / matowy	1802-24	1753-0-8147	10
24G alabaster / biały studyjny	1802-24G	1710-0-2702	10
260 pallad ⁴⁾	1802-260	1710-0-3320	10
266 tytan ⁴⁾	1802-266	1710-0-3346	10


- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Klipsy Thomas & Betts.
025-1099-1BK (czarny); IBM 58 G 6873
025-1099-1W (biały); IBM 58 G 6965
Klipsy MiniC IBM
51 H 7903 (czarny),
51 H 7904 (biały),
51 H 7961 (kremowy)
3) Powierzchnia z metalu.
4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 2 złączy Modular Jack. Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna ¹⁾	2561-02-20	1753-0-4047	10
21 brąz ¹⁾	2561-02-21	1753-0-4054	10
22G kość słoniowa / kremowy	2561-02-22G	1710-0-2512	10
24 biały studyjny / matowy	2561-02-24	1753-0-4062	10
24G alabaster / biały studyjny	2561-02-24G	1753-0-7800	10
260 pallad ¹⁾	2561-02-260	1710-0-3315	10
266 tytan ¹⁾	2561-02-266	1710-0-3341	10


- 1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
20 platyna ¹⁾	1746/10-20	1753-0-8550	10
21 brąz ¹⁾	1746/10-21	1753-0-8568	10
22G kość słoniowa / kremowy	1746/10-22G	1710-0-2652	10
24 biały studyjny / matowy	1746/10-24	1753-0-8576	10
24G alabaster / biały studyjny	1746/10-24G	1710-0-2744	10
260 pallad ¹⁾	1746/10-260	1710-0-3312	10
266 tytan ¹⁾	1746/10-266	1710-0-3338	10

- 1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
20 platyna ¹⁾	1746-20-101	1753-0-5978	10
21 brąz ¹⁾	1746-21-101	1753-0-5986	10
22G kość słoniowa / kremowy	1746-22G-101	1710-0-2470	10
24 biały studyjny / matowy	1746-24-101	1753-0-5994	10
24G alabaster / biały studyjny	1746-24G-101	1753-0-7685	10
260 pallad ¹⁾	1746-260-101	1710-0-3313	10
266 tytan ¹⁾	1746-266-101	1710-0-3339	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z wyższymi kątowymi. Do mechanizmów AMP-ACO i Siemens ICCS/SML. Tylko do zestawu do zabudowania AMP/typ ACO 0-1394763-1. Wymiary pola opisowego: 53 x 11 mm. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna ²⁾	1769-20	1753-0-8832	10
21 brąz ²⁾	1769-21	1753-0-8840	10
22G kość słoniowa / kremowy	1769-22G	1710-0-2678	10
24 biały studyjny / matowy	1769-24	1753-0-8857	10
24G alabaster / biały studyjny	1769-24G	1710-0-2736	10
260 pallad ²⁾	1769-260	1710-0-3317	10
266 tytan ²⁾	1769-266	1710-0-3343	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 02 i oprogramowanie do opisów.
2) Powierzchnia z metalu.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
20 platyna ¹⁾	1748-20	1753-0-1167	10
21 brąz ¹⁾	1748-21	1753-0-1480	10
22G kość słoniowa / kremowy	1748-22G	1710-0-2546	10
24 biały studyjny / matowy	1748-24	1753-0-1621	10
24G alabaster / biały studyjny	1748-24G	1753-0-7891	10
260 pallad ¹⁾	1748-260	1710-0-3323	10
266 tytan ¹⁾	1748-266	1710-0-3349	10

1) Powierzchnia z metalu.

	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do złączy teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna ²⁾	1758-20	1724-0-1010	10
21 brąz ²⁾	1758-21	1724-0-1028	10
22G kość słoniowa / kremowy	1758-22G	1724-0-2513	10
24 biały studyjny / matowy	1758-24	1724-0-1036	10
24G alabaster / biały studyjny	1758-24G	1724-0-2067	10
260 pallad ²⁾	1758-260	1724-0-2793	10
266 tytan ²⁾	1758-266	1724-0-2798	10

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
3) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
20 platyna ²⁾	20 EUC-20	2011-0-1417	10/100
21 brąz ²⁾	20 EUC-21	2011-0-1425	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	20 EUC-22G	2011-0-3686	10/100
24 biały studyjny / matowy	20 EUC-24	2011-0-1433	10/100
24G alabaster / biały studyjny	20 EUC-24G	2011-0-3124	10/100
260 pallad ²⁾	20 EUC-260	2011-0-3762	10/100
266 tytan ²⁾	20 EUC-266	2011-0-3764	10/100


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Powierzchnia z metalu.


	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ ²⁾ z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
20 platyna ³⁾	20 EUCKS-20	2013-0-4458	10
21 brąz ³⁾	20 EUCKS-21	2013-0-4466	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	20 EUCKS-22G	2013-0-5240	10
24 biały studyjny / matowy	20 EUCKS-24	2013-0-4474	10/100
24G alabaster / biały studyjny	20 EUCKS-24G	2013-0-5018	10/100
260 pallad ³⁾	20 EUCKS-260	2013-0-5252	10/100
266 tytan ³⁾	20 EUCKS-266	2013-0-5253	10/100

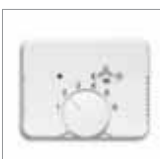
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.
3) Powierzchnia z metalu.


	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ z klapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
20 platyna ²⁾	20 EUK-20	2018-0-0695	10
21 brąz ²⁾	20 EUK-21	2018-0-0703	10
22G kość słoniowa / kremowy	20 EUK-22G	2018-0-1446	10
24 biały studyjny / matowy	20 EUK-24	2018-0-0711	10
24G alabaster / biały studyjny	20 EUK-24G	2018-0-1040	10
260 pallad ²⁾	20 EUK-260	2018-0-1464	10/100
266 tytan ²⁾	20 EUK-266	2018-0-1466	10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Powierzchnia z metalu.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. ISN = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielnią i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
20 platyna 2)	2310 EUGL/VA-20-11	2011-0-3819	1
21 brąz 2)	2310 EUGL/VA-21-11	2011-0-3820	1
22G kość słoniowa / kremowy	2310EUGL/VA-22G-11	2011-0-3821	1
24 biały studyjny / matowy	2310 EUGL/VA-24-11	2011-0-3822	1
24G alabaster / biały studyjny	2310EUGL/VA-24G-11	2011-0-3823	1
260 pallad 2)	2310EUGL/VA-260-11	2011-0-3828	1
266 tytan 2)	2310EUGL/VA-266-11	2011-0-3829	1
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Powierzchnia z metalu.			

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U.		
20 platyna 1)	1794-20	1710-0-3532	10
21 brąz 1)	1794-21	1710-0-3533	10
22G kość słoniowa / kremowy	1794-22G	1710-0-3534	10
24 biały studyjny / matowy	1794-24	1710-0-3535	10
24G alabaster / biały studyjny	1794-24G	1710-0-3536	10
260 pallad 1)	1794-260	1710-0-3541	10
266 tytan 1)	1794-266	1710-0-3542	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			


	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
20 platyna 1)	1795-20	1710-0-3557	10
21 brąz 1)	1795-21	1710-0-3558	10
22G kość słoniowa / kremowy	1795-22G	1710-0-3559	10
24 biały studyjny / matowy	1795-24	1710-0-3560	10
24G alabaster / biały studyjny	1795-24G	1710-0-3561	10
260 pallad 1)	1795-260	1710-0-3566	10
266 tytan 1)	1795-266	1710-0-3567	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
20 platyna 1)	1794 TA-20	1710-0-3684	10
21 brąz 1)	1794 TA-21	1710-0-3685	10
22G kość słoniowa / kremowy	1794 TA-22G	1710-0-3686	10
24 biały studyjny / matowy	1794 TA-24	1710-0-3687	10
24G alabaster / biały studyjny	1794 TA-24G	1710-0-3688	10
260 pallad 1)	1794 TA-260	1710-0-3693	10
266 tytan 1)	1794 TA-266	1710-0-3694	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
20 platyna 1)	1795 TA-20	1710-0-3711	10
21 brąz 1)	1795 TA-21	1710-0-3712	10
22G kość słoniowa / kremowy	1795 TA-22G	1710-0-3713	10
24 biały studyjny / matowy	1795 TA-24	1710-0-3714	10
24G alabaster / biały studyjny	1795 TA-24G	1710-0-3715	10
260 pallad 1)	1795 TA-260	1710-0-3720	10
266 tytan 1)	1795 TA-266	1710-0-3721	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wskaznik LED WaveLINE ^{1) 2)}		
	<p>Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLINE. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-6x. Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter[®] 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus[®] KNX 6110 U-102, 6114 U-101, 6120 U oraz urządzeń ABB Powernet[®] KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 55 mm x 70 mm</p>		
20 platyna ³⁾	6730-20	6730-0-0007	1
21 brąz ³⁾	6730-21	6730-0-0008	1
22G kość słoniowa / kremowy	6730-22G	6730-0-0009	1
24 biały studyjny/ matowy	6730-24	6730-0-0010	1
24G alabaster/ biały studyjny	6730-24G	6730-0-0011	1
260 pallad ³⁾	6730-260	6730-0-0005	1
266 tytan ³⁾	6730-266	6730-0-0006	1


1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter[®] 180 Sensor Komfort II ¹⁾ Z soczewką selektywną.		
	<p>Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C</p>		
20 platyna ²⁾	6800-20-104	6800-0-2068	1
21 brąz ²⁾	6800-21-104	6800-0-2069	1
22G kość słoniowa / kremowy	6800-22G-104	6800-0-2070	1
24 biały studyjny/ matowy	6800-24-104	6800-0-2071	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104	6800-0-2072	1
260 pallad ²⁾	6800-260-104	6800-0-2118	1/10
266 tytan ²⁾	6800-266-104	6800-0-2120	1/10


- 1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Czujnik ruchu Busch-Wächter[®] 180 Sensor Komfort II ^{1) 2)} z multisoczewką		
	<p>Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C</p>		
20 platyna ³⁾	6800-20-104M	6800-0-2084	1
21 brąz ³⁾	6800-21-104M	6800-0-2085	1
22G kość słoniowa / kremowy	6800-22G-104M	6800-0-2086	1
24 biały studyjny/ matowy	6800-24-104M	6800-0-2087	1
24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104M	6800-0-2088	1
260 pallad ³⁾	6800-260-104M	6800-0-2119	1/10
266 tytan ³⁾	6800-266-104M	6800-0-2121	1/10


- 1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górę.
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 1-krotna		
20 platyna ¹⁾	1721-20	1754-0-1611	10/100
21 brąz ¹⁾	1721-21	1754-0-1702	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	1721-22G	1754-0-3740	10/100
24 biały studyjny/ matowy	1721-24	1754-0-1793	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	1721-24G NOWOŚĆ	1754-0-2692	10/100
266 tytan ¹⁾	1721-266 NOWOŚĆ	1754-0-4391	10/100
260 pallad ¹⁾	1721-260	1754-0-4400	10/100


1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 4-krotna Pionowa.		
20 platyna ¹⁾	1734-20	1754-0-1686	1
21 brąz ¹⁾	1734-21	1754-0-1777	1
22G kość słoniowa / kremowy	1734-22G	1754-0-3773	1
24 biały studyjny/ matowy	1734-24	1754-0-1868	1
24G alabaster/ biały studyjny	1734-24G NOWOŚĆ	1754-0-2809	1
260 pallad ¹⁾	1734-260 NOWOŚĆ	1754-0-4406	1
266 tytan ¹⁾	1734-266	1754-0-4397	1


1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 2-krotna Pionowa.		
20 platyna ¹⁾	1732-20	1754-0-1660	10
21 brąz ¹⁾	1732-21	1754-0-1751	10
22G kość słoniowa / kremowy	1732-22G	1754-0-3757	10
24 biały studyjny/ matowy	1732-24	1754-0-1843	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	1732-24G NOWOŚĆ	1754-0-2726	10/100
260 pallad ¹⁾	1732-260 NOWOŚĆ	1754-0-4402	10
266 tytan ¹⁾	1732-266	1754-0-4393	10


1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 5-krotna Pionowa.		
20 platyna ¹⁾	1735-20	1754-0-1694	1
21 brąz ¹⁾	1735-21	1754-0-1785	1
22G kość słoniowa / kremowy	1735-22G	1754-0-3781	1
24 biały studyjny/ matowy	1735-24	1754-0-1876	1
24G alabaster/ biały studyjny	1735-24G NOWOŚĆ	1754-0-2833	1
260 pallad ¹⁾	1735-260 NOWOŚĆ	1754-0-4408	1
266 tytan ¹⁾	1735-266	1754-0-4399	1

1) Powierzchnia z metalu.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 3-krotna Pionowa.		
20 platyna ¹⁾	1733-20	1754-0-1678	10
21 brąz ¹⁾	1733-21	1754-0-1769	10
22G kość słoniowa / kremowy	1733-22G	1754-0-3765	10
24 biały studyjny/ matowy	1733-24	1754-0-1850	10
24G alabaster/ biały studyjny	1733-24G NOWOŚĆ	1754-0-2734	10
260 pallad ¹⁾	1733-260 NOWOŚĆ	1754-0-4404	10
266 tytan ¹⁾	1733-266	1754-0-4395	10


1) Powierzchnia z metalu.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 2-krotna Pozioma.		
20 platyna ¹⁾	1722-20	1754-0-1629	10/100
21 brąz ¹⁾	1722-21	1754-0-1710	10
22G kość słoniowa / kremowy	1722-22G	1754-0-3799	10
24 biały studyjny/ matowy	1722-24	1754-0-1801	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	1722-24G NOWOŚĆ	1754-0-2700	10/100
260 pallad ¹⁾	1722-260 NOWOŚĆ	1754-0-4401	10/100
266 tytan ¹⁾	1722-266	1754-0-4392	10/100

1) Powierzchnia z metalu.


^{*)} Produkt wycyfrowany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 3-krotna Pozioma.		
20 platyna ¹⁾	1723-20	1754-0-1637	10
21 brąz ¹⁾	1723-21	1754-0-1728	10
22G kość słoniowa / kremowy	1723-22G	1754-0-3807	10
24 biały studyjny/ matowy	1723-24	1754-0-1819	10
24G alabaster/ biały studyjny	1723-24G	1754-0-2718	10/100
	NOWOŚĆ		
260 pallad ¹⁾	1723-260	1754-0-4403	10
	NOWOŚĆ		
266 tytan ¹⁾	1723-266	1754-0-4394	10
1) Powierzchnia z metalu. *) Produkt wycofywany z produkcji.			


	Ramka 4-krotna Pozioma.		
20 platyna ¹⁾	1724-20	1754-0-1645	1
21 brąz ¹⁾	1724-21	1754-0-1736	1
22G kość słoniowa / kremowy	1724-22G	1754-0-3815	1
24 biały studyjny/ matowy	1724-24	1754-0-1827	1
24G alabaster/ biały studyjny	1724-24G	1754-0-2908	1
	NOWOŚĆ		
260 pallad ¹⁾	1724-260	1754-0-4405	1
	NOWOŚĆ		
266 tytan ¹⁾	1724-266	1754-0-4396	1
1) Powierzchnia z metalu. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

	Ramka 5-krotna Pozioma.		
20 platyna ¹⁾	1725-20	1754-0-1652	1
21 brąz ¹⁾	1725-21	1754-0-1744	1
22G kość słoniowa / kremowy	1725-22G	1754-0-3823	1
24 biały studyjny/ matowy	1725-24	1754-0-1835	1
24G alabaster/ biały studyjny	1725-24G	1754-0-2932	1
	NOWOŚĆ		
260 pallad ¹⁾	1725-260	1754-0-4407	1
	NOWOŚĆ		
266 tytan ¹⁾	1725-266	1754-0-4398	1
1) Powierzchnia z metalu. *) Produkt wycofywany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka ¹⁾ ²⁾ Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.		
24 biały studyjny/ matowy	1721 NS-24	1754-0-1975	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe.			

	Ramka ¹⁾ ²⁾ Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
24 biały studyjny/ matowy	1732 NS-24	1754-0-1991	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe.			


	Ramka ¹⁾ ²⁾ Ramka 3-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
24 biały studyjny/ matowy	1733 NS-24	1754-0-2023	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe.			

	Ramka ¹⁾ ²⁾ Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
24 biały studyjny/ matowy	1722 NS-24	1754-0-1983	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe.			

	Ramka ¹⁾ ²⁾ Ramka 3-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
24 biały studyjny/ matowy	1723 NS-24	1754-0-2403	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 1-krotna		
	NOWOŚĆ		
20 platyna 2)	1721 KA-20	1754-0-4373	10/100
	NOWOŚĆ		
21 brąz 2)	1721 KA-21	1754-0-4382	10/100
22G kość słoniowa / kremowy	1721 KA-22G	1754-0-3831	10
24G alabaster/ biały studyjny	1721 KA-24G	1754-0-2965	10
260 pallad 2)	1721 KA-260	1754-0-4115	10/100
266 tytan 2)	1721 KA-266	1754-0-4124	10/100

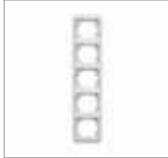
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.
2) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 4-krotna Pionowa.		
	NOWOŚĆ		
20 platyna 2)	1734 KA-20	1754-0-4379	1
	NOWOŚĆ		
21 brąz 2)	1734 KA-21	1754-0-4388	1
22G kość słoniowa / kremowy	1734 KA-22G	1754-0-4152	1
24G alabaster/ biały studyjny	1734 KA-24G	1754-0-4156	1
260 pallad 2)	1734 KA-260	1754-0-4121	1
266 tytan 2)	1734 KA-266	1754-0-4130	1

1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.
2) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 2-krotna Pionowa.		
	NOWOŚĆ		
20 platyna 2)	1732 KA-20	1754-0-4375	10
	NOWOŚĆ		
21 brąz 2)	1732 KA-21	1754-0-4384	10
22G kość słoniowa / kremowy	1732 KA-22G	1754-0-3864	10
24G alabaster/ biały studyjny	1732 KA-24G	1754-0-3054	10
260 pallad 2)	1732 KA-260	1754-0-4117	10/100
266 tytan 2)	1732 KA-266	1754-0-4126	10/100

1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.
2) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 5-krotna Pionowa.		
	NOWOŚĆ		
20 platyna 2)	1735 KA-20	1754-0-4381	1
	NOWOŚĆ		
21 brąz 2)	1735 KA-21	1754-0-4390	1
22G kość słoniowa / kremowy	1735 KA-22G	1754-0-4154	1
24G alabaster/ biały studyjny	1735 KA-24G	1754-0-4158	1
260 pallad 2)	1735 KA-260	1754-0-4123	1
266 tytan 2)	1735 KA-266	1754-0-4132	1


1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.
2) Powierzchnia z metalu.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 3-krotna Pionowa.		
	NOWOŚĆ		
20 platyna 2)	1733 KA-20	1754-0-4377	10
	NOWOŚĆ		
21 brąz 2)	1733 KA-21	1754-0-4386	10
22G kość słoniowa / kremowy	1733 KA-22G	1754-0-3872	10
24G alabaster/ biały studyjny	1733 KA-24G	1754-0-3088	10
260 pallad 2)	1733 KA-260	1754-0-4119	10
266 tytan 2)	1733 KA-266	1754-0-4128	10


1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.
2) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) Ramka 2-krotna Pozioma.		
	NOWOŚĆ		
20 platyna 2)	1722 KA-20	1754-0-4374	10
	NOWOŚĆ		
21 brąz 2)	1722 KA-21	1754-0-4383	10
22G kość słoniowa / kremowy	1722 KA-22G	1754-0-3849	10
24G alabaster/ biały studyjny	1722 KA-24G	1754-0-2999	10
260 pallad 2)	1722 KA-260	1754-0-4116	10/100
266 tytan 2)	1722 KA-266	1754-0-4125	10/100


1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.
2) Powierzchnia z metalu.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) 2) Ramka 3-krotna Pozioma.		
20 platyna 2)	NOWOŚĆ 1723 KA-20	1754-0-4376	10
21 brąz 2)	NOWOŚĆ 1723 KA-21	1754-0-4385	10
22G kość słoniowa / kremowy	1723 KA-22G	1754-0-3856	10
24G alabaster/ biały studyjny	1723 KA-24G	1754-0-3021	10
260 pallad 2)	1723 KA-260	1754-0-4118	10
266 tytan 2)	1723 KA-266	1754-0-4127	10
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm. 2) Powierzchnia z metalu.			

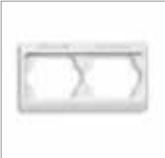
	Ramka 1) 2) Ramka 4-krotna Pozioma.		
20 platyna 2)	NOWOŚĆ 1724 KA-20	1754-0-4378	1
21 brąz 2)	NOWOŚĆ 1724 KA-21	1754-0-4387	1
22G kość słoniowa / kremowy	1724 KA-22G	1754-0-4151	1
24G alabaster/ biały studyjny	1724 KA-24G	1754-0-4155	1
260 pallad 2)	1724 KA-260	1754-0-4120	1
266 tytan 2)	1724 KA-266	1754-0-4129	1
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm. 2) Powierzchnia z metalu.			


	Ramka 1) 2) Ramka 5-krotna Pozioma.		
20 platyna 2)	NOWOŚĆ 1725 KA-20	1754-0-4380	1
21 brąz 2)	NOWOŚĆ 1725 KA-21	1754-0-4389	1
22G kość słoniowa / kremowy	1725 KA-22G	1754-0-4153	1
24G alabaster/ biały studyjny	1725 KA-24G	1754-0-4157	1
260 pallad 2)	1725 KA-260	1754-0-4122	1
266 tytan 2)	1725 KA-266	1754-0-4131	1
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm. 2) Powierzchnia z metalu.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka 1) 2) Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.		
24G alabaster/ biały studyjny	1721 NSKA-24G	1754-0-4065	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.			

	Ramka 1) 2) 3) Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
24G alabaster/ biały studyjny	1732 NSKA-24G	1754-0-4067	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe.			

	Ramka 1) 2) 3) Ramka 3-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
24G alabaster/ biały studyjny	1733 NSKA-24G	1754-0-4069	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe. 3) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.			

	Ramka 1) 2) 3) Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
24G alabaster/ biały studyjny	1722 NSKA-24G	1754-0-4066	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe. 3) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.			

	Ramka 1) 2) 3) Ramka 3-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
24G alabaster/ biały studyjny	1723 NSKA-24G	1754-0-4068	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe. 3) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.			

future[®] linear

Istota tkwi w redukcji.

future[®] linear. Gdy oko już się uspokoi, może odkryć najważniejsze elementy. Koncentracja nieosobliwej rzeczowości fascynuje swoją wyrazistością i niezależnością. Urok serii future[®] linear polega na jej minimalistycznym wzornictwie. W połączeniu ze zdefiniowanymi barwami, odpowiadającymi współczesnym koncepcjom architektonicznym. Optyczne i haptyczne wrażenia zapewniają barwy z rodziny Softtouch: studyjny biały matowy i czarny matowy.





future® linear

- 01 Podwójna kombinacja przełącznika i gniazda.
Kolor: czarny matowy*.
- 02 antracyt (81)
- 03 kość słoniowa (82)
- 04 srebrne aluminium (83)
- 05 studyjny biały (84)
- 06 studyjny biały matowy* (884)
- 07 czarny matowy* (885)

» Materiał

Oslona: tworzywo termoplastyczne (PC), odporne na uderzenia i pęknięcia, odporne na promieniowanie UV, bez PCW i halogenu.

*Softtouch: żywe kolory o przyjemnym wyglądzie i aksamitnej powierzchni.



Spis treści future® linear

Przełączniki	p. 140
Pokrywy	p. 140
Gniazda	p. 150
System WaveLINE	p. 152
Czujnik Busch-Wächter®	p. 153
Ramki	p. 155



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 01 | Przełącznik/przycisk | 11 | Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z zamkiem |
| 02 | Wyłącznik świecznikowy/przycisk podwójny | 12 | Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch |
| 03 | Ściemniacz obrotowy | 13 | Element obsługi programatora czasowego Komfort |
| 04 | Ściemniacz dotykowy | 14 | Regulator temperatury pomieszczenia z wyświetlaczem |
| 05 | Ściemniacz szeregowy Busch-Memory | 15 | Wskaźnik LED WaveLINE |
| 06 | Wyłącznik wielofunkcyjny Busch | 16 | Moduł czujnika alarmowego ABB SIGNAL |
| 07 | Element obsługi do sterowania na podczerwień | 17 | Podtynkowe radio cyfrowe Busch-AudioWorld® DigitalRadio |
| 08 | Gniazdo z uziemieniem | 18 | Gniazdo antenowe Radio/TV/Sat. |
| 09 | Wyłącznik na kartę | 19 | Moduł przyłącza telekomunikacyjnego |
| 10 | Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z pokrętkiem | | |

Asortyment przełączników future® linear jest dostępny z różnymi mechanizmami i elementami obsługi. Dzięki temu można w prosty sposób podnieść komfort mieszkania klientów, podwyższyć poziom bezpieczeństwa, czy też przyczynić się do bardziej ekonomicznego zużycia energii.

W rozdziale „Specjalne urządzenia wtykowe DKS” przedstawiono odpowiednie rozwiązania do specjalnych zastosowań.

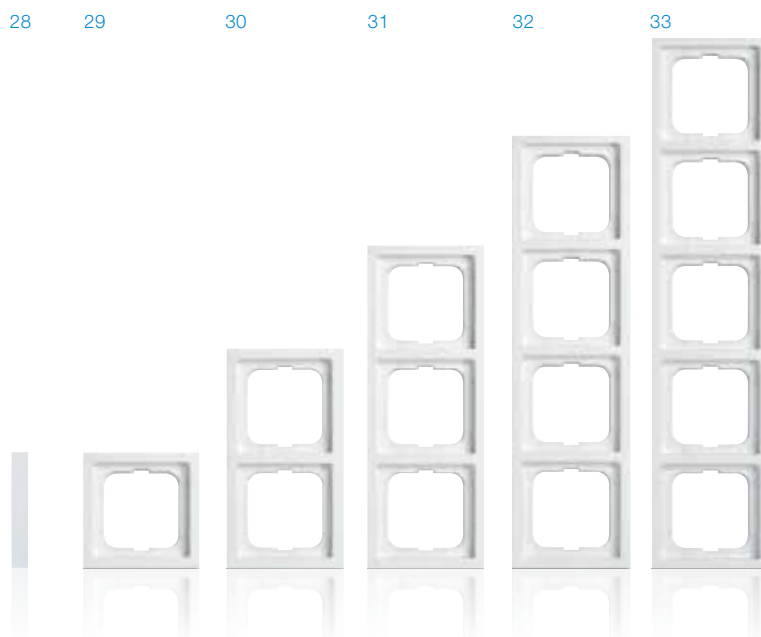
Różnorodność funkcji — jedność formy



- 20 Czujnik KNX 1/2*
- 21 Czujnik KNX 2/4*
- 22 Czujnik KNX 4/8*
- 23 Czujnik KNX 3/6 z odbiornikiem podczerwieni*
- 24 Czujnik KNX 2/4 z regulatorem temperatury pomieszczenia*
- 25 Czujnik KNX z regulatorem temperatury pomieszczenia i trybem ogrzewania oraz chłodzenia*
- 26 Podtynkowy czujnik ruchu KNX Komfort z multisoczewką*
- 27 Podtynkowy czujnik ruchu KNX Standard*

Diody LED czujników są dostępne w kilku wersjach kolorystycznych, pozwalając na dostosowanie włączników do określonych zastosowań (np. światło, żaluzja, ogrzewanie itd.).

* Dalsze informacje można znaleźć w rozdziale ABB i-bus® KNX.



Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do 5-krotnej

- 28 Widok z boku: 11 mm x 80 mm
- 29 80 mm x 80 mm
- 30 80 mm x 151 mm
- 31 80 mm x 222 mm
- 32 80 mm x 293 mm
- 33 80 mm x 364 mm



Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do 4-krotnej, także z polem opisowym.
Kolor: studyjny biały.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo ¹⁾ z bolcem uziemiającym i samozaciskami Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Belgia, Czechy, Rosja. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	20 M-500	2017-0-0854	10/100

1) Mechanizm pasuje do pokryw 2399 UCKS-xxx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 20 M-500.		
	2399 UCKS-81	2099-0-0216	10
81 antracyt	2399 UCKS-81	2099-0-0216	10
82 savanne/ kość słoniowa	2399 UCKS-82	2099-0-0211	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	2399 UCKS-83	2099-0-0241	10/100
84 davos/ biały studyjny	2399 UCKS-84	2099-0-0214	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	2399 UCKS-884	2099-0-0255	10
885 czarny matowy ¹⁾	2399 UCKS-885	2099-0-0256	10/100

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
	1786-81	1751-0-2926	10/100
81 antracyt	1786-81	1751-0-2926	10/100
82 savanne/ kość słoniowa	1786-82	1751-0-2741	10/100
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1786-83	1751-0-2943	10/100
84 davos/ biały studyjny	1786-84	1751-0-2749	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1786-884	1751-0-3027	10/100
885 czarny matowy ¹⁾	1786-885	1751-0-3041	10/100

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym. z czerwonym okienkiem.		
	1789-81	1751-0-2928	10
81 antracyt	1789-81	1751-0-2928	10
82 savanne/ kość słoniowa	1789-82	1751-0-2813	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1789-83	1751-0-2945	10/100
84 davos/ biały studyjny	1789-84	1751-0-2814	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1789-884	1751-0-3033	10
885 czarny matowy ¹⁾	1789-885	1751-0-3047	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem „światło”. Do przycisku zwiernego.		
	1789 LI-81	1751-0-2931	10
81 antracyt	1789 LI-81	1751-0-2931	10
82 savanne/ kość słoniowa	1789 LI-82	1751-0-2745	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1789 LI-83	1751-0-2951	10
84 davos/ biały studyjny	1789 LI-84	1751-0-2753	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1789 LI-884	1751-0-3031	10
885 czarny matowy ¹⁾	1789 LI-885	1751-0-3045	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem „dzwonek”. Do przycisku zwiernego.		
	1789 KI-81	1751-0-2932	10
81 antracyt	1789 KI-81	1751-0-2932	10
82 savanne/ kość słoniowa	1789 KI-82	1751-0-2746	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1789 KI-83	1751-0-2952	10
84 davos/ biały studyjny	1789 KI-84	1751-0-2754	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1789 KI-884	1751-0-3030	10
885 czarny matowy ¹⁾	1789 KI-885	1751-0-3044	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem „klucz”. Do przycisku zwiernego.		
81 antracyt	1789 TR-81	1751-0-2933	10
82 savanne/ kość słoniowa	1789 TR-82	1751-0-2747	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1789 TR-83	1751-0-2953	10
84 davos/ biały studyjny	1789 TR-84 NOWOŚĆ	1751-0-2755	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1789 TR-884 NOWOŚĆ	1751-0-3032	10
885 czarny matowy ¹⁾	1789 TR-885	1751-0-3046	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
81 antracyt	1785-81	1751-0-2930	10
82 savanne/ kość słoniowa	1785-82	1751-0-2744	10/100
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1785-83	1751-0-2942	10/100
84 davos/ biały studyjny	1785-84 NOWOŚĆ	1751-0-2752	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1785-884 NOWOŚĆ	1751-0-3024	10/100
885 czarny matowy ¹⁾	1785-885	1751-0-3038	10/100
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz ^{1) 2)} z polem opisowym. Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 59,7 x 11,7 mm.		
81 antracyt	1764 NLI-81	1731-0-1552	10
82 savanne/ kość słoniowa	1764 NLI-82	1731-0-1876	10
83 aluminiowo srebrny ³⁾	1764 NLI-83	1731-0-1948	10
84 davos/ biały studyjny	1764 NLI-84 NOWOŚĆ	1731-0-1877	10/100
884 biały studyjny/ matowy ³⁾	1764 NLI-884 NOWOŚĆ	1731-0-1985	10
885 czarny matowy ³⁾	1764 NLI-885	1731-0-1982	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger. 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz otwór na czerwone okienko włącznika pociąganego Do włącznika pociąganego 2020/xx US.		
81 antracyt	1720-81	1731-0-1914	10
82 savanne/ kość słoniowa	1720-82	1731-0-1915	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1720-83	1731-0-1949	10
84 davos/ biały studyjny	1720-84 NOWOŚĆ	1731-0-1916	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1720-884 NOWOŚĆ	1731-0-1979	10
885 czarny matowy ¹⁾	1720-885	1731-0-1981	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego		
81 antracyt	1788-81	1751-0-2927	10
82 savanne/ kość słoniowa	1788-82	1751-0-2742	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1788-83	1751-0-2954	10
84 davos/ biały studyjny	1788-84 NOWOŚĆ	1751-0-2750	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1788-884 NOWOŚĆ	1751-0-3028	10
885 czarny matowy ¹⁾	1788-885	1751-0-3042	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury pomieszczenia 6134/10 oraz 6108/03 i cokołem zaślepki 6930/01.		
81 antracyt	6541-81	6599-0-2882	10
82 savanne/ kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	6541-83	6599-0-2885	10
84 davos/ biały studyjny	6541-84 NOWOŚĆ	6599-0-2835	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	6541-884 NOWOŚĆ	6599-0-2962	10
885 czarny matowy ¹⁾	6541-885	6599-0-2967	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Podwyższona konstrukcja. Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
	NOWOŚĆ		
81 antracyt	6540-81-102	6599-0-2950	10
82 savanne/ kość słoniowa	6540-82-102	6599-0-2951	10/100
83 aluminiowo srebrny ²⁾	6540-83-102	6599-0-2952	10/100
84 davos/ biały studyjny	6540-84-102	6599-0-2953	10/100
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	6540-884-102	6599-0-2961	10
885 czarny matowy ²⁾	6540-885-102	6599-0-2966	10/100


1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sensor czujnika ruchu, zintegrowany ¹⁾ z wyłącznikiem manualnym, LED informująca o trybie pracy (manualny/automatyczny) Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Do mechanizmu przekaźnikowego 6816 U. Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja „elektroniczny przycisk zwrotny” może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległa do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
81 antracyt	6815-81	6800-0-2284	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6815-82	6800-0-2285	1/10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	6815-83	6800-0-2342	1/10
84 davos/ biały studyjny	6815-84	6800-0-2286	1/10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	6815-884	6800-0-2499	1/10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ²⁾	6815-885	6800-0-2501	1/10


1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukami, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	6066-83	6020-0-1383	1/10
84 davos/ biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	6066-884	6020-0-1397	1/10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ²⁾	6066-885	6020-0-1399	1/10


1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukami, podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
81 antracyt	6067-81	6020-0-1380	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	6067-83	6020-0-1384	1/10
84 davos/ biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	6067-884	6020-0-1398	1/10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	6067-885	6020-0-1400	1/10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ ²⁾ ³⁾ z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
81 antracyt	6543-81-101	6599-0-2881	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6543-82-101	6599-0-2831	1/10
83 aluminiowo srebrny ⁴⁾	6543-83-101	6599-0-2887	1/10
84 davos/ biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10


1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.
4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi¹⁾ Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
81 antracyt	6545-81	6599-0-2906	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6545-82	6599-0-2907	1/10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	6545-83	6599-0-2914	1/10
84 davos/ biały studyjny	6545-84 NOWOŚĆ	6599-0-2908	1/10
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	6545-884 NOWOŚĆ	6599-0-2964	1/10
885 czarny matowy ²⁾	6545-885	6599-0-2969	1/10
1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857. 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Z położeniem zerowym. Do mechanizmu 2710 U.		
81 antracyt	2542 DR/01-81	1710-0-3644	10
82 savanne/ kość słoniowa	2542 DR/01-82	1710-0-3645	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	2542 DR/01-83	1710-0-3671	10
84 davos/ biały studyjny	2542 DR/01-84 NOWOŚĆ	1710-0-3646	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	2542 DR/01-884 NOWOŚĆ	1710-0-3890	10
885 czarny matowy ¹⁾	2542 DR/01-885	1710-0-3913	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
81 antracyt	1785 JA-81	1751-0-2934	10
82 savanne/ kość słoniowa	1785 JA-82	1751-0-2748	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1785 JA-83	1751-0-2944	10/100
84 davos/ biały studyjny	1785 JA-84 NOWOŚĆ	1751-0-2756	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1785 JA-884 NOWOŚĆ	1751-0-3022	10
885 czarny matowy ¹⁾	1785 JA-885	1751-0-3036	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.		
81 antracyt	2542 DR/02-81	1710-0-3649	10
82 savanne/ kość słoniowa	2542 DR/02-82	1710-0-3650	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	2542 DR/02-83	1710-0-3672	10
84 davos/ biały studyjny	2542 DR/02-84 NOWOŚĆ	1710-0-3651	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	2542 DR/02-884 NOWOŚĆ	1710-0-3891	10
885 czarny matowy ¹⁾	2542 DR/02-885	1710-0-3914	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
81 antracyt	1740-81	1710-0-3623	10
82 savanne/ kość słoniowa	1740-82	1710-0-3154	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1740-83	1710-0-3661	10
84 davos/ biały studyjny	1740-84 NOWOŚĆ	1710-0-3172	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1740-884 NOWOŚĆ	1710-0-3872	10
885 czarny matowy ¹⁾	1740-885	1710-0-3894	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
81 antracyt	1773-81	1753-0-9906	10
82 savanne/ kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1773-83	1753-0-0030	10
84 davos/ biały studyjny	1773-84 NOWOŚĆ	1753-0-9908	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1773-884 NOWOŚĆ	1753-0-0132	10
885 czarny matowy ¹⁾	1773-885	1753-0-0135	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
81 antracyt	1773/10-81	1753-0-9911	10
82 savanne/ kość słoniowa	1773/10-82	1753-0-9912	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1773/10-83	1753-0-0031	10
84 davos/ biały studyjny	1773/10-84 NOWOŚĆ	1753-0-9914	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1773/10-884 NOWOŚĆ	1753-0-9971	10
885 czarny matowy ¹⁾	1773/10-885	1753-0-0134	10


¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
^{*)} Produkt wycyfrowany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przełącznika świecznikowego 6402 U.		
81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	6430-83-102	6430-0-0328	1/10
84 davos/ biały studyjny	6430-84-102 NOWOŚĆ	6430-0-0329	1/10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	6430-884-102 NOWOŚĆ	6430-0-0385	1/10
885 czarny matowy ¹⁾	6430-885-102	6430-0-0386	1/10

¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
^{*)} Produkt wycyfrowany z produkcji.

	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzyjowego. Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/ 2723 USL-101.		
81 antracyt	1755 SL/PZ-81-101	1710-0-3626	10
82 savanne/ kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	1755 SL/PZ-83-101	1710-0-3662	10
84 davos/ biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101 NOWOŚĆ	1710-0-3175	10
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	1755 SL/PZ-884-101 NOWOŚĆ	1710-0-3925	10
885 czarny matowy ²⁾	1755 SL/PZ-885-101	1710-0-3902	10

¹⁾ Patrz pole opisowe 1799 18 i oprogramowanie do opisów.
²⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
^{*)} Produkt wycyfrowany z produkcji.

	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
81 antracyt	1775 S/W-81-101	1710-0-3625	10
82 savanne/ kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1775 S/W-83-101	1710-0-3663	10
84 davos/ biały studyjny	1775 S/W-84-101 NOWOŚĆ	1710-0-3174	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1775 S/W-884-101 NOWOŚĆ	1710-0-3927	10
885 czarny matowy ¹⁾	1775 S/W-885-101	1710-0-3904	10

¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
^{*)} Produkt wycyfrowany z produkcji.

	Pokrywa Do mechanizmu żaluzyjowego komfort 6419 U		
81 antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82 savanne/ kość słoniowa ^{*)}	1773 JA-82	1724-0-2757	10
83 aluminiowo srebrny ^{1)*)}	1773 JA-83	1724-0-4260	10
84 davos/ biały studyjny ^{*)}	1773 JA-84	1724-0-2760	10

¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
^{*)} Produkt wycyfrowany z produkcji.

	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/ kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	6435-83	6430-0-0305	10
84 davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10

¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
^{*)} Produkt wycyfrowany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) 2) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
81 antracyt	1716-81	1731-0-1921	1
82 savanne/ kość słoniowa	1716-82	1731-0-1922	1
83 aluminiowo srebrny 3)	1716-83	1731-0-1950	1
84 davos/ biały studyjny	1716-84	1731-0-1923	1
1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli. 2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

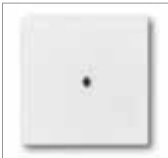
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
81 antracyt	1742-81	1710-0-3612	10
82 savanne/ kość słoniowa	1742-82	1710-0-3143	10
83 aluminiowo srebrny 1)	1742-83	1710-0-3664	10
84 davos/ biały studyjny	1742-84 NOWOŚĆ	1710-0-3161	10/100
884 biały studyjny/ matowy 1)	1742-884 NOWOŚĆ	1710-0-3873	10/100
885 czarny matowy 1)	1742-885	1710-0-3895	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1803-81	1710-0-3616	10
82 savanne/ kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147	10
83 aluminiowo srebrny 2)	1803-83	1710-0-3674	10
84 davos/ biały studyjny	1803-84 NOWOŚĆ	1710-0-3165	10/100
884 biały studyjny/ matowy 2)	1803-884 NOWOŚĆ	1710-0-3889	10
885 czarny matowy 2)	1803-885	1710-0-3912	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

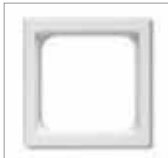
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1803-02-81	1710-0-3615	10
82 savanne/ kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146	10
83 aluminiowo srebrny 2)	1803-02-83	1710-0-3610	10/100
84 davos/ biały studyjny	1803-02-84 NOWOŚĆ	1710-0-3164	10/100
884 biały studyjny/ matowy 2)	1803-02-884 NOWOŚĆ	1710-0-3888	10
885 czarny matowy 2)	1803-02-885	1710-0-3911	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
81 antracyt	1766-81	1710-0-3613	10
82 savanne/ kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
83 aluminiowo srebrny 1)	1766-83	1710-0-3659	10/100
84 davos/ biały studyjny	1766-84 NOWOŚĆ	1710-0-3162	10/100
884 biały studyjny/ matowy 1)	1766-884 NOWOŚĆ	1710-0-3926	10
885 czarny matowy 1)	1766-885	1710-0-3903	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z łapkami rozporowymi Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm².		
81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne/ kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
83 aluminiowo srebrny 1)	1751-83	1723-0-0254	10
84 davos/ biały studyjny	1751-84 NOWOŚĆ	1723-0-0240	10/100
884 biały studyjny/ matowy 1)	1751-884 NOWOŚĆ	1723-0-0260	10
885 czarny matowy 1)	1751-885	1723-0-0259	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
81 antracyt	1745-81	1710-0-3624	10
82 savanne/ kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1745-83	1710-0-3675	10
84 davos/ biały studyjny	1745-84 NOWOŚĆ	1710-0-3173	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1745-884 NOWOŚĆ	1710-0-3874	10
885 czarny matowy ¹⁾	1745-885	1710-0-3896	10

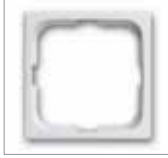
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
81 antracyt	1746/10-81	1710-0-3628	10
82 savanne/ kość słoniowa	1746/10-82	1710-0-3521	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1746/10-83	1710-0-3677	10
84 davos/ biały studyjny	1746/10-84 NOWOŚĆ	1710-0-3522	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1746/10-884 NOWOŚĆ	1710-0-3875	10
885 czarny matowy ¹⁾	1746/10-885	1710-0-3897	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.


	Pokrywa ^{1) 2)} do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
81 antracyt	1743-81	1724-0-4252	10
82 savanne/ kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
83 aluminiowo srebrny ³⁾	1743-83	1724-0-4262	10
84 davos/ biały studyjny	1743-84 NOWOŚĆ	1724-0-2774	10/100
884 biały studyjny/ matowy ³⁾	1743-884 NOWOŚĆ	1724-0-4293	10/100
885 czarny matowy ³⁾	1743-885	1724-0-4298	10/100

1) Trzeci otwór z osłabieniem.
2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.


	Pierścień pośredni Do mocowania tarczy centralnej z programu Busch-Duro 2000® SI i Reflex SI.		
82 kość słoniowa / kremowy	1747 SI-82	1710-0-3862	10
84 davos/ biały studyjny	1747 SI-84	1710-0-3863	10


	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		
81 antracyt	1800-81	1710-0-3627	10
82 savanne/ kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	1800-83	1710-0-3676	10
84 davos/ biały studyjny	1800-84 NOWOŚĆ	1710-0-3176	10/100
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	1800-884 NOWOŚĆ	1710-0-3887	10
885 czarny matowy ²⁾	1800-885	1710-0-3910	10


1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.


	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
81 antracyt	1746-81	1710-0-3618	10
82 savanne/ kość słoniowa	1746-82	1710-0-3149	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1746-83	1710-0-3678	10
84 davos/ biały studyjny	1746-84 NOWOŚĆ	1710-0-3167	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1746-884 NOWOŚĆ	1710-0-3876	10
885 czarny matowy ¹⁾	1746-885	1710-0-3898	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
81 antracyt	1748-81	1710-0-3654	10
82 savanne/ kość słoniowa	1748-82	1710-0-3655	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1748-83	1710-0-3673	10
84 davos/ biały studyjny	1748-84 NOWOŚĆ	1710-0-3656	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1748-884 NOWOŚĆ	1710-0-3877	10
885 czarny matowy ¹⁾	1748-885	1710-0-3899	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych.		
81 antracyt	2533-81	1724-0-4254	10
82 savanne/ kość słoniowa	2533-82	1724-0-4255	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	2533-83	1724-0-4261	10
84 davos/ biały studyjny	2533-84 NOWOŚĆ	1724-0-4256	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	2533-884 NOWOŚĆ	1724-0-4296	10
885 czarny matowy ¹⁾	2533-885	1724-0-4301	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
81 antracyt	1750-81	1710-0-3617	10
82 savanne/ kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1750-83	1710-0-3679	10
84 davos/ biały studyjny	1750-84 NOWOŚĆ	1710-0-3166	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1750-884 NOWOŚĆ	1710-0-3879	10
885 czarny matowy ¹⁾	1750-885	1710-0-3901	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm. Bez łapek rozporowych.		
81 antracyt	1758-81	1724-0-4253	10
82 savanne/ kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	1758-83	1724-0-4263	10
84 davos/ biały studyjny	1758-84 NOWOŚĆ	1724-0-2761	10/100
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	1758-884 NOWOŚĆ	1724-0-4307	10
885 czarny matowy ²⁾	1758-885	1724-0-4299	10
1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger. 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . IEC 60601-1:2005; DIN EN 60601 (VDE 0750-1): lipiec 2007 Końcówki kablowe według normy DIN 42801.		
81 antracyt	2095 UC-81	2495-0-0084	10
82 savanne/ kość słoniowa	2095 UC-82	2495-0-0085	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	2095 UC-83	2495-0-0089	10
84 davos/ biały studyjny	2095 UC-84 NOWOŚĆ	2495-0-0086	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	2095 UC-884 NOWOŚĆ	2495-0-0091	10
885 czarny matowy ¹⁾	2095 UC-885	2495-0-0092	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
81 antracyt	1749-81	1710-0-3614	10
82 savanne/ kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	1749-83	1710-0-3665	10
84 davos/ biały studyjny	1749-84 NOWOŚĆ	1710-0-3163	10/100
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	1749-884 NOWOŚĆ	1710-0-3878	10
885 czarny matowy ²⁾	1749-885	1710-0-3900	10
1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Mechaniczny wyłącznik na kartę ^{1) 2)} 1-biegunowy, zwierny Podświetlany. Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
	2025 U	1012-0-1713	10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
2) Podświetlenie przez zastosowanie lampek 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 i 8344-1 oraz wkłady LED.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do wyłącznika na kartę Do mechanizmu 2025 U. Dostosowany do kart 54 x 86 mm. Wewnętrzna część pokrywy wykonana jest z tworzywa sztucznego przewodzącego światło, dzięki czemu wejście na kartę jest podświetlone.		


81	antracyt	1792-81	1710-0-3639	10
82	savanne/ kość słoniowa	1792-82	1710-0-3640	10
83	aluminiowo srebrny ¹⁾	1792-83	1710-0-3670	10
84	davos/ biały studyjny	1792-84	1710-0-3641	10
85	manhattan/ grafitowy ^{*)}	1792-85 NOWOŚĆ	1710-0-3642	10
884	biały studyjny/ matowy ¹⁾	1792-884 NOWOŚĆ	1710-0-3928	10
885	czarny matowy ¹⁾	1792-885	1710-0-3905	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego. Z nadrukami. DO NOT DISTURB MAKE UP ROOM		


82	savanne/ kość słoniowa	1785/11-82	1751-0-2991	10
83	aluminiowo srebrny ¹⁾	1785/11-83	1751-0-2995	10
84	davos/ biały studyjny	1785/11-84	1751-0-2992	10
85	manhattan/ grafitowy ^{*)}	1785/11-85 NOWOŚĆ	1751-0-2993	10
884	biały studyjny/ matowy ¹⁾	1785/11-884 NOWOŚĆ	1751-0-3023	10
885	czarny matowy ¹⁾	1785/11-885	1751-0-3037	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Z nadrukami. DO NOT DISTURB		


82	savanne/ kość słoniowa	1786/11-82	1751-0-2997	10
83	aluminiowo srebrny ¹⁾	1786/11-83	1751-0-3001	10
84	davos/ biały studyjny	1786/11-84	1751-0-2998	10
85	manhattan/ grafitowy ^{*)}	1786/11-85 NOWOŚĆ	1751-0-2999	10
884	biały studyjny/ matowy ¹⁾	1786/11-884 NOWOŚĆ	1751-0-3026	10
885	czarny matowy ¹⁾	1786/11-885	1751-0-3040	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazda do maszynek do golenia Do montażu w podtynkowych puszkach montażowych 3030 i 3031. Napięcie znamionowe: 240 V, +10 % / -10 % Napięcie: 115 V, +10 % / -10 % Wtórny: 240 V, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 20 VA		

	NOWOŚĆ			
82	savanne/ kość słoniowa	2332 UJBS-82	2130-0-0290	1
83	aluminiowo srebrny ¹⁾	2332 UJBS-83	2130-0-0291	1
84	davos/ biały studyjny	2332 UJBS-84	2130-0-0292	1

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Puszka do zabudowy podtynkowej Do gniazd do maszynki do golenia 2332 UJBS-8xx. Wymiary: 135 mm x 75 mm x 47 mm		
	NOWOŚĆ		
	3030	1741-0-0067	4

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Puszka do zabudowy w ścianie szkieletowej Do gniazd do maszynki do golenia 2332 UJBS-8xx. Wymiary: 142 mm x 82 mm x 45 mm		
	NOWOŚĆ		
	3031	1741-0-0068	4


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem do regulatora głośności. Do urządzeń „LR mono BJ UP” firmy WHD.		

82	savanne/ kość słoniowa	1740 DR/03-82	1710-0-3807	10
83	aluminiowo srebrny ¹⁾	1740 DR/03-83	1710-0-3811	10
84	davos/ biały studyjny	1740 DR/03-84	1710-0-3808	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do wzmacniaczy: 8211 U. Do mechanizmu wzmacniacza Intercom 8212 U i 8214 U. Do wejścia audio 8210 U. Do głośnika 8221 U.		
81 antracyt	8251-81	8200-0-0031	10
82 savanne/ kość słoniowa	8251-82	8200-0-0032	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	8251-83	8200-0-0039	10
84 davos/ biały studyjny	8251-84	8200-0-0033	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofany z produkcji.

	Czytnik online Miditec Milock Hotel HRC400 BJE do sterownika drzwi ¹⁾ ²⁾ Czytnik online w bezdotykowej technologii RFID (13,56 MHz). Interfejs RS485 (2-przewodowy) do podłączenia do kontrolera drzwi. Zasilanie prądem tylko przez zewnętrzny zasilacz sieciowy. Tylko z MTZ Milock Hotel Access. Napięcie zasilające 12 - 24 V DC zewnętrzne. Maksymalny pobór mocy: 1,2 W Maksymalny pobór prądu: 100 mA Temperatura otoczenia: -10 do +55°C		
--	--	--	--

NOWOŚĆ
HRC400

1) Produkty Miditec Hotel są dostępne w programach Busch-Jaeger: pure stal szlachetna, carat®, solo®, future®, future® linear i Busch-axcent® w firmie Miditec Datensysteme GmbH, Brema; patrz www.miditec.de.
2) Dostępne jako czytnik offline.

	Miditec MUR/DND wskaźnik stanu H420 BJE ¹⁾ Wskaźnik stanu dla „posprzątać pokój”: (MUR) i „nie przeszkadzać” (DND). Interfejs RS485 (2-przewodowy) do podłączenia do przycisku MUR-/DND. Zasilanie prądem tylko przez zewnętrzny zasilacz sieciowy. Napięcie zasilające 12 - 24 V DC zewnętrzne. Maksymalny pobór mocy: 1,2 W Maksymalny pobór prądu: 100 mA Temperatura otoczenia: -10 do +55°C		
--	---	--	--


NOWOŚĆ
H420

1) Produkty Miditec Hotel są dostępne w programach Busch-Jaeger: pure stal szlachetna, carat®, solo®, future®, future® linear i Busch-axcent® w firmie Miditec Datensysteme GmbH, Brema; patrz www.miditec.de.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Terminal energooszczędny Miditec z czytnikiem online HRC910 BJE Milock ¹⁾ ²⁾ Czytnik online w bezdotykowej technologii RFID (13,56 MHz). Interfejs RS485 (2-przewodowy) do podłączenia do kontrolera drzwi. Zwolnienie obwodów prądowych przez „kontroler drzwi” dla oświetlenia i urządzeń elektronicznych (klimatyzacja, TV, ...) przez włożenie karty Milock RFID. Zasilanie prądem tylko przez zewnętrzny zasilacz sieciowy. Tylko z MTZ Milock Hotel Access. Napięcie zasilające 12 - 24 V DC zewnętrzne. Maksymalny pobór mocy: 1,8 W Maksymalny pobór prądu: 150 mA Temperatura otoczenia: -10 do +55°C		

NOWOŚĆ
HRC910

1) Produkty Miditec Hotel są dostępne w programach Busch-Jaeger: pure stal szlachetna, carat®, solo®, future®, future® linear i Busch-axcent® w firmie Miditec Datensysteme GmbH, Brema; patrz www.miditec.de.
2) Dostępne także jako wariant z czytnikiem offline i jako wariant bez czytnika.

	Miditec DND/MUR łącznik samopowrotny HC920 BJE ¹⁾ Przycisk do pokoju hotelowego do aktywacji zewnętrznego wskaźnika „posprzątać pokój” (MUR) i „nie przeszkadzać” (DND). Interfejs RS485 (2-przewodowy) do podłączenia do kontrolera drzwi. Zasilanie prądem tylko przez zewnętrzny zasilacz sieciowy. Tylko z MTZ Milock Hotel i MTZ Milock Hotel Access. Napięcie zasilające 12 - 24 V DC zewnętrzne. Maksymalny pobór mocy: 1,2 W Maksymalny pobór prądu: 100 mA Temperatura otoczenia: -10 do +55°C		
---	--	--	--


NOWOŚĆ
HC920

1) Produkty Miditec Hotel są dostępne w programach Busch-Jaeger: pure stal szlachetna, carat®, solo®, future®, future® linear i Busch-axcent® w firmie Miditec Datensysteme GmbH, Brema; patrz www.miditec.de.


	Czytnik online Miditec Milock Hotel HORC420 BJE ¹⁾ ²⁾ Czytnik offline w bezdotykowej technologii RFID (13,56 MHz). Wskaźnik stanu dla „posprzątać pokój”: (MUR) i „nie przeszkadzać” (DND). Przycisk dzwonka Interfejs RS485 (2-przewodowy) do podłączenia do kontrolera drzwi. Zasilanie prądem tylko przez zewnętrzny zasilacz sieciowy. Tylko z MTZ Milock Hotel i MTZ Milock Hotel Access. Napięcie zasilające 12 - 24 V DC zewnętrzne. Maksymalny pobór mocy: 1,8 W Maksymalny pobór prądu: 150 mA Temperatura otoczenia: -10 do +55°C		
---	---	--	--

NOWOŚĆ
HORC420

1) Produkty Miditec Hotel są dostępne w programach Busch-Jaeger: pure stal szlachetna, carat®, solo®, future®, future® linear i Busch-axcent® w firmie Miditec Datensysteme GmbH, Brema; patrz www.miditec.de.
2) Dostępne także jako czytnik online.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUC-81	2011-0-3801	10/100
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUC-82	2011-0-3721	10/100
83 aluminiowo srebrny 2)	20 EUC-83	2011-0-3798	10/100
84 davos/ biały studyjny	20 EUC-84 NOWOŚĆ	2011-0-3725	10/100
884 biały studyjny/ matowy 2)	20 EUC-884 NOWOŚĆ	2011-0-3879	10/100
885 czarny matowy 2)	20 EUC-885	2011-0-3883	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) z kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Blokada kłapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUK-81	2018-0-1486	10
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUK-82	2018-0-1465	10
83 aluminiowo srebrny 2)	20 EUK-83	2018-0-1487	10
84 davos/ biały studyjny	20 EUK-84 NOWOŚĆ	2018-0-1467	10/100
884 biały studyjny/ matowy 2)	20 EUK-884 NOWOŚĆ	2018-0-1494	10
885 czarny matowy 2)	20 EUK-885	2018-0-1495	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUCKS-81	2013-0-5265	10
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUCKS-82	2013-0-5244	10/100
83 aluminiowo srebrny 3)	20 EUCKS-83	2013-0-5272	10/100
84 davos/ biały studyjny	20 EUCKS-84 NOWOŚĆ	2013-0-5245	10/100
884 biały studyjny/ matowy 3)	20 EUCKS-884 NOWOŚĆ	2013-0-5328	10/100
885 czarny matowy 3)	20 EUCKS-885	2013-0-5333	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z polem opisowym. Z uziemieniem , 2P+E. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUN-81	2011-0-3802	10
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUN-82	2011-0-3726	10
83 aluminiowo srebrny 3)	20 EUN-83	2011-0-3810	10
84 davos/ biały studyjny	20 EUN-84 NOWOŚĆ	2011-0-3727	10/100
884 biały studyjny/ matowy 3)	20 EUN-884 NOWOŚĆ	2011-0-3881	10
885 czarny matowy 3)	20 EUN-885	2011-0-3884	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z nadrukami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
zielony RAL 6018	20 EUC-13-82	2011-0-3722	10
pomarańczowy RAL 2004	20 EUC-14-82	2011-0-3723	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem , 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. ISN = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdziałnią i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt *)	2310 EUGL/VA-81-11	2011-0-3830	1
82 savanne/ kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
83 aluminiowo srebrny 2)	2310 EUGL/VA-83-11	2011-0-3832	1
84 davos/ biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub gniazd. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarcia: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		


82 savanne/ kość słoniowa	3120 EUCKS-82	3116-0-0655	1
84 davos/ biały studyjny	3120 EUCKS-84 NOWOŚĆ	3116-0-0656	1
884 biały studyjny/ matowy 4)	3120 EUCKS-884	3116-0-0657	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
- 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.
- 4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z nadrukiem „EDV” Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Z przesłonami. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
81 antracyt	20 EUCKS/DV-81	2013-0-5266	10
82 savanne/ kość słoniowa	20 EUCKS/DV-82	2013-0-5267	10
83 aluminiowo srebrny 4)	20 EUCKS/DV-83	2013-0-5273	10/100
84 davos/ biały studyjny	20 EUCKS/DV-84 NOWOŚĆ	2013-0-5268	10
884 biały studyjny/ matowy 4)	20 EUCKS/DV-884 NOWOŚĆ	2013-0-5327	10
885 czarny matowy 4)	20 EUCKS/DV-885	2013-0-5332	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.
- 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.
- 4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
- *) Produkt wycofywany z produkcji.


	Gniazdo SCHUKO® z przesłonami. Z uziemieniem , 2P+E. Z szybkozłączami. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
14 pomarańczowy	20 EUCKS-14-82 NOWOŚĆ	2013-0-5324	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z lampką kontrolną. Z dolnym podświetleniem LED. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
83 aluminiowo srebrny 2)	20 EUCGL-83	2011-0-3865	10
84 davos/ biały studyjny	20 EUCGL-84	2011-0-3862	10
13 zielony	20 EUCGL-13-84	2011-0-3863	10
14 pomarańczowy	20 EUCGL-14-84	2011-0-3864	10


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Gniazdo SCHUKO® 1) Oświetlenie kontrolne z diodami LED Z przesłonami. Z uziemieniem , 2P+E. Z przezroczystym okienkiem. Kolor diody zielony. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 kość słoniowa / kremowy	20 EUCBL-82	2013-0-5284	10
83 aluminiowo srebrny 2)	20 EUCBL-83	2013-0-5285	10
84 biały studyjny	20 EUCBL-84	2013-0-5286	10
zielony RAL 6018	20 EUCBL-13-84	2013-0-5287	10
14 pomarańczowy RAL 2004	20 EUCBL-14-84 NOWOŚĆ	2013-0-5288	10
884 biały studyjny/ matowy 2)	20 EUCBL-884 NOWOŚĆ	2013-0-5336	10
885 czarny matowy 2)	20 EUCBL-885	2013-0-5330	10


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przełącznika Z dolnym podświetleniem LED. Z przesłonami. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
82 kość słoniowa / kremowy	20 EUCBLI-82	2013-0-5292	10
83 aluminiowo srebrny 3)	20 EUCBLI-83	2013-0-5293	10
84 biały studyjny	20 EUCBLI-84	2013-0-5294	10


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.
- 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U.		
81 antracyt	1794-81	1710-0-3629	10
82 savanne/ kość słoniowa	1794-82	1710-0-3543	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1794-83	1710-0-3668	10
84 davos/ biały studyjny	1794-84 NOWOŚĆ	1710-0-3544	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1794-884 NOWOŚĆ	1710-0-3884	10
885 czarny matowy ¹⁾	1794-885	1710-0-3907	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
81 antracyt	1795 TA-81	1710-0-3722	10
82 savanne/ kość słoniowa	1795 TA-82	1710-0-3723	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1795 TA-83	1710-0-3724	10
84 davos/ biały studyjny	1795 TA-84 NOWOŚĆ	1710-0-3725	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1795 TA-884 NOWOŚĆ	1710-0-3885	10
885 czarny matowy ¹⁾	1795 TA-885	1710-0-3908	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096 U		
81 antracyt	1795-81	1710-0-3630	10
82 savanne/ kość słoniowa	1795-82	1710-0-3568	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1795-83	1710-0-3669	10
84 davos/ biały studyjny	1795-84 NOWOŚĆ	1710-0-3569	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1795-884 NOWOŚĆ	1710-0-3886	10
885 czarny matowy ¹⁾	1795-885	1710-0-3909	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wskaznik LED WaveLINE ^{1) 2)} Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-6x. Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6110 U-102, 6114 U-101, 6120 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
81 antracyt	6730-81	6730-0-0014	1
82 savanne/ kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
83 aluminiowo srebrny ³⁾	6730-83	6730-0-0016	1
84 davos/ biały studyjny	6730-84 NOWOŚĆ	6730-0-0017	1
884 biały studyjny/ matowy ³⁾	6730-884 NOWOŚĆ	6730-0-0026	1
885 czarny matowy ³⁾	6730-885	6730-0-0027	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
81 antracyt	1794 TA-81	1710-0-3695	10
82 savanne/ kość słoniowa	1794 TA-82	1710-0-3696	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1794 TA-83	1710-0-3697	10
84 davos/ biały studyjny	1794 TA-84 NOWOŚĆ	1710-0-3698	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1794 TA-884 NOWOŚĆ	1710-0-3883	10
885 czarny matowy ¹⁾	1794 TA-885	1710-0-3906	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II ¹⁾ Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
81 antracyt ¹⁾	6800-81-104	6800-0-2268	1
82 savanne/ kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	6800-83-104	6800-0-2325	1
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104 NOWOŚĆ	6800-0-2101	1/10
884 biały studyjny/ matowy ³⁾	6800-884-104 NOWOŚĆ	6800-0-2497	1
885 czarny matowy ³⁾	6800-885-104	6800-0-2506	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

3) Produkt wycofany z produkcji.

	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II ¹⁾ ²⁾ z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
81 antracyt ¹⁾	6800-81-104M	6800-0-2269	1
82 savanne/ kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
83 aluminiowo srebrny ³⁾	6800-83-104M	6800-0-2327	1
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104M NOWOŚĆ	6800-0-2102	1/10
884 biały studyjny/ matowy ³⁾	6800-884-104M NOWOŚĆ	6800-0-2498	1
885 czarny matowy ³⁾	6800-885-104M	6800-0-2500	1

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.

2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

*) Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Adaptor natynkowy Obudowa do mechanizmów i pokryw z ramkami.		
	future®		
	Adaptor 1-krotny		
81 antracyt	1701-81	1799-0-0895	10
82 savanne/ kość słoniowa	1701-82	1799-0-0896	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1701-83	1799-0-0905	10
84 davos/ biały studyjny	1701-84 NOWOŚĆ	1799-0-0897	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1701-884 NOWOŚĆ	1799-0-0921	10
885 czarny matowy ¹⁾	1701-885	1799-0-0923	10
	Adaptor 2-krotny		
81 antracyt	1702-81	1799-0-0900	10
82 savanne/ kość słoniowa	1702-82	1799-0-0901	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1702-83	1799-0-0906	10
84 davos/ biały studyjny	1702-84 NOWOŚĆ	1799-0-0902	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1702-884 NOWOŚĆ	1799-0-0922	10
885 czarny matowy ¹⁾	1702-885	1799-0-0924	10
	Adaptor 3-krotny		
	NOWOŚĆ		
81 antracyt	1703-81	1799-0-0915	1
82 savanne/ kość słoniowa	1703-82	1799-0-0916	1
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1703-83	1799-0-0917	1
84 davos/ biały studyjny	1703-84	1799-0-0918	1
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1703-884	1799-0-0955	1
885 czarny matowy ¹⁾	1703-885	1799-0-0956	1

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


*) Produkt wycofany z produkcji.

Złączka do kanałów do obudowy natynkowej
Do adaptorów 1701-8x oraz 1702-8x.
Wymiary kanału: 15 x 15 mm do 19 x 19 mm.

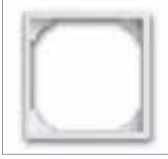
			
81 antracyt	2087-81	1761-0-1493	10
82 savanne/ kość słoniowa	2087-82	1761-0-1494	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	2087-83	1761-0-1504	10
84 davos/ biały studyjny	2087-84 NOWOŚĆ	1761-0-1495	10
885 czarny matowy ¹⁾	2087-885	1761-0-1516	


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

*) Produkt wycofany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów do obudowy natynkowej Do adapterów 1701-8x oraz 1702-8x.		
81 antracyt	2088-81	1761-0-1498	10
82 savanne/ kość słoniowa	2088-82	1761-0-1499	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	2088-83	1761-0-1505	10
84 davos/ biały studyjny	2088-84	1761-0-1500	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścień pośredni Do mocowania pokryw o wymiarach 55 x 55 mm.		
82 kość słoniowa / kremowy	1747-82	1710-0-3860	10
84 davos/ biały studyjny	1747-84	1710-0-3861	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka future® linear Ramka 1-krotna		
181 antracyt *)	1721-181K	1754-0-4240	10
182 savanne/ kość słoniowa	1721-182K	1754-0-4230	10/100
184 davos/ biały studyjny	1721-184K	1754-0-4235	10/100
183 aluminiowo srebrny	1721-183K NOWOŚĆ	1754-0-4301	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1721-884K NOWOŚĆ	1754-0-4414	10/100
885 czarny matowy ¹⁾	1721-885K	1754-0-4419	10/100


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka future® linear Ramka 2-krotna		
181 antracyt *)	1722-181K	1754-0-4241	10
182 savanne/ kość słoniowa	1722-182K	1754-0-4231	10
184 davos/ biały studyjny	1722-184K	1754-0-4236	10/100
183 aluminiowo srebrny	1722-183K NOWOŚĆ	1754-0-4302	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1722-884K NOWOŚĆ	1754-0-4415	10
885 czarny matowy ¹⁾	1722-885K	1754-0-4420	10/100


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka future® linear Ramka 3-krotna		
181 antracyt *)	1723-181K	1754-0-4242	10
182 savanne/ kość słoniowa	1723-182K	1754-0-4232	10
184 davos/ biały studyjny	1723-184K	1754-0-4237	10/100
183 aluminiowo srebrny	1723-183K NOWOŚĆ	1754-0-4308	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1723-884K NOWOŚĆ	1754-0-4416	10
885 czarny matowy ¹⁾	1723-885K	1754-0-4421	10/100

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka future® linear Ramka 4-krotna		
181 antracyt *)	1724-181K	1754-0-4243	10
182 savanne/ kość słoniowa	1724-182K	1754-0-4233	10
184 davos/ biały studyjny	1724-184K	1754-0-4238	10
183 aluminiowo srebrny	1724-183K NOWOŚĆ	1754-0-4309	10
884 biały studyjny/ matowy *)	1724-884K NOWOŚĆ	1754-0-4417	10
885 czarny matowy *)	1724-885K	1754-0-4422	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka future® linear Ramka 1-krotna		
12 czerwony	1721-12-182K NOWOŚĆ	1754-0-4371	10
	Ramka future® linear Ramka 2-krotna		
12 czerwony	1722-12-182K NOWOŚĆ	1754-0-4372	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka future® linear Ramka 5-krotna		
181 antracyt *)	1725-181K	1754-0-4244	1
182 savanne/ kość słoniowa	1725-182K	1754-0-4234	1
184 davos/ biały studyjny	1725-184K	1754-0-4239	1
183 aluminiowo srebrny	1725-183K NOWOŚĆ	1754-0-4310	1
884 biały studyjny/ matowy *)	1725-884K NOWOŚĆ	1754-0-4418	1
885 czarny matowy *)	1725-885K	1754-0-4423	1
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycyfrowany z produkcji.			




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka future® linear ¹⁾ Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.		
	NOWOŚĆ		
184 davos/ biały studyjny	1721-184 NSK	1754-0-4364	10/100
1) Pasujący arkusz z opisami 1799 26.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka future® linear ¹⁾ Ramka 3-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
	NOWOŚĆ		
184 davos/ biały studyjny	1733-184 NSK	1754-0-4369	10
1) Pasujący arkusz z opisami 1799 26.			


	Ramka future® linear ¹⁾ Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
	NOWOŚĆ		
184 davos/ biały studyjny	1722-184 NSK	1754-0-4365	10/100
1) Pasujący arkusz z opisami 1799 26.			

	Ramka future® linear ¹⁾ Ramka 4-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
	NOWOŚĆ		
184 davos/ biały studyjny	1734-184 NSK	1754-0-4370	1
1) Pasujący arkusz z opisami 1799 26.			

	Ramka future® linear ¹⁾ Ramka 3-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
	NOWOŚĆ		
184 davos/ biały studyjny	1723-184 NSK	1754-0-4366	10
1) Pasujący arkusz z opisami 1799 26.			

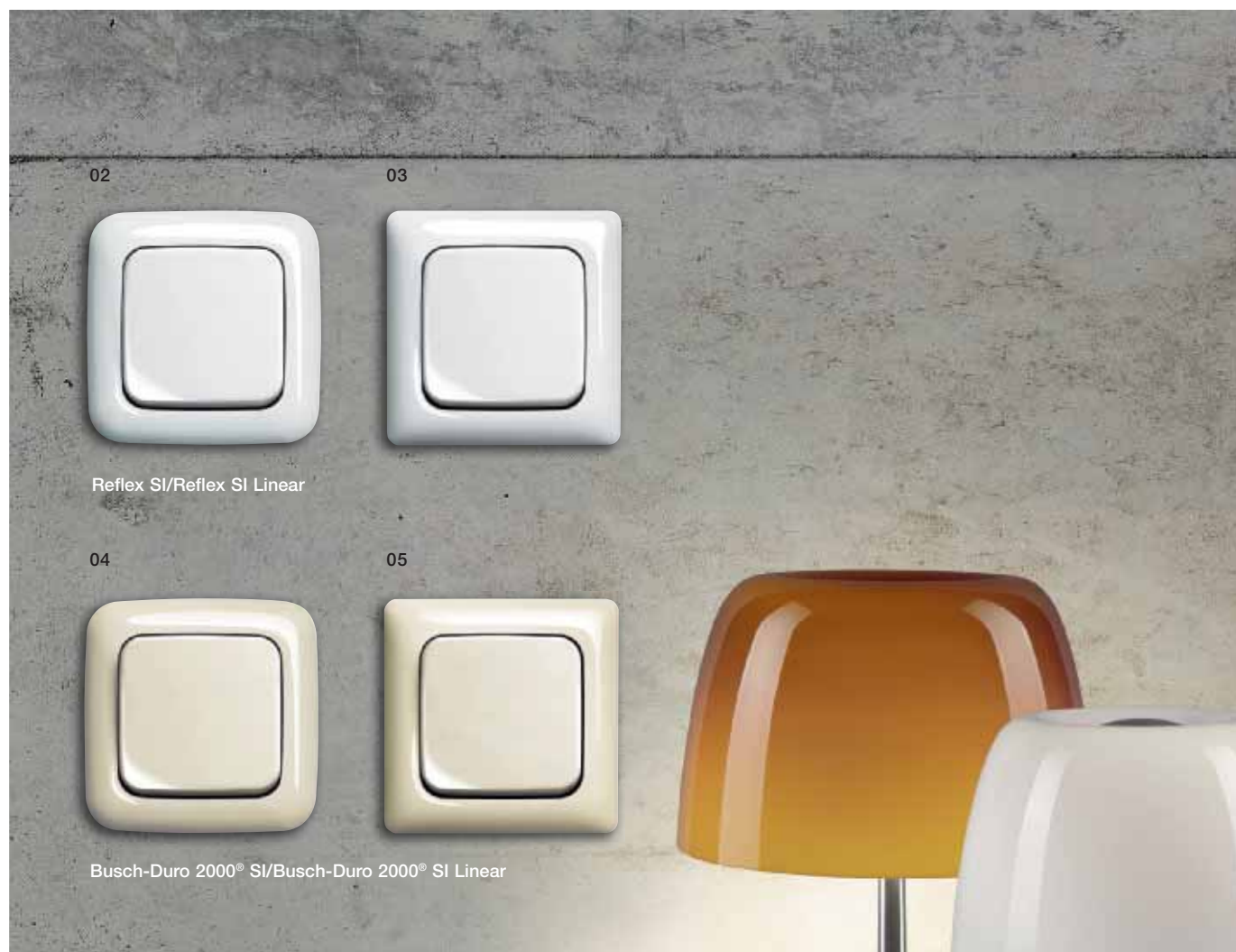
	Arkusz, format A4 ¹⁾ Pasuje do ramki future® linear 172x-... NSK. Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Wielkość pola opisowego: 45 x 6 mm.		
	NOWOŚĆ		
	1799 26	1799-0-0920	1
1) 1 sztuka = 10 arkuszy.			

	Ramka future® linear ¹⁾ Ramka 4-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
	NOWOŚĆ		
184 davos/ biały studyjny	1724-184 NSK	1754-0-4367	1
1) Pasujący arkusz z opisami 1799 26.			

	Ramka future® linear ¹⁾ Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
	NOWOŚĆ		
184 davos/ biały studyjny	1732-184 NSK	1754-0-4368	10/100
1) Pasujący arkusz z opisami 1799 26.			

Reflex SI/Reflex SI Linear Ponadczasowa estetyka. Klasyczne, piękne formy.

Reflex SI/Reflex SI Linear. Światło wypełnia pomieszczenie. A otoczenie odpowiada na nie refleksami. Fascynująco. W całkiem podobny sposób kolory i kształty serii przełączników Reflex SI / Reflex SI Linear prowadzą dialog z przestrzenią mieszkalną. Dwie linie stylistyczne — delikatnie zaokrąglone lub prostokątne — błyszczą przy tym swą ponadczasową powściągliwością.





Reflex SI/SI Linear

Busch-Duro 2000® SI/SI Linear

-
- 01 Podwójna kombinacja przełącznika i gniazda
Seria: Reflex SI Linear. Kolor: biel alpejska.
 - 02 Reflex SI: biel alpejska (214)
 - 03 Reflex SI Linear: biel alpejska (214)
 - 04 Busch-Duro 2000® SI: biały (212)
 - 05 Busch-Duro 2000® SI Linear: biały (212)
-

» Materiał

Pokrywy w kolorze bieli alpejskiej (214): tworzywo termoplastyczne, odporne na uderzenia i pęknięcia. Pokrywy w kolorze kości słoniowej (212): duroplast. Oba materiały są odporne na promieniowanie UV. Nie zawiera PCW i halgenów.



Spis treści Reflex SI/SI Linear

Przełączniki	p. 162
Pokrywy	p. 163
Gniazda	p. 167
System WaveLINE	p. 169
Czujnik Busch-Wächter®	p. 170
Ramki	p. 171

Spis treści Busch-Duro 2000® SI/SI Linear

Gniazda	p. 178
Przełączniki	p. 172
Pokrywy	p. 174
System WaveLINE	p. 180
Czujnik Busch-Wächter®	p. 181
Ramki	p. 182

Reflex SI/SI Linear Busch-Duro 2000® SI/SI Linear



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 01 | Przełącznik/przycisk | 11 | Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z zamkiem |
| 02 | Wyłącznik świecznikowy/przycisk podwójny | 12 | Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch |
| 03 | Ściemniacz obrotowy | 13 | Element obsługowy programatora czasowego Komfort |
| 04 | Ściemniacz dotykowy | 14 | Regulator temperatury pomieszczenia z wyświetlaczem |
| 05 | Ściemniacz szeregowy Busch-Memory® | 15 | Wskaźnik LED WaveLINE |
| 06 | Wyłącznik wielofunkcyjny Busch | 16 | Moduł czujnika alarmowego ABB SIGNAL |
| 07 | Przycisk z polem opisowym i symbolem dzwonka | 17 | Podtynkowe radio cyfrowe Busch-AudioWorld® DigitalRadio |
| 08 | Gniazdo z uziemieniem | 18 | Gniazdo antenowe Radio/TV/Sat. |
| 09 | Busch-Infolicht | 19 | Moduł przyłącza telekomunikacyjnego |
| 10 | Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z pokrętkiem | | |

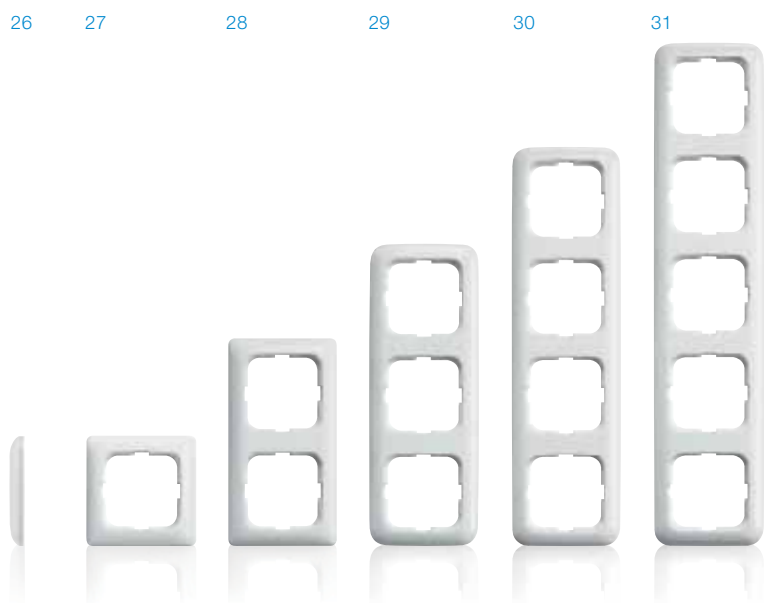
Asortyment przełączników Reflex SI/SI Linear oraz Busch-Duro 2000® SI/SI Linear jest dostępny z różnymi mechanizmami i elementami obsługi. Dzięki temu można w prosty sposób podnieść komfort mieszkania klientów, podwyższyć poziom bezpieczeństwa, czy też przyczynić się do bardziej ekonomicznego zużycia energii.

W rozdziale „Specjalne urządzenia wtykowe DKS” przedstawiono odpowiednie rozwiązania do specjalnych zastosowań.

Różnorodność funkcji — jedność formy



- 20 Mechanizm łącznika KNX 1/2 6108/01
- 21 Mechanizm łącznika KNX 1/2 z klawiszem pojedynczym
- 22 Mechanizm łącznika KNX 2/4 6108/02
- 23 Mechanizm łącznika KNX 2/4 z klawiszem podwójnym
- 24 Regulator temperatury pomieszczenia KNX, 6108/03
- 25 Regulator temperatury pomieszczenia KNX z pokrywą zewnętrzną



Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do 5-krotnej

- 26 Widok z boku: 11 mm x 81 mm
- 27 81 mm x 81 mm
- 28 81 mm x 152 mm
- 29 81 mm x 223 mm
- 30 81 mm x 294 mm
- 31 81 mm x 365 mm



Dla serii Reflex SI/SI Linear i Busch-Duro 2000® SI/SI Linear są dostępne dwie formy ramek: ramka zaokrąglona i prostokątna

Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do 4-krotnej, dostępna także z polem opisowym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo ¹⁾ z bolcem uziemiającym i samozaciskami
 Z szybkozłączkami.
 Stosowane w krajach: Polska, Belgia, Czechy, Rosja.
 Z uziemieniem, 2P+E.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

NOWOŚĆ

20 M-500 2017-0-0854 10/100

1) Mechanizm pasuje do pokryw 2399 UCKS-xxx



Pokrywa gniazda z przesłonami.
 Do gniazda 20 M-500.
 Napięcie znamionowe: 250 V~

214 biały alpejski	2399 UCKS-214	2099-0-0208	10
215 czarny	2399 UCKS-215	2099-0-0235	10
217 czerwony	2399 UCKS-217	2099-0-0236	10



Gniazdo SCHUKO[®] ¹⁾
 Z szybkozłączkami.
 Z uziemieniem, 2P+E.
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A

212 kremowy	20 EUC-212-507	2011-0-3788	10/100
214 biały alpejski	20 EUC-214-507	2011-0-3789	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.



Klawisz
 Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.

z jednolitą powierzchnią.

214 biały alpejski	2506-214	1731-0-0876	10/100
217 czerwony	2506-217	1731-0-1023	10

214 biały alpejski	2546-214	1434-0-0554	10
--------------------	-----------------	-------------	----



Oznaczenie dla niewidomych
 na przezroczystej folii samoprzylepnej do klawisza 2506-xxx

Światło	2144 LI	1714-0-0295	100/1000
---------	----------------	-------------	----------

Dzwonek	2144 KI	1714-0-0296	100/1000
---------	----------------	-------------	----------

Klucz	2144 TR	1714-0-0297	100/1000
-------	----------------	-------------	----------



Oznaczenie dla niewidomych
Gniazdo
 na przezroczystej folii samoprzylepnej do gniazd z kłapką:
 20MUCKD-xxx, 20 EUK-xxx

2144 ST	1714-0-0298	100/1000
----------------	-------------	----------

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Klawisz z jednolitą powierzchnią. 2-biegunowy, 3-biegunowy
 Z symbolem neutralnym i z nadrukiem.

214 biały alpejski	2502-214	1731-0-0884	10
--------------------	-----------------	-------------	----



Klawisz
 Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.

214 biały alpejski	2505-214	1731-0-0892	10/100
--------------------	-----------------	-------------	--------

214 biały alpejski	2545-214	1434-0-0562	10
--------------------	-----------------	-------------	----



Klawisz z jednolitą powierzchnią.
 Do przycisku 42V.
 Mechanizm 2031 UP.
 Bez elementu mocującego.

214 biały alpejski	2506 O-214	1731-0-1403	10
--------------------	-------------------	-------------	----



Klawisz Wyłącznik schodowy z podświetleniem kontrolnym
 z czerwonym okienkiem.
 Do wyłącznika schodowego z podświetleniem kontrolnym.

214 biały alpejski	2509-214	1731-0-0900	10/100
--------------------	-----------------	-------------	--------



Klawisz
 Do wyłącznika 2-biegunowego z podświetleniem kontrolnym.

Z czerwonym okienkiem i nadrukiem.

214 biały alpejski	2508-214	1731-0-0918	10
--------------------	-----------------	-------------	----


214 biały alpejski	2544-214	1434-0-0570	10
--------------------	-----------------	-------------	----




Klawisz z miejscem na symbol
Wyłącznik 1-biegunowy, schodowy, krzyżowy i przycisk zwierny

Do podtykowego wyłącznika schodowego, wyłącznika krzyżowego, przycisku pociąganego i przycisku.


214 biały alpejski	2520-214	1731-0-0926	10/100
--------------------	-----------------	-------------	--------


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Symbol Do klawisza 2520-...		
	Reflex SI neutralny		
214 biały alpejski	2525 N-214	1433-0-0010	100
214 biały alpejski	„światło” 2525 LI-214	1433-0-0028	100
214 biały alpejski	„dzwonek” 2525 KI-214	1433-0-0036	100
214 biały alpejski	„klucz” 2525 TR-214	1433-0-0044	100
przezroczysty	czerwony 2525-12	1433-0-0457	100
	Symbol, przezroczysty		
neutralny	„światło” 2145 LI	1714-0-0211	100
neutralny	„dzwonek” 2145 KI	1714-0-0229	100
neutralny	„klucz” 2145 TR	1714-0-0237	100
przezroczysty	czerwony 2145-12	1714-0-0245	100
neutralny	neutralny 2145 N	1714-0-0203	100


	Klawisz Z symbolem „światło”. Do przycisku zwiernego.		
	Światło		
214 biały alpejski	2520 LI-214	1731-0-0934	10/100
214 biały alpejski	Dzwonek 2520 KI-214	1731-0-0942	10
214 biały alpejski	Klucz 2520 TR-214	1731-0-0959	10


	Klawisz 1) 2) 3) z polem opisowym. Wymiary pola opisowego: 57 x 11 mm. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Podświetlany.		
214 biały alpejski	2506 N-214	1731-0-0520	10
1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą kłamią do klawisza. 2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz 1) 2) z polem opisowym. Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
214 biały alpejski	2510 NLI-214	1731-0-1452	10
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.			







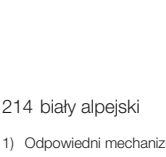







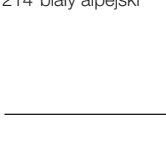

	Klawisz 1) 2) 3) 4) z możliwością podświetlenia i polem opisowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 25 x 37 mm.		
214 biały alpejski	2510 N-214	1731-0-0751	10
1) Pole opisowe o dużej powierzchni do nazwisk, symboli. Łatwy montaż. 2) Do klawiszy dołączono 40 różnych opisów. 3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger. 4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.			

	Klawisz 1) 2) 3) z polem opisowym. Z symbolem „dzwonek”. Do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
214 biały alpejski	2506 N/KI-214	1731-0-0538	10
1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą kłamią do klawisza. 2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.			

	Element obsługi 1) 2) 3) Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
214 biały alpejski	6543-214-102	6599-0-2816	1/10
1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx. 2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia. 3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.			

	Element obsługi 1) Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
214 biały alpejski	6545-214	6599-0-2889	1/10
1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.			

	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury pomieszczenia 6134/10 oraz 6108/03 i cokołem zaślepki 6930/01.		
214 biały alpejski	2114-214	6599-0-0195	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pokrętle i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.				Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.		
214 biały alpejski	2115-214	6599-0-0237	10/100	214 biały alpejski	2557 PZ-214-101	1710-0-1415	10
1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.							
	Sensor czujnika ruchu, zintegrowany ¹⁾ z wyłącznikiem manualnym, LED informująca o trybie pracy (manualny/automatyczny) Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Do mechanizmu przekaźnikowego 6816 U. Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja „elektroniczny przycisk zwrotny” może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległe do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C				Pokrywa z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz. Do mechanizmu 2733 USL-101.		
214 biały alpejski	6815-214	6800-0-2272	1/10	214 biały alpejski	2557 SLPZ-214-101	1710-0-1456	10
1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.							
	Pokrywa [*] Do mechanizmu żaluzjiowego komfort 6419 U				Pokrywa [*] Do mechanizmu żaluzjiowego komfort 6419 U		
214 biały alpejski	1773 JA-214	1724-0-2299	10	214 biały alpejski	1773 JA-214	1724-0-2299	10
*) Produkt wycofany z produkcji.							
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.				Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
214 biały alpejski	2504-214	1713-0-0163	10/100	214 biały alpejski	6430-214-102	6430-0-0314	1/10
	Pokrywa z pokrętle i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.				Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
214 biały alpejski	2542 DR-214	1753-0-2264	10	214 biały alpejski	1775 S/W-214-101	1710-0-3123	10
	Pokrywa z pokrętle i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Z położeniem zerowym. Do mechanizmu 2710 U.				Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF		
214 biały alpejski	2542 DR/01-214	1710-0-3109	10	214 biały alpejski	6435-214	6430-0-0286	10/100
	Pokrywa z pokrętle i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.				Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
214 biały alpejski	2542 DR/02-214	1710-0-3420	10	214 biały alpejski	1773-214	1724-0-2117	10
					Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
214 biały alpejski				214 biały alpejski	1773/10-214	1724-0-2554	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem, z nadrukiem Do programatora czasowego 1070 U. Czas działania: 15 min.		
214 biały alpejski	1770-214-102	1753-0-6158	10
	Pokrywa z pokrętkiem, z nadrukiem Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min.		
214 biały alpejski	1771-214-102	1753-0-6307	10
	Pokrywa ^{1) 2)} Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
214 biały alpejski	2562-214	1731-0-1920	1
	1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli. 2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.		
	Klosz do sygnalizatora świetlnego do podtynkowego sygnalizatora świetlnego. Do mechanizmu 2061/2661 U. Przezroczysty		
neutralny	2526-11	1512-0-0193	10
czerwony	2526-12	1512-0-0201	10
zielony	2526-13	1512-0-0219	10
pomarańczowy	2526-14	1512-0-0227	10
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
214 biały alpejski	2538-214	1715-0-0275	10/100
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
214 biały alpejski	2527-214	1710-0-0110	10
	1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).		
	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
214 biały alpejski	1803-214	1753-0-8394	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
214 biały alpejski 215 czarny	1803-02-214 1803-02-215	1753-0-8402 1753-0-9111	10/100 10
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułów gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
214 biały alpejski	2539-214	1724-0-0913	10/100
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z łapkami rozporowymi średnica przewodu do 4 mm². Z zaciskiem śrubowym.		
214 biały alpejski 215 czarny	2147 U-214 2147 U-215	1723-0-0162 1723-0-0170	10 10
	Pokrywa ^{1) 2)} Gniazdo Gniazdo telefoniczne Quante (TDO).		
214 biały alpejski	1762-214-506	1724-0-1705	10/100
	1) Odpowiedni mechanizm: TDO 3x10OUP (do 1 telefonu / i 2 urządzeń dodatkowych). 2) Ilustr. podobne.		
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
214 biały alpejski	2536-214	1724-0-0921	10
	Pokrywa Nadaje się do puszek telekomunikacyjnych (ADo), gniazdek telefonicznych, wtyczek dalekopisów, urządzeń transmisji danych i modemów typu ADo.		
214 biały alpejski	2535-214	1724-0-0905	10
	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
214 biały alpejski 215 czarny	2531-214 2531-215	1724-0-0897 1724-0-1200	10/100 10
	1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.		

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Pokrywa ¹⁾
do gniazd antenowych.**
Z 3 przyłączami.
RTV/SAT.
Mocowanie centralne śrubą M3.

214 biały alpejski **1743-03-214** 1724-0-1754 10/100

1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



**Pokrywa ^{1) 2)}
50 x 50 mm**
Do początkowych gniazd antenowych EVU 02 F, GEVU 15 S firmy Hirschmann.
Możliwość stosowania wyłącznie z pierścieniem adaptera nr kat. 1746-.... Wykonanie bez kłapki.

214 biały alpejski **1743-04-214** 1753-0-8642 10

1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Odpowiednie do programów Reflex SI: kolor-214, *alpha nea*[®], *alpha exclusive*[®]: kolor-24G, Busch-*axcent*[®], *future*[®], *future*[®] linear, *carat*[®]: kolor-84 i *impuls*: kolor-74.



**Pokrywa ^{1) 2)}
50 x 50 mm**
Do początkowych gniazd antenowych SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS firmy Ankaro.
Możliwość stosowania wyłącznie z pierścieniem adaptera nr kat. 1746-.... Wykonanie bez kłapki.

214 biały alpejski **1743/10-04-214** 1753-0-8659 10

1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Odpowiednie do programów Reflex SI: kolor-214, *alpha nea*[®], *alpha exclusive*[®]: kolor-24G, Busch-*axcent*[®], *future*[®], *future*[®] linear, *carat*[®]: kolor-84 i *impuls*: kolor-74.



**Pokrywa ¹⁾
z polem opisowym.**
Z wyjściem kątowym.
Do przykrycia podwójnych modułów przyłączeniowym IBM ACS-/Reichle & De-Massari w połączeniu z ramką nośną 1801 EB-10 lub 1801 EB-16.
Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.
Bez łapek rozporowych.

214 biały alpejski **1801-214** 1753-0-8162 10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



**Pokrywa ^{1) 2)}
z polem opisowym.**
Z wyjściem kątowym.
Do złączy IBM ACS-/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC.
Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts.
Do adapteru LexCom 306 580 030, pasuje do modułów przyłączy LexCom Cat. 5e UTP i Cat. 6 STP.
Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.
Bez łapek rozporowych.

214 biały alpejski **1802-214** 1753-0-8188 10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Klipsy Thomas & Betts.
025-1099-1BK (czarny); IBM 58 G 6873
025-1099-1W (biały); IBM 58 G 6965
Klipsy MiniC IBM
51 H 7903 (czarny),
51 H 7904 (biały),
51 H 7961 (kremowy)

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Pokrywa ¹⁾
z polem opisowym.**
Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami.
Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820.
Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.

214 biały alpejski **1800-214** 1753-0-8030 10/100

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



**Pokrywa
z pierścieniem nośnym**
Do 1 złączy Modular Jack.
Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219.
Bez łapek rozporowych.

214 biały alpejski **2561-214** 1753-0-3833 10/100



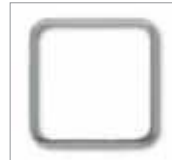
**Pokrywa
z pierścieniem nośnym**
Do 2 złączy Modular Jack.
Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219.
Bez łapek rozporowych.

214 biały alpejski **2561-02-214** 1753-0-3965 10



Pierścień pośredni
Do zastosowania okrągłych urządzeń kombi (średnica 45 mm) w ramce.

214 biały alpejski **2519-214** 1726-0-0025 10



Pokrywa
Do osprzętu teleinformatycznego.
Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.

214 biały alpejski **1746-214-101** 1726-0-0181 10/100



**Pokrywa ¹⁾
z polem opisowym.**
Z wyjściem kątowym.
Do mechanizmów AMP-ACO i Siemens ICCS/SML.
Tylko do zestawu do zabudowania AMP/type ACO 0-1394763-1.
Wymiary pola opisowego: 53 x 11 mm.
Bez łapek rozporowych.

214 biały alpejski **1769-214** 1753-0-8790 10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 02 i oprogramowanie do opisów.



**Pokrywa
z pierścieniem nośnym**
Do 25-pinowego gniazda subminiaturowego typu D.
Bez łapek rozporowych.

214 biały alpejski **2549-214** 1724-0-0962 10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa XLR ¹⁾
Do złącza Neutrik, typ FP.
Bez łapek rozporowych.

214 biały alpejski	2553-214	1724-0-1127	10
--------------------	-----------------	-------------	----

1) Do złączy Neutrik serii D i Speakon stosować system DKS z płytką cokolową 1876 EB.



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75.
Osłabienia 6, 8, 18 mm.

214 biały alpejski	2530-214	1724-0-1119	10
--------------------	-----------------	-------------	----



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Do gniazd BNC i TNC.
Osłabienia 6, 8, 18 mm.

214 biały alpejski	2529-214	1710-0-1076	10
--------------------	-----------------	-------------	----



Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie)
Bez łapek rozporowych.
Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm² oraz 4 x 2,5 mm².
IEC 60601-1:2005; DIN EN 60601 (VDE 0750-1): lipiec 2007
Końcówki kablowe według normy DIN 42801.

214 biały alpejski	2095 UC-214	2495-0-0059	10/100
--------------------	--------------------	-------------	--------



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Ze śrubami mocującymi.
Do urządzeń o średnicy 19 mm, szczególnie do zamocowania wtyczki wyrównania potencjałów 0471-0-0037 i złącz typu Twinax.
Bez łapek rozporowych.

214 biały alpejski	2534-214	1724-0-1168	10
--------------------	-----------------	-------------	----



Pokrywa z pierścieniem nośnym
Ze śrubami mocującymi.
Centralne mocowanie nakrętką.
Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm.
Bez łapek rozporowych.

214 biały alpejski	2533-214	1724-0-1150	10
żółty	2533-214-15	1724-0-2696	10/100



Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym
Do złącz teleinformatycznych.
Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm.
Bez łapek rozporowych.

214 biały alpejski	1758-214	1724-0-1663	10/100
--------------------	-----------------	-------------	--------

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo z uziemieniem
Z szybkozłączami.
z kłapką, blokada kłapki w pozycji otwartej
Z uziemieniem , 2P+E.
Napięcie znamionowe: 250 V~

214 biały alpejski	20 MUCKD-214-500	2017-0-0771	10/100
--------------------	-------------------------	-------------	--------



Gniazdo SCHUKO ^{1) 2)}
Z szybkozłączami.
Z uziemieniem , 2P+E.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

214 biały alpejski	20 EUC-214	2011-0-1888	10/100
217 czerwony	20 EUC-217	2011-0-2027	10/100

1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO[®] z pomarańczową/zieloną pokrywą (SV/ZSV), patrz rozdział Busch-Duro 2000[®] SI, katalog Busch-Jaeger.



Gniazdo SCHUKO ¹⁾ z okrągłym pierścieniem nośnym
Z szybkozłączami.
Z uziemieniem , 2P+E.
Do instalacji w kanałach.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

214 biały alpejski	20 EUCRD-214	2011-0-2183	10
217 czerwony	20 EUCRD-217	2011-0-2217	10

1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.



Gniazdo SCHUKO ^{1) 2)} z przelotami.
Z szybkozłączami.
Z uziemieniem , 2P+E.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

214 biały alpejski	20 EUCKS-214	2013-0-4656	10/100
215 czarny	20 EUCKS-215	2013-0-4706	10/100
217 czerwony	20 EUCKS-217	2013-0-4722	10

1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo z przelotami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.



Busch-Protector[®], gniazdo SCHUKO ¹⁾ z ochroną przepięciową.
Z uziemieniem , 2P+E.
Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym.
ISN = 5 kA
Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne.
Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO[®].
Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2
Napięcie znamionowe: 250 V~
Wtórny: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

214 biały alpejski	2310EUGL/VA-214-11	2011-0-3817	1/10
217 czerwony	2310EUGL/VA-217-11	2011-0-3818	1/10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.




Gniazdo serwisowe Busch-Servicesteckdose ¹⁾
Z szybkozłączami.
Z uziemieniem , 2P+E.
Z wyrzutnikiem.
Produkt sprawdzony przez Instytut Techniki Geriatrii w Niemczech.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

214 biały alpejski	20 EUCDR-214	2011-0-2605	10
--------------------	---------------------	-------------	----


1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z wbudowanymi wyłącznikami różnicowoprądowym. Z przesłonami. Gniazdo p/t SCHUKOMAT według EN 61008-1 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C					Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Oświetlenie kontrolne z diodami LED Z przesłonami. Z uziemieniem , 2P+E. Z przezroczystym okienkiem. Kolor diody zielony. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A	
214 biały alpejski	3118 EUCKS-214	3116-0-0605	1	214 biały alpejski	20 EUCBL-214	2013-0-5281	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S. 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.				1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.			
	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub gniazd. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C				Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przełącznika Z dolnym podświetleniem LED. Z przesłonami. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	3120 EUCKS-214	3116-0-0621	1	214 biały alpejski	20 EUCBLI-214	2013-0-5291	1
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S. 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.				1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.			
	Buschmat FI - UP 1) 2) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Zabezpieczenie podłączonych odbiorników. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C				Gniazdo Busch-Objektsteckdose® 1) 2) Z przykręcanym pierścieniem nośnym. Pokrywa kompletna. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Pokrywa posiada mechanizm wyzwalania wtyczki. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	3120 EUCKS-214	3116-0-0621	1	214 biały alpejski	20 EUA-214	2011-0-3629	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S. 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.				1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Możliwy jedynie pojedynczy montaż.			
	Buschmat FI - UP 1) 2) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Zabezpieczenie podłączonych odbiorników. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C				Gniazdo SCHUKO® 1) z klapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	3150 UC-214	3117-0-0002	1	214 biały alpejski	20 EUK-214	2018-0-0778	10/100
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.				1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z lampką kontrolną. Z dolnym podświetleniem LED. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A				Gniazdo SCHUKO® 1) 2) z klapką i polem opisowym Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUCKS-214	3116-0-0605	1	214 biały alpejski	20 EUKN-214	2018-0-0885	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.				1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.			
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z lampką kontrolną. Z dolnym podświetleniem LED. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A				Gniazdo SCHUKO® 1) z klapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Z różnorodnymi zamkami. W zakresie dostawy są dwa klucze. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUCKS-214	3116-0-0605	1	214 biały alpejski	20 EUKSL-214	2018-0-1289	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.							


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® z klapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z zamkiem jednorodnym. W zakresie dostawy są dwa klucze. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUKSL-214-101	2018-0-1479	10

	Gniazdo SCHUKO® 1) Z nadrukiem „EDV” Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUC/DV-214	2011-0-3074	10/100
217 czerwony	20 EUC/DV-217	2011-0-2167	10/100


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUCQ-214	2011-0-2829	10
217 czerwony	20 EUCQ-217	2011-0-2852	10

- 1) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.
- 2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 3) Gniazdo SCHUKO® z pomarańczową/zieloną pokrywą (SV/ZSV), patrz rozdział Busch-Duro 2000® SI, katalog Busch-Jaeger.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Z nadrukiem „EDV” Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
214 biały alpejski	20 EUCQ/DV-214	2011-0-2902	10
217 czerwony	20 EUCQ/DV-217	2011-0-2886	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.

	Wyłącznik wentylatora 1) 1-biegunowy, bez położenia zerowego. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX		
214 biały alpejski	2711 UCURL-214	1164-0-0144	10


1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Pokrywa Do regulatora temperatury z zestykiem rozwiernym Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U.		
214 biały alpejski	1794-214	1710-0-3531	10/100







	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 U, 1096 U.		
214 biały alpejski	1795-214	1710-0-3556	10


	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
214 biały alpejski	1794 TA-214	1710-0-3683	10/100


	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
214 biały alpejski	1795 TA-214	1710-0-3710	10


	Wskaźnik LED WaveLINE 1) 2) Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóceń transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-6x. Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6110 U-102, 6114 U-101, 6120 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 54 mm x 54 mm		
214 biały alpejski	6730-214	6730-0-0002	1

- 1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
- 2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor-Standard ¹⁾ Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: 80 s Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C				Adaptor natynkowy Obudowa do mechanizmów i pokryw z ramkami lub do urządzeń z pokrywą kompletną, z programu podtynkowego.		
214 biały alpejski	6810-214-101-500	6800-0-2163	1	214 biały alpejski	1701-214	1799-0-0295	10/100
1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.				217 czerwony	1701-217	1799-0-0329	10
					Adaptor 2-krotny		
				214 biały alpejski	1702-214	1799-0-0345	10
				217 czerwony	1702-217	1799-0-0378	10
					Adaptor 3-krotny		
				214 biały alpejski	1703-214	1799-0-0394	1/10
					Złączka do kanałów do obudowy natynkowej Do1701-.../1702-... oraz 1703-... Materiał: desmopan. Wymiary kanału: 15 x 15 mm do 19 x 19 mm.		
				214 biały alpejski	2087-214	1761-0-1236	10
					Złączka do wprowadzania przewodów do obudowy natynkowej Do1701-.../1702-... oraz 1703-... Materiał: desmopan.		
				214 biały alpejski	2088-214	1761-0-1301	10
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II ¹⁾ Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C						
214 biały alpejski	6800-214-104	6800-0-2067	1/10				
1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.							
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II ¹⁾ ²⁾ z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C						
214 biały alpejski	6800-214-104M	6800-0-2083	1/10				
1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze. 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.							

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Do montażu pionowego i poziomego.		
	Ramka 1-krotna		
214 biały alpejski	2511-214-507	1725-0-1464	10/100
217 czerwony	2511-217	1725-0-1058	10
	Ramka 2-krotna		
214 biały alpejski	2512-214-507	1725-0-1466	10/100
217 czerwony	2512-217	1725-0-1082	10
	Ramka 3-krotna		
214 biały alpejski	2513-214	1725-0-0944	10/100
	Ramka 4-krotna		
214 biały alpejski	2514-214	1725-0-0951	10/100
	Ramka 5-krotna		
214 biały alpejski	2515-214	1725-0-0969	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pole opisowe jako część zapasowa Do zewnętrznych krawędzi ramek.		
	1761	1799-0-0154	10
	1760	1799-0-0162	10

	Ramka 1) 2) Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.		
	Ramka 1-krotna		
214 biały alpejski	1721 NS-214	1754-0-2155	10/100


1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Pole opisowe.


	Ramka 1) 2) Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.		
	Ramka 2-krotna		
214 biały alpejski	1722 NS-214	1754-0-2163	10
	Ramka 3-krotna		
214 biały alpejski	1723 NS-214	1754-0-3724	10

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Pole opisowe.

	Ramka 1) 2) Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
	Ramka 2-krotna		
214 biały alpejski	1732 NS-214	1754-0-2171	10
	Ramka 3-krotna		
214 biały alpejski	1733 NS-214	1754-0-3732	10


1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Pole opisowe.

	Ramka Ramka 1-krotna Z klapką.		
	Ramka 1-krotna		
214 biały alpejski	2518-214	1719-0-0061	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Ramka Linear Reflex SI Ramka 1-krotna 214 biały alpejski 2511-214K-102 1725-0-1494 10/100 217 czerwony 2511-217K-102 1725-0-1499 10 Ramka 2-krotna 214 biały alpejski 2512-214K-102 1725-0-1495 10/100 217 czerwony 2512-217K-102 1725-0-1500 10 Ramka 3-krotna 214 biały alpejski 2513-214K-102 1725-0-1496 10/100 Ramka 4-krotna 214 biały alpejski 2514-214K-102 1725-0-1497 10 Ramka 5-krotna 214 biały alpejski 2515-214K-102 1725-0-1498 10			

 Ramka Reflex SI Linear 1) 2) Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym. 214 biały alpejski 1721 NSKA-214 1754-0-4058 10/100			
---	--	--	--


1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
 2) Pole opisowe.

 Ramka 1) 2) Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa. Ramka 2-krotna 214 biały alpejski 1722 NSKA-214 1754-0-4059 10 Ramka 3-krotna 214 biały alpejski 1723 NSKA-214 1754-0-4061 10 Ramka 4-krotna 214 biały alpejski 1724 NSKA-214 1754-0-4063 1			
--	--	--	--


1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
 2) Pole opisowe.

 Ramka 1) 2) Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma. Ramka 2-krotna 214 biały alpejski 1732 NSKA-214 1754-0-4060 10 Ramka 3-krotna 214 biały alpejski 1733 NSKA-214 1754-0-4062 10 Ramka 4-krotna 214 biały alpejski 1734 NSKA-214 1754-0-4064 1			
--	--	--	--


1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
 2) Pole opisowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Gniazdo 1) z bolcem uziemiającym i samozaciskami Z szybkozłączkami. Stosowane w krajach: Polska, Belgia, Czechy, Rosja. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A NOWOŚĆ 20 M-500 2017-0-0854 10/100			


1) Mechanizm pasuje do pokryw 2399 UCKS-xxx


 Pokrywa gniazda z przesłonami. Do gniazda 20 M-500. Napięcie znamionowe: 250 V~ 212 kremowy 2399 UCKS-212 2099-0-0207 10			
---	--	--	--

 Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. 212 kremowy 2506-212-507 1731-0-1889 10/100			
---	--	--	--

 Oznaczenie dla niewidomych na przezroczystej folii samoprzylepnej do klawisza 2506-xxx Światło 2144 LI 1714-0-0295 100/1000 Dzwonek 2144 KI 1714-0-0296 100/1000 Klucz 2144 TR 1714-0-0297 100/1000			
---	--	--	--



 Oznaczenie dla niewidomych Gniazdo na przezroczystej folii samoprzylepnej do gniazd z kłapką: 20MUCKD-xxx, 20 EUK-xxx 2144 ST 1714-0-0298 100/1000			
---	--	--	--

 Klawisz z jednolitą powierzchnią. 2-biegunowy, 3-biegunowy Z nadrukiem. 212 kremowy 2502-212-500 1731-0-0330 10			
---	--	--	--


 Klawisz Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego. 212 kremowy 2505-212-507 1731-0-1890 10/100			
---	--	--	--

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Wyłącznik schodowy z podświetleniem kontrolnym z czerwonym okienkiem. Do wyłącznika schodowego z podświetleniem kontrolnym.		
212 kremowy	2509-212-500	1731-0-0355	10/100
	Klawisz Z czerwonym okienkiem i nadrukiem. Do wyłącznika 2-biegunowego z podświetleniem kontrolnym.		
212 kremowy	2508-212	1731-0-0249	10
	Klawisz z neutralnym symbolem z mocowaniem śrubowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
212 kremowy	2546-212	1434-0-0448	10
	Klawisz z mocowaniem śrubowym Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
212 kremowy	2545-212	1434-0-0430	10
	Klawisz z neutralnym symbolem z mocowaniem śrubowym Z nadrukiem. Do wyłączników: 2-biegunowego i 3-biegunowego.		
212 kremowy	2544-212	1434-0-0455	10
	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do przycisku 42V. Mechanizm 2031 UP. Bez elementu mocującego.		
212 kremowy	2506 O-212	1731-0-1395	10
	Klawisz z miejscem na symbol 1) Wyłącznik 1-biegunowy, schodowy, krzyżowy i przycisk zwierny Do podtylnkowego wyłącznika schodowego, wyłącznika krzyżowego, przycisku pociąganego i przycisku.		
212 kremowy	2520-212-506	1731-0-0413	10/100


1) do symboli 2525... i 2145...

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Symbol Do klawisza 2520-... Do przycisku natynkowego 2601 Do przycisku natynkowego 2621 Do wyłączników 2006... i przycisków 2026...		
212 kremowy	2525 N	1433-0-0416	100
212 kremowy	„światło” 2525 LI	1433-0-0424	100
212 kremowy	„dzwonek” 2525 KI	1433-0-0432	100
212 kremowy	„klucz” 2525 TR	1433-0-0440	100
przezroczysty	czerwony 2525-12	1433-0-0457	100
neutralny	Symbol, przezroczysty „światło” 2145 LI	1714-0-0211	100
neutralny	„dzwonek” 2145 KI	1714-0-0229	100
neutralny	„klucz” 2145 TR	1714-0-0237	100
przezroczysty	czerwony 2145-12	1714-0-0245	100
neutralny	neutralny 2145 N	1714-0-0203	100
	Klawisz Z symbolem „światło”. Do przycisku zwiernego.		
212 kremowy	Światło 2520 LI-212	1731-0-0272	10/100
212 kremowy	Dzwonek 2520 KI-212	1731-0-0280	10/100
212 kremowy	Klucz 2520 TR-212	1731-0-0298	10/100
	Klawisz 1) 2) 3) z polem opisowym. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm. Podświetlany.		
212 kremowy	2506 N-212	1731-0-0561	10/100


1) Sztyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą klamrą do klawisza.
2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz ¹⁾ ²⁾ z polem opisowym. Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
212 kremowy	2510 NLI-212	1731-0-1445	10


- 1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
- 2) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Klawisz ¹⁾ ²⁾ z polem opisowym. Z symbolem „dzwonek”. Do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
212 kremowy	2506 N/KI-212	1731-0-0629	10/100

- 1) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą klamrą do klawisza.
- 2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
- 3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Klawisz ¹⁾ ²⁾ ³⁾ z możliwością podświetlenia i polem opisowym Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 25 x 37 mm.		
212 kremowy	2510 N-212-500	1731-0-0405	10

- 1) Pole opisowe o dużej powierzchni do nazwisk, symboli. Łatwy montaż.
- 2) Do klawiszy dołączono 40 różnych opisów.
- 3) Podświetlenie diodą 3916-12220 lub żarówką 8344-1, patrz katalog Busch-Jaeger.
- 4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.


	Pokrywa Mechanizm 2200UJ-212 Do stosowania ściemniacza obrotowego w kombinacji.		
212 kremowy	2110 C-212	1717-0-0065	10

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętłem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
212 kremowy	2115 J-212	6599-0-1326	10


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.

	Element obsługi ¹⁾ ²⁾ z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
212 kremowy	6543-212-102	6599-0-2815	1/10


- 1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
- 2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
- 3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
212 kremowy	6545-212	6599-0-2888	1/10

- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.


	Pokrywa ¹⁾ z pokrętłem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U / 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
212 kremowy	2115-212	6599-0-1334	10/100


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.









	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
212 kremowy	2114-212	6599-0-1193	10

	Sensor czujnika ruchu, zintegrowany ¹⁾ z wyłącznikiem manualnym, LED informująca o trybie pracy (manualny/automatyczny) Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). Do mechanizmu przekaźnikowego 6816 U. Ustawiany tryb pracy: tryb pracy półautomatycznej, automatyczne włączenie, manualne wyłączenie. Ustawiany tryb pracy: automat czasowy, włączenie manualne, wyłączenie automatyczne (sterowanie czasowe zależne od detekcji ruchu). Ustawiany tryb pracy: tryb automatyczny, automatyczne włączenie i wyłączenie (sterowanie zależne od detekcji ruchu). Funkcja „elektroniczny przycisk zwrotny” może być zadana w każdym trybie pracy. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 1 sek. do 10 min. Rozdzielczość obszaru detekcji: 9 sektorów z 28 segmentami. Detekcja równoległa do ziemi. Pole detekcji: frontalnie: 5 m, na boki: 3 m Kąt widzenia: 170 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
212 kremowy	6815-212	6800-0-2271	1/10

- 1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
212 kremowy	2504-212	1713-0-0155	10/100














	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
212 kremowy	2542 DR-212	1753-0-0599	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Z położeniem zerowym. Do mechanizmu 2710 U.		
212 kremowy	2542 DR/01-212	1710-0-3108	10
	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do trzystopniowego wyłącznika obrotowego. Bez położenia zerowego. Do mechanizmu 2710/1 U.		
212 kremowy	2542 DR/02-212	1710-0-3419	10
	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.		
212 kremowy	2557 PZ-212-101	1710-0-1332	10
	Pokrywa z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz. Do mechanizmu 2733 USL-101.		
212 kremowy	2557 SLPZ-212-101	1710-0-1340	10
	Pokrywa *) Do mechanizmu żaluzjiowego komfort 6419 U		
212 kremowy	1773 JA-212	1724-0-2281	10
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecnikowego 6402 U.		
212 kremowy	6430-212-102	6430-0-0313	1/10
	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
212 kremowy	1775 S/W-212-101	1710-0-3122	10
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF		
212 kremowy	6435-212	6430-0-0285	10/100

*) Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
212 kremowy	1773-212	1753-0-1886	10
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop.		
212 kremowy	1773/10-212	1724-0-2547	10
	Pokrywa z pokrętłem, z nadrukiem Do programatora czasowego 1070 U. Czas działania: 15 min.		
212 kremowy	1770-212-102	1753-0-6059	10
	Pokrywa z pokrętłem, z nadrukiem Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min.		
212 kremowy	1771-212-102	1753-0-6208	10
	Pokrywa *) *) Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
212 kremowy	2562-212	1731-0-1919	1
	Klosz do sygnalizatora świetlnego do podtynkowego sygnalizatora świetlnego. Do mechanizmu 2061/2661 U. Przezroczysty		
neutralny	2526-11	1512-0-0193	10
czerwony	2526-12	1512-0-0201	10
zielony	2526-13	1512-0-0219	10
pomarańczowy	2526-14	1512-0-0227	10
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
212 kremowy	2538-212	1715-0-0218	10/100

1) Do pokryw dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).				Pokrywa Nadaje się do puszek telekomunikacyjnych (ADo), gniazdek telefonicznych, wtyczek dalekopisów, urządzeń transmisji danych i modemów typu ADo.		
212 kremowy	2527-212	1710-0-0623	10	212 kremowy	2535-212	1724-0-0236	10
1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).							
	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.				Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
212 kremowy	1803-212	1753-0-8949	10	212 kremowy	2531-212-507	1724-0-2865	10/100
1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.							
	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.				Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
212 kremowy	1803-02-212	1753-0-8956	10	212 kremowy	1743-03-212	1724-0-1747	10/100
1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.							
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).				Pokrywa ^{1) 2)} 50 x 50 mm Do poczwórnych gniazd antenowych EVU 02 F, GEVU 15 S firmy Hirschmann. Do stosowania tylko z adaptorem nr kat. 1746-... , w wykonaniu bez klapki.		
212 kremowy	2539-212	1724-0-0434	10/100	212 kremowy	1743-04-212	1753-0-8626	10
1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger. 2) Do serii Busch-Duro 2000® SI: -212, <i>alpha nea</i> ®, <i>alpha exclusive</i> ®: -22G, future®, future® linear, carat®: -82, <i>impuls</i> : -72.							
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z łapkami rozporowymi średnica przewodu do 4 mm². Z zaciskiem śrubowym.				Pokrywa ^{1) 2)} 50 x 50 mm Do poczwórnych gniazd antenowych SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS firmy Ankaro. Do stosowania tylko z adaptorem nr kat. 1746-... , w wykonaniu bez klapki.		
212 kremowy	2147 U-212	1723-0-0063	10	212 kremowy	1743/10-04-212	1753-0-8634	10
1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger. 2) Do serii Busch-Duro 2000® SI: -212, <i>alpha nea</i> ®, <i>alpha exclusive</i> ®: -22G, future®, future® linear, carat®: -82, <i>impuls</i> : -72.							
	Pokrywa ^{1) 2)} Gniazdo Gniazdo telefoniczne Quante (TDO).				Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z wyjściem kątowym. Do przykrycia podwójnych modułów przyłączeniowym IBM ACS-/Reichle & De-Massari w połączeniu z ramką nośną 1801 EB-10 lub 1801 EB-16. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	1762-212-506	1724-0-0269	10/100	212 kremowy	1801-212	1753-0-8154	10
1) Odpowiedni mechanizm: TDO 3x100UP (do 1 telefonu / i 2 urządzeń dodatkowych). 2) Ilustr. podobne.							
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.			1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			
212 kremowy	2536-212	1724-0-0244	10				

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa ¹⁾ 2)
z polem opisowym.
 Z wyjściem kątowym.
 Do złączy IBM ACS-/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC.
 Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts.
 Do adapteru LexCom 306 580 030, pasuje do modułów przyłączy LexCom Cat. 5e UTP i Cat. 6 STP.
 Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.
 Bez łapek rozporowych.

212 kremowy **1802-212** 1753-0-8170 10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
 2) Klipsy Thomas & Betts.
 025-1099-1BK (czarny); IBM 58 G 6873
 025-1099-1W (biały); IBM 58 G 6965
 Klipsy MiniC IBM
 51 H 7903 (czarny),
 51 H 7904 (biały),
 51 H 7961 (kremowy)



Pokrywa ¹⁾
z polem opisowym.
 Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami.
 Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820.
 Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.

212 kremowy **1800-212** 1753-0-8022 10/100

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.



Pokrywa
z pierścieniem nośnym
 Do 1 złącza Modular Jack.
 Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219.
 Bez łapek rozporowych.

212 kremowy **2561-212** 1753-0-3825 10/100



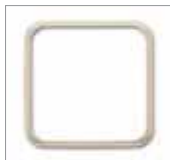
Pokrywa
z pierścieniem nośnym
 Do 2 złączy Modular Jack.
 Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219.
 Bez łapek rozporowych.

212 kremowy **2561-02-212** 1753-0-3957 10/100



Pierścień pośredni
 Do zastosowania okrągłych urządzeń kombi (średnica 45 mm) w ramce.

212 kremowy **2519-212** 1726-0-0066 10



Pokrywa
 Do osprzętu teleinformatycznego.
 Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.

212 kremowy **1746-212-101** 1726-0-0173 10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa ¹⁾
z polem opisowym.
 Z wyjściem kątowym.
 Do mechanizmów AMP-ACO i Siemens ICCS/SML.
 Tylko do zestawu do zabudowania AMP/typ ACO 0-1394763-1.
 Wymiary pola opisowego: 53 x 11 mm.
 Bez łapek rozporowych.

212 kremowy **1769-212** 1753-0-8782 10

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 02 i oprogramowanie do opisów.



Pokrywa ¹⁾
z pierścieniem nośnym
 Do 25-pinowego gniazda subminiaturowego typu D.
 Bez łapek rozporowych.

212 kremowy **2549-212** 1724-0-0616 10

1) Pasuje do gniazda subminiaturowego 0202.



Pokrywa XLR ¹⁾
 Do złącza Neutrik, typ FP.
 Bez łapek rozporowych.

212 kremowy **2553-212** 1724-0-0624 10

1) Do złącza Neutrik serii D i Speakon stosować system DKS z płytką cokolową 1876 EB.



Pokrywa
z pierścieniem nośnym
 Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75.
 Osłabienia 6, 8, 18 mm.

212 kremowy **2530-212** 1724-0-0186 10



Pokrywa
z pierścieniem nośnym
 Do gniazd BNC i TNC.
 Osłabienia 6, 8, 18 mm.

212 kremowy **2529-212** 1710-0-0698 10



Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie)
 Bez łapek rozporowych.
 Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm² oraz 4 x 2,5 mm².
 IEC 60601-1:2005; DIN EN 60601 (VDE 0750-1): lipiec 2007
 Końcówki kablowe według normy DIN 42801.

212 kremowy **2095 UC-212** 2495-0-0026 10



Pokrywa
z pierścieniem nośnym
 Ze śrubami mocującymi.
 Do urządzeń o średnicy 19 mm, szczególnie do zamocowania wtyczki wyrównania potencjałów 0471-0-0037 i złącz typu Twinax.
 Bez łapek rozporowych.

212 kremowy **2534-212** 1724-0-0228 10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	2533-212	1724-0-0210	10
żółty	2533-214-15	1724-0-2696	10/100
	Pokrywa¹⁾ z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez łapek rozporowych.		
212 kremowy	1758-212	1724-0-1002	10/100
1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			
	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączami. z kłapką, blokada kłapki w pozycji otwartej Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~		
212 kremowy	20 MUCKD-212-500	2017-0-0770	10/100
	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUC-212-500	2011-0-2647	10/100
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			
	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z przesłonami. Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCKS-212	2013-0-4375	10/100
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			
	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z okrągłym pierścieniem nośnym Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Do instalacji w kanałach. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUICRD-212	2011-0-1342	10/100
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			
	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
zielony RAL 6018	20 EUC-13-212	2011-0-1326	10/100
pomarańczowy RAL 2004	20 EUC-14-212	2011-0-1334	10/100
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ Z nadrukami. Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Kolorystycznie identyczne oznaczenie pokrywy i cokołu. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
zielony RAL 6018	20 EUC-13-212-102	2011-0-2225	10/100
pomarańczowy RAL 2004	20 EUC-14-212-102	2011-0-2233	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			
	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO®¹⁾ Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. ISN = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielnią i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	2310EUGL/VA-212-11	2011-0-3816	1/10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.			
	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z²⁾ z³⁾ Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Gniazdo p/t SCHUKOMAT według EN 61008-1 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
212 kremowy	3118 EUCKS-212	3116-0-0597	1
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S. 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.			
	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z²⁾ z³⁾ Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub gniazd. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
212 kremowy	3120 EUCKS-212	3116-0-0613	1
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S. 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Buschmat FI - UP ^{1) 2)} Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Zabezpieczenie podłączonych odbiorników. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
212 kremowy	3150 UC-212	3117-0-0001	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.

	Gniazdo SCHUKO ¹⁾ Z lampką kontrolną. Z dolnym podświetleniem LED. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCGL-212	2011-0-3858	10
zielony RAL 6018	20 EUCGL-13-212	2011-0-3860	10
pomarańczowy RAL 2004	20 EUCGL-14-212	2011-0-3861	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO ^{1) 2)} Oświetlenie kontrolne z diodami LED Z przesłonami. Z uziemieniem, 2P+E. Z przezroczystym okienkiem. Kolor diody zielony. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCBL-212	2013-0-5280	10
zielony RAL 6018	20 EUCBL-13-212	2013-0-5282	10
pomarańczowy RAL 2004	20 EUCBL-14-212	2013-0-5283	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.

	Gniazdo SCHUKO ^{1) 2)} Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przełącznika Z dolnym podświetleniem LED. Z przesłonami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCBLI-212	2013-0-5290	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.

	Gniazdo SCHUKO ¹⁾ Z nadrukiem „EDV” Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUC/DV-212	2011-0-2159	10/100
217 czerwony	20 EUC/DV-217	2011-0-2167	10/100

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO ^{1) 2)} Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCQ-212	2011-0-2720	10
zielony RAL 6018	20 EUCQ-13-212	2011-0-2860	10
pomarańczowy RAL 2004	20 EUCQ-14-212	2011-0-2878	10
217 czerwony	20 EUCQ-217	2011-0-2852	10

- 1) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO ^{1) 2)} Z nadrukiem „EDV” Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCQ/DV-212	2011-0-2894	10
217 czerwony	20 EUCQ/DV-217	2011-0-2886	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.
3) Gniazdo SCHUKO® z czerwoną pokrywą, patrz rozdział Reflex SI.

	Gniazdo serwisowe Busch-Service Steckdose ¹⁾ Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Z wyrzutnikiem. Produkt sprawdzony przez Instytut Techniki Geriatrii w Niemczech. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUCDR-212	2011-0-2597	10/100

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo Busch-Objektsteckdose ^{1) 2)} Z przykręcanym pierścieniem nośnym. Pokrywa kompletna. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Pokrywa posiada mechanizm wyzwalania wtyczki. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUA-212	2011-0-3397	10








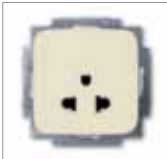




- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Możliwy jedynie pojedynczy montaż.

	Gniazdo SCHUKO ¹⁾ z klapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
212 kremowy	20 EUK-212	2018-0-0596	10/100

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO ¹⁾ z przesłonami. z klapką, blokada klapki w pozycji otwartej Z szybkozłączkami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
14 pomarańczowy	20 EUKB-14-212	2013-0-5308	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO®^{1) 2) 3)} z klapką i polem opisowym Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A				Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
212 kremowy	20 EUKN-212	2018-0-0604	10	212 kremowy	1795-212	1710-0-3555	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Szyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą kłamiarą do klawisza. 3) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.					Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
	Gniazdo SCHUKO® z klapką Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Z różnorodnymi zamkami. W zakresie dostawy są dwa klucze. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A			212 kremowy	1794 TA-212	1710-0-3682	10/100
212 kremowy	20 EUKSL-212	2018-0-1222	10		Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
	Gniazdo SCHUKO® z klapką Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Z zamkiem jednorodnym. W zakresie dostawy są dwa klucze. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A			212 kremowy	1795 TA-212	1710-0-3709	10
212 kremowy	20 EUKSL-212-101	2018-0-1474	10		Wskaźnik LED WaveLINE^{1) 2)} Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty. Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t. 4 oddzielne kanały wskazania LED. Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE. Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine. Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany. Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE. Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika. Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-6x. Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM. Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6110 U-102, 6114 U-101, 6120 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 54 mm x 54 mm		
212 kremowy	2196 EUC-212-500			212 kremowy	6730-212	6730-0-0001	1
	Euro-amerykańskie gniazdo z uziemieniem, 16 A pojedynczy Z zaciskiem śrubowym. Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A			1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.			
212 kremowy	2196 EUC-212-500				Wyłącznik wentylatora¹⁾ 1-biegunowy, bez położenia zerowego. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX		
212 kremowy	2711 UCURL-212	1164-0-0136	10/100		Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
212 kremowy	1780-212	1710-0-2041	10		Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U.		
212 kremowy	1794-212	1710-0-3530	10/100		Busch-Wächter® 180 Sensor-Standard Do mechanizmów 6804 U-10x, 6401 U-10x, 6593 U, 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U. Zwłoka czasowa: 80 s Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 1000 Lux Wysokość montażu: 1,1 m - 1,3 m Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
212 kremowy	6810-212-101-500	6800-0-2162	1	212 kremowy	6810-212-101-500	6800-0-2162	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		

212 kremowy **6800-212-104-500** 6800-0-2164 1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
--	---	--	--

212 kremowy **6800-212-104M-500** 6800-0-2166 1

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Gniazdo SCHUKO® 1) Z przesłonami. Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
--	---	--	--

13 zielony **20 EUCKS-13-212** 2013-0-5309 10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) Z nadrukiem. Z przesłonami. Z uziemieniem , 2P+E. Z szybkozłączkami. Kolorystycznie identyczne oznaczenie pokrywy i cokołu. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
--	---	--	--

13 zielony **20 EUCKS-13-212-10** 2013-0-5316 10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z przesłonami. Z uziemieniem , 2P+E. Z szybkozłączkami. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		

14 pomarańczowy **20 EUCKS-14-212** 2013-0-5310 10

1) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.









	Gniazdo SCHUKO® 1) Z nadrukiem. Z przesłonami. Z uziemieniem , 2P+E. Z szybkozłączkami. Kolorystycznie identyczne oznaczenie pokrywy i cokołu. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
--	---	--	--

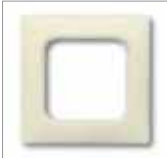
14 pomarańczowy **20 EUCKS-14-212-10** 2013-0-5317 10


	Adaptor natynkowy Obudowa do mechanizmów i pokryw z ramkami lub do urządzeń z pokrywą kompletną, z programu podtylnkowego. Adaptor 1-krotny		
212 kremowy	1701-212	1799-0-0287	10/100
212 kremowy	Adaptor 2-krotny 1702-212	1799-0-0337	10
212 kremowy	Adaptor 3-krotny 1703-212	1799-0-0386	1/10

	Złączka do kanałów do obudowy natynkowej Do 1701-.../1702-... oraz 1703-... Materiał: desmopan. Wymiary kanału: 15 x 15 mm do 19 x 19 mm.		
212 kremowy	2087-212	1761-0-1228	10

	Złączka do wprowadzania przewodów do obudowy natynkowej Do 1701-.../1702-... oraz 1703-... Materiał: desmopan.		
212 kremowy	2088-212	1761-0-1293	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Do montażu pionowego i poziomego.				Ramka ^{1) 2)} Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.		
	Ramka 1-krotna				Ramka 2-krotna		
212 kremowy	2511-212	1725-0-0548	10/100	212 kremowy	1732 NS-212	1754-0-2213	10/100
212 kremowy	Ramka 2-krotna 2512-212	1725-0-0555	10/100	212 kremowy	Ramka 3-krotna 1733 NS-212	1754-0-3716	10
212 kremowy	Ramka 3-krotna 2513-212	1725-0-0563	10/100	1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe.			
	Ramka Do montażu pionowego i poziomego.				Ramka Ramka 1-krotna Z klapką.		
	Ramka 1-krotna			212 kremowy	2518-212	1719-0-0111	10/100
212 kremowy	2511-212-506	1725-0-0613	10/100		Pole opisowe jako część zapasowa Do zewnętrznych krawędzi ramek.		
212 kremowy	2511-212-507	1725-0-1463	10/100		1761	1799-0-0154	10
212 kremowy	Ramka 2-krotna 2512-212-506	1725-0-0621	10/100		1760	1799-0-0162	10
212 kremowy	2512-212-507	1725-0-1465	10/100				
212 kremowy	Ramka 3-krotna 2513-212-506	1725-0-0639	10/100				
212 kremowy	2513-212-507	1725-0-1468	10/100				
212 kremowy	Ramka 4-krotna 2514-212-500	1725-0-0647	10/100				
212 kremowy	Ramka 5-krotna 2515-212-500	1725-0-0654	10				
212 kremowy	2515-212-507	1725-0-1467	1				
	Ramka ^{1) 2)} Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.						
212 kremowy	1721 NS-212	1754-0-2221	10/100				
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe.							
	Ramka ^{1) 2)} Ramka 2-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.						
212 kremowy	1722 NS-212	1754-0-2239	10/100				
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe.							
	Ramka ^{1) 2)} Ramka 3-krotna Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.						
212 kremowy	1723 NS-212	1754-0-3708	10				
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx. 2) Pole opisowe.							

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Busch-Duro 2000® SI Linear						
212 kremowy	2511-212K-102	1725-0-1489	10/100				
212 kremowy	2512-212K-102	1725-0-1490	10/100				
212 kremowy	2513-212K-102	1725-0-1491	10/100				
212 kremowy	2514-212K-102	1725-0-1492	10				
212 kremowy	2515-212K-102	1725-0-1493	10				

	Ramka Busch-Duro 2000® SI Linear 1) Ramka 1-krotna Z okienkiem i polem opisowym.						
212 kremowy	1721 NSKA-212	1754-0-4093	10				
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.							

	Ramka 1) Z okienkiem i polem opisowym. Pionowa.						
212 kremowy	1722 NSKA-212	1754-0-4094	10				
212 kremowy	1723 NSKA-212	1754-0-4096	10				
212 kremowy	1724 NSKA-212	1754-0-4098	1				
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.							

	Ramka 1) Z okienkiem i polem opisowym. Pozioma.						
212 kremowy	1732 NSKA-212	1754-0-4095	10				
212 kremowy	1733 NSKA-212	1754-0-4097	10				
212 kremowy	1734 NSKA-212	1754-0-4099	1				
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.							

Seria podtynkowa bryzgoszczelna. Poradzi sobie w każdej sytuacji.

Allwetter 44[®]. Ten program cechuje się stopniem ochrony IP 44, zapewniającym ochronę przed wiatrem i czynnikami atmosferycznymi, przez co w pełni zasługuje na swoją nazwę. Mocne i wytrzymałe urządzenia z tej serii, odpornej na uderzenia i zmienne warunki atmosferyczne, są prawidłowym wyborem w warsztatach lub na tarasach.



01



Allwetter 44®

01 Podwójna kombinacja wyłącznika świecznikowego/
podwójnego przycisku i zamykanego gniazda.
Kolor: srebrne aluminium.

02 brązowy (31)

03 biały (32)

04 srebrne aluminium (33)

05 biel alpejska (34)

06 antracyt (35)

» Materiał

Pokrywy: tworzywo termoplastyczne (PC), odporne
na uderzenia i pęknięcia. Odporne na promieniowanie
UV, nie zawiera PCW i halogenów.
Stopień ochrony IP 44.



Spis treści Seria podtynkowa bryzgoszczelna

Przełączniki	p. 188
Pokrywy (wyłączniki żaluzjowe, wyłączniki z kluczem)	p. 189
Pierścień pośredni z klapką	p. 189
Gniazda	p. 190
FI-SCHUKOMAT	p. 190
Czujnik Busch-Wächter®	p. 190
Ramki	p. 191

02



03



04



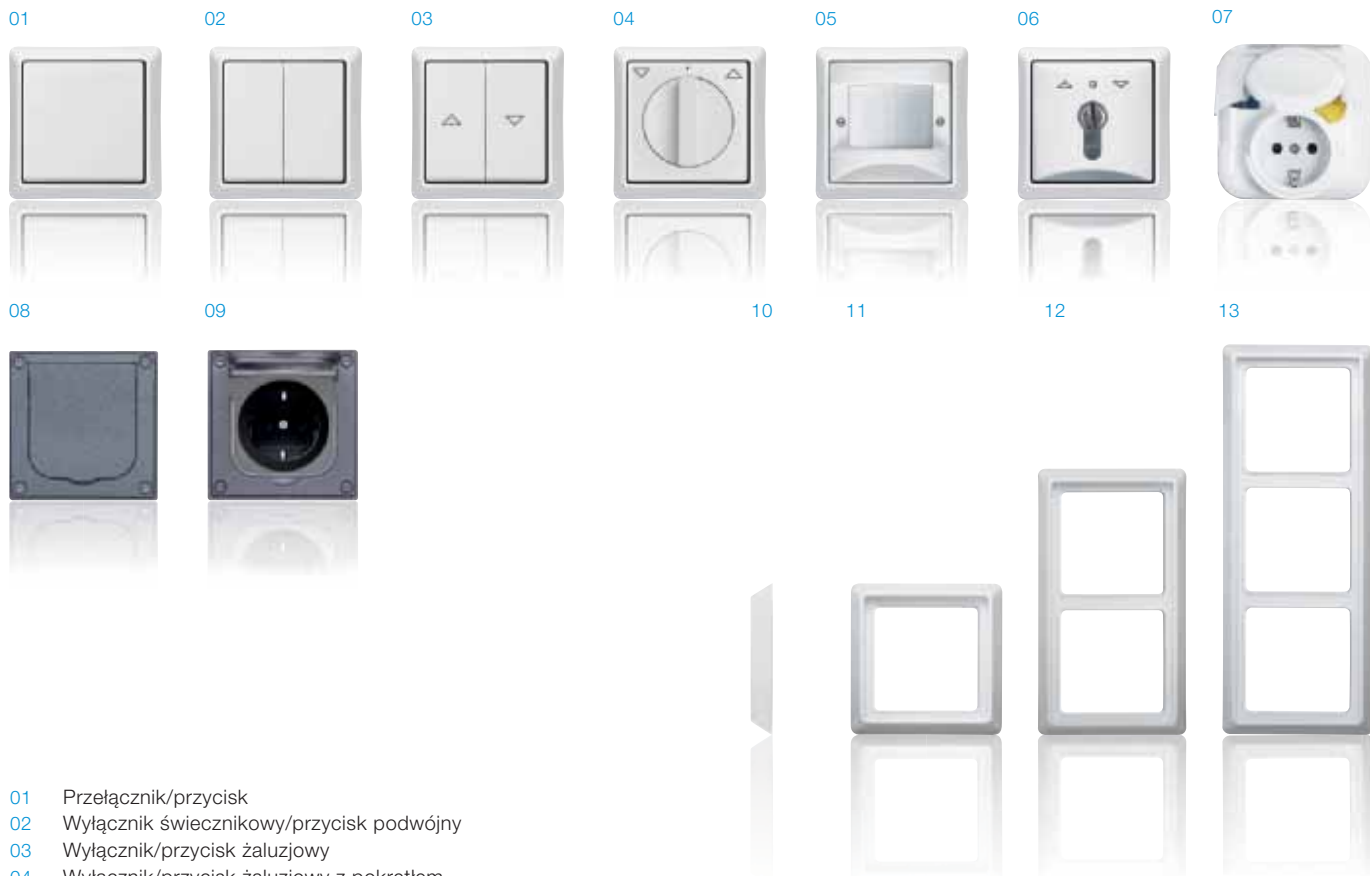
05



06



Elementy podtynkowe bryzgoszczelne



- 01 Przełącznik/przycisk
- 02 Wyłącznik świecznikowy/przycisk podwójny
- 03 Wyłącznik/przycisk żaluzjowy
- 04 Wyłącznik/przycisk żaluzjowy z pokręteł
- 05 Czujnik Busch-Wächter® 180, podtynkowy
- 06 Przycisk z zamkiem patentowym/przycisk zatraskowy
- 07 Gniazdo FI-SCHUKOMAT z kompletną obudową (bez możliwości łączenia w ramach wielokrotnych)
- 08 Obudowa podtynkowa z klapką*
- 09 Gniazdo SCHUKO® z klapką*

Ramka do montażu pionowego i poziomego, od pojedynczej do potrójnej

- 10 Widok z boku: 14 mm x 91 mm
- 11 91 mm x 91 mm
- 12 91 mm x 162 mm
- 13 91 mm x 233 mm

*Te specjalne urządzenia są zamknięte w bardzo wytrzymałym tworzywie sztucznym i nie wymagają osobnej ramki.

Różnorodność dostępnych przełączników i tarcz centralnych nie pozostawia żadnych otwartych życzeń. Wszystkie urządzenia są dostarczane z pierścieniem uszczelniającym i można je montować na standardowych mechanizmach podtynkowych w ogólnodostępnych puszkach podtynkowych. Zastosowany materiał jest odporny na uderzenia, ma trwały kształt i zapewnia dzięki temu dużą odporność na pęknięcia oraz bardzo dobrą odporność na działanie czynników atmosferycznych.

- 15 Ściemniacz dotykowy, zainstalowany wewnątrz
- 16 Dodatkowy element obsługowy w Allwetter 44® do montażu na zewnątrz budynków, zainstalowany na tarasie



Więcej niż przełączniki i gniazda wtykowe

Integracja specjalnych przyłączy za pomocą pierścienia pośredniego z klapką. Można stosować wiele mechanizmów Busch-Duro 2000® SI lub Reflex SI także na zewnątrz budynków.



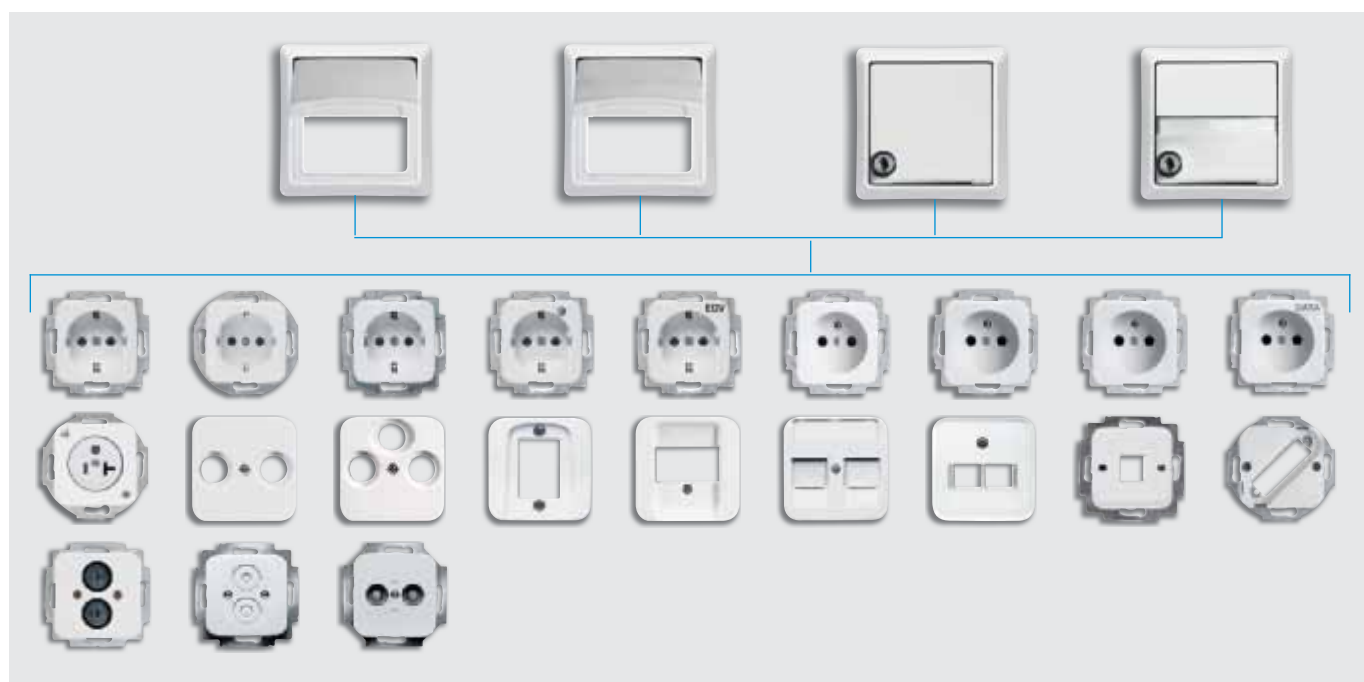
Pierścień pośredni z klapką jest dostępny w 4 różnych wersjach wszystkich kolorach serii Allwetter 44®:

Pierścień pośredni z klapką

Pierścień pośredni z klapką i polem opisowym


Pierścień pośredni z klapką i możliwością zamknięcia


Pierścień pośredni z klapką, polem opisowym i możliwością zamknięcia




Ściemniacze Busch-Dimmer® zawsze znajdują się w pobliżu — dzięki praktycznej funkcji obsługi urządzeń dodatkowych. Za pomocą ściemniaczy dotykowych można sterować tą samą lampą z dowolnej liczby miejsc. Do obszarów zewnętrznych nadają się przyciski z serii Allwetter 44® lub ocean®. W praktyce oznacza to np. możliwość ściemniania lampy tarasowej za pomocą ściemnia-


cza Busch-Dimmer® zamontowanego w pomieszczeniu i równocześnie za pomocą odpornego na warunki pogodowe przycisku umieszczonego bezpośrednio na tarasie. Możliwe jest także późniejsze zamontowanie komfortowego ściemniacza Busch-Dimmer®. W większości przypadków istniejące przełączniki można zastąpić ściemniaczami Busch-Dimmer®.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierne- go z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2106-31	1731-0-1962	10/100
32 kremowy	2106-32	1731-0-1775	10/100
33 aluminiowo srebrny	2106-33	1731-0-1963	10/100
34 biały alpejski	2106-34	1731-0-1593	10/100
35 antracyt	2106-35	1731-0-1668	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz 1) z polem opisowym. Pole opisowe 66,7 x 10 mm Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierne- go z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2106 N-31	1731-0-1960	10
32 kremowy	2106 N-32	1731-0-1825	10
33 aluminiowo srebrny	2106 N-33	1731-0-1961	10
34 biały alpejski	2106 N-34	1731-0-1643	10
35 antracyt	2106 N-35	1731-0-1718	10


1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem, miejsce na symbol do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający Zakres dostawy nie obejmuje symboli IP 44 tylko z odpowiednim symbolami i ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2108-31	1731-0-1966	10
32 kremowy	2108-32	1731-0-1809	10
33 aluminiowo srebrny	2108-33	1731-0-1967	10
34 biały alpejski	2108-34	1731-0-1627	10
35 antracyt	2108-35	1731-0-1692	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z czerwonym okienkiem. Do wyłącznika schodowego z podświetleniem kontrolnym. z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2107-31	1731-0-1964	10
32 kremowy	2107-32	1731-0-1833	10
33 aluminiowo srebrny	2107-33	1731-0-1965	10
34 biały alpejski	2107-34	1731-0-1734	10
35 antracyt	2107-35	1731-0-1742	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwierne- go z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2105-31	1731-0-1958	10/100
32 kremowy	2105-32	1731-0-1783	10
33 aluminiowo srebrny	2105-33	1731-0-1959	10/100
34 biały alpejski	2105-34	1731-0-1601	10/100
35 antracyt	2105-35	1731-0-1676	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z miejscem na symbol Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierne- go z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający Zakres dostawy nie obejmuje symboli IP 44 tylko z odpowiednim symbolami i ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2120-31	1731-0-1968	10/100
32 kremowy	2120-32	1731-0-1817	10
33 aluminiowo srebrny	2120-33	1731-0-1969	10/100
34 biały alpejski	2120-34	1731-0-1635	10/100
35 antracyt	2120-35	1731-0-1700	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2126-31	1731-0-1970	10
32 kremowy	2126-32	1731-0-1841	10
33 aluminiowo srebrny	2126-33	1731-0-1971	10
34 biały alpejski	2126-34	1731-0-1650	10
35 antracyt	2126-35	1731-0-1726	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klosz 1) Do sygnalizatorów świetlnych. W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
neutralny	2664-11-101	1565-0-0191	10
czerwony	2664-12-101	1565-0-0209	10
zielony	2664-13-101	1565-0-0217	10


1) Do stosowania z mechanizmem podtynkowym 2661.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Symbol Do programów ocean® i Allwetter 44 Stopień ochrony: IP 44		
neutralny	2622 N-101	1714-0-0252	100
neutralny	Światło 2622 LI-101	1714-0-0260	100
neutralny	Dzwonek 2622 KI-101	1714-0-0278	100
neutralny	Klucz 2622 TR-101	1714-0-0286	100
czerwony	czerwony 2622-12-101	1714-0-0294	100


Allwetter 44® (IP 44) wodoodporny program podtynkowy





Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętłem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U. W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2142 DR-31	1710-0-3801	10
32 kremowy	2142 DR-32	1710-0-2223	10
33 aluminiowo srebrny	2142 DR-33	1710-0-3802	10
34 biały alpejski	2142 DR-34	1710-0-1811	10
35 antracyt	2142 DR-35	1710-0-1886	10

	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101. Z pierścieniem uszczelniającym. Zakres dostawy nie obejmuje wkładek patentowych IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44® i odpowiednią wkładką patentową. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2155 PZ-31	1710-0-3803	10
32 kremowy	2155 PZ-32	1710-0-2231	10
33 aluminiowo srebrny	2155 PZ-33	1710-0-3804	10
34 biały alpejski	2155 PZ-34	1710-0-1829	10
35 antracyt	2155 PZ-35	1710-0-1894	10


	Pokrywa z nadrukiem. Do mechanizmu 2733 USL-101. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44® i odpowiednią wkładką patentową. Do wyłącznika na klucz. Zakres dostawy nie obejmuje wkładek patentowych Z pierścieniem uszczelniającym. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2155 SLPZ-31	1710-0-3805	10
32 kremowy	2155 SLPZ-32	1710-0-2249	10
33 aluminiowo srebrny	2155 SLPZ-33	1710-0-3806	10
34 biały alpejski	2155 SLPZ-34	1710-0-1837	10
35 antracyt	2155 SLPZ-35	1710-0-1902	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów. Do przewodów przyłączeniowych do 5 x 2,5 mm². Z odciażką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej). Zakres dostawy bez bloku zaciskowego. Z pierścieniem uszczelniającym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2133-31	1710-0-3797	10
32 kremowy	2133-32	1710-0-2256	10
33 aluminiowo srebrny	2133-33	1710-0-3798	10
34 biały alpejski	2133-34	1710-0-1845	10
35 antracyt	2133-35	1710-0-1910	10


	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2138-31	1710-0-3799	10
32 kremowy	2138-32	1710-0-2264	10
33 aluminiowo srebrny	2138-33	1710-0-3800	10
34 biały alpejski	2138-34	1710-0-1852	10
35 antracyt	2138-35	1710-0-1928	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścień pośredni z klapką))))) zamykane na klucz, zamki różnorodne Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z ochroną przed dziećmi, gniazda z wyrównaniem potencjału, gniazda antenowe i ISDN itp. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym i 2 kluczami. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2118 GKSL-31	1710-0-3788	10
32 kremowy	2118 GKSL-32	1710-0-2298	10
33 aluminiowo srebrny	2118 GKSL-33	1710-0-3789	10
34 biały alpejski	2118 GKSL-34	1710-0-1951	10
35 antracyt	2118 GKSL-35	1710-0-1977	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCCR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUUGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.

	Pierścień pośredni z klapką))))) Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z ochroną przed dziećmi, gniazda z wyrównaniem potencjału, gniazda antenowe i ISDN itp. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2118 GK-31	1710-0-3784	10/100
32 kremowy	2118 GK-32	1710-0-2272	10
33 aluminiowo srebrny	2118 GK-33	1710-0-3785	10/100
34 biały alpejski	2118 GK-34	1710-0-1860	10/100
35 antracyt	2118 GK-35	1710-0-1936	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCCR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUUGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.

	Pierścień pośredni z klapką))))) z polem opisowym. Pole opisowe 66,7 x 10 mm Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z ochroną przed dziećmi, gniazda z wyrównaniem potencjału, gniazda antenowe i ISDN itp. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2118 GKN-31	1710-0-3786	10
32 kremowy	2118 GKN-32	1710-0-2280	10
33 aluminiowo srebrny	2118 GKN-33	1710-0-3787	10
34 biały alpejski	2118 GKN-34	1710-0-1878	10
35 antracyt	2118 GKN-35	1710-0-1993	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCCR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUUGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścień pośredni z kłapką ^{1) 2) 3) 4)} zamykane na klucz, zamki różnorodne Z polem opisowym. Pole opisowe 66,7 x 10 mm Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z ochroną przed dziećmi, gniazda z wyrównaniem potencjału, gniazda antenowe i ISDN itp. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym i 2 kluczami. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2118 GKSLN-31	1710-0-3795	10
32 kremowy	2118 GKSLN-32	1710-0-2306	10
33 aluminiowo srebrny	2118 GKSLN-33	1710-0-3796	10
34 biały alpejski	2118 GKSLN-34	1710-0-1969	10
35 antracyt	2118 GKSLN-35	1710-0-1985	10

- Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCCR..., 20 EUCKS..., 2310 EUGLVA-..., 20 EUCGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

	Pierścień pośredni z kłapką ^{1) 2) 3) 4)} zamykany na ten sam klucz Z polem opisowym. Pole opisowe 66,7 x 10 mm Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z ochroną przed dziećmi, gniazda z wyrównaniem potencjału, gniazda antenowe i ISDN itp. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym i 2 kluczami. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®.		
31 brąz	2118 GKSLN/11-31	1710-0-3790	10
32 kremowy	2118 GKSLN/11-32	1710-0-3791	10
33 aluminiowo srebrny	2118 GKSLN/11-33	1710-0-3792	10
34 biały alpejski	2118 GKSLN/11-34	1710-0-3793	10
35 antracyt	2118 GKSLN/11-35	1710-0-3794	10


- Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCCR..., 20 EUCKS..., 2310 EUGLVA-..., 20 EUCGL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

	Gniazdo SCHUKO® z przyłączem wtykowym i kłapką Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	20 EUGK-31	2064-0-0282	10/100
32 kremowy	20 EUGK-32	2064-0-0269	10/100
33 aluminiowo srebrny	20 EUGK-33	2064-0-0283	10/100
34 biały alpejski	20 EUGK-34	2064-0-0202	10/100
35 antracyt	20 EUGK-35	2064-0-0244	10

	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ z kłapką i polem opisowym Pole opisowe 66,7 x 10 mm Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	20 EUGKN-31	2064-0-0284	10
32 kremowy	20 EUGKN-32	2064-0-0277	10
33 aluminiowo srebrny	20 EUGKN-33	2064-0-0285	10
34 biały alpejski	20 EUGKN-34	2064-0-0210	10
35 antracyt	20 EUGKN-35	2064-0-0251	10

- Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® z kłapką, z nadrukami Z szybkozłączkami. Z uziemieniem , 2P+E. Skośne oznakowanie kolorystyczne (pokrywa i cokół). W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
13 zielony RAL 6018	20 EUG-13	2064-0-0228	10
14 pomarańczowy RAL 2004	20 EUG-14	2064-0-0236	10

	FI-SCHUKOMAT gniazdo SCHUKO® ^{1) 2) 3) 4)} Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Bryzgoszczelne. Gniazdo p/t SCHUKOMAT według EN 61008-1 Kompletna osłona, nie nadaje się do kombinacji z innymi elementami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwajający: 30 mA. Czas wyzwajania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarcia: 1500 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
44 biały alpejski	3118 EUGKS-44	3116-0-0647	1

- Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
- Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.
- Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 do Allwetter 44® ^{1) 2)} z kombisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Do stosowania w obszarze zewnętrznym. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoga. Do przekaźnika uniwersalnego 6401 U-102. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Rozdzielczość obszaru detekcji: 40 sektorów ze 160 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Ze śrubami mocującymi. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 10 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Pozycja montażu: pionowa		
31 brąz	6800-31-102C	6800-0-2353	1
32 kremowy	6800-32-102C	6800-0-1898	1
33 aluminiowo srebrny	6800-33-102C	6800-0-2354	1
34 biały alpejski	6800-34-102C	6800-0-1674	1
35 antracyt	6800-35-102C	6800-0-1740	1


- W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający.
- Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.


Allwetter 44® (IP 44) wodoodporny program podtynkowy

Osprzęt podtynkowy z aluminium (IP 41)




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 1-krotna IP 44 tylko z klawiszem, pokrywą itd., z programu Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2101-31	1730-0-0275	10/100
32 kremowy	2101-32	1730-0-0258	10/100
33 aluminiowo srebrny	2101-33	1730-0-0276	10/100
34 biały alpejski	2101-34	1730-0-0191	10/100
35 antracyt	2101-35	1730-0-0225	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 2-krotna IP 44 tylko z klawiszem, pokrywą itd., z programu Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2102-31	1730-0-0277	10/100
32 kremowy	2102-32	1730-0-0266	10/100
33 aluminiowo srebrny	2102-33	1730-0-0278	10/100
34 biały alpejski	2102-34	1730-0-0209	10/100
35 antracyt	2102-35	1730-0-0233	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 3-krotna IP 44 tylko z klawiszem, pokrywą itd., z programu Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2103-31	1730-0-0279	10
32 kremowy	2103-32	1730-0-0274	10
33 aluminiowo srebrny	2103-33	1730-0-0280	10
34 biały alpejski	2103-34	1730-0-0217	10
35 antracyt	2103-35	1730-0-0241	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) Do wbudowania w ścianę Z przesłonami. Górna część obudowy i uchylna klapka z aluminiowego odlewu ciśnieniowego. Obudowa z tworzywa sztucznego wytrzymującego silne obciążenia. Do instalacji w jednej płaszczyźnie ze ścianą. Z 2 wejściami M 20. Z zaciskami wtykowymi. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 41		
szary	20 EFDB2	2011-0-3871	1/10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) *) Do montażu w ścianie. Z aluminiowego odlewu ciśnieniowego. Do instalacji w jednej płaszczyźnie ze ścianą. 2 wprowadzenia PG 16. Z zaciskami śrubowymi. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 41		
szary	2300 EFD2-101	2011-0-2423	1/10

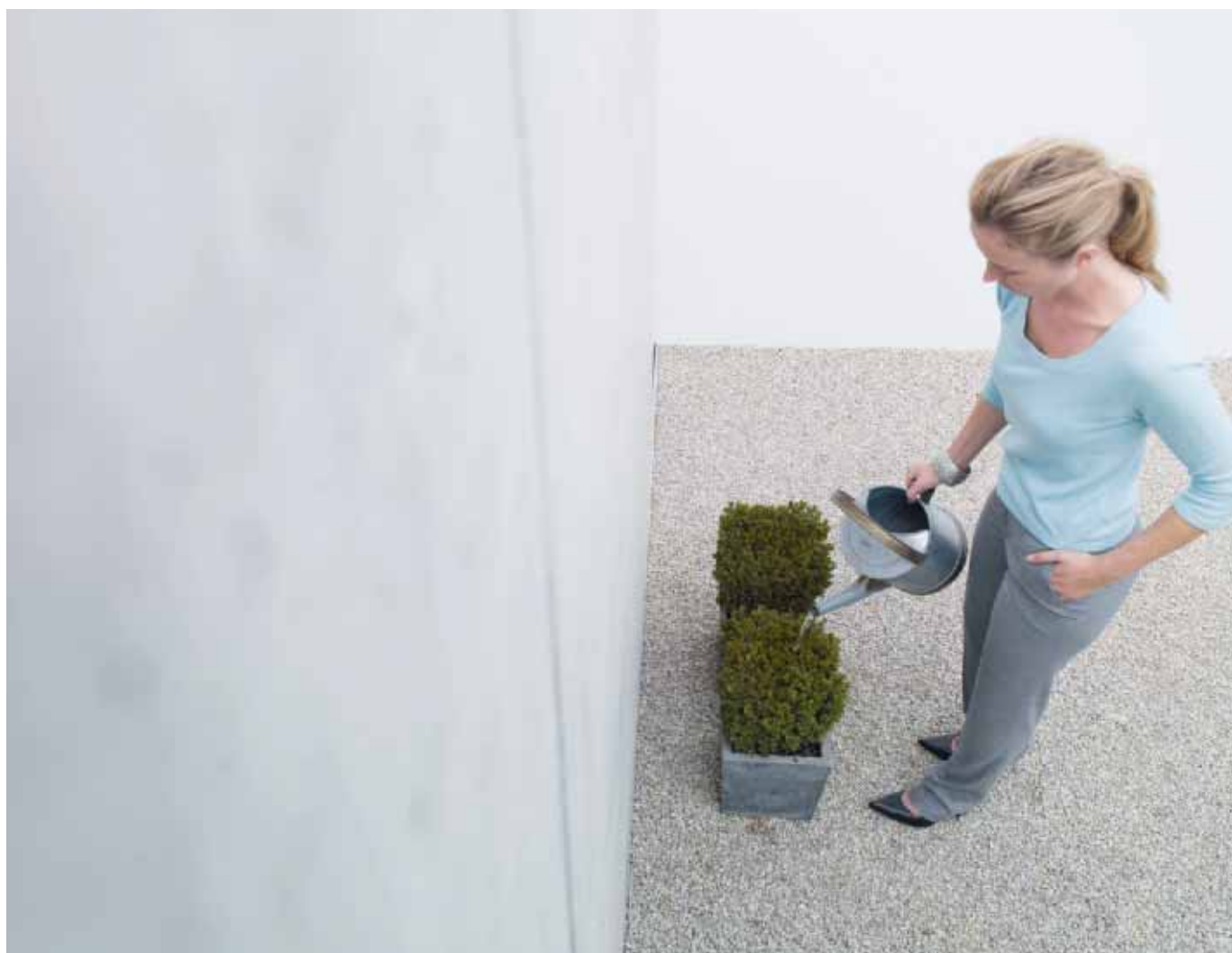
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Stosować do adaptera rur metrycznych, np. firma Kleinhuis 1897P16M20 lub 1897P16M25.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Obudowa podtynkowa Do wbudowania w ścianę Łączone z cokołem 1710...1714. Górna część obudowy i uchylna klapka z aluminiowego odlewu ciśnieniowego. Obudowa z tworzywa sztucznego wytrzymującego silne obciążenia. Do instalacji w jednej płaszczyźnie ze ścianą. Z 2 wejściami M 20. Stopień ochrony: IP 41		
szary	1705 U-101	1799-0-0913	10/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Cokół Do obudowy podtynkowej 1705 U-101.		
	Do pokrywy maskującej.		
1710	1764-0-0224	10	
	Do złącza diodowego.		
1711	1764-0-0232	10	
	Do 25 pinowego złącza subminiaturowego typu D.		
1712	1764-0-0240	10	
	Do złączy Modular Jack 0210 oraz 0211.		
1713	1764-0-0257	10	
	Do gniazda XLR serii D.		
1714	1764-0-0265	10	

Seria natynkowa bryzgoszczelna. Piękno pochodzi ze środka.

ocean[®] wyróżnia się formą i barwą, a jego stylistyka została nawet ukoronowana. Jednak przemawia za nim nie tylko wygląd, lecz także funkcjonalność — seria jest wytrzymała, łatwa w montażu i wszechstronna.





Seria natynkowa bryzgoszczelna

- 01 Podwójna kombinacja wyłącznika/gniazda wtykowego z możliwością opisu. Seria przełączników ocean®. Kolor: niebiesko-zielony (53).
 - 02 Wyłącznik z neutralnym okienkiem. Seria przełączników ocean®. Kolor: niebiesko-zielony (53).
 - 03 Wyłącznik z czerwonym okienkiem. Seria przełączników ocean®. Kolor: biel alpejska (54).
- » Materiał
Osłona: tworzywo termoplastyczne (PP), odporne na złamania, promieniowanie UV, czynniki atmosferyczne, bez PCW i halogenów.

Spis treści Seria natynkowa bryzgoszczelna



Przełączniki mechaniczne/ wyłączniki żaluzjowe	p. 196
Gniazda	p. 198
Kombinacje przełączników i gniazd SCHUKO®	p. 199
Wielokrotne gniazda SCHUKO®	p. 200
Specjalne urządzenia wtykowe	p. 201
Wyłączniki zmierzchowe	p. 201
Akcesoria	p. 202
FI-SCHUKOMAT	p. 203
Wpusty przewodów i kanałów	p. 203
Pusta obudowa, puszka rozgałęźna, obudowa natynkowa	p. 203
Busch-Duro 2000® WD (IP 66)	p. 204
Busch-Duro 2000® WDI (IP 66)	p. 205

02



03



Aż ich szkoda do wilgotnych pomieszczeń

Unikanie pomyłek

Zwłaszcza w obszarze dostępnym publicznie może się zdarzyć, że obca osoba korzysta z prądu, za który trzeba samemu zapłacić. Zamykana klapka służy tutaj pomocą.

Dwa zamykane i równocześnie zamykające się gniazda, np. do podłączenia pralki i suszarki, są połączone z licznikiem w mieszkaniu. Dzięki temu nie można nigdy prac i suszyć na koszt innego najemcy.

01



Możliwość łączenia

Za pomocą przepustu kablowego można dowolnie łączyć różne mechanizmy. Oprócz DKS można integrować także inne mechanizmy specjalne, takie jak przełącznik z kluczem, wyłącznik kołyskowy czy wyłącznik zmierzchowy.

02



Cały asortyment jest dostępny w kolorach zielony/niebiesko-zielony lub biel alpejska.

04



05



03

06

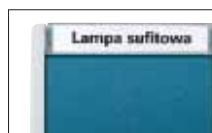
07



ocean®. Bryzgoszczelna seria natynkowa sprostą nawet najcięższym warunkom. Jest dostosowana zarówno do pralni i salonów odnowy, jak również obszarów produkcyjnych. Elementy podświetlane i opis, gwinty szybkozłączne i duża przestrzeń przyłączeniowa czynią montaż i obsługę dziecinnie prostą.

- 01 Zamykane gniazdo wtykowe nr art. 2020 EWSL-53
- 02 Kombinacja działa jak jedność nr art. 2601/6/20 EW-54 nr art. 2138 W-54 nr art. 2661 W-54 z 2863-13-53
- 03 Seitenansicht: 55 mm x 83 mm

- 04 145 mm x 83 mm
- 05 222 mm x 83 mm
- 06 74 mm x 83 mm
- 07 74 mm x 167 mm



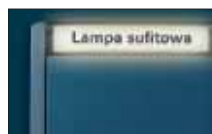
Jednoznaczne przyporządkowanie odbiorników

Jednolite pole opisowe do wyłączników i gniazd (opcjonalnie).



Łatwe przyłączenie

Duża przestrzeń przyłączeniowa również przy przewodach 5 x 2,5 mm². Proste przewlekanie pod cokołem.



Rozpoznawalne w ciemności

Podświetlenie na dużej powierzchni pola opisowego przez diody LED przy wszystkich wyłącznikach i przyciskach (opcjonalnie).



Pewne połączenie

Połączenie przewodu ochronnego przez zacisk wtykowy.



Szybki montaż przy użyciu śruby

Pozidrive (+/-), PZ 1 (z 3-drożnym gwintem szybkozłącznym) z nierdzewnej stali szlachetnej. Takie same wymiary mocowania, jak w przypadku serii WS.



Kolorystycznie dopasowana złączka do kanałów

Dostępne do zastosowania z kanałami kablowymi w obu kolorach.

Specjalista do spraw ekstremalnych przypadków

Busch-Duro 2000® WD **wodoszczelny (IP 66)**

Seria, która jest w stanie sprostać specjalnym wymaganiom, związanym z wysokim stopniem ochrony w przypadku szczególnego narażenia na urazy mechaniczne oraz na oddziaływanie pyłów i wody.

Busch-Duro 2000® WDI **wodoszczelny, przemysłowy (IP 66)**

W połączeniu z puszkami typu 2070 i 2071 ta seria jest odporna na większość agresywnych olejów, smarów, środków czyszczących i rozpuszczalników, węglowodorów, jak również zasad organicznych i nieorganicznych w typowych stężeniach użytkowych.

Busch-Duro 2000® EWDI **wodoszczelny (IP 66)**

To gniazdo z klapką i złączem bagnetowym jest w najwyższym stopniu odporne na uderzenia i doskonale nadaje się do stosowania w trudnych warunkach. Dostępne są specjalne puszki, przewidziane do kontaktu ze szczególnie agresywnymi substancjami, takimi jak amoniak lub benzyna.

Wszystkie urządzenia są wyposażone w puszki — otwarte w górnej części aparatu i zamknięte w dolnej.




- 01 Busch-Duro 2000® WD
nr art.2601/6 WD
- 02 Busch-Duro 2000® WDI
nr art.2601/6 WDI
- 03 Busch-Duro 2000® EWDI
nr art.2300 EWDI

Specjalista do spraw ekstremalnych przypadków. Upał czy chłód, woda czy chemikalia — te urządzenia zniosą nawet najcięższe warunki. Wyjątkowe materiały, przemyślana konstrukcja i wysokojakościowa obróbka czynią je prawie niezniszczalnymi.




Doskonale jest również ich wnętrze


Wiele pożytecznych detali sprawia, że już sam montaż jest przyjemnością. Duża przestrzeń dla przewodów do 5 x 2,5 mm² umożliwia łatwe przeciąganie kabli, które można przeprowadzić pod cokołem gniazda. Montaż ułatwiają dodatkowo suwak wprowadzający, zaciski wtykowe i śrubki mocowania pokrywy z gwintem szybkozłącznym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołkowy ^{1) 2) 3)} schodowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/6 W-53	1085-0-1603	10/100
54 biały alpejski	2601/6 W-54	1085-0-1628	10/100


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołkowy ^{1) 2)} schodowy Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/6 WN-53	1085-0-1611	10/100
54 biały alpejski	2601/6 WN-54	1085-0-1624	10/100


- 1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołkowy ^{1) 2) 3)} świecznikowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/5 W-53	1085-0-1606	10/100
54 biały alpejski	2601/5 W-54	1085-0-1621	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik z podświetleniem kontrolnym ^{1) 2) 3) 4) 5)} schodowy z czerwonym okienkiem. Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/6 SKW-53	1085-0-1607	10/100
54 biały alpejski	2601/6 SKW-54	1085-0-1622	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.
- 4) Wyłącznik podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 5) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołkowy ^{1) 2) 3)} krzyżowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/7 W-53	1085-0-1604	10/100
54 biały alpejski	2601/7 W-54	1085-0-1620	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik z podświetleniem kontrolnym/Wyłącznik awaryjny ogrzewania ^{1) 2) 3) 4) 5)} schodowy z czerwonym okienkiem. Z lampką neonową. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/6 SKWNH-53	1085-0-1609	10/100
54 biały alpejski	2601/6 SKWNH-54	1085-0-1631	10


- 1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 2) Wyłącznik podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 3) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.
- 4) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 5) Dodatkowo załączono neutralne pole opisowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołkowy ^{1) 2) 3)} 2-biegunowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/2 W-53	1085-0-1605	10/100
54 biały alpejski	2601/2 W-54	1085-0-1627	10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik z podświetleniem kontrolnym/Wyłącznik awaryjny ogrzewania ^{1) 2) 3) 4) 5)} 2-biegunowy z czerwonym okienkiem. Z lampką neonową. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/2 SKWNH-53	1085-0-1610	10
54 biały alpejski	2601/2 SKWNH-54	1085-0-1623	10


- 1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 2) Wyłącznik podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 3) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.
- 4) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 5) Sztyldzik z nadrukiem „wyłącznik awaryjny ogrzewania” dołączony dodatkowo.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołkowy ^{1) 2) 3) 4)} schodowy Z neutralnym (przezroczystym) okienkiem. Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/6 WGL-53	1085-0-1613	10
54 biały alpejski	2601/6 WGL-54	1085-0-1626	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
- 3) Wyłącznik podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 4) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk kołyskowy 1) 2) 3) zwierny 1-biegunowy, Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621 W-53	1484-0-0370	10/100
54 biały alpejski	2621 W-54	1484-0-0380	10
<p>1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53. 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53. 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl</p>			

	Przycisk kołyskowy 1) 2) 3) 4) Wyłącznik schodowy Z neutralnym (przezroczystym) okienkiem. 1-biegunowy, Z zaciskiem N. stosowany jako styk rozwierny (prąd spoczynkowy) lub zwierny (prąd roboczy), Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621 W-53-206	1484-0-0054	10
54 biały alpejski	2621 W-54-206	1484-0-0377	10
<p>1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53. 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53. 3) Wyłącznik podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger. 4) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl</p>			


	Przycisk kołyskowy 1) 2) 3) 4) 5) zwierny Z neutralnym (przezroczystym) okienkiem. Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. 1-biegunowy, Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621 WGL-53	1484-0-0371	10/100
54 biały alpejski	2621 WGL-54	1484-0-0381	10
<p>1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53. 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53. 3) Przycisk podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger. 4) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy. 5) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl</p>			

	Przycisk kołyskowy 1) 2) 3) zwierny 1-biegunowy, Z zaciskiem N. z dwoma niezależnymi stykami sygnalizacyjnymi. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621 WN-53-201	1484-0-0373	10
54 biały alpejski	2621 WN-54-201	1484-0-0378	10
<p>1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53. 2) Przycisk podświetlany z zastosowaniem lampy 8332-1, 8335-1, 8346-1, 8333-1 i 8358. Patrz katalog Busch-Jaeger. 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl</p>			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Symbol Do programów ocean® i Allwetter 44 Stopień ochrony: IP 44		
neutralny	2622 N-101	1714-0-0252	100
neutralny	Światło 2622 LI-101	1714-0-0260	100
neutralny	Dzwonek 2622 KI-101	1714-0-0278	100
neutralny	Klucz 2622 TR-101	1714-0-0286	100
czerwony	czerwony 2622-12-101	1714-0-0294	100


	Włącznik świecznikowy/podwójny przycisk 1) 2) 3) 2-stykowy, 1-biegunowy 2 przyciski, 2 x 1-biegunowe, z dwoma osobnymi torami prądowymi bez zacisku N, Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621 WN-53-205-101	1484-0-0374	10
54 biały alpejski	2621 WN-54-205-101	1484-0-0379	10
<p>1) Do opisu, wyposażony w nośnik sztyldzika 1763-53. 2) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53. 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl</p>			

	Wyłącznik żaluzjowy 1) 2) 3) 1-biegunowy Z blokadą nawrotu. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2601/4 W-53	1085-0-1612	10
54 biały alpejski	2601/4 W-54	1085-0-1625	10
<p>1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53. 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl 3) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.</p>			


	Przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) zwierny, 1-biegunowy Z blokadą nawrotu. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2621/4 W-53	1442-0-0469	10
54 biały alpejski	2621/4 W-54	1442-0-0474	10
<p>1) Nośnik sztyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53. 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl 3) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.</p>			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyciągnięty klucz Wyciągnięty klucz Do modułu wkładki patentowej. Z kluczem Klucz można wyciągnąć tylko w położeniu środkowym, Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm IP 44 tylko z odpowiednią wkładką patentową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2712 SLW-53	1101-0-0916	10
54 biały alpejski	2712 SLW-54	1101-0-0924	10


- 1) Nie można wyciągnąć klucza w położeniach skrajnych.
- 2) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 4) Szyldzik: brak opcji podświetlenia.

	Wyciągnięty klucz 1-biegunowy Do modułu wkładki patentowej. Klucz można wyciągnąć w położeniu środkowym zarówno w stanie załączenia, jak i wyłączenia. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm IP 44 tylko z odpowiednią wkładką patentową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2733 SLW-53	1101-0-0917	10
54 biały alpejski	2733 SLW-54	1101-0-0925	10


- 1) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Szyldzik: brak opcji podświetlenia.


	Wyciągnięty klucz schodowy Z zaciskami śrubowymi. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2610/6 W-53	1383-0-0141	10
54 biały alpejski	2610/6 W-54	1383-0-0143	10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Szyldzik: brak opcji podświetlenia.


	Sygnalizator świetlny do lampek z gwintem E 10 Z zaciskami śrubowymi. bez klosza, bez lampy, IP 44 tylko przy zastosowaniu odpowiedniego klosza. Napięcie znamionowe: 250 V~ Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	2661 W-53	1582-0-0305	10
54 biały alpejski	2661 W-54	1582-0-0328	10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Nośnik szyldzika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI.
- 3) Sygnalizator świetlny oświetlany za pomocą lamp E 10 - 8302, 8340, 8341, 8342, 8343. Patrz katalog Busch-Jaeger.
- 4) W przypadku czerwonych i zielonych obudów polecamy stosowanie silniejszych lampek 8340.
- 5) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klosz do sygnalizatora świetlnego 2661 W-53		
neutralny	2863-11-53	1563-0-0148	10
czerwony	2863-12-53	1563-0-0149	10
zielony	2863-13-53	1563-0-0150	10
neutralny	2863-11	1563-0-0121	10
czerwony	2863-12	1563-0-0139	10
zielony	2863-13	1563-0-0147	10

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z klapką. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	20 MW-53-500	2017-0-0762	10/100
54 biały alpejski	20 MW-54-500	2017-0-0849	10


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według IEC 60 884-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo z uziemieniem Z zaciskiem śrubowym. Z klapką. Z przesłonami. Do stosowania w Belgii. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	23 MWKS-53-504	2017-0-0763	10/100
54 biały alpejski	23 MWKS-54-504	2017-0-0842	10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według IEC 60 884-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO z klapką Z szybkozłączkami. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	20 EW-53	2083-0-0817	10/100
54 biały alpejski	20 EW-54	2083-0-0834	10/100

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO z przesłonami Z szybkozłączkami. Z klapką. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
---	--	--	--

NOWOŚĆ

53 szary / zielono-niebieski	20 EBW-53	2083-0-0842	10/100
54 biały alpejski	20 EBW-54	2083-0-0843	10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 4) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo SCHUKO® 1) 2)
z klapką i polem opisowym
 Z szybkozłączkami.
 2 P + E,
 Z polem opisowym.
 Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A
 Stopień ochrony: IP 44

53 szary / zielono-niebieski	20 EWN-53	2083-0-0818	10/100
54 biały alpejski	20 EWN-54	2083-0-0831	10/100

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
 2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



Gniazdo SCHUKO® 1) 2)
z zieloną klapką
 Z szybkozłączkami.
 2 P + E,
 Z zieloną klapką, SV, (RAL 6018).
 Z polem opisowym.
 Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm
 Jednolite oznakowanie kolorystyczne (klapka i cokół)
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A
 Stopień ochrony: IP 44

53 szary / zielono-niebieski	20 EWN-13-53	2083-0-0819	10
54 biały alpejski	20 EWN-13-54	2083-0-0837	10

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
 2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



Gniazdo SCHUKO® 1) 2)
z pomarańczową klapką
 Z szybkozłączkami.
 2 P + E,
 Z pomarańczową klapką, ZSV, (RAL 2004).
 Z polem opisowym.
 Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm
 Jednolite oznakowanie kolorystyczne (klapka i cokół)
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A
 Stopień ochrony: IP 44

53 szary / zielono-niebieski	20 EWN-14-53	2083-0-0820	10
54 biały alpejski	20 EWN-14-54	2083-0-0838	10

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
 2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.



Gniazdo SCHUKO® 1) 2)
z czerwoną klapką
 Z szybkozłączkami.
 2 P + E,
 Z czerwoną klapką, EDV, (RAL 3003).
 Z polem opisowym.
 Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm
 Jednolite oznakowanie kolorystyczne (klapka i cokół)
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A
 Stopień ochrony: IP 44

53 szary / zielono-niebieski	20 EW/DVN-53	2083-0-0825	10
54 biały alpejski	20 EW/DVN-54	2083-0-0839	10

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
 2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Zestaw gniazdo SCHUKO® z wyłącznikiem 1) 2) 3) 4) 5)
schodowy
 Do montażu pionowego.
 2 P + E,
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A
 Prąd znamionowy: 10 AX
 Stopień ochrony: IP 44

53 szary / zielono-niebieski	2601/6/20 EW-53	1684-0-0316	5/50
54 biały alpejski	2601/6/20 EW-54	1684-0-0327	5/50

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
 2) Nośnik szyldzika wyłącznika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
 4) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.
 5) Zamiast gniazd SCHUKO® można użyć wyłączników, przycisków, sygnalizatorów świetlnych lub gniazd SCHUKO® z zamkiem.



Zestaw gniazdo SCHUKO® z wyłącznikiem 1) 2) 3) 4) 5) 6)
świecznikowy
 Do montażu pionowego.
 2 P + E,
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A
 Prąd znamionowy: 10 AX
 Stopień ochrony: IP 44

53 szary / zielono-niebieski	2601/5/20EW-53-503	1684-0-0324	5/50
54 biały alpejski	2601/5/20EW-54-503	1684-0-0328	5/50

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
 2) Nośnik szyldzika wyłącznika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
 4) Ze złączką do wprowadzania przewodów w wykonaniu podwyższonym.
 5) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.
 6) Zamiast gniazd SCHUKO® można użyć wyłączników, przycisków, sygnalizatorów świetlnych lub gniazd SCHUKO® z zamkiem.



Zestaw gniazdo SCHUKO® z wyłącznikiem 1) 2) 3) 4) 5)
z przesłonami.
 Układ wyłącznika i wyłącznika schodowego.
 Do montażu pionowego.
 2 P + E,
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A
 Prąd znamionowy: 10 AX
 Stopień ochrony: IP 44

NOWOŚĆ

53 szary / zielono-niebieski	2601/6/20 EBW-53	1684-0-0330	5
54 biały alpejski	2601/6/20 EBW-54	1684-0-0331	5

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
 2) Nośnik szyldzika wyłącznika podświetlany podświetlaczem 2152 NLI-53.
 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
 4) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.
 5) Zamiast gniazd SCHUKO® można użyć wyłączników, przycisków, sygnalizatorów świetlnych lub gniazd SCHUKO® z zamkiem.



Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3)
 Z szybkozłączkami.
 Z zamkiem w klapce.
 2 P + E,
 Zamykane.
 2 klucze,
 w stanie zamkniętym nie jest możliwe odkręcenie lub demontaż.
 ok. 200 różnych zamknięć (niesortowane),
 Napięcie znamionowe: 250 V~
 Prąd znamionowy: 16 A
 Stopień ochrony: IP 44

53 szary / zielono-niebieski	20 EWSL-53	2083-0-0822	10/50
54 biały alpejski	20 EWSL-54	2083-0-0832	10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
 3) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z szybkozłączkami. Z zamkiem w klapce. 2 P + E, Zamek jednorodny z dwoma identycznymi kluczami, w stanie zamkniętym nie jest możliwe odkręcenie lub demontaż. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	20 EWSL-101-53	2083-0-0823	10
54 biały alpejski	20 EWSL-101-54	2083-0-0833	10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Zestaw dwóch gniazd SCHUKO® 1) 2) 3) 4) Z szybkozłączkami. 2 P + E, Z 2 jednorodnymi zamkami zabezpieczającymi w kłapkach i 2 jednorodnymi kluczami. w stanie zamkniętym nie jest możliwe odkręcenie lub demontaż. parami ok. 200 różnych zamknięć (niesortowane), Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	20/20 EWSL-53	2083-0-0816	1/10
54 biały alpejski	20/20 EWSL-54	2083-0-0836	1

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Do zasilania 2 odbiorników prądu jednego użytkownika w pomieszczeniach wspólnie użytkowanych.
- 4) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) 4) Podwójne Do montażu pionowego. Z szybkozłączkami. Ze wstępnym okablowaniem. Z kłapką. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	20-02 EW-53	2084-0-0701	5/50
54 biały alpejski	20-02 EW-54	2084-0-0710	5

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 4) Zamiast gniazd SCHUKO® można użyć wyłączników, przycisków, sygnalizatorów świetlnych lub gniazd SCHUKO® z zamkiem.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) 4) 5) z przesłonomi. Podwójne Do montażu pionowego. Z szybkozłączkami. Ze wstępnym okablowaniem. Z kłapką. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
NOWOŚĆ			
53 szary / zielono-niebieski	20-02 EBW-53	2084-0-0719	5
54 biały alpejski	20-02 EBW-54	2084-0-0722	5

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 4) Zamiast gniazd SCHUKO® można użyć wyłączników, przycisków, sygnalizatorów świetlnych lub gniazd SCHUKO® z zamkiem.
- 5) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Podwójne Do montażu pionowego. Z szybkozłączkami. Ze wstępnym okablowaniem. Z kłapką. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	20-02 EWN-53	2084-0-0702	5
54 biały alpejski	20-02 EWN-54	2084-0-0714	5

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 3) Zamiast gniazd SCHUKO® można użyć wyłączników, przycisków, sygnalizatorów świetlnych lub gniazd SCHUKO® z zamkiem.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Podwójne Do montażu poziomego. Z szybkozłączkami. Ze wstępnym okablowaniem. Z kłapką. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	20/2 EW-53	2084-0-0699	5/50
54 biały alpejski	20/2 EW-54	2084-0-0711	5/50


- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) 4) z przesłonomi. Podwójne Do montażu poziomego. Z szybkozłączkami. Ze wstępnym okablowaniem. Z kłapką. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
NOWOŚĆ			
53 szary / zielono-niebieski	20/2 EBW-53	2084-0-0720	5/50
54 biały alpejski	20/2 EBW-54	2084-0-0723	5

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 4) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Podwójne Do montażu poziomego. Z szybkozłączkami. Ze wstępnym okablowaniem. Z kłapką. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
53 szary / zielono-niebieski	20/2 EWN-53	2084-0-0703	5/50
54 biały alpejski	20/2 EWN-54	2084-0-0715	5/50

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Podwójne Do montażu poziomego. Z szybkozłączami. 2 P + E, Ze wstępnym okablowaniem. Z czerwoną kłapką, EDV, (RAL 3003). Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Jednolite oznakowanie kolorystyczne (kłapka i cokół) Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		


53 szary / zielono-niebieski	20/2 EW/DVN-53	2084-0-0700	5
54 biały alpejski	20/2 EW/DVN-54	2084-0-0713	5

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) 4) Potrójne Do montażu poziomego. Z zaciskiem śrubowym. Ze wstępnym okablowaniem. Z kłapką. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
--	--	--	--

53 szary / zielono-niebieski	2300/3 EW-53	2084-0-0698	1/10
54 biały alpejski	2300/3 EW-54	2084-0-0712	1/10


- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 3) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 4) Zamiast gniazd SCHUKO® można użyć wyłączników, przycisków, sygnalizatorów świetlnych lub gniazd SCHUKO® z zamkiem.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) 4) 5) z przesłonami. Potrójne Do montażu poziomego. Z zaciskiem śrubowym. Ze wstępnym okablowaniem. Z kłapką. 2 P + E, Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
--	--	--	--

NOWOŚĆ

53 szary / zielono-niebieski	2300/3 EBW-53	2084-0-0721	1/10
54 biały alpejski	2300/3 EBW-54	2084-0-0724	1/10

- 1) Do opisu, wyposażony w nośnik szyldzika 1763-53.
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 4) Zamiast gniazd SCHUKO® można użyć wyłączników, przycisków, sygnalizatorów świetlnych lub gniazd SCHUKO® z zamkiem.
- 5) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Potrójne Do montażu poziomego. Z zaciskiem śrubowym. Ze wstępnym okablowaniem. Z kłapką. Z polem opisowym. 2 P + E, Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
--	--	--	--


53 szary / zielono-niebieski	2300/3 EWN-53	2084-0-0704	1/10
54 biały alpejski	2300/3 EWN-54	2084-0-0716	1/10

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 3) Zamiast gniazd SCHUKO® można użyć wyłączników, przycisków, sygnalizatorów świetlnych lub gniazd SCHUKO® z zamkiem.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo Busch-Nema 1) 2) Z żółtą kłapką. Z zaciskiem śrubowym. 2 P + E, Z żółtą kłapką (RAL 1018). Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 125 V Prąd znamionowy: 15 A Stopień ochrony: IP 44		


53 szary / zielono-niebieski	3015 EWN-53	2124-0-0023	10/100
54 biały alpejski	3015 EWN-54	2124-0-0025	10

- 1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

	Gniazdo Busch-Nema 1) 2) Z żółtą kłapką. Z zaciskiem śrubowym. 2 P + E, Z żółtą kłapką (RAL 1018). Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Napięcie znamionowe: 125 V Prąd znamionowy: 20 A Stopień ochrony: IP 44		
---	--	--	--


53 szary / zielono-niebieski	3016 EWN-53	2124-0-0024	10
54 biały alpejski	3016 EWN-54	2124-0-0026	10

- 1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

	Wyłącznik zmierzchowy 1) 2) Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Ustawione na stałe opóźnienie włączenia / wyłączenia: ok. 3-6 min. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 16 AX Moc znamionowa: 3680 W/VA Wartość natężenia oświetlenia: 3 Lux - 500 Lux nominalnie Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -35 °C do 55 °C		
--	---	--	--

53 szary	2240 W-53	6500-0-0791	1/10
54 biały alpejski	2240 W-54	6500-0-0792	1/10

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 2) Szyldzik: brak opcji podświetlenia.


	Obudowa 1) 2) 3) 4) 5) z polem opisowym. Do montażu złączy telekomunikacyjnych. Nie nadaje się do stosowania z cokołem DKS 1850 EB ... 1872 EB i 1876 EB. Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Stopień ochrony: IP 44 Głębokość montażu: 45 mm		
---	--	--	--

53 szary / zielono-niebieski	1758 WN-53	1724-0-2751	10
54 biały alpejski	1758 WN-54	1724-0-4264	10


- 1) Nie nadaje się do stosowania z cokołem DKS 1874 EB, 1875 EB
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zakres dostawy nie obejmuje cokołu DKS.
- 4) Z zamkniętą kłapką IP44.
- 5) Nie nadaje się do modułów uniwersalnych 0219.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Obudowa ^{1) 2) 3)} z polem opisowym. do zabudowy urządzeń sterujących o średnicy* 22,5mm Wykonanie standardowe, Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Stopień ochrony: IP 44 Głębokość montażu: 60 mm		
53 szary / zielono-niebieski	2533 WN-53	1724-0-2752	10
54 biały alpejski	2533 WN-54	1724-0-4281	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
2) IP 44, tylko w połączeniu z odpowiednim urządzeniem sterującym.
3) * np. firmy Lumitas, Moeller, Schlegel, Rafi, Elan.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Obudowa ^{1) 2) 3)} z polem opisowym. do zabudowy urządzeń sterujących o średnicy* 22,5mm z żółtą pokrywą (RAL 1018), Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Stopień ochrony: IP 44 Głębokość montażu: 60 mm		
53 szary / zielono-niebieski	2533 WN-15-53	1724-0-2753	10
54 biały alpejski	2533 WN-15-54	1724-0-4282	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
2) IP 44, tylko w połączeniu z odpowiednim urządzeniem sterującym.
3) * np. firmy Lumitas, Moeller, Schlegel, Rafi, Elan.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów podwójna zamknięta		
53 zielono-niebieski	2134 W-53	1761-0-1487	10
54 biały alpejski	2134 W-54	1761-0-1507	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów pojedyncza otwarta		
53 zielono-niebieski	2136 W-53	1761-0-1489	10
54 biały alpejski	2136 W-54	1761-0-1508	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Prowadzenie przewodów Złączka do łączenia kilku elementów. Stopień ochrony: IP 44		
53 zielono-niebieski	2138 W-53	1761-0-1490	10
54 biały alpejski	2138 W-54	1761-0-1509	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów z wysokim kołnierzem uszczelniającym		
53 zielono-niebieski	2139 W-53	1761-0-1491	10
54 biały alpejski	2139 W-54	1761-0-1511	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów Do rurki z gwintem metrycznym M 20 x 1,5. Stopień ochrony: IP 44		
53 zielono-niebieski	2137/10 W-53	1761-0-1503	10
54 biały alpejski	2137/10 W-54	1761-0-1512	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów Do rurki o średnicy 20 mm bez gwintu. Stopień ochrony: IP 44		
53 zielono-niebieski	2137/11 W-53	1761-0-1506	10
54 biały alpejski	2137/11 W-54	1761-0-1513	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do kanałów Wymiary kanału: 15 x 15 mm lub 15 x 30 mm.		
53 zielono-niebieski	2086 W-53	1761-0-1492	10
54 biały alpejski	2086 W-54	1761-0-1510	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pole opisowe ¹⁾ Do arkusza z opisami 1799-13. Do wyłączników i gniazd w programie ocean®. z folią neutralną 57,8 x 9,8 mm		
53 neutralny	1763-53	1799-0-0882	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Arkusz, format A4 ^{1) 2)} Folia z tworzywa sztucznego dla szyldzików ocean® 57,8 x 9,8 mm Do pola opisowego 1763-53. Nadaje się do drukarek laserowych. Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajduje Państwo w internecie.		
	1799 13	1799-0-0881	1

1) Ilustr. podobne.
2) 1 sztuka = 10 arkuszy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Moduł oświetleniowy ¹⁾ Z dolnym podświetleniem LED. ze światłowodem do równomiernego podświetlenia pola opisowego 1763-53 Napięcie znamionowe: 230 V~		
53 neutralny	2152 NLI-53	1784-0-0777	1


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Płyta montażowa Dla poszczególnych urządzeń natynkowych bryzgoszczelnych/wodoszczelnych Do mocowania za pomocą pistoletu do wstrzeliwania kołków (dostawa wraz ze śrubami mocującymi).		
metal	2609 WS	1716-0-0042	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	FI-SCHUKOMAT gniazdo SCHUKO[®] 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Bryzgoszczelne. Natynkowy-SCHUKOMAT według VDE 0664 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas wyzwalania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarcia: 1500 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
szary	3118 WSKS	3116-0-0639	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do kanałów Wymiary kanału: 19 x 19 mm Materiał: desmopan. Stopień ochrony: IP 44		
jasnoszary	2086 WSG-55	1761-0-1095	100
	Obudowa Do programu natynkowego. Do montażu interfejsów uniwersalnych 6119/20 i 6119/40. Stopień ochrony: IP 44		
	2647 WS	1799-0-0709	10


- 1) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

	Złączka do wprowadzania przewodów Zamknięty wpust. Stopień ochrony: IP 44		
antracyt	2135 WS	1761-0-0915	10
antracyt	Otwarty wpust. 2136 WS	1761-0-0923	10
antracyt	Z gwintem, do rur Stapa PG 16. 2137 WS	1761-0-0931	10
antracyt	Gwint metryczny M20. 2137/10 WS	1761-0-1484	10
antracyt	Złączka do łączenia kilku elementów. 2138 WS	1761-0-0949	10
antracyt	Podwyższony suwak. 2139 WS	1761-0-0956	10
antracyt	Suwak z 2 wpustami. 2134 WS	1761-0-1038	10


	Złączka do wprowadzania przewodów Zamknięty wpust. Stopień ochrony: IP 44		
jasnoszary	Zamknięty wpust. 2135 WS-55	1761-0-1426	10
jasnoszary	Otwarty wpust. 2136 WS-55	1761-0-1434	10
jasnoszary	Z gwintem, do rur Stapa PG 16. 2137 WS-55	1761-0-1442	10
jasnoszary	Gwint metryczny M20. 2137/10 WS-55	1761-0-1485	10
jasnoszary	Podwyższony suwak. 2139 WS-55	1761-0-1467	10
jasnoszary	Suwak z 2 wpustami. 2134 WS-55	1761-0-1459	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wyłącznik kołkowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 66		
	schodowy ¹⁾		
	2601/6 WD	1084-0-0334	10
	Wyłącznik krzyżowy ¹⁾		
	2601/7 WD	1084-0-0359	10
	2-biegunowy, wyłącznik ¹⁾		
	2601/2 WD	1084-0-0375	10
	Wyłącznik świecznikowy		
	2601/5 WD	1084-0-0342	10


1) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Wyłącznik kołkowy ^{1) 2)} schodowy Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 66		
	2601/6 WDGL	1084-0-0714	10


1) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.

	Wyłącznik z podświetleniem kontrolnym ^{1) 2)} Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX Stopień ochrony: IP 66		
	schodowy		
	2601/6 SKWD	1084-0-0383	10/100
	2-biegunowy, wyłącznik		
	2601/2 SKWD	1084-0-0391	10


1) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.


	Przycisk kołkowy ¹⁾ 1-biegunowy, zwierny IP 66 tylko z odpowiednim symbolem. Zakres dostawy nie obejmuje symboli Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 66		
	2621 WD	1483-0-0106	10

1) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Przycisk kołkowy ^{1) 2)} 1-biegunowy, zwierny IP 66 tylko z odpowiednim symbolem. Zakres dostawy nie obejmuje symboli Z podświetleniem zgodnie z rozporządzeniem o stanowiskach pracy. Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 66		
	2621 WDGL	1483-0-0155	10


1) Podświetlany poprzez zastosowanie lampek 8332-1, 8346-1, 8333-1.
2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Symbol, przezroczysty Do klawisza 2520-... Do przycisku natynkowego 2601 Do przycisku natynkowego 2621		
	„światło”		
neutralny	2145 LI	1714-0-0211	100
neutralny	„dzwonek” 2145 KI	1714-0-0229	100
neutralny	„klucz” 2145 TR	1714-0-0237	100
przezroczysty	czerwony 2145-12	1714-0-0245	100
neutralny	neutralny 2145 N	1714-0-0203	100

	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ z uziemieniem , 2P+E Obudowa wysokoudarowa dla utrudnionych warunków Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 66		
	2300 EWD	2083-0-0186	10/50

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.


	Wtyczka SCHUKO® z uziemieniem , 2P+E Do gniazda wodoszczelnego. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 66		
	74 WD	2211-0-0092	10

	Złączka do wprowadzania przewodów Otwarty wpust, wysokość 14 mm. Stopień ochrony: IP 66 Wymiary: 14 mm		
	Busch-Duro 2000® WD (IP 66)		


niebieski	2083 WD-503	1761-0-0899	10
	Zamknięty wpust.		
niebieski	2081	1761-0-0808	100
	Złączka do łączenia kilku elementów.		
niebieski	2079	1761-0-0782	10
	Busch-Duro 2000® WW (IP 44)		
biały alpejski	2135 WW	1761-0-1137	10
biały alpejski	2136 WW	1761-0-1145	10
biały alpejski	2137 WW	1761-0-1152	10
biały alpejski	2137/10 WW	1761-0-1486	10
biały alpejski	2138 WW	1761-0-1160	10
biały alpejski	2139 WW	1761-0-1178	50

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Włącznik kołkowy Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 AX Stopień ochrony: IP 66		
	schodowy ^{1) 2)}		
	2601/6 WDI	1084-0-0797	10
	Włącznik krzyżowy ^{1) 2)}		
	2601/7 WDI	1084-0-0805	10
	2-biegunowy, włącznik ^{3) 2)}		
	2601/2 WDI	1084-0-0821	10
	Włącznik świecznikowy ³⁾		
	2601/5 WDI	1084-0-0839	10

- 1) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.
- 2) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.
- 3) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.


	Włącznik z podświetleniem kontrolnym ^{1) 2) 3)} schodowy Z lampką neonową. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 AX Stopień ochrony: IP 66		
	2601/6 SKWDI	1084-0-0854	10

- 1) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.
- 2) Lampka 8346-1 w zakresie dostawy.
- 3) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Przycisk kołkowy ^{1) 2)} 1-biegunowy, zwierny IP 66 tylko z odpowiednim symbolem. Zakres dostawy nie obejmuje symboli Z zaciskiem N. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Stopień ochrony: IP 66		
	2621 WDI	1483-0-0171	10

- 1) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.
- 2) Możliwość podświetlenia lampkami 8332-1, 8346-1, 8333-1 i 8358, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Symbol, przezroczysty Do klawisza 2520-... Do przycisku natynkowego 2601 Do przycisku natynkowego 2621		
	„światło”		
neutralny	2145 LI	1714-0-0211	100
	„dzwonek”		
neutralny	2145 KI	1714-0-0229	100
	„klucz”		
neutralny	2145 TR	1714-0-0237	100
	czerwony		
przezroczysty	2145-12	1714-0-0245	100
	neutralny		
neutralny	2145 N	1714-0-0203	100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® ^{1) 2)} 2-biegunowy Obudowa wysokoudarowa dla utrudnionych warunków Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 66		
	2300 EWDI	2083-0-0343	10



- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.

	Gniazdo SCHUKO® ^{1) 2)} 2-biegunowy Obudowa wysokoudarowa dla utrudnionych warunków Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
	2300 EWSI	2083-0-0368	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071.

	Płyta montażowa Dla poszczególnych urządzeń natynkowych bryzgoszczelnych/wodoszczelnych Do mocowania za pomocą pistoletu do wstrzeliwania kołków (dostawa wraz ze śrubami mocującymi).		
metal	2609 WS	1716-0-0042	10

	Złączka do wprowadzania przewodów Otwarty wpust, wysokość 14 mm. Stopień ochrony: IP 66 Wymiary: 14 mm		
	Busch-Duro 2000® WD (IP 66)		
niebieski	2083 WD-503	1761-0-0899	10
	Zamknięty wpust.		
niebieski	2081	1761-0-0808	100
	Złączka do łączenia kilku elementów.		
niebieski	2079	1761-0-0782	10
	Busch-Duro 2000® WW (IP 44)		
biały alpejski	2135 WW	1761-0-1137	10
biały alpejski	2136 WW	1761-0-1145	10
biały alpejski	2137 WW	1761-0-1152	10
biały alpejski	2137/10 WW	1761-0-1486	10
biały alpejski	2138 WW	1761-0-1160	10
biały alpejski	2139 WW	1761-0-1178	50

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złączka do wprowadzania przewodów ¹⁾ Złączka gwintowana PG 11 dla 3 x 1,5 mm Stopień ochrony: IP 66						
	dławica WDI						
szary	2070	1761-0-1368	1				
				Dławica WDI			
szary	2071	1761-0-1376	1				
1) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.							
	Gniazdo SCHUKO® ¹⁾ ²⁾ ^{*)} 2-biegunowy Gniazdo ryglowane. Beznapięciowe wtykanie dzięki dwupinowemu odłączaniu. Klapka ze złączem bagnetowym Obudowa wysokoudarowa dla utrudnionych warunków Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 66						
	2300 EWDV			2085-0-0140	1/10		
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) W trudnych warunkach np. w pobliżu żrących i agresywnych mediów (amoniak, benzyna, oleje, tłuszcze, środki czyszczące w typowych stężeniach) zalecamy stosowanie złączek do wprowadzania przewodów 2070/2071. *) Produkt wycofywany z produkcji.							
	Wtyczka SCHUKO® z uziemieniem , 2P+E Do gniazda wodoszczelnego. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 66						
	74 WD		2211-0-0092	10			

Systemy komunikacyjne. Komunikacja to okno na świat.

Telefon, telewizor, Internet — nieuniknione elementy naszego informacyjnego społeczeństwa. Jednak bez odpowiedniego połączenia między nadajnikiem a odbiornikiem sygnały pozostaną gdzieś między nimi. Dlatego stale poszukiwane są przyszłościowe rozwiązania dla nowoczesnych środków komunikacji.



01



Systemy komunikacyjne

- 01 Przewód światłowodowy 2x.
Seria solo®. Kolor: davos.
 - 02 Gniazdo głośnikowe.
Seria pure stainless steel . Kolor: stal szlachetna.
 - 03 Gniazdo przyłączeniowe UAE.
Seria solo®. Kolor: davos.
 - 04 Tarcza centralna z pierścieniem nośnym do komunikacyjnych złączy wtykowych. Z polem opisowym. Seria alpha. Kolor: studyjny biały.
-
- » Materiał
Pokrywy: Duroplast/tworzywo termoplastyczne (PC), odporne na uderzenia i pęknięcia (tylko termoplast).
Odporne na promieniowanie UV, nie zawiera PCW i halogenów.

Spis treści Systemy komunikacyjne



Gniazda przyłączeniowe UAE i pokrywy	p. 212
Gniazda głośnikowe i pokrywy	p. 215
Gniazda antenowe i pokrywy	p. 217
Pokrywy do innych systemów	p. 218
Pokrywy do złączy Modular-Jack	p. 222
Pierścienie pośrednie do innych systemów	p. 222
Pierścienie pośrednie z klapką	p. 224
Podtynkowa wtyczka wyrównania potencjałów	p. 228
Obudowa podtynkowa do montażu w ścianie	p. 229
Przegląd cokołów do systemów komunikacji danych	p. 229
Pokrywy do systemów komunikacji danych (DKS)	p. 230

02



03

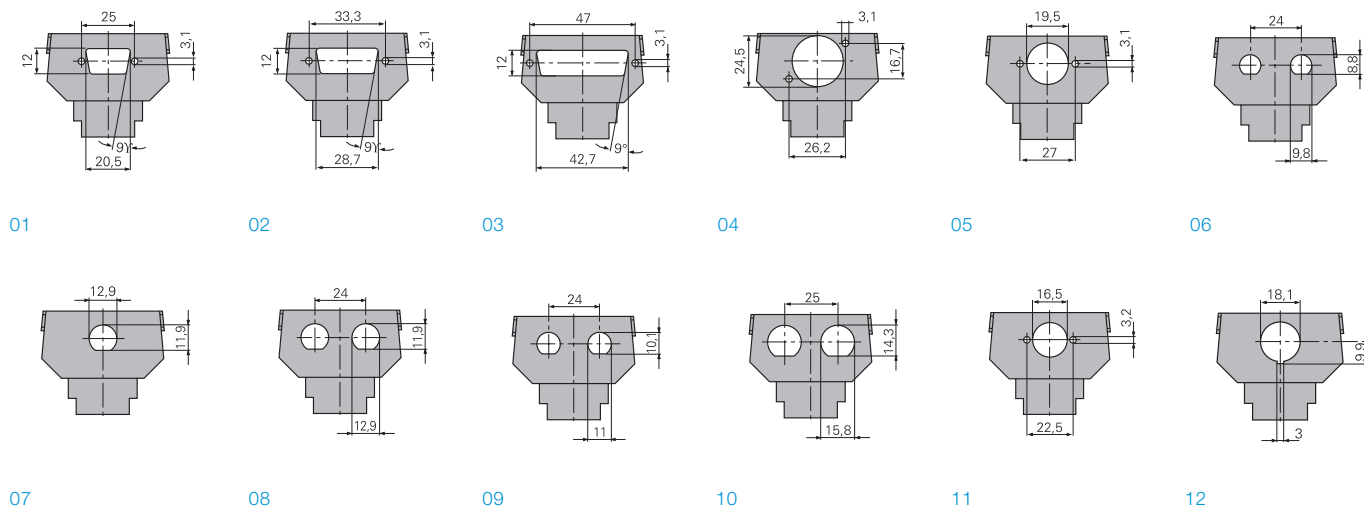


04



Systemy komunikacyjne

Cokoły:



- | | | | | | |
|----|---|---------------------------------|----|--|-----------------|
| 01 | 9-stykowe złącze miniaturowe D-Sub i
15-stykowe złącze VGA
Akcesoria: Listwa ze złączami, 9-styk. | Nr art. 1850 EB
Nr art. 0200 | 07 | Wpuszczane gniazdo kablowe BNC/TNC | Nr art. 1856 EB |
| 02 | 15-stykowe złącze miniaturowe D-Sub
Akcesoria: Listwa ze złączami, 15-styk. | Nr art. 1851 EB
Nr art. 0201 | 08 | 2x Wpuszczane gniazdo kablowe BNC/TNC | Nr art. 1857 EB |
| 03 | 25-stykowe złącze miniaturowe D-Sub
Akcesoria: Listwa ze złączami, 25-styk. | Nr art. 1852 EB
Nr art. 0202 | 09 | 2x złącze BNC/wpuszczane | Nr art. 1858 EB |
| 04 | Złącze montażowe XLR Audio, typ FP | Nr art. 1853 EB | 10 | 2x Złącze UHF | Nr art. 1859 EB |
| 05 | Wtyczka montażowa XLR Audio, typ MP | Nr art. 1854 EB | 11 | Gniazdo DIN do zabudowy, do
mocowania śrubowego | Nr art. 1860 EB |
| 06 | 2x złącze BNC/TNC do połączenia lutowanego | Nr art. 1855 EB | 12 | Złącze/wtyczka DIN | Nr art. 1861 EB |

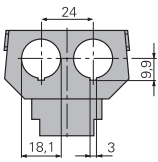
Od sieci komputerowych do systemów przyzywowych dla pacjentów: komunikacja ma wiele twarzy, a stosowane dziś systemy sprawiają, że życie jest łatwiejsze, bardziej mobilne i globalne.



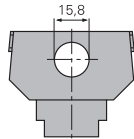
W ten sposób wszystko do siebie pasuje

Różne złącza innych firm można przykryć bezpośrednio pokrywą dopasowaną do serii wyłączników. Tam, gdzie coś nie pasuje na pierwszy rzut oka, można zastosować specjalne cokoły, pierścienie nośne lub adaptory oferowane przez firmę Busch-Jaeger. W ten sposób powstaje optycznie spójny, niezachwia-ny obraz.

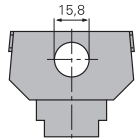
Połączenia zapewniają niezależność



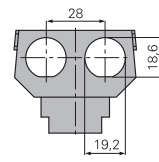
13



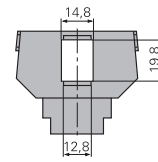
14



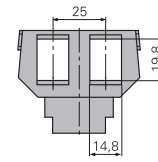
15



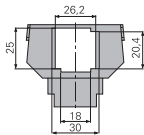
16



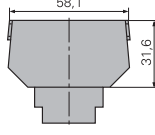
17



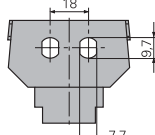
18



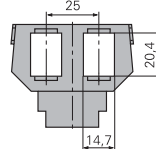
19



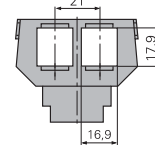
20



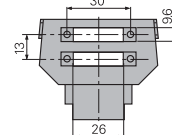
21



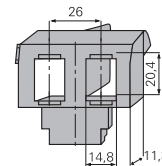
22



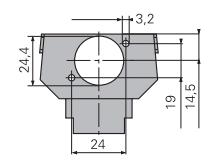
23



24



25




26

- | | | | | |
|----|--|-----------------|----|---|
| 13 | 2x złącze/wtyczka DIN | Nr art. 1862 EB | | |
| 14 | Złącze UHF | Nr art. 1863 EB | | |
| 15 | Złącze Twinax | Nr art. 1864 EB | | |
| 16 | 2x złącze Twinax | Nr art. 1865 EB | | |
| 17 | 1x 6- i 8-styk. gniazdo typu Modular Jack | Nr art. 1866 EB | | |
| | Akcesoria: złącze Modular-Jack 6-stykowe | Nr art. 0210 | | |
| | 8-stykowe | Nr art. 0211 | | |
| 18 | 2x 6- i 8-styk. gniazdo typu Modular Jack | Nr art. 1867 EB | | |
| | Akcesoria: złącze Modular-Jack 6-stykowe | Nr art. 0210 | | |
| | 8-stykowe | Nr art. 0211 | | |
| 19 | 4-stykowe złącze danych LAN (Local Area Network) | Nr art. 1868 EB | 22 | 2x 6- i 8-stykowe złącze Modular Jack |
| 20 | Zamknięte | Nr art. 1869 EB | 23 | 2x 6- i 8-stykowe złącze Modular Jack |
| 21 | Złącze światłowodowe 2x ST | Nr art. 1870 EB | 24 | Złącze światłowodowe 2x Duplex SC |
| | | | 25 | 2x 8-stykowe złącze Modular Jack kat. 5 |
| | | | 26 | Wtyczka/złącze XLR, seria D |
| | | | | Nr art. 1871 EB |
| | | | | Nr art. 1872 EB |
| | | | | Nr art. 1874 EB |
| | | | | Nr art. 1875 EB |
| | | | | Nr art. 1876 EB |




Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo UAE 1) pojedyncze złącze 8-pinowe Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.		
	0213	0230-0-0227	10/100

1) Do pokryw 1803-xxx.


	Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 5e, nieekranowane, z pokrywą kątową 1) pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Cat. 5e (Category 5 enhanced) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-2001. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. z łapkami rozporowymi.		
	0220-507	0230-0-0397	10

NOWOŚĆ

1) Do pokryw 1803-xxx.

	Gniazdo UAE; RJ45, kat. 5e, ekranowane 1) pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. Cat. 5e (Category 5 enhanced) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-2001. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. Bez łapek rozporowych.		
	0216	0230-0-0276	1/10

1) Do pokryw 1803-xxx.


	Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 6e, nieekranowane, z pokrywą kątową 1) pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Cat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06, ISO/IEC 1180:2002 i TIA/EIA-568-B.2:2002. Kat. 6a (Category 6 augmented) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-10 Draft 8.0. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Do 250 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. z łapkami rozporowymi.		
	0221-507	0230-0-0399	10


NOWOŚĆ

1) Do pokryw 1803-xxx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
92 kremowy	1803-92-507	1753-0-0098	10/100
94 biały alpejski	1803-94-507	1753-0-0096	10/100

	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1803-212	1753-0-8949	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1803-214	1753-0-8394	10

	Pokrywa Do gniazd UAE. Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK). BTR (wykonanie UAE i IAE). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
	<i>alpha</i>		
20 platyna 1)	1803-20	1753-0-8410	10
21 brąz 1)	1803-21	1753-0-8428	10
22G kość słoniowa / kremowy	1803-22G	1710-0-2603	10
24 biały studyjny / matowy	1803-24	1753-0-8436	10
24G alabaster / biały studyjny	1803-24G	1710-0-2025	10
260 pallad 1)	1803-260	1710-0-3322	10
266 tytan 1)	1803-266	1710-0-3348	10

	<i>impuls</i>		
72 kość słoniowa / kremowy	1803-72	1753-0-0085	10
74 biały alpejski	1803-74	1753-0-8964	10
79 szampański metalizowany 1)	1803-79	1753-0-8998	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy 1)	1803-774	1753-0-0194	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy 1)	1803-775	1753-0-0162	10
777 jeżyna	1803-777	1753-0-0130	10
783 aluminiowo srebrny 1)	1803-783	1753-0-0087	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa
Do gniazd UAE.
Do gniazd UAE nr kat. 0213, (kategoria 3/ISDN), 0216 (kategoria 5e/6 transmisja danych) oraz podobnych gniazd firmy Rutenbeck.
Brand-Rex (WAEGV 8EKR/EK).
BTR (wykonanie UAE i IAE).
Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45).
Z wyjściem kątowym.
Z polem opisowym.
Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
			future® linear ¹⁾
81 antracyt	1803-81	1710-0-3616	10
82 savanne/ kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147	10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	1803-83	1710-0-3674	10
84 davos/ biały studyjny	1803-84	1710-0-3165	10/100
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	1803-884	1710-0-3889	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ²⁾	1803-885	1710-0-3912	10
			solo® ¹⁾
82 savanne/ kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147	10
84 davos/ biały studyjny	1803-84	1710-0-3165	10/100
87 toscana/ purpurowy	1803-87	1710-0-3219	10
803 meteor/szary metalik	1803-803	1710-0-3852	10
815 sahara/żółty	1803-815	1710-0-3832	10
			Busch-axcent® ¹⁾
84 davos/ biały studyjny	1803-84	1710-0-3165	10/100
			carat®
81 antracyt	1803-81	1710-0-3616	10
82 savanne/ kość słoniowa	1803-82	1710-0-3147	10
84 davos/ biały studyjny	1803-84	1710-0-3165	10/100
			pure stainless steel ¹⁾
866 stal szlachetna	1803-866	1710-0-3763	10/100

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.



Adapter do odciążania kabla
Do gniazda podtynkowego.
z uchwytem kablowym odciążającym i prowadnicą kablową z dwiema opaskami kablowymi.
pasują do wszystkich gniazd przyłączeniowych UAE, art. nr: 0220... lub 0221...

NOWOŚĆ
0222-507 0230-0-0401 10



Gniazdo UAE z wyjściem kątowym ¹⁾
2 równolegle połączone złącza 8-pinowe, 2x8 (8)
Z wyjściem kątowym.
Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3.
Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007.
Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.

0214 0230-0-0235 10/100

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo UAE z wyjściem kątowym ¹⁾
2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8)
Z wyjściem kątowym.
Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3.
Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007.
Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.

0215 0230-0-0243 10

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.



Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 5e, nieekranowane, z pokrywą kątową ¹⁾
2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8)
Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie.
Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06.
Cat. 5e (Category 5 enhanced) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-2001.
Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B.
Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007.
Do 100 MHz na wszystkich parach żył.
Stosowany do Gigabit Ethernet.
z łapkami rozporowymi.

NOWOŚĆ
0220/12-507 0230-0-0398 10

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.



Gniazdo UAE; RJ45, kat. 5e, ekranowane ¹⁾
2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8)
Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie.
Kat. 5 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06.
Cat. 5e (Category 5 enhanced) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-2001.
Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B.
Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007.
Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B.
Do 100 MHz na wszystkich parach żył.
Stosowany do Gigabit Ethernet.
Bez łapek rozporowych.

0217 0230-0-0284 10

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.



Gniazdo przyłączeniowe UAE, RJ45, kat. 6e, nieekranowane, z pokrywą kątową ¹⁾
2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8)
Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie.
Cat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06, ISO/IEC 1180:2002 i TIA/EIA-568-B.2:2002.
Kat. 6a zgodnie z TIA/EIA-TR 42.7.
Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B.
Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007.
Do 250 MHz na wszystkich parach żył.
Stosowany do Ethernet 10 gigabit.
z łapkami rozporowymi.

NOWOŚĆ
0221/12-507 0230-0-0400 10


1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.

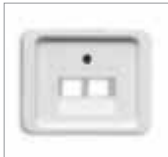
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo UAE; RJ45, kat.6a, ekranowane ^{1) 2)} 2 niezależne złącza 8-pinowe, 8/8 (8/8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Cat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06, ISO/IEC 1180:2002 i TIA/EIA-568-B.2:2002. Kat. 6a zgodnie z TIA/EIA-TR 42.7. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Ekranowanie według DIN EN 55022, klasa B. Doprowadzenie kablowe do wyboru. Do 500 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Ethernet 10 gigabit. Tylko do 8-pinowych wtyczek RJ 45. Bez łapek rozporowych. Głębokość montażu: 38 mm		
	0218	0230-0-0376	1/10

1) Pasuje do pokrywy 1803-02-xxx.


2) Nie montować w obudowie natynkowej 1701-xxx, 1702-xxx, 1703-xxx.

	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
92 kremowy	1803-02-92-507	1753-0-0097	10/100
94 biały alpejski	1803-02-94-507	1753-0-0095	10/100

	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
212 kremowy	1803-02-212	1753-0-8956	10
214 biały alpejski	1803-02-214	1753-0-8402	10/100
215 czarny	1803-02-215	1753-0-9111	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym.		
	<i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	1803-02-20	1753-0-8485	10
21 brąz ¹⁾	1803-02-21	1753-0-8493	10
22G kość słoniowa / kremowy	1803-02-22G	1710-0-2611	10
24 biały studyjny / matowy	1803-02-24	1753-0-8501	10
24G alabaster / biały studyjny	1803-02-24G	1710-0-2033	10
260 pallad ¹⁾	1803-02-260	1710-0-3321	10/100
266 tytan ¹⁾	1803-02-266	1710-0-3347	10/100
	<i>impuls</i>		
72 kość słoniowa / kremowy	1803-02-72	1753-0-0083	10
74 biały alpejski	1803-02-74	1753-0-9004	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1803-02-79	1753-0-9038	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy ¹⁾	1803-02-774	1753-0-0192	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1803-02-775	1753-0-0161	10
777 jeżyna	1803-02-777	1753-0-0129	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1803-02-783	1753-0-0084	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do gniazd UAE. Nr kat. 0214, 0215 (kategoria 3/ISDN), 0217, 0218 (kategoria 5e/ 6a transmisja danych) oraz porównywalne typy firmy Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8/8 EKR/EK). AMP (NETCONNECT 5E). BTR (wykonanie E-DAT C6, E-DAT, UAE i IAE). Cti (przewód cti 2.8 Cat.6). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Z wyjściem kątowym. Z polem opisowym. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.		

	future® linear ¹⁾		
81	antracyt	1803-02-81	1710-0-3615 10
82	savanne/ kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146 10
83	aluminiowo srebrny ²⁾	1803-02-83	1710-0-3610 10/100
84	davos/ biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164 10/100
	NOWOŚĆ		
884	biały studyjny/ matowy ²⁾	1803-02-884	1710-0-3888 10
	NOWOŚĆ		
885	czarny matowy ²⁾	1803-02-885	1710-0-3911 10
	solo®		
82	savanne/ kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146 10
84	davos/ biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164 10/100
87	toscana/ purpurowy	1803-02-87	1710-0-3218 10
803	meteor/szary metalik	1803-02-803	1710-0-3853 10
815	sahara/zółty	1803-02-815	1710-0-3833 10
	Busch-axcent® ¹⁾		
84	davos/ biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164 10/100
	carat®		
81	antracyt	1803-02-81	1710-0-3615 10
82	savanne/ kość słoniowa	1803-02-82	1710-0-3146 10
84	davos/ biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164 10/100
	pure stainless steel ¹⁾		
866	stal szlachetna	1803-02-866	1710-0-3764 10/100

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


	Gniazdo głośnikowe ¹⁾ Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 2 zaciskami przyłączeniowymi Biegunowość jest oznaczona kolorami. Przekrój przewodów maks 10 mm ² . Z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0247	0230-0-0382	10

1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.


	Gniazdo głośnikowe stereo ¹⁾ Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 4 zaciskami przyłączeniowymi Przekrój przewodów maks 10 mm ² . Biegunowość jest oznaczona kolorami. z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0248	0230-0-0383	10

1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułów gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
92	kremowy	2539-92-507	1724-0-4279 10
94	biały alpejski	2539-94-507	1724-0-4275 10/100

	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułów gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
	Busch-Duro 2000® SI		
212	kremowy	2539-212	1724-0-0434 10/100
	Reflex SI		
214	biały alpejski	2539-214	1724-0-0913 10/100

	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułów gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
	alpha		
20	platyna ¹⁾	1766-20	1753-0-2629 10
21	brąz ²⁾	1766-21	1753-0-2637 10
22G	kość słoniowa / kremowy	1766-22G	1710-0-2496 10
24	biały studyjny/ matowy	1766-24	1753-0-2645 10
24G	alabaster/ biały studyjny	1766-24G	1753-0-7743 10
260	pallad ¹⁾	1766-260	1710-0-3310 10/100
266	tytan ¹⁾	1766-266	1710-0-3336 10/100

	impuls		
72	kość słoniowa / kremowy	1766-72	1753-0-0055 10
74	biały alpejski	1766-74	1753-0-4989 10
79	szampański metalizowany ²⁾	1766-79	1753-0-5465 10
	NOWOŚĆ		
774	biały studyjny/ matowy ²⁾	1766-774	1753-0-0176 10
	NOWOŚĆ		
775	czarny matowy ²⁾	1766-775	1753-0-0148 10
777	jeżyna	1766-777	1753-0-0116 10
783	aluminiowo srebrny ²⁾	1766-783	1753-0-0056 10

1) Powierzchnia z metalu.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
		future® linear	
81 antracyt	1766-81	1710-0-3613	10
82 savanne/ kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1766-83	1710-0-3659	10/100
84 davos/ biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1766-884	1710-0-3926	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	1766-885	1710-0-3903	10
		solo®	
82 savanne/ kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
84 davos/ biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
87 toscana/ purpurowy	1766-87	1710-0-3216	10
803 meteor/szary metalik	1766-803	1710-0-3854	10
815 sahara/żółty	1766-815	1710-0-3834	10
		Busch-axcent®	
84 davos/ biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
		carat®	
81 antracyt	1766-81	1710-0-3613	10
82 savanne/ kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
84 davos/ biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
		pure stainless steel	
866 stal szlachetna	1766-866	1710-0-3765	10/100

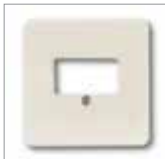
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ¹⁾ Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
20 platyna	1746-20 FN	1753-0-1753	10
21 brąz	1746-21 FN	1753-0-1761	10
22G kość słoniowa / kremowy	1746-22G FN	1710-0-2488	10
24 biały studyjny/ matowy	1746-24 FN	1753-0-1779	10
24G alabaster/ biały studyjny	1746-24G FN	1753-0-7719	10
260 pallad	1746-260 FN	1710-0-3311	10
266 tytan ²⁾	1746-266 FN	1710-0-3337	10


1) Wkładki TAE, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Powierzchnia z metalu.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ ²⁾ Gniazdo Gniazdo telefoniczne Quante (TDO).		
		Busch-Duro 2000® SI	
212 kremowy	1762-212-506	1724-0-0269	10/100
		Reflex SI	
214 biały alpejski	1762-214-506	1724-0-1705	10/100

1) Odpowiedni mechanizm: TDO 3x100UP (do 1 telefonu / i 2 urządzeń dodatkowych).
2) Ilustr. podobne.


	Pokrywa standardowa ¹⁾ 50 x 50 mm do gniazda telefonicznego Quante (TDO). Możliwość stosowania tylko z adapterem pierścieniowym bez klapki nr kat. 1746-212-101, 1746/10-22G i z adapterem pierścieniowym z klapką nr kat. 1746-2x-101.		
212 kremowy	1759-506	1724-0-0426	10


1) Odpowiednie pierścienie adaptacyjne do pokryw 50x50mm, patrz katalog Busch-Jaeger.

	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do połączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
		Busch-Duro 2000® SI	
212 kremowy	2536-212	1724-0-0244	10
		Reflex SI	
214 biały alpejski	2536-214	1724-0-0921	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami. future® linear		
81 antracyt	1745-81	1710-0-3624	10
82 savanne/ kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1745-83	1710-0-3675	10
84 davos/ biały studyjny	1745-84 NOWOŚĆ	1710-0-3173	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1745-884 NOWOŚĆ	1710-0-3874	10
885 czarny matowy ¹⁾	1745-885	1710-0-3896	10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
84 davos/ biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
87 toscana/ purpurowy	1745-87	1710-0-3227	10
803 meteor/szary metalik	1745-803	1710-0-3855	10
815 sahara/żółty	1745-815	1710-0-3835	10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
	carat®		
81 antracyt	1745-81	1710-0-3624	10
82 savanne/ kość słoniowa	1745-82	1710-0-3155	10
84 davos/ biały studyjny	1745-84	1710-0-3173	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1745-866	1710-0-3766	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


	Pokrywa Nadaje się do puszek telekomunikacyjnych (ADo), gniazdek telefonicznych, wtyczek dalekopisów, urządzeń transmisji danych i modemów typu ADo.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2535-212	1724-0-0236	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2535-214	1724-0-0905	10

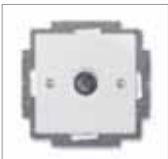
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych. future® linear		
81 antracyt	2533-81	1724-0-4254	10
82 savanne/ kość słoniowa	2533-82	1724-0-4255	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	2533-83	1724-0-4261	10
84 davos/ biały studyjny	2533-84 NOWOŚĆ	1724-0-4256	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	2533-884 NOWOŚĆ	1724-0-4296	10
885 czarny matowy ¹⁾	2533-885	1724-0-4301	10
	carat®		
81 antracyt	2533-81	1724-0-4254	10
82 savanne/ kość słoniowa	2533-82	1724-0-4255	10
84 davos/ biały studyjny	2533-84	1724-0-4256	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	2533-866	1724-0-4270	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Gniazdo antenowe Pasma przenoszenia 5-2.400 MHz Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym. Do transmisji analogowej i cyfrowej. z łapkami rozporowymi.		
	2 przyłącza/gniazdo końcowe		
	0230-101	0230-0-0250	10/100
	2 przyłącza/gniazda przelotowe		
	0231-101	0230-0-0268	10


	Gniazdo antenowe RTV/SAT końcowe 3 przyłącza Pasma przenoszenia 47-2.150 MHz Przyłącze SAT wykonane jako przykręcane gniazdo F. Zdalne zapisanie przez gniazdo F. Do DVB-T i urządzeń z kablem szerokopasmowym. Do transmisji analogowej i cyfrowej. z łapkami rozporowymi.		
	0232-101	0230-0-0384	10/100


	Rezystor końcowy 75 om		
	0239	0230-0-0201	10/100

	Gniazdo telewizyjne do przewodu koncentrycznego TV lub FM koaxial-aerial-lead Częstotliwość znamionowa: 5000 Hz/860000 Hz IEC 60169-2		
92 kremowy	1743-01-92-507	1724-0-4280	10/100
94 biały alpejski	1743-01-94-507	1724-0-4276	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo telewizyjne ¹⁾ pojedynczy, niedzielony do przewodu koncentrycznego TV lub FM koaxial-aerial-lead Częstotliwość przesyłu: 5-860 MHz BS 3041, IEC 60169-2		
212 kremowy	1743-01-212-500	1724-0-2737	10
214 biały alpejski	1743-01-214-500	1724-0-2738	10


1) Ilustr. podobne.

	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
92 kremowy	1743-92-507	1724-0-4284	10/100
94 biały alpejski	1743-94-507	1724-0-4283	10/100


	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
Busch-Duro 2000 [®] SI			
212 kremowy	2531-212-507	1724-0-2865	10/100
Reflex SI			
214 biały alpejski	2531-214	1724-0-0897	10/100
215 czarny	2531-215	1724-0-1200	10

1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.


	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
<i>alpha</i>			
20 platyna ²⁾	1743-20	1753-0-1126	10
21 brąz ²⁾	1743-21	1753-0-1449	10
22G kość słoniowa / kremowy	1743-22G	1710-0-2454	10
24 biały studyjny / matowy	1743-24	1753-0-1589	10
24G alabaster / biały studyjny	1743-24G	1753-0-7628	10
260 pallad ²⁾	1743-260	1724-0-2791	10
266 tytan ²⁾	1743-266	1724-0-2796	10

	<i>impuls</i>		
72 kość słoniowa / kremowy	1743-72	1753-0-0039	10
74 biały alpejski	1743-74	1753-0-4963	10
79 szampański metalizowany ³⁾	1743-79	1753-0-5440	10
NOWOŚĆ			
774 biały studyjny / matowy ³⁾	1743-774	1753-0-0168	10
NOWOŚĆ			
775 czarny matowy ³⁾	1743-775	1753-0-0140	10
777 jeżyna	1743-777	1753-0-0109	10
783 aluminiowo srebrny ³⁾	1743-783	1753-0-0040	10

1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
 2) Powierzchnia z metalu.
 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ ²⁾ do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
future [®] linear			
81 antracyt	1743-81	1724-0-4252	10
82 savanne / kość słoniowa aluminiowo srebrny ³⁾	1743-82	1724-0-2758	10
83 davos / biały studyjny	1743-83	1724-0-4262	10
84 davos / biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
NOWOŚĆ			
884 biały studyjny / matowy ³⁾	1743-884	1724-0-4293	10/100
NOWOŚĆ			
885 czarny matowy ³⁾	1743-885	1724-0-4298	10/100
solo [®]			
82 savanne / kość słoniowa davos / biały studyjny	1743-82	1724-0-2758	10
84 davos / biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
87 toscana / purpurowy	1743-87	1724-0-2769	10
803 meteor / szary metalik	1743-803	1724-0-4291	10
815 sahara / złoty	1743-815	1724-0-4288	10
Busch-axcent [®]			
84 davos / biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
carat [®]			
81 antracyt	1743-81	1724-0-4252	10
82 savanne / kość słoniowa	1743-82	1724-0-2758	10
84 davos / biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
<i>pure stainless steel</i>			
866 stal szlachetna	1743-866	1724-0-4271	10/100

1) Trzeci otwór z osłabieniem.
 2) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
Busch-Duro 2000 [®] SI			
212 kremowy	1743-03-212	1724-0-1747	10/100
Reflex SI			
214 biały alpejski	1743-03-214	1724-0-1754	10/100

1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
	<i>alpha</i>		
20 platyna ²⁾	1743-03-20-101	1724-0-2747	10
21 brąz ²⁾	1743-03-21-101	1724-0-2748	10
22G kość słoniowa / kremowy	1743-03-22G	1724-0-2463	10
24 biały studyjny/ matowy	1743-03-24	1724-0-1853	10
24G alabaster/ biały studyjny	1743-03-24G	1724-0-1911	10
260 pallad ³⁾	1743-03-260	1724-0-2792	10/100
266 tytan ³⁾	1743-03-266	1724-0-2797	10/100


	<i>impuls</i>		
72 kość słoniowa / kremowy	1743-03-72	1753-0-0036	10
74 biały alpejski	1743-03-74	1753-0-4773	10
79 szampański metalizowany ³⁾	1743-03-79	1753-0-5846	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ³⁾	1743-03-774	1753-0-0167	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ³⁾	1743-03-775	1753-0-0139	10
777 jeżyka	1743-03-777	1753-0-0108	10
783 aluminiowo srebrny ³⁾	1743-03-783	1753-0-0038	10


- 1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
- 2) Powierzchnia z metalu.
- 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ¹⁾ 50 x 50 mm Do poczwórnych gniazd antenowych EVU 02 F, GEVU 15 S firmy Hirschmann. Do stosowania tylko z adaptorem nr kat. 1746-... , w wykonaniu bez klapy.		
	Busch-Duro 2000® SI ²⁾		
212 kremowy	1743-04-212	1753-0-8626	10
	Reflex SI ³⁾		
214 biały alpejski	1743-04-214	1753-0-8642	10


	Pokrywa ¹⁾ 50 x 50 mm Do poczwórnych gniazd antenowych SAT400/EAS/DC, EAS 405, 413 DAS firmy Ankaro. Do stosowania tylko z adaptorem nr kat. 1746-... , w wykonaniu bez klapy.		
	Busch-Duro 2000® SI ²⁾		
212 kremowy	1743/10-04-212	1753-0-8634	10
	Reflex SI ³⁾		
214 biały alpejski	1743/10-04-214	1753-0-8659	10

- 1) Adaptory do pokryw, patrz katalog Busch-Jaeger.
- 2) Do serii Busch-Duro 2000® SI: -212, *alpha nea*®, *alpha exclusive*®: -22G, future®, future® linear, carat®: -82, *impuls*: -72.
- 3) Odpowiednie do programów Reflex SI: kolor-214, *alpha nea*®, *alpha exclusive*®: kolor-24G, Busch-*axcent*®, future®, future® linear, carat®: kolor-84 i *impuls*: kolor-74.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z wyjściem kątowym. Do przykrycia podwójnych modułów przyłączeniowych IBM ACS-/Reichle & De-Massari w połączeniu z ramką nośną 1801 EB-10 lub 1801 EB-16. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1801-212	1753-0-8154	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1801-214	1753-0-8162	10


	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z wyjściem kątowym. Do przykrycia podwójnych modułów przyłączeniowych IBM ACS-/Reichle & De-Massari w połączeniu z ramką nośną 1801 EB-10 lub 1801 EB-16. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna ²⁾	1801-20	1753-0-9251	10
21 brąz ³⁾	1801-21	1753-0-9269	10
22G kość słoniowa / kremowy	1801-22G	1710-0-2629	10
24 biały studyjny/ matowy	1801-24	1753-0-8139	10
24G alabaster/ biały studyjny	1801-24G	1710-0-2694	10
260 pallad ³⁾	1801-260	1710-0-3319	10
266 tytan ³⁾	1801-266	1710-0-3345	10

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
- 2) Powierzchnia z metalu.
- 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


	Cokół złącz komunikacyjnych Do art. nr 1801-...		
biały alpejski	1801 EB-10	1764-0-0323	200
antracyt	1801 EB-16	1764-0-0331	1

	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/ OMNI 5, IBM MiniC. Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts. Do adapteru LexCom 306 580 030, pasuje do modułów przyłączy LexCom Cat. 5e UTP i Cat. 6 STP. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1802-212	1753-0-8170	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1802-214	1753-0-8188	10


- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
- 2) Klipsy Thomas & Betts. 025-1099-1BK (czarny); IBM 58 G 6873 025-1099-1W (biały); IBM 58 G 6965 Klipsy MiniC IBM 51 H 7903 (czarny), 51 H 7904 (biały), 51 H 7961 (kremowy)

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ ²⁾ z polem opisowym. Z wyjściem kątowym. Do złączy IBM ACS-/Thomas & Betts oraz IBM MiniC do RJ, kat. 5, światłowodu ST oraz SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC. Do stosowania tylko z klipsami montażowymi firmy IBM lub Thomas & Betts. Do adapteru LexCom 306 580 030, pasuje do modułów przyłączy LexCom Cat. 5e UTP i Cat. 6 STP. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna ³⁾	1802-20	1753-0-9335	10
21 brąz ⁴⁾	1802-21	1753-0-9343	10
22G kość słoniowa / kremowy	1802-22G	1710-0-2637	10
24 biały studyjny / matowy	1802-24	1753-0-8147	10
24G alabaster / biały studyjny	1802-24G	1710-0-2702	10
260 pallad ⁴⁾	1802-260	1710-0-3320	10
266 tytan ⁴⁾	1802-266	1710-0-3346	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
 2) Klipsy Thomas & Betts.
 025-1099-1BK (czarny); IBM 58 G 6873
 025-1099-1W (biały); IBM 58 G 6965
 Klipsy MiniC IBM
 51 H 7903 (czarny),
 51 H 7904 (biały),
 51 H 7961 (kremowy)
 3) Powierzchnia z metalu.
 4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1800-212	1753-0-8022	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1800-214	1753-0-8030	10/100


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820. Z polem opisowym 41,5 x 10 mm.		
	<i>alpha</i>		
20 platyna ²⁾	1800-20	1753-0-9178	10
21 brąz ²⁾	1800-21	1753-0-9186	10
22G kość słoniowa / kremowy	1800-22G	1710-0-2645	10
24 biały studyjny / matowy	1800-24	1753-0-8121	10
24G alabaster / biały studyjny	1800-24G	1710-0-2710	10
260 pallad ²⁾	1800-260	1710-0-3318	10
266 tytan ²⁾	1800-266	1710-0-3344	10
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1800-71	1710-0-1704	10
72 kość słoniowa / kremowy	1800-72	1753-0-0081	10
74 biały alpejski	1800-74	1753-0-8667	10
79 szampański metalizowany ²⁾	1800-79	1753-0-8691	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy ²⁾	1800-774	1753-0-0191	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ²⁾	1800-775	1753-0-0160	10
777 jeżyna	1800-777	1753-0-0127	10
783 aluminiowo srebrny ²⁾	1800-783	1753-0-0082	10


1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycyfrowany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Do 2 złączy Modular Jack z przysłonami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 oraz 1820. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm. future® linear		
81 antracyt	1800-81	1710-0-3627	10
82 savanne/ kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	1800-83	1710-0-3676	10
84 davos/ biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10/100
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	1800-884	1710-0-3887	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ²⁾	1800-885	1710-0-3910	10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
84 davos/ biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10/100
87 toscana/ purpurowy	1800-87	1710-0-3230	10
803 meteor/szary metalik	1800-803	1710-0-3856	10
815 sahara/żółty	1800-815	1710-0-3836	10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10/100
	carat®		
81 antracyt	1800-81	1710-0-3627	10
82 savanne/ kość słoniowa	1800-82	1710-0-3158	10
84 davos/ biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	10/100
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1800-866	1710-0-3767	10


1) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pierścień nośny ¹⁾ z cokołem w kolorze zielonym Do 2 złączy Modular Jack. Dla systemu: CommScope (AVAYA / AT&T / Lucent Technologies), GigaSPEED, PowerSUM, 360 GS 10E bis MGS 600-BK, M1 BH-xx, MPS 100E-xx. Z adapterem R&M R310694 pasuje do modułów przyłączeniowych R&M R305111, R305112, R305113 i R305114. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 16,9 x 17,9 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1810	1753-0-8048	10/100


1) Kompatybilność z innymi, nie wymienionymi producentami zgodnie z podanymi wymiarami siatki.
2) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.

	Pierścień nośny ¹⁾ z cokołem w kolorze czerwonym Do 2 złączy Modular Jack. Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219. Dla systemu: AMP / tyco Electronics, BTR, EFB, Krone, Panduit, Quante, Radiall, Setec, Dr.-Ing. Sieger, Telena, Thomas & Betts. Dla 2 modułów LWL z systemu: 3M-Volition, Krone, mvk. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 14,8 x 19,4 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1812	1753-0-8055	10/100


1) Kompatybilność z innymi, nie wymienionymi producentami zgodnie z podanymi wymiarami siatki.
2) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścień nośny ¹⁾ z cokołem w kolorze czarnym Do modułów MTRJ-LWL lub 2 złączy Modular Jack. Dla systemów: Ackermann, AMP / tyco Electronics (serie Slim Line (SL): 110Connect Jacks, Toolless Jacks / Standard 110Connect Jacks), Brand-Rex, CombiNet, EFB Electronic, Telena. Dla 2 modułów LWL z systemu: AMP / tyco Electronics MTRJ. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 14,8 x 20,4 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1814	1753-0-8063	10/100


1) Kompatybilność z innymi, nie wymienionymi producentami zgodnie z podanymi wymiarami siatki.
2) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.


	Pierścień nośny ¹⁾ z cokołem w kolorze niebieskim Do 2 złączy Modular Jack. D systemu: ITT- Cannon RJ45 kat. 5 yyp 808 RJ45 mark III. Wymiar otworów: (szer. x wys.) ok. 16,0 x 11,0 mm. Bez łapek rozporowych.		
	1816	1710-0-3100	10/100
	1818	1710-0-3121	10/100
	1819	1753-0-8056	10/100
	1820	1753-0-8057	10/100

1) Kompatybilność z innymi, nie wymienionymi producentami zgodnie z podanymi wymiarami siatki.
2) Dalsze informacje prosimy pytać przedstawiciela ABB.
*) Produkt wycofany z produkcji.


	Moduł uniwersalny, RJ45, real Cat. 6a, ekranowany ¹⁾ pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Do montażu w adapterach montażowych 0219/12 lub 0219/13. Nadaje się również do montażu w pokrywie 2561- i cokołe 1812, 1866 EB oraz 1867 EB. Kat. 6a (Category 6 augmented) zgodnie z TIA/EIA-568-B.2-10 Draft 8.0. Do 500 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Ethernet 10 gigabit. Tylko do 8-pinowych wtyczek RJ 45. Typ budowy według E DIN IEC 60 603-7-5:2003-03. Obudowa z cynkowego odlewu ciśnieniowego. Ze zintegrowaną przykrywką zabezpieczającą przed kurzem (w razie potrzeby można zdjąć). Prowadzenie kabla z optymalizacją kąta zagięć (30°). Z zaciskami nożowymi. Jednoznaczne oznakowanie przyłączy kodami kolorów. Do kabla transmisji danych o przekroju 6-10 mm. Do żył AWG 24-22. Stopień ochrony: IP 21		
metal	0219	0230-0-0394	1/10


1) Z adapterami montażowymi pasującymi do pokryw TAE 2539-21x i 1766-xxx.

	Adapter montażowy podtylnkowy Do zamocowania jednego lub dwóch modułów uniwersalnych 0219. Do gniazda podtylnkowego. Pasują do centralnej tarczy TAE 2539-21x i 1766-xxx.		
metal	0219/12	0230-0-0395	1/10


	Adapter montażowy do kanału Do zamocowania jednego lub dwóch modułów uniwersalnych 0219. Do montażu w kanałach i podpodłogowo. Pasują do centralnej tarczy TAE 2539-21x i 1766-xxx.		
metal	0219/13	0230-0-0396	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Złącze Modular Jack 6-biegunowe kat. 3 (nr AMP 216000-2) Do pokrywy 2561- i cokołu 1812, 1866 EB, 1867 EB. Do przekrojów przewodów od 0,12 mm ² (AWG 26) do 0,35 mm ² (AWG 22).				Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 2 złączy Modular Jack. Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219. Bez łapek rozporowych.		
0210		0225-0-0078	10	20 platyna ¹⁾	2561-02-20	1753-0-4047	10
	Złącze Modular Jack 8-biegunowe kat. 3 (nr AMP 216005-4) Do pokrywy 2561- i cokołu 1812, 1866 EB, 1867 EB. Do przekrojów przewodów od 0,12 mm ² (AWG 26) do 0,35 mm ² (AWG 22).			21 brąz ¹⁾	2561-02-21	1753-0-4054	10
0211		0225-0-0086	10	22G kość słoniowa / kremowy	2561-02-22G	1710-0-2512	10
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 1 złącza Modular Jack. Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219. Bez łapek rozporowych.			24 biały studyjny/ matowy	2561-02-24	1753-0-4062	10
212 kremowy	Busch-Duro 2000 [®] SI	1753-0-3825	10/100	24G alabaster/ biały studyjny	2561-02-24G	1753-0-7800	10
214 biały alpejski	Reflex SI	1753-0-3833	10/100	260 pallad ¹⁾	2561-02-260	1710-0-3315	10
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 1 złącza Modular Jack. Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219. Bez łapek rozporowych.			266 tytan ¹⁾	2561-02-266	1710-0-3341	10
20 platyna ¹⁾	2561-20	1753-0-3916	10	Pierścień pośredni Do zastosowania okrągłych urządzeń kombi (średnica 45 mm) w ramce. Busch-Duro 2000 [®] SI			
21 brąz ¹⁾	2561-21	1753-0-3924	10	212 kremowy	2519-212	1726-0-0066	10
22G kość słoniowa / kremowy	2561-22G	1710-0-2504	10	214 biały alpejski	Reflex SI 2519-214	1726-0-0025	10
24 biały studyjny/ matowy	2561-24	1753-0-3932	10	Pokrywa Adapter ring Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.			
24G alabaster/ biały studyjny	2561-24G	1753-0-7776	10	92 kremowy	1746-92-507	1726-0-0221	10
260 pallad ¹⁾	2561-260	1710-0-3314	10	94 biały alpejski	1746-94-507	1726-0-0219	10
266 tytan ¹⁾	2561-266	1710-0-3340	10	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.			
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.							
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 2 złączy Modular Jack. Pasuje do art. nr 0210 i 0211 oraz 0219. Bez łapek rozporowych.			212 kremowy	1746-212-101	1726-0-0173	10/100
212 kremowy	Busch-Duro 2000 [®] SI	1753-0-3957	10/100	214 biały alpejski	Reflex SI 1746-214-101	1726-0-0181	10/100
214 biały alpejski	Reflex SI	1753-0-3965	10				


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
	<i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	1746/10-20	1753-0-8550	10
21 brąz ¹⁾	1746/10-21	1753-0-8568	10
22G kość słoniowa / kremowy	1746/10-22G	1710-0-2652	10
24 biały studyjny / matowy	1746/10-24	1753-0-8576	10
24G alabaster / biały studyjny	1746/10-24G	1710-0-2744	10
260 pallad ¹⁾	1746/10-260	1710-0-3312	10
266 tytan ¹⁾	1746/10-266	1710-0-3338	10


	<i>impuls</i>		
72 kość słoniowa / kremowy	1746/10-72	1753-0-0041	10
74 biały alpejski	1746/10-74	1753-0-9046	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1746/10-79	1753-0-9079	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy ¹⁾	1746/10-774	1753-0-0170	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1746/10-775	1753-0-0141	10
777 jeżyna	1746/10-777	1753-0-0110	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1746/10-783	1753-0-0042	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
	<i>future® linear</i>		
81 antracyt	1746/10-81	1710-0-3628	10
82 savanne / kość słoniowa	1746/10-82	1710-0-3521	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1746/10-83	1710-0-3677	10
84 davos / biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10/100
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny / matowy ¹⁾	1746/10-884	1710-0-3875	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	1746/10-885	1710-0-3897	10
	<i>solo®</i>		
82 savanne / kość słoniowa	1746/10-82	1710-0-3521	10
84 davos / biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10/100
87 toscana / purpurowy	1746/10-87	1710-0-3525	10
803 meteor / szary metalik	1746/10-803	1710-0-3857	10
815 sahara / żółty	1746/10-815	1710-0-3837	10
	<i>Busch-axcent®</i>		
84 davos / biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10/100
	<i>carat®</i>		
81 antracyt	1746/10-81	1710-0-3628	10
82 savanne / kość słoniowa	1746/10-82	1710-0-3521	10
84 davos / biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10/100
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	1746/10-866	1710-0-3768	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pierścień pośredni Do mocowania tarczy centralnej z programu Busch-Duro 2000® SI i Reflex SI.		
82 kość słoniowa / kremowy	1747 SI-82	1710-0-3862	10
84 davos / biały studyjny	1747 SI-84	1710-0-3863	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 <p>Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.</p>			
<i>alpha</i>			
20 platyna ¹⁾	1746-20-101	1753-0-5978	10
21 brąz ¹⁾	1746-21-101	1753-0-5986	10
22G kość słoniowa / kremowy	1746-22G-101	1710-0-2470	10
24 biały studyjny / matowy	1746-24-101	1753-0-5994	10
24G alabaster / biały studyjny	1746-24G-101	1753-0-7685	10
260 pallad ¹⁾	1746-260-101	1710-0-3313	10
266 tytan ¹⁾	1746-266-101	1710-0-3339	10

 <p><i>impuls</i></p>			
72 kość słoniowa / kremowy	1746-72	1753-0-0043	10
74 biały alpejski	1746-74	1753-0-4997	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1746-79	1753-0-5473	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy ¹⁾	1746-774	1753-0-0171	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1746-775	1753-0-0142	10
777 jeżyna	1746-777	1753-0-0111	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1746-783	1753-0-0044	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 <p>Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.</p>			
<i>future® linear</i>			
81 antracyt	1746-81	1710-0-3618	10
82 savanne / kość słoniowa	1746-82	1710-0-3149	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1746-83	1710-0-3678	10
84 davos / biały studyjny	1746-84	1710-0-3167	10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny / matowy ¹⁾	1746-884	1710-0-3876	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	1746-885	1710-0-3898	10
<i>solo®</i>			
82 savanne / kość słoniowa	1746-82	1710-0-3149	10
84 davos / biały studyjny	1746-84	1710-0-3167	10
87 toscana / purpurowy	1746-87	1710-0-3221	10
803 meteor / szary metalik	1746-803	1710-0-3858	10
815 sahara / złoty	1746-815	1710-0-3838	10
<i>Busch-axcent®</i>			
84 davos / biały studyjny	1746-84	1710-0-3167	10
<i>carat®</i>			
81 antracyt	1746-81	1710-0-3618	10
82 savanne / kość słoniowa	1746-82	1710-0-3149	10
84 davos / biały studyjny	1746-84	1710-0-3167	10
<i>pure stainless steel</i>			
866 stal szlachetna	1746-866	1710-0-3769	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

 <p>Pierścień pośredni z klapką ¹⁾ ²⁾ Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z ochroną przed dziećmi, gniazda z wyrównaniem potencjału, gniazda antenowe i ISDN itp. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44</p>			
32 kremowy	2118 GK-32	1710-0-2272	10
34 biały alpejski	2118 GK-34	1710-0-1860	10/100
35 antracyt	2118 GK-35	1710-0-1936	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGLVA-..., 20 EUCL-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścienie pośredni z klapką ^{1) 2) 3)} zamykane na klucz, zamki różnorodnie Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z ochroną przed dziećmi, gniazda z wyrównaniem potencjału, gniazda antenowe i ISDN itp. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym i 2 kluczami. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2118 GKSL-32	1710-0-2298	10
34 biały alpejski	2118 GKSL-34	1710-0-1951	10
35 antracyt	2118 GKSL-35	1710-0-1977	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR..., 20 EUCKS..., 2310 EUGL/VA..., 20 EUCGL..., 20 EUC/DV..., 20 EUC-13..., 20 EUC-14..., 20 MUC..., 20 MUCKS..., 23 MUCKS..., 20 MUCC..., 3015 EUC..., 3016 EUC..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-..., 101, 1743-04..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścienie pośredni z klapką ^{1) 2) 3) 4)} z polem opisowym. Pole opisowe 66,7 x 10 mm Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z ochroną przed dziećmi, gniazda z wyrównaniem potencjału, gniazda antenowe i ISDN itp. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2118 GKN-32	1710-0-2280	10
34 biały alpejski	2118 GKN-34	1710-0-1878	10
35 antracyt	2118 GKN-35	1710-0-1993	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR..., 20 EUCKS..., 2310 EUGL/VA..., 20 EUCGL..., 20 EUC/DV..., 20 EUC-13..., 20 EUC-14..., 20 MUC..., 20 MUCKS..., 23 MUCKS..., 20 MUCC..., 3015 EUC..., 3016 EUC..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-..., 101, 1743-04..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścienie pośredni z klapką ^{1) 2) 3) 4)} zamykane na klucz, zamki różnorodnie Z polem opisowym. Pole opisowe 66,7 x 10 mm Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z ochroną przed dziećmi, gniazda z wyrównaniem potencjału, gniazda antenowe i ISDN itp. Pokrywy zamawiane są osobno. Z pierścieniem uszczelniającym i 2 kluczami. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
32 kremowy	2118 GKSLN-32	1710-0-2306	10
34 biały alpejski	2118 GKSLN-34	1710-0-1969	10
35 antracyt	2118 GKSLN-35	1710-0-1985	10


- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR..., 20 EUCKS..., 2310 EUGL/VA..., 20 EUCGL..., 20 EUC/DV..., 20 EUC-13..., 20 EUC-14..., 20 MUC..., 20 MUCKS..., 23 MUCKS..., 20 MUCC..., 3015 EUC..., 3016 EUC..., 2531-...
- 2) Możliwość kombinacji z pokrywą 1746-..., 101, 1743-04..., 1743/10-04-... lub z mechanizmami teleinformatycznymi z pokrywą 50 x 50 mm, np. firma Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.
- 3) Przy doborze należy uwzględnić wysokość pokrywy.
- 4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z wyjściem kątowym. Do mechanizmów AMP-ACO i Siemens ICCS/SML. Tylko do zestawu do zabudowania AMP/typ ACO 0-1394763-1. Wymiary pola opisowego: 53 x 11 mm. Bez łapek rozporowych.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1769-212	1753-0-8782	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1769-214	1753-0-8790	10


- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 02 i oprogramowanie do opisów.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z wyjściem kątowym. Do mechanizmów AMP-ACO i Siemens ICCS/SML. Tylko do zestawu do zabudowania AMP/typ ACO 0-1394763-1. Wymiary pola opisowego: 53 x 11 mm. Bez łapek rozporowych.		
20 platyna ²⁾	1769-20	1753-0-8832	10
21 brąz ³⁾	1769-21	1753-0-8840	10
22G kość stoniowa / kremowy	1769-22G	1710-0-2678	10
24 biały studyjny/ matowy	1769-24	1753-0-8857	10
24G alabaster/ biały studyjny	1769-24G	1710-0-2736	10
260 pallad ³⁾	1769-260	1710-0-3317	10
266 tytan ³⁾	1769-266	1710-0-3343	10

- 1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 02 i oprogramowanie do opisów.
- 2) Powierzchnia z metalu.
- 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazda subminiaturowe ^{1) 2)} Do mocowania śrubami M3. Z kołkiem blokującym.		
	9-pinowe		
	0200	0225-0-0011	50
	15-pinowe		
	0201	0225-0-0029	50
	25-pinowe		
	0202	0225-0-0037	50


- 1) Pasuje do cokołu DKS, nr kat. 1850-1853 EB.
- 2) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do 25-pinowego gniazda subminiaturowego typu D. Bez łapek rozporowych.		
	Busch-Duro 2000® SI ¹⁾		
212 kremowy	2549-212	1724-0-0616	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2549-214	1724-0-0962	10


- 1) Pasuje do gniazda subminiaturowego 0202.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa XLR ¹⁾ Do złącza Neutrik, typ FP. Bez łapek rozporowych.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2553-212	1724-0-0624	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2553-214	1724-0-1127	10


- 1) Do złącza Neutrik serii D i Speakon stosować system DKS z płytką cokolową 1876 EB.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z łapkami rozporowymi średnica przewodu do 4 mm ² . Z zaciskiem śrubowym.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2147 U-212	1723-0-0063	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2147 U-214	1723-0-0162	10
215 czarny	2147 U-215	1723-0-0170	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm ² .		
	<i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	1751-20	1723-0-0113	10
21 brąz ¹⁾	1751-21	1723-0-0121	10
22G kość słoniowa / kremowy	1751-22G	1723-0-0238	10
24 biały studyjny / matowy	1751-24	1723-0-0139	10
24G alabaster / biały studyjny	1751-24G	1723-0-0204	10
260 pallad ¹⁾	1751-260	1723-0-0245	10/100
266 tytan ¹⁾	1751-266	1723-0-0246	10
	<i>impuls</i>		
72 kość słoniowa / kremowy	1751-72	1753-0-0048	10
74 biały alpejski	1751-74	1753-0-4971	10
79 szampański metalizowany ²⁾	1751-79	1753-0-5457	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy ²⁾	1751-774	1753-0-0173	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ²⁾	1751-775	1753-0-0145	10
777 jezyna	1751-777	1753-0-0113	10
783 aluminiowo srebrny ²⁾	1751-783	1753-0-0049	10
1) Powierzchnia z metalu. 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z łapkami rozporowymi. Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm ² .		
	<i>future® linear</i>		
81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne / kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1751-83	1723-0-0254	10
84 davos / biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny / matowy ¹⁾	1751-884	1723-0-0260	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	1751-885	1723-0-0259	10
	<i>solo®</i>		
82 savanne / kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos / biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
87 toscana / purpurowy	1751-87	1723-0-0243	10
803 meteor / szary metalik	1751-803	1723-0-0257	10
815 sahara / żółty	1751-815	1723-0-0256	10
	<i>Busch-axcent®</i>		
84 davos / biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
	<i>carat®</i>		
81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne / kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos / biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	1751-866	1723-0-0255	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem do regulatora głośności. Do urządzeń „LR mono BJ UP” firmy WHD.		
	<i>future® linear</i>		
82 savanne / kość słoniowa	1740 DR/03-82	1710-0-3807	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1740 DR/03-83	1710-0-3811	10
84 davos / biały studyjny	1740 DR/03-84	1710-0-3808	10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny / matowy ¹⁾	1740 DR/03-884	1710-0-3870	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	1740 DR/03-885	1710-0-3892	10
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	1740 DR/03-866	1710-0-3812	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
	<i>Busch-Duro 2000® SI</i>		
212 kremowy	2530-212	1724-0-0186	10
	<i>Reflex SI</i>		
214 biały alpejski	2530-214	1724-0-1119	10


	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
20 platyna ¹⁾	1748-20	1753-0-1167	10
21 brąz ¹⁾	1748-21	1753-0-1480	10
22G kość słoniowa / kremowy	1748-22G	1710-0-2546	10
24 biały studyjny / matowy	1748-24	1753-0-1621	10
24G alabaster / biały studyjny	1748-24G	1753-0-7891	10
260 pallad ¹⁾	1748-260	1710-0-3323	10
266 tytan ¹⁾	1748-266	1710-0-3349	10
1) Powierzchnia z metalu.			

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd miniaturowych, gniazd okrągłych z gwintem M 16x0,75. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
	<i>future® linear</i>		
81 antracyt	1748-81	1710-0-3654	10
82 savanne / kość słoniowa	1748-82	1710-0-3655	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1748-83	1710-0-3673	10
84 davos / biały studyjny	1748-84	1710-0-3656	10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny / matowy ¹⁾	1748-884	1710-0-3877	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	1748-885	1710-0-3899	10
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	1748-866	1710-0-3760	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2529-212	1710-0-0698	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2529-214	1710-0-1076	10

	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do gniazd BNC i TNC. Osłabienia 6, 8, 18 mm.		
	future® linear		
81 antracyt	1750-81	1710-0-3617	10
82 savanne/ kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1750-83	1710-0-3679	10
84 davos/ biały studyjny	1750-84 NOWOŚĆ	1710-0-3166	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1750-884 NOWOŚĆ	1710-0-3879	10
885 czarny matowy ¹⁾	1750-885	1710-0-3901	10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
84 davos/ biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
87 toscana/ purpurowy	1750-87	1710-0-3220	10
803 meteor/szary metalik	1750-803	1710-0-3859	10
815 sahara/żółty	1750-815	1710-0-3839	10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
	carat®		
81 antracyt	1750-81	1710-0-3617	10
82 savanne/ kość słoniowa	1750-82	1710-0-3148	10
84 davos/ biały studyjny	1750-84	1710-0-3166	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1750-866	1710-0-3770	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
92 kremowy	2527-92-507	1710-0-3773	10
94 biały alpejski	2527-94-507	1710-0-3772	10

1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2527-212	1710-0-0623	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2527-214	1710-0-0110	10


1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).


	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
	alpha		
20 platyna ²⁾	1749-20	1710-0-0904	10
21 brąz ²⁾	1749-21	1710-0-0946	10
22G kość słoniowa / kremowy	1749-22G	1710-0-2561	10
24 biały studyjny/ matowy	1749-24	1710-0-0979	10
24G alabaster/ biały studyjny	1749-24G	1710-0-1209	10
260 pallad ²⁾	1749-260	1710-0-3316	10
266 tytan ²⁾	1749-266	1710-0-3342	10
	impuls		
72 kość słoniowa / kremowy	1749-72	1753-0-0046	10
74 biały alpejski	1749-74	1753-0-5002	10
79 szampański metalizowany ³⁾	1749-79 NOWOŚĆ	1753-0-5481	10
774 biały studyjny/ matowy ³⁾	1749-774 NOWOŚĆ	1753-0-0172	10
775 czarny matowy ³⁾	1749-775	1753-0-0143	10
777 jeżyna	1749-777	1753-0-0112	10
783 aluminiowo srebrny ³⁾	1749-783	1753-0-0047	10


1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo).


2) Powierzchnia z metalu.


3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej). future® linear		
81 antracyt	1749-81	1710-0-3614	10
82 savanne/ kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	1749-83	1710-0-3665	10
84 davos/ biały studyjny	1749-84 NOWOŚĆ	1710-0-3163	10/100
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	1749-884 NOWOŚĆ	1710-0-3878	10
885 czarny matowy ²⁾	1749-885	1710-0-3900	10
solo®			
82 savanne/ kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
84 davos/ biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100
87 toscana/ purpurowy	1749-87	1710-0-3217	10
803 meteor/szary metallik	1749-803	1710-0-3844	10
815 sahara/żółty	1749-815	1710-0-3824	10
Busch-axcent®			
84 davos/ biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100
carat®			
81 antracyt	1749-81	1710-0-3614	10
82 savanne/ kość słoniowa	1749-82	1710-0-3145	10
84 davos/ biały studyjny	1749-84	1710-0-3163	10/100
pure stainless steel			
866 stal szlachetna	1749-866	1710-0-3752	10
1) Pokrywa stosowana pojedynczo, jak również jako pokrywa do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . IEC 60601-1:2005; DIN EN 60601 (VDE 0750-1): lipiec 2007 Końcówki kablowe według normy DIN 42801.		
Busch-Duro 2000® SI			
212 kremowy	2095 UC-212	2495-0-0026	10
Reflex SI			
214 biały alpejski	2095 UC-214	2495-0-0059	10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo wyrównania potencjałów (męskie) Bez łapek rozporowych. Do przewodów o średnicach do 1 x 6 mm ² oraz 4 x 2,5 mm ² . Końcówki kablowe według normy DIN 42801.		
future® linear			
81 antracyt	2095 UC-81	2495-0-0084	10
82 savanne/ kość słoniowa	2095 UC-82	2495-0-0085	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	2095 UC-83	2495-0-0089	10
84 davos/ biały studyjny	2095 UC-84 NOWOŚĆ	2495-0-0086	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	2095 UC-884 NOWOŚĆ	2495-0-0091	10
885 czarny matowy ¹⁾	2095 UC-885	2495-0-0092	10
carat®			
81 antracyt	2095 UC-81	2495-0-0084	10
82 savanne/ kość słoniowa	2095 UC-82	2495-0-0085	10
84 davos/ biały studyjny	2095 UC-84	2495-0-0086	10
pure stainless steel			
866 stal szlachetna	2095 UC-866	2495-0-0090	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wtyczka kąтова (żeńska) Pasujące do gniazd 2095UC-212 oraz 0471-0-0037. Do złącz wyrównywania potencjałów (przyłącze do 6mm ² , do zaciskania lub lutowania).		
0299-0-0032	0299-0-0032	10	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wtyczka do zabudowy (męska) Do złącz wyrównywania potencjałów i instalowania w pokrywach z otworem montażowym 19mm. Do urządzeń o średnicy 19 mm.		
0471-0-0037	0471-0-0037	10	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Do urządzeń o średnicy 19 mm, szczególnie do zamocowania wtyczki wyrównywania potencjałów 0471-0-0037 i złącz typu Twinax. Bez łapek rozporowych.		
Busch-Duro 2000® SI			
212 kremowy	2534-212	1724-0-0228	10
Reflex SI			
214 biały alpejski	2534-214	1724-0-1168	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Ze śrubami mocującymi. Centralne mocowanie nakrętką. Do urządzeń sterujących o średnicy 22,5 mm. Bez łapek rozporowych.		
Busch-Duro 2000® SI			
212 kremowy	2533-212	1724-0-0210	10
Reflex SI			
214 biały alpejski żółty	2533-214 2533-214-15	1724-0-1150 1724-0-2696	10 10/100


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Obudowa podtynkowa Do wbudowania w ścianę		
	Łączone z cokołem 1710...1714. Górna część obudowy i uchylna klapka z aluminiowego odlewu ciśnieniowego. Obudowa z tworzywa sztucznego wytrzymującego silne obciążenia. Do instalacji w jednej płaszczyźnie ze ścianą. Z 2 wejściami M 20. Stopień ochrony: IP 41		
szary	1705 U-101	1799-0-0913	10/10

	Obudowa podtynkowa 1) *) Do wbudowania w ścianę		
	Do montażu w ścianie. Łączone z cokołem 1710...1714. Z aluminiowego odlewu ciśnieniowego. Do instalacji w jednej płaszczyźnie ze ścianą. 2 wprowadzenia PG 16. Stopień ochrony: IP 41		
szary	1705 U	1799-0-0493	10

1) Stosować do adaptera rur metrycznych, np. firma Kleinhuis 1897P16M20 lub 1897P16M25.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Cokół Do obudowy podtynkowej 1705 U-101.		
	Do pokrywy maskującej.		
	1710	1764-0-0224	10
	Do złącza diodowego.		
	1711	1764-0-0232	10
	Do 25 pinowego złącza subminiaturowego typu D.		
	1712	1764-0-0240	10
Do złącza Modular Jack 0210 oraz 0211.			
1713	1764-0-0257	10	
Do gniazda XLR serii D.			
1714	1764-0-0265	10	

	Cokół Do pokrywy 1758-xxx Do złącz teleinformatycznych.		
	do pokrywy 1758-xxx		
	1850 EB	1764-0-0018	10
	15-pinowe gniazdo subminiaturowe typu D		
	1851 EB	1764-0-0026	10/100
	25-pinowe gniazdo subminiaturowe typu D		
	1852 EB	1764-0-0034	10/100
	Złącze XLR Neutrik typ FP		
	1853 EB	1764-0-0042	10
	Złącze XLR Neutrik typ MP		
	1854 EB	1764-0-0059	10
	2 gniazda BNC/TNC do lutowania		
	1855 EB	1764-0-0067	10/100
	Kablów gniazdo wpuszczane BNC/TNC		
	1856 EB	1764-0-0075	10
2 kablów gniazda wpuszczane BNC/TNC			
1857 EB	1764-0-0083	10	
2 złącza BNC			
1858 EB	1764-0-0091	10/100	


	Cokół Do pokrywy 1758-xxx Do złącz teleinformatycznych.		
	2 gniazda UHF		
	1859 EB	1764-0-0109	10
	Złącze diodowe, mocowanie śrubami		
	1860 EB	1764-0-0117	10
	złącza diodowe, wtykowe		
	1861 EB	1764-0-0125	10
	2 złącza diodowe, wtykowe		
	1862 EB	1764-0-0133	10
	Gniazdo UHF		
	1863 EB	1764-0-0141	10
	Złącze Twinax		
	1864 EB	1764-0-0158	10
	2 złącza Twinax		
	1865 EB	1764-0-0166	10
1 x 6- i 8-pinowe złącza typu Modular Jack, kat. 3, pasujące do art. nr 0210, 0211 i 0219.			
1866 EB	1764-0-0174	10/100	
2 x 6- i 8-pinowe złącza typu Modular Jack, kat. 3, pasujące do art. nr 0210, 0211 i 0219.			
1867 EB	1764-0-0182	10/100	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Cokół Do pokrywy 1758-xxx Do złącz teleinformatycznych.		
	Pokrywa maskująca/płytką maskującą.		
	1869 EB	1764-0-0208	10/100
	Dławiki przepustowe do światłowodów 2 x simplex ST		
	1870 EB	1764-0-0216	10/100
	2 x 6- i 8-pinowe złącze Modular Jack, Kat. 3, do art. nr 555225 i 555235.		
	1871 EB	1764-0-0273	10/100
	2 x 6- i 8-pinowe złącze Modular Jack, Kat. 5, nieekranowane, dla firm Lucent Technologie (byłe AT & T), nieekranowane Kat. 5/6. Typ: MPS 100E, MGS 200.		
	1872 EB	1764-0-0281	10/100
	Dławiki przepustowe do światłowodów 2 x Duplex SC		
	1874 EB	1764-0-0307	10/100
	2 x 8-pinowe złącze Modular Jack Kat.5E i Kat. 6 ekranowane/nieekranowane, do AMP nr 569013-1, 569015-1, 1116515-1 i 406372-1, 1375055-x, 1375188-x, 1375189-x, 1375191-x, 1339015-1.. ¹⁾		
	1875 EB	1764-0-0315	10
	Do złącz teleinformatycznych firmy Neutrik: puszka XLR / wtyczka, seria D - złącze wtykowe głośnika, system Speakon.		
	1876 EB	1764-0-0332	10

1) Podwyższona konstrukcja.

	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez łapek rozporowych.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1758-212	1724-0-1002	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1758-214	1724-0-1663	10/100


1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 53,7 x 11,7 mm. Bez łapek rozporowych.		
	<i>alpha</i>		
20 platyna ²⁾	1758-20	1724-0-1010	10
21 brąz ²⁾	1758-21	1724-0-1028	10
22G kość słoniowa / kremowy	1758-22G	1724-0-2513	10
24 biały studyjny/ matowy	1758-24	1724-0-1036	10
24G alabaster/ biały studyjny	1758-24G	1724-0-2067	10
260 pallad ²⁾	1758-260	1724-0-2793	10
266 tytan ²⁾	1758-266	1724-0-2798	10
	<i>impuls</i>		
72 kość słoniowa / kremowy	1758-72	1753-0-0053	10
74 biały alpejski	1758-74	1753-0-5010	10
79 szampański metalizowany ²⁾	1758-79	1753-0-5499	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	1758-774	1753-0-0175	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ²⁾	1758-775	1753-0-0147	10
777 jeżyna	1758-777	1753-0-0115	10
783 aluminiowo srebrny ²⁾	1758-783	1753-0-0054	10

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

3) Powierzchnia z metalu.

	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do złącz teleinformatycznych. Z polem opisowym 60,2 x 10,2 mm. Bez łapek rozporowych.		
	<i>future® linear</i>		
81 antracyt	1758-81	1724-0-4253	10
82 savanne/ kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	1758-83	1724-0-4263	10
84 davos/ biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	1758-884	1724-0-4307	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ²⁾	1758-885	1724-0-4299	10
	<i>solo®</i>		
82 savanne/ kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
84 davos/ biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
87 toscana/ purpurowy	1758-87	1724-0-2770	10
803 meteor/szary metalik	1758-803	1724-0-4292	10
815 sahara/żółty	1758-815	1724-0-4289	10
	<i>Busch-axcent®</i>		
84 davos/ biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
	<i>carat®</i>		
81 antracyt	1758-81	1724-0-4253	10
82 savanne/ kość słoniowa	1758-82	1724-0-2759	10
84 davos/ biały studyjny	1758-84	1724-0-2761	10/100
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	1758-866	1724-0-4272	10

1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Obudowa 1) 2) 3) 4) 5)
z polem opisowym.

Do montażu złączy telekomunikacyjnych.
Nie nadaje się do stosowania z cokołem DKS 1850 EB ...
1872 EB i 1876 EB.
Z polem opisowym.
Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm
Stopień ochrony: IP 44
Głębokość montażu: 45 mm

53	szary / zielono-niebieski	1758 WN-53	1724-0-2751	10
54	biały alpejski	1758 WN-54	1724-0-4264	10

- 1) Nie nadaje się do stosowania z cokołem DKS 1874 EB, 1875 EB
- 2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
- 3) Zakres dostawy nie obejmuje cokołu DKS.
- 4) Z zamkniętą klapką IP44.
- 5) Nie nadaje się do modułów uniwersalnych 0219.



Specjalne urządzenia wtykowe. Pod prądem — także w ciężkich przypadkach.

Specjaliści. W niektórych przypadkach normalna wtyczka nie jest odpowiednia. Z pewnością właściwym rozwiązaniem będzie wówczas Busch-Perilex[®], Busch-Terko[®] lub Busch-Nema, których wzornictwo pasuje do każdej instalacji domowej.





Specjalne urządzenia wtykowe

- 01 Podwójna kombinacja przełącznika/gniazda Busch-Terko®. Seria przełączników Busch-Duro 2000® SI. Kolor: biały.
- 02 Busch-Perilex® Nr art. 2064 SR W-500
- 03 Busch-Terko® Nr art. 2334 UC-212
- 04 Busch-Nema Nr art. 3015 EUC-212
- » Materiał
Pokrywy: Duroplast/tworzywo termoplastyczne (PC), odporne na uderzenia i pęknięcia (tylko termoplast), odporne na promieniowanie UV, nie zawiera PCW i halogenów.

Spis treści Specjalne urządzenia wtykowe

Specjalne urządzenia wtykowe
(Busch-Perilex®, Busch-Terko®,
Busch-Nema, gniazda z kołkiem
uziemiającym, gniazda przyłączeniowe
do piecyków)

p. 234

Urządzenia wtykowe na prąd trójfazowy Busch-Perilex® wg DIN 49445 do 49448

Te urządzenia wtykowe pasują pod względem wzornictwa do każdej normalnej instalacji domowej. Są dostępne dla instalacji podtynkowych i natynkowych, do suchych i wilgotnych pomieszczeń, zarówno do wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.

Busch-Terko® — system ze stykami kątowymi

Dzięki kątowym stykom te urządzenia mają niezawodnie ustaloną biegunowość. Są stosowane przede wszystkim tam, gdzie wymagane jest odseparowanie od sieci, podczas pracy z odmiennymi napięciami i częstotliwościami lub tam, gdzie trzeba wykluczyć pomyłki łączeniowe.

Urządzenia wtykowe Busch-Nema

Ta seria produkcyjna jest dostępna w 2 różnych typach podstawowych. Oba są zgodne z normą UL i znajdują zastosowanie przede wszystkim tam, gdzie wymagana jest ta amerykańska norma — m.in. w obiektach i urządzeniach armii USA.



02












03



04



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo 3-biegunowe, N, E Z pierścieniem nośnym czworokątny Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A 1)				Wtyczka Z centralnym wpustem. Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
biały RAL 1013	2064 SR W-500	2510-0-0113	10/50	biały RAL 1013	2364 SW	2590-0-0024	100
biały RAL 1013	okrągła, 25 A 2365 SRW	2520-0-0047	1/10	szary RAL 7035	PCW, 16 A 2064 SPVC	2590-0-0172	10
	Puszka do gniazda podtykowego 2365 SR W 3095-1					1747-0-0062	100
1) Do puszek do zabudowy rozmiar 70.							
	Gniazdo Gniazdo z klapką z tworzywa termoplastycznego Z okrągłą puszką do zabudowy 3064. Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44				Wtyczka Z centralnym wpustem. Materiał: guma Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44		
biały RAL 1013	2064 UG-101	2560-0-0192	10	czarny	2064 SGI	2590-0-0149	10/50
	Puszka do zabudowy Iso Do gniazda wtykowego Perilex 2064 UG-101. Puszka do zabudowy Iso 3064				Wtyczka kątowna Z końcówką kablową Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A Wtyczka kątowna, 16 A		
		2561-0-0017	10	biały RAL 1013	2064 SWLW	2590-0-0164	10/100
	Gniazdo czworokątne Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A			biały RAL 1013	Wtyczka kątowna, 25 A 2365 SWLW	2591-0-0063	100
biały RAL 1013	2064 JW-500	2540-0-0045	10/100				
biały RAL 1013	okrągła, 25 A 2365 JW	2550-0-0028	1/10				
	Gniazdo Gniazdo z klapką z tworzywa termoplastycznego czworokątne Wpust z PCW. Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44						
szary RAL 7035	2064 AG	2581-0-0098	10/100				
	Gniazdo przenośne Z centralnym wpustem. Napięcie znamionowe: 415 V~ Prąd znamionowy: 16 A						
biały RAL 1013	2364 KUW	2595-0-0023	10				
szary RAL 7035	PCW, 16 A 2064 KUPVC	2595-0-0080	10				
czarny	Guma, 16 A 2064 KUGI	2595-0-0072	10				

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo kombi ¹⁾
Busch-Duro 2000® SI
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

212 kremowy **2334 UC-212** 2310-0-0159 10

1) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.



Gniazdo ¹⁾
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

biały RAL 1013 **2334 JW** 2340-0-0024 10/100

1) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.



Wtyczka ¹⁾
Wpust boczny.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

biały RAL 1013 **34 W-101** 2390-0-0060 20

1) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.



Gniazdo ^{1) 2)}
Z klapką.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A
Stopień ochrony: IP 44

szary **2334 AG** 2381-0-0010 10

1) Stopień ochrony IP44 tylko przy zastosowaniu wtyczki 34 WJ.
2) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.



Wtyczka ¹⁾
Z nakładką gumową
Z centralnym wpustem.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A
Stopień ochrony: IP 44

czarny **34 WJ** 2390-0-0045 10/100

1) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.



Gniazdo przenośne ¹⁾
Wpust boczny.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

biały RAL 1013 **2334 KUW** 2391-0-0027 10

1) Dla sieci specjalnych według VDE 0100 G 7.76 § 31a 2.1 stosowane w celu zapewnienia niezamienności.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Gniazdo Busch-Nema ^{1) 2)}
Z żółtą klapką.
Z zaciskiem śrubowym.
2 P + E,
Z żółtą klapką (RAL 1018).
Z polem opisowym.
Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm
Napięcie znamionowe: 125 V
Prąd znamionowy: 15 A
Stopień ochrony: IP 44

53 szary / zielono-niebieski **3015 EWN-53** 2124-0-0023 10/100
54 biały alpejski **3015 EWN-54** 2124-0-0025 10

1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).
2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl



Gniazdo Busch-Nema ^{1) 2)}
Z żółtą klapką.
Z zaciskiem śrubowym.
2 P + E,
Z żółtą klapką (RAL 1018).
Z polem opisowym.
Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm
Napięcie znamionowe: 125 V
Prąd znamionowy: 20 A
Stopień ochrony: IP 44

53 szary / zielono-niebieski **3016 EWN-53** 2124-0-0024 10
54 biały alpejski **3016 EWN-54** 2124-0-0026 10

1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).
2) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl



Gniazdo 13 A
pojedynczy
Z zaciskiem śrubowym.
przełączany pinowo
Bez łapek rozporowych.
Tylko do montażu w podtynkowych puszkach VDE typu CFB 122 i CFBM 122.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 13 A
BS 1363: część 2

81 antracyt **2190 EUC-81** 2190-0-0216 10/100
82 savanne/
kość słoniowa **2190 EUC-82** 2190-0-0213 10/100
84 davos/
biały studyjny **2190 EUC-84** 2190-0-0215 10/100



Podwójne euro-amerykańskie gniazdo, 10 A
Podwójne
Z zaciskiem śrubowym.
przełączany pinowo
Bez łapek rozporowych.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 A

81 antracyt *) **Dostarczane na zapytanie**
2192-02 UC-81-500
Dostarczane na zapytanie
82 savanne/
kość słoniowa **2192-02 UC-82-500**
Dostarczane na zapytanie
84 davos/
biały studyjny **2192-02 UC-84-500**

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Chińskie gniazdo, 10 A
pojedynczy
Z zaciskiem śrubowym.
Bez łapek rozporowych.
Według chińskiej normy: GB 2099.1
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 A
Prąd znamionowy: 10 A

- 81 antracyt *) **Dostarczane na zapytanie**
2193 EUC/10-81-500
Dostarczane na zapytanie
- 82 savanne/
kość słoniowa **2193 EUC/10-82-500**
Dostarczane na zapytanie
- 84 davos/
biały studyjny **2193 EUC/10-84-500**

*) Produkt wycofywany z produkcji.



Chińskie gniazdo, 16 A
pojedynczy
Z zaciskiem śrubowym.
Bez łapek rozporowych.
Według chińskiej normy: GB 2099.1
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

- 81 antracyt *) **Dostarczane na zapytanie**
2193 EUC/16-81-500
Dostarczane na zapytanie
- 82 savanne/
kość słoniowa **2196 EUC/16-82-500**
Dostarczane na zapytanie
- 84 davos/
biały studyjny **2193 EUC/16-84-500**

*) Produkt wycofywany z produkcji.



Chińskie i euro-amerykańskie gniazdo, 10 A
pojedynczy
Z zaciskiem śrubowym.
Bez łapek rozporowych.
Według chińskiej normy: GB 2099.1
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 10 A

- 81 antracyt *) **Dostarczane na zapytanie**
2195 EUC/10-81-500
Dostarczane na zapytanie
- 82 savanne/
kość słoniowa **2195 EUC/10-82-500**
Dostarczane na zapytanie
- 84 davos/
biały studyjny **2195 EUC/10-84-500**

*) Produkt wycofywany z produkcji.



Międzynarodowe gniazdo 13A
pojedynczy
Z zaciskiem śrubowym.
Bez łapek rozporowych.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 13 A

- 81 antracyt *) **Dostarczane na zapytanie**
2197 EUC-81-500
Dostarczane na zapytanie
- 82 savanne/
kość słoniowa **2197 EUC-82-500**
Dostarczane na zapytanie
- 84 davos/
biały studyjny **2197 EUC-84-500**

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Euro-amerykańskie gniazdo z uziemieniem, 16 A
pojedynczy
Z zaciskiem śrubowym.
Bez łapek rozporowych.
Napięcie znamionowe: 250 V~
Prąd znamionowy: 16 A

- 81 antracyt *) **Dostarczane na zapytanie**
2196 EUC-81-500
Dostarczane na zapytanie
- 82 savanne/
kość słoniowa **2196 EUC-82-500**
Dostarczane na zapytanie
- 84 davos/
biały studyjny **2196 EUC-84-500**

*) Produkt wycofywany z produkcji.



Gniazdo Busch-Nema z pokrywą centralną¹⁾
z uziemieniem, 2P+E
Z kłapką.
Do puszki instalacyjnej 60 mm ze śrubami mocującymi.
Bez łapek rozporowych.
Napięcie znamionowe: 125 V~
Prąd znamionowy: 20 A

- 214 biały alpejski **3016 EUC-214** 2122-0-0032 10

1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).



Gniazdo Busch-Nema z pokrywą centralną¹⁾
z uziemieniem, 2 P + N, 15 A
Do puszki instalacyjnej 60 mm ze śrubami mocującymi.
Bez łapek rozporowych.
Napięcie znamionowe: 125 V~
Prąd znamionowy: 15 A

- 214 biały alpejski **3015 EUC-214** 2125-0-0052 10

- 214 biały alpejski **3016 EUC-214-101** 2122-0-0030 10/100

1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).



Gniazdo Busch-Nema z pokrywą centralną¹⁾
z uziemieniem, 2 P + N, 15 A
Do puszki instalacyjnej 60 mm ze śrubami mocującymi.
Bez łapek rozporowych.
Napięcie znamionowe: 125 V~
Prąd znamionowy: 15 A

- 212 kremowy **3015 EUC-212** 2122-0-0018 10/100

- 212 kremowy **3016 EUC-212** 2122-0-0026 10/100

1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).




Podwójne podtynkowe gniazdo Busch-Nema¹⁾
Do specjalnej puszkii do zabudowy.
Bez łapek rozporowych.
Napięcie znamionowe: 125 V~
Prąd znamionowy: 15 A


- 212 kremowy **3015-02 EUI-212** 2123-0-0016 10

- 212 kremowy **3016-02 EUI-212** 2123-0-0024 10


1) Zastosowanie według normy amerykańskiej US (np. w koszarach armii USA).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® z przyłączem wtykowym ¹⁾ z uziemieniem , 2P+E Do instalacji kanałowych o średnicy 45 mm. Z okragłą pokrywą. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	kremowy	20 EUCO	2011-0-1458


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® ^{1) 2)} Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	212 kremowy	20 EUCQ-212	2011-0-2720
zielony RAL 6018	20 EUCQ-13-212	2011-0-2860	10
pomarańczowy RAL 2004	20 EUCQ-14-212	2011-0-2878	10

1) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.
 2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Gniazdo SCHUKO® ^{1) 2) 3)} Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	214 biały alpejski	20 EUCQ-214	2011-0-2829
217 czerwony	20 EUCQ-217	2011-0-2852	10

1) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.
 2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 3) Gniazdo SCHUKO® z pomarańczową/zieloną pokrywą (SV/ZSV), patrz rozdział Busch-Duro 2000® SI, katalog Busch-Jaeger.

	Gniazdo SCHUKO® ^{1) 2)} Z nadrukiem „EDV” Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Z pokrywą 50 x 50 mm. Pasuje do wycięć (50 x 50 mm) Ackermann i Tehalit. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	214 biały alpejski	20 EUCQ/DV-214	2011-0-2902
217 czerwony	20 EUCQ/DV-217	2011-0-2886	10

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Montaż w ramach serii SI tylko z pierścieniem pośrednim 1746-..., patrz katalog Busch-Jaeger.

Dalsze gniazda SCHUKO® patrz programy podtynkowy i natynkowy.

Busch-iceLight®.

Nowy wymiar światła.

Funkcjonalność wywołująca emocje. Wszystko za sprawą subtelnych podświetleń. Busch-iceLight® wspiera bowiem harmonijną jedność światła, architektury i funkcji. Doskonale komponuje się przy tym z istniejącymi programami przełączników solo®, future® linear, carat®, pure stainless steel i Busch-axcent®. Tym samym zwiększa możliwości projektowania oświetlenia i prezentowania informacji.



01



Busch-iceLight®

- 01 Busch-iceLight® — moduł ścienny Ambiente mechanizm, Nr art. 2067/11 U
Moduł ścienny, Nr art. 2068/11-84,
w kompl. standardowy wkład
 - 02 Busch-iceLight® — moduł ścienny orientacyjny mechanizm, Nr art. 2067/12 U
Moduł ścienny, Nr art. 2068/14-84
Piktogram, Nr art. 2144/59-19
 - 03 Busch-iceLight® — moduł sufitowy mechanizm, Nr art. 2067/11 U Moduł sufitowy, Nr art. 2068/21
- » Programy przełączników: solo®, future® linear, carat®, Busch-axcent®, pure stainless steel

Spis treści Busch-iceLight®

Mechanizmy	p. 244
Moduł ścienny	p. 244
Moduł sufitowy	p. 244
Wkład	p. 244



02



03

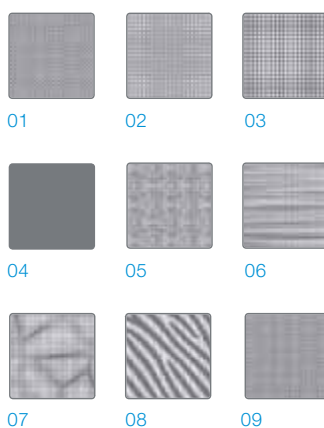




Hadi Teherani, główny architekt i kreatywny przewodnik założonego przez niego w 2003 roku zespołu projektantów „Hadi Teherani AG”, jest znany z innowacyjnego i emocjonalnego projektowania produktów i wnętrz. Dla firmy ABB Busch-Jaeger zaprojektował podtynkowy system świetlny z diodami LED Busch-iceLight®, który ustanawia nowe standardy dopasowanym wzornictwem przełącznika i współgrą między światłem a architekturą.

Busch-iceLight® – Ambiente

Własne wyobrażenia tworzą własną atmosferę. Po raz pierwszy możliwe ze zmiennymi, stylizowanymi przesłanami. Wysokogatunkowe wkłady są bowiem dostępne z 9 różnymi wzorami i dekorami. Busch-iceLight® tworzy w ten sposób indywidualną, osobistą atmosferę. I dodaje światłu nowego, bogatego charakteru.

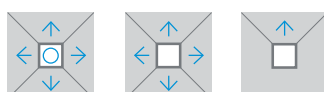


Wkłady – przykładowe dekory

- 01 Wkład z wzorem dziurkowanym, kwadrat
- 02 Wkład z wzorem dziurkowanym, siatka
- 03 Wkład z wzorem dziurkowanym, romb
- 04 Wkład zamknięty
- 05 Wkład, dekor 21
- 06 Wkład, dekor 22
- 07 Wkład, dekor 23
- 08 Wkład, dekor 24
- 09 Wkład standardowy

Busch-iceLight® – moduł ścienny, atmosfera

- » Stylizowane przesłony z prawdziwego metalu
- » 9 dekorów do wyboru
- » 1, 4 i 5 kierunków światła



Kierunki światła



Zaprojektowane przez
HADITEHERANI

Busch-iceLight® — nastrojowe światło sufitowe




Światło z sufitu. To może być więcej niż oświetlenie pomieszczenia. Gdy uwypatnia unikatowość architektury. Gdy podkreśla osobisty styl. Jak Busch-iceLight. Rozsyła światło w najczystszej formie. Można je przy tym subtelnie integrować. W pojedynkę w małych pomieszczeniach lub w sze-

regu na sufitach o dużej powierzchni. Funkcjonalność przy wejściu, na korytarzach lub schodach. Nastrojowość w łazience i toalecie. Jak zawsze — Busch-iceLight® podkreśla to, co najważniejsze.

Busch-iceLight® – moduł sufitowy

- » Dla atmosfery oświetlenia
- » Nastrojowe lub funkcjonalne
- » 1 kierunek światła, w dół
- » Oświetlenie pomieszczenia
- » Wymiary: (wys. x szer. x gł.):
86 mm x 86 mm x 45 mm

Przegląd wkładów

Moduł 	Przełączanie między 100% a 25% za pomocą przełącznika przesuwanego	Pobór prądu		Temperatura barwowa				Możliwość połączenia z		
		350 mA	40 mA	ciepły biały 2.700 K	ciepły biały 3.000 K	neutralny biały 4.000 K	zimny biały 6.500 K	moduł ścienny 1 kierunek- światła 2068/11-84	moduł ścienny 5 kierunków- światła 2068/11-84	moduł sufitowy 2068/21
2067/11 U	x	x		x				x	x	x
2067/12 U	x	x				x		x	x	x
2067/13 U			x		x			x	x	o
2067/14 U			x				x	x	x	o

x: możliwa kombinacja
o: możliwa kombinacja, lecz nie zalecana ze względu na małą moc światła



Zastosowania

Odpowiednią atmosferę stwarza oświetlenie sufitowe w przytulnym kinie. Światło można włączyć przed rozpoczęciem i po zakończeniu filmu jako łagodne oświetlenie podstawowe.

Busch-iceLight® zapewnia orientację w ciemności. Moduł świetlny z 1 kierunkiem światła skierowanym w dół jest montowany ok. 30 cm nad poziomem podłogi. Dzięki zastosowaniu kilku modułów świetlnych można oświetlić drogę.

Dodatkowo można umieścić piktogramy. Zagwarantuje to podwójną orientację: z jednej strony informacja, z drugiej strony podstawowa jasność nocą.

Atmosfera



Orientacja





Informacje




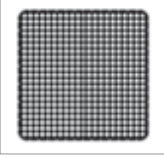
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Mechanizm podtynkowy LED 1) 2) Moduł Power Do modułów ściennych i sufitowych Busch-iceLight typu 2068/xx. Szczególnie wysokie natężenie światła, np. przy informacjach. Temperatura barwowa: 2.700 K (ciepły biały) Nie można ściemniać. Natężenie światła można przełączać łącznikiem serwisowym z przodu między 100 i 25 %. Pobór mocy z sieci: 5 W Pobór prądu diody LED: 350 mA Napięcie znamionowe: 230 V~, + 10 % / - 10 % Wtórny: SELV Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 40 °C EN 62031 / VDE 0715-5 ze stycznia 2009 r.				Mechanizm podtynkowy LED 1) 2) Oświetlenie nocne Do modułów ściennych i sufitowych Busch-iceLight typu 2068/xx. Przy małej jasności (oświetlenie nocne). Temperatura barwowa: 6.500 K (chłodny biały). Nie można ściemniać. Pobór mocy z sieci: 0,15 W Pobór prądu diody LED: 40 mA Napięcie znamionowe: 230 V~, + 10 % / - 10 % Wtórny: SELV Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 40 °C EN 62031 / VDE 0715-5 ze stycznia 2009 r.		
	NOWOŚĆ 2067/11 U	1510-0-0001	1		NOWOŚĆ 2067/14 U	1510-0-0013	1/10
<p>1) Przy załączaniu przez czujniki ruchu lub łączniki komfortowe należy stosować mechanizmy przekaźnikowe. 2) Do załączania mechanizmu podtynkowego LED wolno stosować jedynie łączniki bez oświetlenia orientacyjnego.</p>				<p>1) Przy załączaniu przez czujniki ruchu lub łączniki komfortowe należy stosować mechanizmy przekaźnikowe. 2) Do załączania mechanizmu podtynkowego LED wolno stosować jedynie łączniki bez oświetlenia orientacyjnego.</p>			
	Mechanizm podtynkowy LED 1) 2) Moduł Power Do modułów ściennych i sufitowych Busch-iceLight typu 2068/xx. Szczególnie wysokie natężenie światła, np. przy informacjach. Temperatura barwowa: 4.000 K (neutralny biały) Nie można ściemniać. Natężenie światła można przełączać łącznikiem serwisowym z przodu między 100 i 25 %. Pobór mocy z sieci: 5 W Pobór prądu diody LED: 350 mA Napięcie znamionowe: 230 V~, + 10 % / - 10 % Wtórny: SELV Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 40 °C EN 62031 / VDE 0715-5 ze stycznia 2009 r.				Moduł ścienny Jeden kierunek światła Do oświetlenia nastrojowego i orientacyjnego oraz informacyjnej sygnalizacji świetlnej. Świecenie do góry lub w dół. Do zamocowania wkładów dekoracyjnych typu 2144-19, 2144/1x-19 i 2144/2x-19. Standardowy wkład 2144-19 w zakresie dostawy. Wymiary: 63 mm x 63 mm x 15 mm		
	NOWOŚĆ 2067/12 U	1510-0-0002	1/10		NOWOŚĆ 2068/11-84	1510-0-0005	1/10
<p>1) Przy załączaniu przez czujniki ruchu lub łączniki komfortowe należy stosować mechanizmy przekaźnikowe. 2) Do załączania mechanizmu podtynkowego LED wolno stosować jedynie łączniki bez oświetlenia orientacyjnego.</p>				<p>1) Przy załączaniu przez czujniki ruchu lub łączniki komfortowe należy stosować mechanizmy przekaźnikowe. 2) Do załączania mechanizmu podtynkowego LED wolno stosować jedynie łączniki bez oświetlenia orientacyjnego.</p>			
	Mechanizm podtynkowy LED 1) 2) Oświetlenie nocne Do modułów ściennych i sufitowych Busch-iceLight typu 2068/xx. Przy małej jasności (oświetlenie nocne). Temperatura barwowa: 3.000 K (ciepły biały) Nie można ściemniać. Pobór mocy z sieci: 0,15 W Pobór prądu diody LED: 40 mA Napięcie znamionowe: 230 V~, + 10 % / - 10 % Wtórny: SELV Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 40 °C EN 62031 / VDE 0715-5 ze stycznia 2009 r.				Moduł ścienny 5 kierunków / informacyjna sygnalizacja świetlna Do oświetlenia nastrojowego, orientacyjnego oraz informacyjnej sygnalizacji świetlnej. Świecenie na wszystkie cztery strony i do przodu. Do zamocowania wkładów dekoracyjnych i piktoqramów typu 2144/xx-19 i 2144-19. Standardowy wkład 2144-19 w zakresie dostawy. Wymiary: 63 mm x 63 mm x 15 mm		
	NOWOŚĆ 2067/13 U	1510-0-0012	1/10		NOWOŚĆ 2068/14-84	1510-0-0008	1/10
<p>1) Przy załączaniu przez czujniki ruchu lub łączniki komfortowe należy stosować mechanizmy przekaźnikowe. 2) Do załączania mechanizmu podtynkowego LED wolno stosować jedynie łączniki bez oświetlenia orientacyjnego.</p>				<p>1) Przy załączaniu przez czujniki ruchu lub łączniki komfortowe należy stosować mechanizmy przekaźnikowe. 2) Do załączania mechanizmu podtynkowego LED wolno stosować jedynie łączniki bez oświetlenia orientacyjnego.</p>			
	Moduł sufitowy 1) Jeden kierunek światła Do nastrojowego oświetlenia. Świecenie w dół. Wymiary: 86 mm x 86 mm x 45 mm				Wkład Wkład standardowy Do 2068/1x Wymiary wkładu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
	NOWOŚĆ 2068/21	1510-0-0014	1/10		NOWOŚĆ 2144-19	1714-0-0305	10
<p>1) Montaż tylko przy użyciu śrub w dostępnych w handlu puszek do ścian szkieletowych lub puszek podtynkowych.</p>				<p>1) Montaż tylko przy użyciu śrub w dostępnych w handlu puszek do ścian szkieletowych lub puszek podtynkowych.</p>			
19	metal						

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wkład Wzór dziurkowany, kwadrat Do 2068/1x Wymiary wkładu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/11-19	1714-0-0301	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wkład Dekor 24 Do 2068/1x Wymiary wkładu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/24-19	1714-0-0310	10

	Wkład Wzór dziurkowany, siatka Do 2068/1x Wymiary wkładu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/12-19	1714-0-0302	10

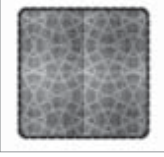
	Wkład Logo „Busch-Jaeger” Do 2068/1x Wymiary wkładu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/34-19	1714-0-0303	10

	Wkład Wzór dziurkowany, romb Do 2068/1x Wymiary wkładu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/13-19	1714-0-0304	10


	Piktogram WC damskie/męskie Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/41-19	1799-0-0925	10

	Wkład Zamknięty Do 2068/1x Uniemożliwia świecenie do przodu. Wymiary wkładu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/14-19	1714-0-0306	10


	Piktogram WC damskie Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/42-19	1799-0-0926	10


	Wkład Dekor 21 Do 2068/1x Wymiary wkładu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/21-19	1714-0-0307	10






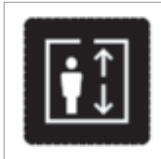








	Piktogram WC męskie Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/43-19	1799-0-0927	10






	Wkład Dekor 22 Do 2068/1x Wymiary wkładu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/22-19	1714-0-0308	10





	Piktogram WC dla niepełnosprawnych Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/44-19	1799-0-0928	10

	Wkład Dekor 23 Do 2068/1x Wymiary wkładu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/23-19	1714-0-0309	10

	Piktogram Pokój do przewijania Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/45-19	1799-0-0929	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Piktogram Łazienka/prysznic Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.				Piktogram Przejście zabronione Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/46-19	1799-0-0930	10	19 metal	NOWOŚĆ 2144/53-19	1799-0-0937	10
	Piktogram Zakaz palenia Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.				Piktogram Schody Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/47-19	1799-0-0931	10	19 metal	NOWOŚĆ 2144/54-19	1799-0-0938	10
	Piktogram Zakaz fotografowania Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.				Piktogram Winda Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/48-19	1799-0-0932	10	19 metal	NOWOŚĆ 2144/55-19	1799-0-0939	10
	Piktogram Zakaz używania telefonów komórkowych Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.				Piktogram Wyjście Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/49-19	1799-0-0933	10	19 metal	NOWOŚĆ 2144/56-19	1799-0-0940	10
	Piktogram Prosimy o ciszę! Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.				Piktogram Parking Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/50-19	1799-0-0934	10	19 metal	NOWOŚĆ 2144/57-19	1799-0-0941	10
	Piktogram Prosimy nie przeszkadzać! Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.				Piktogram Proszę czekać! Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/51-19	1799-0-0935	10	19 metal	NOWOŚĆ 2144/58-19	1799-0-0942	10
	Piktogram Strzałka Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.				Piktogram Punkt informacyjny Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/52-19	1799-0-0936	10	19 metal	NOWOŚĆ 2144/59-19	1799-0-0943	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Piktogram Szatnia Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/60-19	1799-0-0944	10
	Piktogram Pomieszczenie pobytowe Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/61-19	1799-0-0945	10
	Piktogram Strefa WLAN Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/62-19	1799-0-0946	10
	Piktogram Pielegniarka Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/63-19	1799-0-0947	10
	Piktogram Lekarz Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/64-19	1799-0-0948	10
	Piktogram Sala seminaryjna Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/65-19	1799-0-0949	10
	Piktogram Sala konferencyjna Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/66-19	1799-0-0950	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Piktogram Restauracja Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/67-19	1799-0-0951	10
	Piktogram Pokój śniadaniowy Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/68-19	1799-0-0952	10
	Piktogram Kuchnia Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/69-19	1799-0-0953	10
	Piktogram Palarnia Do 2068/14-xxx Wymiary piktogramu 43,3 x 43,3 mm. Materiał: metal Wykonanie anti fingerprint.		
19 metal	NOWOŚĆ 2144/70-19	1799-0-0954	10



Audio/Video

Muzyka rozbrzmiewa we wszystkich pomieszczeniach.

Busch-AudioWorld®. Najnowsze wiadomości lub ulubione płyty CD rozbrzmiewające w całym domu? Prawie zbyt piękne, aby było prawdziwe. Busch-AudioWorld® można w prosty sposób obsługiwać w każdym pomieszczeniu jak włącznik światła, a nawet stosować jako wewnętrzny system komunikacyjny.



01



Audio/wideo

- 01 Potrójna kombinacja z elementami Busch-iDock*, Busch-DigitalRadio i głośnikiem. Seria solo®. Kolor: davos.
- 02 Wzmacniacz
- 03 Wzmacniacz interkomu
- 04 Konsola z mikrofonem

Spis treści Audio/wideo

Busch-iDock	p. 256
Podtynkowy moduł DigitalRadio i podtynkowy głośnik z pokrywami	p. 257
Centrala	p. 259
Zasilacz REG	p. 259
Wzmacniacz REG	p. 259
Wzmacniacze	p. 259
Wejście audio	p. 260
Głośniki podtynkowe (5 cm)	p. 260
Pokrywy	p. 260
Wpuszczany głośnik (13 cm) i kratka	p. 260
Gniazdo przyłączeniowe UAE do magistrali Busch-AudioWorld®	p. 261
Gniazda głośnikowe i pokrywy	p. 261
Pokrywa z pokrętkiem regulatora głośności	p. 263

02



03

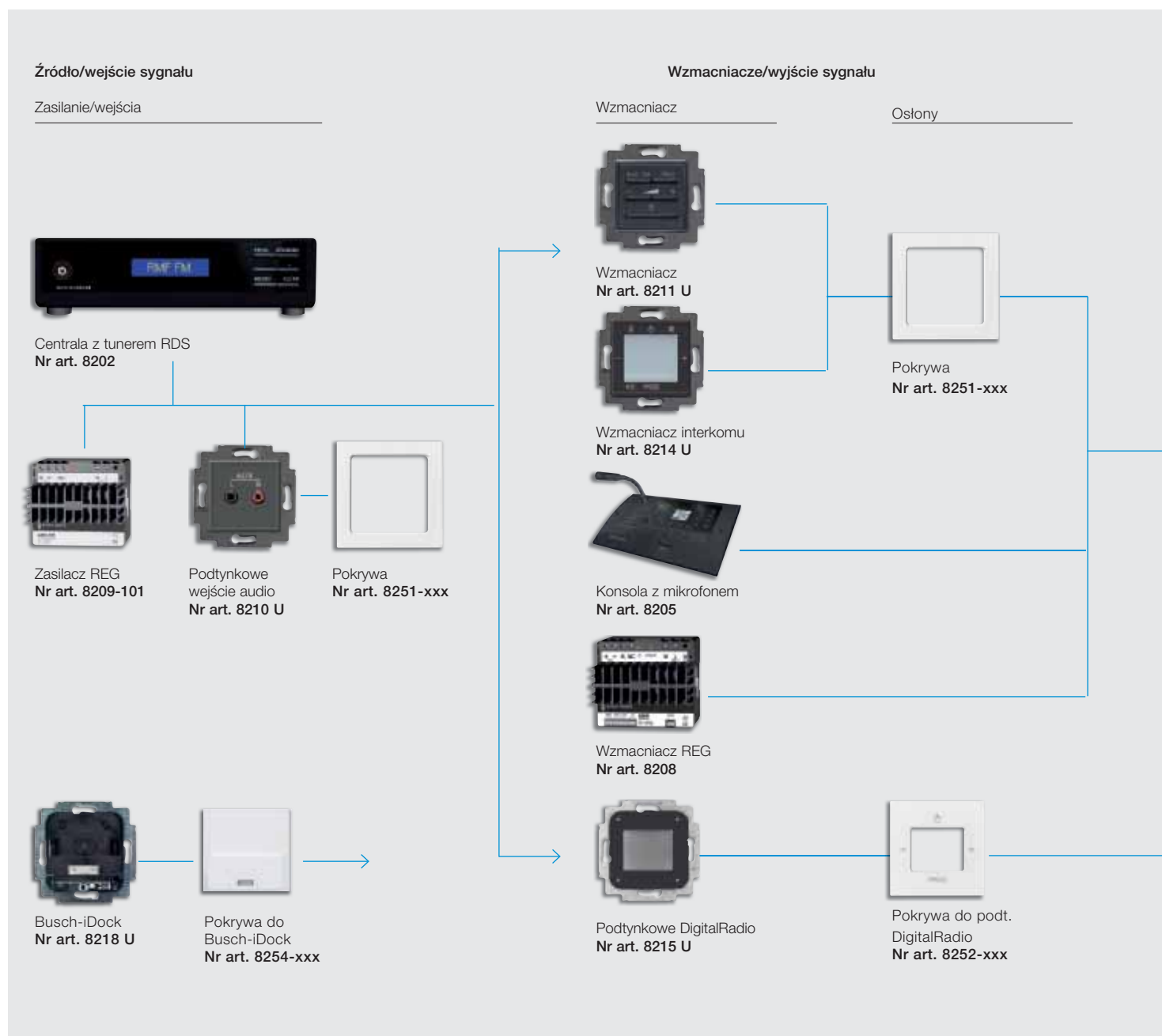


04



*„Made for iPod” oraz „Made for iPhone” oznacza, że elektroniczny element akcesoriów jest przeznaczony specjalnie do podłączenia iPoda lub iPhone i spełnia odpowiednie wymagania odnośnie wydajności potwierdzone przez Apple.

Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za funkcjonowanie tego urządzenia lub jego zgodności z normami bezpieczeństwa i innymi obowiązującymi wymogami.



NOWOŚĆ



Kompletny zestaw Busch-iDock Nr art. 8230-84

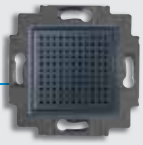
- » Gotowy do montażu, kompletny zestaw do samodzielnej pracy
- » Busch-iDock
- » Busch-DigitalRadio
- » Głośnik
- » Pokrywa do Busch-iDock
- » Pokrywa do Busch-DigitalRadio
- » Pokrywa do głośnika
- » Potrójna ramka future® linear

Kompletny zestaw Busch-DigitalRadio Nr art. 8220-84

- » Gotowy do montażu, kompletny zestaw do samodzielnej pracy
- » Busch-DigitalRadio
- » Głośnik
- » Pokrywa do Busch-DigitalRadio
- » Pokrywa do głośnika
- » Podwójna ramka future® linear

Głośnik

Głośnik



Głośnik 5 cm
Nr art. 8221 U

Oslony głośników



Pokrywa
Nr art. 8251-xxx



Głośnik wpuszczany 13 cm
Nr art. 8222 EB



Kratka głośnika, metalowa
Nr art. 8228



Głośnik do wilgotnych pomieszczeń 13 cm
Nr art. 8224 EB



Kratka głośnika, tworzywo sztuczne
Nr art. 8227



Głośnik 5 cm do podt. DigitalRadio
Nr art. 8223 U



Pokrywa do głośnika 5 cm
Nr art. 8253-xxx

System audio Busch-Jaeger – nieograniczone możliwości

W zależności od wymagań komponenty systemu można łączyć ze sobą w dowolny, indywidualny sposób i uzupełniać.

Aby zapewnić czyste przesyłanie głosu, stosowane są wzmacniacze interkomu. Dzięki nim w określonych pomieszczeniach można przemawiać do innych osób. Typowym zastosowaniem są poczekalnie.

Na potrzeby podstawowego zastosowania muzycznego w większych pomieszczeniach centrala z tunerem RDS oferuje liczne akcesoria, takie jak własny zasilacz i wejście audio.

Wirtuoz. Solo lub w duecie. Busch-iDock zapewnia stałe miejsce w domu dla każdego odtwarzacza iPod lub telefonu iPhone. Jego smukły wygląd sprawia, że doskonale dopasowuje się do każdego otoczenia. Przy użyciu pilota Apple można zdalnie dyrygować tymi urządzeniami z dowolnej odległości. Do gniazda 3,5 mm można także podłączyć odtwarzacze MP3 innych producentów. Busch-iDock doskonale współpracuje w połączeniu z Busch-DigitalRadio lub Busch-AudioWorld®.

Do mniejszych pomieszczeń, takich jak poczekalnie czy domowe kuchnie i łazienki, doskonale nadaje się podtynkowe urządzenie DigitalRadio, wyposażone w głośnik o wielkości 5 cm, które stanowi doskonałą alternatywę, która nie wymaga dużej ilości miejsca. Zdalne sterowanie centralą, jak to jest w przypadku wzmacniaczy, jest niemożliwe.

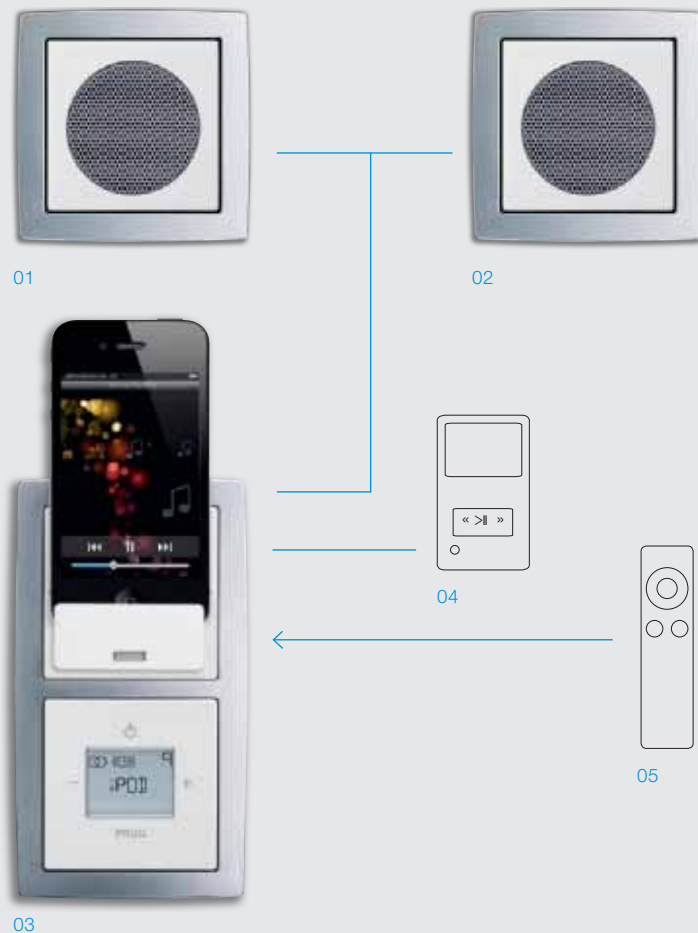
Oczywiście wszystkie komponenty można łączyć ze sobą i z innymi urządzeniami, i są dostosowane praktycznie do wszystkich programów przełączników marki ABB/Busch-Jaeger.



Podłączenie Busch-iDock

- » Złącze Apple Connector, np. do podłączenia iPoda, iPod touch lub telefonu iPhone
- » Dodatkowa możliwość podłączenia innych odtwarzaczy MP3 za pomocą gniazda 3,5 mm
- » Złącze Apple Connector służy do ładowania urządzeń iPhone, iPod lub iPod touch
- » Stacji dokującej można także używać osobno jako stacji ładującej
- » Możliwość bezprzewodowego sterowania za pomocą pilota Apple (dostępny w sklepie Apple)
- » Gdy złącze Apple Connector nie jest używane, za pomocą pilota można zdalnie sterować radiem Busch-DigitalRadio
- » Muzyka ze stacji dokującej iDock może być źródłem całego systemu Audio-World, a tym samym odtwarzana w kilku pomieszczeniach

- 01 Głośnik
Nr art. 8223 U
Nr art. 8253-xxx
- 02 Głośnik
Nr art. 8223 U
Nr art. 8253-xxx
- 03 Busch-iDock
Nr art. 8218 U
Nr art. 8254-xx
Busch-DigitalRadio
Nr art. 8215 U
Nr art. 8252-xxx
- 04 Podłączenie odtwarzacza MP3
za pomocą gniazda 3,5 mm
- 05 Pilot zdalnego sterowania Apple



Centrala ze zintegrowanym stereofonicznym tunerem radiowym Nr art. 8202

Sercem systemu Busch-AudioWorld® jest kompaktowy moduł centralny wykonany w stylu elementu miniwieży hi-fi. Ten centralny moduł dysponuje stereofonicznym tunerem radiowym, w którym można zapisać do 8 stacji radiowych. Ponadto jest on wyposażony w przyłącze do zewnętrznego źródła muzyki, zazwyczaj wieży stereofonicznej. U uruchomienie całego systemu jest bardzo proste: do transmisji z modułu centralnego do wzmacniaczy wystar-

cza 8-żyłowy przewód telefoniczny (J-Y[ST]-Y 4 x 2 x 0,8). Po podłączeniu modułu centralnego i zapisaniu w pamięci żądanych stacji radiowych sterowanie urządzeniem odbywa się za pośrednictwem wzmacniaczy w poszczególnych pomieszczeniach. Umożliwia to indywidualne dopasowanie poziomu głośności niezależnie od wartości ustawionych w wieży hi-fi.



Przegląd możliwości Busch-DigitalRadio

- » Możliwość integracji z systemem Busch-AudioWorld®
Systemy podobne do wzmacniacza (bez możliwości sterowania centralą)
- » Pełnowartościowe radio stereofoniczne
- » Mocny sygnał w cyfrowej jakości
- » Tylko jedna puszka podtynkowa na radio
- » W kombinacjach można także osobno montować głośnik i radio
- » Wbudowana antena wewnętrzna/opcjonalnie możliwość podłączenia anteny zewnętrznej
- » Podświetlany wyświetlacz
- » Programator czasowy: funkcja budzika i uśpienia
- » Wejście urządzenia dodatkowego — np. włącznik światła
- » Obsługa menu i opcji użytkownika za pomocą „pływającego przełącznika”
- » Dynamiczna struktura menu, tzn. ukrywanie funkcji zegara i budzika
- » Zgodność ze wszystkimi programami przełączników marki ABB Busch-Jaeger

Busch-AudioWorld®

Potrójna kombinacja

Busch-Komfortschalter® (z przekaźnikiem)

Nr art. 6816 U

Nr art. 6815-xx

Busch-DigitalRadio

Nr art. 8215 U

Nr art. 8252-xx

Głośnik

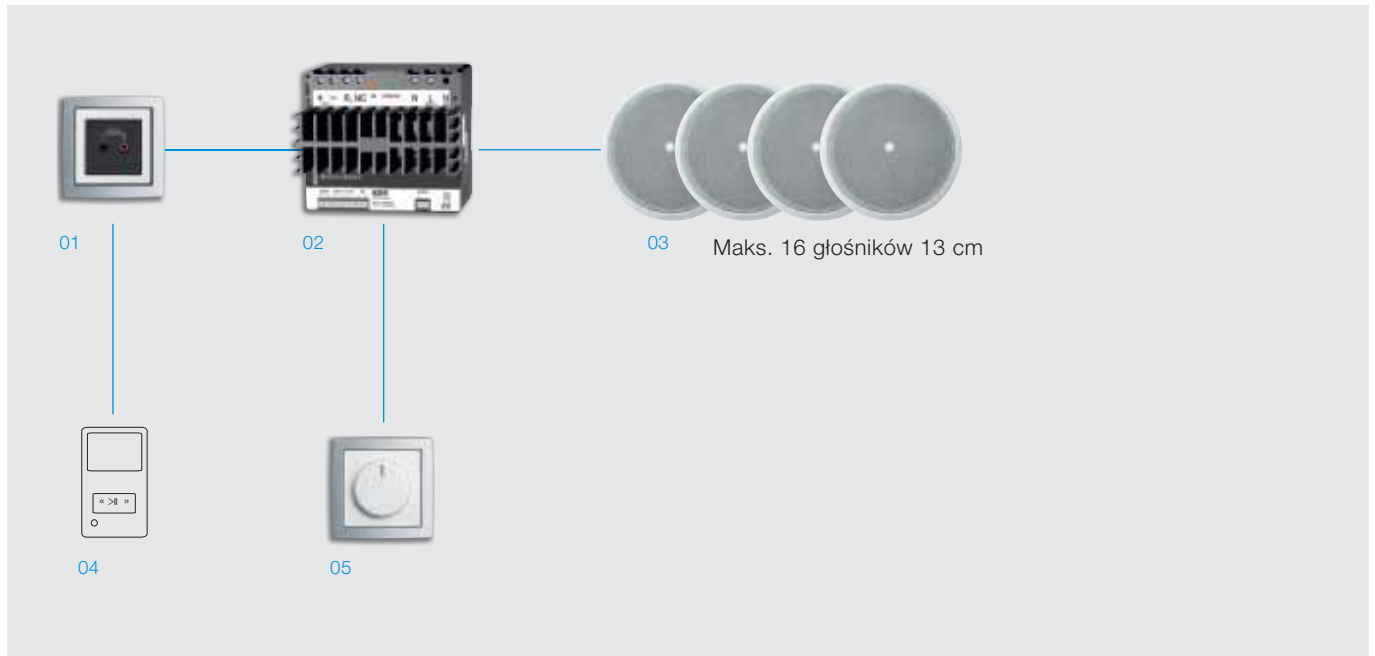
Nr art. 8223 U

Nr art. 8253-xx

Seria przełączników: solo®



Odpowiedni dźwięk we wszystkich pomieszczeniach — w pełni zintegrowany system Hi-Fi



Przykładowe zastosowanie: lokalny sklep, gabinet lekarski

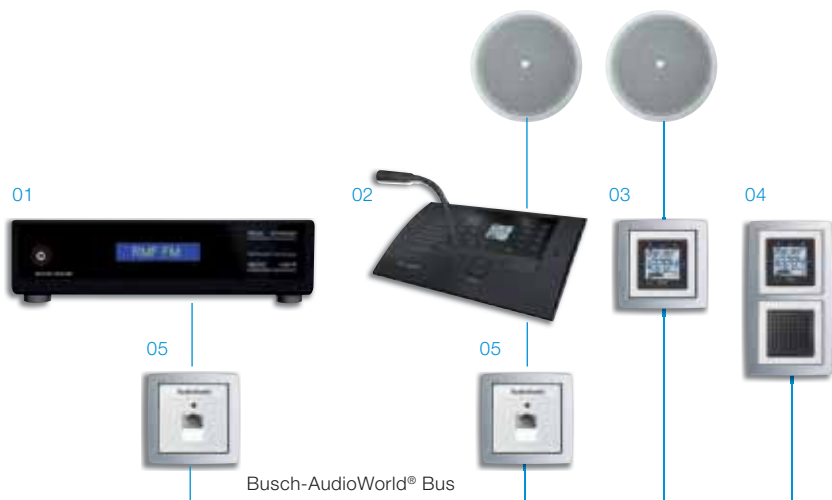
- 01 Podtynkowe wejście audio
Nr art. 8210 U
Nr art. 8251-xx
- 02 Wzmacniacz, Nr art. 8208
- 03 Maks. 16 głośników
Nr art. 8222 EB
Nr art. 8228
- 04 Zewnętrzne źródło muzyki
- 05 Potencjometr elektroniczny Busch
Nr art. 2112-101
Nr art. 6540-xx-101



Małe sklepiki oferują swoim klientom przytulną atmosferę. Oznacza to między innymi odpowiednią muzykę, prezentowaną w przyjemny sposób. System Busch-AudioWorld® dysponuje w tym celu wejściem audio, za pomocą którego można podłączyć odtwarzacz CD lub komputer. Odtwarzanie odbywa się w większości przypadków za pośrednictwem kilku wbudowanych głośników. Wymagany jest do tego wzmacniacz, do którego można podłączyć nawet 16 głośników. Klient

małego sklepiku może dzięki temu cieszyć się subtelną muzyką w całym lokalu. Obsługa może przy tym przebiegać na dwa różne sposoby: za pomocą wzmacniacza lub elektronicznego potencjometru, który z zewnątrz wygląda jak ściemniacz. Taka obsługa wzmacniacza za pomocą elektronicznego potencjometru jest odpowiednio prosta: obrócenie pokrętła powoduje najpierw włączenie wzmacniacza, a następnie wyregulowanie poziomu głośności.

Rozmowy z osobami w poszczególnych pomieszczeniach — nagłośnienie i indywidualna komunikacja




Przykładowe zastosowanie: gabinet lekarski, kancelaria

- 01 Moduł centralny, Nr art. 8202
- 02 Konsola z mikrofonem, Nr art. 8205
- 03 Wzmacniacz z interkodem
Nr art. 8214 U, Nr art. 8251-xx
- 04 Wzmacniacz z interkodem
i głośnikiem
Nr art. 8214 U, Nr art. 8251-xx
Nr art. 8221 U, Nr art. 8251-xx
- 05 Gniazdo przyłączeniowe RJ 45
Nr art. 0213, Nr art. 1803-xx


W gabinetach lekarskich lub kancelariach, oprócz nagłośnienia pomieszczeń, funkcja interkomu to przydatna możliwość komunikacji. Odtwarzając muzykę, lekarze mogą umilić czas oczekiwania swoich pacjentów. W poczekalni można zamontować odpowiednie głośniki. Centrala z mikrofonem umożliwia Rozmowy z osobami w poszczególnych pomieszczeniach — nagłośnienie i indy-


widualna komunikacja selektywnie przywoływanie z poczekalni lub poszczególnych pomieszczeń zabiegowych. Indywidualnie konfigurowalne przyciski centrali z mikrofonem dbają o prostą i szybką obsługę. Oczywiście za pomocą wzmacniaczy z interkodem możliwe jest także odpowiadanie z poziomu pomieszczeń zabiegowych.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-iDock ¹⁾ Zestaw kompletny Kompletny zestaw do zabudowy do pracy w trybie mono. Składa się z Busch-iDock 8218 U. Składa się z cyfrowego radia w systemie podtynkowym 8215 U. Składa się z wkładki głośnikowej 8223U. Składa się z pokrywy do Busch-iDock. Składa się z tarczy centralnej dla radia cyfrowego w wersji podtynkowej. Składa się z tarczy centralnej dla wkładki głośnikowej. Składa się z potrójnej ramki future® linear. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Stopień ochrony: IP 20 Głębokość montażu: 34 mm		
84 davos/ biały studyjny	8230-84	8200-0-0132	1/10
1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Radio cyfrowe podtynkowe ¹⁾ Zestaw kompletny Kompletny zestaw do zabudowy do pracy w trybie mono. Składa się z cyfrowego radia w systemie podtynkowym 8215 U. Składa się z wkładki głośnikowej 8223U. Składa się z tarczy centralnej dla radia cyfrowego w wersji podtynkowej. Składa się z tarczy centralnej dla wkładki głośnikowej. Składa się z 2-krotnej ramki future® linear. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Stopień ochrony: IP 20 Głębokość montażu: 34 mm		
84 davos/ biały studyjny	8220-84	8200-0-0111	1/10
1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-iDock ¹⁾ ²⁾ ³⁾ Stacja dokująca iPod/iPhone* do modeli ze złączem Dock-Connector. Odtwarzanie muzyki odbywa się przez Radio cyfrowe 8215 U. Alternatywnie istnieje możliwość integracji jako źródła muzyki w systemach Busch-AudioWorld®. Z funkcją ładowania obsługiwanego urządzenia. Z odbiornikiem IR do sterowania obsługiwanego urządzenia pilotem Apple*. Potwierdzenie otrzymanych w podczerwieni poleceń przez zintegrowane diody LED. Z funkcją sterowania Radia cyfrowego 8215 U. Z wejściem AUX (3,5 mm stereo, zacisk sprężynowy) do dalszych urządzeń odtwarzających. Montaż pojedynczo lub w kombinacji wielokrotnej. *Apple, iPod są zarejestrowanymi znakami towarowymi Apple Inc. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Stopień ochrony: IP 20 Głębokość montażu: 34 mm		
	8218 U	8200-0-0142	1/10
1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej 2) Pilot obsługi zdalnej nie wchodzi w zakres dostawy. 3) „Made for iPod” oraz „Made for iPhone” oznacza, że elektroniczny element akcesoriów jest przeznaczony specjalnie do podłączenia do iPoda lub iPhone’a i spełnia odpowiednie wymagania dotyczące parametrów określone przez Apple i potwierdzone przez konstruktora. Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za funkcjonowanie tego urządzenia lub jego zgodność z normami bezpieczeństwa i innymi obowiązującymi wymogami.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do Busch-iDock 8218 U. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	8254-212	8200-0-0143	10
214 biały alpejski	8254-214	8200-0-0144	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do Busch-iDock 8218 U. <i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	8254-20	8200-0-0145	10
21 brąz ¹⁾	8254-21	8200-0-0146	10
22G kość słoniowa / kremowy	8254-22G	8200-0-0147	10
24G biały studyjny	8254-24G	8200-0-0148	10
260 pallad ¹⁾	8254-260	8200-0-0149	10
266 tytan ¹⁾	8254-266	8200-0-0150	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do Busch-iDock 8218 U. future® linear		
82 savanne/ kość słoniowa	8254-82	8200-0-0133	10
84 davos/ biały studyjny	8254-84	8200-0-0135	10
83 aluminiowo srebrny	8254-83	8200-0-0134	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	8254-884	8200-0-0139	10
885 czarny matowy ¹⁾	8254-885	8200-0-0140	10
solo®			
82 savanne/ kość słoniowa	8254-82	8200-0-0133	10
84 davos/ biały studyjny	8254-84	8200-0-0135	10
87 toscana/ purpurowy	8254-87	8200-0-0136	10
803 meteor/szary metalik	8254-803	8200-0-0137	10
815 sahara/żółty	8254-815	8200-0-0138	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	8254-84	8200-0-0135	10
carat®			
82 savanne/ kość słoniowa	8254-82	8200-0-0133	10
84 davos/ biały studyjny	8254-84	8200-0-0135	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ Do Busch-iDock 8218 U. <i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	8254-866	8200-0-0141	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			

	Radio cyfrowe podtynkowe ¹⁾ Samodzielne radio stereo z RDS z wyświetlaczem do montażu podtynkowego. Częstotliwość odbioru: 87,50 MHz - 108,00 MHz. Z zewnętrznym wejściem dla kanału Busch-AudioWorld®. Do odbioru mono/stereo. Możliwość wprowadzenia do pamięci 8 programów radiowych. Z wyświetlaniem aktualnej godziny. Z funkcją budzenia. Z automatyczną funkcją wyłączenia po zadanim czasie (Sleep-Automatic). Z wejściem do zdalnego sterowania WŁĄCZ / WYŁĄCZ. Ze zintegrowaną anteną. Z dodatkowym przyłączem do anteny zewnętrznej. Dopuszczalna impedancja głośników: 4 - 8 omów Montaż pojedynczo lub w kombinacji wielokrotnej. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Stopień ochrony: IP 20 Głębokość montażu: 34 mm		
	8215 U	8200-0-0041	1/10
1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej			


	Głośnik ¹⁾ 5 cm Do radia cyfrowego podtynkowego 8215 U. Z charakterystyką szerokopasmową. Z płaskim łącznikiem wtykowym. Wrz z przewodem do podłączenia głośnika. Moc znamionowa: 2 W (RMS) Pasmo częstotliwości: 200 - 20.000 Hz Impedancja: 4 om Stopień ochrony: IP 20, SELV Głębokość montażu: 32 mm		
	8223 U	8200-0-0042	1/10
1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej			

	Pokrywa Do radia cyfrowego podtynkowego 8215 U. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	8252-212	8200-0-0048	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	8252-214	8200-0-0049	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do radia cyfrowego podtynkowego 8215 U. <i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	8252-20	8200-0-0065	10
21 brąz ¹⁾	8252-21	8200-0-0066	10
22G kość słoniowa / kremowy	8252-22G	8200-0-0067	10
24 biały studyjny/ matowy	8252-24	8200-0-0068	10
24G alabaster/ biały studyjny	8252-24G	8200-0-0069	10
260 pallad ¹⁾	8252-260	8200-0-0074	10
266 tytan ¹⁾	8252-266	8200-0-0075	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			

	Pokrywa Do radia cyfrowego podtynkowego 8215 U. <i>future® linear</i>		
81 antracyt	8252-81	8200-0-0050	10
82 savanne/ kość słoniowa	8252-82	8200-0-0051	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	8252-83	8200-0-0052	10
84 davos/ biały studyjny	8252-84	8200-0-0053	10
85 manhattan/ grafitowy ^{*)}	8252-85	8200-0-0054	10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	8252-884	8200-0-0122	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	8252-885	8200-0-0125	10
	<i>solo®</i>		
82 savanne/ kość słoniowa	8252-82	8200-0-0051	10
84 davos/ biały studyjny	8252-84	8200-0-0053	10
87 toscana/ purpurowy	8252-87	8200-0-0056	10
803 meteor/szary metalik	8252-803	8200-0-0112	10
815 sahara/żółty	8252-815	8200-0-0113	10


	<i>Busch-axcent®</i>		
84 davos/ biały studyjny	8252-84	8200-0-0053	10
	<i>carat®</i>		
81 antracyt	8252-81	8200-0-0050	10
82 savanne/ kość słoniowa	8252-82	8200-0-0051	10
84 davos/ biały studyjny	8252-84	8200-0-0053	10
	<i>pure stainless steel ¹⁾</i>		
866 stal szlachetna	8252-866	8200-0-0059	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do radia cyfrowego podtylnkowego 8215 U. <i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy *)	8252-71	8200-0-0060	10
72 kość słoniowa / kremowy	8252-72	8200-0-0061	10
74 biały alpejski	8252-74	8200-0-0062	10
79 szampański metalizowany *)	8252-79	8200-0-0063	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy *)	8252-774	8200-0-0129	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy *)	8252-775	8200-0-0127	10
777 jeżyna	8252-777	8200-0-0114	10
783 aluminiowo srebrny *)	8252-783	8200-0-0064	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofany z produkcji.			


	Pokrywa Do wkładki głośnikowej 8223 U. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	8253-212	8200-0-0076	1/10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	8253-214	8200-0-0077	1/10

	Pokrywa Do wkładki głośnikowej 8223 U. <i>alpha</i>		
20 platyna *)	8253-20	8200-0-0093	1/10
21 brąz *)	8253-21	8200-0-0094	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	8253-22G	8200-0-0095	1/10
24 biały studyjny/ matowy	8253-24	8200-0-0096	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	8253-24G	8200-0-0097	1/10
260 pallad *)	8253-260	8200-0-0102	1/10
266 tytan *)	8253-266	8200-0-0103	1/10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do wkładki głośnikowej 8223 U. <i>future® linear</i>		
81 antracyt	8253-81	8200-0-0078	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	8253-82	8200-0-0079	1/10
83 aluminiowo srebrny *)	8253-83	8200-0-0080	1/10
84 davos/ biały studyjny	8253-84	8200-0-0081	1/10
85 manhattan/ grafitowy *)	8253-85	8200-0-0082	1/10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy *)	8253-884	8200-0-0123	1/10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy *)	8253-885	8200-0-0126	1/10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	8253-82	8200-0-0079	1/10
84 davos/ biały studyjny	8253-84	8200-0-0081	1/10
87 toscana/ purpurowy	8253-87	8200-0-0084	1/10
803 meteor/szary metalik	8253-803	8200-0-0115	1/10
815 sahara/żółty	8253-815	8200-0-0116	1/10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	8253-84	8200-0-0081	1/10
	carat®		
81 antracyt	8253-81	8200-0-0078	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	8253-82	8200-0-0079	1/10
84 davos/ biały studyjny	8253-84	8200-0-0081	1/10
	pure stainless steel *)		
866 stal szlachetna	8253-866	8200-0-0087	1/10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofany z produkcji.			

	Pokrywa Do wkładki głośnikowej 8223 U. <i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy *)	8253-71	8200-0-0088	1/10
72 kość słoniowa / kremowy	8253-72	8200-0-0089	1/10
74 biały alpejski	8253-74	8200-0-0090	1/10
79 szampański metalizowany *)	8253-79	8200-0-0091	1/10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy *)	8253-774	8200-0-0130	1/10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy *)	8253-775	8200-0-0128	1/10
777 jeżyna	8253-777	8200-0-0117	1/10
783 aluminiowo srebrny *)	8253-783	8200-0-0092	1/10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Centrala Tuner z RDS, stereo, 2 kanały Do wykonania wielopomieszczeniowych instalacji nagłaśniających. Ze zintegrowanym tunerem RDS. Częstotliwość odbioru: 87,50 MHz - 108,00 MHz. Możliwość wprowadzenia do pamięci 8 programów radiowych. 2 niezależne stereofoniczne kanały audio. 1 dodatkowy kanał do komunikacji wewnętrznej (intercom). Z funkcją zarządzania interkometem. Z 2 zewnętrznymi wejściami AUX. Do 4 wzmacniaczy systemowych Busch-AudioWorld®. Możliwość rozbudowy poprzez zasilacz w obudowie modułowej 8209-101. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Napięcie: 15 V- Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 1,2 A Stopień ochrony: IP 20, SELV Wymiary: 53 mm x 203 mm x 201 mm		
8202		8200-0-0118	1

	Zasilacz w obudowie modułowej 1) Do rozszerzenia maks. ilości wzmacniaczy systemowych z jednej centrali. Do 5 dodatkowych wzmacniaczy systemowych Busch-AudioWorld®. Możliwe podłączenie równoległe do centrali i pomiędzy elementami. W trybie „stand alone”, tzn. można używać bez centrali. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Napięcie: 15 V- Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 1,5 A Stopień ochrony: IP 20, SELV Wymiary: 110 mm x 125 mm x 70 mm Szerokość modułu: 7 TE		
8209-101		8200-0-0106	1/10


1) maks. 3 zasilacze w obudowie modułowej na system.

	Wzmacniacz REG Wzmacniacz systemowy Busch-AudioWorld®. W trybie „Booster” może pracować z jedną wkładką wzmacniacza. W trybie „stand alone” może pracować z jednym wejściem audio. Dla podwyższenia mocy wyjściowej do 2x 10W. Możliwa praca po zmostkowaniu. Do zwiększenia liczby głośników przy jednym wzmacniaczu. Do maks. 16 wzmacniaczy systemowych Busch-AudioWorld®. Dopuszczalna impedancja głośników : 2 - 16 omów Ze zintegrowanym złączem 1-10 V do regulacji głośności. Łączony z wkładką potencjometryczną firmy Busch 21 12 U-101. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Napięcie: 15 V- Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 1,5 A Stopień ochrony: IP 20, SELV Wymiary: 110 mm x 125 mm x 70 mm Szerokość modułu: 7 TE		
8208		8200-0-0107	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Konsola z mikrofonem Wzmacniacz systemowy Busch-AudioWorld®. Do komunikatów głosowych dla 15 indywidualnych stref zapowiedzi. Z dodatkową funkcją wywołań okólnych. Z 8 klawiszami do bezpośredniego wstępnego wyboru strefy przekazywania informacji słownej. Z mikrofonem z łabędzią szyjką. Do indywidualnej regulacji głośności. Do przełączania pomiędzy kanałem systemowym 1 i 2 Busch-AudioWorld® . Do przekazania dalej centralnego programu radiowego. Do wyboru deaktywacja przekazywania komunikatów słownych (do not disturb). Do odbioru mono/stereo. Z regulacją barwy dźwięku. Z wyświetlaniem aktualnej godziny. Z akustyczną funkcją nadzoru (baby monitoring). Dopuszczalna impedancja głośników: 8 - 16 omów Napięcie znamionowe: 15 V- Stopień ochrony: IP 20, SELV Wymiary: 85 mm x 248 mm x 175 mm Głębokość montażu: 85 mm		
8205		8200-0-0120	1

	Wzmacniacz interkomu 1) z wyświetlaczem Wzmacniacz systemowy Busch-AudioWorld®. Do indywidualnej regulacji głośności. Do komunikatów głosowych dla 15 indywidualnych stref zapowiedzi. Z dodatkową funkcją wywołań okólnych. Do przełączania pomiędzy kanałem systemowym 1 i 2 Busch-AudioWorld® . Do przekazania dalej centralnego programu radiowego. Do wyboru deaktywacja przekazywania komunikatów słownych (do not disturb). Do odbioru mono/stereo. Z regulacją barwy dźwięku. Z wyświetlaniem aktualnej godziny. Z funkcją budzenia. Z automatyczną funkcją wyłączenia po zadanim czasie (Sleep-Automatik). Z akustyczną funkcją nadzoru (baby monitoring). Dopuszczalna impedancja głośników: 8 - 16 omów Napięcie znamionowe: 15 V- Stopień ochrony: IP 20, SELV Głębokość montażu: 36 mm		
81 antracyt	8214 U	8200-0-0119	1/10

1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puski instalacyjnej

	Wzmacniacz 1) Do indywidualnej regulacji głośności. Wybór źródła sygnału (Radio, AUX). Do przekazania dalej centralnego programu radiowego. Do odbioru mono/stereo. Z automatyczną funkcją loudness. Możliwość automatycznego wyłączenia po 30min. Napięcie znamionowe: 15 V- Stopień ochrony: IP 20, SELV Głębokość montażu: 32 mm		
81 antracyt	8211 U	8200-0-0010	1/10


1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puski instalacyjnej

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wzmacniacz interkomu *) Wzmacniacz systemowy Busch-AudioWorld®. Do indywidualnej regulacji głośności. Wybór źródła sygnału (Radio, AUX). Do przekazania dalej centralnego programu radiowego. Z przyciskiem do wywołania komunikacji głosowej oraz zabudowanym mikrofonem, Do wyboru deaktywacji przekazywania komunikatów słownych (do not disturb). Do odbioru mono/stereo. Z automatyczną funkcją loudness. Możliwość automatycznego wyłączenia po 30min. Napięcie znamionowe: 15 V- Stopień ochrony: IP 20, SELV Głębokość montażu: 33 mm		
81 antracyt	8212 U	8200-0-0011	1/10


1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszkii instalacyjnej
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.


	Wejście audio *) Do podłączenia zewnętrznego źródła muzyki do systemu nagłośnieniowego Busch-AudioWorld®. Dla 1 stereofonicznego kanału audio. Do wzmacniacza systemowego Busch-AudioWorld®. Możliwość łączenia z radiem cyfrowym podtynkowym (8215 U). Napięcie znamionowe: 15 V- Stopień ochrony: IP 20, SELV Głębokość montażu: 34 mm		
81 antracyt	8210 U	8200-0-0108	1

1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszkii instalacyjnej

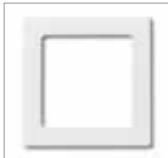
	Głośnik *) 5 cm Do wkładki wzmacniacza 8211 U, 8212 U i 8214 U. Do wzmacniacza w obudowie modułowej 8208 Dla konsoli mikrofonowej 8205 Z charakterystyką szerokopasmową. Z zaciskami wtykowymi. Moc znamionowa: 2 W (RMS) Pasmo częstotliwości: 150 - 16.000 Hz Impedancja: 16 Ohm Stopień ochrony: IP 20, SELV Głębokość montażu: 34 mm		
81 antracyt	8221 U	8200-0-0012	1/10

1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszkii instalacyjnej

	Pokrywa Do wzmacniaczy: 8211 U . Do mechanizmu wzmacniacza Intercom 8212 U i 8214 U. Do wejścia audio 8210 U. Do głośnika 8221 U. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	8251-212	8200-0-0018	10
214 biały alpejski	8251-214	8200-0-0019	10


	Pokrywa Do wzmacniaczy: 8211 U . Do mechanizmu wzmacniacza Intercom 8212 U i 8214 U. Do wejścia audio 8210 U. Do głośnika 8221 U. <i>alpha</i>		
20 platyna *)	8251-20	8200-0-0020	10
21 brąz *)	8251-21	8200-0-0021	10
22G kość słoniowa / kremowy	8251-22G	8200-0-0022	10
24 biały studyjny / matowy	8251-24	8200-0-0023	10
24G alabaster / biały studyjny	8251-24G	8200-0-0024	10
260 pallad *)	8251-260	8200-0-0029	10
266 tytan *)	8251-266	8200-0-0030	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do wzmacniaczy: 8211 U . Do mechanizmu wzmacniacza Intercom 8212 U i 8214 U. Do wejścia audio 8210 U. Do głośnika 8221 U. future® linear		
81 antracyt	8251-81	8200-0-0031	10
82 savanne / kość słoniowa	8251-82	8200-0-0032	10
83 aluminiowo srebrny *)	8251-83	8200-0-0039	10
84 davos / biały studyjny	8251-84	8200-0-0033	10
85 manhattan / grafitowy *)	8251-85	8200-0-0034	10

solo®			
82 savanne / kość słoniowa	8251-82	8200-0-0032	10
84 davos / biały studyjny	8251-84	8200-0-0033	10
87 toscana / purpurowy	8251-87	8200-0-0036	10
803 meteor / szary metalik	8251-803	8200-0-0105	10
815 sahara / złoty	8251-815	8200-0-0104	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycyfrowany z produkcji.

	Głośnik do zabudowy 13 cm Do wkładki wzmacniacza 8211 U, 8212 U i 8214 U. Do wzmacniacza w obudowie modułowej 8208 Dla konsoli mikrofonowej 8205 Z charakterystyką szerokopasmową. Z zaciskami śrubowymi. Moc znamionowa: 6 W (RMS) Charakterystyka częstotliwościowa: 72 - 12.000 Hz Impedancja: 16 Ohm Stopień ochrony: IP 20, SELV Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C Wymiary: 148 mm x 148 mm x 69 mm		
	8222 EB	8200-0-0013	1/5


	Siatka głośnikowa metalowa do głośnika 8222 EB. Z centralną śrubą mocującą. Z osłanianiem śrub. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 185 mm x 185 mm x 15 mm		
kremowy	8228	8200-0-0014	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Głośnik do pomieszczeń wilgotnych 13 cm Do wkładki wzmacniacza 8211 U, 8212 U i 8214 U. Do wzmacniacza w obudowie modułowej 8208 Dla konsoli mikrofonowej 8205 Z charakterystyką szerokopasmową. Z zaciskami śrubowymi. Moc znamionowa: 7 W (RMS) Pasma częstotliwości: 84 - 16.500 Hz Impedancja: 16 Ohm Stopień ochrony: IP 20, SELV Temperatura pracy: -20 °C do 55 °C Wymiary: 148 mm x 148 mm x 69 mm		
	8224 EB	8200-0-0109	1/5
	Siatka głośnikowa Tworzywo sztuczne Do głośnika do zabudowy 8222 EB i głośnika do pomieszczeń wilgotnych 8224 EB. Z centralną śrubą mocującą. Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 190 mm x 190 mm x 11 mm		
kremowy	8227	8200-0-0110	1/10
	Puszka podtynkowa Do głośnika do zabudowy 8222 EB i głośnika do pomieszczeń wilgotnych 8224 EB. Do montażu podtynkowego. Rozstaw otworów: 174 mm. Wymiary: 174 mm x 174 mm x 84 mm Głębokość montażu: 84 mm		
	8229/1	8200-0-0015	1/10
	Element montażowy do sufitów kartonowo-gipsowych Do głośnika do zabudowy 8222 EB i głośnika do pomieszczeń wilgotnych 8224 EB. Do montażu ściennego i sufitowego. Z łapkami rozporowymi. Rozstaw otworów: 160 mm. Wymiary: 174 mm x 174 mm x 105 mm Głębokość montażu: 110 mm		
	8229/2	8200-0-0016	1/10
	Pokrywa maskująca Do zakrywania zamontowanych puszek instalacyjnych 8229/1. Do zakrywania zamontowanego krążka w ścianach gipsokartonowych 8229/2. Z mocowaniem obrotowym. Wymiary: 170 mm x 170 mm x 31 mm		
kremowy	8229/3	8200-0-0017	1/5
	Gniazdo UAE 1) pojedyncze złącze 8-pinowe Z wyjściem kątowym. Do złącz 8-pinowych, RJ 11/12, RJ 45, przystosowany do ISDN, kat. 3. Typ konstrukcji według IEC 60 603-7-2:2007. Zaciski śrubowe z łapkami rozporowymi.		
	0213	0230-0-0227	10/100

1) Do pokryw 1803-xxx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo głośnikowe 1) Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 2 zaciskami przyłączeniowymi Biegunowość jest oznaczona kolorami. Przekrój przewodów maks 10 mm². z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0247	0230-0-0382	10
1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.			
	Gniazdo głośnikowe stereo 1) Z zaciskami wtykowymi (z odwrotnej strony z zaciskami śrubowymi). Z 4 zaciskami przyłączeniowymi Przekrój przewodów maks 10 mm². Biegunowość jest oznaczona kolorami. z łapkami rozporowymi.		
antracyt	0248	0230-0-0383	10
1) Do pokrywy TAE 1766-xxx oraz 2539-21x.			
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułów gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2539-212	1724-0-0434	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2539-214	1724-0-0913	10/100
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/0x-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułów gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
92 kremowy	2539-92-507	1724-0-4279	10
94 biały alpejski	2539-94-507	1724-0-4275	10/100



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/Ox-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
	<i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	1766-20	1753-0-2629	10
21 brąz ²⁾	1766-21	1753-0-2637	10
22G kość słoniowa / kremowy	1766-22G	1710-0-2496	10
24 biały studyjny / matowy	1766-24	1753-0-2645	10
24G alabaster / biały studyjny	1766-24G	1753-0-7743	10
260 pallad ¹⁾	1766-260	1710-0-3310	10/100
266 tytan ¹⁾	1766-266	1710-0-3336	10/100
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1766-71	1753-0-0912	10
72 kość słoniowa / kremowy	1766-72	1753-0-0055	10
74 biały alpejski	1766-74	1753-0-4989	10
79 szampański metalizowany ²⁾	1766-79	1753-0-5465	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy ²⁾	1766-774	1753-0-0176	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ²⁾	1766-775	1753-0-0148	10
777 jeżyna	1766-777	1753-0-0116	10
783 aluminiowo srebrny ²⁾	1766-783	1753-0-0056	10

1) Powierzchnia z metalu.

2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów UAE. Do mechanizmów głośnikowych. Pasuje do nr art. 0247, 0248 i 0248/Ox-101. Do modułów danych. Pasuje do nr art. 0219/12 i 0219/13. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
	future® linear		
81 antracyt	1766-81	1710-0-3613	10
82 savanne / kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1766-83	1710-0-3659	10/100
84 davos / biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
85 manhattan / grafitowy ^{*)}	1766-85	1710-0-3180	10/100
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny / matowy ¹⁾	1766-884	1710-0-3926	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	1766-885	1710-0-3903	10
	solo®		
82 savanne / kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
84 davos / biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
87 toscana / purpurowy	1766-87	1710-0-3216	10
803 meteor / szary metalik	1766-803	1710-0-3854	10
815 sahara / żółty	1766-815	1710-0-3834	10
	Busch-axcent®		
84 davos / biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
	carat®		
81 antracyt	1766-81	1710-0-3613	10
82 savanne / kość słoniowa	1766-82	1710-0-3144	10/100
84 davos / biały studyjny	1766-84	1710-0-3162	10/100
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny / matowy ¹⁾	1766-884	1710-0-3926	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	1766-885	1710-0-3903	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1766-866	1710-0-3765	10/100


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

*) Produkt wycofywany z produkcji.




Pokrywa z pierścieniem nośnym
Z dwoma złączami głośnikowymi.
Z łapkami rozporowymi
średnica przewodu do 4 mm².
Z zaciskiem śrubowym.

	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2147 U-212	1723-0-0063	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2147 U-214	1723-0-0162	10
215 czarny	2147 U-215	1723-0-0170	10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm².		
	<i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	1751-20	1723-0-0113	10
21 brąz ¹⁾	1751-21	1723-0-0121	10
22G kość słoniowa / kremowy	1751-22G	1723-0-0238	10
24 biały studyjny/ matowy	1751-24	1723-0-0139	10
24G alabaster/ biały studyjny	1751-24G	1723-0-0204	10
260 pallad ¹⁾	1751-260	1723-0-0245	10/100
266 tytan ¹⁾	1751-266	1723-0-0246	10
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1751-71	1753-0-1423	10
72 kość słoniowa / kremowy	1751-72	1753-0-0048	10
74 biały alpejski	1751-74	1753-0-4971	10
79 szampański metalizowany ²⁾	1751-79	1753-0-5457	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	1751-774	1753-0-0173	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ²⁾	1751-775	1753-0-0145	10
777 jeżyna	1751-777	1753-0-0113	10
783 aluminiowo srebrny ²⁾	1751-783	1753-0-0049	10

1) Powierzchnia z metalu.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z łapkami rozporowymi Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm².		
	future® linear		
81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne/ kość słoniowa aluminiowo srebrny ¹⁾	1751-82	1723-0-0239	10
83 savanne/ kość słoniowa aluminiowo srebrny ¹⁾	1751-83	1723-0-0254	10
84 davos/ biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
85 manhattan/ grafitowy ^{*)}	1751-85	1723-0-0241	10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1751-884	1723-0-0260	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	1751-885	1723-0-0259	10
	<i>solo®</i>		
82 savanne/ kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/ biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
87 toscana/ purpurowy	1751-87	1723-0-0243	10
803 meteor/szary metalik	1751-803	1723-0-0257	10
815 sahara/żółty	1751-815	1723-0-0256	10
	<i>Busch-axcent®</i>		
84 davos/ biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
	<i>carat®</i>		
81 antracyt	1751-81	1723-0-0253	10
82 savanne/ kość słoniowa	1751-82	1723-0-0239	10
84 davos/ biały studyjny	1751-84	1723-0-0240	10/100
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1751-884	1723-0-0260	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	1751-885	1723-0-0259	10
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	1751-866	1723-0-0255	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.



	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem do regulatora głośności. Do urządzeń „LR mono BJ UP” firmy WHD.		
	future® linear		
82 savanne/ kość słoniowa aluminiowo srebrny ¹⁾	1740 DR/03-82	1710-0-3807	10
83 savanne/ kość słoniowa aluminiowo srebrny ¹⁾	1740 DR/03-83	1710-0-3811	10
84 davos/ biały studyjny	1740 DR/03-84	1710-0-3808	10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1740 DR/03-884	1710-0-3870	10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	1740 DR/03-885	1710-0-3892	10
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	1740 DR/03-866	1710-0-3812	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Ściemniacze. Wieczorne światło i poranny świt.

Najpiękniejsze nastroje świetlne dnia natura wyczarowuje o zmierzchu. W domu to ściemniacze pomagają w tworzeniu przyjemnego oświetlenia i aranżacji nastroju w pomieszczeniu. Wśród różnorodnych urządzeń znajdzie się odpowiednie rozwiązanie dla każdego otoczenia.



01



Ściemniacze

- 01 Podwójna kombinacja ściemniacza i gniazda wtykowego.
Seria solo®. Kolor: davos.
- 02 Ściemniacz szeregowy Busch-Memory®
- 03 Ściemniacz Busch-Dimmer® z IR
- 04 Uniwersalny ściemniacz centralny

Spis treści Ściemniacze

Przegląd ściemniaczy	p. 269
Ściemniacze podtynkowe	p. 272
Pokrywy	p. 274
Elementy obsługowe	p. 276
Ściemniacze modułowe	p. 280
Czujnik światła	p. 280

02



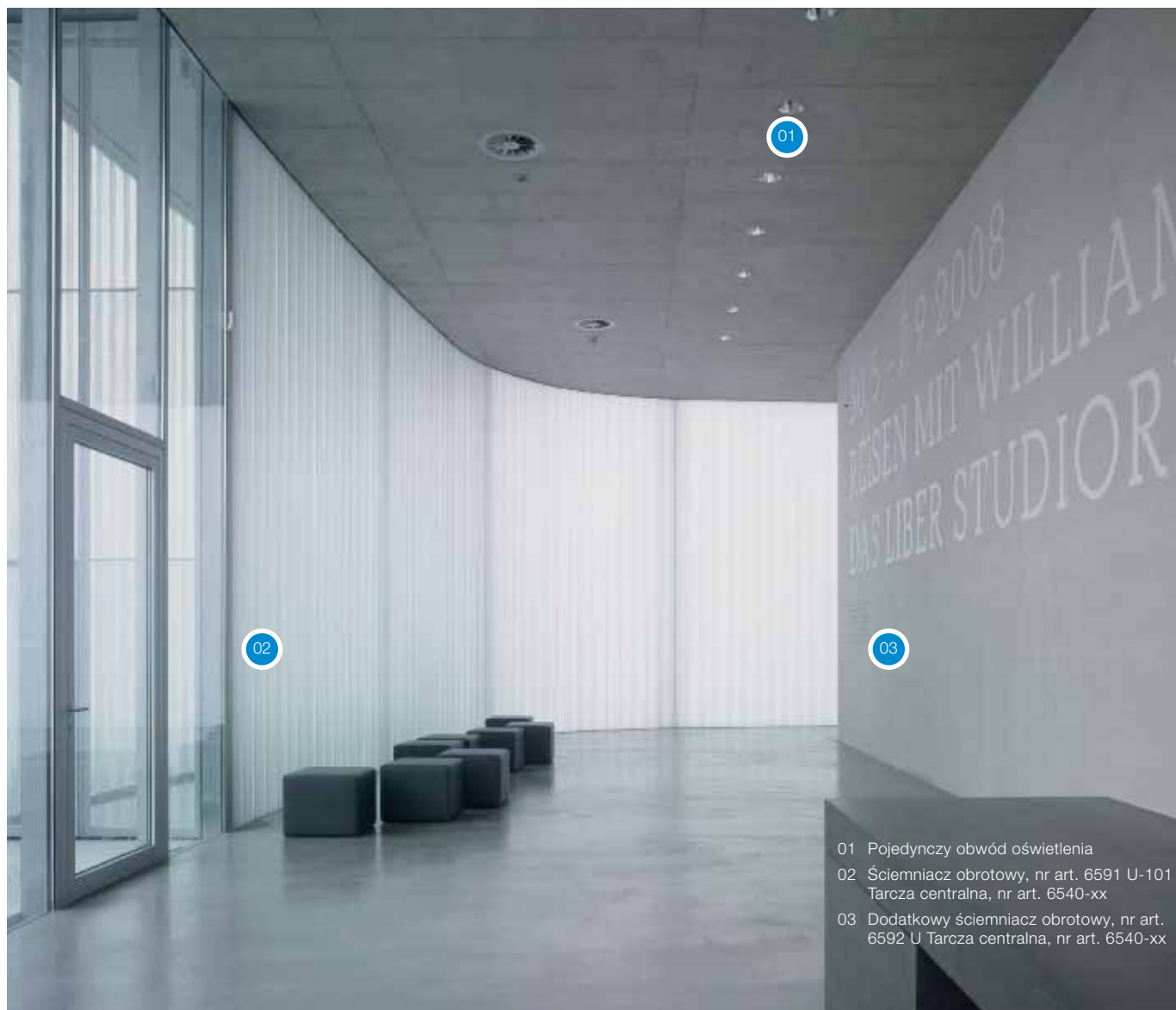
03



04

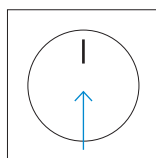
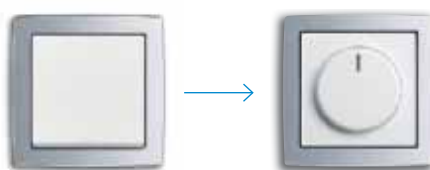


Zawsze tam, gdzie są potrzebne: ściemniacze Busch-Dimmer®



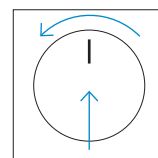
- 01 Pojedynczy obwód oświetlenia
- 02 Ściemniacz obrotowy, nr art. 6591 U-101
Tarcza centralna, nr art. 6540-xx
- 03 Dodatkowy ściemniacz obrotowy, nr art.
6592 U Tarcza centralna, nr art. 6540-xx

Wygodne wejście: nieważne, przez które drzwi do pomieszczenia można wejść – pokrętko obsługowe już czeka. Działa bez zarzutu, a dzięki dodatkowemu urządzeniu obsługiwanemu za pomocą ściemniacza obrotowego doskonale radzi sobie przy obecności układów krzyżowych i schodowych. Podczas obsługi nie widać różnicy między właściwym ściemniaczem a dodatkowym urządzeniem obsługowym.



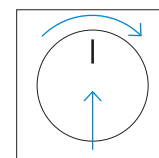
Ostatnie ustawienie jasności

Aby włączyć światło z ostatnio używanym ustawieniem jasności, wystarczy nacisnąć pokrętko.



Minimalna wartość jasności

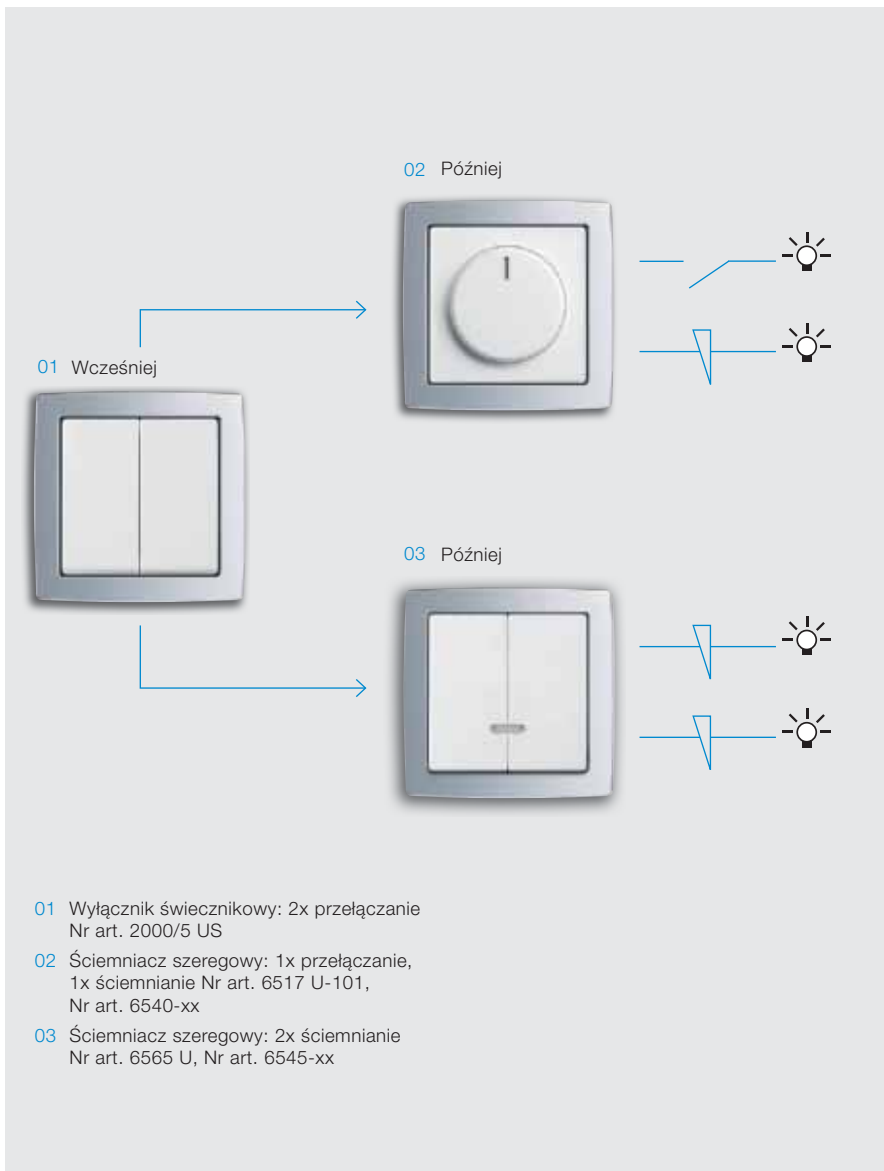
Aby całkowicie przyciemnić światło: obrócić pokrętko o ćwierć obrotu w lewo, a następnie nacisnąć pokrętko.



Maksymalna wartość jasności

Aby od razu cieszyć się pełnym światłem, obrócić pokrętko o ćwierć obrotu w prawo, a następnie nacisnąć pokrętko.

Podwójny komfort do dodatkowego montażu



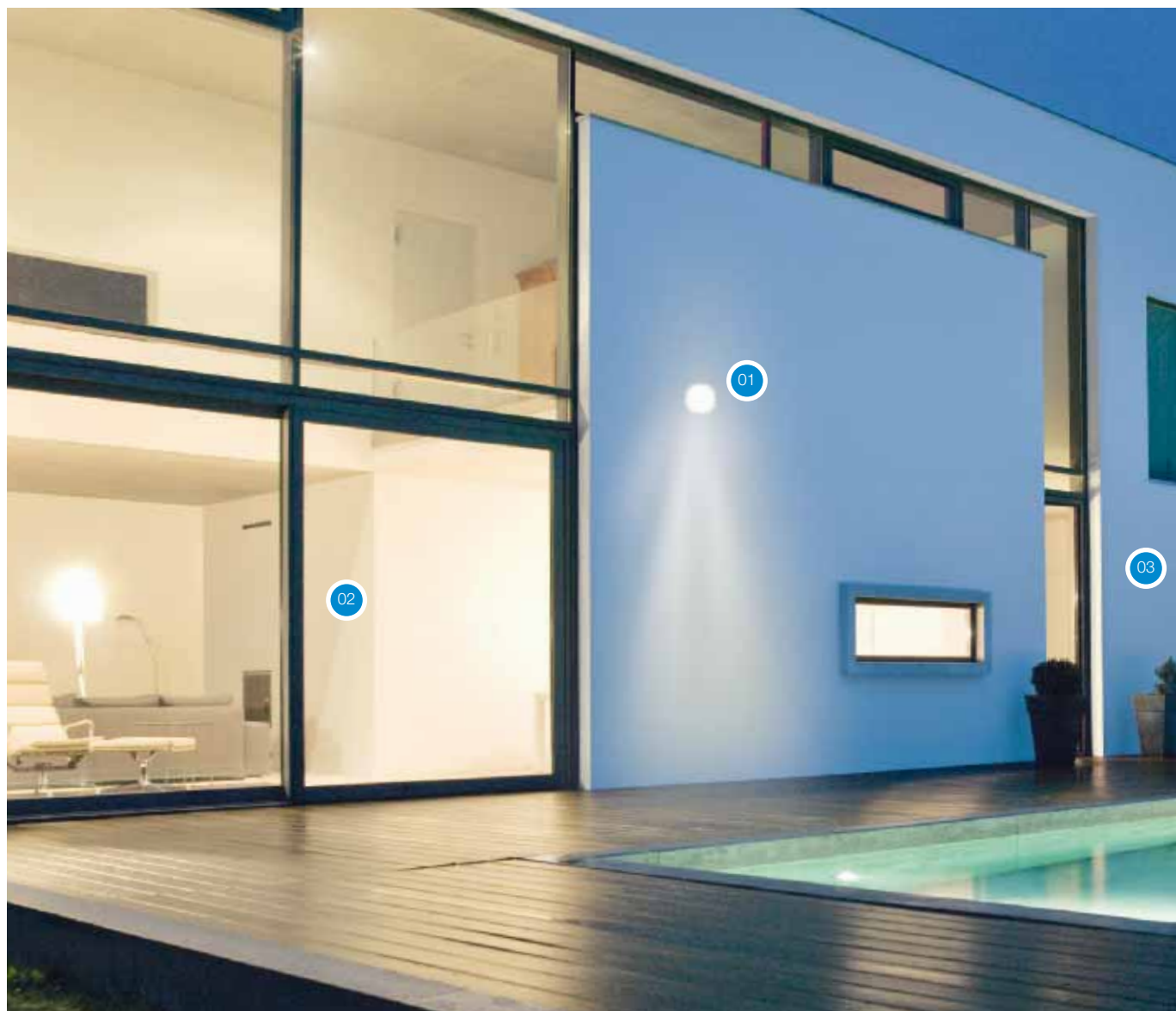
Nawet w przypadku wyłącznika świecznikowego (wyłącznik z 2 przełącznikami biegunowymi) można zamontować ściemniacz bez zmian konstrukcyjnych. Możliwe są przy tym 2 rozwiązania:

Czy ma być ściemniana tylko jedna lampa, a inna przełączana w normalny sposób? Ściemniacz z przełącznikiem jest zatem doskonałym rozwiązaniem. Wygląda jak normalny ściemniacz obrotowy, jednak ma w sobie dodatkową funkcję. Obrócenie go powoduje ściemnienie jednej lampy, a naciśnięcie — włączenie lub wyłączenie drugiej lampy. Dwie lampy mają być ściemniane

niezależnie od siebie, dbając o indywidualne nastroje świetlne? W tym przypadku idealnym rozwiązaniem jest ściemniacz szeregowy. Każda połowa przełącznika służy do sterowania jedną lampą. Krótkie naciśnięcie przycisku włącza lub wyłącza lampę, natomiast długie — przyćmiewa ją.



Zawsze tam, gdzie są potrzebne: ściemniacze Busch-Dimmer®



- 01 Lampa zewnętrzna
- 02 Ściemniacz dotykowy do lampy zewnętrznej, zainstalowany w obszarze wewnętrznym Nr art. 6560 U-101
- 03 Dodatkowy element obsługi w Allwetter 44® do montażu na zewnątrz budynków Nr art. 2020 US

Za pomocą ściemniaczy Busch lampami można sterować z różnych miejsc. Ściemniacze można bowiem w łatwy sposób rozszerzyć o dodatkowe miejsca obsługi. Pozwala to zaoszczędzić dróg, zwiększa wygodę i zapewnia elastyczność.

W razie potrzeby ściemniacze Busch-Dimmer® zawsze znajdują się w pobliżu — dzięki praktycznej funkcji obsługi urządzeń dodatkowych. Za pomocą ściemniaczy dotykowych można sterować tą samą lampą z dowolnej liczby miejsc. Do obszarów zewnętrznych nadają się przyciski z serii Allwetter

44® lub ocean®. W praktyce oznacza to np.: możliwość ściemniania lampy tarasowej za pomocą ściemniacza Busch-Dimmer® zamontowanego w pomieszczeniu i równocześnie za pomocą przycisku bezpośrednio na tarasie. Także oświetlenie ogrodowe można obsługiwać wewnątrz i na zewnątrz. Możliwe jest także późniejsze zamontowanie komfortowego ściemniacza Busch-Dimmer®. W większości przypadków istniejące przełączniki można zastąpić ściemniaczami Busch-Dimmer®. Po prostu genialne — wystarczy spróbować!



Właściwe rozwiązanie dla Twojego źródła światła

Busch-Dimmer®		Moc		Źródło światła					Pokrywy			
Wersja	Nr art.	min.	maks.	Zarówka	230-V-halogen	Lampy halogen. pakiet/ rżnięta pierśc.	Busch-transformator elektron.	EVG (1-10 V)				
Podtynkowy ściemniacz obrotowy	2200 UJ-212	60 W	400 W	X	X				2110 C-21x	-	-	-
	2247 U ³⁾	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾			2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	2250 U ³⁾	60 W	600 W	X	X				2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	6520 U	200 W/WA	1.000 W/WA	X	X	X ¹⁾			2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	6513 U-102 ^{3,4)}	40 W/WA	420 W/WA	X	X		X ²⁾		2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	6517 U-101	60 W	400 W/WA	X	X	X ¹⁾			2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	6519 U ⁴⁾	40 W/WA	550 W/WA	X	X		X ²⁾		2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
Ściemniacz uniwersalny Element rozszerzający do podłączenia do 6591 U-101	6591 U-101 ^{4,6)}	60 W/WA	420 W/WA	X	X	X ¹⁾	X ²⁾		2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
Elektr. Potencjometr	6592 U	-	-						2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
	2112 U-101	-	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					X	2115-21x	6540-2xx	6540-7xx	6540-8xx-102
Ściemniacz dotykowy	6560 U-101 ⁵⁾	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾			6543-21x	6543-2xx	6543-7xx	6543-8xx
Rozszerzenie mocy	6593 U ^{4,5,6,8)}	60 W/WA	420 W/WA ⁸⁾	X	X	X ¹⁾	X ²⁾		6543-21x	6543-2xx	6543-7xx	6543-8xx
Ściemniacz szeregowy z pamięcią	6594 U	200 W/WA	315 W/WA	X	X	X ¹⁾	X ²⁾		6543-21x	6543-2xx	6543-7xx	6543-8xx
Sterownik dotykowy z pamięcią	6565 U ²⁾	40 W/WA	315 W/WA	X	X		X ²⁾		6545-21x	6545-2xx	6545-7xx	6545-8xx
	6550 U-101 ^{5,6)}	-	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					X	6543-21x	6543-2xx	6543-7xx	6543-8xx
Ściemniacz na szynę DIN	2247 ³⁾	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾			1) W przypadku tradycyjnych transformatorów uwzględnić z 20% straty transformatora.			
	2250 KB ³⁾	60 VA	600 W	X	X				2) W przypadku transformatorów elektronicznych uwzględnić z 5% straty transformatora.			
	6560-101	20 VA	500 VA	X	X	X ¹⁾			3) Z zaciskiem do odłączania od napięcia.			
	6513-102 ^{3,4)}	40 W	420 W	X	X		X ²⁾		4) Z bezpiecznikiem elektronicznym.			
Uniwersalny ściemniacz centralny	6583 ⁴⁾	60 W/WA	500 W/WA ⁷⁾	X	X	X ¹⁾	X ²⁾		5) Możliwość dodatkowego sterowania przez przyciski zwierne (2020 US lub 2021/6 UK bez podświetlenia).			
Rozszerzenie mocy	6584	200 W/WA	420 W/WA ⁷⁾	X	X	X ¹⁾	X ²⁾		6) Mechanizm z elementem obsługowym na podczerwi 6066-XX-101 – możliwy.			
Podzespół sterujący	6597	do centralnego sterowania uniwersalnymi ściemniaczami centralnymi 6583		X	X		X ²⁾		7) Możliwość rozszerzenia mocy przez równoległe podłączenie modułów. Możliwośćysterowania przez elementy sterujące 6597, 6197/11-102, 6997/60.			
Sterownik dotykowy z pamięcią	6550 ⁵⁾	-	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					X	8) Możliwość rozszerzenia mocy przez podłączenie podtynkowego modułu mocy 6594 U.			
Elektryczny potencjometr	2112-101	-	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					X				

- 01 Włacznik światła
Nr art. 2000/6 US
- 02 Ściemniacz obrotowy
Nr art. 6591 U-101

01 Wcześniej



02 Później



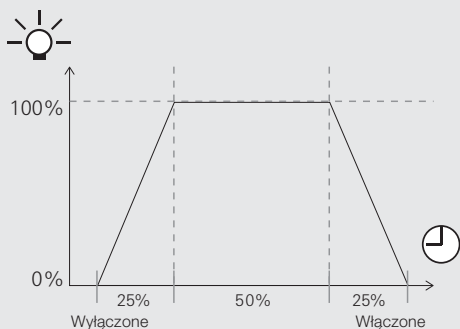
Po prostu komfort:
Zazwyczaj wszystkie standardowe przełączniki można bez problemu wymienić na ściemniacze Busch-Dimmer®.

Pozwól, aby słońce wschodziło i zachodziło

Na potrzeby zastosowań reklamowych jest dostępne inne inteligentne rozwiązanie. Tworząc połączenie centralnego ściemniacza uniwersalnego Busch i elementu obsługowego Busch-Timer® można uzyskać ekonomiczne i efektywne koncepcje oświetleniowe, na przykład na wystawach. Różne okna wystawowe można oświetlać o różnych porach przyjemnym światłem. Nade wszystko na powierzchniach wystawowych interesującej dynamiki.

O zmierzchu można powoli rozświetlić okna wystawowe. W późniejszych godzinach oświetlone mogą być jedynie części wystaw, co zapewnia dodatkowe oszczędności. Powoli rozjaśniając i ściemniając różne obszary, można uwypatniać poszczególne elementy wystaw. Kreatywność w przyciąganiu uwagi klientów nie zna granic.

01



Odpowiednio co 25% czasu jasność światła jest powoli zwiększana lub zmniejszana. W pozostałych 50% jasność jest maksymalna.

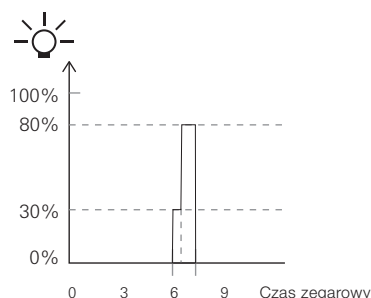


Pozwól, aby słońce wschodziło i zachodziło. Zachody słońca są bardzo nastrojowe. To przyjemne światło można uzyskać także w domu. W tym celu wystarczy połączyć ściemniacz z programatorem czasowym. Z samego rana następuje automatyczna pobudka przyjemnym, lekko przytłumionym światłem. Podczas ubierania światło już jest jasne,

dzięki czemu można wybrać odpowiedni strój. Wieczorem można zastosować odwrotne ustawienie. Rozwiązanie idealne także do pokoju dziecięcego. Wieczorem, na czas czytania bajek na dobranoc, dostępne jest przytłumione, nastrojowe światło. Z czasem jest ono jeszcze bardziej przyciemniane, aż do całkowitego wyłączenia w nocy.

01 Element obsługowy Busch-Timer® nr art. 6543/12, nr art. 6583

02 Element obsługowy Busch-Timer® nr art. 6455
Uniwersalny ściemniacz centralny Busch nr art. 6593 U



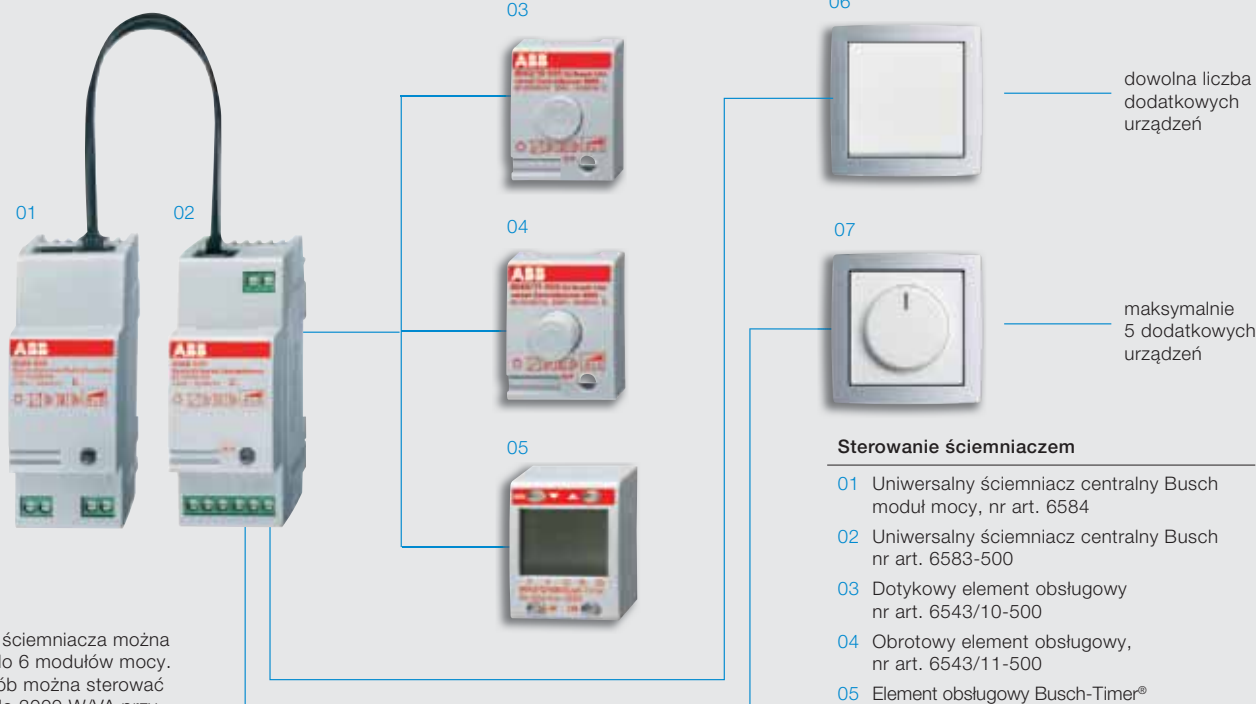
02



Wszeghstronność i łatwość montażu:
Sterowanie modułami mocy odbywa się za pośrednictwem dołączonego kabla, który wystarczy jedynie podłączyć — pozwala to uniknąć błędów w łączeniu przewodów.

Pokrywe ściemniacza można wymienić na elementy nasadowe. Mogą to być elementy sterujące z przyciskiem, pokrętłem i programatorem czasowym. W efekcie można uzyskać możliwość komfortowej obsługi z jednego miejsca.

Dodatkowo można zintegrować nawet 5 dodatkowych ściemniaczy obrotowych lub nieograniczoną ilość konwencjonalnych łączników samopowrotnych.



Do jednego ściemniacza można podłączyć do 6 modułów mocy. W ten sposób można sterować ładunkami do 3000 W/VA przy użyciu jednego przewodu lampy. Jest to przydatne zwłaszcza w przypadku renowacji, ponieważ nie ma potrzeby rozkładania dodatkowych przewodów.

Sterowanie ściemniaczem

- 01 Uniwersalny ściemniacz centralny Busch moduł mocy, nr art. 6584
- 02 Uniwersalny ściemniacz centralny Busch nr art. 6583-500
- 03 Dotykowy element obsługowy nr art. 6543/10-500
- 04 Obrotowy element obsługowy, nr art. 6543/11-500
- 05 Element obsługowy Busch-Timer® nr art. 6543/12-500
- 06 Przycisk do urządzenia dodatkowego, nr art. 2020 US
- 07 Ściemniacz obrotowy do urządzenia dodatkowego, nr art. 6592 U

Ilość mocy, która jest naprawdę potrzebna — nie mniej, nie więcej. Aby zapewnić bezawaryjną pracę, ściemniacze modułowe należy rozmieścić w odpowiedniej odległości, aby zapobiec ich przegrzaniu.



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Ściemniacz Busch-Dimmer®

Urządzenie kompletne (nie wymaga pokrywy i ramki). Ze sterowaniem obrotowym i ze sterowaniem metodą nacinania fazy.
Do żarówek i halogenów 230 V.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Moc znamionowa: 60 - 400 W
IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1 1) 2)

212 kremowy	2200 UJ-212	6514-0-0012	1/10
-------------	--------------------	-------------	------

Pokrywa do ściemniacza obrotowego 2200 UJ-212, umożliwia kombinację w ramach wielokrotnych.

212 kremowy	2110 C-212	1717-0-0065	10
-------------	-------------------	-------------	----

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Brak opcji podświetlenia.



Ściemniacz świecznikowy Busch-Schalt Dimmer® 1) 2) do stosowania w układach schodowych

1 kanał zaprojektowany jako ściemniacz.
1 kanał zaprogramowany jako styk załączający.
Ze sterowaniem obrotowym i ze sterowaniem metodą nacinania fazy.
Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Z nastawianą minimalną jasnością.
Bez pokrywy.
Prąd nominalny 6A (wyjście załączające styk zmienne).
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Moc znamionowa: 60 - 400 W/VA
IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1



6517 U-101-500	6517-0-0018	1/10
-----------------------	-------------	------

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.



Ściemniacz świecznikowy z pamięcią 1) 2) 3) do stosowania w układach schodowych

Do sterowania/ściemniania 2 niezależnych obwodów oświetlenia.
Ze sterowaniem metodą odcinania fazy.
Przycisk podwójny
Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym.
Kompatybilne z elementem obsługi 6545-xxx.
bez osłony, bez pokrywy
Wyjścia: 2 niezależne kanały ściemniacza.
Moc nominalna: 40-315 W/VA na kanał.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1



6565 U-500	6565-0-0057	1/10
-------------------	-------------	------

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych – należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.



Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4)

Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy.
Do żarówek i halogenów 230 V.
Z nastawianą minimalną jasnością.
Bez pokrywy.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Moc znamionowa: 60 - 600 W
IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1



2250 U	6515-0-0704	1/10
---------------	-------------	------

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 3) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 4) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) 5)

Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy.
Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Z nastawianą minimalną jasnością.
Bez pokrywy.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Moc znamionowa: 20 - 500 W/VA
IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1



2247 U-500	6512-0-0302	1/10
-------------------	-------------	------

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 4) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.



Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) 5)

Ze sterowaniem obrotowym krokowym, wyłącznikiem schodowym sekwencyjnym, sterowanie metodą odcinania fazy.
Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym.
Bezszumny z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym i przeciążeniowym.
Bez pokrywy.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Moc znamionowa: 40 - 420 W/VA
IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1



6513 U-102-500	6513-0-0586	1/10
-----------------------	-------------	------

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 3) Dla transformatorów elektronicznych – należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 4) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 5) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 6) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.



Ściemniacz Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4) 5)

Ze sterowaniem obrotowym krokowym, wyłącznikiem schodowym sekwencyjnym, sterowanie metodą odcinania fazy.
Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym.
Bezszumny z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym i przeciążeniowym.
Bez pokrywy.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Moc znamionowa: 40 - 550 W/VA
IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1



6519 U	6519-0-0011	1
---------------	-------------	---

- 1) Nie należy stosować w przypadku użycia transformatorów konwencjonalnych.
- 2) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 3) Dla transformatorów elektronicznych – należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 4) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 5) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 6) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz Busch-Dimmer[®] 1) 2) 3) 4) 5) Ze sterowaniem obrotowym, sekwencyjnym wyłącznikiem schodowym, sterowanie metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Z nastawianą minimalną jasnością. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 200 - 1000 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	6520 U-500	6520-0-0227	1/10

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Przystosowany do pracy w instalacji biologicznej.
- 4) Można stosować także w przypadku załączania schodowego.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz wartości natężenia oświetlenia[®] 1) 2) Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia i ze sterowaniem metodą nacinania fazy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Kompatybilne z elementem obsługi 6543-xxx-10x. Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US/2021/6 UK). Możliwa jest równoległa praca kilku transformatorów i/lub żarówek. Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 20 - 500 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	6560 U-101	6560-0-1205	1/10

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Uniwersalny ściemniacz obrotowy 1) 2) 3) 4) 5) Ze sterowaniem inkrementalnym, krokowym z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równoległe od strony obwodu obciążeniowego. Możliwość obsługi za pomocą dodatkowego elementu sterującego 6592 U. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	6591 U-101-500	6513-0-0588	1/10

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową 3855. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 4) Elementy obsługi 2115-xxx oraz 6540-xxx.
- 5) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Uniwersalny ściemniacz centralny Busch-Dimmer[®] 1) 2) 3) 4) Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia. Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Do wyboru funkcja łagodnego WŁ/WYŁ i funkcja Memory. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równoległe od strony obwodu obciążeniowego. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Z obsługą przyciskiem. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol [®] 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do czujnika ruchu Busch-Wächter [®] 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter [®] 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter [®] Präsenz tech 6813/(1)-xx(-101). Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	6593 U-500	6590-0-0171	1/10

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych ~ należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W połączeniu z 6800-xxx-104 (M) jest możliwość nastawienia łagodnego wyłączenia.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Mechanizm dodatkowego elementu sterującego uniwersalnego ściemniacza obrotowego 1) do przyłączenia z 6591 U-101, Do ściemniacza uniwersalnego 6583. Ze sterowaniem inkrementalnym, krokowym Do jednego urządzenia 6591U-101 może zostać przyłączono maks. 5 obrotowych elementów sterujących 6592 U. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz		
	6592 U-500	6513-0-0590	1

- 1) Elementy obsługi 2115-xxx oraz 6540-xxx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Moduł rozszerzenia mocy 1) Wysterowanie następuje za pośrednictwem uniwersalnego ściemniacza centralnego Busch-Universal-Zentraldimmer [®] 6593 U lub uniwersalnego ściemniacza obrotowego 6591 U-101 Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Możliwość stosowania tylko z jedną pokrywą 2114-xxx oraz 6541-xxx. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 200 - 315 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	6594 U-500	6590-0-0172	1


- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sterownik niskonapięciowy ^{1) 2) 3) 4)} Ze sterowaniem i wyłącznikiem obrotowym. Do sterowania elektronicznych stateczników świetlówek z wyjściem sterującym 1-10 V DC, prąd sterowniczy maks. 50 mA DC. Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 700 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	 2112 U-101-500	6599-0-2873	1/10


- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Należy stosować pokrywy 2115J-.../2115-.../6540-...
- 3) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 4) Przy zbyt dużych prądach załączających należy stosować ograniczniki.

	Sterownik niskonapięciowy z pamięcią ^{1) 2) 3)} 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do sterowania elektronicznych stateczników świetlówek z wyjściem sterującym 1-10 V DC, prąd sterowniczy maks. 50 mA DC. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101). Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US/2021/6 UK). Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 700 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	 6550 U-101-500	6550-0-0042	1

- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Ze zintegrowanym ogranicznikiem prądu włączeniowego

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętłem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2115 J-212	6599-0-1326	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2115 J-214	6599-0-0229	10


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętłem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2115-212	6599-0-1334	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2115-214	6599-0-0237	10/100

- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pokrętłem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
92 kremowy	2115-92-507	6599-0-2929	10
94 biały alpejski	2115-94-507	6599-0-2928	10


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.

	Pokrywa z pokrętłem i lampką neonową Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
	<i>alpha ¹⁾</i>		
20 platyna ²⁾	6540-20	6599-0-1458	10
21 brąz ²⁾	6540-21	6599-0-1490	10
22G kość słoniowa / kremowy	6540-22G	6599-0-2803	10
24 biały studyjny/ matowy	6540-24	6599-0-1540	10
24G alabaster/ biały studyjny	6540-24G	6599-0-2324	10
260 pallad ²⁾	6540-260	6599-0-2852	10/100
266 tytan ²⁾	6540-266	6599-0-2855	10
	<i>impuls ³⁾</i>		
71 czarny diamentowy ⁴⁾	6540-71	6599-0-2688	1
72 kość słoniowa / kremowy	6540-72	6599-0-2916	1
74 biały alpejski	6540-74	6599-0-2084	1
79 szampański metalizowany ⁴⁾	6540-79	6599-0-2159	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ⁴⁾	6540-774	6599-0-2970	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ⁴⁾	6540-775	6599-0-2974	1
777 jeżyna	6540-777	6599-0-2932	1
783 aluminiowo srebrny ⁴⁾	6540-783	6599-0-2917	1

- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.
- 2) Powierzchnia z metalu.
- 3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3856.
- 4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
- ^{*}) Produkt wycyfrowany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z pokrętkiem i lampką neonową Podwyższona konstrukcja. Do ściemniaczy Busch-Dimmer®. Do mechanizmów : 2247 U / 2250 U / 6513 U-102 / 6517 U-101 / 6519 U/ 6591 U-101 / 2112 U-101 6520 U oraz 6592 U.		
	future® linear		
	NOWOŚĆ		
81	antracyt 6540-81-102	6599-0-2950	10
82	savanne/ kość słoniowa 6540-82-102	6599-0-2951	10/100
83	aluminiowo srebrny ²⁾ 6540-83-102	6599-0-2952	10/100
84	davos/ biały studyjny 6540-84-102	6599-0-2953	10/100
85	manhattan/ grafitowy ^{*)} 6540-85-102	6599-0-2954	10/100
87	toscana/ purpurowy 6540-87-102	6599-0-2956	10
89	stone/jasnoszary granit ^{*)} 6540-89-102	6599-0-2958	10
884	biały studyjny/ matowy ²⁾ 6540-884-102	6599-0-2961	10
885	czarny matowy ²⁾ 6540-885-102	6599-0-2966	10/100
	solo®		
	NOWOŚĆ		
82	savanne/ kość słoniowa 6540-82-102	6599-0-2951	10/100
84	davos/ biały studyjny 6540-84-102	6599-0-2953	10/100
87	toscana/ purpurowy 6540-87-102	6599-0-2956	10
803	meteor/szary metalik ²⁾ 6540-803-102	6599-0-2980	10
815	sahara/żółty 6540-815-102	6599-0-2981	10
	Busch-axcent®		
	NOWOŚĆ		
84	davos/ biały studyjny 6540-84-102	6599-0-2953	10/100
	carat®		
	NOWOŚĆ		
81	antracyt 6540-81-102	6599-0-2950	10
82	savanne/ kość słoniowa 6540-82-102	6599-0-2951	10/100
84	davos/ biały studyjny 6540-84-102	6599-0-2953	10/100
	pure stainless steel		
	NOWOŚĆ		
866	stal szlachetna 6540-866-102	6599-0-2959	10/100

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
	alpha		
20	platyna ¹⁾ ²⁾ 6541-20	6599-0-1466	10
21	brąz ¹⁾ ²⁾ 6541-21	6599-0-1524	10
22G	kość słoniowa / kremowy 6541-22G	6599-0-2795	10
24	biały studyjny/ matowy 6541-24	6599-0-1557	10
24G	alabaster/ biały studyjny 6541-24G	6599-0-2332	10
260	pallad ¹⁾ ²⁾ 6541-260	6599-0-2853	10
266	tytan ¹⁾ ²⁾ 6541-266	6599-0-2856	10
	impuls		
71	czarny diamentowy ^{*)} 6541-71	6599-0-2647	10
72	kość słoniowa / kremowy 6541-72	6599-0-2918	10
74	biały alpejski 6541-74	6599-0-2076	10
79	szampański metalizowany ³⁾ 6541-79	6599-0-2142	10
	NOWOŚĆ		
774	biały studyjny/ matowy ³⁾ 6541-774	6599-0-2971	10
	NOWOŚĆ		
775	czarny matowy ³⁾ 6541-775	6599-0-2975	10
777	jeżyna ³⁾ 6541-777	6599-0-2933	10
783	aluminiowo srebrny ³⁾ 6541-783	6599-0-2919	10

1) Nie nadaje się do regulatora temperatury 6134/10.
2) Powierzchnia z metalu.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.


	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212	kremowy 2114-212	6599-0-1193	10
	Reflex SI		
214	biały alpejski 2114-214	6599-0-0195	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury pomieszczenia 6134/10 oraz 6108/03 i cokołem zaślepki 6930/01.		
	future® linear		
81	antracyt 6541-81	6599-0-2882	10
82	savanne/ kość słoniowa 6541-82	6599-0-2832	10
83	aluminiumowo srebrny ¹⁾ 6541-83	6599-0-2885	10
84	davos/ biały studyjny 6541-84	6599-0-2835	10
85	manhattan/ grafitowy ^{*)} 6541-85	6599-0-2838	10
89	stone/jasnoszary granit ^{*)} 6541-89	6599-0-2866	10
	solo®		
82	savanne/ kość słoniowa 6541-82	6599-0-2832	10
84	davos/ biały studyjny 6541-84	6599-0-2835	10
87	toscana/ purpurowy 6541-87	6599-0-2844	10
803	meteor/szary metalik 6541-803	6599-0-2940	10
815	sahara/żółty 6541-815	6599-0-2936	10
	Busch-axcent®		
84	davos/ biały studyjny 6541-84	6599-0-2835	10
	carat®		
81	antracyt 6541-81	6599-0-2882	10
82	savanne/ kość słoniowa 6541-82	6599-0-2832	10
84	davos/ biały studyjny 6541-84	6599-0-2835	10
	pure stainless steel ¹⁾		
866	stal szlachetna 6541-866	6599-0-2924	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wyczołwany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ ²⁾ ³⁾ Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
	alpha		
20	platyna ⁴⁾ 6543-20-102	6599-0-2820	1/10
21	brąz ⁴⁾ 6543-21-102	6599-0-2821	1/10
22G	kość słoniowa / kremowy 6543-22G-102	6599-0-2822	1/10
24	biały studyjny/ matowy 6543-24-102	6599-0-2823	1/10
24G	alabaster/ biały studyjny 6543-24G-102	6599-0-2824	1/10
260	pallad ⁴⁾ 6543-260-102	6599-0-2869	1/10
266	tytan ⁴⁾ 6543-266-102	6599-0-2870	1/10
	impuls		
71	czarny diamentowy ^{*)} 6543-71-101	6599-0-2720	1
72	kość słoniowa / kremowy 6543-72-101	6599-0-2920	1
74	biały alpejski 6543-74-101	6599-0-2597	1
79	szampański metalizowany ⁵⁾ 6543-79-101	6599-0-2621	1
	NOWOŚĆ		
774	biały studyjny/ matowy ⁵⁾ 6543-774-101	6599-0-2972	1
	NOWOŚĆ		
775	czarny matowy ⁵⁾ 6543-775-101	6599-0-2976	1
777	jeżyna 6543-777-101	6599-0-2934	1
783	aluminiumowo srebrny ⁵⁾ 6543-783-101	6599-0-2921	1

1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.
4) Powierzchnia z metalu.
5) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wyczołwany z produkcji.


	Element obsługi ¹⁾ ²⁾ ³⁾ Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
	Busch-Duro 2000® SI		
212	kremowy 6543-212-102	6599-0-2815	1/10
	Reflex SI		
214	biały alpejski 6543-214-102	6599-0-2816	1/10

1) Kompatybilny z poprzednim typem 6543-xxx.
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ ²⁾ ³⁾ Z lampką neonową. Do sterownika niskonapięciowego uniwersalnego 6550 U-10x, ściemniacza dotykowego z pamięcią 6560 U-101, uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U, przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x, przekaźnika uniwersalnego świecznikowego 6402 U		
	future® linear		
81 antracyt	6543-81-101	6599-0-2881	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6543-82-101	6599-0-2831	1/10
83 aluminiowo srebrny ⁴⁾	6543-83-101	6599-0-2887	1/10
84 davos/ biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10
85 manhattan/ grafitowy ^{*)}	6543-85-101	6599-0-2837	1/10
89 stone/jasnoszary granit ^{*)}	6543-89-101	6599-0-2865	1/10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ⁴⁾	6543-884-101	6599-0-2963	1/10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ⁴⁾	6543-885-101	6599-0-2968	1/10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	6543-82-101	6599-0-2831	1/10
84 davos/ biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10
87 toscana/ purpurowy	6543-87-101	6599-0-2843	1/10
803 meteor/szary metalik	6543-803-101	6599-0-2942	1/10
815 sahara/żółty	6543-815-101	6599-0-2938	1/10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10
	carat®		
81 antracyt	6543-81-101	6599-0-2881	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6543-82-101	6599-0-2831	1/10
84 davos/ biały studyjny	6543-84-101	6599-0-2834	1/10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	6543-866-101	6599-0-2926	1/10

	Element obsługi ¹⁾ Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6545-212	6599-0-2888	1/10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6545-214	6599-0-2889	1/10

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
	alpha		
20 platyna ²⁾	6545-20	6599-0-2890	1/10
21 brąz ²⁾	6545-21	6599-0-2891	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6545-22G	6599-0-2892	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6545-24	6599-0-2893	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6545-24G	6599-0-2894	1/10
260 pallad ²⁾	6545-260	6599-0-2899	1/10
266 tytan ²⁾	6545-266	6599-0-2900	1/10
	impuls		
71 czarny diamentowy ^{*)}	6545-71	6599-0-2902	1
72 kość słoniowa / kremowy	6545-72	6599-0-2922	1
74 biały alpejski szampański	6545-74	6599-0-2903	1
79 metalizowany ³⁾	6545-79	6599-0-2905	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy ³⁾	6545-774	6599-0-2973	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ³⁾	6545-775	6599-0-2977	1
777 jeżyna ³⁾	6545-777	6599-0-2935	1
783 aluminiowo srebrny ³⁾	6545-783	6599-0-2923	1

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

2) Powierzchnia z metalu.

3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
	future® linear		
81 antracyt	6545-81	6599-0-2906	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6545-82	6599-0-2907	1/10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	6545-83	6599-0-2914	1/10
84 davos/ biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10
85 manhattan/ grafitowy ^{*)}	6545-85	6599-0-2909	1/10
89 stone/jasnoszary granit ^{*)}	6545-89 NOWOŚĆ	6599-0-2913	1/10
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	6545-884 NOWOŚĆ	6599-0-2964	1/10
885 czarny matowy ²⁾	6545-885	6599-0-2969	1/10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	6545-82	6599-0-2907	1/10
84 davos/ biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10
87 toscana/ purpurowy	6545-87	6599-0-2911	1/10
803 meteor/szary metalik	6545-803	6599-0-2943	1/10
815 sahara/żółty	6545-815	6599-0-2939	1/10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10
	carat®		
81 antracyt	6545-81	6599-0-2906	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6545-82	6599-0-2907	1/10
84 davos/ biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	6545-866	6599-0-2927	1/10

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
	alpha		
20 platyna ²⁾	6066-20-102	6020-0-1316	10
21 brąz ²⁾	6066-21-102	6020-0-1317	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6066-24-102-500	6020-0-1371	1
24G alabaster/ biały studyjny	6066-24G-102	6020-0-1320	1/10
260 pallad ²⁾	6066-260-102	6020-0-1365	1/10
266 tytan ²⁾	6066-266-102	6020-0-1366	1/10
	impuls		
71 czarny diamentowy ^{*)}	6066-71-101	6020-0-1042	1
72 kość słoniowa / kremowy	6066-72-101	6020-0-1385	1
74 biały alpejski	6066-74-101-500	6020-0-1190	1
79 szampański metalizowany ²⁾	6066-79-101 NOWOŚĆ	6020-0-0606	1
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	6066-774-101 NOWOŚĆ	6020-0-1405	1
775 czarny matowy ²⁾	6066-775-101	6020-0-1401	1
777 jeżyna	6066-777-101	6020-0-1391	1
783 aluminiowo srebrny ²⁾	6066-783-101	6020-0-1386	1

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia

2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


*) Produkt wycofywany z produkcji.



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwień¹⁾ z nadrukami, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwień 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
			future® linear
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	6066-83	6020-0-1383	1/10
84 davos/ biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
85 manhattan/ grafitowy ^{*)}	6066-85	6020-0-1336	10/10
89 stone/jasnoszary granit ^{*)}	6066-89	6020-0-1361	1/10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	6066-884	6020-0-1397	1/10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ²⁾	6066-885	6020-0-1399	1/10
			solo®
82 savanne/ kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/ biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
87 toscana/ purpurowy	6066-87	6020-0-1340	1/10
803 meteor/szary metalik	6066-803	6020-0-1395	1/10
815 sahara/żółty	6066-815	6020-0-1393	1/10
			Busch-axcent®
84 davos/ biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
			carat®
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/ biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
			pure stainless steel
866 stal szlachetna	6066-866	6020-0-1389	1/10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz na podczerwień¹⁾ 2) *) z wtyczką pośrednią Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Do przenośnych opraw oświetleniowych. Przystosowane do gniazda wtykowego Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 20 - 400 W/VA		
24 biały studyjny	6070-24-500	6020-0-1158	1

1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
2) Bezpiecznik zapasowy: T 1,6 A.
*) Produkt wycofywany z produkcji.







	Ściemniacz IR 1-10 V Do zabudowy w oprawy oświetleniowe. Do sterowania elektronicznych stateczników świetlówek z wyjściem sterującym 1-10 V DC, prąd sterowniczy maks. 50 mA DC. Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 500 W Temperatura pracy: 0 °C do 60 °C		
	6045-500	6020-0-1265	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sterownik niskonapięciowy z pamięcią ^{1) 2) 3)} Do sterowania elektronicznych stateczników świetlówek z wyjściem sterującym 1-10 V DC, prąd sterowniczy maks. 50 mA DC. Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników Obsługa możliwa wyłącznie za pomocą konwencjonalnego przycisku (2020 US/2021/6 UK). Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 700 W Szerokość modułu: 2 TE		
	 6550	6550-0-0016	1

- 1) Podświetlenie przycisku możliwe wyłącznie z zastosowaniem przyłącza przewodu zerowego.
- 2) Nadaje się do stateczników elektronicznych Philips, Siemens i podobnych z wejściem sterującym 0/1-10V.
- 3) 1 moduł ± 18 mm.


	Ściemniacz uniwersalny ^{1) 2) 3) 4) 5)} Uniwersalny ściemniacz centralny do modułowego systemu oświetleniowego. Do ściemniania i załączania żarówek, żarówek halogenowych 230 V i niskonapięciowych żarówek halogenowych zasilanych transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi. Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia, regulowanym minimalnym natężeniem światła i układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Zasilanie doprowadzone na wyjściu za pomocą równoległe połączonego przewodu zasilającego (z wtyczką RJ 12) z modułem rozszerzania mocy 6584 (maks. 6 szt. = 3000 W/VA moc całkowita). Kompatybilny z modułem sterującym 6597 oraz modułem ABB i-bus® KNX 6197/11-10x Obsługa za pomocą wpinanego elementu obsługi z przyciskiem lub pokrętkiem, lub elementu obsługi programatora czasowego 6543/10, ..11, --12 i/lub za pomocą konwencjonalnego przycisku (2020 US lub 2021/6 UK lub elementu ustawiania ściemnienia z pokrętkiem 6592 U. Bezszumny z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 60 - 500 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C Szerokość modułu: 2 TE		
	     6583-500	6590-0-0178	1/10


- 1) Podświetlenie przycisku możliwe wyłącznie z zastosowaniem przyłącza przewodu zerowego.
- 2) Nie nadaje się do stosowania w sieciach zasilanych z generatorów.
- 3) 1 moduł ± 18 mm.
- 4) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 5) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.

	Moduł rozszerzania mocy ^{1) 2)} Do ściemniacza uniwersalnego 6583. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. W zestawie z maks. 6 modułami rozszerzania mocy (3000 W/VA). Połączenie z centralnym ściemniaczem dostępne za pomocą dołączonego gotowego przewodu z wtyczką (RJ12). Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Moc znamionowa: 200 - 420 W/VA Szerokość modułu: 2 TE		
	     6584-500	6590-0-0179	1/10

- 1) Przy dużych obciążeniach należy koniecznie dbać o odpowiednie wietrzenie.
- 2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi z klawiszami Do ściemniacza uniwersalnego 6583. Zestawianie za pomocą zamiany pokrywy i zapadki na ściemniaczu centralnym.		
	6543/10-500	6590-0-0181	1/10

	Element obsługi z pokrętkiem Do ściemniacza uniwersalnego 6583. Zestawianie za pomocą zamiany pokrywy i zapadki na ściemniaczu centralnym.		
	6543/11-500	6590-0-0183	1/10

	Element obsługi Busch-Timer® Do kontrolowanego czasowo sterowania uniwersalnym ściemniaczem centralnym 6583 Roczny programator czasowy z maks. 48 programami czasowymi Programy specjalne - opcje Zestawianie za pomocą zamiany pokrywy i zapadki na ściemniaczu centralnym.		
	6543/12-500	6590-0-0185	1/10

- 1) 1 moduł ± 18 mm.

	Czujnik światła Do modułu sterującego 6597.		
	6598	6590-0-0168	10

Czujnik ruchu. Stróżujący pies, który nigdy nie śpi.

Czujnik wita gości i odstrasza włamywaczy. Wszystko widzi i — gdy to konieczne — zamienia noc w dzień. Nowa generacja czujników Busch-Wächter® opiera się na najnowocześniejszej technice podczerwieni, bezlukowym wykrywaniu i wielu użytecznych funkcjach serwisowych.



01



Czujnik ruchu

- 01 Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE.
Kolor: biały.
- 02 Czujnik Busch-Wächter® Präsenz tech
BasicLINE Corridor
- 03 Czujnik podtynkowy Busch-Wächter® 180 UP.
Seria solo®. Kolor: davos.
- 04 Wyłącznik wielofunkcyjny Busch.
Seria solo®. Kolor: davos.



*Oznaczony znakiem mieszkania bez barier.

Spis treści Czujnik ruchu

Czujnik natynkowy Busch-Wächter®*	p. 292
Adapter narożny	p. 294
Pilot na podczerwień	p. 294
Czujnik Busch-Wächter® Präsenz tech	p. 296
Czujnik podtynkowy Busch-Wächter®*	p. 298



02



03



04



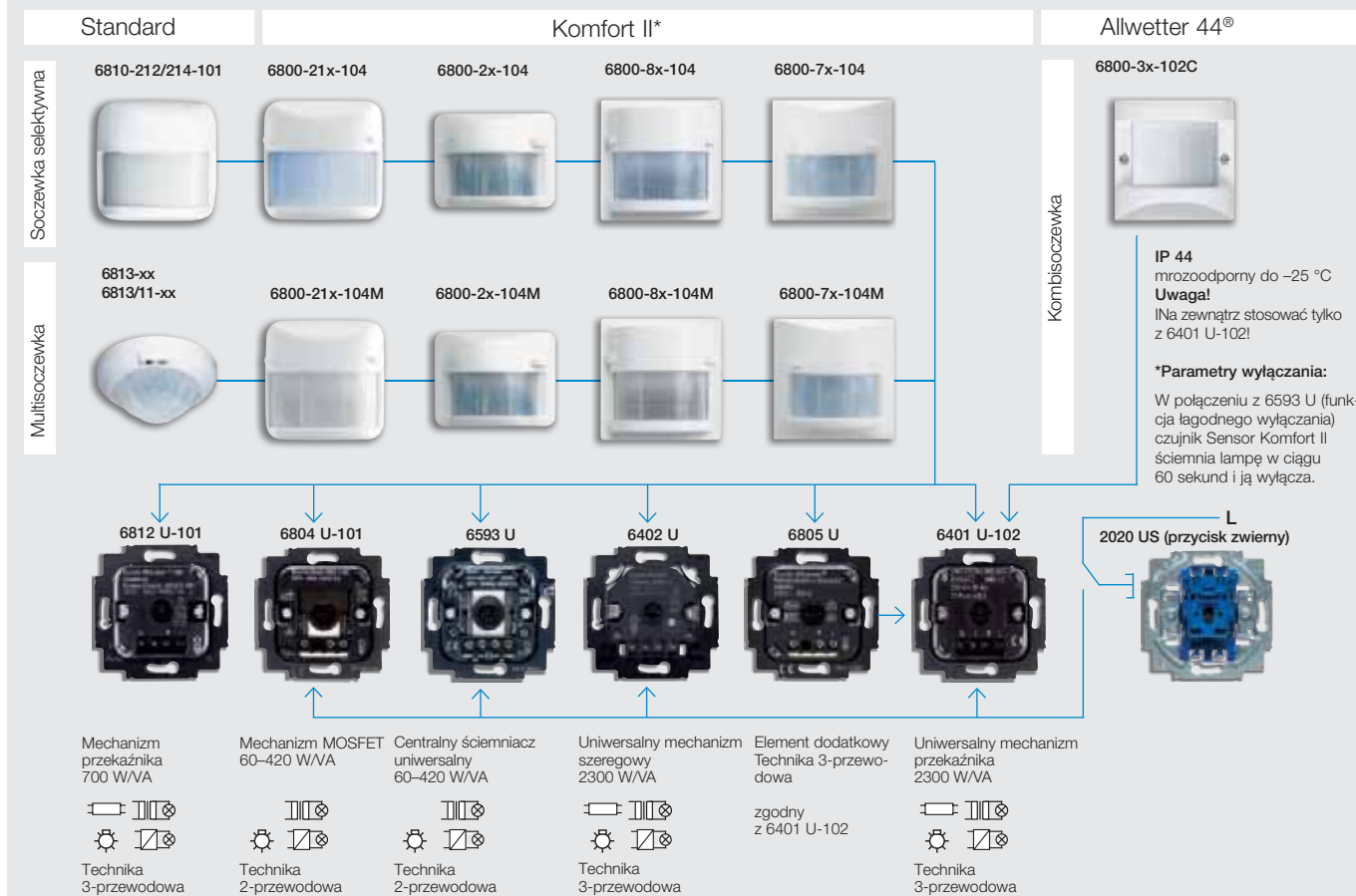
Ten czujnik wie, kiedy jest potrzebny

Podtynkowy czujnik ruchu jest właściwie tylko wyłącznikiem oświetlenia – jednak takim, którego nie trzeba

naciskać. Reaguje, gdy jest ciemno i gdy zarejestruje ciepło ciała. Wtedy samodzielnie załącza oświetlenie i poka-

zuje prawidłową drogę, co jest pomocne zwłaszcza wtedy, gdy są zajęte obie ręce.

Pomoc w wyborze: asortyment podtynkowych czujników Busch-Wächter®



Wyłącznik przesuwany

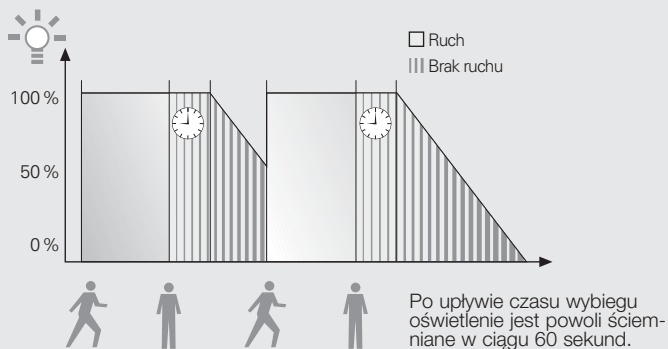
Światło stałe, brak światła lub tryb automatyczny można wybrać indywidualnie za pomocą przełącznika przesuwanego. Opcjonalnie przełącznik można ustawić za pomocą śruby znajdującej się z tyłu na tryb automatyczny i zabezpieczyć przed nieupoważnionym przełączaniem.

Wygodniej i bezpieczniej — gdy wszystkie ręce są pełne pracy

To, co wartościowe, należy utrzymywać w odpowiednim stanie: trzeba doprowadzić dzieci w spokoju do łóżka — światło czujnika Busch-Wächter® wskaże im drogę.

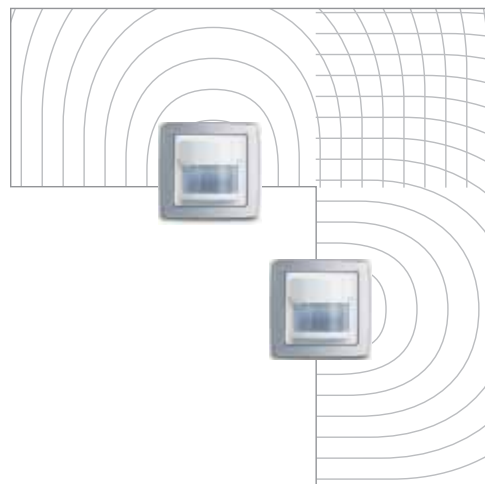
Komfortowe połączenie: czujniki ruchu i ściemniacze marki Busch-Jaeger nie pozwalają stać w ciemnościach.

Mechanizm podtynkowy: ściemniacz 6593 U
Czujnik Busch-Wächter®: 6800-xx-104M



Zastosowanie urządzenia głównego i dodatkowego

Jeżeli jest potrzebnych więcej niż jeden czujnik ruchu do wykrywania, za pomocą dodatkowych elementów obsługowych można podłączyć dodatkowe czujniki ruchu. Jest to przydatne np. w przypadku korytarzy w kształcie litery L.



Czujnik podtynkowy Busch-Wächter® 180
Komfort: Nr art. 6800-xx-104 (M)

Mechanizm elementu dodatkowego, nr art. 6805 U
do punktu głównego, np. 6401 U-102, 6402 U,
6804 U-101, 6593 U i 6550 U-101

Komfortowy wyłącznik — wyłącznik z czterema stopniami komfortu

Może on służyć za zwykły wyłącznik — oferuje jednakże dodatkowe możliwości, niespotykane dotąd na raz w jednym urządzeniu. Obsługa bezdo-

tykowa, ręczna lub automatyka czasowa — funkcjonalność, wszechstronność i estetyka: nie da się przecenić oferowanej przez niego elastyczności.



Możliwości ustawień w tylnej części elementu obsługowego

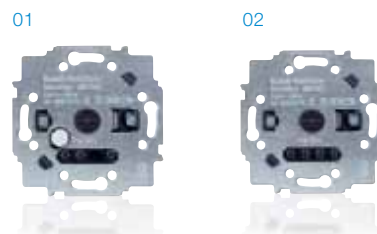
Nowy wielofunkcyjny wyłącznik Busch oferuje różne stopnie komfortu, a tym samym wielostronne możliwości przełączania. Może on działać w pełni automatycznie, jak też włączać i ponownie wyłączać światło w przypadku stwierdzenia obecności osoby w pomieszczeniu. Może on również półautomatycznie włączać światło tak długo, aż zostanie ono ponownie wyłączone ręcznie przez naciśnięcie przycisku. Wyłącznik wielofunkcyjny Busch może służyć nawet jako automat czasowy. W tym przypadku reaguje on na naciśnięcie przycisku i później wyłącza światło po upływie zdefiniowanego czasu, jeśli zostanie stwierdzona nieobecność osób w pomieszczeniu. Poza tym wyłącznik wielofunkcyjny Busch można stosować jako całkiem normalny wyłącznik, który reaguje wyłącznie na uruchamianie ręczne. Dzięki wejściu na dodatkowy

element obsługowy można go zintegrować prawie ze wszystkimi schodowymi i krzyżowymi układami połączeń. Użycie 2 kabli najlepiej nadaje się do dodatkowego wyposażenia, podczas gdy nowy przekaźnik umożliwia podłączenie uniwersalnych odbiorników. Niezależnie od docelowych funkcji: wyłącznik wielofunkcyjny Busch, mimo wszystkich możliwości technicznych, wygląda prawie jak całkiem normalny wyłącznik i jest równie prosty w obsłudze. Zintegrowany czujnik zwraca uwagę dzięki swojej płaskiej konstrukcji, a dioda LED, która znajduje się w soczewce, informuje każdą osobę, która znajdzie się w pomieszczeniu lub je opuści, że przełącznik musi zostać uruchomiony ręcznie. Dioda LED służy równocześnie jako podświetlenie orientacyjne, które pozwala na łatwe odnalezienie wyłącznika również w ciemności.



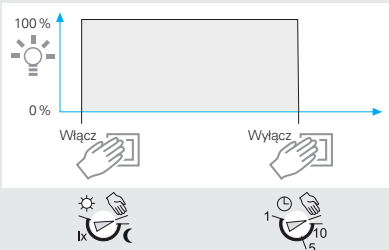
Płaska soczewka jest dostępna w różnych kolorach, dobranych do koloru przełącznika.

Wkład przekaźnikowy (6816 U) do przełączania uniwersalnych obciążeń do 2300 W/VA, nadający się również do jarzeńówek i żarówek energooszczędnych. Dzięki temu przełącznik komfortowy może być teraz stosowany prawie wszędzie i przy każdym rodzaju obciążenia.



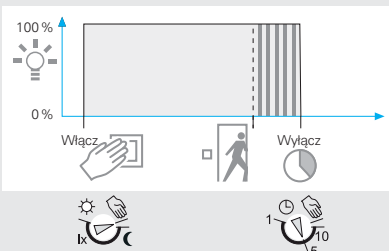
- 01 Mechanizm Busch-Komfortschalter® (6815 U) Przyłącze 2-przewodowe
- 02 Przekaznik Busch-Komfortschalter® (6816 U) Przyłącze 3-przewodowe

Basis-Komfort: tradycyjjne włączanie oświetlenia



W trybie podstawowego komfortu przełącznik obsługuje się wyłącznie ręcznie. Każdorazowe ręczne użycie jest podstawą wszystkich stopni komfortu. Przy każdym ustawieniu, niezależnie od tego można ręcznie wykonywać wszystkie przełączenia przy użyciu każdego przycisku głównego lub dodatkowego. Czasem może być wymagany inny stan, niż został zaprogramowany.

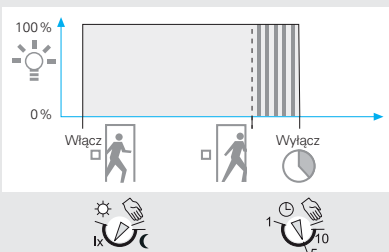
Time-Komfort: ręczne włączanie, automatyczne wyłączenie — czas pomiędzy określa użytkownik



Któż z nas tego nie przeżył! Wchodzimy do domu, gdzie świeci się jeszcze światło, ponieważ krótko przed nami ktoś przechodził korytarzem. Po postawieniu kilku kroków nagle robi się ciemno — upłynął zdefiniowany czas świecenia. Dzięki wyłącznikowi komfortowemu Busch tego rodzaju nieprzyjemne przeżycia należą do przeszłości. Rejestruje on ponownie, że jeszcze ktoś znajduje się w korytarzu, i nastawiony czas opóźnienia jest liczony od początku.



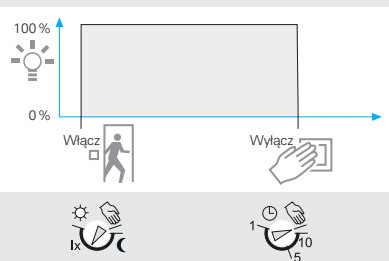
Max-Komfort: bez ręcznego przełączania



Światło jest włączane, gdy jakaś osoba znajdzie się w obszarze wykrywania. Czas, przez który ma być włączone, można dowolnie wybrać z zakresu od 1 do 10 minut. Piękno: po ponownym wejściu w obszar wykrywania ten czas zostaje zresetowany, po czym jest odmierzany od nowa, zanim zgaśnie światło. Ustawić można także próg jasności, od którego światło się automatycznie włącza, dopasowując go do panujących warunków. Pozwala to na zachowanie swobody i elastyczności — nawet przy zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia lub warunków oświetleniowych. Przy zastosowaniu przekaźników Busch-Komfortschalter® można je połączyć równoległe.



Medium-Komfort: automatyczne włączanie, lecz ręczne wyłączenie — czasem mniej znaczy więcej



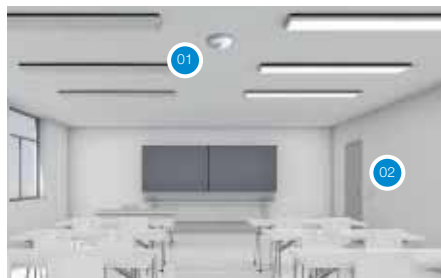
Wyłącznik komfortowy Busch włącza oświetlenie w sposób automatyczny i podtrzymuje je, dopóki jest potrzebne. Spokojne zachowanie lub chwilowe opuszczenie obszaru wykrywania nie wpływa na stan światła. Całkiem spokojnie można wykonywać swoją pracę, a światło zgaśnie dopiero po naciśnięciu przycisku wyłącznika.



Obszary wykrywania czujników podtynkowych

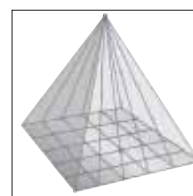
	Płaszczyzny wykrywania	Zawężenie pole wykrywania																		
Soczewka selektywna		<p>Wysokość montażu: 0,8-1,2 m</p> <p>z przodu: 12 m</p> <p>z boku: 8 m</p>	<p>poziomo: zakieć z boku przy użyciu żaluzji</p>	<p>pionowo: Brak możliwości zawężenia, ponieważ istnieje tylko jedna płaszczyzna wykrywania</p>																
Multisoczewka		<p>Wysokość montażu: 0,8-2,5 m</p> <p>z przodu: 10 m, 12 m, 15 m</p> <p>z boku: 2,5 m, 4 m, 5 m</p>	<p>zakieć z boku przy użyciu żaluzji</p>	<p>zaklejąc dolny obszar można ograniczyć wykrywanie do bliższego obszaru</p> <p>Wysokość montażu:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>daleko</th> <th>blisko</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2 m</td> <td>10 m</td> <td>2 m</td> </tr> <tr> <td>2,0 m</td> <td>12 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>15 m</td> <td>3,5 m</td> </tr> </tbody> </table>		daleko	blisko	1,2 m	10 m	2 m	2,0 m	12 m	3 m	2,5 m	15 m	3,5 m				
	daleko	blisko																		
1,2 m	10 m	2 m																		
2,0 m	12 m	3 m																		
2,5 m	15 m	3,5 m																		
Kombisoczewka		<p>Wysokość montażu: 0,8-2,5 m</p> <p>z przodu: 9 m, 12 m, 15 m</p> <p>z boku: 4 m, 8 m, 10 m</p>	<p>zakieć z boku przy użyciu żaluzji</p>	<p>zaklejąc obszar daleki lub średni można ograniczyć wykrywanie do obszaru położonego w bliższej odległości</p> <p>Wysokość montażu:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>daleko</th> <th>średnio</th> <th>blisko</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2 m</td> <td>9 m</td> <td>3 m</td> <td>1 m</td> </tr> <tr> <td>2,0 m</td> <td>12 m</td> <td>8 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>15 m</td> <td>11 m</td> <td>3,5 m</td> </tr> </tbody> </table>		daleko	średnio	blisko	1,2 m	9 m	3 m	1 m	2,0 m	12 m	8 m	3 m	2,5 m	15 m	11 m	3,5 m
	daleko	średnio	blisko																	
1,2 m	9 m	3 m	1 m																	
2,0 m	12 m	8 m	3 m																	
2,5 m	15 m	11 m	3,5 m																	

Przykładowe zastosowanie: czujnik obecności DualLINE



- 01 Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE Nr art.: 6813/11-xxx i mechanizm 6402 U
- 02 Przycisk
- 03 1 czujnik innego producenta
- 04 4 czujniki i system soczewkowo-zwierciadlany czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech. System wykrywania mocno wykracza ponad standardowe czujniki ruchu. Rejestrowany jest nawet najmniejszy ruch.

03



04



Czujniki obecności są współcześnie nieodłącznym elementem budynków publicznych i handlowych, przyczyniającym się do znacznych oszczędności. Czujnik Busch-Wächter® Präsenztech DualLINE nadzoruje nie tylko pomieszczenia — obsługuje on także szereg przydatnych funkcji dodatkowych.

- » Sterowanie dwoma niezależnymi pasmami świetlnymi zależnymi od światła dziennego przez jeden czujnik obecności.
- » Do wyboru tryb w pełni lub półautomatyczny: włączanie i wyłączenie jest regulowane wyłącznie przez czujnik obecności lub włączanie odbywa się ręcznie za pomocą przycisku, a wyłączenie automatycznie.

- » Naciskając przycisk w trybie w pełni automatycznym można na stałe wyłączyć czujnik obecności; włączanie lub stałe włączenie za pomocą przycisku jest możliwe w każdej chwili.
- » Możliwość ręcznego włączenia stałego świecenia za pomocą przycisku: automatyczny powrót do trybu automatycznego następuje, gdy nie jest rejestrowany ruch.

Przegląd czujników natynkowych Busch-Wächter®



**Busch-Wächter®
220 AlarmLINE**
6849 AGM-204



**Busch-Wächter®
220 ProfessionalLINE**
6845/11 AGM-204



**Busch-Wächter®
280 ProfessionalLINE**
6846 AGM-204



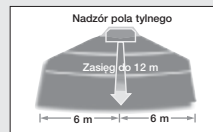
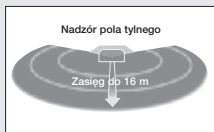
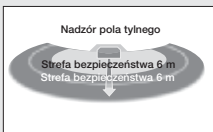
**Busch-Wächter®
90 ProfessionalLINE**
6853 AGM-204



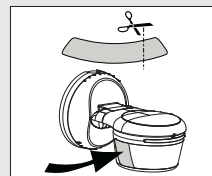
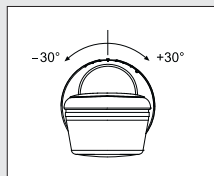
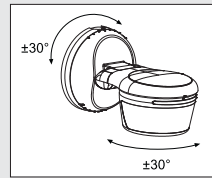
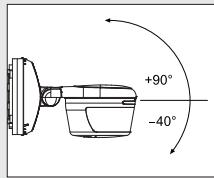
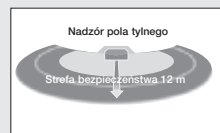
**Busch-Wächter®
220 SelectLINE**
6845 AGS-204



**Busch-Wächter®
220 WaveLINE**
6745 AGM-204

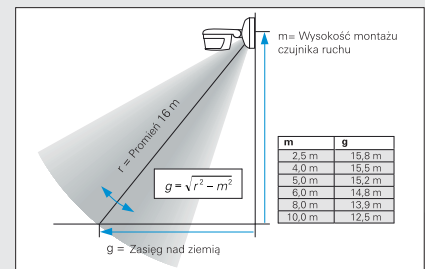


**Czujnik zewnętrzny
BasicLINE**
6844 AGM-204-500



Ustawianie zasięgu

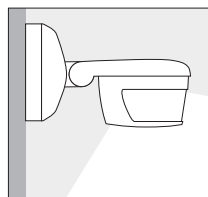
- » Regulacja zasięgu przez obracanie, odchylenie lub częściowe przysłanianie
- » Optymalna wysokość montażu — ok. 2,50 m



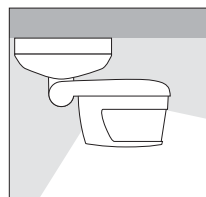
Możliwości montażu

- 01 Montaż ścienny
- 02 Montaż sufitowy
- 03 Montaż narożny (za pomocą adaptera narożnego)
- 04 Adapter narożny do czujników Busch-Wächter® ProfessionalLINE. Nr art.: 6887-xx

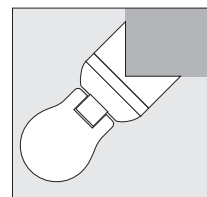
01



02



03



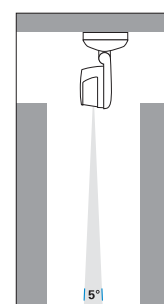
04



Busch-Wächter® 220 SelectLINE

- » Wyjątkowo wąska strefa wykrywania w kształcie łuku
- » Poziomo ukierunkowane wykrywanie z płaskim, szerokim odgródnieniem, idealne np. do przejść w magazynach w dużych obszarach przemysłowych
- » W przypadku umieszczenia na wysokości np. 1,5 metra — z wyrównaniem pozi-

mym — powstaje obszar o wysokości ok. 1 metra, w którym wykrywanie się nie odbywa. Dzięki temu małe zwierzęta nie są wykrywane, natomiast ludzie — owszem



Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE

Podział funkcji czujnika i elementu aktywującego na 2 urządzenia pozwala na całkiem nowe możliwości zastosowania tego czujnika Busch-Wächter®. Czujnik można umieścić w dowolnym miejscu, dokładnie tam, gdzie optymalnie pokrywa cały obszar wykrywania. Podczas pracy zużywa bardzo małą ilość energii, dzięki czemu zastosowane w nim baterie wytrzymują nawet do 10 lat. Po wykryciu ruchu wysyła on sygnał włączenia do wbudowanego elementu aktywującego, który może się znajdować w głębokiej puszcze podtynkowej, nawet pod przyciskiem i w pobliżu lampy. Ponadto możliwe jest przypisanie kilku czujników do jednego elementu aktywującego, pozwalając na wydajne wykrywanie nawet w wygiętych obszarach. Montaż

czujników WaveLINE nie może być prostszy. Dzięki zasilaniu baterijnemu nie ma potrzeby rozkładania przewodów. Ścienne gniazdo przyłączeniowe szybko montuje się jedną śrubą mocującą. Gumowa uszczelka dba przy tym o idealne wyrównanie w przypadku nierównego podłoża. Jest także dostępny adapter do montażu na rogach budynków lub na rynnach. Sam czujnik jest w tym przypadku łączony ze ściennym gniazdem przyłączeniowym za pomocą mocowania bagnetowego; aby skompensować ekspozycję boczną, można go obrócić o 30°. Poziom naładowania baterii można sprawdzić bezpośrednio w urządzeniu — możliwe jest także wysyłanie informacji o niskim stanie naładowania do wybranego sygnalizatora.



Ruch jest wykrywany nawet przy braku zasilania sieciowego. Zasilane bateriami czujniki obecności można dowolnie montować w terenie.

01 Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE Nr art.: 6745 AGM-204





02 Odbiornik WaveLINE Nr art.: 6701

03 Wskazanie LED WaveLINE Nr art.: 6730-xx na 6404 U

» Możliwe jest wskazywanie wykrycia ruchu przez czujnik Busch-Wächter® za pomocą diody LED.




Te czujniki obecności są kompletnymi urządzeniami ze zintegrowanym przekaźnikiem.

	Obszar wykrywania (o przy wysokości montażu 2,5 m)	Podłączenie do przycisku	Tryb pół- lub w pełni automatyczny	IP 54 (tylko z obudową natynkową)	Zdalne sterowanie 6843
 BasicLINE mini 6811 EB	6 m				
 BasicLINE 6814 U	7 m	X	X		
 Corridor 6818 U	24 m	X		X	X
 Busch-Wächter® BasicLine 6844 AGM-204-500	12 m	X		X	



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® BasicLINE ¹⁾ Elektroniczny czujnik ruchu do detekcji ruchów ciepła. Możliwość dodatkowego włączania za pomocą przycisku rozwiernego. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjalowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V / halogeny 230 V Moc znamionowa: 2000 W Zdolność łączeniowa: Lampa fluorescencyjna Moc znamionowa: 1000 W Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 12 m Kąt widzenia: 240 ° Wartość natężenia oświetlenia: 10 Lux - 200 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -20 °C do 40 °C Wymiary: 95 mm x 76 mm x 118 mm		
	NOWOŚĆ		
204 kremowy	6844 AGM-204-500	6800-0-2507	1/64

1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtru RC, nr kat. 6899.

	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 AlarmLINE ¹⁾ z pilotem na podczerwień Elektroniczny czujnik ruchu do detekcji ruchów ciepła. Dla pracy bezpotencjalowej. Z dodatkową, oddzielnie przetwarzaną płaszczyzną detekcji (strefa bezpieczeństwa). Z możliwością dołączenia światła ostrzegawczego i z wyjściem złączającym przy wykryciu obiektu w strefie bezpieczeństwa. Zdalna obsługa za pomocą pilota na podczerwień 6841(w zakresie dostawy). Zdalne ustawianie parametrów za pomocą serwisowego pilota na podczerwień 6842. Z sygnalizacją stanu pracy i detekcji. Z detekcją dolną i wsteczną. Z regulacją pola detekcji: +/- 30°. Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji. Możliwość wyboru spośród 3 stopni czułości detekcji. Rozdzielczość obszaru detekcji: 104 sektorów z 416 segmentami. Wszystkie funkcje sterowane mikroprocesorowo. Możliwość aktywacji stanu ciągłego świecenia i symulacji obecności za pośrednictwem pilota. Z automatyczną stabilizacją zasięgu. Z funkcją eliminacji błędnych załączeń. Z automatycznym zabezpieczeniem przed oślepieniem. Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji. Możliwość dodatkowego włączania za pomocą przycisku rozwiernego. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjalowe Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie Prąd znamionowy: 10 AX, cos 0,6 Moc znamionowa: 2300 W/VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, zwierne, bezpotencjalowe Moc znamionowa: 0,12 - 2300 W/VA Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m Pole detekcji 2: frontalnie: 6 m, na boki: 6 m Kąt widzenia: 220 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm		
201 brąz	6849 AGM-201	6800-0-2311	1
204 kremowy	6849 AGM-204-500	6800-0-2314	1
208 srebrny metalik	6849 AGM-208	6800-0-2313	1
35 antracyt	6849 AGM-35	6800-0-2312	1


1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtru RC, nr kat. 6899.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE ¹⁾ ²⁾ ³⁾ Czujnik ruchu na fale radiowe do detekcji ruchów ciepła. Z sygnalizacją stanu i detekcji. Z detekcją dolną i wsteczną. Z regulacją pola detekcji: +/- 30°. Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji. Możliwość wyboru spośród 3 stopni czułości detekcji. Rozdzielczość obszaru detekcji: 84 sektorów z 336 segmentami. Wszystkie funkcje sterowane mikroprocesorowo. Z automatyczną stabilizacją zasięgu. Z funkcją eliminacji błędnych załączeń. Z automatycznym zabezpieczeniem przed oślepieniem. Z automatycznym nadzorem baterii. Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji. Możliwość łączenia z wpuszczanym odbiornikiem WaveLINE 6701. Do sterowania pojedynczego i grupowego. Zwłoka czasowa: 3 min. (tryb pojedynczy), regulowana na aktorze (tryb grupowy). Częstotliwość nadawania: 868 MHz. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Zasilanie: baterie 3x 1,5 V, typu mignon (IEC LR06, AA). Żywotność baterii: ok. 5 lat, w zależności od rodzaju baterii. Napięcie znamionowe: 4,5 V- Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m Kąt widzenia: 220 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm		
201 brąz	6745 AGM-201	6700-0-0019	1
204 kremowy	6745 AGM-204	6700-0-0018	1/10
208 srebrny metalik	6745 AGM-208	6700-0-0021	1
35 antracyt	6745 AGM-35	6700-0-0020	1


1) Baterie nie są objęte zakresem dostawy.

2) Zalecany typ baterii: baterie litowe: IEC FR06 (LR91 AA 1,5V).

3) Inny typ baterii: baterie alkaliczno-manganowe: IEC LR06 (AA 1,5V).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Odbiornik WaveLINE		
	<p>3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do załączania obwodów elektrycznych - sterowanie za pomocą fal radiowych. Funkcje: stałe ZAŁ/WYŁ., sterowanie czasowe i sterowanie scenami oświetleniowymi. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® WaveLINE. Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 60 sek. do 30 min. Funkcja wzmacniacza aktywowana w celu zwiększenia zasięgu. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Do uniwersalnej zabudowy natynkowej i podtynkowej. Do montażu w puszkach podtynkowych zgodnie z normą DIN 4973-1. Sterowany przez maksymalnie 48 różnych adresów (nadajników). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Element obsługi: Potencjometr nastawczy Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu wyjścia za pomocą diody świetlnej. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wejścia: 1 Napięcie biegunowe: 230 V~, Impuls roboczy, przewód L Wyjścia: 1x zwierne Zdolność łączeniowa: Obciążenie opornościowe Prąd znamionowy: 10 A Napięcie: 230 V~ Moc znamionowa: 2300 W Zdolność łączeniowa: pojemnościowy Prąd znamionowy: 10 AX Napięcie: 230 V~ Moc znamionowa: 2300 VA Zdolność łączeniowa: indukcyjny Prąd znamionowy: 10 A, cos 0,6 Napięcie: 230 V~ Moc znamionowa: 2300 VA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 47 mm x 48 mm x 30 mm Głębokość montażu: 30 mm</p>		
kremowy	6701	6700-0-0022	1/10


	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE ¹⁾		
	<p>Elektroniczny czujnik ruchu do detekcji ruchów ciepła. Z sygnalizacją stanu pracy i detekcji. Z detekcją dolną i wsteczną. Z regulacją pola detekcji: +/- 30°. Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji. Rozdzielczość obszaru detekcji: 50 sektorów z 200 segmentami. Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji. Możliwość dodatkowego włączania za pomocą przycisku rozwiernego. Zwłoka czasowa: do wyboru 1 / 3 lub 5 min. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie Prąd znamionowy: 16 AX, cos 0,6 Moc znamionowa: 3680 W/VA Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 6 m Kąt widzenia: 90 ° Wartość natężenia oświetlenia: 3 Lux / 15 luksów / praca dzienna Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm</p>		
201 brąz	6853 AGM-201	6800-0-2318	1
204 kremowy	6853 AGM-204-500	6800-0-2321	1/10
208 srebrny metalik	6853 AGM-208	6800-0-2320	1
35 antracyt	6853 AGM-35-500	6800-0-2322	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE ¹⁾		
	<p>Elektroniczny czujnik ruchu do detekcji ruchów ciepła. Zdalna obsługa za pomocą pilota na podczerwień 6841(w zakresie dostawy). Zdalne ustawianie parametrów za pomocą serwisowego pilota na podczerwień 6842. Z sygnalizacją stanu pracy i detekcji. Z detekcją dolną i wsteczną. Z regulacją pola detekcji: +/- 30°. Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji. Możliwość wyboru spośród 3 stopni czułości detekcji. Rozdzielczość obszaru detekcji: 84 sektorów z 336 segmentami. Wszystkie funkcje sterowane mikroprocesorowo. Możliwość aktywacji stanu ciągłego świecenia i symulacji obecności za pośrednictwem pilota. Z automatyczną stabilizacją zasięgu. Z funkcją eliminacji błędnych załączeń. Z automatycznym zabezpieczeniem przed oślepieniem. Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji. Możliwość dodatkowego włączania za pomocą przycisku rozwiernego. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie Prąd znamionowy: 16 AX, cos 0,6 Moc znamionowa: 3680 W/VA Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m Kąt widzenia: 220 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm</p>		
	z pilotem na podczerwień		
201 brąz	6845 AGM-201-500	6800-0-2301	1
204 kremowy	6845 AGM-204-500	6800-0-2300	1/10
208 srebrny metalik	6845 AGM-208-500	6800-0-2303	1
35 antracyt	6845 AGM-35-500	6800-0-2302	1
	bez pilota na podczerwień		
201 brąz	6845/11AGM-201-500	6800-0-2335	1
204 kremowy	6845/11AGM-204-500	6800-0-2334	1/10
35 antracyt	6845/11AGM-35-500	6800-0-2336	1
208 srebrny metalik	6845/11AGM-208-500	6800-0-2337	1

201 brąz	6845/11AGM-201-500	6800-0-2335	1
204 kremowy	6845/11AGM-204-500	6800-0-2334	1/10
35 antracyt	6845/11AGM-35-500	6800-0-2336	1
208 srebrny metalik	6845/11AGM-208-500	6800-0-2337	1

1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtra RC, nr kat. 6899.


1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtra RC, nr kat. 6899.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 SelectLINE ¹⁾ Elektroniczny czujnik ruchu do detekcji ruchów ciepła. Zdalna obsługa za pomocą pilota na podczerwień 6841. Zdalne ustawianie parametrów za pomocą serwisowego pilota na podczerwień 6842. Z sygnalizacją stanu pracy i detekcji. Z regulacją pola detekcji: +/- 30°. Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Możliwość wyboru spośród 3 stopni czułości detekcji. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Wszystkie funkcje sterowane mikroprocesorowo. Możliwość aktywacji stanu ciągłego świecenia i symulacji obecności za pośrednictwem pilota. Z automatyczną stabilizacją zasięgu. Z funkcją eliminacji błędnych załączeń. Z automatycznym zabezpieczeniem przed oślepieniem. Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji. Możliwość dodatkowego włączania za pomocą przycisku rozwiernego. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie Prąd znamionowy: 16 AX, cos 0,6 Moc znamionowa: 3680 W/VA Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m Kąt widzenia: 220 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 1,1 m - 1,5 m zamiennie; 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm		
204 kremowy	6845 AGS-204	6800-0-2315	1/10
35 antracyt	6845 AGS-35	6800-0-2316	1

1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtru RC, nr kat. 6899.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE ¹⁾ z pilotem na podczerwień Elektroniczny czujnik ruchu do detekcji ruchów ciepła. Zdalna obsługa za pomocą pilota na podczerwień 6841 (w zakresie dostawy). Zdalne ustawianie parametrów za pomocą serwisowego pilota na podczerwień 6842. Z sygnalizacją stanu pracy i detekcji. Z detekcją dolną i wsteczną. Z regulacją pola detekcji: +/- 30°. Wyposażony w soczewkę profilowaną w celu najlepszej detekcji. Możliwość wyboru spośród 3 stopni czułości detekcji. Rozdzielczość obszaru detekcji: 110 sektorów z 440 segmentami. Wszystkie funkcje sterowane mikroprocesorowo. Możliwość aktywacji stanu ciągłego świecenia i symulacji obecności za pośrednictwem pilota. Z automatyczną stabilizacją zasięgu. Z funkcją eliminacji błędnych załączeń. Z automatycznym zabezpieczeniem przed oślepieniem. Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji. Możliwość dodatkowego włączania za pomocą przycisku rozwiernego. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie Prąd znamionowy: 16 AX, cos 0,6 Moc znamionowa: 3680 W/VA Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m Kąt widzenia: 280 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 300 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 97 mm x 97 mm x 159 mm		
204 kremowy	6846 AGM-204-500	6800-0-2307	1
201 brąz	6846 AGM-201-500	6800-0-2308	1
35 antracyt	6846 AGM-35-500	6800-0-2309	1

1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtru RC, nr kat. 6899.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Adapter narożny Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 Professional/SelectLINE Do rejestracji ruchu po obu stronach domu w kombinacji z czujnikiem obecności Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE. Do montażu na narożniku domu. Nadaje się do montażu na rynnach. Układanie przewodów natynkowo lub podtynkowo. Wysokość montażu: 2,5 m Wymiary: 97 mm x 100 mm x 60 mm		
201 brąz	6887-201-500	6899-0-0293	1
204 kremowy	6887-204-500	6899-0-0292	1
35 antracyt	6887-35-500	6899-0-0294	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pilot na podczerwień ¹⁾ Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 Professional/SelectLINE Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 AlarmLINE. Istnieje możliwość włączania następujących funkcji: Światło ciągle WŁ/WYŁ (4 godz.). Symulacja obecności WŁ/WYŁ. Z kodowanym sygnałem sterującym. Zasilanie: bateria, typ CR2025. Zasięg: frontalnie 6m Napięcie znamionowe: 3 V- Wymiary: 87 mm x 40 mm x 7 mm		
	6841-500	6899-0-0296	1

1) Baterie są objęte zakresem dostawy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pilot na podczerwień ¹⁾ Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 Professional/SelectLINE Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 AlarmLINE. Następujące funkcje/nastawy są przełączane w zależności od urządzenia: Światło ciągłe WŁ/WYŁ (4 godz.). Symulacja obecności WŁ/WYŁ. Alarm optyczny aktywny/nieaktywny. Strefa bezpieczeństwa aktywna/nieaktywna. Praca testowa WŁ/WYŁ. Identyfikacja kierunku WŁ/WYŁ. Samoczynne wyłączenie (po 90 min.) WŁ/WYŁ. Dzienna praca strefy bezpieczeństwa aktywna/nieaktywna. Praca bezpotencjałowa aktywna/nieaktywna. Czułość - / normalna/ +. Resetowanie do ustawień fabrycznych. Z kodowanym sygnałem sterującym. Zasilanie: bateria, typ CR2025. Zasięg: frontalnie 6m Napięcie znamionowe: 3 V Wymiary: 94 mm x 53 mm x 7 mm		
	6842	6899-0-0299	1

1) Baterie są objęte zakresem dostawy.

	Czujnik obecności Busch-Wächter® BasicLINE mini ^{1) 2)} Do załączania oświetlenia, w zależności od natężenia światła i ruchu. Niewielka wysokość montażowa przez odrębną koncepcję czujnika/aktora. Obszar detekcji (przy wysokości montażu 3 m, kołowo do średnicy 6 m). Czułość detekcji ustawiania płynnie. Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji. Ze wskazaniem detekcji w trybie testowym. Montaż w suficie przez zintegrowane zaczepty sprężynowe. Gęstość elementów kontrolnych: 19 sektorów ze 76 segmentami. Opóźnienie wyłączenia: możliwość ustawienia ok. 1 min - 15 min lub krótkiego impulsu Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V Moc znamionowa: 2000 W Zdolność łączeniowa: Lampy energooszczędne Moc znamionowa: 7 - 400 W Zdolność łączeniowa: Lampa fluorescencyjna Prąd znamionowy: 4 AX, cos 0,5 Moc znamionowa: 1000 W/VA Kąt widzenia: 360 ° Wartość natężenia oświetlenia: 10 Lux - 1000 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 2 m - 5 m Stopień ochrony: IP 20 Stopień ochrony: IP 40 Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C IEC 60669-2-1		
	6811 EB	6800-0-2508	1/30

1) W przypadku montażu aktora przez wywiercony otwór czujnika należy pamiętać o głębokości montażu ? 175 mm.
2) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtru RC, nr kat. 6899.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik obecności Busch-Wächter® BasicLINE ¹⁾ Do załączania oświetlenia, w zależności od natężenia światła i ruchu. Do pracy półautomatycznej i automatycznej. Dodatkowa możliwość włączania/wyłączania przez wejście przycisku. Obszar detekcji (przy wysokości montażu 2,5 m, kołowo średnica 7 m). Możliwość dopasowania obszaru detekcji za pomocą załączonych elementów maskujących. Z pracą testową niezależną od jasności oświetlenia w celu łatwego ustawienia zakresu detekcji. Ze wskazaniem detekcji w trybie testowym. Możliwość montażu w kombinacji z puszkami wpuszczanymi i sprzętowymi. Montaż w suficie przez zintegrowane zaczepty sprężynowe. Elementy nastawcze dostępne od frontu. Niewielka wysokość montażowa (31 mm). Gęstość elementów kontrolnych: 32 sektory ze 128 segmentami. Opóźnienie wyłączenia: możliwość ustawienia ok. 5 s - 30 min lub krótkiego impulsu. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V Moc znamionowa: 2000 W Zdolność łączeniowa: Lampy energooszczędne Moc znamionowa: 7 - 400 W Zdolność łączeniowa: Lampa fluorescencyjna Prąd znamionowy: 4 AX, cos 0,5 Moc znamionowa: 1000 W/VA Kąt widzenia: 360 ° Wartość natężenia oświetlenia: 10 Lux - 2000 Lux Wysokość montażu: 2 m - 4 m Stopień ochrony: IP 40 Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C Wymiary: 111 mm x 111 mm x 59 mm Głębokość montażu: 41 mm IEC 60669-2-1		
	6814 U	6800-0-2509	1/24

1) W przypadku stosowania z przekaźnikiem należy używać filtru RC, nr kat. 6899.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® Mechanizm MOS-Fet¹⁾ 2) 3) 2-przewodowe połączenie. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U. Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US/2021/6 UK). Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V i niskonapięciowe z transformatorami konwencjonalnymi lub transformatorem elektronicznymi. Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	 6804 U-101-500	6800-0-2219	1/10

- 1) Nie nadaje się do sterowania programatorami na klatkach schodowych.
- 2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 3) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.

	Busch-Wächter® Przekaznik 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjalowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory. Moc znamionowa: 700 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 55 °C Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	 6812 U-101-500	6800-0-2160	1/10

	Przekaznik uniwersalny¹⁾ maks. 1.270 W/VA 10 AX 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do podtylnkowego czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 dla Allwetter 44® 6800-3x-102C. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu sterującego z odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Napięcie znamionowe: 127 V~ Częstotliwość znamionowa: 60 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjalowe Prąd znamionowy: 10 AX Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	 6401 U-102-127-500	6401-0-0050	1/10

1) Stosowany z czujnikami 6810-xxx-101 / 6800-xxx-10x (M).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Uniwersalny ściemniacz centralny Busch-Dimmer®^{1) 2) 3) 4)} Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia. Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Do wyboru funkcja łagodnego WŁ/WYŁ i funkcja Memory. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równoległe od strony obwodu obciążeniowego. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym. Z obsługą przyciskiem. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	 6593 U-500	6590-0-0171	1/10

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W połączeniu z 6800-xxx-104 (M) jest możliwość nastawienia łagodnego wyłączenia.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Przekaznik uniwersalny 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do podtylnkowego czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 dla Allwetter 44® 6800-3x-102C. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu sterującego z odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjalowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory. Prąd znamionowy: 10 AX Moc znamionowa: 2300 W/VA Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	 6401 U-102-500	6401-0-0049	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Sterownik niskonapięciowy z pamięcią ¹⁾ 2) 3) 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do sterowania elektronicznych stateczników świetlówek z wyjściem sterującym 1-10 V DC, prąd sterowniczy maks. 50 mA DC. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101). Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US/2021/6 UK). Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 700 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1			
	 6550 U-101-500	6550-0-0042	1	

- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Ze zintegrowanym ogranicznikiem prądu włączeniowego

	Przełącznik uniwersalny świecznikowy 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Dla trybu roboczego jako wyłącznik świecznikowy: 2 oddzielne wyjścia, 2 oddzielne wyjścia rozszerzające. Wyłącznik czasowy do trybu pracy: wyjście 1 (np. oświetlenie), wyjście 2: opóźnione włączanie/wyłączanie w zależności od wyjścia 1 (np. sterowanie wentylatorem). Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101). Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi 6430-xxx-10x i 6543-xxx-10x. Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory. Prąd znamionowy: 10 AX Moc znamionowa: 2300 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Brytyjska norma EN 60669-2-1			
	 6402 U-500	6401-0-0051	1/10	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® Mechanizm rozszerzający (system czujników ¹⁾) 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do rozszerzenia instalacji czujników ruchu Busch-Wächter® 180 UP oraz czujników obecności Busch-Wächter® Präsenz tech. Do kombinacji z mechanizmem przełącznika 6401 U-102 oraz 6402 U. Do kombinacji z mechanizmem MOS-Fet 6804 U-101. Do kombinacji z mechanizmami ściemniaczy 6593 U oraz 6550 U-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)-xx(-101). Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, Wyjście elektroniczne, potencjałowe Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6805 U-500	6800-0-2161	1/10

1) Nie nadaje się do kombinacji z mechanizmem przełącznika 6812 U-101.

	Busch-Wächter® 180 Sensor-Standard ¹⁾ Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przełącznikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: 80 s Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6810-212-101-500	6800-0-2162	1
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6810-214-101-500	6800-0-2163	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		

	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6800-212-104-500	6800-0-2164	1
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6800-214-104	6800-0-2067	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
--	--	--	--

	<i>alpha</i>		
20 platyna 2)	6800-20-104	6800-0-2068	1
21 brąz 2)	6800-21-104	6800-0-2069	1
22G kość słoniowa / kremowy	6800-22G-104	6800-0-2070	1
24 biały studyjny/ matowy	6800-24-104-500	6800-0-2168	1
24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104-500	6800-0-2170	1
260 pallad 2)	6800-260-104	6800-0-2118	1/10
266 tytan 2)	6800-266-104	6800-0-2120	1/10

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.
 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		

	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy 1)	6800-71-104	6800-0-2077	1
72 kość słoniowa / kremowy	6800-72-104	6800-0-2338	1/10
74 biały alpejski	6800-74-104-500	6800-0-2172	1
79 szampański metalizowany 2)	6800-79-104	6800-0-2081	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy 2)	6800-774-104	6800-0-2504	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy 2)	6800-775-104	6800-0-2502	1
777 jeżyna	6800-777-104	6800-0-2357	1
783 aluminiowo srebrny 2)	6800-783-104	6800-0-2340	1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.
 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) Z soczewką selektywną. Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie równoległej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 18 sektorów z 72 segmentami Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 12 m, na boki: 8 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C					Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	future® linear				Busch-Duro 2000® SI			
81 antracyt *)	6800-81-104	6800-0-2268	1	212 kremowy	6800-212-104M-500	6800-0-2166	1	
82 savanne/ kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10		Reflex SI			
83 aluminiowo srebrny 2)	6800-83-104	6800-0-2325	1	214 biały alpejski	6800-214-104M	6800-0-2083	1/10	
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10					
85 manhattan/ grafitowy *)	6800-85-104	6800-0-2103	1/10					
	NOWOŚĆ							
884 biały studyjny/ matowy 2)	6800-884-104	6800-0-2497	1					
	NOWOŚĆ							
885 czarny matowy 2)	6800-885-104	6800-0-2506	1					
	solo®							
82 savanne/ kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10					
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10					
85 manhattan/ grafitowy *)	6800-85-104	6800-0-2103	1/10					
86 samoa/ seledynowy *)	6800-86-104	6800-0-2105	1					
87 toscana/ purpurowy	6800-87-104	6800-0-2107	1					
88 niebieski *)	6800-88-104	6800-0-2109	1					
803 meteor/szary metalik	6800-803-104	6800-0-2484	1					
815 sahara/żółty	6800-815-104	6800-0-2482	1					
	Busch-axcent®							
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10					
	carat®							
81 antracyt *)	6800-81-104	6800-0-2268	1	20 platyna 3)	6800-20-104M	6800-0-2084	1	
82 savanne/ kość słoniowa	6800-82-104	6800-0-2099	1/10	21 brąz 3)	6800-21-104M	6800-0-2085	1	
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104	6800-0-2101	1/10	22G kość słoniowa / kremowy	6800-22G-104M	6800-0-2086	1	
	pure stainless steel 2)			24 biały studyjny/ matowy	6800-24-104M-500	6800-0-2169	1	
866 stal szlachetna	6800-866-104	6800-0-2343	1	24G alabaster/ biały studyjny	6800-24G-104M-500	6800-0-2171	1	
				260 pallad 3)	6800-260-104M	6800-0-2119	1/10	
				266 tytan 3)	6800-266-104M	6800-0-2121	1/10	
					alpha			

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.


2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

3) Produkt wycofany z produkcji.

1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.

2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie; 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		

impuls

71 czarny diamentowy *)	6800-71-104M	6800-0-2093	1
72 kość słoniowa / kremowy	6800-72-104M	6800-0-2339	1
74 biały alpejski	6800-74-104M-500	6800-0-2173	1
79 szampański metalizowany 3)	6800-79-104M	6800-0-2097	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny/ matowy 3)	6800-774-104M	6800-0-2505	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy 3)	6800-775-104M	6800-0-2503	1
777 jeżyka	6800-777-104M	6800-0-2358	1
783 aluminiowo srebrny 3)	6800-783-104M	6800-0-2341	1

- 1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na dole.
 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.
 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II 1) 2) z multisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do mechanizmów przekaźnikowych 6401 U-102, 6402 U oraz 6812 U-101. Do mechanizmu MOS-Fet 6804 U-101. Do mechanizmu ściemniacza 6593 U-500. Do mechanizmu rozszerzającego 6805 U. Z wbudowanym przełącznikiem WYŁ-AUTO-ZAŁ (możliwość blokady w pozycji AUTO). Miękkie wyłączenie w zestawie z 6593 U, ściemnienie oświetlenia do minimum w ciągu 60 s., a następnie wyłączenie. Rozdzielczość obszaru detekcji: 28 sektorów z 112 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie; 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		

future® linear

81 antracyt *)	6800-81-104M	6800-0-2269	1
82 savanne/ kość słoniowa aluminiowo srebrny 3)	6800-82-104M	6800-0-2100	1
83 davos/ biały studyjny	6800-83-104M	6800-0-2327	1
84 manhattan/ grafitowy *)	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10
	6800-85-104M	6800-0-2104	1
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy 3)	6800-884-104M	6800-0-2498	1
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy 3)	6800-885-104M	6800-0-2500	1
	NOWOŚĆ		
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10
87 toscana/ purpurowy	6800-87-104M	6800-0-2108	1
803 meteor/szary metalik	6800-803-104M	6800-0-2485	1
815 sahara/żółty	6800-815-104M	6800-0-2483	1


Busch-axcent®

84 davos/ biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10
	NOWOŚĆ		
	carat®		
81 antracyt *)	6800-81-104M	6800-0-2269	1
82 savanne/ kość słoniowa	6800-82-104M	6800-0-2100	1
84 davos/ biały studyjny	6800-84-104M	6800-0-2102	1/10
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy 3)	6800-884-104M	6800-0-2498	1
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy 3)	6800-885-104M	6800-0-2500	1

pure stainless steel 3)


866 stal szlachetna	6800-866-104M	6800-0-2344	1
---------------------	----------------------	-------------	---

- 1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na górze.
 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.
 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 do Allwetter 44® 1) 2) z kombisoczewką Do automatycznego załączania odbiorników w zależności od ruchu i natężenia oświetlenia. Do stosowania w obszarze zewnętrznym. Detekcja w płaszczyźnie skierowanej do podłoża. Do przekaźnika uniwersalnego 6401 U-102. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Rozdzielczość obszaru detekcji: 40 sektorów ze 160 segmentami. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od ok. 2 sek. do 30 min. lub impuls 1 sek. Ze śrubami mocującymi. Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 10 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 250 Lux , praca dzienna Wysokość montażu: 0,8 m - 1,2 m zamiennie: 2,5 m Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Pozycja montażu: pionowa						
31	brąz	6800-31-102C	6800-0-2353	1			
32	kremowy	6800-32-102C	6800-0-1898	1			
33	aluminiumowo srebrny	6800-33-102C	6800-0-2354	1			
34	biały alpejski	6800-34-102C	6800-0-1674	1			
35	antracyt	6800-35-102C	6800-0-1740	1			

1) W zakresie dostawy jest pierścieni uszczelniający.
 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

	Filtr RC Do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem urządzeń elektronicznych przez przepięcia. Do okablowania elementów indukcyjnych równoległych do sieci (np. przekaźnik, stycznik, świetlówki, transformatory itp.). Usuwa zakłócenia działania urządzeń elektronicznych np. ponowne załączanie (taktowanie) czujnika ruchu. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz						
		6899	6899-0-0231	10			

	Wyłącznik zmierzchowy 1) 2) Z polem opisowym. Pole opisowe 57,8 x 9,8 mm Ustawione na stałe opóźnienie włączenia / wyłączenia: ok. 3-6 min. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Prąd znamionowy: 16 AX Moc znamionowa: 3680 W/VA Wartość natężenia oświetlenia: 3 Lux - 500 Lux nominalnie Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -35 °C do 55 °C						
53	szary	2240 W-53	6500-0-0791	1/10			
54	biały alpejski	2240 W-54	6500-0-0792	1/10			

1) Arkusz z polami opisowymi 1799, -13 i oprogramowanie opisowe, patrz www.busch-jaeger.pl
 2) Szyldzik: brak opcji podświetlenia.

Technika zabezpieczeń. Ostrożność jest lepsza niż pobłażliwość.

W życiu może się wiele zdarzyć! Niekiedy bywa naprawdę niebezpiecznie, ale często uświadamiamy to sobie dopiero wtedy, gdy wydarzy się coś złego. Korzystając z nowoczesnych technik zabezpieczeń zawsze można czuć się pewnie.



01



Technika zabezpieczeń

- 01 Wskaźnik LED WaveLINE.
Seria solo®. Kolor: davos.
- 02 Alarm temperatury Busch ProfessionalLINE
- 03 ABB Signal. Kolor: biały alpejski.
- 04 Wyłącznik zmierzchowy ocean®.
Kolor: niebiesko-zielony.

Spis treści Technika zabezpieczeń

Czujnik dymu Busch-Rauchalarm®	p. 312
ABB Signal	p. 313
Oznaczenie świetlne Busch	p. 316
Gniazdo SCHUKO® Busch-steplight®	p. 317
Mechanizm podtylnkowy Buschmat FI	p. 319
Busch-Funkcontrol	p. 320



02



03



04



Alarm wywołany dymem lub wysoką temperaturą

Pożar. WSZYSCY muszą wyjść na zewnątrz. Nieważne, w której części domu pojawi się ogień: pierwszy czuj-

nik dymu bezprzewodowo wyzwała każdy następny czujnik Busch-Rauchalarm® zamontowany w domu.



Nowy czujnik dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE zapewnia wczesne wykrywanie otwartych płomieni i tłęcego pożaru w całym domu. Wysoka jakość gwarantuje maksymalną niezawodność i zapobieganie wadliwemu działaniu. Dzięki bezprzewodowym połączeniom między elementami czujnik Busch-Rauchalarm® zapewnia odpowiednio wczesne ostrzeżenie we wszystkich

pomieszczeniach. Bateria litowa o żywotności sięgającej nawet 10 lat gwarantuje pełną funkcjonalność nawet przy awarii zasilania. W wielu krajach związkowych Niemiec* czujniki dymu są obowiązkowym wyposażeniem. Czujnik Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE spełnia wszystkie wymagane przy tym normy i standardy.

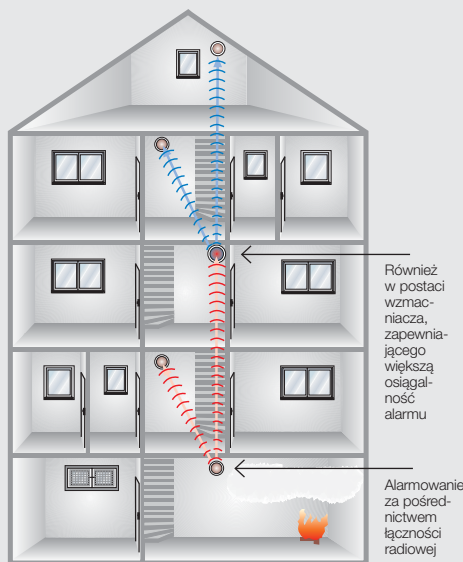
*Hamburg, Hesja, Meklemburgia-Pomorze Przednie, Nadrenia-Palatynat, Saara, Szlezwik-Holsztyn i Turynia. (Stan: lipiec 2010)



Moduł radiowy

Dodatkowy moduł radiowy przesyła sygnał wyzwolonego sygnalizatora dymu do pozostałych urządzeń zamontowanych w domu. Można go bez problemu zamontować później bez specjalnego oprzewodowania w istniejących systemach Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE.**

**Połączenie starych i nowych modułów jest niemożliwe. Połączenie starych urządzeń Busch-Rauchalarm® z nowymi urządzeniami Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE jest niemożliwe.



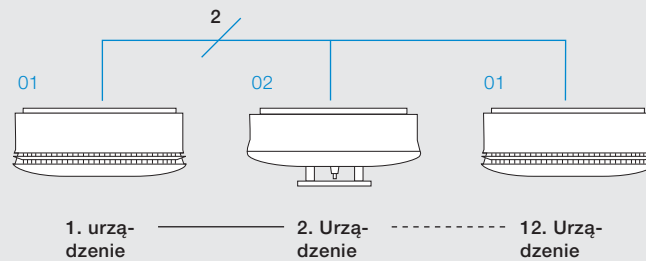
Alarm w całym domu

Za pomocą modułu radiowego łączy się wiele urządzeń. Dzięki temu w razie pożaru wszystkie urządzenia zgłaszają się równocześnie. Czujniki dymu na klatce schodowej przejmują przesyłanie sygnału radiowego przy stropach betonowych (funkcja powtarzania). Włączony czujnik dymu wyróżnia się spośród innych urządzeń przez migające światło alarmowe, umożliwiając w ten sposób lokalizację ogniska pożaru.

Proste połączenie

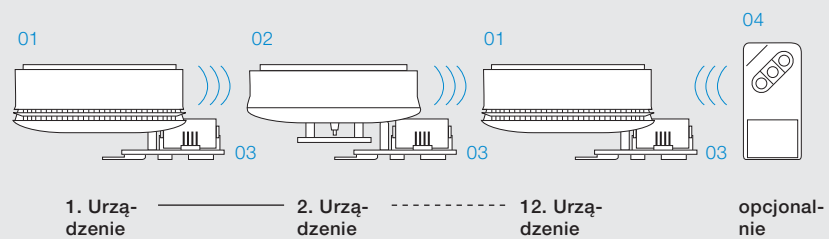
przewodowe, np. JY(St)Y

- » Możliwość połączenia czujnika dymu i czujnika temperatury.
- » Do prostego połączenia nie są wymagane dalsze elementy.



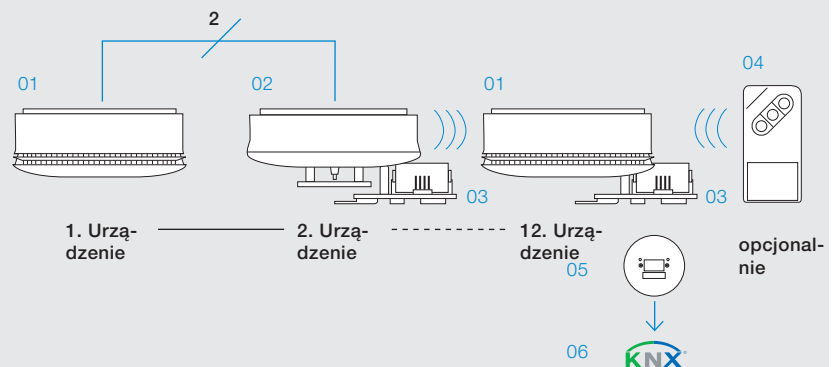
Radiowa sieć

- » Czujniki dymu i sygnalizatory można wspólnie połączyć z tym samym modulem radiowym.
- » Dodatkowo możliwe jest sterowanie za pomocą pilota: funkcja wyciszenia, testowania i wyszukiwania (możliwa tylko z sygnalizatorami wyposażonymi w moduł radiowy).



Kompleksowe połączenia

- » Możliwość kombinacji połączeń przewodowych i radiowych.
- » Za pomocą modułu przekaźnika można stworzyć interfejs do innych systemów, np. KNX.
- » Dodatkowo możliwe jest sterowanie za pomocą pilota: funkcja wyciszenia, testowania i wyszukiwania (Dodatkowo możliwe jest sterowanie za pomocą pilota: funkcja wyciszenia, testowania i wyszukiwania).



- 01 Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE
Nr art. 6826-84
- 02 Alarm temperaturowy Busch ProfessionalLINE
Nr art. 6827-84
- 03 Czujnik dymu Busch-Rauchalarm® RF
Nr art. 6828
- 04 Moduł zdalnego sterowania Busch-Rauchalarm®
Nr art. 6824-84
- 05 Moduł przekaźnika Busch-Rauchalarm®
Nr art. 6829-84
- 06 np. podwójny interfejs uniwersalny
Nr art. 6119/20



ABB Signal – systemy przyzywowe

Bogactwo aplikacji

Elementy z serii ABB Signal mogą być stosowane do tworzenia układów sygnalizacyjnych dla różnych aplikacji. Przykładowo można wymienić systemy:

- przyzywowe i alarmowe w budynkach przystosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych,
- wzywania pielęgniarki w szpitalach lub domach opieki,
- sygnalizacyjne w hotelach lub aresztach i zakładach karnych,
- sygnalizacji drzwiowej,
- wykrywania przecieków, chroniący przed zalaniem.

Od ponad 15 lat system ABB Signal cieszy się dużym zaufaniem klientów. Charakteryzuje go możliwość

łatwego skonfigurowania na bazie typowych elementów. Instalacja nie wymaga wysublimowanej wiedzy ani nie łączy się z potrzebą programowania na żadnym etapie uruchomienia systemu. Bieżąca konserwacja nie jest wymagana, a wymiana elementów lub powiększenie systemu może być wykonane przez każdego elektryka bez dodatkowego przeszkolenia.

Elementy ABB Signal są kompatybilne z osprzętem instalacyjnym (gniazda, łączniki) serii Basic 55, więc można je instalować we wspólnych ramkach. Komponenty systemu są wykonane 51,202 mm w kolorze białym (RAL 9016).

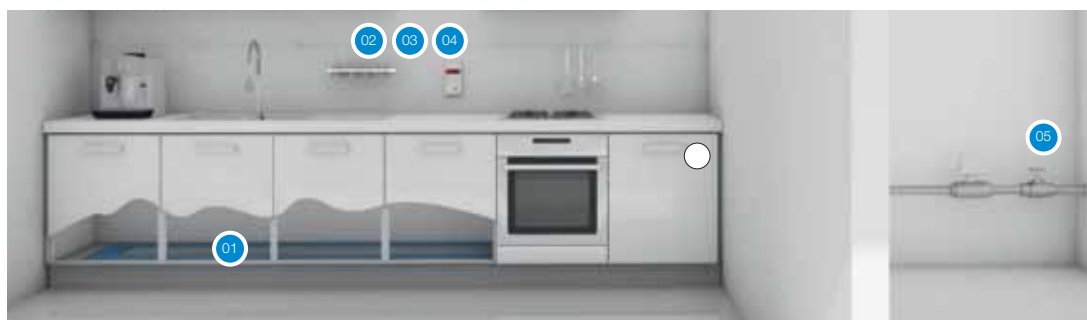
Bezpieczeństwo pomieszczeń przed zalaniem

System wykrywania przecieków zabezpiecza pomieszczenia przed zalaniem wodą.

Działanie

Jako czujnik wilgoci stosuje się przyklejaną do podłogi taśmę, ale można także użyć dwużyłowego przewodu z odizolowanymi końcami umieszczanego w miejscu spodziewanego przecieku (np. pod izolacją termiczną

na rurociągu w pobliżu zaworu). Gdy woda rozleje się na taśmę, system wyzwala alarm akustyczno-światlny. Kasowanie alarmu realizowane jest przyciskiem w module sterującym, ale dioda LED w przycisku pozostaje zapalona do czasu zniknięcia wilgoci. Opcjonalnie na zasilaniu wodnym można zainstalować zawór elektromagnetyczny. Będzie on zamykany automatycznie podczas trwania alarmu wodnego, minimalizując straty, jakie mogą powstać w wyniku zalania.



» Bezpieczeństwo pomieszczeń przed zalaniem

- 01 FLA2100.02
- 02 FIM1200
- 03 FEH2100
- 04 FLM1000
- 05 FIR1000
- 06 ramka Basic 55

Alarm w toalecie dla niepełnosprawnych

Bezpieczeństwo osób niepełnosprawnych

Umożliwia wezwanie pomocy, jeżeli osoba niepełnosprawna jej potrzebuje.

Działanie

Naciśnięcie przycisku wezwania lub pociągnięcie za linkę przycisku pociągowego powoduje zadziałanie modułu alarmowego, zainstalowanego nad drzwiami na korytarzu (lampa miga, a buczonek nadaje sygnał dźwiękowy). Przyciski

wzywające są podświetlane czerwonymi diodami LED i po wywołaniu alarmu sygnalizują wystąpienie wezwania. Alarm pozostaje aktywny do czasu skasowania. Przycisk kasujący powinien znajdować się przy drzwiach wewnątrz pomieszczenia toalety. W razie potrzeby liczba przycisków wezwania może być większa.

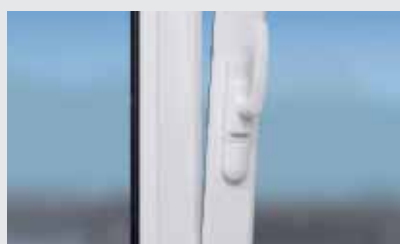


» Alarm w toalecie dla niepełnosprawnych

- 01 FAP3002
- 02 FEH1001
- 03 FLM1000
- 04 FIM1200
- 05 ramka Basic 55



Tam, gdzie standardowe systemy tylko kontrolują, czy okno styka się z ramą, Busch-Funkcontrol robi duży krok dalej. Zgłasza położenie klamki okna, informując tym samym, czy okno jest zablokowane.



Wcześniej:
Włącznik światła



Później:
Wskazanie LED i włącznik światła

01

To takie proste. Tam, gdzie wcześniej był zainstalowany włącznik światła lub ściemniacz, można teraz zastosować dodatkowo funkcję systemu sygnalizacyjnego. Dotychczasowa funkcja przełączania lub ściemniania pozostaje przy tym zachowana.

02

03

04

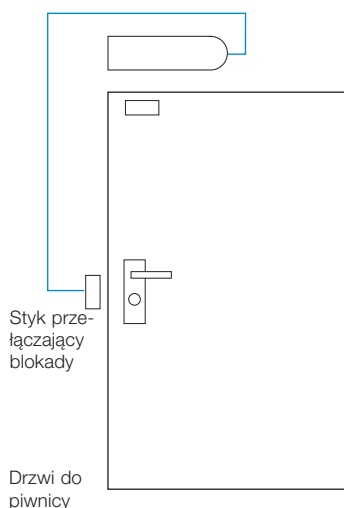


Czujnik okienny WaveLINE

Czujniki okienne nadzorują i przekazują położenie klamki okiennej — wskazanie odbywa się za pomocą kolorowych diod LED na przejrzystym wyświetlaczu, który można indywidualnie opisać.

Odpowiednie czujniki okienne, montowane między klamką a ramą, są dostępne w kolorze czarnym, białym i w stylu stali szlachetnej, i doskonale pasują do standardowych ram i klamek okiennych. Można z powodzeniem używać istniejącej klamki.

- 01 Wskaźnik LED WaveLINE 6730-xx na 6404 U
- 02 Czujnik okienny WaveLINE, 6720-64
- 03 Czujnik okienny WaveLINE, 6720-66
- 04 Czujnik okienny WaveLINE, 6720-65
- 05 Czujnik uniwersalny WaveLINE, 6721-64
- 06 Czujnik uniwersalny WaveLINE, 6721-65



05

06



Czujnik uniwersalny WaveLINE

Uzupełnieniem czujnika okiennego WaveLINE jest czujnik uniwersalny WaveLINE. Jest stosowany wszędzie tam, gdzie z przyczyn mechanicznych nie można zamontować czujnika okiennego. Czujnik uniwersalny ma 2 niezależne kanały sygnalizacyjne. Pierwszy kanał jest wyzwalany przez zestyk kontaktronowy, a drugi jest na stałe połączony ze stykiem bezpotencjałowym.

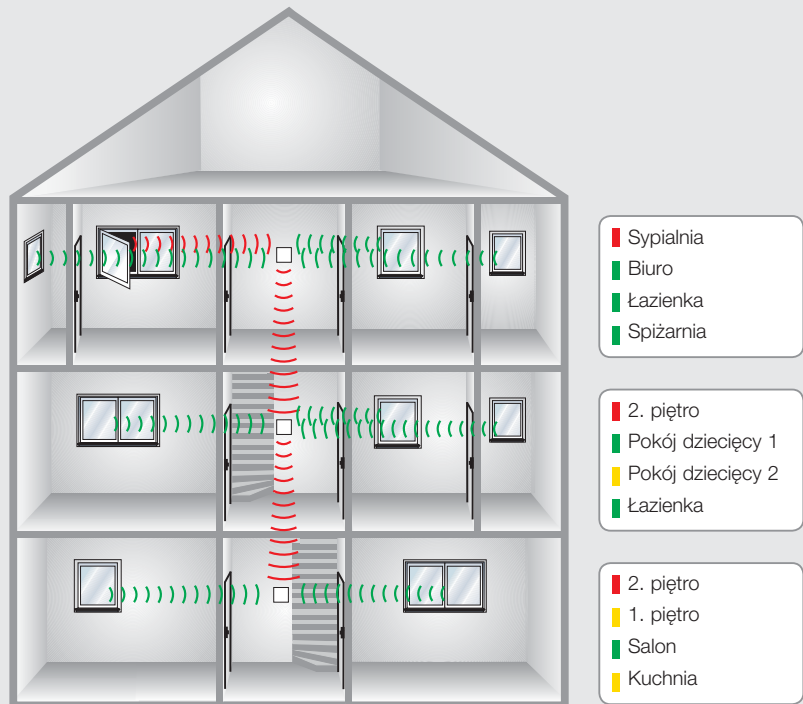
Za pomocą wskaźnika LED można osobno przesyłać i prezentować 2 kanały czujnika uniwersalnego. Dzięki temu zawsze dostępne są informacje, czy drzwi do piwnicy są zamknięte oraz czy są zablokowane, czy nie.

Bezprzewodowy nadzór nad wszystkimi oknami

Kto nie zna niepokojącego poczucia po wyjściu z domu, że czegoś zapomniano. Otwarte okno czy przymknięte drzwi tarasu są zaproszeniem dla włamywaczy. Busch-Funkcontrol zastępuje konieczność sprawdzania całego domu i gwarantuje bezpieczeństwo.

Czujnik okienny WaveLINE, który wykrywa położenie klamki okna i wysyła odpowiedni sygnał drogą radiową, jest montowany między klamką a ramą okienną. Można z powodzeniem używać istniejącej klamki i nie ma potrzeby dodatkowych prac montażowych.

Wszystkie elementy wymagane do instalacji i użytkowania należą do zakresu dostawy. Dołączona jest także bateria – dzięki temu system jest natychmiast gotowy do pracy. Informacje są prezentowane na przejrzystym elemencie informacyjnym i obsługowym. Jest on wyposażony w wyświetlacz z 4 diodami LED. Do jednej diody LED można przypisać do 8 czujników okiennych. Umożliwia to kontrolowanie pojedynczych okien, całych pomieszczeń, a nawet całych kondygnacji za pomocą jednej diody. Po przypisaniu kilku czujników okiennych do jednej diody LED następuje automatyczne utworzenie grupy. Warto np. utworzyć grupę obejmującą jedno piętro.









Przykładowe zastosowanie

Diody LED wskazują przy tym następujące stany:

- » Wszystkie okna należące do grupy są zamknięte: ■ zielona dioda LED
- » Co najmniej jedno okno jest uchylone: ■ żółta dioda LED
- » Co najmniej jedno okno z grupy jest otwarte: ■ czerwona dioda LED

Migająca lampka może także sygnalizować słabnącą baterię lub uszkodzenie czujnika okiennego.



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik dymu Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE do wczesnego wykrywania pożarów w pomieszczeniach zamkniętych według optycznej zasady pomiaru (Tyndall). Z wbudowaną na stałe baterią litową. Żywotność baterii minimum 10 lat. Z przyciskiem testowym i wyciszaniem. Można łączyć w sieć przez moduł radiowy 6828 do 12 czujników. Można łączyć w sieć przez przewód dwużyłowy do 12 czujników. Alarm akustyczny za pośrednictwem wbudowanego buczonek (85 dBA). Cykliczne sprawdzanie działania Zawiera element mocujący. Certyfikat VdS Sprawdzono według DIN EN 14604. Element obsługi: Guzik funkcyjny (LED) Sygnalizacja stanu: Wskaźnik LED				Czujnik dymu Busch-Rauchalarm® BasicLINE) do wczesnego wykrywania pożarów w pomieszczeniach zamkniętych według optycznej zasady pomiaru (Tyndall). Nadzór nad stanem baterii i komunikat (30 dni) Zasilanie: bateria alkaliczna 9 V (zawarta w dostawie) z okresem trwałości do 3 lat. Cykliczne sprawdzanie działania Zawiera element mocujący. Alarm akustyczny za pośrednictwem wbudowanego buczonek (85 dBA). Certyfikat VdS Sprawdzono według DIN EN 14604. Element obsługi: Guzik funkcyjny (LED) Sygnalizacja stanu: Wskaźnik LED Stopień ochrony: IP 30 Temperatura pracy: 5 °C do 45 °C		
84 biały studyjny	6826-84	6800-0-2512	1/10	24 kremowy	6830-24-500/01	6800-0-2495	1/100
	NOWOŚĆ			24 kremowy	6830-24-500/02	6800-0-2496	1/100
				1) Dla osiągnięcia długotrwałego, bezusterkowego działania zalecamy regularne czyszczenie (co miesiąc).			
	Alarm temperaturowy Busch ProfessionalLINE Wyzwolenie sygnału w temperaturze powyżej 57 °C. Z wbudowaną na stałe baterią litową. Żywotność baterii minimum 10 lat. Z przyciskiem testowym i wyciszaniem. Można łączyć w sieć przez moduł radiowy 6828 do 12 czujników. Można łączyć w sieć przez przewód dwużyłowy do 12 czujników. Alarm akustyczny za pośrednictwem wbudowanego buczonek (85 dBA). Cykliczne sprawdzanie działania Zawiera element mocujący. Certyfikat VdS Sprawdzono według DIN EN 14604. Stosować tylko razem z połączonymi w sieć urządzeniami Busch-Rauchalarm® 6826. Element obsługi: Guzik funkcyjny (LED) Sygnalizacja stanu: Wskaźnik LED						
84 biały studyjny	6827-84	6800-0-2513	1/10				
	NOWOŚĆ						
	Przełącznik czujnika dymu Busch-Rauchalarm® Możliwe podłączenie do systemów zewnętrznych np. KNX. Styk przełącznika: styk przelączny bezpotencjałowy 230 V~ maks. 5A Przyłącze przewodu: do 2 x 2 x 1,5 mm? Z wbudowanym modułem radiowym. Napięcie znamionowe: 230 V~						
84 biały studyjny	6829-84	6800-0-2515	1/10				
	NOWOŚĆ						
	Czujnik dymu Busch-Rauchalarm® Do bezprzewodowego włączenia do sieci kilku czujników dymu Busch-Rauchalarm®/alarmowych czujników temperaturowych. Z wbudowaną na stałe baterią litową. Żywotność baterii minimum 10 lat. Częstotliwość radiowa 868 MHz Zasięg: maks. 100 m na wolnej przestrzeni, maks. 30 m w budynku.						
	6828	6800-0-2514	1/10				
	NOWOŚĆ						
	Zdalna obsługa czujnika dymu Busch-Rauchalarm® Do celów serwisowych. Z funkcją wyciszania, testu i wyszukiwania.						
84 biały studyjny	6824-84	6800-0-2516	1				
	NOWOŚĆ						

Nazwa	Typ	EAN	Pakowanie
	Zestaw przyzywowy 1) 2) 3) Stanowi kompletny układ przyzywowy np. w WC dla osób niepełnosprawnych. Składający się z zasilacza sieciowego, kontrolera z sygnalizacją akustyczno-optyczną, przycisku przyzywowego z ciągiem i przycisku kasującego. Uruchomienie sygnału wywołania za pomocą przycisku z ciągiem. Optyczna i akustyczna sygnalizacja wywołania alarmowego na zewnątrz WC dla osób niepełnosprawnych. Światelko informujące o odebraniu alarmu. Przycisk do kasowania wywołań alarmowych. Pole opisowe 51 x 10 mm Element obsługi: Ciągło i przycisk kasujący. Sygnalizacja stanu: Migająca dioda LED, brzęczyk i podświetlenie uspokajające. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Wtórny: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wejścia: 1 Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, zwierne/rozwierne, bezpotencjałowe, 42 V~/60 V~, 30 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		

212 kremowy	NOWOŚĆ 1510 UC-212-500	1582-0-0356	1/10
214 biały alpejski	Reflex SI 1510 UC-214-500	1582-0-0322	1/10


- 1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszek instalacyjnej
- 2) Włącznie z pokrywą.
- 3) Pasujące sztyldziki 1799 01.

	Zestaw przyzywowy 1) 2) 3) Stanowi kompletny układ przyzywowy np. w WC dla osób niepełnosprawnych. Składający się z zasilacza sieciowego, kontrolera z sygnalizacją akustyczno-optyczną, przycisku przyzywowego z ciągiem i przycisku kasującego. Uruchomienie sygnału wywołania za pomocą przycisku z ciągiem. Optyczna i akustyczna sygnalizacja wywołania alarmowego na zewnątrz WC dla osób niepełnosprawnych. Światelko informujące o odebraniu alarmu. Przycisk do kasowania wywołań alarmowych. Pole opisowe 61 x 20 mm Element obsługi: Ciągło i przycisk kasujący. Sygnalizacja stanu: Migająca dioda LED, brzęczyk i podświetlenie uspokajające. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Wtórny: 15 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wejścia: 1 Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, zwierne/rozwierne, bezpotencjałowe, 42 V~/60 V~, 30 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 5 °C do 40 °C		
---	--	--	--

future® linear


84 davos/ biały studyjny	1510 UC-84-500	1582-0-0330	1/10
-----------------------------	-----------------------	-------------	------

- 1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszek instalacyjnej
- 2) Włącznie z pokrywą.
- 3) Odpowiednie oprogramowanie do tworzenia opisów: na stronie www.BUSCH-JAEGER.de.


	Oświetlenie awaryjne podtynekowe z oświetleniem LED Czas buforowania akumulatora ponad 3 godziny Można ustawić dwa kolory: biały/niebieski Po godzinie spadek do 50 % jasności. Można włączyć i wyłączyć przy oświetleniu awaryjnym przez wejście +/- 12 V. Napięcie znamionowe: 230 V~		
--	---	--	--


NOWOŚĆ


2066 U	1511-0-0116	1
---------------	-------------	---


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Jako pokrywa do podtynekowego oświetlenia awaryjnego. Do mechanizmu 2066 U. Materiał: ciśnieniowy odlew cynkowy lakierowany.		
10 srebrny	1756-10	1753-0-4873	1
16 antracyt	1756-16	1753-0-4874	1














NOWOŚĆ

	Kasownik W stanie czuwania przez pętlę przepływa prąd 5 mA. Każde zwarcie lub rozwarcie pętli powoduje wywołanie alarmu. Zworka T programuje zwłokę czasową wywołania alarmu (150 ms/2,5 s). Zworka M programuje podtrzymanie alarmu (tak/nie). W przypadku alarmu jeden styk zwierny podaje napięcie wejściowe na zacisk 4, a drugi przełączalny sprowadzony jest na zaciski NC/C/NO do wykorzystania w dowolny sposób. Przycisk kasujący jest podświetlony czerwoną diodą. Wygodny sposób oznaczenia funkcji kasownika na polu opisowym i w osłonie przycisku. Napięcie znamionowe: 15-28 V ac/18-35 V dc. Pobór prądu: FEH1001 70 mA ac/40 mA dc, FEH 1002 110 mA ac/60 mA dc. Rezystor kontroli pętli: 1 kΩ. Stopień ochrony: IP 20.		
Kasownik 1-pętlowy	FEH1001	6410070607117	1/10
Kasownik 2-pętlowy	FEH1002	6410070607124	1/10

	Moduł alarmowy W stanie czuwania przez pętlę przepływa prąd 5 mA. Każde zwarcie lub rozwarcie pętli powoduje bezzwłoczne wywołanie alarmu (tak/nie). W przypadku alarmu jeden styk zwierny podaje napięcie wejściowe na zacisk 4, a drugi przełączalny sprowadzony jest na zaciski NC/C/NO do wykorzystania w dowolny sposób. Czerwona lampka miga i słychać sygnał akustyczny. Kasowanie alarmu realizowane jest przyciskiem zewnętrznym. Napięcie znamionowe 15-28 V ac/18-35 V dc. Pobór prądu: 110 mA ac/60 mA dc. Sygnał akustyczny 2,3 kHz/78 dB (pomiar z odległości 30 cm). Rezystor kontroli pętli: 1 kΩ. Stopień ochrony: IP 20.		
Moduł alarmowy	FEH2001	6410070607179	1/10


	Kasownik Przycisk naścienny służy do wywołania alarmu. Podświetlenie diodą LED przycisku umożliwia identyfikację miejsca, z którego nastąpiło wezwanie. Funkcję tą należy zaprogramować, ustawiając zworkę w pozycji B. Podświetlenie pełni również rolę lampki uspokajającej. Wygodny sposób oznaczenia funkcji na polu opisowym i w osłonie przycisku. Napięcie znamionowe: 9,5-28 V ac/9,5-35 V dc. Pobór prądu: 20 mA ac/10 mA dc. Parametry styku: 30V ac/35V dc; 100mA ac/dc; 3 VA/W. Stopień ochrony: IP 20.		
Przycisk sygnałowy	FAP2001	6410070607216	1/10

	Przycisk pociągowy Przycisk pociągowy zazwyczaj służy do wywołania alarmu przez osobę przebywającą w łazience. Parametry techniczne są identyczne jak dla FAP2001. Długość sznurka wynosi 2,5 m. Zaleca się instalowanie w łazienkach na poziomie ok. 2 m. Sznurek należy dociąć tak, aby jego koniec zwisał 5 cm nad podłogą. Stopień ochrony: IP 20.		
Przycisk pociągowy	FAP3002	6410070607261	1/10


Nazwa	Typ	EAN	Pakowanie	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Moduł manipulatora Moduł manipulatora służy do przyłączenia manipulatora (gruszki) w sali szpitalnej. Podświetlane pole opisowe umożliwia identyfikację miejsca, z którego nastąpiło wezwanie. Funkcję tą należy zaprogramować, ustawiając zworkę w pozycji B. Podświetlanie pełni również rolę lampki uspokajającej. Stosując moduły w wersji pętli szeregowej ze stykami rozwiernymi manipulatorów, uzyskuje się alarm także przy odłączeniu manipulatora od systemu. Wygodny sposób oznaczenia funkcji na polu opisowym. Napięcie znamionowe: 9,5–28 V ac/9,5–35 V dc. Pobór prądu: 20 mA ac/10 mA dc. Stopień ochrony: IP 20.				Numerator Numerator jest jednym z elementów centralek alarmowych. Mieści się w nim 6 diod LED (każda do innego kanału alarmowego). Istnieje możliwość zebrania zworkami sygnałów w dwie grupy po trzy alarmy. Wygodny sposób oznaczenia numeru alarmu na polu opisowym. Napięcie robocze: 12–24 V ac/dc. Pobór prądu/LED: 4 mA ac/7 mA dc. Stopień ochrony: IP 20.		
Moduł manipulatora	FAP3010	6410070607292	1/10	Numerator	FIM1300	6410070607537	1/10
	Przycisk z gniazdem manipulatora Przycisk naciśniony służy do wywołania alarmu. Dodatkowe gniazdo (Jack 6,3 mm) umożliwia użycie manipulatora (gruszki) ze stykiem zwiernym w przypadku, gdy pacjent jest obłożnie chory. Podświetlanie przycisku diodą LED pełni rolę lampki uspokajającej. Wygodny sposób oznaczenia funkcji na polu opisowym i w osłonie przycisku. Napięcie znamionowe: 9,5–28 V ac/9,5–35 V dc. Pobór prądu: 20 mA ac/10 mA dc. Parametry styku: 30 V ac/35 V dc; 100 mA ac/dc; 3 VA/W. Stopień ochrony: IP 20.				Zestaw wykrywania przecieku Zestaw składa się ze sterownika wykrywania przecieku (FEH2100), buczka z lampką (FIM 1200), transformatora (FLM 1000), taśmy czujnikowej (FLA2100), ramki (2513).		
Przycisk sygnałowy z gniazdem	FAP3011	6410070607285	1/10	Zestaw wykrywania przecieku	FJW2100	6410070607162	1
	Gniazdo manipulatora Gniazdo typu Jack 6,3 mm (stereo) stosowane jako przyłącze do manipulatora (gruszki), np. STK11 lub do słuchawek, głośnika itp. Wygodny sposób oznaczenia funkcji na polu opisowym. Stopień ochrony: IP 20.				Sterownik wykrywania przecieku Zasada działania sterownika jest zbliżona do zasady działania kasownika FEH1001 z tą różnicą, że w tym przypadku prąd w pętli nie może przekroczyć określonej wartości. Taśma czujnikowa lub dwa odizolowane przewody umieszczone w rejonie spodziewanego przecieku są podłączone do sterownika. Zworka M programuje podtrzymanie alarmu (tak/nie). W przypadku alarmu jeden styk zwierny podaje napięcie wejściowe na zacisk 4, a drugi przełączalny sprowadzony jest na zaciski NC/C/NO do wykorzystania w dowolny sposób. Przycisk kasujący jest podświetlony czerwoną diodą LED. Wygodny sposób oznaczenia funkcji sterownika na polu opisowym i w osłonie przycisku. Napięcie znamionowe: 15–28 V ac/18–35 V dc. Pobór prądu: 70 mA ac/40 mA dc. Stopień ochrony: IP 20.		
Gniazdo manipulatora	FOT3103	64100708633	1/10	Sterownik wykrywania przecieku	FEH2100	6410070607131	1/10
	Manipulator Manipulator (gruszka) do wzywania pielęgniarki przez pacjentów obłożnie chorych. Długość przewodu: 2 m. Stopień ochrony: IP 20.				Moduł przekaźnika Przeznaczony do sterowania oświetleniem, ogrzewaniem, alarmem, zaworami elektromagnetycznymi itp. Napięcie sterujące może być podane ze styków np. sterownika FEH2100, w przypadku wykrycia przecieku. Spowoduje to zamknięcie zasilania wodnego i ograniczenie strat w wyniku zalania. Obciążalność styku wykonawczego: 10 A/230 V. Dla sterowania oświetleniem fluorescencyjnym maks. moc wynosi 300 VA.		
Manipulator	STK11		1/10	Moduł przekaźnika	FIR1000	6410070607803	1/10
	Lampka sygnałowa Lampka sygnałowa podświetlana diodami LED, do uniwersalnego stosowania. Napięcie pracy: 9,5–28V ac/9,5–30V dc. Pobór prądu: 60 mA ac/30 mA dc. Stopień ochrony: IP20. FEH1001 70 mA ac/40 mA dc. FEH 1002 110 mA ac/60 mA dc. Rezystor kontroli pętli: 1 kOhm. Stopień ochrony: IP 20.				Taśma czujnikowa Samoprzylepna taśma do naklejenia na powierzchnię zagrożoną zalaniem.		
Lampka czerwona Lampka żółta	FIM1000 FIM1010	6410070607513 6410070607605	1/10 1/10	Taśma czujnikowa 0,2 m	FLA2100.02	6410070607858	1
	Buczek Buczek sygnałowy do uniwersalnego stosowania. Napięcie pracy: 9,5–28V ac/9,5–35 V dc. Pobór prądu 20 mA ac/10 mA dc. Natężenie dźwięku regulowane: 0–70 dB (pomiar z odległości 30 cm). Częstotliwość dźwięku ustawiana zwierką 200/750 Hz. Stopień ochrony: IP 20.			Taśma czujnikowa 50 m	FLA2100.50	6410070607872	1
Buczek	FIM1100	6410070607612	1/10		Panel drzwiowy Panel drzwiowy montowany jest natynkowo na korytarzu przy drzwiach gabinetu. Jest kompatybilny z panelem biurkowym FIP2000. Napięcie robocze: 15–28 V ac. Pobór prądu: 75 mA.		
	Buczek z lampką Buczek sygnałowy z lampką podświetlaną diodami LED do uniwersalnego stosowania. Napięcie pracy: 9,5–28 V ac/9,5–35V dc. Pobór prądu: 60 mA ac/30 mA dc. Natężenie dźwięku: 78 dB (pomiar z odległości 30 cm). Częstotliwość dźwięku: 2,3 kHz. Możliwość zablokowania zworką sygnału akustycznego (pozostaje migająca lampka). Stopień ochrony: IP 20.			Panel drzwiowy	FIO2000	6410070606127	1
Buczek z czerwoną lampką Buczek z żółtą lampką	FIM1200 FIM1210	6410070607520 6410070607636	1/10 1/10				


Nazwa	Typ	EAN	Pakowanie
	Panel biurkowy Panel biurkowy w gabinecie służy do sterowania lampkami w panelu drzwiowym FIP2000. Dwa rezerwowe przyciski w połączeniu z modułem przekaźnika FIR2000 można wpiąć w istniejące systemy: alarmowy lub przyzywowy. Panel dostarczany jest z przewodem telefonicznym o długości 2 m, zakończonym wtykami RJ12. Napięcie robocze: 15–28 V ac. Pobór prądu: 65 mA		
Panel biurkowy	FIP2000	6410070606103	1
	Gniazdo do panelu biurkowego Gniazdo RJ12 służy do podłączenia panelu biurkowego FIP2000. W zależności od wersji stosuje się w systemie telefonii cyfrowej lub analogowej i automatycznie steruje się żółtą lampką informującą o trwającej rozmowie telefonicznej. Napięcie robocze: 15–28 V ac.		
Gniazdo dla wersji cyfrowej	FOT2000	6410070606134	1/10
Gniazdo dla wersji analogowej	FOR2000	6410070606189	1/10
	Moduł przekaźnika Służy do połączenia z panelem biurkowym FIP2000, aby go wpiąć w istniejące systemy: alarmowy lub przyzywowy. Do wykorzystania są dwa styki (rozwierny i zwierny). Napięcie robocze: 15–28 V ac. Pobór prądu: 18 mA ac.		
Moduł przekaźnika	FIR2000	6410070606158	1/10
	Transformator Mały transformator do zamontowania w puszcze instalacyjnej. Zabezpieczony przed zwarcie. Służy do zasilania małych systemów przyzywowych (należy uważać na wielkość systemu, aby nie przekroczyć parametrów). Większe systemy zasilane są z typowych transformatorów 230 V/24 V o odpowiedniej mocy. Napięcie: 230 V/15 V. Moc: 2,2 VA. Prąd znamionowy: 150 mA.		
Transformator	FLM1000	6410070607650	1/10
	Tabliczka opisowa Wymiary zewnętrzne: 85 x 55 mm (szerokość ramki 2511). Wymiary pola opisowego: 68 x 38 mm.		
Tabliczka opisowa	FLT1000	6410070606301	1/10
	Puszka instalacyjna Służy do montażu elementów ABB Signal w wersji podtynkowej. Zalecana jest szczególnie do umieszczenia w niej modułów centralki alarmowej, ponieważ zestawienie puszek AU3.2 i AU17.2 połączonych łącznikami PMR474 i PMR490 (jak na rys. str. 25) zapewnia ściśle przyleganie wielokrotnych ramek osłonowych. Wymiary puszek AU3.2: 71 x 71 x 48. Wymiary puszek AU17.2: 142 x 71 x 48.		
Puszka instalacyjna p/t pojedyncza	AU3.2	6410011523643	1/100
Puszka instalacyjna p/t podwójna	AU17.2	6410011523896	1/50
Łącznik krótki	PMR474	6410011527740	100/1000
Łącznik długi	PMR490	6410011527887	100/1000

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk zwierny z polem opisowym Basic 55 Napięcie znamionowe: 250 V. Prąd znamionowy: 10 AX		
Przycisk 1-biegunowy; klawisz z polem opisowym	2026 UCN/KL-94-507	6413-0-1086	10/100
	Pierścień adaptacyjny Pierścień służący do montażu elementów ABB Signal w ramkach Basic 55.		
2915-B55	2915-B55	6438199000442	10
	Wyłącznik 1-biegunowy Basic 55 Wyłącznik z klawiszem 250 V; 10 AX.		
Mechanizm + Klawisz pojedynczy	2006/1 UC-94-507	1012-0-2139	10/100
	Wyłącznik świecznikowy Basic 55 Wyłącznik z klawiszem 250 V; 10 AX.		
Mechanizm + Klawisz podwójny	2006/5 UC-94-507	1012-0-2141	10/100
	Gniazdo z uziemieniem Basic 55 Gniazdo modułowe 16A; 250 V		
Gniazdo z uziemieniem	20 MUC-94-507	2017-0-0848	10/100
	Gniazdo z uziemieniem i klapką IP44 Basic 55 Gniazdo modułowe 16 A; 250 V		
Gniazdo z uziemieniem IP44	20 MUCKD-94-507	2017-0-0855	10/100
	Gniazdo podwójne z uziemieniem Basic 55 Gniazdo do pojedynczej puszkki 16 A; 250 V		
Gniazdo z uziemieniem	20-02 MUC-94-507	2017-0-0856	10/100

Nazwa	Typ	EAN	Pakowanie	
	Ramki Basic 55			
	Pełna oferta asortymentu y serii Basic 55 dostępna jest w rozdziale na początku katalogu.			
	Ramka 1-krotna	2511-94-507	1725-0-1479	10/100
	Ramka 2-krotna	2512-94-507	1725-0-1481	10/100
	Ramka 3-krotna	2513-94-507	1725-0-1482	10/100
Ramka 4-krotna	2514-94-507	1725-0-1483	10	
Ramka 5-krotna	2515-94-507	1725-0-1484	10	

Pełna oferta elementów serii Basic55 dostępna jest w rozdziale na początku katalogu


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Oznaczenie świetlne Info light, mechanizm		
	Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm. Długa żywotność elementów podświetlających (LED). Równomierne oświetlenie pola opisowego. Napięcie znamionowe: 230 V~		
	2062 U	1511-0-0115	1/10

	Pokrywa ^{1) 2)}		
	Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
20 platyna ³⁾	1716-20	1731-0-1929	1
21 brąz ³⁾	1716-21	1731-0-1930	1
22 kość słoniowa / kremowy	1716-22	1731-0-1931	1
24 biały studyjny / matowy	1716-24	1731-0-1932	1
24G alabaster / biały studyjny	1716-24G	1731-0-1933	1
260 pallad ³⁾	1716-260	1731-0-1938	1
266 tytan ³⁾	1716-266	1731-0-1939	1

1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.

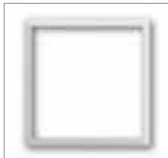
2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ^{1) 2)}		
	Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2562-212	1731-0-1919	1
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2562-214	1731-0-1920	1

1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.

2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.


	Pokrywa ^{1) 2)}		
	Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1716-71	1731-0-1941	1
72 kość słoniowa / kremowy	1716-72	1731-0-1951	1
74 biały alpejski	1716-74	1731-0-1942	1
79 szampański metalizowany ³⁾	1716-79	1731-0-1944	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy ³⁾	1716-774	1731-0-1984	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ³⁾	1716-775	1731-0-1983	1
777 jeżyna	1716-777	1731-0-1972	1
783 aluminiowo srebrny ³⁾	1716-783	1731-0-1952	1

1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.


2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


*) Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ^{1) 2)} Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm. future® linear		
81 antracyt	1716-81	1731-0-1921	1
82 savanne/ kość słoniowa	1716-82	1731-0-1922	1
83 aluminiowo srebrny ³⁾	1716-83	1731-0-1950	1
84 davos/ biały studyjny	1716-84	1731-0-1923	1
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny/ matowy ³⁾	1716-884	1731-0-1978	1
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ³⁾	1716-885	1731-0-1980	1
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	1716-82	1731-0-1922	1
84 davos/ biały studyjny	1716-84	1731-0-1923	1
87 toscana/ purpurowy	1716-87	1731-0-1926	1
803 meteor/szary metalik	1716-803	1731-0-1976	1
815 sahara/żółty	1716-815	1731-0-1974	1
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	1716-84	1731-0-1923	1
	carat®		
81 antracyt	1716-81	1731-0-1921	1
82 savanne/ kość słoniowa	1716-82	1731-0-1922	1
84 davos/ biały studyjny	1716-84	1731-0-1923	1
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1716-866	1731-0-1955	1

- 1) Do pokrywy dołączonych jest 46 różnych charakterów pisma i symboli.
2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO ^{1) 2)} Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przelotownika Z dolnym podświetleniem LED. Z przesłonami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	20 EUCBLI-212	2013-0-5290	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	20 EUCBLI-214	2013-0-5291	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.

	Gniazdo SCHUKO ^{1) 2)} Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przelotownika Z dolnym podświetleniem LED. Z przesłonami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	future® linear		
82 kość słoniowa / kremowy	20 EUCBLI-82	2013-0-5292	10
83 aluminiowo srebrny ³⁾	20 EUCBLI-83	2013-0-5293	10
84 biały studyjny	20 EUCBLI-84	2013-0-5294	10
	solo®		
82 kość słoniowa / kremowy	20 EUCBLI-82	2013-0-5292	10
84 biały studyjny	20 EUCBLI-84	2013-0-5294	10
	Busch-axcent®		
84 biały studyjny	20 EUCBLI-84	2013-0-5294	10
	carat®		
82 kość słoniowa / kremowy	20 EUCBLI-82	2013-0-5292	10
84 biały studyjny	20 EUCBLI-84	2013-0-5294	10

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. ISN = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2310EUGL/VA-212-11	2011-0-3816	1/10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2310EUGL/VA-214-11	2011-0-3817	1/10
217 czerwony	2310EUGL/VA-217-11	2011-0-3818	1/10


1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.

	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. ISN = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A <i>alpha</i>		
20 platyna 2)	2310 EUGL/VA-20-11	2011-0-3819	1
21 brąz 2)	2310 EUGL/VA-21-11	2011-0-3820	1
22G kość słoniowa / kremowy	2310EUGL/VA-22G-11	2011-0-3821	1
24 biały studyjny / matowy	2310 EUGL/VA-24-11	2011-0-3822	1
24G alabaster / biały studyjny	2310EUGL/VA-24G-11	2011-0-3823	1
260 pallad 2)	2310EUGL/VA-260-11	2011-0-3828	1
266 tytan 2)	2310EUGL/VA-266-11	2011-0-3829	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Powierzchnia z metalu.

	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. ISN = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A <i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy *)	2310 EUGL/VA-71-11	2011-0-3840	1
72 kość słoniowa / kremowy	2310 EUGL/VA-72-11	2011-0-3848	1
74 biały alpejski	2310 EUGL/VA-74-11	2011-0-3841	1
79 szampański metalizowany 2)	2310 EUGL/VA-79-11	2011-0-3843	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy 2)	2310EUGL/VA-774-11	2011-0-3894	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy 2)	2310EUGL/VA-775-11	2011-0-3889	1
777 jeżyna	2310EUGL/VA-777-11	2011-0-3870	1
783 aluminiowo srebrny 2)	2310EUGL/VA-783-11	2011-0-3849	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
 *) Produkt wycyfrowany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) Z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. ISN = 5 kA Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielną i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A future® linear		
81 antracyt *)	2310 EUGL/VA-81-11	2011-0-3830	1
82 savanne/ kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
84 davos/ biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
84 davos/ biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
87 toscana/ purpurowy	2310 EUGL/VA-87-11	2011-0-3836	1
803 meteor/szary metalik	2310EUGL/VA-803-11	2011-0-3877	1
815 sahara/żółty	2310EUGL/VA-815-11	2011-0-3874	1
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
	carat®		
81 antracyt *)	2310 EUGL/VA-81-11	2011-0-3830	1
82 savanne/ kość słoniowa	2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1
84 davos/ biały studyjny	2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	2310EUGL/VA-866-11	2011-0-3853	1

1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
 *) Produkt wycyfrowany z produkcji.

	Filtr RC Do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem urządzeń elektronicznych przez przepięcia. Do okablowania elementów indukcyjnych równoległych do sieci (np. przełącznik, stycznik, świetlówki, transformatory itp.). Usuwa zakłócenia działania urządzeń elektronicznych np. ponowne załączenie (taktowanie) czujnika ruchu. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz		
6899	6899-0-0231	10	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Buschmat FI - UP 1) 2) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Zabezpieczenie podłączonych odbiorników. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	3150 UC-212	3117-0-0001	1
	Reflex SI		
214 biały alpejski	3150 UC-214	3117-0-0002	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.

	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Gniazdo p/t SCHUKOMAT według EN 61008-1 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	3118 EUCKS-212	3116-0-0597	1
	Reflex SI		
214 biały alpejski	3118 EUCKS-214	3116-0-0605	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
- 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub gniazd. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	3120 EUCKS-212	3116-0-0613	1
	Reflex SI		
214 biały alpejski	3120 EUCKS-214	3116-0-0621	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
- 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	FI-SCHUKOMAT Gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Z przewodem zasilającym umożliwiającym zabezpieczenie różnicowoprądowe podłączonych do niego urządzeń lub gniazd. Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas zadziałania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs. Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 21 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
	future linear®		

82 savanne/ kość stoniowa davos/ biały studyjny	3120 EUCKS-82	3116-0-0655	1
84	3120 EUCKS-84 NOWOŚĆ	3116-0-0656	1
884 biały studyjny/ matowy 1)	3120 EUCKS-884	3116-0-0657	1
	solo®		
82 savanne/ kość stoniowa davos/ biały studyjny	3120 EUCKS-82	3116-0-0655	1
84	3120 EUCKS-84	3116-0-0656	1
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	3120 EUCKS-84	3116-0-0656	1
	carat®		
82 savanne/ kość stoniowa davos/ biały studyjny	3120 EUCKS-82	3116-0-0655	1
84	3120 EUCKS-84	3116-0-0656	1

- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
- 2) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
- 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.
- 4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	FI-SCHUKOMAT gniazdo SCHUKO® 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Bryzgoszczelne. Gniazdo p/t SCHUKOMAT według EN 61008-1 Kompletna osłona, nie nadaje się do kombinacji z innymi elementami. Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas wyzwalania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 1500 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs Bez łapek rozporowych. Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
44 biały alpejski	3118 EUGKS-44	3116-0-0647	1

- 1) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
- 2) Zaciski przyłączeniowe mogą być stosowane jako przelotowe.
- 3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	FI-SCHUKOMAT gniazdo SCHUKO[®] 1) 2) 3) Z wbudowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Z przesłonami. Bryzgoszczelne. Natynkowy-SCHUKOMAT według VDE 0664 Z wbudowanym zabezpieczeniem różnicowoprądowym Bez kontroli przerwania przewodu uziemiającego odbiorników prądu (PE). Obliczeniowy prąd wyzwalający: 30 mA. Czas wyzwalania: ≤ 30 ms. Wytrzymałość zwarciowa: 1500 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs Częstotliwość sieci: 45...60 Hz Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A Stopień ochrony: IP 44 Temperatura pracy: -25 °C do 40 °C		
szary	3118 WSKS	3116-0-0639	1

- 1) Zabezpieczenie według VDE 0100, można np. sprawdzić przyrządem kontrolnym Profitest 0100S.
2) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
3) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie „... z zabezpieczeniem przed dziećmi”.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przełącznik uniwersalny 1) Do załączania żarówek, halogenów 230 V, świetlówek oraz halogenów niskonapięciowych, zasilanych przez transformatory. 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: wyłącznik, programator czasowy. Tryb pracy wyłącznika: naciśnięcie górnej połowy klawisza powoduje włączenie światła, naciśnięcie dolnej połowy wyłączenie. Tryb pracy programatora czasowego: naciśnięcie górnej połowy klawisza powoduje włączenie światła. Światło wyłącza się automatycznie z opóźnieniem czasowym. Ręczne wyłączenie nie jest możliwe. Opóźnienie czasowe można ustawić w 5 stopniach od 30 do 300 sekund. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Do wskaźnika LED WaveLINE 6730-xxx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wejścia: 1 Napięcie biegunowe: 230 V~, Impuls roboczy, przewód L Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie Prąd znamionowy: 10 AX Moc znamionowa: 2300 W/VA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Wymiary: 49 mm x 49 mm x 33 mm		
	6404 U	6401-0-0055	1

- 1) Mocowanie nad otworami do klucza lub za pomocą łapek rozporowych (objęte zakresem dostawy).

	Ściemniacz uniwersalny 1) 2) 3) Do ściemniania i załączania żarówek, żarówek halogenowych 230 V i niskonapięciowych żarówek halogenowych zasilanych transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi. 2-przewodowe połączenie. Z funkcją łagodnego WŁ/WYŁ. Z elektronicznym zabezpieczeniem przed zwarciem. Z automatyczną ochroną przed przegrzaniem. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: ściemniacz, wyłącznik. Tryb pracy ściemniacza: krótkie naciśnięcie górnej połowy klawisza powoduje włączenie światła, krótkie naciśnięcie dolnej połowy wyłączenie. Tryb pracy ściemniacza: gdy światło jest włączone, wówczas długie naciśnięcie górnej połowy klawisza powoduje rozjaśnienie światła, natomiast gdy światło jest wyłączone zapalenie od razu jasnego światła. Długie naciśnięcie dolnej połowy klawisza przyćmi światło. Tryb pracy wyłącznika: naciśnięcie górnej połowy klawisza powoduje włączenie światła, naciśnięcie dolnej połowy wyłączenie. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Nie podłączać uniwersalnego ściemniacza centralnego równocześnie do transformatorów konwencjonalnych i elektronicznych. Do wskaźnika LED WaveLINE 6730-xxx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wejścia: 1 Napięcie biegunowe: 230 V~, Impuls roboczy, przewód L Wyjścia: 1x Wyjście elektroniczne, potencjałowe Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie Moc znamionowa: 60 - 450 W/VA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Wymiary: 49 mm x 49 mm x 33 mm		
	6595 U	6590-0-0188	1

- 1) Mocowanie nad otworami do klucza lub za pomocą łapek rozporowych (objęte zakresem dostawy).
2) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
3) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Wskaźnik LED WaveLINE ¹⁾

Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty.

Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t.

4 oddzielne kanały wskazania LED.

Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE.

Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine.

Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany.

Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE.

Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania.

Z arkuszem do opisu wskaźnika.

Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-6x.

Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx.

Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM.

Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U.

Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U

Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6110 U-102, 6114 U-101,

6120 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102,

6931 U-101, 6932 U i 6933 U.

Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń).

Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz.

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 54 mm x 54 mm

Busch-Duro 2000® SI ²⁾

212 kremowy	6730-212	6730-0-0001	1
-------------	-----------------	-------------	---

Reflex SI ³⁾

214 biały alpejski	6730-214	6730-0-0002	1
--------------------	-----------------	-------------	---

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

3) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Wskaźnik LED WaveLINE ¹⁾ ²⁾

Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty.

Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t.

4 oddzielne kanały wskazania LED.

Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE.

Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLine.

Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany.

Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE. Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE.

Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania.

Z arkuszem do opisu wskaźnika.

Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-6x.

Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx.

Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM.

Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U.

Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U

Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6110 U-102, 6114 U-101,

6120 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102,

6931 U-101, 6932 U i 6933 U.

Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń).

Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz.

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 55 mm x 70 mm

alpha

20 platyna ³⁾	6730-20	6730-0-0007	1
21 brąz ³⁾	6730-21	6730-0-0008	1
22G kość słoniowa / kremowy	6730-22G	6730-0-0009	1
24 biały studyjny/ matowy	6730-24	6730-0-0010	1
24G alabaster/ biały studyjny	6730-24G	6730-0-0011	1
260 pallad ³⁾	6730-260	6730-0-0005	1
266 tytan ³⁾	6730-266	6730-0-0006	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Wskaźnik LED WaveLINE 1)

Sygnalizacja pozycji okna: otwarte = czerwony, zamknięte = zielony, uchylone = żółty.
Bezpośrednie sterowanie oświetlenia (zał/wył oraz ściemnianie) poprzez zintegrowany element obsługi (obsługa lokalna). Funkcja zależna od typu mechanizmu p/t.
4 oddzielne kanały wskazania LED.
Każdy kanał wskaźnika LED może współpracować z maks. 8 nadajnikami WaveLINE.
Dla funkcji obsługi lokalnej można zaprogramować maks. 8 nadajników WaveLINE.
Po przerwie w zasilaniu wszystkie kanały wskaźnika LED świecą się na czerwono. Dzięki cyklicznym powtórzeniom telegramu wysyłanego przez czujnik otwarcia okna WaveLINE 6720-xxx, stan otwarcia jest automatycznie aktualizowany.
Sygnalizacja stanu rozładowania baterii nadajnika WaveLINE.
Sygnalizacja zakłóconej transmisji i uszkodzonego nadajnika WaveLINE.
Proste uruchomienie systemu bez komputera/ oprogramowania. Z arkuszem do opisu wskaźnika.
Do czujnika otwarcia okna WaveLINE 6720-6x.
Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 WaveLINE 6745 AGM.
Do przekaźnika uniwersalnego 6404 U.
Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6595 U
Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6110 U-102, 6114 U-101, 6120 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U.
Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń).
Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz.
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 63 mm x 63 mm

future® linear 2)

81	antracyt	6730-81	6730-0-0014	1
82	savanne/ kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
84	davos/ biały studyjny	6730-84 NOWOŚĆ	6730-0-0017	1
884	biały studyjny/ matowy 3)	6730-884 NOWOŚĆ	6730-0-0026	1
885	czarny matowy 3)	6730-885	6730-0-0027	1
solo® 2)				
82	savanne/ kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
84	davos/ biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1
87	toscana/ purpurowy	6730-87	6730-0-0020	1
803	meteor/szary metalik	6730-803	6730-0-0025	1
815	sahara/żółty	6730-815	6730-0-0024	1

Busch-axcent® 2)

84	davos/ biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1
carat® 4)				
81	antracyt	6730-81	6730-0-0014	1
82	savanne/ kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
84	davos/ biały studyjny	6730-84 NOWOŚĆ	6730-0-0017	1
884	biały studyjny/ matowy 3)	6730-884 NOWOŚĆ	6730-0-0026	1
885	czarny matowy 3)	6730-885	6730-0-0027	1
pure stainless steel 3) 5)				
866	stal szlachetna	6730-866	6730-0-0023	1

- 1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
- 2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
- 4) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 5) Powierzchnia lakierowana pure stal szlachetna.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Czujnik otwarcia okna WaveLINE

Do nadzoru i transmisji aktualnej pozycji uchwytu do okna (okno otwarte, zamknięte, uchylone).
Czujnik otwarcia okna WaveLINE przekazuje aktualne ustawienie uchwytu natychmiast przy poruszeniu go.
Dodatkowo cykliczne przesyłanie informacji w celu nadzorowania odcinka transmisyjnego i bezbłędnego funkcjonowania urządzeń.
Uchwyt do okna będzie nadal używany.
Czujnik otwarcia okna WaveLINE montuje się między uchwytami do okna a ramą okna.
Stosowany do uchwytu okna: czop kwadratowy 7mm, odległość śruby mocującej 43 mm, krzywka Ø 10 i 12 mm, maks. wielkość płytki mocującej 34 x 77 mm (szer. x wys.). Bez potrzeby układania przewodów.
Osprzęt do montażu (przedłużenie czopu kwadratowego, śruby, adapter do krzywki) czujnika otwarcia okna WaveLINE objęty jest zakresem dostawy.
Baterie są objęte zakresem dostawy.
Żywotność baterii: ok. 5 lat, bezobsługowo.
Nadzór żywotności baterii i przekazywanie informacji o stanie naładowania.
Do wskaźnika LED WaveLINE 6730-xxx.
Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń).
Częstotliwość nadawania: 868 MHz.
Stopień ochrony: IP 43
Temperatura pracy: -5 °C do 50 °C
Wymiary: 168 mm x 38 mm x 13 mm

64	biały studyjny/ matowy	6720-64	6720-0-0001	1
65	czarny bazaltowy	6720-65	6720-0-0002	1
66	stal szlachetna 1)	6720-66	6720-0-0003	1


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.



Czujnik uniwersalny WaveLINE

Do nadzoru i transmisji stanu (otwarte, zamknięte) okien dachowych, świetlików, drzwi i bram.
Do monitorowania okien w połączeniu z otwartym paleniskiem i wyciągiem według rozporządzenia dotyczącego palenisk FeuV § 4.
Dodatkowa możliwość przyłączenia zewnętrznego, bezpotencjałowego czujnika (do wyboru styku rozwiernego lub zwiernego).
Osobna ocena i nadzór kanałów.
Uniwersalny WaveLINE przekazuje aktualne informacje o każdej zmianie aktualnego stanu.
Dodatkowo cykliczne przesyłanie informacji w celu nadzorowania odcinka transmisyjnego i bezbłędnego funkcjonowania urządzeń.
Mocowanie uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE i magnesu za pomocą taśmy klejącej lub śrub.
Akcesoria (taśma klejąca, śruby, magnes) zawarte w dostawie.
Baterie są objęte zakresem dostawy.
Żywotność baterii: ok. 5 lat, bezobsługowo.
Nadzór żywotności baterii i przekazywanie informacji o stanie naładowania.
Maks. długość kabli do czujnika zewnętrznego: 5 m
Przekrój przyłącza czujnika zewnętrzny: 0,14...0,5 mm²
Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń).
Częstotliwość nadawania: 868 MHz.
Do wskaźnika LED WaveLINE 6730-xxx.
Dla odbiornika do zabudowy WaveLINE 6701.
Stopień ochrony: IP 43
Temperatura pracy: -5 °C do 50 °C
Wymiary: 118 mm x 30 mm x 22 mm

64	biały studyjny/ matowy	6721-64	6720-0-0004	1
65	czarny bazaltowy	6721-65	6720-0-0005	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Odbiornik WaveLINE						
	3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do załączania obwodów elektrycznych - sterowanie za pomocą fal radiowych. Funkcje: stałe ZAL/WYŁ., sterowanie czasowe i sterowanie scenami oświetleniowymi. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® WaveLINE. Dla uniwersalnego sygnalizatora WaveLINE 6721-xx. Zwłoka czasowa: możliwość ustawienia od 60 sek. do 30 min. Funkcja wzmacniacza aktywowana w celu zwiększenia zasięgu. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Do uniwersalnej zabudowy natynkowej i podtynkowej. Do montażu w puszkach podtynkowych zgodnie z normą DIN 4973-1. Sterowany przez maksymalnie 48 różnych adresów (nadajników). Częstotliwość nadawania/odbioru: 868 MHz. Zasięg: ok. 100 m (otwarta przestrzeń). Element obsługi: Potencjometr nastawczy Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu wyjścia za pomocą diody świetlnej. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wejścia: 1 Napięcie biegunowe: 230 V~, Impuls roboczy, przewód L Wyjścia: 1x zwierne Zdolność łączeniowa: Obciążenie opornościowe Prąd znamionowy: 10 A Napięcie: 230 V~ Moc znamionowa: 2300 W Zdolność łączeniowa: pojemnościowy Prąd znamionowy: 10 AX Napięcie: 230 V~ Moc znamionowa: 2300 VA Zdolność łączeniowa: indukcyjny Prąd znamionowy: 10 A, cos 0,6 Napięcie: 230 V~ Moc znamionowa: 2300 VA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 47 mm x 48 mm x 30 mm Głębokość montażu: 30 mm						
kremowy	6701	6700-0-0022	1/10				



Systemy sterowania żaluzjami. Odpowiednie proporcje światła i cienia

Światło słoneczne jest ważne dla życia, może jednak oślepić, przeszkadzać, a nawet niszczyć. Jak wpuścić możliwie dużo światła do mieszkania, lecz uniknąć jaskrawości i oślepiającej jasności? To proste! Za pomocą nowoczesnych, automatycznych systemów do sterowania żaluzjami.



01



02

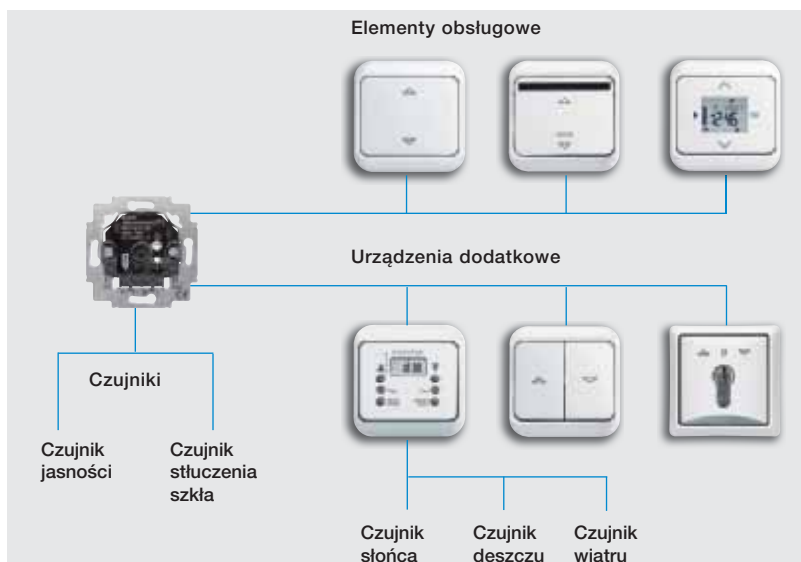


Systemy sterowania żaluzjami

- 01 Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy
Busch. Seria alpha, z ramką nea.
Kolor: studyjny biały.
- 02 Element obsługowy programatora
czasowego Komfort. Seria alpha, z ramką nea.
Kolor: studyjny biały.

Możliwości kombinacji mechanizmów
Busch-Jalousiecontrol® II

Przegląd wyłączników żaluzjowych	p. 328
Wyłącznik żaluzjowy	p. 329
Podstawowy mechanizm żaluzjowy	p. 329
Element obsługowy programatora czasowego Standard	p. 332
Mechanizm Busch-Jalousiecontrol® II	p. 335
Element obsługowy z odbiornikiem podczerwiieni	p. 337
Przełącznik rozdzielczy	p. 339
Czujnik wiatru i słońca Busch	p. 339



Tak indywidualne, jak życzenia użytkowników

Przez naciśnięcie przycisku w każdym pomieszczeniu, przez zdalne sterowanie, kilku lub wszystkie jednocześnie, w zależności od światła lub wiatru, jak ręką ducha. Możliwości poruszania żaluzjami są tak różnorodne, jak życie ich właścicieli.

01



Wyłączniki żaluzjowe umożliwiają obsługę żaluzji lub rolety w dwóch różnych kierunkach za pomocą dwóch osobnych przełączników.

02

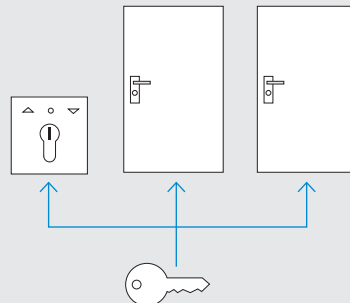


Mechaniczny wyłącznik obrotowy pełni taką samą funkcję jak wyłącznik żaluzjowy z przełącznikami biegunowymi.

03



Wyłączniki żaluzjowe z kluczem zapobiegają niepowołanej obsłudze napędów elektrycznych. W domu doskonale pełni on funkcję „zabezpieczenia przed dziećmi”, a w miejscu pracy chroni



przed dostępem osób obcych. W celu zabezpieczenia można zastosować profilowane półsiłowniki dostępnego systemu zamykania. Dzięki temu nie są wymagane dodatkowe klucze.

04



Element obsługowy na podczerwień do systemu Busch-Jalousiecontrol® II umożliwia lokalną obsługę podobnie jak mechaniczny element obsługowy i dodatkowo komfortowe

05



sterowanie przez zdalne sterowanie na podczerwień. Do zdalnego sterowania, oprócz napędów elektrycznych, mogą zostać włączone oprawy oświetleniowe lub podobne elementy.

- 01 Wyłącznik żaluzjowy
- 02 Pokrętko sterujące żaluzjami
- 03 Wyłącznik żaluzjowy z kluczem
- 04 Element obsługowy na podczerwień
- 05 Nadajnik na podczerwień, 6010-25, opcjonalnie Beo5
- 06 Element obsługowy programatora czasowego Standard, 6456
- 07 Element obsługowy programatora czasowego Komfort, 6455
- 08 Czujnik wiatru i światła Busch, 6480 U-102

06



Za pomocą standardowego elementu obsługowego programatora czasowego można otwierać i zamykać rolety i żaluzje ręcznie lub zgodnie z ustawieniami czasowymi. Zdejmowany element obsługowy pozwala na

wygodne zaprogramowanie 2 czasów przełączania w ciągu dnia. Dodatkowo programator czasowy dysponuje funkcją urlopową, która losowo zmienia czas otwierania i zamykania.

07



Komfortowy element obsługowy programatora czasowego oferuje jeszcze więcej: 2 pory podnoszenia i 2 pory opuszczania w ciągu dnia, rolety i żaluzje mogą być obsługiwane przez czujnik słońca i czujnik stłuczenia szkła za pośrednictwem 6411 U/S-101.

Można łączyć ze sobą polecenia astro i stałe komendy czasowe, np. w celu przełączania oświetlenia zewnętrznego. W połączeniu ze ściemniaczami istnieje szereg różnych możliwości.

08



Do czujników wiatru/światła Busch (stacja pogodowa) można podłączyć rozmaite czujniki (wiatr, światło, deszcz), które dbają o przyjemny klimat w pomieszczeniu

Większy komfort i poczucie bezpieczeństwa

Jeżeli użytkownik nie chce od razu montować modułu zapewniającego wszystkie komfortowe funkcje, można najpierw połączyć mechanizm z prostym elementem obsługowym. Aby później zrealizować automatyczne funkcje, wystarczy wymienić jedynie element obsługowy.

W większości przypadków podstawowy sterownik Busch-Jalousie nie wymaga przewodu neutralnego (w zależności od napędu elektrycznego), w związku z czym doskonale nadaje się do dodatkowego montażu.

Obok ręcznego elementu obsługowego moduł Busch-Jalousiecontrol® II doskonale nadaje się do technicznie wymagających rozwiązań, takich jak obsługa za pośrednictwem podczerwień czy programator czasowy Komfort.

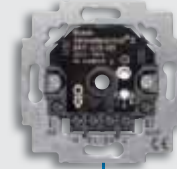
W wersji specjalnej 6411 U/S-101 można dodatkowo podłączyć czujniki stłuczenia szkła i czujniki jasności.

Podstawowy sterownik żaluzji Busch-Jalousie 6418 U

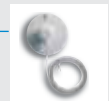
Busch-Jalousiecontrol® II Mechanizm 6411 U-101

Busch-Jalousiecontrol® II mechanizm 6411 U/S-101

- 01 Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzji Busch
- 02 Górne położenie krańcowe żaluzji
- 03 Położenie pośrednie, 50% zamknięte
- 04 Dolne położenie krańcowe żaluzji
- 05 Tryb automatyczny



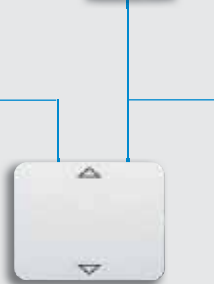
Czujnik stłuczenia szyby 6413



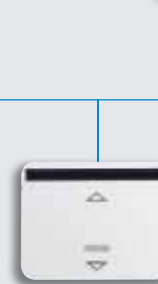
Czujnik jasności 6414-101



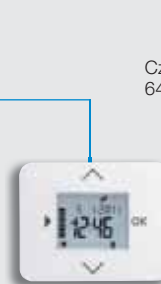
Element obsługowy programatora czasowego Standard, 6456



Element obsługowy 6430-xxx-102



Element obsługowy na podczerwień 6066-xxx-10x

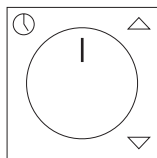


Element obsługowy programatora czasowego Komfort, 6455

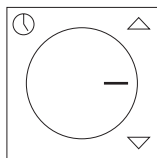
01



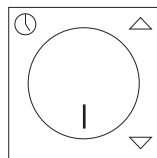
02



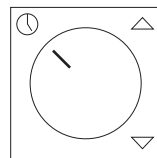
03



04



05












Najprostsza obsługa tutaj także jest na pierwszym miejscu. Nowy przełącznik wielofunkcyjny Busch-Jalousie oferuje 2 intuicyjne możliwości obsługi: tryb automatyczny i obsługę ręczną. W trybie automatycznym pokrętko musi być ustawione na symbolu zegara. W tym stanie roleta w cyklu 24-godzinnym automatycznie otwiera się i zamyka o ustawionych porach. W przypadku obsługi

ręcznej pokrętko obraca się o 180 stopni między pozycjami „Góra” i „Dół”. Gdy oznaczenie pokrętki jest skierowane w górę, roleta porusza się do góry. Gdy oznaczenie pokrętki jest skierowane w dół, roleta porusza się w dół. Roleta automatycznie ustawia się na pozycjach ustawionych na pokrętkie, tzn. po osiągnięciu ustawionej pozycji następuje samoczynne zatrzymanie

rolety. Przy każdym kompletnym przejeździe przełącznik Busch-Jalousie-Komfortschalter automatycznie ustala czas ruchu. Pozwala to na proste przejmowanie różnic w czasie ruchu wynikających ze starzenia i zużycia rolety.

Modułowa budowa mechanizmów i elementów obsługowych żaluzji

Ilustracja Element obsługowy									
Element sługowy	1785 JA-xx	1740-xx	2557 SLPZ-212-101	6430-xxx-xxx	6066-xxx	6456	6455		
Oznakowanie Element sługowy	Przełącznik biegunowy do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego	Tarcza centralna z pokrętle do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego	Tarcza centralna do wyłącznika z wkładką patentową/przycisku	Element sługowy	Element obsługowy na podczerwień podświetlany	Element obsługowy programatora czasowego Standard	Element obsługowy programatora czasowego Komfort	Element obsługowy wchodzi w zakres dostawy	
Mechanizm podtynkowy	2000/4 US 2020/4 US	2713 U 2723 U 2712 U 2722 U	2713 USL-101 2723 USL-101 2712 USL-101 2722 USL-101	6411 U-101 6411 U/S-101 6418 U	6411 U-101 6411 U/S-101	6418 U	6411 U-101 6411 U/S-101	6480 U-102	6419 U
Oznakowanie Mechanizm podtynkowy	Wyłącznik żaluzjiowy/przycisk	Wyłącznik żaluzjiowy/przycisk, Pokrętło	Wyłącznik żaluzjiowy/przycisk, Zamek patentowy	Mechanizm Busch-Jalousiecontrol® II Podstawowy mechanizm żaluzjiowy Busch	Busch-Jalousiecontrol® II	Podstawowy mechanizm żaluzjiowy Busch	Busch-Jalousiecontrol® II	Czujnik wiatru i światła Busch	Wielofunkcyjny sterownik żaluzjiowy
Obsługa lokalna	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Funkcja	Wejście urządzenia dodatkowego X			X (tylko 6411 U-101/ 6411 U/S-101)	X		X		
	Funkcja Party			X (tylko 6411 U-101/ 6411 U/S-101)	X				
	Odbiornik podczerwieni				X				
	Automatyczne ustawianie pozycji pośrednich								X
Programator czasowy	Cykl 24-godzinny					X	X		X
	Blokowe/indywidualne czasy załączania					X	X		
	Funkcja Astro X					X	X		
Czujnik	Zintegrowany czujnik temperatury							X	
	Czujnik światła (sterowanie według wartości słońca)			6414 (tylko 6411 U/S-101)	6414 (tylko 6411 U/S-101)		6414 (tylko 6411 U/S-101)	6482	
	Czujnik światła (sterowanie według wartości zmierzchowych)						6414 (tylko 6411 U/S-101)		
	Czujnik stłuczenia szkła			6413 (tylko 6411 U/S-101)	6413 (tylko 6411 U/S-101)		6413 (tylko 6411 U/S-101)		
	Czujnik wiatru							6481-102	
	Czujnik deszczu							patrz Katalog	

X= Kombinacja możliwa

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Włącznik/przycisk żaluzjowy 1) 2) Z blokadą nawrotu. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
włącznik	2000/4 US	1012-0-1309	10/100
przycisk	2020/4 US	1413-0-0590	10/100

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przy użyciu tych wyłączników/przycisków żaluzyjnych zapobiega się w bezpieczny sposób zbyt szybkiemu przełączaniu kierunku ruchu żaluzji.

	Włącznik/przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) Z pokrętkiem dla pozycji stabilnej i bistabilnej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC 60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
2-biegunowy	2712 U	1101-0-0534	10
1-biegunowy, N, E	2713 U	1101-0-0542	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

	Przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) Z pokrętkiem/przyciskiem. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
2-biegunowy	2722 U	1101-0-0559	10
1-biegunowy, N, E	2723 U	1101-0-0567	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

	Włącznik/przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) 4) 5) Do wyłącznika z wkładką patentową. Dostawa bez wkładki patentowej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 AX IEC60669-1, Norma British Standard EN 60669-1		
2-biegunowy	2712 USL-101	1101-0-0872	10
1-biegunowy, N, E	2713 USL-101	1101-0-0880	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Stosować zamek zgodnie z rysunkiem, patrz oddzielna broszura „Dane techniczne”.
- 4) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
- 5) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

	Przycisk żaluzjowy 1) 2) 3) 4) 5) Do modułu wkładki patentowej, łącznik bistabilny. Dostawa bez wkładki patentowej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 10 A Norma British Standard EN 60669-1, IEC60669-1		
2-biegunowy	2722 USL-101	1101-0-0898	10
1-biegunowy, N, E	2723 USL-101	1101-0-0906	10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Przycisk uniemożliwia zbyt szybką zmianę kierunku ruchu żaluzji.
- 3) Stosować zamek zgodnie z rysunkiem, patrz oddzielna broszura „Dane techniczne”.
- 4) Do modułu wkładki patentowej - łącznik stabilny/bistabilny.
- 5) Nadaje się również do sterowania napędów stałoprądowych.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2504-212	1713-0-0155	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2504-214	1713-0-0163	10/100

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2542 DR-212	1753-0-0599	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2542 DR-214	1753-0-2264	10


	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2557 PZ-212-101	1710-0-1332	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2557 PZ-214-101	1710-0-1415	10

	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
	<i>alpha</i>		
20 platyna 1)	1785 JA-20	1751-0-1823	10
21 brąz 1)	1785 JA-21	1751-0-1831	10
22G kość słoniowa / kremowy	1785 JA-22G	1751-0-2581	10
24 biały studyjny/ matowy	1785 JA-24	1751-0-1922	10
24G alabaster/ biały studyjny	1785 JA-24G	1751-0-2128	10
260 pallad 1)	1785 JA-260	1751-0-2831	10/100
266 tytan 1)	1785 JA-266	1751-0-2842	10/100


- 1) Powierzchnia z metalu.

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
	<i>alpha</i>		
20 platyna 1)	1740 DR-20	1753-0-1092	10
21 brąz 1)	1740 DR-21	1753-0-1175	10
22G kość słoniowa / kremowy	1740 DR-22G	1710-0-2330	10
24 biały studyjny/ matowy	1740 DR-24	1753-0-1555	10
24G alabaster/ biały studyjny	1740 DR-24G	1753-0-7263	10
260 pallad 1)	1740 DR-260	1710-0-3302	10
266 tytan 1)	1740 DR-266	1710-0-3328	10

- 1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z nadrukiem. Do wkładki patentowej. Do mechanizmu 2712/2713 USL-101 oraz 2722/2723 USL-101.		
	<i>alpha</i>		
20 platyna	1755 PZ-20-101	1710-0-1498	10
22G kość słoniowa / kremowy	1755 PZ-22G-101	1710-0-2348	10
21 brąz ¹⁾	1755 PZ-21-101	1710-0-1506	10
24G alabaster / biały studyjny	1755 PZ-24G-101	1710-0-1522	10
24 biały studyjny / matowy	1755 PZ-24-101	1710-0-1514	10
260 pallad ¹⁾	1755 PZ-260-101	1710-0-3303	10
266 tytan ¹⁾	1755 PZ-266-101	1710-0-3329	10
20 platyna	1755 PZ-20-101	1710-0-1498	10

1) Powierzchnia z metalu.


	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzyjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1740 DR-71	1753-0-9863	10
72 kość słoniowa / kremowy	1740 DR-72	1753-0-0032	10
74 biały alpejski	1740 DR-74	1753-0-4864	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1740 DR-79 Nowość	1753-0-5341	10
774 biały studyjny / matowy ¹⁾	1740 DR-774 Nowość	1753-0-0164	10
775 czarny matowy ¹⁾	1740 DR-775	1753-0-0136	10
777 jeżyna	1740 DR-777	1753-0-0106	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1740 DR-783	1753-0-0033	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


^{*)} Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzyjowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.		
	<i>future® linear</i>		
81 antracyt	1785 JA-81	1751-0-2934	10
82 savanne / kość słoniowa	1785 JA-82	1751-0-2748	10
84 davos / biały studyjny	1785 JA-84 Nowość	1751-0-2756	10/100
884 biały studyjny / matowy ¹⁾	1785 JA-884 Nowość	1751-0-3022	10
885 czarny matowy ¹⁾	1785 JA-885	1751-0-3036	10
	<i>solo®</i>		
82 savanne / kość słoniowa	1785 JA-82	1751-0-2748	10
84 davos / biały studyjny	1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
87 toscana / purpurowy	1785 JA-87	1751-0-2780	10
803 meteor/szary metalik	1785 JA-803	1751-0-3020	10
815 sahara/żółty	1785 JA-815	1751-0-3011	10
	<i>Busch-axcent®</i>		
84 davos / biały studyjny	1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
	<i>carat®</i>		
81 antracyt	1785 JA-81	1751-0-2934	10
82 savanne / kość słoniowa	1785 JA-82	1751-0-2748	10
84 davos / biały studyjny	1785 JA-84	1751-0-2756	10/100
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	1785 JA-866	1751-0-2964	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U. future® linear		
81 antracyt	1740-81	1710-0-3623	10
82 savanne/ kość słoniowa	1740-82	1710-0-3154	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1740-83	1710-0-3661	10
84 davos/ biały studyjny	1740-84 Nowość	1710-0-3172	10/100
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1740-884 Nowość	1710-0-3872	10
885 czarny matowy ¹⁾	1740-885	1710-0-3894	10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	1740-82	1710-0-3154	10
84 davos/ biały studyjny	1740-84	1710-0-3172	10/100
87 toscana/ purpurowy	1740-87	1710-0-3226	10
803 meteor/szary metalik	1740-803	1710-0-3840	10
815 sahara/żółty	1740-815	1710-0-3820	10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	1740-84	1710-0-3172	10/100
	carat®		
81 antracyt	1740-81	1710-0-3623	10
82 savanne/ kość słoniowa	1740-82	1710-0-3154	10
84 davos/ biały studyjny	1740-84	1710-0-3172	10/100
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1740-866	1710-0-3748	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym. Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjowego. Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/ 2723 USL-101. future® linear		
81 antracyt	1755 SL/PZ-81-101	1710-0-3626	10
82 savanne/ kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	1755 SL/PZ-83-101	1710-0-3662	10
84 davos/ biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101 Nowość	1710-0-3175	10
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	1755 SL/PZ-884-101 Nowość	1710-0-3925	10
885 czarny matowy ²⁾	1755 SL/PZ-885-101	1710-0-3902	10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
84 davos/ biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10
87 toscana/ purpurowy	1755 SL/PZ-87-101	1710-0-3229	10
803 meteor/szary metalik	1755 SL/PZ-803-101	1710-0-3841	10
815 sahara/żółty	1755 SL/PZ-815-101	1710-0-3821	10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10
	carat®		
81 antracyt	1755 SL/PZ-81-101	1710-0-3626	10
82 savanne/ kość słoniowa	1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10
84 davos/ biały studyjny	1755 SL/PZ-84-101 Nowość	1710-0-3175	10
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	1755 SL/PZ-884-101 Nowość	1710-0-3925	10
885 czarny matowy ²⁾	1755 SL/PZ-885-101	1710-0-3902	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1755 SL/PZ-866-101	1710-0-3749	10

1) Patrz pole opisowe 1799 18 i oprogramowanie do opisów.

2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.



Mechanizm podstawowy żaluzji ¹⁾ ²⁾

Nadaje się do stosowania z napędami rolet i żaluzji wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe.

Nadaje się do stosowania bez przewodu zerowego. Bez wejścia analogowego.

Do elementu obsługi 6430-xx-xxx.

Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.

Czas działania: 3 min

Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Wyjścia: 2x zwierne

Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5

Moc znamionowa: 690 VA

Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6418 U-500

6410-0-0376

1/10




1) Przyłączenie przewodu zerowego jest niezbędne przy użytkowaniu z elementem obsługi 6430-7x z lampką neonową.


2) Przyłączenie przewodu zerowego wymagane jest przy użytkowaniu napędów rolet i żaluzji wyposażonych w wyłączniki krańcowe. Jeżeli przewód zerowy nie jest dostępny, można zastosować baterie kondensatorów 6498.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Mechanizm żaluzjowy komfort ^{1) 2)} Z funkcją pamięci i pozycjonowania Do ręcznego i automatycznego przełączania rolet. Roleta przesuwa się w położenie ustawione na pokrętle. Realizuje indywidualnie wprowadzone polecenia sterujące (górną/dół) w cyklu dobowym. Nadaje się do stosowania z napędami rolet wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Nadaje się do stosowania bez przewodu zerowego. Bez wejścia analogowego. Rezerwa 45 minut (system bezobsługowy - kondensator). Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x zwiernie Prąd znamionowy: 1,3 A, cos 0,5 Moc znamionowa: 300 VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	Nowość 6419 U	6410-0-0390	1/10

- 1) Przynależne pokrywy 6436-xx.
2) Przyłączenie przewodu zerowego wymagane jest przy użytkowaniu napędów rolet i żaluzji wyposażonych w wyłączniki krańcowe. Jeżeli przewód zerowy nie jest dostępny, można zastosować baterię kondensatorów 6498.

	Pokrywa ¹⁾ z pokrętle Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	Nowość 6436-212 Reflex SI	6430-0-0354	10
214 biały alpejski	Nowość 6436-214	6430-0-0355	10


- 1) Możliwe jest stałe oświetlenie pokrętle za pomocą lampki neonowej 3855. Nie wchodzi w zakres dostawy. Praca z lampką neonową wymaga wykonania podłączenia do przewodu zerowego.

	Zestaw kondensatorowy ¹⁾ Do zasilania mechanizmów żaluzyjnych Busch-Jalousiecontrol® II 6418 U i 6419 U, jeśli nie można ich zasilac z wystarczającą wydajnością (prąd) i nie można podlaczyc przewodu zerowego. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Temperatura pracy: -25 °C do 50 °C		
	6498	6410-0-0383	1/10


- 1) Baterię kondensatorów instaluje się między przewodami sterującymi (górną/dół) i przewodem zerowym.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Standard-Timer, element obsługi ¹⁾ Do manualnego lub czasowego sterowania roletami i żaluzjami. Z programem astronomicznym (program Astro). Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro. Sterowanie manualne jest możliwe niezależnie od programu czasowego. Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wska-zówek tekstowych. Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane. Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy. Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania. Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator). Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym. Programowanie elementu obsługi bez konieczności podlacz-zenia do mechanizmu p/t. Możliwość dowolnego zaprogramowania 2 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu. Programowanie astronomiczne (program Astro) można laczyc z programowaniem czasowym. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6456	6410-0-0374	1/10

- 1) Przynależne pokrywy 6435-xx.


	Element obsługi z pamięcią ^{1) *)} Do ręcznego i automatycznego przełączania rolet. Realizuje indywidualnie wprowadzone polecenia sterujące (górną/dół) w cyklu dobowym. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6457	6410-0-0382	1/10

- 1) Przynależne pokrywy 6436-xx.
*) Produkt wycotywany z produkcji.

	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6430-212-102	6430-0-0313	1/10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6430-214-102	6430-0-0314	1/10


	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. <i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	6430-20-102	6430-0-0319	1/10
21 brąz ¹⁾	6430-21-102	6430-0-0320	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6430-22G-102	6430-0-0321	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6430-24-102	6430-0-0322	1/10
24G alabaster/ biały studyjny	6430-24G-102	6430-0-0323	1/10
260 pallad ¹⁾	6430-260-102	6430-0-0317	1/10
266 tytan ¹⁾	6430-266-102	6430-0-0318	1/10

- 1) Powierzchnia z metalu.

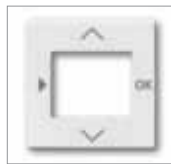
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi¹⁾ Z lampką neonową. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy *)	6430-71	6430-0-0227	1
72 kość słoniowa / kremowy	6430-72	6430-0-0337	1
74 biały alpejski	6430-74	6430-0-0144	1
79 szampański metalizowany *)	6430-79	6430-0-0177	1
	Nowość		
774 biały studyjny/ matowy *)	6430-774	6430-0-0379	1
	Nowość		
775 czarny matowy *)	6430-775	6430-0-0381	1
777 jeżyna	6430-777	6430-0-0346	1
783 aluminiowo srebrny *)	6430-783	6430-0-0338	1
1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857. 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
	<i>future® linear</i>		
81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	6430-83-102	6430-0-0328	1/10
84 davos/ biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
	Nowość		
884 biały studyjny/ matowy *)	6430-884-102	6430-0-0385	1/10
	Nowość		
885 czarny matowy ¹⁾	6430-885-102	6430-0-0386	1/10
	<i>solo®</i>		
82 savanne/ kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/ biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
87 toscana/ purpurowy	6430-87-102	6430-0-0332	1/10
803 meteor/szary metalik	6430-803-102	6430-0-0350	1/10
815 sahara/żółty	6430-815-102	6430-0-0348	1/10
	<i>Busch-axcent®</i>		
84 davos/ biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
	<i>carat®</i>		
81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/ biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	6430-866-102	6430-0-0343	1/10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6435-212	6430-0-0285	10/100
	<i>Reflex SI</i>		
214 biały alpejski	6435-214	6430-0-0286	10/100
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF <i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	6435-20	6430-0-0291	10
21 brąz ¹⁾	6435-21	6430-0-0292	10
22G kość słoniowa / kremowy	6435-22G	6430-0-0293	10
24 biały studyjny/ matowy	6435-24	6430-0-0294	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	6435-24G	6430-0-0295	10
260 pallad ¹⁾	6435-260	6430-0-0289	10
266 tytan ¹⁾	6435-266	6430-0-0290	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			

	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF <i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy *)	6435-71	6430-0-0299	10
72 kość słoniowa / kremowy	6435-72	6430-0-0341	10
74 biały alpejski	6435-74	6430-0-0300	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	6435-79	6430-0-0302	10
	Nowość		
774 biały studyjny/ matowy *)	6435-774	6430-0-0380	10
	Nowość		
775 czarny matowy ¹⁾	6435-775	6430-0-0382	10
777 jeżyna ¹⁾	6435-777	6430-0-0347	10/10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	6435-783	6430-0-0342	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofywany z produkcji.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa

Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.
Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF

future® linear

81	antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82	savanne/ kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
83	aluminiowo srebrny ¹⁾	6435-83	6430-0-0305	10
84	davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
solo®				
82	savanne/ kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84	davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
87	toscana/ purpurowy	6435-87	6430-0-0309	10
803	meteor/szary metalik	6435-803	6430-0-0351	10
815	sahara/żółty	6435-815	6430-0-0349	10
Busch-axcent®				
84	davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
carat®				
81	antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82	savanne/ kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84	davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
pure stainless steel ¹⁾				
866	stal szlachetna	6435-866	6430-0-0344	10

¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.



Pokrywa ^{*}

Do mechanizmu żaluzji komfort 6419 U

Busch-Duro 2000® SI

212	kremowy	1773 JA-212	1724-0-2281	10
Reflex SI				
214	biały alpejski	1773 JA-214	1724-0-2299	10

^{*} Produkt wycofywany z produkcji.



Pokrywa ^{*}

Do mechanizmu żaluzji komfort 6419 U

alpha

20	platyna ¹⁾	1773 JA-20	1724-0-2331	10
21	brąz ¹⁾	1773 JA-21	1724-0-2349	10
22G	kość słoniowa / kremowy	1773 JA-22G	1724-0-2539	10
24	biały studyjny/ matowy	1773 JA-24	1724-0-2356	10
24G	alabaster/ biały studyjny	1773 JA-24G	1724-0-2364	10
260	pallad ¹⁾	1773 JA-260	1724-0-2789	10
266	tytan ¹⁾	1773 JA-266	1724-0-2794	10

¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

^{*} Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa ^{*}

Do mechanizmu żaluzji komfort 6419 U

impuls

71	czarny diamentowy	1773 JA-71	1724-0-2414	10
72	kość słoniowa / kremowy	1773 JA-72	1724-0-4265	10
74	biały alpejski	1773 JA-74	1724-0-2422	10
79	szampański metalizowany ¹⁾	1773 JA-79	1724-0-2455	10
777	jeżyna	1773 JA-777	1724-0-4285	10
783	aluminiowo srebrny ¹⁾	1773 JA-783	1724-0-4266	10

¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

^{*} Produkt wycofywany z produkcji.



Pokrywa

Do mechanizmu żaluzji komfort 6419 U

future® linear

81	antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82	savanne/ kość słoniowa [*]	1773 JA-82	1724-0-2757	10
83	aluminiowo srebrny ¹⁾ [*]	1773 JA-83	1724-0-4260	10
84	davos/ biały studyjny [*]	1773 JA-84	1724-0-2760	10
solo® [*]				
82	savanne/ kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84	davos/ biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
87	toscana/ purpurowy	1773 JA-87	1724-0-2768	10
803	meteor/szary metalik	1773 JA-803	1724-0-4290	10
815	sahara/żółty	1773 JA-815	1724-0-4287	10
Busch-axcent® [*]				
84	davos/ biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
carat®				
81	antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82	savanne/ kość słoniowa [*]	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84	davos/ biały studyjny [*]	1773 JA-84	1724-0-2760	10
pure stainless steel [*]				
866	stal szlachetna	1773 JA-866	1724-0-4269	10

¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

^{*} Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II 1) 2) Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (górną/dół) do sterowania grupowego. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja. Z funkcją „party” (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx. Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
6411 U-101		6410-0-0377	1/10

- 1) Do napędu wielofazowego.
2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.

	Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II 1) 2) Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (górną/dół) do sterowania grupowego. Możliwość przyłączenia czujnika jasności 6414-101 i sygnalizatora stłuczenia szyby 6413. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja, markiza. Z funkcją „party” (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx. Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
6411 U/S-500-101		6410-0-0380	1/10

- 1) Do napędu wielofazowego.
2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.

	Czujnik światła Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101. Z przewodem zasilającym o długości 2 m. Zakres pomiarowy: 15 - 50.000 luksów.		
6414-101		6410-0-0389	1/10

	Czujnik stłuczenia szyby Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101. Z przewodem zasilającym o długości 4 m.		
6413-500		6410-0-0349	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Komfort-Timer, element obsługi 1) Do manualnego lub czasowego sterowania roletami, żaluzjami, markizami, oświetleniem i innymi urządzeniami elektrycznymi. Z programem astronomicznym (program Astro). Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro. Sterowanie manualne podłączonych odbiorników jest możliwe niezależnie od programu czasowego. Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych. Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane. Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy. Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania. Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator). Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym. W połączeniu z mechanizmem sterującym Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U/S-101 dostępna funkcja ochrony przed nasłonecznieniem oraz funkcja zmierzchowa. Dowolnie ustawiana funkcja ochrony przed nasłonecznieniem i funkcja zmierzchowa. Dowolnie ustawiane czasy zaciemnienia i wietrzenia. Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t. Możliwość dowolnego zaprogramowania 4 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu. Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym. W połączeniu ze ściemniaczem uniwersalnym 6593 U istnieje możliwość ustawienia natężenia oświetlenia dla każdego czasu włączania. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do przekaźnika uniwersalnego 6401 U-102. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C			
6455-500		6410-0-0373	1/10	

- 1) Przynależne pokrywy 6435-xx.

	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6430-212-102	6430-0-0313	1/10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6430-214-102	6430-0-0314	1/10

	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.		
20 platyna 1)	6430-20-102	6430-0-0319	1/10
21 brąz 1)	6430-21-102	6430-0-0320	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6430-22G-102	6430-0-0321	1/10
24 biały studyjny / matowy	6430-24-102	6430-0-0322	1/10
24G alabaster / biały studyjny	6430-24G-102	6430-0-0323	1/10
260 pallad 1)	6430-260-102	6430-0-0317	1/10
266 tytan 1)	6430-266-102	6430-0-0318	1/10

- 1) Powierzchnia z metalu.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa 1) z pokrętle
Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U

alpha

Nowość

20	platyna 2)	6436-20	6430-0-0365	10
21	brąz 2)	6436-21	6430-0-0366	10
22G	kość słoniowa / kremowy	6436-22G	6430-0-0368	10
24	biały studyjny / matowy	6436-24	6430-0-0367	10
24G	alabaster / biały studyjny	6436-24G	6430-0-0369	10
260	pallad 2)	6436-260	6430-0-0370	10
266	tytan 2)	6436-266	6430-0-0371	10

- 1) Możliwe jest stałe oświetlenie pokrętle za pomocą lampki neonowej 3855. Nie wchodzi w zakres dostawy. Praca z lampką neonową wymaga wykonania podłączenia do przewodu zerowego.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.



Pokrywa 1) z pokrętle
Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U

future® linear

Nowość

82	savanne / kość słoniowa	6436-82	6430-0-0356	10
83	aluminiowo srebrny 2)	6436-83	6430-0-0357	10
84	davos / biały studyjny	6436-84	6430-0-0358	10
884	biały studyjny / matowy 2)	6436-884	6430-0-0363	10
885	czarny matowy 2)	6436-885	6430-0-0364	10

solo®

Nowość

82	savanne / kość słoniowa	6436-82	6430-0-0356	10
84	davos / biały studyjny	6436-84	6430-0-0358	10
87	toscana / purpurowy	6436-87	6430-0-0359	10
803	meteor / szary metalik	6436-803	6430-0-0360	10
815	sahara / złoty	6436-815	6430-0-0361	10

Busch-axcent®

Nowość

84	davos / biały studyjny	6436-84	6430-0-0358	10
----	------------------------	----------------	-------------	----

carat®

Nowość

82	savanne / kość słoniowa	6436-82	6430-0-0356	10
84	davos / biały studyjny	6436-84	6430-0-0358	10

pure stainless steel 2)

Nowość

866	stal szlachetna	6436-866	6430-0-0362	10
-----	-----------------	-----------------	-------------	----

- 1) Możliwe jest stałe oświetlenie pokrętle za pomocą lampki neonowej 3855. Nie wchodzi w zakres dostawy. Praca z lampką neonową wymaga wykonania podłączenia do przewodu zerowego.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa 1) 2) 3)
Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U

impuls

Nowość

72	kość słoniowa / kremowy	6436-72	6430-0-0372	10
74	biały alpejski	6436-74	6430-0-0373	10
79	szampański metalizowany 4)	6436-79	6430-0-0374	10
774	biały studyjny / matowy 4)	6436-774	6430-0-0377	10
775	czarny matowy 4)	6436-775	6430-0-0378	10
777	jeżyna 4)	6436-777	6430-0-0375	10
783	aluminiowo srebrny 4)	6436-783	6430-0-0376	10

- 1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
2) Przyłączenie przewodu zerowego jest niezbędne przy użytkowaniu z elementem obsługi 6430-7x z lampką neonową.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3856.
4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.



Element obsługi 1) Z lampką neonową.
Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.


impuls

71	czarny diamentowy *)	6430-71	6430-0-0227	1
72	kość słoniowa / kremowy	6430-72	6430-0-0337	1
74	biały alpejski	6430-74	6430-0-0144	1
79	szampański metalizowany 2)	6430-79	6430-0-0177	1
		Nowość		
774	biały studyjny / matowy 2)	6430-774	6430-0-0379	1
		Nowość		
775	czarny matowy 2)	6430-775	6430-0-0381	1
777	jeżyna	6430-777	6430-0-0346	1
783	aluminiowo srebrny 2)	6430-783	6430-0-0338	1


- 1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. future® linear		
81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	6430-83-102	6430-0-0328	1/10
84 davos/ biały studyjny	6430-84-102 Nowość	6430-0-0329	1/10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	6430-884-102 Nowość	6430-0-0385	1/10
885 czarny matowy ¹⁾	6430-885-102	6430-0-0386	1/10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/ biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
87 toscana/ purpurowy	6430-87-102	6430-0-0332	1/10
803 meteor/szary metalik	6430-803-102	6430-0-0350	1/10
815 sahara/żółty	6430-815-102	6430-0-0348	1/10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
	carat®		
81 antracyt	6430-81-102	6430-0-0326	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6430-82-102	6430-0-0327	1/10
84 davos/ biały studyjny	6430-84-102	6430-0-0329	1/10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	6430-866-102	6430-0-0343	1/10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Sterownik żaluzji do zabudowy Busch-Jalousiecontrol® II ¹⁾ ²⁾ Do wspólnego włączania 2 silników żaluzji poprzez wejście analogowe 230 V. Możliwe jest dodatkowe zdalne sterowanie podczerwieńią za pośrednictwem odbiornika podczerwieńi do zabudowy 6045 E-101. Wysterowanie za pośrednictwem pilota na podczerwień/nadajnika ściennego podczerwieńi 6010-25 oraz 6020/21-xxx Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 4x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6420 EB-500	6420-0-0020	1

1) Do napędu wielofazowego (w przypadku awarii odłączyć wszystkie bieguny).
2) Obsługa poszczególnych żaluzji możliwa za pośrednictwem sterowania podczerwieńią (np. 6010-25).

	Odbiornik na podczerwień do zabudowy ¹⁾ Do wysterowania urządzeń do zabudowy 6420 EB/6056 EB. Z przewodem doprowadzającym ok. 0,5 m. Długość światłowodu prętowego: 30 mm Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx.		
	6045 E-101-500	6020-0-1240	1


1) Przewód przyłączeniowy nie nadaje się do przedłużania.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieńi ¹⁾ z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieńi 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
	alpha		
20 platyna ²⁾	6066-20-102	6020-0-1316	10
21 brąz ²⁾	6066-21-102	6020-0-1317	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24 biały studyjny/ matowy	6066-24-102-500	6020-0-1371	1
24G alabaster/ biały studyjny	6066-24G-102	6020-0-1320	1/10
260 pallad ²⁾	6066-260-102	6020-0-1365	1/10
266 tytan ²⁾	6066-266-102	6020-0-1366	1/10

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieńi ¹⁾ z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieńi 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
	impuls		
71 czarny diamentowy ¹⁾	6066-71-101	6020-0-1042	1
72 kość słoniowa / kremowy	6066-72-101	6020-0-1385	1
74 biały alpejski	6066-74-101-500	6020-0-1190	1
79 szampański metalizowany ²⁾	6066-79-101 Nowość	6020-0-0606	1
774 biały studyjny/ matowy ²⁾	6066-774-101 Nowość	6020-0-1405	1
775 czarny matowy ²⁾	6066-775-101	6020-0-1401	1
777 jeźyna	6066-777-101	6020-0-1391	1
783 aluminiowo srebrny ²⁾	6066-783-101	6020-0-1386	1

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
¹⁾ Produkt wyczołwany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukami, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
	future® linear		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	6066-83	6020-0-1383	1/10
84 davos/ biały studyjny	6066-84 Nowość	6020-0-1334	1/10
884 biały studyjny/ matowy ²⁾	6066-884 Nowość	6020-0-1397	1/10
885 czarny matowy ²⁾	6066-885	6020-0-1399	1/10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/ biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
87 toscana/ purpurowy	6066-87	6020-0-1340	1/10
803 meteor/szary metalik	6066-803	6020-0-1395	1/10
815 sahara/żółty	6066-815	6020-0-1393	1/10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
	carat®		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne/ kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos/ biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	6066-866	6020-0-1389	1/10


1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.



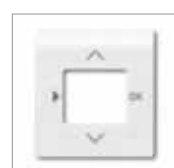
Pokrywa
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.
Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF

Busch-Duro 2000® SI

212 kremowy	6435-212	6430-0-0285	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6435-214	6430-0-0286	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF		
	alpha		
20 platyna ¹⁾	6435-20	6430-0-0291	10
21 brąz ¹⁾	6435-21	6430-0-0292	10
22G kość słoniowa / kremowy	6435-22G	6430-0-0293	10
24 biały studyjny/ matowy	6435-24	6430-0-0294	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	6435-24G	6430-0-0295	10
233 bursztyn ^{*)}	6435-233	6430-0-0287	10
255 obsydian ^{*)}	6435-255	6430-0-0288	10
260 pallad ¹⁾	6435-260	6430-0-0289	10
266 tytan ¹⁾	6435-266	6430-0-0290	10

¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
^{*)} Produkt wycofany z produkcji.




Pokrywa
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.
Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF


impuls


71 czarny diamentowy ^{*)}	6435-71	6430-0-0299	10
72 kość słoniowa / kremowy	6435-72	6430-0-0341	10
74 biały alpejski	6435-74	6430-0-0300	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	6435-79 Nowość	6430-0-0302	10
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	6435-774 Nowość	6430-0-0380	10
775 czarny matowy ¹⁾	6435-775	6430-0-0382	10
777 jeżyna ¹⁾	6435-777	6430-0-0347	10/10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	6435-783	6430-0-0342	10

¹⁾ Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
^{*)} Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF future® linear		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/ kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
83 aluminiowo srebrny 1)	6435-83	6430-0-0305	10
84 davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
87 toscana/ purpurowy	6435-87	6430-0-0309	10
803 meteor/szary metalik	6435-803	6430-0-0351	10
815 sahara/żółty	6435-815	6430-0-0349	10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
	carat®		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/ kość słoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
	pure stainless steel 1)		
866 stal szlachetna	6435-866	6430-0-0344	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


	Przełącznik separacyjny Busch-Jalousiecontrol® II Do wspólnego włączania 2 silników żaluzji za pośrednictwem styków sterujących 230 V (WŁ/WYŁ) (np. 6411 U, 6411 U/S lub 6454 U-10x). Przy tworzeniu grup obejmujących więcej niż 2 żaluzje może zostać równolegleysterowane kilka przełączników separacyjnych. Do zabudowy w dostępnych w handlu puszkach natynkowych lub podtynkowych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Temperatura pracy: -25 °C do 50 °C		
	6415	6410-0-0302	10


	Przełącznik separacyjny napędu stałoprądowego Busch-Jalousiecontrol® II Do wspólnego włączania 2 silników żaluzji za pośrednictwem styków sterujących 230 V (WŁ/WYŁ) (np. 6411 U, 6411 U/S lub 6454 U-10x). Przy tworzeniu grup obejmujących więcej niż 2 żaluzje może zostać równolegleysterowane kilka przełączników separacyjnych. Do zabudowy w dostępnych w handlu puszkach natynkowych lub podtynkowych. Urządzenie wymaga zewnętrznego napięcia zasilającego 12-48 V ~. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A Temperatura pracy: -25 °C do 50 °C		
	6415/24	6410-0-0363	1/10


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Stacja pogodowa 1) 2) 3) 4) 5) Z automatyką załączania. Do sterowania silnikami żaluzji lub markiz. Nastawne parametry wartości: światła, wiatru i temperatury. Z wewnętrznym czujnikiem temperatury. Zewnętrznie przyłączany czujnik światła, wiatru i deszczu. Z położeniem pośrednim przy markizach oraz z pozycją nawrotu przy żaluzjach. Czas trwania impulsu: 30 s do 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne, bezpotencjałowe Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,6 Moc znamionowa: 690 VA Temperatura pracy: -5 °C do 50 °C IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	6480 U-102	6410-0-0371	1/10

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 2) Czujnik światła i czujnik wiatru.
- 3) Przy pracy bez czujnika światła zastosować załączony mostek zwierający w miejsce czujnika.
- 4) Przetworniki pomiarowe opadów mogą być firmy Warena Renckhoff GmbH, 97828 Marktheidenfeld.
Przetworniki pomiarowe opadów nr kat. 1002325, zasilacz sieciowy nr kat. 629065, rurkowy zestaw montażowy nr kat. 1003255.
- 5) Do stosowania tylko z czujnikiem wiatru 6481-102.



	Czujnik wiatru Do stacji pogodowej 6480 U-102.		
	6481-102	6410-0-0370	1

	Czujnik światła Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x. Zakres pomiarowy: 5 - 50.000 luksów.		
	6482	6410-0-0203	1

	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1775 S/W-212-101	1710-0-3122	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1775 S/W-214-101	1710-0-3123	10

	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x. alpha		
20 platyna 1)	1775 S/W-20-101	1710-0-3127	10
21 brąz 1)	1775 S/W-21-101	1710-0-3128	10
22G kość słoniowa / kremowy	1775 S/W-22G-101	1710-0-3129	10
24 biały studyjny/ matowy	1775 S/W-24-101	1710-0-3130	10
24G alabaster/ biały studyjny	1775 S/W-24G-101	1710-0-3131	10
260 pallad 1)	1775 S/W-260-101	1710-0-3308	10
266 tytan 1)	1775 S/W-266-101	1710-0-3334	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.						
	<i>impuls</i>						
71	czarny diamentowy *)	1775 S/W-71-101	1710-0-3136	10			
72	kość słoniowa / kremowy	1775 S/W-72-101	1710-0-3738	10			
74	biały alpejski	1775 S/W-74-101	1710-0-3137	10			
79	szampaniski metalizowany 1)	1775 S/W-79-101	1710-0-3140	10			
		Nowość					
774	biały studyjny/ matowy 1)	1775 S/W-774-101	1710-0-3920	10			
		Nowość					
775	czarny matowy 1)	1775 S/W-775-101	1710-0-3915	10			
777	jeżyna	1775 S/W-777-101	1710-0-3813	10			
783	aluminiowo srebrny 1)	1775 S/W-783-101	1710-0-3739	10			
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego. *) Produkt wycofany z produkcji.							
	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.						
	<i>future® linear</i>						
81	antracyt	1775 S/W-81-101	1710-0-3625	10			
82	savanne/ kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10			
83	aluminiowo srebrny 1)	1775 S/W-83-101	1710-0-3663	10			
84	davos/ biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10			
		Nowość					
884	biały studyjny/ matowy 1)	1775 S/W-884-101	1710-0-3927	10			
		Nowość					
885	czarny matowy 1)	1775 S/W-885-101	1710-0-3904	10			
	<i>solo®</i>						
82	savanne/ kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10			
84	davos/ biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10			
87	toscana/ purpurowy	1775 S/W-87-101	1710-0-3228	10			
803	meteor/szary metalik	1775 S/W-803-101	1710-0-3842	10			
815	sahara/zółty	1775 S/W-815-101	1710-0-3822	10			
	<i>Busch-axcent®</i>						
84	davos/ biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10			
	<i>carat®</i>						
81	antracyt	1775 S/W-81-101	1710-0-3625	10			
82	savanne/ kość słoniowa	1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10			
84	davos/ biały studyjny	1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10			
	<i>pure stainless steel</i>						
866	stal szlachetna	1775 S/W-866-101	1710-0-3750	10			
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.							

Zegary sterujące. Wszystko w odpowiednim czasie.

Są zadania, które powtarzają się każdego dnia. Dlaczego nie powierzyć komuś pewnych czynności, zamiast samemu co-dziennie spoglądać na zegarek? Zegary sterujące (programatory czasowe) mogą łączyć i sterować funkcjami punktualnie co do minuty – dzięki temu uwagę można skierować na ważniejsze sprawy.



01



Zegary sterujące

- 01 Element obsługowy programatora czasowego Komfort. Seria solo®. Kolor: davos.
- 02 Zegar odliczający Busch. Seria alpha, z ramką nea. Kolor: biel alpejska.
- 03 Element obsługowy programatora czasowego Standard. Seria solo®. Kolor: davos.
- 04 Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch. Seria solo®. Kolor: davos.

Spis treści Zegary sterujące

Programator czasowy Busch-Timer® do sterowania żaluzjami	p. 347
Pokrywy	p. 349
Programator czasowy Busch-Timer® do sterowania oświetleniem	p. 350
Zegar odliczający Busch	p. 351

02



03



04



Przegląd Zegary sterujące

01



15-minutowy programator czasowy z podwójnym stykiem rozwiernym (mechaniczny minutnik).

02



120-minutowy programator czasowy z podwójnym stykiem rozwiernym (mechaniczny minutnik).

03



Zegar odliczający czas od 1 sekundy do 9 godzin, 59 minut i 59 sekund z możliwością dowolnego programowania. Aktualnie ustawiony czas pozostaje zachowany po jego upływie i można go w każdej chwili przywołać. Odliczanie można w każdej chwili zatrzymać (elektroniczny minutnik). Do zegara odliczającego Busch jest dostępna druga tarcza centralna, zakrywająca dwa przyciski po lewej stronie. Uniemożliwia ona zmianę ustawionego czasu.

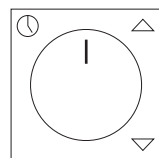
04



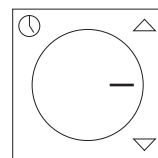
Wielofunkcyjny przełącznik żaluzjowy Busch oferuje dwie intuicyjne możliwości obsługi: tryb automatyczny i obsługę ręczną. W trybie automatycznym roleta otwiera się i zamyka w ustawionym czasie w cyklu 24-godzinnym. W trybie obsługi ręcznej roleta automatycznie ustawia się na pozycji pośredniej ustawionej na pokrętle, tzn. po osiągnięciu ustawionej pozycji następuje samoczynne zatrzymanie rolety.

- 01 15-minutowy zegar sterujący
Nr art. 1070 U, Nr art. 1770-24
- 02 120-minutowy zegar sterujący
Nr art. 1071 U, Nr art. 1771-24
- 03 Zegar odliczający Busch
Nr art. 6465 U, Nr art. 1773-24
- 04 Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch
Nr art. 6419 U, Nr art. 6436-84

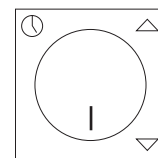
05



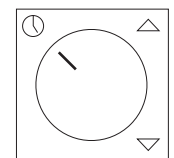
06



07



08



Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch

- 05 Górne położenie krańcowe żaluzji
- 06 Położenie pośrednie, 50% zamknięte
- 07 Dolne położenie krańcowe żaluzji
- 08 Tryb automatyczny

Najprostsza obsługa tutaj także jest na pierwszym miejscu. Nowy przełącznik wielofunkcyjny Busch-Jalousie oferuje 2 intuicyjne możliwości obsługi: tryb automatyczny i obsługę ręczną. W trybie automatycznym pokrętło musi być ustawione na symbolu zegara. W tym stanie roleta w cyklu 24-godzinnym automatycznie otwiera się i zamyka o ustawionych porach. W

przypadku obsługi ręcznej pokrętło obraca się o 180 stopni między pozycjami „Góra” i „Dół”. Gdy oznaczenie pokrętła jest skierowane w górę, roleta porusza się do góry. Gdy oznaczenie pokrętła jest skierowane w dół, roleta porusza się w dół. Roleta automatycznie ustawia się na pozycjach ustawionych na pokrętle, tzn. po osiągnięciu ustawionej pozycji następuje samoczyn-

ne zatrzymanie rolety. Przy każdym kompletnym przejeździe przełącznik Wielofunkcyjny wyłącznik żaluzjowy Busch automatycznie ustala czas ruchu. Pozwala to na proste przejmowanie różnic w czasie ruchu wynikających ze starzenia i zużycia rolety.

01

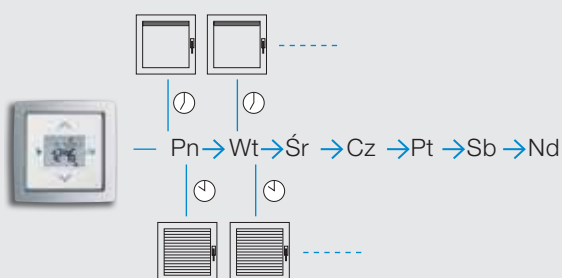


W przypadku tego programatora czasowego można ustawić **2** dowolne pory unoszenia i opuszczania w ciągu dnia. Dodatkowo dysponuje on funkcją urlopową, w przypadku której pory przełączania są wciąż losowo zmieniane, symulując obecność domowników. Oprócz konwencjonalnych czasów przełączania programator dysponuje także funkcją Astro, która uruchamia żaluzję o wschodzie i zachodzie słońca. Funkcję Astro można także ustawić zgodnie ze wschodem i zachodem słońca. Konwencjonalne czasy przełączania i czasy funkcji Astro można poza tym ze sobą łączyć. Bez dodatkowych urządzeń kombinacja składająca się z mechanizmu podtynkowego i elementu obsługowego jest zalecana dla bezpośredniej pracy z żaluzją.

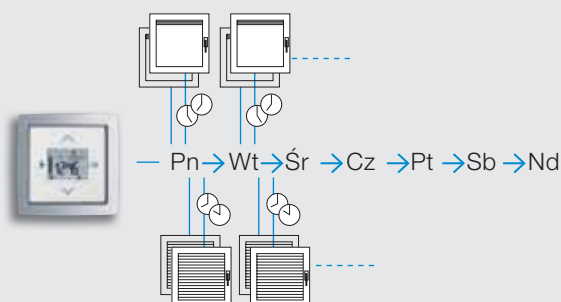
W przypadku tego programatora czasowego można ustawić **4** pory unoszenia i opuszczania w ciągu dnia. Dysponuje on identycznymi funkcjami jak element obsługowy programatora czasowego Standard, jednak — w zależności od mechanizmu podtynkowego — umożliwia dodatkowo realizację funkcji przełączania i ściemniania. W ten sposób za pomocą programatora czasowego Komfort można przykładowo załączać oświetlenie zewnętrzne.

W przypadku obu elementów obsługowych programowanie można przeprowadzić w zdjętym stanie. Element obsługowy programatora czasowego można wygodnie zaprogramować na fotelu, a następnie założyć na mechanizm podtynkowy. Jest to przydatne zwłaszcza tam, gdzie kombinacja przełączników jest trudno dostępna, ponieważ jest na przykład zastawiona szafą i nie można odczytać wyświetlacza. Ustawianie programatora jeszcze nigdy nie było tak proste: wskazanie na wyświetlaczu pokazuje programowaną funkcję, dzięki czemu instrukcja obsługi jest prawie niepotrzebna.

- 01 Element obsługowy programatora czasowego Standard Nr art. 6456
- 02 Element obsługowy programatora czasowego Komfort Nr art. 6455




W przypadku programatora czasowego w wersji Standard można ustawić **2** dowolne pory unoszenia i opuszczania w ciągu dnia.



W przypadku programatora czasowego w wersji Komfort można ustawić **4** dowolne pory unoszenia i opuszczania w ciągu dnia.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Komfort-Timer, element obsługi ¹⁾ Do manualnego lub czasowego sterowania roletami, żaluzjami, markizami, oświetleniem i innymi urządzeniami elektrycznymi. Z programem astronomicznym (program Astro). Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro. Sterowanie manualne podłączonych odbiorników jest możliwe niezależnie od programu czasowego. Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych. Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane. Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy. Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania. Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator). Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym. W połączeniu z mechanizmem sterującym Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U/S-101 dostępna funkcja ochrony przed nasłonecznieniem oraz funkcja zmierzchowa. Dowolnie ustawiana funkcja ochrony przed nasłonecznieniem i funkcja zmierzchowa. Dowolnie ustawiane czasy zacielenia i wietrzenia. Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t. Możliwość dowolnego zaprogramowania 4 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu. Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym. W połączeniu ze ściemniaczem uniwersalnym 6593 U istnieje możliwość ustawienia natężenia oświetlenia dla każdego czasu włączania. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do przekaźnika uniwersalnego 6401 U-102. Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C			
	6455-500	6410-0-0373	1/10	


1) Przynależne pokrywy 6435-xx.

	Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II ¹⁾ ²⁾ Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (górną/dół) do sterowania grupowego. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja. Z funkcją „party” (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx. Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C			
	6411 U-101	6410-0-0377	1/10	

1) Do napędu wielofazowego.
2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II ¹⁾ ²⁾ Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe. Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (górną/dół) do sterowania grupowego. Możliwość przyłączenia czujnika jasności 6414-101 i sygnalizatora stłuczenia szyby 6413. Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja, markiza. Z funkcją „party” (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx. Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe. Do elementu obsługi 6430-xx-xxx. Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Czas działania: 3 min Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C			
	6411 U/S-500-101	6410-0-0380	1/10	

1) Do napędu wielofazowego.
2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.

	Czujnik światła Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101. Z przewodem zasilającym o długości 2 m. Zakres pomiarowy: 15 - 50.000 luksów.			
	6414-500	6410-0-0348	10	

	Czujnik stłuczenia szyby Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411U/S-101. Z przewodem zasilającym o długości 4 m.			
	6413-500	6410-0-0349	10	

	Standard-Timer, element obsługi ¹⁾ Do manualnego lub czasowego sterowania roletami i żaluzjami. Z programem astronomicznym (program Astro). Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro. Sterowanie manualne jest możliwe niezależnie od programu czasowego. Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych. Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane. Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy. Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania. Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator). Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym. Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t. Możliwość dowolnego zaprogramowania 2 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu. Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C			
	6456	6410-0-0374	1/10	

1) Przynależne pokrywy 6435-xx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Mechanizm żaluzjowy komfort ^{1) 2)}

Z funkcją pamięci i pozycjonowania
Do ręcznego i automatycznego przełączania rolet.
Roleta przesuwana się w położenie ustawione na pokrętle.
Realizuje indywidualnie wprowadzone polecenia sterujące (górną/dół) w cyklu dobowym.
Nadaje się do stosowania z napędami rolet wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe.
Nadaje się do stosowania bez przewodu zerowego.
Bez wejścia analogowego.
Rezerwa 45 minut (system bezobsługowy - kondensator).
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 2x zwierne
Prąd znamionowy: 1,3 A, cos 0,5
Moc znamionowa: 300 VA
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

NOWOŚĆ

6419 U 6410-0-0390 1/10

- 1) Przynależne pokrywy 6436-xx.
- 2) Przyłączenie przewodu zerowego wymagane jest przy użytkowaniu napędów rolet i żaluzji wyposażonych w wyłączniki krańcowe. Jeżeli przewód zerowy nie jest dostępny, można zastosować baterie kondensatorów 6498.



Element obsługi z pamięcią ^{1) *)}

Do ręcznego i automatycznego przełączania rolet.
Realizuje indywidualnie wprowadzone polecenia sterujące (górną/dół) w cyklu dobowym.
Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6457 6410-0-0382 1/10

- 1) Przynależne pokrywy 6436-xx.
- *) Produkt wyczołwany z produkcji.



Mechanizm podstawowy żaluzji ^{1) 2)}

Nadaje się do stosowania z napędami rolet i żaluzji wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe.
Nadaje się do stosowania bez przewodu zerowego.
Bez wejścia analogowego.
Do elementu obsługi 6430-xx-xxx.
Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.
Czas działania: 3 min
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 2x zwierne
Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5
Moc znamionowa: 690 VA
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6418 U-500 6410-0-0376 1/10

- 1) Przyłączenie przewodu zerowego jest niezbędne przy użytkowaniu z elementem obsługi 6430-7x z lampką neonową.
- 2) Przyłączenie przewodu zerowego wymagane jest przy użytkowaniu napędów rolet i żaluzji wyposażonych w wyłączniki krańcowe. Jeżeli przewód zerowy nie jest dostępny, można zastosować baterie kondensatorów 6498.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Komfort-Timer, element obsługi ¹⁾

Do manualnego lub czasowego sterowania roletami, żaluzjami, markizami, oświetleniem i innymi urządzeniami elektrycznymi.
Z programem astronomicznym (program Astro).
Indywidualne przesunięcie astronomiczne i blokada czasów Astro.
Sterowanie manualne podłączonych odbiorników jest możliwe niezależnie od programu czasowego.
Proste ustawianie za pomocą menu i wyświetlanych wskazań tekstowych.
Fabrycznie ustawione programy czasowe mogą być indywidualnie zmieniane.
Automatyczna zmiana czasu - letni/zimowy.
Zabezpieczenie programu czasowego w przypadku awarii sieci zasilania.
Rezerwa czasu pracy dla zegara i daty wynosi 14 godzin (system bezserwisowy - kondensator).
Proste przełączanie między trybami: ręcznym, automatycznym i wakacyjnym.
W połączeniu z mechanizmem sterującym Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U/S-101 dostępna funkcja ochrony przed nasłonecznieniem oraz funkcja zmierzchowa.
Dowolnie ustawiana funkcja ochrony przed nasłonecznieniem i funkcja zmierzchowa.
Dowolnie ustawiane czasy zaciemnienia i wietrzenia.
Programowanie elementu obsługi bez konieczności podłączenia do mechanizmu p/t.
Możliwość dowolnego zaprogramowania 4 czasów włączenia na każdy dzień w tygodniu.
Programowanie astronomiczne (program Astro) można łączyć z programowaniem czasowym.
W połączeniu ze ściemniaczem uniwersalnym 6593 U istnieje możliwość ustawienia natężenia oświetlenia dla każdego czasu włączenia.
Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.
Do przełącznika uniwersalnego 6401 U-102.
Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U.
Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101.
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6455-500 6410-0-0373 1/10






- 1) Przynależne pokrywy 6435-xx.



Przełącznik uniwersalny

3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do podtylnkowego czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 dla Allwetter 44® 6800-3x-102C.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101).
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do elementu sterującego z odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6067-xxx-10x.
Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.
Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter® 6805 U.
Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe
Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory.
Prąd znamionowy: 10 AX
Moc znamionowa: 2300 W/VA
Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C
Brytyjska norma EN 60669-2-1

6401 U-102-500 6410-0-0049 1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Uniwersalny ściemniacz centralny Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4)		
	Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia. Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy. Do wyboru funkcja łagodnego WŁ/WYŁ i funkcja Memory. Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączonego równoległe od strony obwodu obciążeniowego. Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym i przeciążeniowym. Z obsługą przyciskiem. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	   	6593 U-500	6590-0-0171 1/10


- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W połączeniu z 6800-xxx-104 (M) jest możliwość nastawienia łagodnego wyłączenia.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.


	Moduł rozszerzania mocy 1)		
	Wysterowanie następuje za pośrednictwem uniwersalnego ściemniacza centralnego Busch-Universal-Zentraldimmer® 6593 U lub uniwersalnego ściemniacza obrotowego 6591 U-101 Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym. Możliwość stosowania tylko z jedną pokrywą 2114-xxx oraz 6541-xxx. Bez pokrywy. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 200 - 315 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
	   	6594 U-500	6590-0-0172 1

- 1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sterownik niskonapięciowy z pamięcią 1) 2) 3)		
	3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do sterowania elektronicznych stateczników świetlówek z wyjściem sterującym 1-10 V DC, prąd sterowniczy maks. 50 mA DC. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US/2021/6 UK). Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników Bez elementu obsługi. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 700 W/VA IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1		
		6550 U-101-500	6550-0-0042 1

- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Ze zintegrowanym ogranicznikiem prądu włączeniowego

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	6435-212	6430-0-0285	10/100
	Reflex SI		
214 biały alpejski	6435-214	6430-0-0286	10/100


	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF <i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	6435-20	6430-0-0291	10
21 brąz ¹⁾	6435-21	6430-0-0292	10
22G kość stoniowa / kremowy	6435-22G	6430-0-0293	10
24 biały studyjny/ matowy	6435-24	6430-0-0294	10/100
24G alabaster/ biały studyjny	6435-24G	6430-0-0295	10
260 pallad ¹⁾	6435-260	6430-0-0289	10
266 tytan ¹⁾	6435-266	6430-0-0290	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF <i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy ^{*)}	6435-71	6430-0-0299	10
72 kość stoniowa / kremowy	6435-72	6430-0-0341	10
74 biały alpejski	6435-74	6430-0-0300	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	6435-79	6430-0-0302	10
	NOWOSC		
774 biały studyjny/ matowy ¹⁾	6435-774	6430-0-0380	10
	NOWOSC		
775 czarny matowy ¹⁾	6435-775	6430-0-0382	10
777 jeżyna ¹⁾	6435-777	6430-0-0347	10/10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	6435-783	6430-0-0342	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456. Do regulatora temperatury pomieszczenia 1098 U/UF future® linear		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/ kość stoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	6435-83	6430-0-0305	10
84 davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
	solo®		
82 savanne/ kość stoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
87 toscana/ purpurowy	6435-87	6430-0-0309	10
803 meteor/szary metalik	6435-803	6430-0-0351	10
815 sahara/żółty	6435-815	6430-0-0349	10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
	carat®		
81 antracyt	6435-81	6430-0-0303	10
82 savanne/ kość stoniowa	6435-82	6430-0-0304	10
84 davos/ biały studyjny	6435-84	6430-0-0306	10
	pure stainless steel ¹⁾		
866 stal szlachetna	6435-866	6430-0-0344	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa ^{*)} Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1773 JA-212	1724-0-2281	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1773 JA-214	1724-0-2299	10

*) Produkt wycofywany z produkcji.

	Pokrywa ^{*)} Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U <i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	1773 JA-20	1724-0-2331	10
21 brąz ¹⁾	1773 JA-21	1724-0-2349	10
22G kość stoniowa / kremowy	1773 JA-22G	1724-0-2539	10
24 biały studyjny/ matowy	1773 JA-24	1724-0-2356	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773 JA-24G	1724-0-2364	10
260 pallad ¹⁾	1773 JA-260	1724-0-2789	10
266 tytan ¹⁾	1773 JA-266	1724-0-2794	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Pokrywa *)
Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U
impuls

71	czarny diamentowy	1773 JA-71	1724-0-2414	10
72	kość słoniowa / kremowy	1773 JA-72	1724-0-4265	10
74	biały alpejski	1773 JA-74	1724-0-2422	10
79	szampański metalizowany 1)	1773 JA-79	1724-0-2455	10
777	jeżyna	1773 JA-777	1724-0-4285	10
783	aluminiowo srebrny 1)	1773 JA-783	1724-0-4266	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.



Pokrywa
Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U
future® linear

81	antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82	savanne/ kość słoniowa *)	1773 JA-82	1724-0-2757	10
83	aluminiowo srebrny 1) *)	1773 JA-83	1724-0-4260	10
84	davos/ biały studyjny *)	1773 JA-84	1724-0-2760	10
	<i>solo® *)</i>			
82	savanne/ kość słoniowa	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84	davos/ biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
87	toscana/ purpurowy	1773 JA-87	1724-0-2768	10
803	meteor/szary metalik	1773 JA-803	1724-0-4290	10
815	sahara/żółty	1773 JA-815	1724-0-4287	10
	<i>Busch-axcent® *)</i>			
84	davos/ biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760	10
	<i>carat®</i>			
81	antracyt	1773 JA-81	1724-0-4251	10
82	savanne/ kość słoniowa *)	1773 JA-82	1724-0-2757	10
84	davos/ biały studyjny *)	1773 JA-84	1724-0-2760	10
	<i>pure stainless steel *)</i>			
866	stal szlachetna	1773 JA-866	1724-0-4269	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Pokrywa 1)
z pokrętkiem**
Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U
alpha

		NOWOŚĆ		
20	platyna 2)	6436-20	6430-0-0365	10
21	brąz 2)	6436-21	6430-0-0366	10
22G	kość słoniowa / kremowy	6436-22G	6430-0-0368	10
24	biały studyjny/ matowy	6436-24	6430-0-0367	10
24G	alabaster/ biały studyjny	6436-24G	6430-0-0369	10
260	pallad 2)	6436-260	6430-0-0370	10
266	tytan 2)	6436-266	6430-0-0371	10

1) Możliwe jest stałe oświetlenie pokrętki za pomocą lampki neonowej 3855. Nie wchodzi w zakres dostawy. Praca z lampką neonową wymaga wykonania podłączenia do przewodu zerowego.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.



**Pokrywa 1) 2) 3)
z pokrętkiem**
Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U
impuls

		NOWOŚĆ		
72	kość słoniowa / kremowy	6436-72	6430-0-0372	10
74	biały alpejski	6436-74	6430-0-0373	10
79	szampański metalizowany 4)	6436-79	6430-0-0374	10
774	biały studyjny/ matowy 4)	6436-774	6430-0-0377	10
775	czarny matowy 4)	6436-775	6430-0-0378	10
777	jeżyna 4)	6436-777	6430-0-0375	10
783	aluminiowo srebrny 4)	6436-783	6430-0-0376	10

1) Podświetlane przez lampkę neonową. Lampka neonowa mieści się w zakresie dostawy pokrywy.
2) Przyłączenie przewodu zerowego jest niezbędne przy użytkowaniu z elementem obsługi 6430-7x z lampką neonową.
3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3856.
4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Pokrywa ¹⁾
z pokrętle**
Do mechanizmu żaluzjowego komfort 6419 U

future® linear

NOWOŚĆ

82	savanne/ kość słoniowa	6436-82	6430-0-0356	10
83	aluminiowo srebrny ²⁾	6436-83	6430-0-0357	10
84	davos/ biały studyjny	6436-84	6430-0-0358	10
884	biały studyjny/ matowy ²⁾	6436-884	6430-0-0363	10
885	czarny matowy ²⁾	6436-885	6430-0-0364	10

solo®

NOWOŚĆ

82	savanne/ kość słoniowa	6436-82	6430-0-0356	10
84	davos/ biały studyjny	6436-84	6430-0-0358	10
87	toscana/ purpurowy	6436-87	6430-0-0359	10
803	meteor/szary metalik	6436-803	6430-0-0360	10
815	sahara/żółty	6436-815	6430-0-0361	10

Busch-axcent®

NOWOŚĆ

84	davos/ biały studyjny	6436-84	6430-0-0358	10
----	--------------------------	----------------	-------------	----

carat®

NOWOŚĆ

82	savanne/ kość słoniowa	6436-82	6430-0-0356	10
84	davos/ biały studyjny	6436-84	6430-0-0358	10

pure stainless steel ²⁾

NOWOŚĆ

866	stal szlachetna	6436-866	6430-0-0362	10
-----	-----------------	-----------------	-------------	----

1) Możliwe jest stałe oświetlenie pokrętki za pomocą lampki neonowej 3855. Nie wchodzi w zakres dostawy. Praca z lampką neonową wymaga wykonania podłączenia do przewodu zerowego.
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Zegar odliczający ¹⁾
Countdown-Timer**
Do zaprogramowanego czasowo załączania odbiorników elektrycznych.
Z elementem obsługi, bez pokrywy.
Minimalny czas programatora czasowego: 1 sekunda.
Maksymalny czas programatora czasowego: 9:59:59 godzin.
Rezerwa czasu pracy: 12 godz.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 1x zwierne
Prąd znamionowy: 10 A, cos 0,5
Moc znamionowa: 2300 VA
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C
IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1

6465 U 6410-0-0278 1/10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.



Pokrywa
Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.

Busch-Duro 2000® SI

212	kremowy	1773-212	1753-0-1886	10
214	biały alpejski	1773-214	1724-0-2117	10



Pokrywa
Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.

alpha

20	platyna ¹⁾	1773-20	1724-0-2158	10
21	brąz ¹⁾	1773-21	1724-0-2166	10
22G	kość słoniowa / kremowy	1773-22G	1724-0-2521	10
24	biały studyjny/ matowy	1773-24	1724-0-2174	10
24G	alabaster/ biały studyjny	1773-24G	1724-0-2182	10
260	pallad ¹⁾	1773-260	1724-0-2790	10
266	tytan ¹⁾	1773-266	1724-0-2795	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.




Pokrywa
Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.


impuls

71	czarny diamentowy ²⁾	1773-71	1724-0-2232	10
72	kość słoniowa / kremowy	1773-72	1724-0-4267	10
74	biały alpejski	1773-74	1724-0-2240	10
79	szampański metalizowany ¹⁾	1773-79	1724-0-2273	10
		NOWOŚĆ		
774	biały studyjny/ matowy ¹⁾	1773-774	1724-0-4306	10
		NOWOŚĆ		
775	czarny matowy ¹⁾	1773-775	1724-0-4304	10
777	jeżyna	1773-777	1724-0-4286	10
783	aluminiowo srebrny ¹⁾	1773-783	1724-0-4268	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
2) Produkt wycofany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. future® linear		
81 antracyt	1773-81	1753-0-9906	10
82 savanne/ kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1773-83	1753-0-0030	10
84 davos/ biały studyjny	1773-84 NOWOŚĆ	1753-0-9908	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1773-884 NOWOŚĆ	1753-0-0132	10
885 czarny matowy ¹⁾	1773-885	1753-0-0135	10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
84 davos/ biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10
	carat®		
81 antracyt	1773-81	1753-0-9906	10
82 savanne/ kość słoniowa	1773-82	1753-0-9907	10
84 davos/ biały studyjny	1773-84	1753-0-9908	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1773-866	1753-0-0103	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop. future® linear		
81 antracyt	1773/10-81	1753-0-9911	10
82 savanne/ kość słoniowa	1773/10-82	1753-0-9912	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	1773/10-83	1753-0-0031	10
84 davos/ biały studyjny	1773/10-84 NOWOŚĆ	1753-0-9914	10
884 biały studyjny/ matowy ¹⁾	1773/10-884 NOWOŚĆ	1753-0-9971	10
885 czarny matowy ¹⁾	1773/10-885	1753-0-0134	10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	1773/10-82	1753-0-9912	10
84 davos/ biały studyjny	1773/10-84	1753-0-9914	10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	1773/10-84	1753-0-9914	10
	carat®		
81 antracyt	1773/10-81	1753-0-9911	10
82 savanne/ kość słoniowa	1773/10-82	1753-0-9912	10
84 davos/ biały studyjny	1773/10-84	1753-0-9914	10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	1773/10-866	1753-0-0104	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1773/10-212	1724-0-2547	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1773/10-214	1724-0-2554	10/100

	Programator czasowy ^{1) 2)} 2-biegunowy, rozwierny Czas działania: 15 min. Do zaprogramowanego czasowo załączenia odbiorników elektrycznych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Prąd znamionowy: 16 A, cos 0,25		
	1070 U	1043-0-0025	1/10

1) Tylko do mocowania śrubami.
2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U. Obsługiwany tylko przycisk Start/Stop. alpha		
20 platyna ¹⁾	1773/10-20	1724-0-2596	10
21 brąz ¹⁾	1773/10-21	1724-0-2604	10
22G kość słoniowa / kremowy	1773/10-22G	1724-0-2695	10
24 biały studyjny/ matowy	1773/10-24	1724-0-2612	10
24G alabaster/ biały studyjny	1773/10-24G	1724-0-2620	10
260 pallad ¹⁾	1773/10-260	1724-0-2809	10
266 tytan ¹⁾	1773/10-266	1724-0-2810	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa z pokrętkiem, z nadrukiem Do programatora czasowego 1070 U. Czas działania: 15 min. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1770-212-102	1753-0-6059	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1770-214-102	1753-0-6158	10


Zegar odliczający (odliczający programator czasowy)

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1070 U. Czas działania: 15 min. <i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	1770-20-101	1753-0-6075	10
21 brąz ¹⁾	1770-21-101	1753-0-6083	10
22G kość słoniowa / kremowy	1770-22G-101	1710-0-2397	10
24 biały studyjny / matowy	1770-24-101	1753-0-6091	10
24G alabaster / biały studyjny	1770-24G-101	1753-0-7446	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min. <i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	1771-20-101	1753-0-6224	10
21 brąz ¹⁾	1771-21-101	1753-0-6232	10
22G kość słoniowa / kremowy	1771-22G-101	1710-0-2405	10
24 biały studyjny / matowy	1771-24-101	1753-0-6240	10
24G alabaster / biały studyjny	1771-24G-101	1753-0-7479	10

1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1070 U. Czas działania: 15 min. <i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1770-71	1753-0-0250	10
72 kość słoniowa / kremowy	1770-72	1753-0-0057	10
74 biały alpejski	1770-74	1753-0-4906	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1770-79	1753-0-5382	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy ¹⁾	1770-774	1753-0-0178	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1770-775	1753-0-0149	10
777 jeżyka	1770-777	1753-0-0117	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1770-783	1753-0-0058	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

*) Produkt wycofany z produkcji.

	Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min. <i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy ^{*)}	1771-71	1753-0-0342	10
72 kość słoniowa / kremowy	1771-72	1753-0-0059	10
74 biały alpejski	1771-74	1753-0-4914	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	1771-79	1753-0-5390	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy ¹⁾	1771-774	1753-0-0179	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	1771-775	1753-0-0150	10
777 jeżyka	1771-777	1753-0-0118	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	1771-783	1753-0-0061	10


1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

*) Produkt wycofany z produkcji.

	Programator czasowy ^{1) 2)} 2-biegowy, rozwierny Czas działania: 120 min. Do zaprogramowanego czasowo załączenia odbiorników elektrycznych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Prąd znamionowy: 16 A, cos 0,25		
	1071 U	1043-0-0124	1

1) Tylko do mocowania śrubami.

2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Pokrywa z pokrętkiem, z nadrukiem Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min. Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	1771-212-102	1753-0-6208	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	1771-214-102	1753-0-6307	10



Zdalne sterowanie. Nastrojowe oświetlenie w zasięgu ręki.

Przyciemnione światła tworzą atmosferę. I ustalają akcenty. Za pomocą modułu zdalnego sterowania Busch-Ferncontrol® IR można obsługiwać pojedyncze źródła światła lub zapisywać całe sceny świetlne i przywoływać je ponownie przez naciśnięcie przycisku. W ten sposób można tworzyć odpowiedni nastrój w każdej sytuacji.





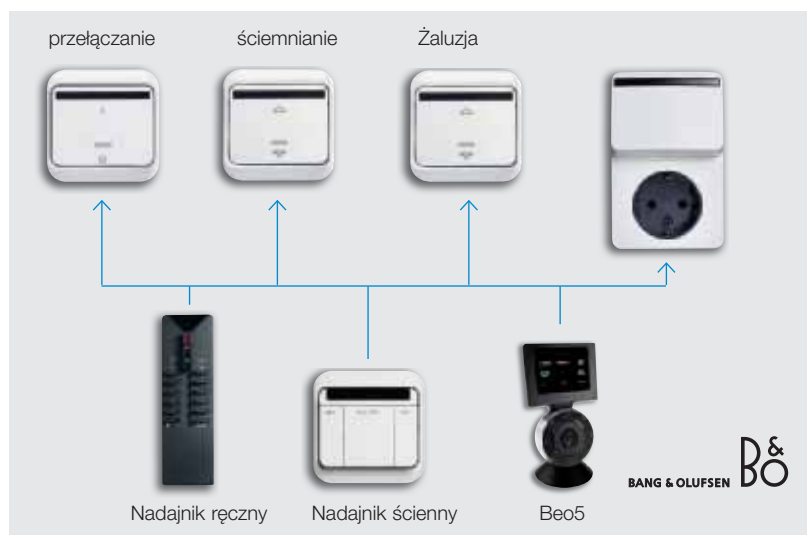
Nadajnik ręczny Busch-Ferncontrol® IR

Materiał

Ostona: tworzywo termoplastyczne (PC), odporne na uderzenia i pęknięcia, odporne na działanie UV, nie zawiera PCW i halogenów

Spis treści Zdalne sterowanie

Pilot na podczerwień	p. 358
Mechanizmy podtykowe	p. 359
Elementy obsługowe na podczerwień	p. 360
Elementy do zabudowy	p. 361





Sterowanie różnymi źródłami światła, żaluzjami, markizami i innymi elementami w pomieszczeniach może być tak samo proste, jak włączanie i wyłączanie programów telewizyjnych za pomocą pilota. Naciskając jeden przycisk

można sterować żaluzjami w taki sam komfortowy sposób, jak włączanie i wyłączanie programów telewizyjnych. Wyjątkowa jest przy tym możliwość sterowania żaluzjami w taki sam komfortowy sposób.

01 Nadajnik ręczny

Nadajnik ręczny Busch-Ferncontrol® IR jest głównym elementem systemu. Umożliwia on wyzwalanie wszystkich funkcji systemu. W praktyce oznacza to indywidualne przełączanie i ściemnianie zainstalowanych odbiorników podczerwieni Busch-Ferncontrol® IR. Przy użyciu funkcji pamięci (Memo 1/Memo 2) można zapisywać sytuacje świetlne, a następnie wywoływać je, naciskając jeden przycisk.

02 Nadajnik ścienny

Doskonałym uzupełnieniem nadajnika ręcznego jest nadajnik ścienny Busch-Ferncontrol® IR, będący centralnym elementem obsługowym. Niezależnie od połączenia w sieć, umieszczony w dowolnym miejscu w pomieszczeniu, z możliwością zamontowania nawet na okiennej szybie, steruje funkcjami pamięci lub poszczególnymi odbiornikami, a po opuszczeniu pomieszczenia dba o ich wyłączenie („WSZYSTKO WYŁ.”). Nadajnik jest dostępny w kolorach programu przełączników alpha.

03 Ściemniacz podtynkowy

Za pomocą uniwersalnego ściemniacza Busch-Ferncontrol® IR można komfortowo ściemniać odbiorniki o mocy do 420 W (z modulem rozszerzenia mocy do 735 W/VA). Dzięki inteligentnemu sterowaniu ściemniacz pozwala przy tym na podłączenie żarówek i lampek halogenowych 230 V oraz niskonapięciowych żarówek halogenowych z transformatorami konwencjonalnymi lub elektromagnetycznymi. Funkcja pamięci przechowuje wartość ostatnio ustawionej jasności.

04 Przełącznik podtynkowy

Wszędzie tam, gdzie wymagane jest sterowanie odbiornikami o dużej mocy, zastosowanie znajduje przełącznik podtynkowy Busch-Ferncontrol® IR. Zdolność przełączania 2300 W/VA zapewnia wystarczającą rezerwę również w dużych instalacjach. Funkcja pamięci pozwala na zapisanie i przywoływanie 2 dowolnych stanów przełączeń.

05 Przełącznik z wtyczką

Dzięki przełącznikowi Busch-Ferncontrol® IR z wtyczką możliwe jest podłączanie zmiennych odbiorników bez potrzeby uciążliwej instalacji. Jest doskonały do żarówek, lampek halogenowych 230 V i niskonapięciowych lampek halogenowych, zasilanych transformatorami. Obsługuje funkcję pamięci, umożliwiającą przełączanie na żądanie. Do zestyku przełączającego można podłączyć dowolną liczbę odbiorników o całkowitej mocy 2300 W.

06 Sterowanie wentylatorem

Do pierwszego wyjścia podłącza się oświetlenie, a do drugiego wentylator. Po wyłączeniu oświetlenia wentylator działa jeszcze przez ustawiony czas. Mechanizm 6402 U, element obsługowy 6067-xx.



01 Komfortowe możliwości

Za pomocą nadajnika ręcznego można zdalnie sterować 2 x 5 kanałami dla 5 różnych odbiorników (1–5 i 6–10). Możliwe jest zapisanie i przywoływanie 2 x 2 scen świetlnych. Kodowanie odbiorników odbywa się za pomocą śrubokręta na kole adresowym.

02 Pilot zdalnego sterowania Beo5


Za pomocą pilota zdalnego sterowania Beo5 firmy Bang & Olufsen można obsługiwać odbiorniki podczerwieni Busch-Jaeger (w zależności od zaprogramowania pilota przez przedstawiciela handlowego firmy Bang & Olufsen). Dzięki temu możliwe jest zdalne sterowanie źródłami wideo i audio oraz funkcjami instalacji w pomieszczeniach, takimi jak włączanie i ściemnianie światła czy poruszanie żaluzjami.

Mocowanie prod. Ferncontrol-IR	przełączanie	Wyłącznik świecznikowy u góry kanał 1 na dole kanał 2	ściemnianie	ściemnianie 0–10 V	żaluzje
Podtynkowo					
	Uniwersalny wkładprzełącznikowy Busch 6401 U-102	Uniwersalny mechanizmszeregowy Busch 6402 U	Uniwersalny wkładściemniacza (centralny) 6593 U	Sterownik niskonapięciowy z pamięcią 6550 U-101	Busch-Jalousiecontrol 6411U-101 6411U/S-101
	Busch-Ferncontrol® IR – element obsługowy 6067-xx-102	Busch-Ferncontrol® IR – element obsługowy 6066-xx	Busch-Ferncontrol® IR – element obsługowy 6066-xx-102	Busch-Ferncontrol® IR – element obsługowy 6066-xx-102	Element obsługowy IR 6066-xx-102
Montaż					
	Odbiornik IR poczwórny 6056 EB Wpuszczany odbiornik IR 6045 E-101	–	–	Ściemniacz IR 0–10 V 6045	Busch-Jalousiecontrol® II element do zabudowy 6420 EB + Wpuszczany odbiornik IR 6045 E-101
Zwischenstecker					
	Przełącznik IR 6080-24	–	–	–	–


Zapoznać się także z opisem możliwości sterowania wentylatorem na stronie 358

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pilot na podczerwień¹⁾ 2)		
	<p>Zdalne sterowanie na podczerwień zależne od sieci. Do odbiornika podczerwieni (60xx). Do czujnika ruchu Busch-Wächter[®] Präsenz tech (6813/11). Do czujnika obecności Busch-Wächter[®] Dualline 6813/11-xxx. Do Busch-priOn[®] Listwa górna z odbiornikiem IR i czujnikiem zbliżeniowym (6350-825). Do sensorów EIB/KNX z interfejsem na podczerwień (632x-xxx, 6129-xx oraz 6135-xxx). Do włączania/ściemniania do 10 odbiorników w 2 grupach (1-5 / 6-10). Możliwe programowanie i wybór spośród 2 pamięci MEMO na grupę. Zasilanie: 4 baterie alkaliczno-manganowe IEC LR03 (mikroogniwa). Nie są objęte zakresem dostawy. Zasięg: ok. 15 m Napięcie znamionowe: 6 V-</p>		
	6010-25-500	6020-0-1133	1


1) Działanie wraz z podtylnym odbiornikiem podczerwieni EIB, patrz Podręcznik Techniczny.
2) Poza 6321-xxx oraz 6326-xxx-101.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ścienne nadajnik podczerwieni¹⁾ 2)		
	<p>Zdalne sterowanie na podczerwień zależne od sieci. Do odbiorników podczerwieni jak również podtylnych odbiorników podczerwieni EIB/KNX 6129-xxx-101, 6135-xxx oraz 632x-xxx (wybór 2 funkcji pamięci na grupę adresów oraz WSZYSTKO WYŁĄCZONE). Przełączanie grup adresów (1-5/6-10). Zasilanie: bateria płaska 6 V (np. Duracell 7 K 67, nie jest w zakresie dostawy) Zasięg: ok. 15 m</p>		
	<i>alpha</i>		
20	platyna ⁴⁾	6020-20	6020-0-0036 1/10
21	brąz ⁴⁾	6020-21	6020-0-0044 1/10
24	biały studyjny/ matowy	6020-24-500	6020-0-1281 1
24G	alabaster/ biały studyjny	6020-24G-500	6020-0-1299 1
28	niebieski hanzeatyck [*])	6020-28	6020-0-1018 1/10

1) Do programowania pamięci M1 i M2 wymagany jest pilot na podczerwień 6010-xx.
2) Działanie wraz z podtylnym odbiornikiem podczerwieni EIB, patrz Podręcznik Techniczny.
3) Poza 6321-xxx oraz 6326-xxx-101.
4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
*) Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ścienne nadajnik podczerwieni¹⁾ 2)		
	<p>1-kanalowy Zdalne sterowanie na podczerwień zależne od sieci. Do odbiorników podczerwieni jak również podtylnych odbiornika podczerwieni EIB (możliwe jest włączanie i ściemnianie określonego adresu IR). Funkcja WSZYSTKO WYŁĄCZONE dla przynależnego zakresu adresów. Zasięg: ok. 15 m Zasilanie: bateria płaska 6 V (np. Duracell 7 K 67, nie jest w zakresie dostawy)</p>		
	<i>alpha</i>		
20	platyna ³⁾	6021-20	6020-0-0754 1
21	brąz ³⁾	6021-21	6020-0-0762 1
24	biały studyjny/ matowy	6021-24-500	6020-0-1315 1
24G	alabaster/ biały studyjny	6021-24G-500	6020-0-1307 1

1) Działanie wraz z podtylnym odbiornikiem podczerwieni EIB, patrz Podręcznik Techniczny.
2) Poza 6321-xxx oraz 6326-xxx-101.
3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścień mocujący		
	<p>Do nadajnika ściennego 6020-.../6021-... Do dostępnych w handlu puszek podtylnych.</p>		
	6090	6099-0-0014	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przełącznik uniwersalny		
	<p>3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Do czujnika ruchu Busch-Wächter[®] 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter[®] 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do podtylnego czujnika ruchu Busch-Wächter[®] 180 dla Allwetter 44[®] 6800-3x-102C. Do czujnika obecności Busch-Wächter[®] Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu sterującego z odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol[®] 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x. Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter[®] 6805 U. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x zwierne, potencjalowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory. Prąd znamionowy: 10 AX Moc znamionowa: 2300 W/VA Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Brytyjska norma EN 60669-2-1</p>		
	6401 U-102-500	6401-0-0049	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przełącznik uniwersalny świecznikowy		
	<p>3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego). Dla trybu roboczego jako wyłącznik świecznikowy: 2 oddzielne wyjścia, 2 oddzielne wyjścia rozszerzające. Wyłącznik czasowy do trybu pracy: wyjście 1 (np. oświetlenie), wyjście 2: opóźnione włączanie/wyłączanie w zależności od wyjścia 1 (np. sterowanie wentylatorem). Do czujnika ruchu Busch-Wächter[®] 180 Standard 6810-21x-101. Do czujnika ruchu Busch-Wächter[®] 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M. Do czujnika obecności Busch-Wächter[®] Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101). Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol[®] 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x. Do elementu obsługi 6430-xxx-10x i 6543-xxx-10x. Możliwość kombinacji z mechanizmem rozszerzającym czujnika ruchu Busch-Wächter[®] 6805 U. Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwierne (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x zwierne, potencjalowe Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V, halogeny 230 V, świetlówki oraz halogeny niskonapięciowe zasilane przez transformatory. Prąd znamionowy: 10 AX Moc znamionowa: 2300 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C Brytyjska norma EN 60669-2-1</p>		
	6402 U-500	6401-0-0051	1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Uniwersalny ściemniacz centralny Busch-Dimmer® 1) 2) 3) 4)

Z pamięcią wartości natężenia oświetlenia. Z układem logicznym do uniwersalnego trybu pracy.
Do wyboru funkcja łagodnego WŁ/WYŁ i funkcja Memory.
Rozszerzenie mocy możliwe do 735 W/VA za pośrednictwem modułu mocy 6594 U włączanego równoległe od strony obwodu obciążeniowego.
Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym lub elektronicznym.
Z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym i przeciążeniowym.
Z obsługą przyciskiem.
Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.
Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x.
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101).
Obsługa możliwa jest również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US, 2021/6 UK) - praca w układach schodowych.
Bez elementu obsługi.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Moc znamionowa: 60 - 420 W/VA
IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1



6593 U-500 6590-0-0171 1/10

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
- 2) Dla transformatorów elektronicznych - należy uwzględnić stratę mocy około 5%.
- 3) W połączeniu z 6800-xxx-104 (M) jest możliwość nastawienia łagodnego wyłączenia.
- 4) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.



Sterownik niskonapięciowy z pamięcią 1) 2) 3)

3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).
Do sterowania elektronicznych stateczników świetlówek z wyjściem sterującym 1-10 V DC, prąd sterowniczy maks. 50 mA DC.
Do elementu obsługi z lampką neonową 6543-xxx-10x.
Do elementu sterującego odbiornikiem podczerwieni Busch-Ferncontrol® 6066-xxx-10x i 6067-xxx-10x.
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Standard 6810-21x-101.
Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 180 Komfort II 6800-xxx-104 oraz 6800-xxx-104M.
Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx(-101).
Obsługa możliwa również za pomocą konwencjonalnego przycisku zwiernego (2020 US/2021/6 UK).
Do sterowania diodami LED za pośrednictwem stateczników
Bez elementu obsługi.
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Moc znamionowa: 700 W/VA
IEC 60669-2-1, Brytyjska norma EN 60669-2-1



6550 U-101-500 6550-0-0042 1

- 1) Brak opcji podświetlenia.
- 2) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.
- 3) Ze zintegrowanym ogranicznikiem prądu włączeniowego

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II 1) 2)

Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe.
Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (górną/dół) do sterowania grupowego.
Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja.
Z funkcją „party” (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx.
Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe.
Do elementu obsługi 6430-xx-xxx.
Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx.
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Czas działania: 3 min
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Wyjścia: 2x zwierne
Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5
Moc znamionowa: 690 VA
Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6411 U-101 6410-0-0377 1/10

- 1) Do napędu wielofazowego.
- 2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.



Sterownik żaluzji Busch-Jalousiecontrol® II 1) 2)

Nadaje się do stosowania z napędami rolet, żaluzji i markiz wyposażonymi w mechaniczne lub elektroniczne wyłączniki krańcowe.
Z dwoma dodatkowymi wejściami sterującymi 230 V (górną/dół) do sterowania grupowego.
Możliwość przyłączenia czujnika jasności 6414-101 i sygnalizatora stłuczenia szyby 6413.
Z przełącznikiem trybu, dla następujących trybów: normalny, lamela, centralny, pozycja, markiza.
Z funkcją „party” (wyłączenie funkcji lokalnego sterownika) tylko w połączeniu z elementem obsługi Busch-Jalousiecontrol® II 6430-xx-xxx, 6066-xx-xxx.
Alarm wiatru, pozycja serwisowa możliwa poprzez wejście analogowe.
Do elementu obsługi 6430-xx-xxx.
Do elementu obsługi z odbiornikiem podczerwieni 6066-xx-xxx.
Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455.
Czas działania: 3 min
Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
Wyjścia: 2x zwierne
Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5
Moc znamionowa: 690 VA
Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C

6411 U/S-500-101 6410-0-0380 1/10



- 1) Do napędu wielofazowego.
- 2) Kompatybilne z typem 6411 U/x.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
	<i>alpha</i>		
20 platyna ²⁾	6066-20-102	6020-0-1316	10
21 brąz ²⁾	6066-21-102	6020-0-1317	1/10
22G kość słoniowa / kremowy	6066-22G-102	6020-0-1318	1/10
24G alabaster / biały studyjny	6066-24G-102	6020-0-1320	1/10
260 pallad ²⁾	6066-260-102	6020-0-1365	1/10
266 tytan ²⁾	6066-266-102	6020-0-1366	1/10
	<i>impuls</i>		
71 czarny diamentowy ^{*)}	6066-71-101	6020-0-1042	1
72 kość słoniowa / kremowy	6066-72-101	6020-0-1385	1
74 biały alpejski	6066-74-101-500	6020-0-1190	1
79 szampański metalizowany ²⁾	6066-79-101 NOWOŚĆ	6020-0-0606	1
774 biały studyjny / matowy ²⁾	6066-774-101 NOWOŚĆ	6020-0-1405	1
775 czarny matowy ²⁾	6066-775-101	6020-0-1401	1
777 jeżyna	6066-777-101	6020-0-1391	1
783 aluminiowo srebrny ²⁾	6066-783-101	6020-0-1386	1

1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.
^{*)} Produkt wycofywany z produkcji.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni ¹⁾ z nadrukiem, podświetlony Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U. Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U. Do sterownika niskonapięciowego 6550 U-101. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
	future® linear		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne / kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
83 aluminiowo srebrny ²⁾	6066-83	6020-0-1383	1/10
84 davos / biały studyjny	6066-84 NOWOŚĆ	6020-0-1334	1/10
884 biały studyjny / matowy ²⁾	6066-884 NOWOŚĆ	6020-0-1397	1/10
885 czarny matowy ²⁾	6066-885	6020-0-1399	1/10
	solo®		
82 savanne / kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos / biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
87 toscana / purpurowy	6066-87	6020-0-1340	1/10
803 meteor / szary metalik	6066-803	6020-0-1395	1/10
815 sahara / żółty	6066-815	6020-0-1393	1/10
	Busch-axcent®		
84 davos / biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
	carat®		
81 antracyt	6066-81	6020-0-1379	1/10
82 savanne / kość słoniowa	6066-82	6020-0-1332	10/10
84 davos / biały studyjny	6066-84	6020-0-1334	1/10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	6066-866	6020-0-1389	1/10


1) Przy współpracy ze sterownikiem 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukami, podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
	<i>alpha</i>		
20 platyna ¹⁾	6067-20-102	6020-0-1324	10
21 brąz ¹⁾	6067-21-102	6020-0-1325	10
22G kość stoniowa / kremowy	6067-22G-102	6020-0-1326	10
24 biały studyjny / matowy	6067-24-102-500	6020-0-1373	1
24G alabaster / biały studyjny	6067-24G-102	6020-0-1328	1/10
260 pallad ¹⁾	6067-260-102	6020-0-1369	1/10
266 tytan ¹⁾	6067-266-102	6020-0-1370	1/10
	<i>impuls</i>		
72 kość stoniowa / kremowy	6067-72-101	6020-0-1387	1
74 biały alpejski	6067-74-101-500	6020-0-1224	1
79 szampański metalizowany ¹⁾	6067-79-101	6020-0-0986	1
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy ¹⁾	6067-774-101	6020-0-1407	1
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	6067-775-101	6020-0-1403	1
777 jeżyna	6067-777-101	6020-0-1392	1
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	6067-783-101	6020-0-1388	1
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			
	Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni z nadrukami, podświetlony Do mechanizmów: przekaźnika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przekaźnika świecznikowego 6402 U. Obsługa manualna z miejsca i sterowanie zdalne za pomocą ręcznego lub ściennego nadajnika podczerwieni 6010-25/6020-xx/6021-xx.		
	<i>future® linear</i>		
81 antracyt	6067-81	6020-0-1380	1/10
82 savanne / kość stoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	6067-83	6020-0-1384	1/10
84 davos / biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
	NOWOŚĆ		
884 biały studyjny / matowy ¹⁾	6067-884	6020-0-1398	1/10
	NOWOŚĆ		
885 czarny matowy ¹⁾	6067-885	6020-0-1400	1/10
	<i>solo®</i>		
82 savanne / kość stoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
84 davos / biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
87 toscana / purpurowy	6067-87	6020-0-1341	1
803 meteor / szary metalik	6067-803	6020-0-1396	1/10
815 sahara / żółty	6067-815	6020-0-1394	1/10
	<i>Busch-axcent®</i>		
84 davos / biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
	<i>carat®</i>		
81 antracyt	6067-81	6020-0-1380	1/10
82 savanne / kość stoniowa	6067-82	6020-0-1333	1
84 davos / biały studyjny	6067-84	6020-0-1335	1
	<i>pure stainless steel</i>		
866 stal szlachetna	6067-866	6020-0-1390	1/10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Sterownik żaluzji do zabudowy Busch-Jalousiecontrol® II ^{1) 2)} Do wspólnego włączania 2 silników żaluzji poprzez wejście analogowe 230 V. Możliwe jest dodatkowe zdalne sterowanie podczerwienią za pośrednictwem odbiornika podczerwieni do zabudowy 6045 E-101. Wysterowanie za pośrednictwem pilota na podczerwień/nadajnika ściennego podczerwieni 6010-25 oraz 6020/21-xxx Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 4x zwierne Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5 Moc znamionowa: 690 VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6420 EB-500	6420-0-0020	1


1) Do napędu wielofazowego (w przypadku awarii odłączyć wszystkie bieguny).
2) Obsługa poszczególnych żaluzji możliwa za pośrednictwem sterowania podczerwienią (np. 6010-25).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Odbiornik podczerwieni 4-kanalowy Do załączania 4 odbiorników Obsługa możliwa jest też za pomocą 2 konwencjonalnych przycisków (2020 US/2021/6 US). Możliwe centralne wyłączenie wszystkich wyjść. Możliwe jest dodatkowe zdalne sterowanie podczerwienią za pośrednictwem odbiornika podczerwieni do zabudowy 6045 E-101. Wysterowanie za pośrednictwem pilota na podczerwień/nadajnika ściennego podczerwieni 6010-25 oraz 6020/21-xxx Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 4x zwierne, potencjalowe Prąd znamionowy: 6 A, cos 1 Prąd znamionowy: 3 A, cos 0,5 Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
	6056 EB-500	6020-0-1232	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Odbiornik na podczerwień do zabudowy ¹⁾ Do wysterowania urządzeń do zabudowy 6420 EB/6056 EB. Z przewodem doprowadzającym ok. 0,5 m. Długość światłowodu prętowego: 30 mm Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx.		
	6045 E-101-500	6020-0-1240	1

1) Przewód przyłączeniowy nie nadaje się do przedłużania.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz IR 1-10 V Do zabudowy w oprawy oświetleniowe. Do sterowania elektronicznych stateczników świetlówek z wyjściem sterującym 1-10 V DC, prąd sterowniczy maks. 50 mA DC. Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 500 W Temperatura pracy: 0 °C do 60 °C		
	6045-500	6020-0-1265	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ściemniacz na podczerwień¹⁾ z wtyczką pośrednią						
	Do załączania i ściemniania żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym. Do przenośnych opraw oświetleniowych. Przystosowane do gniazda wtykowego. Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 20 - 400 W/VA						
24	biały studyjny	6070-24-500	6020-0-1158				1

- 1) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.
 2) Bezpiecznik zapasowy: T 1,6 A.
 *) Produkt wycofywany z produkcji.


	Włacznik na podczerwień z wtyczką pośrednią						
	Do żarówek, halogenów 230 V i niskonapięciowych oraz świetlówek zasilanych przez transformatory. Przystosowane do gniazda wtykowego. Obsługa możliwa tylko poprzez pilota lub nadajnik ścienny 6010-xx/6020-xx/6021-xx. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Moc znamionowa: 2300 W						
24	biały studyjny	6080-24-500	6020-0-1166				1

ABB i-bus[®] KNX. Systemowe zarządzanie budynkami.

KNX jako stosowany na całym świecie system zarządzania budynkami jest nieodłącznym elementem w tej dziedzinie. I to od 20 lat. Technicznie dopracowane, wydajne i elastyczne instalacje dopasowują się bez najmniejszego problemu do każdego budynku i sprostają każdemu zadaniu.



01



reddot design award
best of the best 2008

Uzyskując wyróżnienie „best of the best” Busch-ComfortTouch® otrzymał nagrodę „red dot award: communication design 2008” za stylizację interfejsu.

ABB i-bus® KNX

- 01 Busch-ComfortTouch®, szkło czarne z chromowaną przesłoną
- 02 Busch-priOn® — potrójna kombinacja, szkło czarne

Spis treści ABB i-bus® KNX

Busch-priOn®	p. 375
Interfejs/adapter do uruchomienia	p. 378
Busch-triton®	p. 378
Czujniki dotykowe future® linear	p. 380
Czujniki obecności Busch-Wächter® Präsenz KNX	p. 387
Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 KNX ProfessionalLINE	p. 387
Busch-ComfortTouch®	p. 388
Panel kontrolny	p. 389

02



Busch-priOn®

Centralne sterowanie

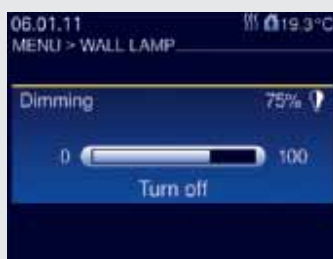
Za pomocą urządzenia Busch-priOn® można sterować i nadzorować całe pomieszczenie. Światło, sceny, funkcje czasowe, sterowanie żaluzjami, sterowanie ogrzewaniem — wszystkimi funkcjami steruje się intuicyjnie przy użyciu pokręta. Wyświetlacz TFT o przekątnej 8,89 cm (3,5") w przejrzysty

sposób pokazuje wszystkie informacje. Busch-priOn® ma niezmiernie ograniczoną budowę modułową. Za pomocą przełączników można wywoływać dowolnie zaprogramowane funkcje, takie jak sceny świetlne, funkcje żaluzji lub określone lampy. Busch-priOn® dopasowuje się idealnie do wszystkich

potrzeb każdego klienta. Do wyboru są 4 wysokogatunkowe warianty wzornictwa: szkło czarne, szkło białe, tworzywo sztuczne białe z połyskiem i stal szlachetna z powłoką chroniącą przed odciskami palców.



Światło



Światło



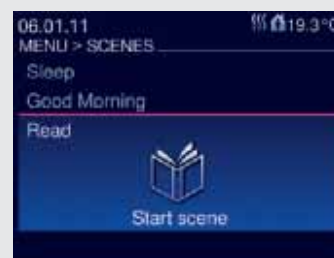
Żaluzja



Ogrzewanie



Ogrzewanie



Scena

Busch-priOn®

- 01 Szkło czarne
- 02 Tworzywo szlachetne, białe z połyskiem
- 03 Stal szlachetna
- 04 Szkło białe

01



02



03

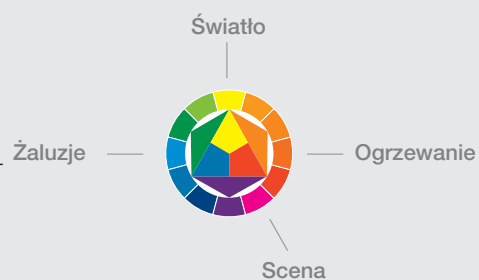


04



Kolory ułatwiają życie. W urządzeniach Busch-priOn® dba o to długowieczna technika LED. Pokrętko świeci się w kolorach systemu barw i w ten sposób daje informacje zwrotną o wybranej funkcji. Kolor żółty oznacza światło, niebieski żaluzje, fioletowy

sceny świetlne, a pomarańczowy sterowanie ogrzewaniem. Te kolory znajdują się także na przełącznikach płaskich elementów obsługowych. Busch-priOn® to powszechnie przyjęta koncepcja sterująca i kolorystyczna.



Busch-priOn®

- 01 Podwójna kombinacja, czarne szkło
- 02 Obrotowy element obsługowy, czarne szkło
- 03 Podtynkowy czujnik ruchu, czarne szkło
- 04 Pojedynczy element obsługowy, czarne szkło
- 05 Potrójny element obsługowy z jednowierszowym wyświetlaczem
- 06 Gniazdo z uziemieniem, seria carat®

Busch-priOn® idealnie komponuje się z serią przełączników carat®. Urzeka identycznie zaprojektowanymi powierzchniami.

06



01



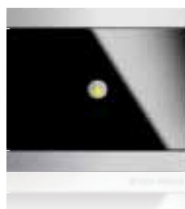
02



03



04



05



Busch-ComfortTouch®

Panel Busch-ComfortTouch® to arcydzieło w przepięknej formie, łączące funkcje sterowania urządzeniami domowymi z centrum rozrywkowo-informacyjnym. Za pomocą panelu Busch-ComfortTouch® można przełączać lub przyciemniać światło, sterować żaluzjami, regulować temperaturę w pomieszczeniach lub przełączać sceny składające się z kombinacji wymienionych funkcji – nawet za pomocą pilota.

Można także zwiększyć poziom bezpieczeństwa domu, stosując symulację obecności i komunikaty alarmowe lub informacyjne. A żeby się dowiedzieć, kto stoi przed domem, wystarczy przełączyć obraz na widok zewnętrznej kamery, co zapewne poprawi samopoczucie. Dodatkowo można korzystać z odtwarzacza plików MP3 i wideo. Możliwe jest pozostawienie wiadomości głosowych lub graficznych dla innych członków

rodziny, odczytywanie wiadomości e-mail, śledzenie notowań giełdowych, prognoz pogody oraz sprawdzenie bieżących komunikatów o ruchu drogowym lub po prostu użycie budzika. A wszystko to przy użyciu intuicyjnej obsługi dotykowej oraz nowego systemu naprowadzania kolorami. Z całą pewnością panel Busch-ComfortTouch® stanie się nieodłącznym towarzyszem wszystkich użytkowników.



Zintegrowany odtwarzacz MP3



Notatka graficzna



Wiadomość głosowa



Widok z kamer IP



Odniesienie do adresu: www.mobotix.de

Busch-ComfortTouch® jest przystosowany do podłączenia kamer Mobotix, w przypadku których można bez problemu wykonywać wszystkie funkcje sterujące.

Busch-ComfortTouch®

- 01 Szkoło białe, przesłona aluminiowa
- 02 Szkoło białe, przesłona chromowana
- 03 Szkoło czarne, przesłona aluminiowa

01



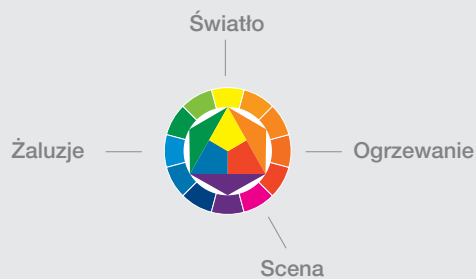
02



03



Najwyższy priorytet podczas obsługi ma zawsze prostota i przyjazność dla użytkownika. Na potrzeby interfejsu użytkownika inteligentnego systemu sterowania domem firma Busch-Jaeger opracowała całkiem nową i wyjątkową koncepcję kolorystyczną. Do każdego obszaru przypisano specjalny kolor, odpowiadający prostym założeniom:



- Sterowanie światłem jest żółte jak słońce.
- Funkcje żaluzji są niebieskie jak niebo.
- Funkcje klimatyzacji są pomarańczowe jak ciepło..
- Skonfigurowane sceny mają kolor fioletowy i oznaczają doznania.



Dzięki wieloletniej współpracy z firmą Bang & Olufsen panel Busch-ComfortTouch® można integrować z pilotami Beo4 i Beo5. Wiele funkcji można wykonywać za pomocą pilotów. Oczywiście można także używać pilotów na podczerwień marki Busch-Jaeger.



- 01 Busch-ComfortTouch®
Szkło czarne, chromowana przestona
» Opcjonalny moduł kamery
- 02 Busch-priOn®
Podwójna kombinacja, szkło czarne

01





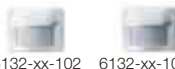


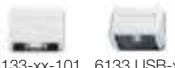
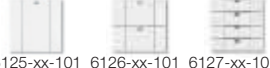
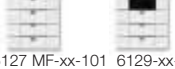








02



Busch-ComfortTouch® doskonale komponuje się z modułem Busch-priOn® i przełącznikami z serii carat®. Urzeka identycznie zaprojektowanymi powierzchniami.



Przegląd. Elementy obsługi.

Dotychczasowe elementy obsługi		Port magistralny ¹	Port magistralny z wejściem 5-krotnym	Port magistralny z wyjściem cyfrowym	Port magistralny ze złączem
		6120 U-102	6109 U	6110 U-101	6114 U
alpha	Elementy obsługowe  6115-xx-101 6116-xx-101 6117-xx-101 6115/100-xx 6116/100-xx 6117/100-xx 6135-xx-102	●	-	●	●
	Wskazanie LED  6730-xx	●	-	-	-
	Czujnik ruchu  6132-xx-102 6132-xx-102M	●	●	●	-
	Wyświetlacz LCD  6136-xx-102	●	-	-	-
	Regulator temperatury pomieszczenia  6134-xx-102	●	-	-	-
	Interfejsy  6133-xx-101 6133 USB-xx	●	●	●	●
carat® , pur edelstahl, solo® , Busch-excent®, future® linear	Elementy obsługowe  6125-xx-101 6126-xx-101 6127-xx-101	●	-	-	-
	Elementy obsługowe  6127 MF-xx-101 6129-xx-101	●	-	-	-
	Wskazanie LED  6730-xx	●	-	-	-
	Czujnik ruchu  6122-xx	●	●	●	-
	Programator czasowy  6128/10-xx-101	●	-	-	-
	Regulator temperatury pomieszczenia  6128-xx-102 ² 6124-xx-102 ²	-	-	-	-
Interfejsy  6123-xx 6123 USB-xx	●	●	●	●	
Busch-triton®	 6321-xx 6322-xx 6324-xx 6323-xx 6325-xx 6326-xx 6327-xx	●	-	● ³	● ³
	Obiektowy regulator temperatury pomieszczenia  6134/10 + 6541-xx	●	●	-	-
Czujnik obecności  6131-xx-102	●	-	●	●	











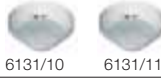

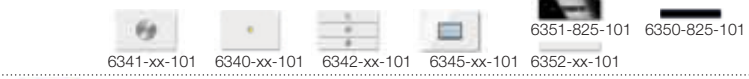

Możliwości kombinacji: ● możliwa ○ możliwa, ale niezalecana – niemożliwa

¹Instalacja p/t

²Do współpracy z portami KNX 6120/12-101-500 lub 6120/13-500

³6326, 6327

Port magistralny	Port magistralny Power		Nowe elementy obsługi
------------------	---------------------------	--	------------------------------

6120/12-101	6120/13	 6108/01+1786-xx 6108/02+1785-xx	Elementy obsługowe	alpha i wszystkie inne serie przełączników podtynkowych, z wyjątkiem impuls i Allwetter 44 ⁴
Element z zintegrowanym portem magistralnym				
		 6108/03 + 6541-xx	Regulator temperatury pomieszczenia bez obsługi lokalnej (obiektowy regulator temperatury pomieszczenia)	carat [®] , pur edelstahl, solo [®] , Busch-axcent [®] , future [®] linear
•	•	 6149/21	Interfejs/adapter do uruchomienia	
Dostawa wraz z dedykowanym portem magistralnym		 6125/01-xx 6126/01-xx 6127/01-xx	Elementy obsługi – Standard	carat [®] , pur edelstahl, solo [®] , Busch-axcent [®] , future [®] linear
•	○	 6125/02-xx 6126/02-xx 6127/02-xx 6129/01-xx	Elementy obsługi – Komfort	
•	○	 6122/01-xx 6122/02-xx	Czujnik ruchu	carat [®] , pur edelstahl, solo [®] , Busch-axcent [®] , future [®] linear
•	○	 6124/01-xx 6128/01-xx	Regulator temperatury pomieszczenia	
•	•	 6149/21	Interfejs/adapter do uruchomienia	
Element z zintegrowanym portem magistralnym		 6320/10-xx 6320/30-xx 6320/38-xx 6320/50-xx 6320/58-xx	Elementy obsługowe	Busch-triton [®]
Element z zintegrowanym portem magistralnym		 6108/03 + 6541-xx	Obiektowy Regulator temperatury pomieszczenia	
Element z zintegrowanym portem magistralnym		 6131/10 6131/11	Czujnik obecności	
Element z zintegrowanym portem magistralnym		 6108/04 6108/05	Elementy obsługowe	ocean [®]
•	○	 6341-xx-101 6340-xx-101 6342-xx-101 6345-xx-101 6351-825-101 6350-825-101	Pojedyncza kombinacja	Busch-prOr [®]
-	•	 6344-xx-101 6341-xx-101 6340-xx-101 6342-xx-101 6345-xx-101 6351-825-101	Kombinacja 2- lub 3-krotna ⁴	

⁴Możliwość połączenia w podwójne lub potrójne kombinacje z elementami wykonawczymi: 6354 U, 6355 U, 6356 U (nie można łączyć z „dolną listwą zamykającą z czujnikiem temperatury”).

ABB i-bus® KNX

Szybki przegląd wejść cyfrowych

	BE/S 4.x.1	BE/S 8.x.1	US/U 2.2	US/U 4.2
Uwagi ogólne				
Wejścia	4	8	2	4
Sposób montażu szyna TH/podtynk	TH	TH	pt	pt
Szerokość modułu (TE)	2	4	-	-
Funkcja łączeniowa				
Przesyłanie wartości łączeniowych według dowolnego zbocza sygnału	■	■	■	■
Przesyłanie wartości łączeniowych według długości sygnału	■	■	■	■
Cykliczne przesyłanie wartości łączeniowych	■	■	■	■
Przesyłanie wartości łączeniowych z opóźnieniem po powrocie napięcia magistrali	■	■	■	■
Funkcja ściemniania				
Start-stop ściemniania, stopniowe ściemnianie	■	■	■	■
Ściemnianie za pomocą jednego przycisku	■	■	■	■
Funkcja żaluzji				
Obsługa żaluzji za pomocą jednego przycisku/ przełącznika	■	■	■	■
Obsługa żaluzji za pomocą dwóch przycisków/ przełączników	■	■	■	■
Przesył wartości				
1-bit[0/1], 2-bity — prowadzenie wymuszone	■	■	■	■
1/2/4 bajty	■	■	■	■
ze znakiem liczby	■	■		
3 bajty, czas zegarowy	■	■		
Przesyłanie wartości łączeniowych z opóźnieniem	■	■	■	■
Sterowanie scenami				
Scena 8-bitowa	■	■	■	■
Sceny przez oddzielne obiekty	■	■	■	■
Zapisywanie scen	■	■	■	■
Kolejności sterowania				
Możliwość ustawiania dowolnej kolejności	■	■	■	■
Powiązanie kilku przycisków w określonej kolejności łączenia (numer uruchomienia)	■	■	□	□
Wielokrotne uruchamianie				
Telegram dla długiego uruchamiania	■	■	■	■
Nastawialne wielokrotne uruchamianie	■	■	■	■
Licznik impulsów				
Nastawialny typ danych oraz wartości graniczne	■	■	■	■
Licznik stanów pośrednich z możliwością aktywacji	■	■	■	■
Cykliczne przesyłanie stanu licznika	■	■	■	■
Funkcje ręczne				
Zwalnianie/blokowanie obsługi ręcznej	■	■		
Status obsługi ręcznej	■	■		
Zwalnianie/blokowanie przycisku obsługi ręcznej na kanał	■	■		
Kanał diod LED odwracalny	■	■		
Funkcja specjalna				
Zwalnianie/blokowanie kanału	■	■	■	■
Nastawialny czas rozwarcia styków i minimalny okres trwania sygnału	■	■	■	■
Ograniczanie liczby telegramów	■	■	■	■
Urządzenie wysyła telegram „praca”	■	■		
Sterowanie zaworem ogrzewania (elektr. przełącznik)			■	■
Sterowanie diodami LED			■	■

■ – Funkcja jest obsługiwana

□ – Funkcja jest obsługiwana z ograniczeniami

ABB i-bus® KNX

Przegląd elementów przełączających

	SA/S 4.6.1 SA/S 8.6.1 SA/S 12.6.1	SA/S 2.10.1 SA/S 4.10.1 SA/S 8.10.1 SA/S 12.10.1	SA/S 2.16.1 SA/S 4.16.1 SA/S 8.16.1 SA/S 12.16.1	SA/S 12.16.5	SA/S 2.16.6.1 SA/S 4.16.6.1 SA/S 8.16.6.1	SA/S 12.20.1
Sposób montażu	TH	TH	TH	TH	TH	TH
Ilość wyjść	4/8/12	2/4/8/12	2/4/8	12	2/4/8	12
Ilość modułów	2/4/6	2/4/8/12	2/4/8	12	2/4/8	12
Obsługa manualna	–	■	■	■	■	■
Kontaktstellungsanzeige Prąd znamionowy	–	■	■	■	■	■
I _n Nennstrom (A) Detekcja prądu	6 A	10 AX	16 A	16 A	16/20 A	20 A
Detekcja prądu	–	–	–	–	■	–
Parametry przełączania						
– zwłoka czasowa (zał./wyt.)	■	■	■	■	■	■
– funkcja schodowa	■	■	■	■	■	■
– ostrzeżenie	■	■	■	■	■	■
– funkcja schodowa / nastawy czasowe	■	■	■	■	■	■
– pulsowanie	■	■	■	■	■	■
– pozycja styku (no/nz)	■	■	■	■	■	■
– wartość progowa	■	■	■	■	■	■
Detekcja prądu	–	–	–	–	■	–
– Kontrola wartości progowych	–	–	–	–	■	–
– Pomiar wartości	–	–	–	–	■	–
Funkcje scen	■	■	■	■	■	■
Funkcje logiczne						
– Bramka AND	■	■	■	■	■	■
– Bramka OR	■	■	■	■	■	■
– Bramka XOR	■	■	■	■	■	■
– Bramka z blokadą	■	■	■	■	■	■
Obiekty priorytetowe / nadrzędne	■	■	■	■	■	■
Sterowanie ogrzewaniem / wentylacją						
– przełączanie zał./wyt. (2-stopniowe)	■	■	■	■	■	■
– cykliczna kontrola awarii	■	■	■	■	■	■
– automatyczne płukanie zaworów	■	■	■	■	■	■
sterowanie klimakonwektorów ⁴⁾	■	■	■	■	■	■
Funkcje specjalne						
– wybrany stan przy zaniku zasilania KNX	■	■	■	■	■	■
– wysyłanie aktualnych statusów	■	■	■	■	■	■
Prąd znamionowy I _n (A)	6 A	10 AX	16 A	16/20 AX C-Last	16/20 AX C-Last	20 AX
Napięcie znamionowe U _n (V)	250/440 V AC	250/440 V AC	250/440 V AC	250/440 V AC	250/440 V AC	250/440 V AC
Tryb AC1 (cos φ = 0,8) DIN EN 60947-4-1	6 A	10 A	16 A	20 A	20 A	20 A
Tryb AC3 (cos φ = 0,45) DIN EN 60947-4-1	6 A	8 A	–4)	16 A	16 A	16 A
Zdolność przełączania obciążenia C	–	–	–	16 A	20 A	16 A
Ładunek świetlówek AX DIN EN 60669-1	6 A (35 μF) ³⁾	10 AX (140 μF) ³⁾	16 A (70 μF) ³⁾	20 AX (200 μF) ³⁾	20 AX (200 μF) ³⁾	20 AX (200 μF) ³⁾
Minimalna moc załączalna	10 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V	100 mA/12 V
Zdolność łączenia prądu stałego (obciążenie omowe)	7 A/24 V =	10 A/24 V =	16 A/24 V =	20 A/24 V =	20 A/24 V =	20 A/24 V =
Trwałość mechaniczna	> 10 ⁷	> 3 x 10 ⁶	> 3 x 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Trwałość elektryczna wg DIN IEC 60947-4-1:						
– Prąd znamionowy AC1 (240 V/0,8)	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
– Prąd znamionowy AC3 (240 V/0,45)	15.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
– Prąd znamionowy AC5a (240 V/0,45)	15.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Obciążenie żarówki przy 230 V AC	1200 W	2500 W	2500 W	3680 W	3680 W	3680 W
Świetlówek T5/T8:						
– nieskompensowane	800 W	2500 W	2500 W	3680 W	3680 W	3680 W
– skompensowane równolegle	300 W	1500 W	1500 W	2500 W	2500 W	2500 W
– układ DUO	350 W	1500 W	1500 W	3680 W	3680 W	3680 W
Niskonapięciowe żarówki halogenowe:						
– transformator indukcyjny	800 W	1200 W	1200 W	2000 W	2000 W	2000 W
– transformator elektroniczny	1000 W	1500 W	1500 W	2500 W	2500 W	2500 W
Żarówka halogenowa 230 V	1000 W	2500 W	2500 W	3680 W	3680 W	3680 W
Lampy Dulux:						
– nieskompensowane	800 W	1100 W	1100 W	3680 W	3680 W	3680 W
– skompensowane równolegle	800 W	1100 W	1100 W	3000 W	3000 W	3000 W
Żarówki rtęciowe:						
– nieskompensowane	1000 W	2000 W	2000 W	3680 W	3680 W	3680 W
– skompensowane równolegle	800 W	2000 W	2000 W	3000 W	3000 W	3000 W
Lampy sodowe:						
– nieskompensowane	1000 W	2000 W	2000 W	3680 W	3680 W	3680 W
– skompensowane równolegle	800 W	2000 W	2000 W	3000 W	3000 W	3000 W
Maks. szczytowy prąd włączenia I _p (150 μs)	200 A	400 A	400 A	600 A	600 A	600 A
Maks. szczytowy prąd włączenia I _p (250 μs)	160 A	320 A	320 A	480 A	480 A	480 A
Maks. szczytowy prąd włączenia I _p (600 μs)	100 A	200 A	200 A	300 A	300 A	300 A
Liczba urządzeń EVG (T5/T8, jednoplomieniowe): ²⁾						
18 W (ABB EVG 1 x 18 SF)	10 EVG	23 EVG	23 EVG	26 ¹⁾ EVG	26 ¹⁾ EVG	26 ¹⁾ EVG
24 W (ABB EVG 1 x 24 CY)	10 EVG	23 EVG	23 EVG	26 ¹⁾ EVG	26 ¹⁾ EVG	26 ¹⁾ EVG
36 W (ABB EVG 1 x 36 CF)	7 EVG	14 EVG	14 EVG	22 EVG	22 EVG	22 EVG
58 W (ABB EVG 1 x 58 CF)	5 EVG	11 EVG	11 EVG	12 ¹⁾ EVG	12 ¹⁾ EVG	12 ¹⁾ EVG
80 W (Helvar EL 1 x 80 SC)	3 EVG	10 EVG	10 EVG	12 ¹⁾ EVG	12 ¹⁾ EVG	12 ¹⁾ EVG

■ – zakres możliwych funkcji

¹⁾W przypadku lamp wieloplomieniowych lub innych typów liczbę urządzeń EVG należy ustalić na podstawie szczytowego prądu włączenia EVG.

²⁾Liczba urządzeń EVG jest ograniczona przez zabezpieczenie bezpiecznikiem samoczynnym B16.

³⁾Nie wolno przekraczać maksymalnego prądu szczytowego włączenia.

⁴⁾Patrz rozdział wentylacji / klimatyzacji np. LFA/S

Szybki przegląd elementów aktywujących żaluzje

	JA/S 2.230.1	RA/S 4.230.1	JA/S 4.x.1	JA/S 4.230.1M	JA/S 8.230.1	JA/S 8.230.1M	JA/S 4.SMI.1M	6172 AG-101-500	6173 AG-101-500
Uwagi ogólne									
Wyjścia żaluzjowe	2	4	4	4	8	8	4	1	2
Sposób montażu	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	nt	nt
Szerokość modułu (TE)	4	4	4	4	8	8	4	-	-
Funkcje bezpośrednie									
Góra/Dół/Stop	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Przestawianie lamelek	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Najeżdżanie na pozycję 0...255	■		■	■	■	■	■		
Najeżdżanie na wstępnie zaprogramowaną pozycję	■		■	■	■	■	■		■
Ustalanie wstępnie zaprogramowanej pozycji	■		■	■	■	■	■		
Ograniczony obszar ruchu w górę/w dół	■		■	■	■	■	■		
Scena 8-bitowa	■		■	■	■	■	■		
Funkcje automatyki									
Tryb automatycznej ochrony przed słońcem	■		■	■	■	■	■		
Tryb automatyczny ogrzewania/chłodzenia	■		■	■	■	■	■		
Aktywacja trybu automatycznego	■		■	■	■	■	■		
Zwalnianie/blokowanie trybu automatycznego	■		■	■	■	■	■		
Zwalnianie/blokowanie pracy bezpośredniej	■		■	■	■	■	■		
Funkcje bezpieczeństwa									
Alarm wiatrowy	■	■	■	■	■	■	■		■
Alarm mrozowy	■		■	■	■	■	■		
Alarm deszczowy	■		■	■	■	■	■		
Blokowanie	■		■	■	■	■	■		■
Prowadzenie wymuszone	■		■	■	■	■	■		
Pozycja przy zaniku napięcia magistrali	■	■	■	■	■	■	■		■
Pozycja przy powrocie napięcia magistrali	■	■	■	■	■	■	■		
Pozycja po zaprogramowaniu	■	■	■	■	■	■	■		
Funkcje informacji zwrotnych									
Status pozycji	■		■	■	■	■	■		
Status obsługi	■		■	■	■	■	■		
Status automatyki	■		■	■	■	■	■		
Status bajtów	■		■	■	■	■	■		
Funkcje ręczne									
Zwalnianie/blokowanie obsługi ręcznej				■		■	■		
Status obsługi ręcznej				■		■	■		
Status napięcia pomocniczego				■		■	■		
Kłapy wentylacyjne/praca łączeniowa									
Podnoszenie-opuszczanie/Włączanie-wyłączanie	■		■	■	■	■		■	■
Scena 8-bitowa	■		■	■	■	■			
Światło schodowe	■		■	■	■	■			

Ważne:

Dla każdego produktu istnieje jeden lub kilka programów użytkowych.

Za pomocą każdego z programów użytkowych mogą być realizowane rozmaite funkcje. Przedstawione tabele pełnią funkcję przewodników ułatwiających projektowanie. Należy zwrócić uwagę, że w kilku przypadkach w jednym programie nie są równocześnie dostępne wszystkie funkcje.

■ — Funkcja jest obsługiwana

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Wyświetlacz kolorowy 3,5" TFT z pokrętkiem ¹⁾ ²⁾ ³⁾
Busch-priOn®
 Dowolnie programowalny kolorowy wyświetlacz KNX 3,5" TFT z elementem obsługowym z pokrętkiem
 Do wbudowania w podstawowy nośnik 2-krotny i 3-krotny (6346/11-101 i 6346/12-101).
 Do prezentacji i obsługi maksymalnie 120 funkcji KNX (przełączanie, ściemnianie, żaluzje itd.)
 Ze zintegrowanym zegarem tygodniowym, budzikiem, programatorem czasowym, z funkcją scen oświetleniowych, wygaszaczem ekranu i sterowaniem urządzeń multimedialnych (w połączeniu z urządzeniem dodatkowym) poprzez system KNX
 Dowolny opis funkcji symbolami i tekstami definiowanymi przez użytkownika.
 Pierwotna funkcja do wywoływania głównych funkcji
 Z belką statusu do prezentacji/wyświetlenia maksymalnie 10 komunikatów, funkcją regulacji temperatury wnętrza oraz daty/godziny
 Element obsługi: Swobodnie programowane przyciski obsługowe
 Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz TFT
 Napięcie znamionowe: 24 V-
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 142 mm x 106,6 mm x 11 mm

NOWOŚĆ

24G biały studyjny	6344-24G-101-500	6310-0-0133	1
810 białe szkło	6344-810-101-500	6310-0-0131	1
825 szkło czarne	6344-825-101-500	6310-0-0132	1
866 stal szlachetna	6344-866-101-500	6310-0-0130	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.



Element obsługi z pokrętkiem, 1-krotny ¹⁾ ²⁾ ³⁾
Busch-priOn®
 Dowolnie programowalny, wielofunkcyjny element obsługi z pokrętkiem
 Do wbudowania w podstawowy nośnik 1-krotny, 2-krotny i 3-krotny (6346/10-101, 6346/11-101 i 6346/12-101)
 Pokrętło z *pure stainless steel*
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 71 mm x 106,6 mm x 11 mm

NOWOŚĆ

24G biały studyjny	6341-24G-101-500	6310-0-0117	1
810 białe szkło	6341-810-101-500	6310-0-0115	1
825 szkło czarne	6341-825-101-500	6310-0-0116	1
866 stal szlachetna	6341-866-101-500	6310-0-0114	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.



Element obsługowy, 1-klawiszowy ¹⁾ ²⁾ ³⁾
Busch-priOn®
 Dowolnie programowalny wielofunkcyjny element obsługowy.
 Do wbudowania w podstawowy nośnik 1-krotny, 2-krotny i 3-krotny (6346/10-101, 6346/11-101 i 6346/12-101)
 Dowolny symbol można wymienić na symbole oświetlenia (6353/20-xxx), żaluzji (6353/30-xxx), temperatury wnętrza (6353/40-xxx) i sceny (6353/50-xxx).
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 71 mm x 106,6 mm x 11 mm

NOWOŚĆ

24G biały studyjny	6340-24G-101-500	6310-0-0109	1
810 białe szkło	6340-810-101-500	6310-0-0107	1
825 szkło czarne	6340-825-101-500	6310-0-0108	1
866 stal szlachetna	6340-866-101-500	6310-0-0106	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Element obsługowy, 3-krotny ¹⁾ ²⁾ ³⁾
Busch-priOn®
 Dowolnie programowalny wielofunkcyjny element obsługowy.
 Do wbudowania w podstawowy nośnik 1-krotny, 2-krotny i 3-krotny (6346/10-101, 6346/11-101 i 6346/12-101)
 Dowolny symbol można wymienić na symbole oświetlenia (6353/20-xxx), żaluzji (6353/30-xxx), temperatury wnętrza (6353/40-xxx) i sceny (6353/50-xxx).
 Do zarządzania funkcjami regulatora temp. i komunikatów tekstowych wyświetlacza z IR i czujnikiem zbliżeniowym (6351-xxx-101).
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 71 mm x 106,6 mm x 11 mm

NOWOŚĆ

24G biały studyjny	6342-24G-101-500	6310-0-0125	1
810 białe szkło	6342-810-101-500	6310-0-0123	1
825 szkło czarne	6342-825-101-500	6310-0-0124	1
866 stal szlachetna	6342-866-101-500	6310-0-0122	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.



Busch-Wächter 180 UP ¹⁾ ²⁾ ³⁾
Busch-priOn®
 Czujnik ruchu 4-kanalowy.
 Do wbudowania w podstawowy nośnik 1-krotny, 2-krotny i 3-krotny (6346/10-101, 6346/11-101 i 6346/12-101)
 Pole detekcji: frontalnie: 6 m, na boki: 6 m
 Kąt widzenia: 180 °
 Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 1000 Lux
 Wysokość montażu: 1,1 m
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 71 mm x 106,6 mm x 23,5 mm
 Pozycja montażu: pionowa

NOWOŚĆ

24G biały studyjny	6345-24G-101-500	6310-0-0081	1
810 białe szkło	6345-810-101-500	6310-0-0079	1
825 białe szkło	6345-825-101-500	6310-0-0080	1
866 stal szlachetna	6345-866-101-500	6310-0-0078	1


- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.




Standardowa listwa wykończeniowa górna
Busch-priOn®
 Górna listwa wykończeniowa do montażu do podstawowego nośnika od pojedynczego do potrójnego (6346/10-101, 6346/11-101 i 6346/12-101).
 Wymiary: 12,5 mm x 106,6 mm x 15,5 mm

NOWOŚĆ


24G biały studyjny	6348-24G-101-500	6310-0-0147	1
810 białe szkło	6348-810-101-500	6310-0-0145	1
825 szkło czarne	6348-825-101-500	6310-0-0146	1
860 stal szlachetna	6348-860-101-500	6310-0-0144	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Górna listwa z wyświetlaczem informacyjnym, regulatorem temperatury pomieszczenia, odbiornikiem IR i czujnikiem zbliżeniowym ^{1) 2) 3)} Busch-priOn®		
	Górna listwa wykończeniowa do montażu do podstawowego nośnika od pojedynczego do potrójnego (6346/10-101, 6346/11-101 i 6346/12-101).		
	Ze zintegrowanym odbiornikiem podczerwieni do sterowania za pomocą ręcznego nadajnika podczerwieni Busch 6010-25 lub 6020-.../6121... i zintegrowaną funkcją zbliżenia do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe) Do sterowania maksymalnie 5-stopniowymi aktorami wentylatora.		
	Z ręcznym przełącznikiem stopni wentylatora. Przedstawienie do 17 funkcji w formie tekstu i/lub ikony. Możliwe tylko w połączeniu z 3-klawiszowym elementem obsługowym (6342-xxx-101).		
	Pole detekcji: frontalnie: 0,5 m, na boki: 0,5 m Kąt widzenia: 100 ° Wysokość montażu: 1,1 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 33,4 mm x 106,6 mm x 15,5 mm Pozycja montażu: pionowa		
	NOWOŚĆ		
825 szkło czarne	6351-825-101-500	6310-0-0092	1


- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.

	Listwa wykończeniowa górna z odbiornikiem IR i czujnikiem zbliżeniowym ^{1) 2) 3)} Busch-priOn®		
	Górna listwa wykończeniowa do montażu do podstawowego nośnika od pojedynczego do potrójnego (6346/10-101, 6346/11-101 i 6346/12-101).		
	Ze zintegrowanym odbiornikiem podczerwieni do sterowania za pomocą ręcznego nadajnika podczerwieni Busch 6010-25 lub 6020-.../6121... i zintegrowaną funkcją zbliżenia		
	Pole detekcji: frontalnie: 0,5 m, na boki: 0,5 m Kąt widzenia: 100 ° Wysokość montażu: 1,1 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 12,5 mm x 106,6 mm x 15,5 mm Pozycja montażu: pionowa		
825 szkło czarne	6350-825-101-500	6310-0-0157	1


- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.


	Standardowa listwa dolna. ¹⁾ Busch-priOn®		
	Dolna listwa wykończeniowa do montażu do podstawowego nośnika od 1-krotnego do 3-krotnego (6346/10-101, 6346/11-101 i 6346/12-101)		
	Wymiary: 12,5 mm x 106,6 mm x 15,5 mm		
	NOWOŚĆ		
24G biały studyjny	6349-24G-101-500	6310-0-0155	1
810 białe szkło	6349-810-101-500	6310-0-0153	1
825 szkło czarne	6349-825-101-500	6310-0-0154	1
860 stal szlachetna	6349-860-101-500	6310-0-0152	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Listwa wykończeniowa z czujnikiem temperatury ^{1) 2) 3)} Busch-priOn®		
	Dolna listwa wykończeniowa do montażu do podstawowego nośnika od 1-krotnego do 3-krotnego (6346/10-101, 6346/11-101 i 6346/12-101)		
	Doprowadza wartość mierzoną zintegrowanym czujnikiem temperatury do wyświetlacza 3,5" (6344-xxx) lub do regulatora temperatury pomieszczeń 6124-xxx-500-10x, 6128-xxx-500-10x oraz 6134/10.		
	Nie można łączyć z aktorami podtylkowymi (6354 U, 6355 U, 6356 U i 6920/40).		
	Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 12,5 mm x 106,6 mm x 15,5 mm		
24G biały studyjny	6352-24G-101-500	6310-0-0165	1
810 białe szkło	6352-810-101-500	6310-0-0163	1
825 szkło czarne	6352-825-101-500	6310-0-0164	1
860 stal szlachetna	6352-860-101-500	6310-0-0162	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.

	Nośnik podstawowy, 1-krotny Busch-priOn®		
	Ramka nośna do Busch-priOn® do mocowania i połączenia elementu obsługowego z pokrętkiem (6341-xxx-101), pojedynczego elementu obsługowego (6340-xxx-101), potrójnego elementu obsługowego (6342-xxx-101), standardowej listwy górnej (6348-xxx-101), standardowej listwy dolnej (6349-xxx-101), górnej listwy z IR i czujnikiem zbliżeniowym (6350-xxx-101), listwy z wyświetlaczem, regulatorem temperatury pomieszczenia, IR i czujnikiem zbliżeniowym (6351-xxx-101) oraz z dolną listwą z czujnikiem temperatury (6352-xxx-101).		
	Do łączenia z portem magistralnym 6120/12 lub portem magistralnym power 6120/13.		
	Do łączenia z portem sieciowym 6920/12 lub portem sieciowym power 6920/13.		
	Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 71 mm x 100 mm x 11 mm		
	NOWOŚĆ		
czarny	6346/10-101-500	6310-0-0135	1

	Nośnik podstawowy, 2-krotny Busch-priOn®		
	Ramka nośna do Busch-priOn® do mocowania i połączenia wyświetlacza TFT 8,89 cm z elementem obsługowym z pokrętkiem (6344-xxx-101), elementem obsługowym z pokrętkiem (6341-xxx-101), pojedynczym elementem obsługowym (6340-xxx-101), potrójnym elementem obsługowym (6342-xxx-101), standardową listwą górną (6348-xxx-101), standardową listwą dolną (6349-xxx-101), górną listwą z IR i czujnikiem zbliżeniowym (6350-xxx-101), listwą górną z RTR, wyświetlaczem, IR i czujnikiem zbliżeniowym (6351-xxx-101) oraz z dolną listwą z czujnikiem temperatury (6352-xxx-101).		
	Do łączenia z portem magistralnym power 6120/13.		
	Do łączenia z portem sieciowym power 6920/13.		
	Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 142 mm x 100 mm x 11 mm		
	NOWOŚĆ		
czarny	6346/11-101-500	6310-0-0137	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Nośnik podstawowy, 3-krotny Busch-priOn®

Ramka nośna do Busch-priOn® do mocowania i połączenia wyświetlacza TFT 8,89 cm z elementem obsługowym z pokrętkiem (6344-xxx-101), elementem obsługowym z pokrętkiem (6341-xxx-101), pojedynczym elementem obsługowym (6340-xxx-101), potrójnym elementem obsługowym (6342-xxx-101), standardową listwą górną (6348-xxx-101), standardową listwą dolną (6349-xxx-101), górną listwą z IR i czujnikiem zbliżeniowym (6350-xxx-101), listwą górną z RTR, wyświetlaczem, IR i czujnikiem zbliżeniowym (6351-xxx-101) oraz z dolną listwą z czujnikiem temperatury (6352-xxx-101).
Do łączenia z portem magistralnym power 6120/13.
Do łączenia z portem sieciowym power 6920/13.
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 213 mm x 100 mm x 11 mm

NOWOŚĆ

czarny	6346/12-101-500	6310-0-0139	1
--------	------------------------	-------------	---



Port magistralny, podtynkowy 1) 2) 3)

Do pojedynczej podstawowej ramki nośnej Busch-priOn® 6346/10-10x i elementów obsługi 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx.
Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej.
Podłączenia:
KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
Napięcie znamionowe: 24 V
Prąd znamionowy: 5 mA
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 50 mm x 45 mm x 23 mm

NOWOŚĆ

	6120/12-101-500	6120-0-0075	1/10
--	------------------------	-------------	------

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.



Podtynkowy port magistralny power 1) 2)

Do Busch-priOn® ramka nośna pojedyncza, podwójna i potrójna.
Zasilanie poprzez osobne zaciski wtykowe, np.: żółto/biała para żył przewodu magistrali.
Przyłącze KNX wyłącznie do komunikacji z magistralą.
Podłączenie następuje poprzez zaciski wtykowe przy urządzeniu.
Podłączenia:
KNX-Linie: Zaciski wtykowe
Napięcie znamionowe: 24 V-
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

	6120/13-500	6120-0-0072	1/10
--	--------------------	-------------	------

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d



Zasilacz w obudowie modułowej 1)

2500 mA SELV
Do portu magistralnego Busch-priOn® Power 6120/13-500.
Napięcie znamionowe: 240 V-
Napięcie: 24 V-, +1 % / -1 %
Częstotliwość znamionowa: 47 Hz/63 Hz
Prąd znamionowy: 2500 mA
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -20 °C do 70 °C
Wymiary: 91 mm x 71 mm x 57,5 mm
Szerokość modułu: 4 TE

CP-D 24/2.5	2CDG120037R0011
--------------------	-----------------

1) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Aktor przełączający, podtynkowy, 1-kanalowy 1)

Busch-priOn®
Do załączania żarówek, halogenów 230 V, świetlówek oraz halogenów niskonapięciowych, zasilanych przez transformatory. 3-przewodowe połączenie (wymagane jest podłączenie do obwodu zerowego).
Wyłącznie do stosowania z ramką nośną podwójną (6346/11-101) i potrójną (6346/12-101).
Nie można łączyć z dolną listwą z czujnikiem temperatury (6352-xxx-101).
Napięcie znamionowe: 230 V-, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 1x zwierne, potencjałowe
Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie
Prąd znamionowy: 10 AX
Moc znamionowa: 2300 W/VA
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C
Wymiary: 49 mm x 49 mm x 33 mm

NOWOŚĆ

	6354 U-500	6310-0-0097	1
--	-------------------	-------------	---

1) Mocowanie nad otworami do klucza lub za pomocą łapek rozporowych (objęte zakresem dostawy).



Ściemniacz uniwersalny, pojedynczy, podtynkowy Busch-priOn®

Do ściemniania i załączania żarówek, żarówek halogenowych 230 V i niskonapięciowych żarówek halogenowych zasilanych transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi.
2-przewodowe połączenie.
Nie podłączać uniwersalnego ściemniacza centralnego równocześnie do transformatorów konwencjonalnych i elektronicznych.
Wyłącznie do stosowania z ramką nośną podwójną (6346/11-101) i potrójną (6346/12-101).
Nie można łączyć z dolną listwą z czujnikiem temperatury (6352-xxx-101).
Napięcie znamionowe: 230 V-, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 1x Wyjście elektroniczne, potencjałowe
Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie
Moc znamionowa: 10 - 420 W/VA
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C
Wymiary: 49 mm x 49 mm x 33 mm

NOWOŚĆ

	6355 U-500	6310-0-0098	1
--	-------------------	-------------	---



Podtynkowy aktor świecznikowy/żaluzjowy, podwójny/pojedynczy 1)

Busch-priOn®
Wyłącznie do stosowania z ramką nośną podwójną (6346/11-101) i potrójną (6346/12-101).
Nie można łączyć z dolną listwą z czujnikiem temperatury (6352-xxx-101).
Napięcie znamionowe: 230 V-, +10 % / -10 %
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Wyjścia: 2x zwierne, potencjałowe
Zdolność łączeniowa: opornościowo, pojemnościowo i indukcyjnie
Prąd znamionowy: 10 AX
Moc znamionowa: 2300 W/VA
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C
Wymiary: 49 mm x 49 mm x 33 mm


NOWOŚĆ

	6356 U-500	6310-0-0099	1
--	-------------------	-------------	---


1) Mocowanie nad otworami do klucza lub za pomocą łapek rozporowych (objęte zakresem dostawy).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Symbol oświetlenie ^{1) 2)} Wkład podświetlany do Busch-priOn® element pojedynczy (6340-xxx) i potrójny (6342-xxx) z symbolem „oświetlenie”.		
stal szlachetna	6353/20-860-500	6310-0-0093	1/10


- 1) Wkładka tylko z 1-krotnym i 3-krotnym elementem obsługowym.
- 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Symbol żaluzja ^{1) 2)} Wkład podświetlany do Busch-priOn® element pojedynczy (6340-xxx) i potrójny (6342-xxx) z symbolem „żaluzja”.		
stal szlachetna	6353/30-860-500	6310-0-0094	1/10


- 1) Wkładka tylko z 1-krotnym i 3-krotnym elementem obsługowym.
- 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Symbol temperatura wnętrza ^{1) 2)} Wkład podświetlany do Busch-priOn® element pojedynczy (6340-xxx) i potrójny (6342-xxx) z symbolem „temperatura pomieszczenia”.		
stal szlachetna	6353/40-860-500	6310-0-0095	1/10


- 1) Wkładka tylko z 1-krotnym i 3-krotnym elementem obsługowym.
- 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Symbol scena ^{1) 2)} Wkład podświetlany do Busch-priOn® element pojedynczy (6340-xxx) i potrójny (6342-xxx) z symbolem „scena”.		
stal szlachetna	6353/50-860-500	6310-0-0096	1/10

- 1) Wkładka tylko z 1-krotnym i 3-krotnym elementem obsługowym.
- 2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Interfejs do uruchamiania /adapter ^{1) 2)} Do portu magistralnego ABB i-bus® KNX 6120/12, 6120/13 oraz portu sieciowego ABB-Powernet 6920/12, 6920/13. Lokalne uruchomienie przez gniazdo karty SD. Wybór danych na kartę pamięci SD za pomocą 4 klawiszy i 3-wierszowego podświetlonego wyświetlacza. Ze zintegrowanym akumulatorem, do samowystarczalnej pracy do 8 godz. Ładowanie odbywa się poprzez PC kablem USB. Element obsługi: 4 klawisze do obsługi Sygnalizacja stanu: Wielowierszowy wyświetlacz z podświetleniem Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C		
czarny	6149/21-500	6133-0-0201	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Praca tylko w połączeniu z modulem uruchamiającym do Busch-priOn®.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługowy 1/2-klawiszowy, z odbiornikiem podczerwieni ^{1) 2) 3)} Busch-triton® Ze zintegrowanym portem magistralnym KNX. Z polem opisowym. Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/żaluzja/wysyłanie wartości/sceny oświetleniowe/funkcjonowanie wentylatora) Do sterowania za pomocą pilota na podczerwień Busch-Ferncontrol® 6010-25 względnie 6020-.../6021-... . Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 84 mm x 90 mm		

alpha
NOWOŚĆ

20 platyna ⁴⁾	6320/10-20-500	6320-0-0002	1
24G alabaster/ biały studyjny	6320/10-24G-500	6320-0-0004	1
260 pallad ⁴⁾	6320/10-260-500	6320-0-0010	1


impuls ⁴⁾
NOWOŚĆ

79 szampański metalizowany	6320/10-79-500	6320-0-0006	1
----------------------------	-----------------------	-------------	---

future® linear ⁴⁾
NOWOŚĆ

83 aluminiowo srebrny	6320/10-83-500	6320-0-0008	1
-----------------------	-----------------------	-------------	---

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
- 4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

	Element obsługowy 3/6-klawiszowy, z odbiornikiem podczerwieni ^{1) 2) 3)} Busch-triton® Ze zintegrowanym portem magistralnym KNX. Z polem opisowym. Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/żaluzja/wysyłanie wartości/sceny oświetleniowe/funkcjonowanie wentylatora) Do sterowania za pomocą pilota na podczerwień Busch-Ferncontrol® 6010-25 względnie 6020-.../6021-... . Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 84 mm x 90 mm		
---	---	--	--

alpha
NOWOŚĆ

20 platyna ⁴⁾	6320/30-20-500	6320-0-0012	1
24G alabaster/ biały studyjny	6320/30-24G-500	6320-0-0014	1
260 pallad ⁴⁾	6320/30-260-500	6320-0-0020	1

impuls ⁴⁾
NOWOŚĆ

79 szampański metalizowany	6320/30-79-500	6320-0-0016	1
----------------------------	-----------------------	-------------	---

future® linear ⁴⁾
NOWOŚĆ

83 aluminiowo srebrny	6320/30-83-500	6320-0-0018	1
-----------------------	-----------------------	-------------	---



- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
- 4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługowy 3/6-klawiszowy, z odbiornikiem podczerwieni i regulatorem temperatury pomieszczenia ^{1) 2) 3)} Busch-triton® Ze zintegrowanym portem magistralnym KNX. Z polem opisowym. Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/załuzja/wysyłanie wartości/sceny oświetleniowe/funkcjonowanie wentylatora) Element obsługi z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu, do wysterowania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła). Element jest ciągłym regulatorem temperatury dla grzejników kowektorowych z wentylatorem (Fan Coil) w urządzeniach 2- i 4-przewodowych i konwencjonalnych instalacjach grzewczych lub chłodniczych Bieg wentylatora można przełączać ręcznie lub w trybie automatycznym Do sterowania za pomocą pilota na podczerwień Busch-Ferncontrol® 6010-25 względnie 6020-.../6021... Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 97 mm x 90 mm		
	<i>alpha</i>		
	NOWOŚĆ		
20 platyna ⁴⁾	6320/38-20-500	6320-0-0022	1
24G alabaster/ biały studyjny	6320/38-24G-500	6320-0-0024	1
260 pallad ⁴⁾	6320/38-260-500	6320-0-0030	1
	<i>impuls ⁴⁾</i>		
	NOWOŚĆ		
79 szampański metalizowany	6320/38-79-500	6320-0-0026	1
	<i>future® linear ⁴⁾</i>		
	NOWOŚĆ		
83 aluminiowo srebrny	6320/38-83-500	6320-0-0028	1

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
3) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługowy 5/10-klawiszowy, z odbiornikiem podczerwieni ^{1) 2) 3)} Busch-triton® Ze zintegrowanym portem magistralnym KNX. Z polem opisowym. Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/załuzja/wysyłanie wartości/sceny oświetleniowe/funkcjonowanie wentylatora) Do sterowania za pomocą pilota na podczerwień Busch-Ferncontrol® 6010-25 względnie 6020-.../6021... Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 159 mm x 90 mm		
	<i>alpha</i>		
	NOWOŚĆ		
20 platyna ⁴⁾	6320/50-20-500	6320-0-0032	1
24G alabaster/ biały studyjny	6320/50-24G-500	6320-0-0034	1
260 pallad ⁴⁾	6320/50-260-500	6320-0-0040	1
	<i>impuls ⁴⁾</i>		
	NOWOŚĆ		
79 szampański metalizowany	6320/50-79-500	6320-0-0036	1
	<i>future® linear ⁴⁾</i>		
	NOWOŚĆ		
83 aluminiowo srebrny	6320/50-83-500	6320-0-0038	1

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
3) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Element obsługowy 5/10-klawiszowy, z odbiornikiem podczerwień i regulatorem temperatury pomieszczenia 1) 2) 3) Busch-triton® Ze zintegrowanym portem magistralnym KNX. Z polem opisowym. Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/żaluzja/wysyłanie wartości/sceny oświetleniowe/funkcjonowanie wentylatora) Element obsługi z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu, doysterowania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła). Element jest ciągłym regulatorem temperatury dla grzejników kowektorowych z wentylatorem (Fan Coil) w urządzeniach 2- i 4-przewodowych i konwencjonalnych instalacjach grzewczych lub chłodniczych Bieg wentylatora można przełączać ręcznie lub w trybie automatycznym Do sterowania za pomocą pilota na podczerwień Busch-Ferncontrol® 6010-25 względnie 6020-.../6021... Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 159 mm x 90 mm				Element obsługowy, 1-klawiszowy 1) 2) 3) 4) Ze zintegrowanym portem magistralnym Do ABB i-bus® KNX Z polem opisowym. Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm			
	<i>alpha</i>				future® linear			
	NOWOŚĆ				NOWOŚĆ			
20 platyna 4)	6320/58-20-500	6320-0-0042	1	81 antracyt	6125/01-81-500	6115-0-0205	1	
24G alabaster/ biały studyjny	6320/58-24G-500	6320-0-0044	1	82 savanne/ kość słoniowa	6125/01-82-500	6115-0-0206	1	
260 pallad 4)	6320/58-260-500	6320-0-0050	1	83 aluminiowo srebrny 5)	6125/01-83-500	6115-0-0207	1	
	<i>impuls 4)</i>			84 davos/ biały studyjny	6125/01-84-500	6115-0-0183	1	
	NOWOŚĆ			884 biały studyjny/ matowy 5)	6125/01-884-500	6115-0-0214	1	
79 szampański metalizowany	6320/58-79-500	6320-0-0046	1	885 czarny matowy 5)	6125/01-885-500	6115-0-0215	1	
	future® linear 4)				solo®			
	NOWOŚĆ				NOWOŚĆ			
83 aluminiowo srebrny	6320/58-83-500	6320-0-0048	1	82 savanne/ kość słoniowa	6125/01-82-500	6115-0-0206	1	
				84 davos/ biały studyjny	6125/01-84-500	6115-0-0183	1	
				87 toscana/ purpurowy	6125/01-87-500	6115-0-0209	1	
				803 meteor/szary metalik 5)	6125/01-803-500	6115-0-0212	1	
				815 sahara/żółty	6125/01-815-500	6115-0-0213	1	
					Busch-axcent®			
					NOWOŚĆ			
				84 davos/ biały studyjny	6125/01-84-500	6115-0-0183	1	
					carat®			
					NOWOŚĆ			
				81 antracyt	6125/01-81-500	6115-0-0205	1	
				82 savanne/ kość słoniowa	6125/01-82-500	6115-0-0206	1	
				84 davos/ biały studyjny	6125/01-84-500	6115-0-0183	1	
					pure stainless steel 5)			
					NOWOŚĆ			
				866 stal szlachetna	6125/01-866-500	6115-0-0211	1	

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
3) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
4) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.
4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
5) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Element obsługowy, 1/2-klawiszowy 1) 2) 3) 4)
Z koncepcją oznaczania funkcji kolorem LED.
 Do ABB i-bus® KNX 6120/12-101, 6120/13 i ABB Power-net® KNX 6920/12, 6920/13 oraz 6920/40.
 Dowolnie programowalny wielofunkcyjny element obsługowy. Z polem opisowym.
 Wspieranie funkcji KNX przez innowacyjną koncepcję kolorów (żółty=oświetlenie, niebieski=żaluzja, pomarańczowy=regulator temperatury pomieszczenia, magenta=scena i białe=neutralne/nie przyporządkowano żadnej funkcji) lub oświetlenie standardowe czerwone/zielone.
 Funkcja przycisku: zał./wył./ściemnianie/żaluzje/wartość zadana/sceny oświetleniowe i inne.
 Element obsługi: Przyciski lewy/prawy
 Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 63 mm x 63 mm

future® linear

NOWOŚĆ

81	antracyt	6125/02-81-500	6115-0-0216	1
82	savanne/ kość słoniowa	6125/02-82-500	6115-0-0217	1
83	aluminiowo srebrny 5)	6125/02-83-500	6115-0-0218	1
84	davos/ biały studyjny	6125/02-84-500	6115-0-0219	1
884	biały studyjny/ matowy 5)	6125/02-884-500	6115-0-0226	1
885	czarny matowy 5)	6125/02-885-500	6115-0-0227	1

solo®

NOWOŚĆ

82	savanne/ kość słoniowa	6125/02-82-500	6115-0-0217	1
84	davos/ biały studyjny	6125/02-84-500	6115-0-0219	1
87	toscana/ purpurowy	6125/02-87-500	6115-0-0221	1
803	meteor/szary metalik 5)	6125/02-803-500	6115-0-0224	1
815	sahara/żółty	6125/02-815-500	6115-0-0225	1

Busch-axcent®

NOWOŚĆ

84	davos/ biały studyjny	6125/02-84-500	6115-0-0219	1
----	--------------------------	-----------------------	-------------	---

carat®

NOWOŚĆ

81	antracyt	6125/02-81-500	6115-0-0216	1
82	savanne/ kość słoniowa	6125/02-82-500	6115-0-0217	1
84	davos/ biały studyjny	6125/02-84-500	6115-0-0219	1

pure stainless steel 5)

NOWOŚĆ

866	stal szlachetna	6125/02-866-500	6115-0-0223	1
-----	-----------------	------------------------	-------------	---

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.
- 4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
- 5) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Element obsługowy, 2/4-klawiszowy 1) 2) 3) 4)
Z koncepcją oznaczania funkcji kolorem LED.
 Do ABB i-bus® KNX 6120/12-101, 6120/13 i ABB Power-net® KNX 6920/12, 6920/13 oraz 6920/40.
 Dowolnie programowalny wielofunkcyjny element obsługowy. Z polem opisowym.
 Wspieranie funkcji KNX przez innowacyjną koncepcję kolorów (żółty=oświetlenie, niebieski=żaluzja, pomarańczowy=regulator temperatury pomieszczenia, magenta=scena i białe=neutralne/nie przyporządkowano żadnej funkcji) lub oświetlenie standardowe czerwone/zielone.
 Funkcja przycisku: zał./wył./ściemnianie/żaluzje/wartość zadana/sceny oświetleniowe i inne.
 Element obsługi: Przyciski lewy/prawy
 Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 63 mm x 63 mm

future® linear

NOWOŚĆ

81	antracyt	6126/02-81-500	6116-0-0206	1
82	savanne/ kość słoniowa	6126/02-82-500	6116-0-0207	1
83	aluminiowo srebrny 5)	6126/02-83-500	6116-0-0208	1
84	davos/ biały studyjny	6126/02-84-500	6116-0-0209	1
884	biały studyjny/ matowy 5)	6126/02-884-500	6116-0-0216	1
885	czarny matowy 5)	6126/02-885-500	6116-0-0217	1

solo®

NOWOŚĆ

82	savanne/ kość słoniowa	6126/02-82-500	6116-0-0207	1
84	davos/ biały studyjny	6126/02-84-500	6116-0-0209	1
87	toscana/ purpurowy	6126/02-87-500	6116-0-0211	1
803	meteor/szary metalik 5)	6126/02-803-500	6116-0-0214	1
815	sahara/żółty	6126/02-815-500	6116-0-0215	1

Busch-axcent®

NOWOŚĆ

84	davos/ biały studyjny	6126/02-84-500	6116-0-0209	1
----	--------------------------	-----------------------	-------------	---

carat®

NOWOŚĆ

81	antracyt	6126/02-81-500	6116-0-0206	1
82	savanne/ kość słoniowa	6126/02-82-500	6116-0-0207	1
84	davos/ biały studyjny	6126/02-84-500	6116-0-0209	1

pure stainless steel 5)

NOWOŚĆ

866	stal szlachetna	6126/02-866-500	6116-0-0213	1
-----	-----------------	------------------------	-------------	---


- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.
- 4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
- 5) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	<p>Element obsługowy, 4/8-klawiszowy ^{1) 2) 3) 4)} Z koncepcją oznaczania funkcji kolorem LED. Do ABB i-bus® KNX 6120/12-101, 6120/13 i ABB Powernet KNX 6920/12, 6920/13 oraz 6920/40. Dowlonie programowalny wielofunkcyjny element obsługowy. Z polem opisowym. Wspieranie funkcji KNX przez innowacyjną koncepcję kolorów (żółty=oświetlenie, niebieski=żaluzja, pomarańczowy=regulator temperatury pomieszczenia, magenta=scena i białe=neutralne/nie przyporządkowano żadnej funkcji) lub oświetlenie standardowe czerwone/zielone. Funkcja przycisku: zał./wył./ściemnianie/żaluzje/wartość zadana/sceny oświetleniowe i inne. Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm</p> <p>future® linear</p> <p>NOWOŚĆ</p>		
81 antracyt	6127/02-81-500	6117-0-0232	1
82 savanne/ kość słoniowa	6127/02-82-500	6117-0-0233	1
83 aluminiowo srebrny ⁵⁾	6127/02-83-500	6117-0-0234	1
84 davos/ biały studyjny	6127/02-84-500	6117-0-0235	1
884 biały studyjny/ matowy ³⁾	6127/02-884-500	6117-0-0242	1
885 czarny matowy ⁵⁾	6127/02-885-500	6117-0-0243	1
	solo®		
	NOWOŚĆ		
82 savanne/ kość słoniowa	6127/02-82-500	6117-0-0233	1
84 davos/ biały studyjny	6127/02-84-500	6117-0-0235	1
87 toscana/ purpurowy	6127/02-87-500	6117-0-0237	1
803 meteor/szary metalik ³⁾	6127/02-803-500	6117-0-0240	1
815 sahara/żółty	6127/02-815-500	6117-0-0241	1
	Busch-axcent®		
	NOWOŚĆ		
84 davos/ biały studyjny	6127/02-84-500	6117-0-0235	1
	carat®		
	NOWOŚĆ		
81 antracyt	6127/02-81-500	6117-0-0232	1
82 savanne/ kość słoniowa	6127/02-82-500	6117-0-0233	1
84 davos/ biały studyjny	6127/02-84-500	6117-0-0235	1
	pure stainless steel ⁵⁾		
	NOWOŚĆ		
866 stal szlachetna	6127/02-866-500	6117-0-0239	1

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.
 4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
 5) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	<p>Busch-Wächter® 180 Sensor-Standard ^{1) 2)} Czujnik ruchu w wersji selektywnej Do ABB i-bus® KNX 6120/12-101, 6120/13 i ABB Powernet KNX 6920/12, 6920/13 oraz 6920/40. Czujnik ruchu 4-kanalowy. Pole detekcji: frontalnie: 6 m, na boki: 6 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 150 Lux Wysokość montażu: 1,1 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm x 28 mm Pozycja montażu: pionowa</p> <p>future® linear</p> <p>NOWOŚĆ</p>		
81 antracyt ³⁾	6122/01-81-500	6132-0-0272	1
82 savanne/ kość słoniowa	6122/01-82-500	6132-0-0273	1
83 aluminiowo srebrny ³⁾	6122/01-83-500	6132-0-0274	1
84 davos/ biały studyjny	6122/01-84-500	6132-0-0250	1/10
884 biały studyjny/ matowy ³⁾	6122/01-884-500	6132-0-0281	1
885 czarny matowy ³⁾	6122/01-885-500	6132-0-0282	1
	solo®		
	NOWOŚĆ		
82 savanne/ kość słoniowa	6122/01-82-500	6132-0-0273	1
84 davos/ biały studyjny	6122/01-84-500	6132-0-0250	1/10
87 toscana/ purpurowy	6122/01-87-500	6132-0-0276	1
803 meteor/szary metalik ³⁾	6122/01-803-500	6132-0-0279	1
815 sahara/żółty	6122/01-815-500	6132-0-0280	1
	Busch-axcent®		
	NOWOŚĆ		
84 davos/ biały studyjny	6122/01-84-500	6132-0-0250	1/10
	carat®		
	NOWOŚĆ		
81 antracyt ³⁾	6122/01-81-500	6132-0-0272	1
82 savanne/ kość słoniowa	6122/01-82-500	6132-0-0273	1
84 davos/ biały studyjny	6122/01-84-500	6132-0-0250	1/10
	pure stainless steel ³⁾		
	NOWOŚĆ		
866 stal szlachetna	6122/01-866-500	6132-0-0278	1

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) Odpowiednie ramki - patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent® lub future® linear.
 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II ^{1) 2) 3)} Czujnik ruchu w wersji z multisczewką Do ABB i-bus® KNX 6120/12-101, 6120/13 i ABB Powernet KNX 6920/12, 6920/13 oraz 6920/40. Czujnik ruchu 4-kanałowy. Element obsługi: Wyłącznik suwakowy do ręcznego sterowania ON/AUTO/OFF (możliwość blokady w pozycji AUTO) Pole detekcji: frontalnie: 15 m, na boki: 5 m Pole detekcji 2: frontalnie: 10 m, na boki: 2,5 m Kąt widzenia: 180 ° Wartość natężenia oświetlenia: 5 Lux - 150 Lux Wysokość montażu: 1,1 m - 2,5 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm x 28 mm Pozycja montażu: pionowa		
	future® linear		
	NOWOŚĆ		
81 antracyt ³⁾	6122/02-81-500	6132-0-0283	1
82 savanne/ kość słoniowa	6122/02-82-500	6132-0-0284	1
83 aluminiowo srebrny ³⁾	6122/02-83-500	6132-0-0285	1
84 davos/ biały studyjny	6122/02-84-500	6132-0-0263	1/10
884 biały studyjny/ matowy ³⁾	6122/02-884-500	6132-0-0292	1
885 czarny matowy ³⁾	6122/02-885-500	6132-0-0293	1
	solo®		
	NOWOŚĆ		
82 savanne/ kość słoniowa	6122/02-82-500	6132-0-0284	1
84 davos/ biały studyjny	6122/02-84-500	6132-0-0263	1/10
87 toscana/ purpurowy	6122/02-87-500	6132-0-0287	1
815 sahara/żółty	6122/02-815-500	6132-0-0291	1
803 meteor/szary metalik ³⁾	6122/02-803-500	6132-0-0290	1
	Busch-axcent®		
	NOWOŚĆ		
84 davos/ biały studyjny	6122/02-84-500	6132-0-0263	1/10
	carat®		
	NOWOŚĆ		
81 antracyt ³⁾	6122/02-81-500	6132-0-0283	1
82 savanne/ kość słoniowa	6122/02-82-500	6132-0-0284	1
84 davos/ biały studyjny	6122/02-84-500	6132-0-0263	1/10
	pure stainless steel ³⁾		
	NOWOŚĆ		
866 stal szlachetna	6122/02-866-500	6132-0-0289	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Odpowiednie ramki - patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent® lub future® linear.
- 3) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Regulator temperatury ^{1) 2) 3) 4)} Z polem opisowym. Do portu magistralnego ABB i-bus® KNX 6120/12, 6120/13 oraz portu sieciowego ABB-Powernet 6920/12, 6920/13. Element obsługi z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu, doysterowania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła). Element jest ciągłym regulatorem temperatury dla grzejników kowektorowych z wentylatorem (Fan Coil) w urządzeniach 2- i 4-przewodowych i konwencjonalnych instalacjach grzewczych lub chłodniczych Bieg wentylatora można przełączać ręcznie lub w trybie automatycznym Element obsługi: Przyciski lewy/prawy do wyboru wartości zadanej i rodzaju pracy Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu pracy za pomocą wyświetlacza LCD Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
	future® linearGrzanie/chłodzenie		
	NOWOŚĆ		
81 antracyt	6124/01-81-500	6134-0-0295	1
82 savanne/ kość słoniowa	6124/01-82-500	6134-0-0274	1
83 aluminiowo srebrny ³⁾	6124/01-83-500	6134-0-0275	1
84 davos/ biały studyjny	6124/01-84-500	6134-0-0248	1/10
884 biały studyjny/ matowy ³⁾	6124/01-884-500	6134-0-0282	1
885 czarny matowy ³⁾	6124/01-885-500	6134-0-0283	1
	solo®		
	tryb pracy ogrzewanie/chłodzenie		
	NOWOŚĆ		
82 savanne/ kość słoniowa	6124/01-82-500	6134-0-0274	1
84 davos/ biały studyjny	6124/01-84-500	6134-0-0248	1/10
87 toscana/ purpurowy	6124/01-87-500	6134-0-0277	1
803 meteor/szary metalik ³⁾	6124/01-803-500	6134-0-0280	1
815 sahara/żółty	6124/01-815-500	6134-0-0281	1
	Busch-axcent®		
	NOWOŚĆ		
84 davos/ biały studyjny	6124/01-84-500	6134-0-0248	1/10
	carat®		
	Grzanie/chłodzenie		
	NOWOŚĆ		
81 antracyt	6124/01-81-500	6134-0-0295	1
82 savanne/ kość słoniowa	6124/01-82-500	6134-0-0274	1
84 davos/ biały studyjny	6124/01-84-500	6134-0-0248	1/10
	pure stainless steel		
	tryb pracy ogrzewanie/chłodzenie ⁵⁾		
	NOWOŚĆ		
866 stal szlachetna	6124/01-866-500	6134-0-0279	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.
- 4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
- 5) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Element obsługowy, 2/4-klawiszowy z regulatorem temperatury pomieszczenia ^{1) 2) 3) 4)}
Z koncepcją oznaczania funkcji kolorem LED.
 Z polem opisowym.
 Do portu magistralnego ABB i-bus® KNX 6120/12, 6120/13 oraz portu sieciowego ABB-Powernet 6920/12, 6920/13. Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/żaluzja/wysyłanie wartości/sceny oświetleniowe/funkcjonowanie wentylatora) Element obsługi z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu, doysterowania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła). Element jest ciągłym regulatorem temperatury dla grzejników kowektorowych z wentylatorem (Fan Coil) w urządzeniach 2- i 4-przewodowych i konwencjonalnych instalacjach grzewczych lub chłodniczych
 Bieg wentylatora można przełączyć ręcznie lub w trybie automatycznym
 Element obsługi: Przyciski lewy/prawy, również do wyboru wartości zadanej i rodzaju pracy
 Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja rodzaju pracy, temperatury, czasu i daty za pomocą wyświetlacza LCD
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 63 mm x 63 mm

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	future® linear		
	NOWOŚĆ		
81	antracyt	6128/01-81-500	6134-0-0284 1
82	savanne/ kość słoniowa	6128/01-82-500	6134-0-0285 1
83	aluminiowo srebrny ⁵⁾	6128/01-83-500	6134-0-0286 1
84	davos/ biały studyjny	6128/01-84-500	6134-0-0261 1/10
884	biały studyjny/ matowy ⁵⁾	6128/01-884-500	6134-0-0293 1
885	czarny matowy ⁵⁾	6128/01-885-500	6134-0-0294 1
	solo®		
	NOWOŚĆ		
82	savanne/ kość słoniowa	6128/01-82-500	6134-0-0285 1
84	davos/ biały studyjny	6128/01-84-500	6134-0-0261 1/10
87	toscana/ purpurowy	6128/01-87-500	6134-0-0288 1
803	meteor/szary metalik ⁵⁾	6128/01-803-500	6134-0-0291 1
815	sahara/żółty	6128/01-815-500	6134-0-0292 1
	Busch-axcent®		
	NOWOŚĆ		
84	davos/ biały studyjny	6128/01-84-500	6134-0-0261 1/10
	carat®		
	NOWOŚĆ		
81	antracyt	6128/01-81-500	6134-0-0284 1
82	savanne/ kość słoniowa	6128/01-82-500	6134-0-0285 1
84	davos/ biały studyjny	6128/01-84-500	6134-0-0261 1/10
	pure stainless steel ⁵⁾		
	NOWOŚĆ		
866	stal szlachetna	6128/01-866-500	6134-0-0290 1

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.
 4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
 5) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----




Element obsługowy, 3/6-klawiszowy z odbiornikiem podczerwiieni ^{1) 2) 3) 4)}
Z koncepcją oznaczania funkcji kolorem LED.
 Do ABB i-bus® KNX 6120/12-101, 6120/13 i ABB Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 oraz 6920/40.
 Dowolnie programowalny wielofunkcyjny element obsługowy. Z polem opisowym.
 Wspieranie funkcji KNX przez innowacyjną koncepcję kolorów (żółty=oświetlenie, niebieski=żaluzja, pomarańczowy=regulator temperatury pomieszczenia, magenta=scena i białe=neutralne/nie przyporządkowano żadnej funkcji) lub oświetlenie standardowe czerwone/zielone.
 Funkcja przycisku: za./wyt./ściemnianie/żaluzje/wartość zadana/sceny oświetleniowe i inne.
 Do sterowania za pomocą pilota na podczerwień Busch-Ferncontrol® 6010-25 względnie 6020-.../6021...
 Element obsługi: Przyciski lewy/prawy
 Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 63 mm x 63 mm

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	future® linear		
	NOWOŚĆ		
81	antracyt	6129/01-81-500	6135-0-0156 1
82	savanne/ kość słoniowa	6129/01-82-500	6135-0-0157 1
83	aluminiowo srebrny ⁵⁾	6129/01-83-500	6135-0-0158 1
84	davos/ biały studyjny	6129/01-84-500	6135-0-0146 1
884	biały studyjny/ matowy ⁵⁾	6129/01-884-500	6135-0-0165 1
885	czarny matowy ⁵⁾	6129/01-885-500	6135-0-0166 1
	solo®		
	NOWOŚĆ		
82	savanne/ kość słoniowa	6129/01-82-500	6135-0-0157 1
84	davos/ biały studyjny	6129/01-84-500	6135-0-0146 1
87	toscana/ purpurowy	6129/01-87-500	6135-0-0160 1
803	meteor/szary metalik ⁵⁾	6129/01-803-500	6135-0-0163 1
815	sahara/żółty	6129/01-815-500	6135-0-0164 1
	Busch-axcent®		
	NOWOŚĆ		
84	davos/ biały studyjny	6129/01-84-500	6135-0-0146 1
	carat®		
	NOWOŚĆ		
81	antracyt	6129/01-81-500	6135-0-0156 1
82	savanne/ kość słoniowa	6129/01-82-500	6135-0-0157 1
84	davos/ biały studyjny	6129/01-84-500	6135-0-0146 1
	pure stainless steel ⁵⁾		
	NOWOŚĆ		
866	stal szlachetna	6129/01-866-500	6135-0-0162 1

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.
 4) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
 5) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Port magistralny, podtynkowy ^{1) 2) 3)} Do pojedynczej podstawowej ramki nośnej Busch-priOn® 6346/10-10x i elementów obsługi 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx, 6129/0x-xxx. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V Prąd znamionowy: 5 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 50 mm x 45 mm x 23 mm		
	NOWOŚĆ		
	6120/12-101-500	6120-0-0075	1/10

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.

	Interfejs do uruchamiania /adapter ^{1) 2)} Do portu magistralnego ABB i-bus® KNX 6120/12, 6120/13 oraz portu sieciowego ABB-Powernet 6920/12, 6920/13. Lokalne uruchomienie przez gniazdo karty SD. Wybór danych na kartę pamięci SD za pomocą 4 klawiszy i 3-wierszowego podświetlonego wyświetlacza. Ze zintegrowanym akumulatorem, do samowystarczalnej pracy do 8 godz. Ładowanie odbywa się poprzez PC kablem USB. Element obsługi: 4 klawisze do obsługi Sygnalizacja stanu: Wielowierszowy wyświetlacz z podświetleniem Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C		
czarny	6149/21-500	6133-0-0201	1


- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Praca tylko w połączeniu z modulem uruchamiającym do Busch-priOn®.

	Element sterujący do przycisków konwencjonalnych, 1/2-kanalowy ^{1) 2) 3)} Ze zintegrowanym portem magistralnym Złącze konwencjonalne jednoklawiszowe Z położeniem pośrednim. Można stosować z następującymi seriami: Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear, future® linear, alpha, solo®, Busch-axcent®, carat® oraz pure stainless steel. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Sygnalizacja stanu: Zintegrowana dwukolorowa dioda stanu (czerwony, zielony, wył.) Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V, +5 V / -5 V Wejścia: 2 Napięcie biegunowe: 24 V, jest generowane przez urządzenie Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -25 °C do 45 °C Wymiary: 53 mm x 45 mm x 28 mm		
	NOWOŚĆ		
	6108/01-500	6133-0-0207	1/10


- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.

	Element sterujący do przycisków konwencjonalnych, 2/4-kanalowy ^{1) 2) 3)} Ze zintegrowanym portem magistralnym Złącze konwencjonalne dwuklawiszowe Z położeniem pośrednim. Można stosować z następującymi seriami: Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear, future® linear, alpha, solo®, Busch-axcent®, carat® oraz pure stainless steel. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V, +5 V / -5 V Wejścia: 4 Napięcie biegunowe: 24 V, jest generowane przez urządzenie Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -25 °C do 45 °C Wymiary: 53 mm x 45 mm x 28 mm		
	NOWOŚĆ		
	6108/02-500	6133-0-0209	1/10

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.

	Regulator temperatury, montaż podtynkowy ^{1) 2) 3)} tryb pracy ogrzewanie/chłodzenie Regulator temperatury bez „obsługi lokalnej” Do sterowania ogólnie dostępnych siłowników zaworów. Do stosowania tylko z pokrywą 2114-xxx lub 6541-xxx, poza 6541-20, -21, -260 i -266. Do sterowania maksymalnie 5-stopniowymi aktorami wentylatora. Z zaślepką do zamocowania pokrywy części chłodzącej 2114-xxx i 6541-xxx. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Element obsługi: Brak Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V Prąd znamionowy: 5 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 50 mm x 45 mm x 23 mm		
	NOWOŚĆ		
	6108/03-500	6134-0-0271	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.

	Element sterujący do przycisków konwencjonalnych, Seria osprzętu Ocean, 1/2-kanalowy ^{1) 2) 3)} Ze zintegrowanym portem magistralnym Złącze konwencjonalne jednoklawiszowe Z położeniem pośrednim. Do stosowania w obudowie natynkowej serii ocean. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Sygnalizacja stanu: Zintegrowana dwukolorowa dioda stanu (czerwony, zielony, wył.) Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V, +5 V / -5 V Wejścia: 2 Napięcie biegunowe: 24 V, jest generowane przez urządzenie Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -25 °C do 45 °C Wymiary: 53 mm x 45 mm x 28 mm		
	NOWOŚĆ		
	6108/04-500	6133-0-0211	1/10

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
- 3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element sterujący do przycisków konwencjonalnych, Seria osprzętu Ocean, 2/4-kanalowy ^{1) 2) 3)} Ze zintegrowanym portem magistralnym Złącze konwencjonalne dwuklawiszowe z położeniem pośrednim. Do stosowania w obudowie natynkowej serii ocean. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V, +5 V / -5 V Wejścia: 4 Napięcie biegunowe: 24 V, jest generowane przez urządzenie Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -25 °C do 45 °C Wymiary: 53 mm x 45 mm x 28 mm		
	NOWOŚĆ		
	6108/05-500	6133-0-0213	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.

	Regulator temperatury pomieszczenia FAN Coil z wyświetlaczem, natynkowy Ze zintegrowanym portem magistralnym Element obsługi do regulacji temperatury pomieszczenia z wyświetlaczem LCD i 5 przyciskami obsługowymi Służy do regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych. Element jest ciąglem regulatorem temperatury dla grzejników kowektorowych z wentylatorem (Fan Coil) w urządzeniach 2- i 4-przewodowych i konwencjonalnych instalacjach grzewczych lub chłodniczych Regulator temperatury pomieszczenia pracuje zarówno w trybie ogrzewania jak i chłodzenia. Bieg wentylatora można przełączać ręcznie lub w trybie automatycznym Element obsługi: Przycisk do włączania i wyłączania urządzenia Przycisk wyboru stopnia wentylatora Przycisk zmiany temperatury zadanej Przycisk przełączania jednostki temperatury °C/°F Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz LCD do wyświetlania temperatur, trybów pracy, stopni wentylatora i komunikatów zakłóceń Podłączenia: KNX-Linie: 2-biegunowe zaciski śrubowe/wtykowe Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 81 mm x 81 mm x 20 mm		
	NOWOŚĆ		
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	6138/11-83-500	6138-0-0005	1
84 davos/ biały studyjny	6138/11-84-500	6138-0-0003	1/10

- 1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor grzewczy ¹⁾ Aktor 1-kanalowy Jedno wyjście elektroniczne (bezszerowe) Do przyłączenia termoelektrycznych siłowników zaworów 6164/10 lub 6164/11. Możliwość przyłączenia równoległego maks. 5 siłowników zaworów na kanał. 2 wejścia do styków bezpotencjałowych Przewody przyłączeniowe o długości maks. 10 m Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Napięcie: 24 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 1x wyjście elektroniczne, bezpotencjałowe Zdolność łączeniowa: AC1 Prąd znamionowy: 1 A, cos 1 Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -25 °C do 60 °C Wymiary: 53 mm x 52 mm x 24 mm		
	NOWOŚĆ		
	6164 U-500	6151-0-0168	1/10

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE ¹⁾ Przyłączane bezpośrednio do ABB i-bus® EIB/KNX poprzez dostarczone zaciski magistrali. Nie jest wymagane dodatkowe napięcie pomocnicze. Rozdzielczość obszaru detekcji: 92 sektorów z 368 segmentami. Czujnik zmierzchowy: ok. 0,5-1000 luksów Zwłoka czasowa: od ok. 10 sek. do 32 min Kąt czujnika: 220° Zasięg: 16m Element obsługi: 3 potencjometry nastawcze Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m Kąt widzenia: 220° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 1000 Lux Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 85 mm x 145 mm		
	NOWOŚĆ		
kremowy	6179 AGM-204-500	6132-0-0160	1/10
srebrny metalik	6179 AGM-208-500	6132-0-0162	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

	Czujnik obecności Busch-Wächter® Präsens tech KNX ¹⁾ Ze zintegrowanym portem magistralnym KNX. Do wyłączania i włączania listew świetlnych zależnie od natężenia oświetlenia w pomieszczeniu. Możliwa regulacja również zależnie od ruchu. Zastosowanie urządzenia jako czujnika obecności i/lub ruchu. Czujnik ruchu posiadający do 2 niezależnych kanałów. Łącznik z funkcją stałego natężenia oświetlenia, posiadający do 2 niezależnych kanałów. Łącznik z funkcją stałego natężenia oświetlenia, z maksymalnie 2 wyjściami do przełączania dwóch listew świetlnych w pomieszczeniu. Pole detekcji: , na boki: 3 m Wartość natężenia oświetlenia: 1 Lux - 1000 Lux Wysokość montażu: 2 m - 8 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 110 mm x 51 mm		
	NOWOŚĆ		
	6131/10-24-500	6132-0-0295	1
	6131/10-183-500	6132-0-0297	1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Adaptor natynkowy Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech. Do montażu mechanizmu podtynkowego w kombinacji z czujnikiem obecności Busch-Wächter® 6813(11)-xx-(101) lub Busch-Wächter® EIB/KNX 6131-xx-102. Stopień ochrony: IP 20				Listwa ozdobna Do panelu Busch-Comfort Listwa ze szlachetnego materiału aluminium dla 8136 Wymiary: 22 mm x 300 mm x 26 mm		
24 biały studyjny/ matowy	6885-500	6899-0-0282	1/10	aluminium	8136/41-500	8136-0-0018	1
183 aluminiowo srebrny	6885-183-500	6899-0-0298	1				
	Panel Busch-Comfort 1) Sterowanie domem, informacje, rozrywka Dowolnie programowalny wyświetlacz dialogowy IP-/KNX centrum sterowania informacją i rozrywką. Łączony z różnymi ramkami ozdobnymi i listwami ze szlachetnych materiałów. Prosta obsługa dzięki intuicyjnej koncepcji nawigacji Sterowanie budynkiem: włączanie, ściemnianie, żaluzje, temperatura wnętrza, scena/przebiegi, sterowanie czasem Rozrywka : audio, video, MP3, zdalne sterowanie RC5 i B&O Informacja i rozrywka: RSS-Reader, e-mail, zapamiętywanie języka i grafiki, monitorowane danych o zużyciu. Bezpieczeństwo: kamera, funkcja alarmu, funkcja sygnalizacji, symulacja obecności Prezentowanie indywidualnych rzutów poziomych, widoków pomieszczeń i stron obsługowych Videomonitoring np. możliwość podłączenia kamery Mobotix IP Wyświetlacz dialogowy 9" z 800 x 480 pikselami Kompatybilny z ABB i-bus® KNX i ABB Powernet® KNX Obsługa i konserwacja zdalna przez IP Podłączenia: KNX-Linie: 10-pinowa listwa wtykowa Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C Wymiary: 192 mm x 287 mm x 79 mm Głębokość montażu: 60 mm				Moduł kamery Do panelu Busch-Comfort Moduł kamery do Busch-ComfortPanel, chrom Do rozszerzenia zastosowań o rejestrację obrazów na żywo Do montażu na górnej krawędzi Busch-ComfortPanel® Moduł kamery posiada przed układem optycznym mechanicznie przesuwaną zasłonę. Kąt wykrywania kamery można z zewnątrz ustawiać mechanizmem nastawczym Kąt wykrywania: ±70° Z zabezpieczeniem przed kradzieżą Wymiary: 22 mm x 300 mm x 26 mm		
czarny	8136-500	8136-0-0002	1	chrom	8136/30-500	8136-0-0012	1
					NOWOŚĆ		
					Moduł kamery Do panelu Busch-Comfort Moduł kamery do Busch-ComfortPanel, aluminium Do rozszerzenia zastosowań o rejestrację obrazów na żywo Do montażu na górnej krawędzi Busch-ComfortPanel® Moduł kamery posiada przed układem optycznym mechanicznie przesuwaną zasłonę. Kąt wykrywania kamery można z zewnątrz ustawiać mechanizmem nastawczym Kąt wykrywania: ±70° Z zabezpieczeniem przed kradzieżą Wymiary: 22 mm x 300 mm x 26 mm		
				aluminium	8136/31-500	8136-0-0014	1
					NOWOŚĆ		
					Puszka montażowa Do panelu Busch-Comfort Do montażu panelu Busch-Comfort podtynkowo i w ścianach pustych Wymiary: 166 mm x 254 mm x 60 mm Głębokość montażu: 60 mm		
szkło czarne	8136/20-500	8136-0-0004	1	czarny	8136/UP-500	8136-0-0020	1
	Ramka Do panelu Busch-Comfort Listwa ze szlachetnego materiału szkło białe dla 8136 Wymiary: 200 mm x 300 mm x 14 mm				Moduł ABB i-bus® KNX Do panelu Busch-Comfort Do utworzenia lokalnego przyłącza magistralnego do ABB i-bus® KNX Napięcie znamionowe: 24 V Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C		
białe szkło	8136/23-500	8136-0-0006	1	czarny	6186 UP-500	6186-0-0021	1
	Listwa ozdobna Do panelu Busch-Comfort Listwa ze szlachetnego materiału chrom dla 8136 Wymiary: 22 mm x 300 mm x 26 mm						
chrom	8136/40-500	8136-0-0016	1				

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Panel kontrolny ^{1) 2)} kolorowy

Dowolnie programowany dotykowy wyświetlacz KNX jako jednostka centralna sterowania, przekazu informacji oraz kontroli.
 Możliwość łączenia z różnymi wersjami ramek z materiałów szlachetnych.
 Do prezentacji i obsługi do 210 funkcji standardowych KNX (włączanie, ściemnianie, sterowanie żaluzjami, wskazywanie wartości pomiarowych itp.), z funkcją scen oświetleniowych, rejestratorem makro, symulacją obecności domowników i programami czasowymi.
 Przedstawienie stron - 8 symboli, 10 lub 5 linii dotykowych.
 Ze specjalnie skonfigurowanymi stronami mediów do sterowania urządzeniami multimedialnymi (w połączeniu z oprzyrządowaniem dodatkowym) za pośrednictwem systemu EIB/KNX.
 Dowolna struktura menu.
 Dowolnie opisywane linie dotykowe z symbolami definiowanymi przez użytkownika.
 Wywołanie funkcji bezpośrednio na linii dotykowej lub menu z okienkami dialogowymi.
 Możliwość stosowania jako centrali zgłoszeniowej z akustycznym sprzężeniem zwrotnym.
 Wbudowany regulator temperatury i odbiornik podczerwieni.
 Element obsługi: dowolnie programowane linie dotykowe
 Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz dialogowy TFT-Touch 320 x 240 pikseli
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zaciski śrubowe/wtykowe do 1,5 mm²
 Napięcie znamionowe: 230 V~
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
 Moc znamionowa: 12 W
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C
 Wymiary: 179,9 mm x 214,8 mm x 69 mm
 Głębokość montażu: 60 mm

6136/100 C-102-500 6136-0-0185 1

1) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
 2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Panel kontrolny B&O ^{1) 2)} BANG & OLUFSEN, color

Dowolnie programowany dotykowy wyświetlacz KNX jako jednostka centralna sterowania, przekazu informacji oraz kontroli.
 Możliwość łączenia z różnymi wersjami ramek z materiałów szlachetnych.
 Urządzenie można obsługiwać zdalnie za pomocą pilota zdalnego sterowania BEO 4 firmy BANG & OLUFSEN.
 Do prezentacji i obsługi do 210 funkcji standardowych KNX (włączanie, ściemnianie, sterowanie żaluzjami, wskazywanie wartości pomiarowych itp.), z funkcją scen oświetleniowych, rejestratorem makro, symulacją obecności domowników i programami czasowymi.
 Przedstawienie stron - 8 symboli, 10 lub 5 linii dotykowych.
 Ze specjalnie skonfigurowanymi stronami mediów do sterowania urządzeniami multimedialnymi (w połączeniu z oprzyrządowaniem dodatkowym) za pośrednictwem systemu EIB/KNX.
 Dowolna struktura menu.
 Dowolnie opisywane linie dotykowe z symbolami definiowanymi przez użytkownika.
 Wywołanie funkcji bezpośrednio na linii dotykowej lub menu z okienkami dialogowymi.
 Możliwość stosowania jako centrali zgłoszeniowej z akustycznym sprzężeniem zwrotnym.
 Wbudowany regulator temperatury i odbiornik podczerwieni.
 Element obsługi: dowolnie programowane linie dotykowe
 Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz dialogowy TFT-Touch 320 x 240 pikseli
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zaciski śrubowe/wtykowe do 1,5 mm²
 Napięcie znamionowe: 230 V~
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
 Moc znamionowa: 12 W
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C
 Wymiary: 179,9 mm x 214,8 mm x 69 mm
 Głębokość montażu: 60 mm

6136/100 CB-102 6136-0-0186 1

1) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
 2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.



Ramka

Do panelu kontrolnego.

Specjalnie zaprojektowane ramy z materiałów szlachetnych do 6136/100C-xxx, 6136/100CB-xxx, 6936/30M-xxx, 6936/100M-xxx, 6936/100C-xxx, 6936/100CB-xxx.
 Wykonanie: czarne szkło z chromowaną klapką.
 Wymiary: 184,6 mm x 218 mm x 9 mm

szkło czarne **6136/10-500** 6136-0-0139 1



Ramka

Do panelu kontrolnego.

Specjalnie zaprojektowane ramy z materiałów szlachetnych do 6136/100C-xxx, 6136/100CB-xxx, 6936/30M-xxx, 6936/100M-xxx, 6936/100C-xxx, 6936/100CB-xxx.
 Wykonanie: czarne szkło z aluminiową klapką.
 Wymiary: 184,6 mm x 218 mm x 9 mm

szkło czarne **6136/11-500** 6136-0-0141 1



Ramka

Do panelu kontrolnego.

Specjalnie zaprojektowane ramy z materiałów szlachetnych do 6136/100C-xxx, 6136/100CB-xxx, 6936/30M-xxx, 6936/100M-xxx, 6936/100C-xxx, 6936/100CB-xxx.
 Wykonanie: białe szkło z aluminiową klapką.
 Wymiary: 184,6 mm x 218 mm x 9 mm

6136/13-500 6136-0-0155 1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Podtynkowa puszka montażowa ¹⁾
 Do montażu podtynkowego oraz w ścianach gipsowo-kartonowych paneli dotykowych EIB.
 Wymiary: 163,5 mm x 199 mm x 60 mm
 Głębokość montażu: 60 mm

6136/UP	6136-0-0124	1
----------------	-------------	---

1) Nie zawiera związków halogenów.



Uniwersalny aktor ściemniający 4x 210 W/VA do 1x 840 W/VA ¹⁾ ²⁾
Ilość kanałów : 1-4

Uniwersalny wielokanałowy aktor ściemniacza do sterowania żarówek, żarówek halogenowych 230 V, niskonapięciowych żarówek halogenowych zasilanych transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi i ściemnianych halogenowych żarówek energooszczędnych.

Możliwe równoległe łączenie kanałów w celu zwiększenia obciążenia.

Dowolne połączenie równoległe wyjść.

Wyjścia automatycznie rozpoznają podłączone obciążenie. Dodatkowo istnieje możliwość ręcznego wyboru trybu pracy. Wskazanie stanu wyjść przez diodę LED.

Możliwa obsługa lokalna także przy braku napięcia na magistrali oraz w stanie niezaprogramowanym.

Element obsługi: Możliwość ręcznego uruchamiania dla WŁ. jaśniej/WYŁ. ciemniej i wybór kanału

Sygnalizacja stanu: Wskazanie stanów wyjść poprzez LED

Podłączenia:

KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz

Wyjścia: 4

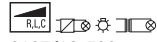
Moc znamionowa: 10 - 210 W/VA

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm

Głębokość montażu: 68 mm

Szerokość modułu: 8 TE



6197/12-500	6197-0-0025	1
--------------------	-------------	---

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Uniwersalny aktor ściemniający 4 x 315 W/VA do 1 x 1260 W/VA ¹⁾ ²⁾
Ilość kanałów : 1-4

Uniwersalny wielokanałowy aktor ściemniacza do sterowania żarówek, żarówek halogenowych 230 V, niskonapięciowych żarówek halogenowych zasilanych transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi i ściemnianych halogenowych żarówek energooszczędnych.

Możliwe równoległe łączenie kanałów w celu zwiększenia obciążenia.

Dowolne połączenie równoległe wyjść.

Wyjścia automatycznie rozpoznają podłączone obciążenie.

Dodatkowo istnieje możliwość ręcznego wyboru trybu pracy.

Wskazanie stanu wyjść przez diodę LED.

Możliwa obsługa lokalna także przy braku napięcia na magistrali oraz w stanie niezaprogramowanym.

Element obsługi: Możliwość ręcznego uruchamiania dla WŁ. jaśniej/WYŁ. ciemniej i wybór kanału

Sygnalizacja stanu: Wskazanie stanów wyjść poprzez LED

Podłączenia:

KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz

Wyjścia: 4

Moc znamionowa: 10 - 315 W/VA

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm

Głębokość montażu: 68 mm

Szerokość modułu: 8 TE



6197/13-500	6197-0-0026	1
--------------------	-------------	---

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.



Uniwersalny aktor ściemniający 6x 315 W/VA do 1x 1890 W/VA ¹⁾ ²⁾
Ilość kanałów : 1-6

Uniwersalny wielokanałowy aktor ściemniacza do sterowania żarówek, żarówek halogenowych 230 V, niskonapięciowych żarówek halogenowych zasilanych transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi i ściemnianych halogenowych żarówek energooszczędnych.

Możliwe równoległe łączenie kanałów w celu zwiększenia obciążenia.

Dowolne połączenie równoległe wyjść.

Wyjścia automatycznie rozpoznają podłączone obciążenie.

Dodatkowo istnieje możliwość ręcznego wyboru trybu pracy.

Wskazanie stanu wyjść przez diodę LED.

Możliwa obsługa lokalna także przy braku napięcia na magistrali oraz w stanie niezaprogramowanym.

Element obsługi: Możliwość ręcznego uruchamiania dla WŁ. jaśniej/WYŁ. ciemniej i wybór kanału

Sygnalizacja stanu: Wskazanie stanów wyjść poprzez LED

Podłączenia:

KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz

Wyjścia: 6

Moc znamionowa: 40 - 315 W/VA

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 90 mm x 216 mm x 64 mm

Głębokość montażu: 68 mm

Szerokość modułu: 12 TE

NOWOŚĆ



6197/14-500	6197-0-0027	1
--------------------	-------------	---

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.

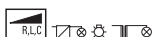
Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Uniwersalny aktor ściemniający 4x 600 W/VA do 1x 2400 W/VA ^{1) 2)}
Ilość kanałów : 1-4

Uniwersalny wielokanałowy aktor ściemniacza do sterowania żarówek, żarówek halogenowych 230 V, niskonapięciowych żarówek halogenowych zasilanych transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi i ściemnianych halogenowych żarówek energooszczędnych.
 Możliwe równoległe łączenie kanałów w celu zwiększenia obciążenia.
 Dowolne połączenie równoległe wyjść.
 Wyjścia automatycznie rozpoznają podłączone obciążenie.
 Dodatkowo istnieje możliwość ręcznego wyboru trybu pracy. Wskazanie stanu wyjść przez diodę LED.
 Możliwa obsługa lokalna także przy braku napięcia na magistrali oraz w stanie niezaprogramowanym.
 Element obsługi: Możliwość ręcznego uruchamiania dla WŁ. jaśniej/WYŁ. ciemniej i wybór kanału
 Sygnalizacja stanu: Wskazanie stanów wyjść poprzez LED
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 4
 Moc znamionowa: 40 - 600 W/VA
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 216 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 12 TE

NOWOŚĆ



6197/15-500

6197-0-0028 1

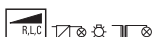
- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) 1 moduł ± 18 mm.



Uniwersalny aktor ściemniający 1 x 1260 W/VA ^{1) 2)}
Ilość kanałów : 1

Uniwersalny aktor ściemniacza do sterowania żarówek, żarówek halogenowych 230 V, niskonapięciowych żarówek halogenowych z transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi i ściemnianych halogenowych żarówek energooszczędnych.
 Wyjścia automatycznie rozpoznają podłączone obciążenie.
 Dodatkowo istnieje możliwość ręcznego wyboru trybu pracy. Wskazanie stanu wyjść przez diodę LED.
 Możliwa obsługa lokalna także przy braku napięcia na magistrali oraz w stanie niezaprogramowanym.
 Element obsługi: Możliwość ręcznego uruchamiania dla WŁ. jaśniej/WYŁ. ciemniej i wybór kanału
 Sygnalizacja stanu: Wskazanie stanów wyjść poprzez LED
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 1
 Moc znamionowa: 100 - 1260 W/VA
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 8 TE

NOWOŚĆ



6197/52-500

6197-0-0029 1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) 1 moduł ± 18 mm.

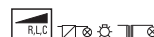
Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Uniwersalny aktor ściemniający 1 x 2400 W/VA ^{1) 2)}
Ilość kanałów : 1

Uniwersalny aktor ściemniacza do sterowania żarówek, żarówek halogenowych 230 V, niskonapięciowych żarówek halogenowych z transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi i ściemnianych halogenowych żarówek energooszczędnych.
 Wyjścia automatycznie rozpoznają podłączone obciążenie.
 Dodatkowo istnieje możliwość ręcznego wyboru trybu pracy. Wskazanie stanu wyjść przez diodę LED.
 Możliwa obsługa lokalna także przy braku napięcia na magistrali oraz w stanie niezaprogramowanym.
 Element obsługi: Możliwość ręcznego uruchamiania dla WŁ. jaśniej/WYŁ. ciemniej i wybór kanału
 Sygnalizacja stanu: Wskazanie stanów wyjść poprzez LED
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 1
 Moc znamionowa: 200 - 2400 W/VA
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 8 TE

NOWOŚĆ



6197/53-500

6197-0-0030 1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) 1 moduł ± 18 mm.



Nadajnik czasowy DCF ^{1) 2) 3)}
Ilość kanałów : 2

Do przesyłania czasu i daty za pomocą szyny EIB.
 Dla synchronizacji innych abonentów magistrali.
 Automatyczna zmiana między czasem letnim i zimowym.
 Można używać z lub bez anteny DCF.
 Zasilacz do odbioru DCF jest wbudowany.
 Sterowanie falami radiowymi w połączeniu z dodatkową anteną 6145-102.
 Rezerwa czasu pracy: ok. 10 lat.
 Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej.
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -10 °C do 50 °C
 Wymiary: 86 mm x 35 mm x 65,5 mm
 Szerokość modułu: 2 TE

6145/10

6140-0-0027 1

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) 1 moduł ± 18 mm.
- 3) Dokumentacja techniczna jest dostępna tylko w języku niemieckim.











Antena do zegara ze sterowaniem radiowym


Antena do przyłączenia do radiowego programatora czasowego FW/S 4.5.
 Sygnał czasu z nadajnika DCF 77 może być odbierany w odległościach ok. 1000 km wokół Frankfurtu nad Menem.
 Sygnalizacja stanu: Dioda LED stanu pracy
 Napięcie znamionowe: 12 V
 Stopień ochrony: IP 54
 Temperatura pracy: -20 °C do 70 °C
 Wymiary: 64 mm x 98 mm x 34 mm
 Głębokość montażu: 79 mm


FA/A 2.1


GHQ6050031R0021


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik szybkości wiatru ¹⁾ liniowy Do stacji pogodowej WS/S 4.1. Służy do przekształcania zmierzonej prędkości wiatru (0,7-40 m/s) w sygnały elektryczne (0-10 V). Z podgrzewaczem PTC do pracy zimowej (z transformatorem grzewczym 6190/49). Wraz z kablem przyłączeniowym LIYY 6 x 0,25 mm ² o długości 3 m Napięcie znamionowe: 24 V-, +8 V / -6 V Napięcie biegunowe: , 0 - 10 V- względem masy (GND) przy minimalnym obciążeniu wtórnym 1 kiloom Stopień ochrony: IP 65 Temperatura pracy: -25 °C do 60 °C Wymiary: 160 mm x 124 mm				Czujnik natężenia oświetlenia ¹⁾ liniowy Do stacji pogodowej WS/S 4.1. Służy do przekształcania zmierzonej wartości natężenia oświetlenia (3000-60.000 luksów) w sygnały elektryczne (0-10 V). Obudowa natynkowa IP 65 Zalecany przewód doprowadzający 3 x 0,25 mm ² (maks. 100 m) Napięcie znamionowe: 24 V-, +8 V / -6 V Napięcie biegunowe: , 0 - 10 V- względem masy (GND) przy minimalnym obciążeniu wtórnym 1 kiloom Stopień ochrony: IP 65 Temperatura pracy: -30 °C do 70 °C Wymiary: 83 mm x 58 mm x 35 mm		
6190/41		6190-0-0031	1	6190/45		6190-0-0035	1
1) Dokumentacja techniczna jest dostępna tylko w języku niemieckim.				1) Dokumentacja techniczna jest dostępna tylko w języku niemieckim.			
	Czujnik temperatury ¹⁾ liniowy Do stacji pogodowej WS/S 4.1. Służy do przekształcania zmierzonej temperatury (-30 do +70 stopni) w sygnały elektryczne (0-10 V). Zalecany przewód doprowadzający 3 x 0,25 mm ² (maks. 100 m) Napięcie znamionowe: 24 V-, +8 V / -6 V Napięcie biegunowe: , 0 - 10 V- względem masy (GND) przy minimalnym obciążeniu wtórnym 1 kiloom Stopień ochrony: IP 65 Temperatura pracy: -30 °C do 70 °C Wymiary: 58 mm x 83 mm x 35 mm				Transformator grzewczy ¹⁾ 2) Ilość kanałów : 2 Do czujników wiatru i/lub czujników deszczu 6190/41 oraz 6190/43. Wyjście: 24 V~, maks. 1A SELV Nadaje się również do zasilania do 5 termoelektrycznych siłowników zaworów 24 V, 6164/11. Służy do zasilania stacji pogodowej WS/S 4.1-101. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Wtórny: 24 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x Wyjścia wtórne, 24 V~ Prąd znamionowy: 500 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 40 °C Wymiary: 90 mm x 70 mm x 58 mm Szerokość modułu: 4 TE		
6190/42		6190-0-0032	1	6190/49-101		6190-0-0040	1
1) Dokumentacja techniczna jest dostępna tylko w języku niemieckim.				1) 1 moduł ± 18 mm. 2) Dokumentacja techniczna jest dostępna tylko w języku niemieckim.			
	Czujnik deszczu ¹⁾ liniowy Do stacji pogodowej WS/S 4.1. Służy do przekształcania sygnału wykrycia deszczu w sygnały elektryczne (0 V=sucho-10 V=deszcz). Wymagane ogrzewanie 6190/49 Wraz z kablem przyłączeniowym LIYY 5 x 0,25 mm ² o długości 3 m Napięcie znamionowe: 24 V-, +8 V / -6 V Napięcie biegunowe: , 0 - 10 V- względem masy (GND) przy minimalnym obciążeniu wtórnym 1 kiloom Stopień ochrony: IP 65 Temperatura pracy: -30 °C do 70 °C Wymiary: 58 mm x 83 mm x 17 mm				Kostka łączeniowa 4-biegunowa Średnica 4 x 0,6-0,8 mm. Np. do portu magistralnego, REG, n/t i aktorów EB. Do sprzężenia przewodu magistrali z urządzeniami EIB. Stosowane również jako zacisk rozgałęźny. czerwony/czarny		
6190/43		6190-0-0033	1	6183		6183-0-0016	100
1) Dokumentacja techniczna jest dostępna tylko w języku niemieckim.							
	Czujnik zmierzchowy ¹⁾ liniowy Do stacji pogodowej WS/S 4.1. Służy do przekształcania zmierzonej wartości natężenia oświetlenia (0-255 luksów) w sygnały elektryczne (0-10 V). Obudowa natynkowa IP 65 Zalecany przewód doprowadzający 3 x 0,25 mm ² (maks. 100 m) Napięcie znamionowe: 24 V-, +8 V / -6 V Napięcie biegunowe: , 0 - 10 V- względem masy (GND) przy minimalnym obciążeniu wtórnym 1 kiloom Stopień ochrony: IP 65 Temperatura pracy: -30 °C do 70 °C Wymiary: 58 mm x 83 mm x 35 mm						
6190/44		6190-0-0034	1				
1) Dokumentacja techniczna jest dostępna tylko w języku niemieckim.							


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa przesuwana ¹⁾ Busch-triton® 1-krotna Do mechanizmów Reflex SI 20 EUCKS-xxx, 2531-xxx, 1803-02xxx lub 2147 U-xxx. Napięcie znamionowe: 250 V Prąd znamionowy: 16 A Wysokość montażu: 0,3 m		
	<i>alpha</i>		
20 platyna ²⁾	1746 ZRKT-20	1710-0-3406	10
21 brąz ²⁾	1746 ZRKT-21	1710-0-3407	10
22G kość stoniowa / kremowy	1746 ZRKT-22G	1710-0-3681	10
24 biały studyjny / matowy	1746 ZRKT-24	1710-0-3408	10
24G alabaster / biały studyjny	1746 ZRKT-24G	1710-0-3409	10
260 pallad ²⁾	1746 ZRKT-260	1710-0-3516	10
	<i>impuls ²⁾</i>		
79 szampański metalizowany	1746 ZRKT-79	1710-0-3418	10
	<i>future® linear ²⁾</i>		
83 aluminiowo srebrny	1746 ZRKT-83	1710-0-3680	10
1) Wielokrotna kombinacja gniazd możliwa tylko w rozmiarze wykoju 91 mm przy zastosowaniu króćca dystansowego 91 np. z modelu Kaiser (nr kat. 1159-04).			
2) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			




	Pilot na podczerwień ¹⁾ ²⁾ Zdalne sterowanie na podczerwień zależne od sieci. Do odbiornika podczerwień (60xx). Do czujnika ruchu Busch-Wächter® Präsenz tech (6813/11). Do czujnika obecności Busch-Wächter® Dualline 6813/11-xxx. Do Busch- <i>priOn</i> ® Listwa górna z odbiornikiem IR i czujnikiem zbliżeniowym (6350-825). Do sensorów EIB/KNX z interfejsem na podczerwień (632x-xxx, 6129-xx oraz 6135-xxx). Do włączania/ściemniania do 10 odbiorników w 2 grupach (1-5 / 6-10). Możliwe programowanie i wybór spośród 2 pamięci MEMO na grupę. Zasilanie: 4 baterie alkaliczno-manganowe IEC LR03 (mikro-ogniwa). Nie są objęte zakresem dostawy. Zasięg: ok. 15 m Napięcie znamionowe: 6 V-		
	6010-25	6020-0-0010	1
1) Działanie wraz z podtylnym odbiornikiem podczerwień EIB, patrz Podręcznik Techniczny.			
2) Poza 6321-xxx oraz 6326-xxx-101.			

	Adapter narożny Do czujnika ruchu Busch-Wächter® 220 Professional/SelectLINE Do rejestracji ruchu po obu stronach domu w kombinacji z czujnikiem obecności Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE. Do montażu na narożniku domu. Nadaje się do montażu na rynnach. Układanie przewodów natynkowo lub podtylnkowo. Wysokość montażu: 2,5 m Wymiary: 97 mm x 100 mm x 60 mm		
201 brąz	6887-201	6899-0-0290	1
204 kremowy	6887-204	6899-0-0289	1/10
35 antracyt	6887-35	6899-0-0291	1

	Cokół do pokrywy maskującej do pokrywy części chłodzącej Dla magistrali ABB i-bus® EIB/KNX podtylnowego aktora/sensora 6110 U-10x, 6114 U oraz urządzeń ABB Power-net® EIB/KNX 6931 U-10x, 6932 U-10x i 6933 U. Możliwość stosowania z pokrywą 2114-xxx lub 6541-xxx jako pokrywa maskująca.		
	6930/01	6900-0-1664	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
	Busch-Duro 2000® SI		
212 kremowy	2114-212	6599-0-1193	10
	Reflex SI		
214 biały alpejski	2114-214	6599-0-0195	10/100


	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
	<i>alpha</i>		
22G kość stoniowa / kremowy	6541-22G	6599-0-2795	10
24 biały studyjny / matowy	6541-24	6599-0-1557	10
24G alabaster / biały studyjny	6541-24G	6599-0-2332	10
	<i>impuls</i>		
72 kość stoniowa / kremowy	6541-72	6599-0-2918	10
74 biały alpejski	6541-74	6599-0-2076	10
79 szampański metalizowany ¹⁾	6541-79	6599-0-2142	10
	NOWOŚĆ		
774 biały studyjny / matowy ¹⁾	6541-774	6599-0-2971	10
	NOWOŚĆ		
775 czarny matowy ¹⁾	6541-775	6599-0-2975	10
777 jeżyna ¹⁾	6541-777	6599-0-2933	10
783 aluminiowo srebrny ¹⁾	6541-783	6599-0-2919	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury pomieszczenia 6134/10 oraz 6108/03 i cokołem zaślepki 6930/01.		
	future® linear		
81 antracyt	6541-81	6599-0-2882	10
82 savanne/ kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84 davos/ biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
83 aluminiowo srebrny ¹⁾	6541-83	6599-0-2885	10
	solo®		
82 savanne/ kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84 davos/ biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
87 toscana/ purpurowy	6541-87	6599-0-2844	10
803 meteor/szary metalik	6541-803	6599-0-2940	10
815 sahara/żółty	6541-815	6599-0-2936	10
	Busch-axcent®		
84 davos/ biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
	carat®		
81 antracyt	6541-81	6599-0-2882	10
82 savanne/ kość słoniowa	6541-82	6599-0-2832	10
84 davos/ biały studyjny	6541-84	6599-0-2835	10
	pure stainless steel ¹⁾		
866 stal szlachetna	6541-866	6599-0-2924	10
1) Powierzchnia z lakierowanego tworzywa sztucznego.			
	Adaptor natynkowy Do czujnika obecności Busch-Wächter® Präsenz tech. Do montażu mechanizmu podtynkowego w kombinacji z czujnikiem obecności Busch-Wächter® 6813/(11)-xx-(101) lub Busch-Wächter® EIB/KNX 6131-xx-102. Stopień ochrony: IP 20		
24 kremowy	6885	6899-0-0281	1/10
183 aluminiowo srebrny	6885-183	6899-0-0297	1
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE ¹⁾ Przyłączane bezpośrednio do ABB i-bus® EIB/KNX poprzez dostarczone zaciski magistrali. Nie jest wymagane dodatkowe napięcie pomocnicze. Rozdzielczość obszaru detekcji: 92 sektorów z 368 segmentami. Czujnik zmierzchowy: ok. 0,5-1000 luksów Zwłoka czasowa: od ok. 10 sek. do 32 min Kąt czujnika: 220° Zasięg: 16m Element obsługi: 3 potencjometry nastawcze Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Pole detekcji: frontalnie: 16 m, na boki: 16 m Kąt widzenia: 220 ° Wartość natężenia oświetlenia: 0,5 Lux - 1000 Lux Wysokość montażu: 2,5 m Stopień ochrony: IP 55 Temperatura pracy: -25 °C do 55 °C Wymiary: 85 mm x 145 mm		
kremowy	6179 AGM-204	6132-0-0159	1
stal szlachetna	6179 AGM-208	6132-0-0161	1

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Uniwersalne złącze EIB/KNX ¹⁾ Interfejs uniwersalny posiada 2 kanały. Mogą one zostać sparametryzowane za pomocą ETS, jako wejście lub wyjście. Do przewodów przyłączeniowych mogą być przyłączone konwencjonalne przyciski, styki pomocnicze, diody elektroluminescencyjne oraz przekaźniki elektryczne ER/U. Przewody te mogą być przedłużane do 10 m. Napięcie sprawdzające styki oraz napięcie zasilające dla diod LED jest generowane przez urządzenie, rezystory szeregowo dla diod LED są zintegrowane. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Wejścia: 2 Napięcie biegunowe: 20 V Wyjścia: 2x Wyjście elektroniczne, potencjalowe Napięcie zasilania: 5 V Prąd znamionowy: 2 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 39 mm x 40 mm x 12 mm		
	US/U 2.2	GHQ6310074R0111	


1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

	Uniwersalne złącze EIB/KNX ¹⁾ Ilość kanałów : 4 Interfejs uniwersalny posiada 4 kanały. Mogą one zostać sparametryzowane za pomocą ETS, jako wejście lub wyjście. Do przewodów przyłączeniowych mogą być przyłączone konwencjonalne przyciski, styki pomocnicze, diody elektroluminescencyjne oraz przekaźniki elektryczne ER/U. Przewody te mogą być przedłużane do 10 m. Napięcie sprawdzające styki oraz napięcie zasilające dla diod LED jest generowane przez urządzenie, rezystory szeregowo dla diod LED są zintegrowane. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Wejścia: 4 Napięcie biegunowe: 20 V Wyjścia: 2x Wyjście elektroniczne, potencjalowe Prąd znamionowy: 2 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 39 mm x 40 mm x 12 mm		
	US/U 4.2	GHQ6310070R0111	


1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Złącze uniwersalne Ilość kanałów : 12 Urządzenie ma 12 kanałów, które przez wybór programu aplikacyjnego można pojedynczo skonfigurować jako wejścia lub wyjścia. Można podłączyć konwencjonalne przyciski, styki bezpotencjałowe oraz diody świecące. Napięcie sprawdzające styki oraz napięcie zasilające dla diod LED jest generowane przez urządzenie. Oporniki wstępne dla zewnętrznych diod świecących zintegrowane są w urządzeniu. Interfejs uniwersalny jest wkładany podtykowo do puszk 60 mm przeznaczonej do łączenia urządzeń. Na każdym wejściu można ustawić następujące funkcje: - dowolna reakcja na zbocze na wejściu, - wysyłanie poleceń przełączania/ściemniania, - obsługa ściemnianego oświetlenia jednym przyciskiem, - obsługa żaluzji jednym przyciskiem, - sterowanie i zachowywanie scen oświetleniowych, - przesyłanie dowolnych wartości do typów danych, - przełączanie kilku obciążeń w ustalonej sekwencji przełączania, - tworzenie sygnału PWM do sterowania ogrzewaniem, - przełączanie i miganie diod LED. Kanały: 12, ustawiane pojedynczo jako wejście lub wyjście, wejście napięcia sprawdzającego: 20 V impulsy, prąd wejściowy: 0,5 mA, wyjście napięcie wyjściowe: 3,3 V DC, prąd wyjściowy: maks. 2 mA, ograniczony opornikiem wstępnym, przyłącze wejść/wyjść: 3x6 przewodów o długości ok. 30 cm, wtykane, z możliwością przedłużenia do maks. 10 m, przyłącze magistrali: zacisk do przyłączenia magistrali, wymiary (śr. x wys.): 54 x 19 mm, stopień ochrony: IP 20, EN 60529.			
	US/U 12.2	2CDG110065R0011		


	Siłownik termoelektryczny zaworu 24 V Termoelektryczny siłownik zaworów służy do otwierania i zamykania zaworów instalacji grzewczych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Wysterowanie może być realizowane np. poprzez elektronicznego aktora złączającego (ABB typ ES/S) lub przekaźnik elektroniczny (ABB typ ER/U) w połączeniu z interfejsem uniwersalnym (ABB typ US/U) i regulatorem temperatury. Do montażu wtykowego na zaworach i rozdzielaczach obwodów grzejnych jest wymagany odpowiedni adapter zaworowy typu VA/Z XX.1. Wykonanie: zamknięty w stanie bezprądowym, napięcie: 24 V ~/-, montaż: montaż wtykowy we wszystkich położeniach zabudowy, przewód przyłączeniowy: z wtyczką 2 x 0,75 mm ² PCW jasnoszary 1m, elementy wskaźnikowe: wskaźnik skoku, obudowa: biała RAL 9003, wymiary: 60 x 44 x 61 mm, stopień ochrony / klasa ochrony: IP 54 / II. Napięcie znamionowe: 24 V Stopień ochrony: IP 54 Wymiary: 60 mm x 44 mm x 61 mm			
	TSA/K 24.1	2CDG120008R0011		

	Siłownik termoelektryczny zaworu 230 V ~ Termoelektryczny siłownik zaworów służy do otwierania i zamykania zaworów instalacji grzewczych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Wysterowanie może być realizowane np. poprzez elektronicznego aktora złączającego (ABB typ ES/S) lub przekaźnik elektroniczny (ABB typ ER/U) w połączeniu z interfejsem uniwersalnym (ABB typ US/U) i regulatorem temperatury. Do montażu wtykowego na zaworach i rozdzielaczach obwodów grzejnych jest wymagany odpowiedni adapter zaworowy typu VA/Z XX.1. Wykonanie: zamknięty w stanie bezprądowym, napięcie: 230 V AC/DC, montaż: montaż wtykowy we wszystkich położeniach zabudowy, przewód przyłączeniowy: z wtyczką 2 x 0,75 mm ² PCW jasno-szary 1m, elementy wskaźnikowe: wskaźnik skoku, obudowa: biała RAL 9003, wymiary: 60 x 44 x 61 mm, stopień ochrony / klasa ochrony: IP 54 / II. Napięcie znamionowe: 230 V Stopień ochrony: IP 54 Wymiary: 60 mm x 44 mm x 61 mm			
	TSA/K 230.1	2CDG120007R0011		


Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	
	Siłownik elektromotoryczny Elektromotoryczny siłownik zaworu ST/K 1.1 stanowi proporcjonalny siłownik do wysterowania zaworów grzejników za pośrednictwem EIB/KNX. Siłownik zaworu zostaje zamontowany na dolnej części zaworu termostatycznego (ogólnie znane adaptory zaworowe są objęte zakresem dostawy) i jest wysterowany przez stale działający regulator temperatury EIB/KNX. Przy tym zostaje wyświetlone rzeczywiste położenie zaworu za pomocą 5 diod LED. Dwa wejścia zewnętrzne umożliwiają przyłączenie czujnika obecności i styku okiennego. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Wejścia: 2 Napięcie biegunowe: , Wejścia binarne, obecność i/lub styk okienny Stopień ochrony: IP 21 Wymiary: 82 mm x 50 mm x 65 mm			
	ST/K 1.1	2CDG120004R0011		

	Adapter zaworowy (M 30 x 1,5) Do Dumser, Chronatherm, Vestcal, KaMo.			
	VA/Z 10.1	2CDG120009R0011		

	Adapter zaworowy (M 30 x 1,5) Do Honeywell, Reich, Cazzaniga, Landis & Gyr. MNG.			
	VA/Z 50.1	2CDG120010R0011		

	Adapter zaworowy (kolnierz) do Danfos RA.			
	VA/Z 78.1	2CDG120011R0011		

	Adapter zaworowy (M 30 x 1,5) Do Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (od 93), Oventrop.			
	VA/Z 80.1	2CDG120012R0011		

	Aktor siłownika zaworu, 6-kanałowy, natynkowy 6-kanałowy aktor zaworu steruje w połączeniu z regulatorem temperatury pomieszczenia maksymalnie trzynastoma napędami siłowników termoelektrycznych (24V), maks. 4 na kanał. Urządzenie można wbudować w rozdzielaczu obwodu grzewczego a zamontowane triaki umożliwiają ciche przełączane napędów. Wtyczka sieciowa na transformatorze (230 V) umożliwi prostą instalację. Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Napięcie: 24 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 6x wyjście elektroniczne, bezpotencjałowe			
	VAA/A 6.24.1	2CDG120032R0011		

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Moduł aktora żaluzjiowego ¹⁾ podwójny, 24 V -
 Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń.
 Steruje ono dwoma niezależnymi napędami żaluzji lub rolet o napięciu 24 V -.
 Funkcje specjalne: najazd do pozycji i automatyka ochrony przed słońcem.
 Napięcie znamionowe: 24 V
 Wyjścia: 2x Przełącznik
 Zdolność łączeniowa: prąd stały
 Prąd znamionowy: 6 A
 Stopień ochrony: IP 20
 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

JA/M 2.24.1 2CDG110004R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.



Moduł aktora załączającego/ściemniającego ¹⁾ podwójny, 6 A
 Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń.
 Umożliwia ono załączanie i ściemnianie dwóch grup opraw oświetleniowych w połączeniu ze statecznikami elektronicznymi (EVG) za pośrednictwem napięcia sterowniczego 1 ... 10 V.
 Napięcie znamionowe: 230 V
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
 Wyjścia: 2x zwierne, bezpotencjałowe
 Zdolność łączeniowa: AC1
 Prąd znamionowy: 6 A
 Napięcie: 230 V~
 Stopień ochrony: IP 20
 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

SD/M 2.6.1 2CDG110010R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.



Moduł regulatora oświetlenia ¹⁾ pojedynczy, 6 A
 Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń.
 Umożliwia ono załączanie i ściemnianie jednej grupy opraw oświetleniowych za pośrednictwem napięcia sterowniczego 1 ... 10 V.
 W połączeniu z czujnikiem światła LF/U 1.1 można stosować to urządzenie do utrzymania stałego natężenia oświetlenia.
 Napięcie znamionowe: 230 V
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
 Wyjścia: 1x zwierne, bezpotencjałowe
 Zdolność łączeniowa: AC1
 Prąd znamionowy: 6 A
 Napięcie: 230 V~
 Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 1, Wyjście elektroniczne, 0-10 V
 Prąd znamionowy: 30 mA
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

NOWOŚĆ
LR/M 1.6.2 2CDG110108R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Moduł wejść cyfrowych ¹⁾ Ilość kanałów : 4, 115/230 V
 Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń.
 Posiada 4 wejścia służące do przyłączenia styków 115/230 V (~ lub -).
 Napięcie zostaje udostępniane przez moduł.
 Wejścia: 4
 Stopień ochrony: IP 20
 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

BE/M 4.230.1 2CDG110005R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.



Moduł wejść cyfrowych ¹⁾ Ilość kanałów : 4, 12/24 V
 Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń.
 Posiada 4 wejścia służące do przyłączenia styków 12/24 V (~ lub -).
 Napięcie musi zostać oddane do dyspozycji na zewnątrz.
 Wejścia: 4
 Stopień ochrony: IP 20
 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

BE/M 4.24.1 2CDG110006R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.



Moduł wejść cyfrowych ¹⁾ Ilość kanałów : 4, sprawdzanie styku
 Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń.
 Posiada 4 wejścia służące do przyłączenia styków bezpotencjałowych.
 Napięcie sprawdzające jest generowane przez urządzenie.
 Napięcie biegunowe: 12 V, rozdzielnopotencjałowy
 Stopień ochrony: IP 20
 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

BE/M 4.12.1 2CDG110007R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.



Moduł aktora ściemniającego ¹⁾ ²⁾ ³⁾ pojedynczy, 300 VA
 Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń.
 Ściemnia żarówki, halogeny 230 V lub niskonapięciowe do 300 W/VA.
 Nadaje się do różnych rodzajów obciążeń (automatyczne rozpoznawanie rodzaju obciążenia).
 Urządzenie posiada daleko idącą kompensację względem sygnałów sterowania okrężnego i wahań napięcia. Minimalne obciążenie wynosi tylko 2 W.
 Napięcie znamionowe: 230 V
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
 Wyjścia: 1x Wyjście elektroniczne, potencjałowe
 Zdolność łączeniowa: Żarówki 230 V / halogeny 230 V
 Moc znamionowa: 300 W/VA
 Zdolność łączeniowa: Żarówki 127 V / halogeny 127 V
 Moc znamionowa: 150 W/VA
 Stopień ochrony: IP 20
 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm

UD/M 1.300.1 2CDG110012R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) Tylko do stateczników elektronicznych, ściemnianych.
 3) W przypadku transformatorów konwencjonalnych należy uwzględnić 20% straty mocy.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Elektroniczny moduł aktora załączającego ¹⁾ podwójny, 115/230 V				Room Master, Premium, montaż na szynie		
	Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Posiada ono dwa wyjścia zabezpieczone przed przeciążeniem, bezszmerowe. Sterują one systemami grzewczymi oraz stropami chłodzącymi za pośrednictwem elektrotermicznych siłowników zaworów o napięciu 230 V ~, maks. prąd ciągły 700 mA. Napięcie znamionowe: 230 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x Wyjście elektroniczne, potencjałowe, 230 V- Prąd znamionowy: 0,7 A, cos 1 Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm				Room-Master otwiera nowe możliwości dla obiektów wymagających sterowania i efektywnego wykorzystania pokoi z obszarem mieszkalnym i łazienek. Dla tych pomieszczeń, typowych dla hoteli, szpitali, domów opieki i akademików, opracowano Raum-Master. Spełnia on wszystkie wymagania stawiane instalacji elektrycznej w tych zastosowaniach i oferuje następujące funkcje w kompaktowej formie: • przełączanie oświetlenia, • sterowanie ogrzewaniem/chłodzeniem, • zaciemnianie (za pomocą żaluzji lub zasłon), • przełączanie gniazd i odbiorników. Dzięki komunikacji urządzeń za pośrednictwem magistrali KNX można realizować również centralne funkcje sterowania i wezwania alarmowe z pomieszczeń do centrali. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wejścia: 13 Napięcie biegunowe: 19 V, rozdzielnopotencjałowy Wyjścia: 18x zwierne, bezpotencjałowe Zdolność łączeniowa: AC1 Prąd znamionowy: 6 A, cos 1 Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 216 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 12 TE		
	ES/M 2.230.1	2CDG110013R0011			RMS 2.1	2CDG110095R0011	
1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.							
	Elektroniczny moduł aktora załączającego ¹⁾ podwójny, 24 V				Wejście binarne 4-kanalowe, 10-230 V, montaż na szynie		
	Moduł do połączenia wtykowego z urządzeniem podstawowym kontrolera pomieszczeń. Posiada ono dwa wyjścia zabezpieczone przed przeciążeniem, bezszmerowe. Sterują one systemami grzewczymi oraz stropami chłodzącymi za pośrednictwem elektrotermicznych siłowników zaworów o napięciu 12/24 V ~/~, maks. prąd ciągły 700 mA. Napięcie znamionowe: 24 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 2x Wyjście elektroniczne, potencjałowe, 230 V- Prąd znamionowy: 0,7 A, cos 1 Stopień ochrony: IP 20 Wymiary: 49 mm x 42 mm x 93 mm				Urządzenie rejestruje cztery sygnały 10...230V AC/DC. Wskazanie stanu wejść 4 żółtymi diodami LED. Możliwość rejestracji maks. 4 sygnałów wejściowych (w 2 grupach). Po jednym przycisku do obsługi ręcznej na kanał. Zasilanie przez ABB i-bus® EIB/KNX.		
	ES/M 2.24.1	2CDG110014R0011			BE/S 4.230.2.1	2CDG110091R0011	
1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.							
	Room Master, Basic, montaż na szynie				Wejście binarne 8-kanalowe, 10-230 V, montaż na szynie		
	Room-Master otwiera nowe możliwości dla obiektów wymagających sterowania i efektywnego wykorzystania pokoi z obszarem mieszkalnym i łazienek. Dla tych pomieszczeń, typowych dla hoteli, szpitali, domów opieki i akademików, opracowano Raum-Master. Spełnia on wszystkie wymagania stawiane instalacji elektrycznej w tych zastosowaniach i oferuje następujące funkcje w kompaktowej formie: • przełączanie oświetlenia, • sterowanie ogrzewaniem/chłodzeniem, • zaciemnianie (za pomocą żaluzji lub zasłon), • przełączanie gniazd i odbiorników. Dzięki komunikacji urządzeń za pośrednictwem magistrali KNX można realizować również centralne funkcje sterowania i wezwania alarmowe z pomieszczeń do centrali. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wejścia: 8 Napięcie biegunowe: 19 V, rozdzielnopotencjałowy Wyjścia: 8x zwierne, bezpotencjałowe Zdolność łączeniowa: AC1 Prąd znamionowy: 6 A, cos 1 Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 8 TE				Urządzenie rejestruje osiem sygnałów 10...230V AC/DC. Wskazanie stanu wejść 8 żółtymi diodami LED. Możliwość rejestracji maks. 8 sygnałów wejściowych. Po jednym przycisku do obsługi ręcznej na kanał. Zasilanie przez ABB i-bus® EIB/KNX.		
	RMS 1.1	2CDG110094R0011			BE/S 8.230.2.1	2CDG110093R0011	
					Wejście binarne 4-kanalowe, odczyt stanu styków, montaż na szynie		
					Urządzenie sprawdza wewnętrznie generowanym napięciem sprawdzającym 4 styki bezpotencjałowe. Wskazanie stanu wejść 4 żółtymi diodami LED. Możliwość rejestracji maks. 4 sygnałów wejściowych (w 2 grupach). Po jednym przycisku do obsługi ręcznej na kanał. Zasilanie przez ABB i-bus® EIB/KNX.		
					BE/S 4.20.2.1	2CDG110090R0011	
					Wejście binarne 8-kanalowe, odczyt stanu styków, montaż na szynie		
					Urządzenie sprawdza wewnętrznie generowanym napięciem sprawdzającym 8 styków bezpotencjałowych. Wskazanie stanu wejść 8 żółtymi diodami LED. Możliwość rejestracji maks. 8 sygnałów wejściowych. Po jednym przycisku do obsługi ręcznej na kanał. Zasilanie przez ABB i-bus® EIB/KNX.		
					BE/S 8.20.2.1	2CDG110092R0011	

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Wejście analogowe, 2-krotne, wersja natynkowa
 Można stosować wszędzie tam, gdzie wymagana jest decentralna rejestracja wielkości analogowych. Przemysłowa koncepcja umożliwia szybkie i przejrzyste okablowanie, a tym samym szybkie podłączenie czujników. Obszerne możliwości regulacji dla wielu typowych sensorów (1 – 10 V, 0(4) – 20 mA, 0 – 1 V, PT 100, PT 1000,...) do rejestracji temperatury, jasności, stanu napełnienia itp. Dla aktywnych sensorów wymagane jest odrębne zasilanie w energię pomocniczą.
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wejścia: 2
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

AE/A 2.1 2CDG110086R0011



Wejście analogowe
Ilość kanałów : 4
 Wejście analogowe 4-krotne służy do rejestracji i przetwarzania wielkości analogowych.
 4 kanały pomiarowe mogą zostać skonfigurowane dla różnych sygnałów prądowych lub napięciowych, np. 0...20 mA, 0...1 V, 0...10 V
 Urządzenie wymaga zasilania napięciowego 230 V ~.
 Napięcie do zasilania czujników dostarczane jest przez urządzenie.
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~ / -30 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wejścia: 4
 Wyjścia: 1x Wyjście napięcia pomocniczego do zasilania sensorów
 Prąd znamionowy: 300 mA
 Napięcie: 24 V~
 Stopień ochrony: IP 20
 Szerokość modułu: 4 TE

AE/S 4.2 2CDG110030R0011



Zegar sterujący 1) 2)
Ilość kanałów : 4
 Programator czasowy z programem dziennym, tygodniowym i rocznym steruje w sposób zależny od czasu grupami odbiorników elektrycznych poprzez ABB i-bus® KNX. Czas zegarowy i data zostają przesyłane do ABB i-bus® KNX w celu synchronizacji innych urządzeń magistrali. Każdy kanał może włączać/wyłączać jedną grupę odbiorników lub przysłać wartość natężenia oświetlenia do aktorów ściemniających.
 Programowanie czasów przełączania następuje na zegarze lub, w połączeniu z kartą pamięci PK/E 1.1 i z zestawem programistycznym PS/E 1.1, za pośrednictwem komputera PC.
 Rezerwa czasu pracy: ok. 1,5 roku.
 Typ baterii: litowa CR2450, 3 V
 Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej.
 Element obsługi: 15 przycisków sterujących
 Sygnalizacja stanu: 1 wyświetlacz LCD
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Wyjścia: 4
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 86 mm x 108 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 6 TE

SW/S 4.5 GHQ6050061R0001

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Roczny programator czasowy (przygotowany do DCF) 1) 2)
Ilość kanałów : 4
 Do załączania i ściemniania aktorów EIB w zależności od czasu oraz do przesyłu czasu/daty.
 Sterowanie falami radiowymi w połączeniu z dodatkową anteną 6145-102.
 Zasilacz do odbioru DCF jest wbudowany.
 Programowanie na programatorze czasowym lub przy użyciu komputera PC (zestaw programistyczny)
 Możliwa jest transmisja i zabezpieczanie danych poprzez opcjonalną kartę pamięci.
 Ilość miejsc w pamięci: 324 (dowolne tworzenie bloków)
 Rezerwa czasu pracy: ok. 1,5 roku.
 Typ baterii: litowa CR2450, 3 V
 Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej.
 Element obsługi: Klawiatura
 Sygnalizacja stanu: Wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Wyjścia: 4
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 86 mm x 108 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 6 TE

FW/S 4.5 GHQ6050060R0001

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.



Antena do zegara ze sterowaniem radiowym
 Antena do przyłączenia do radiowego programatora czasowego FW/S 4.5.
 Sygnał czasu z nadajnika DCF 77 może być odbierany w odległościach ok. 1000 km wokół Frankfurtu nad Menem.
 Sygnalizacja stanu: Dioda LED stanu pracy
 Napięcie znamionowe: 12 V
 Stopień ochrony: IP 54
 Temperatura pracy: -20 °C do 70 °C
 Wymiary: 64 mm x 98 mm x 34 mm
 Głębokość montażu: 79 mm

FA/A 2.1 GHQ6050031R0021



Oprogramowanie parametryzujące.
 Zestaw programistyczny zawiera płytę CD-ROM z oprogramowaniem Obelisk do tworzenia programów łączeniowych dla programatorów czasowych SW/S 4.5 oraz FW/S 4.5, kartę pamięci PK/E 1.1 do przenoszenia programów łączeniowych oraz do zabezpieczania danych, adapter programistyczny dla karty pamięci, służący do przyłączenia do komputera PC (RS232) oraz podręcznik.

PS/E 1.1 GHQ6001942R0001




Karta pamięci
 Do transmisji programów łączeniowych oraz do zabezpieczania danych dla programatorów czasowych SW/S 4.5 oraz FW/S 4.5.

PK/E 1.1 GHQ6001943R0001


- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik światła ^{1) 2)} Ilość kanałów : 3 Wyłącza oświetlenie za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX w zależności od światła dziennego. Podczas parametryzacji urządzenia mogą zostać nastawione aplikacje w postaci wyłącznika zmierzchowego (1... 100 luksów) lub wyłącznika dla określonej wartości natężenia oświetlenia (100 ... 20 000 luksów). Czujnik światła jest objęty zakresem dostawy. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Wejścia: 1 Wartość natężenia oświetlenia: 1 Lux - 20000 Lux Stopień ochrony: IP 20 Stopień ochrony: IP 54 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Temperatura pracy: -40 °C do 70 °C Wymiary: 45 mm x 36 mm x 65,5 mm Szerokość modułu: 2 TE		
	HS/S 3.1	GHQ6050063R0001	

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) 1 moduł ± 18 mm.

	Stacja pogodowa ^{1) 2)} Ilość kanałów : 4 Stacja pogodowa WS/S 4.1 umożliwia rejestrację i przetwarzanie czterech niezależnych analogowych sygnałów wejściowych według DIN IEC 60381 (0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 1-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1000 om, PT 100 w technice 2-przewodowej i ze stykiem bezpotencjałowym). Zasilacz sieciowy do zasilania czujników napięciem 24 V - jest zintegrowany z urządzeniem. Urządzenie może być zasilane opcjonalnie napięciami roboczymi od 115 do 230 V ~, 50/60 Hz. W całym zakresie napięcia można korzystać z maksymalnego prądu 300 mA. Oprogramowanie aplikacyjne jest dostosowane do rejestracji danych pogodowych. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V~, +15 % / -15 % Wtórny: 24 V Wejścia: 4 Napięcie biegunowe: , Opornik wejściowy ok. 18 kOhm Wyjścia: 2 Prąd znamionowy: 100 mA Napięcie: 24 V Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 58 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE		
	WS/S 4.1	2CDG110032R0011	

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Stacja pogodowa ^{1) 2)} Centrala pogodowa WZ/S 1.1 rejestruje i przetwarza dane pogodowe z czujnika pogodowego. Czujnik pogodowy dostarcza dane dotyczące zmierzchania, jasności z trzech kierunków nieboskionu, deszczu, temperatur, informacji odnośnie dnia/nocy, prędkości wiatru, daty i czasu zegarowego. Centrala pogodowa WZ/S 1.1 jest dostosowana do czujnika pogodowego WES/A. Czujnik pogodowy jest zasilany napięciem bezpośrednim poprzez zintegrowany zasilacz sieciowy. Urządzenie może być zasilane opcjonalnie napięciami roboczymi od 115 do 230 V ~, 50/60 Hz. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wejścia: 1 Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 58 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE		
	WZ/S 1.1	2CDG110034R0011	

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) 1 moduł ± 18 mm.

	Czujnik pogodowy Czujnik pogodowy WES/A 2.1 rejestruje prędkość wiatru, deszcz, jasność w trzech kierunkach światła, zmierzch, temperaturę i przez GPS datę i godzinę. WES/A 2.1 jest dostrójony do stacji pogodowej ABB. Nie jest niezbędny dodatkowy transformator grzewczy. Stopień ochrony: IP 65 Temperatura pracy: -30 °C do 70 °C Wymiary: 80 mm x 67 mm x 125 mm		
	NOWOŚĆ WES/A 2.1	2CDG120033R0011	
	Moduł sterujący żaluzji Steruje aktorami żaluzjowymi za pośrednictwem ABB i-bus® KNX, odpowiednio do pozycji słońca. Moduł sterujący żaluzji obejmuje funkcje ochrony przed oślepieniem oraz kierowanie światła dziennego dla maksymalnie 4 elewacji. Możliwe uwzględnienie obiektów rzucających cień. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Stopień ochrony: IP 20 Szerokość modułu: 2 TE		
	JSB/S 1.1	GHQ6310084R0111	

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Moduł zabezpieczający 1) 2)

Moduł bezpieczeństwa w małych i średnich instalacjach EIB / KNX daje do dyspozycji funkcje logiczne, które kojarzą różne urządzenia EIB (np. terminale grupy sygnalizatorów, czujniki ruchu, itp.) w jeden system alarmowy. Może być przetwarzane do 64 różnych grup sygnalizatorów. Urządzenie posiada trzy diody LED do wskazywania stanów roboczych jak również jedno wyjście przekaźnikowe do dowolnegoysterowania, do którego można np. podłączyć sygnalizator akustyczny. Ponadto urządzenie dysponuje wewnętrznym brzęczykiem. Zalecane jest zasilanie buforowane EIB. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 36 mm x 61 mm Szerokość modułu: 2 TE

SCM/S 1.1 2CDG110024R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) 1 moduł ± 18 mm.



Moduł diagnostyczno-zabezpieczający 1)

Moduł diagnostyczno-ochronny DSM/S umożliwia szybką diagnozę stanu magistrali i diodą LED pokazuje ruch telegramów. Za pomocą styków rozwiernych i zwiernych można zgłaszać awarię magistrali (U<Umin). DSM/S posiada ponadto diodę tłumiącą, wychwytyjącą krótkotrwałe przepięcia i piki napięć zakłócających na EIB/KNX. Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 2 TE

DSM/S 1.1 2CDG110060R0011

1) 1 moduł ± 18 mm.



Złącze do centrali alarmowej, montaż na szynie

Centrala włamaniowa L240 z licznymi czujnikami dla wszelkich zadań monitorowania i komfortowym urządzenie do aktywacji SafeKey stanowi uniwersalne rozwiązanie dla profesjonalnych zastosowań. Interfejs XS/S 1.1 umożliwia podłączenie do urządzeń KNX. Wynikają z tego liczne zalety: Aktywny czujnik otwarcia może np. dodatkowo wyłączać ogrzewanie, aby oszczędzać energię. W razie alarmu również urządzenia KNX mogą wykonywać działania, np. włączać światło lubysterować rolety. Z tego współdziałania wynikają dalsze zalety przy integracji systemu, który nadal spełnia wymogi VdS do klasy C.

XS/S 1.1 2CDG110075R0011



Złącze bezpieczeństwa 1) Ilość kanałów : 4, montaż na szynie

do stosowania jako interfejs między czujnikami urządzeń bezpieczeństwa i EIB/KNX. Urządzenie ma 4 wejścia, tzw. grupy czujników. Służą one do nadzorowanego przyłączenia sygnalizatorów pasywnych (np. styków magnetycznych i/ lub czujników stłuczenia szyby) do ABB i-bus® EIB/KNX i/ lub do przyłączenia pozostałych styków bezpotencjałowych w zastosowaniach z podwyższonymi wymaganiami bezpieczeństwa. Urządzenie może pracować jako system z samodzielną logiką alarmową lub w kombinacji z modulem zabezpieczającym SCM/S lub centralą włamaniową L240 z interfejsem KNX XS/S. Urządzenie wymaga zewnętrznego napięcia pomocniczego 12 V DC SELV (np. NTU/S 12.2000.1)

NOWOŚĆ
MT/S 4.12.2M 2CDG110109R0011

1) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.

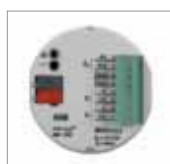


Złącze bezpieczeństwa 1) Ilość kanałów : 8, montaż na szynie

do stosowania jako interfejs między czujnikami urządzeń bezpieczeństwa i EIB/KNX. Urządzenie ma 8 wejść, tzw. grup czujników. Służą one do nadzorowanego przyłączenia sygnalizatorów pasywnych (np. styków magnetycznych i/ lub czujników stłuczenia szyby) do ABB i-bus® EIB/KNX i/ lub do przyłączenia pozostałych styków bezpotencjałowych w zastosowaniach z podwyższonymi wymaganiami bezpieczeństwa. Urządzenie może pracować jako system z samodzielną logiką alarmową lub w kombinacji z modulem zabezpieczającym SCM/S lub centralą alarmową L240 z interfejsem KNX XS/S. Urządzenie wymaga zewnętrznego napięcia pomocniczego 12 V DC SELV (np. NTU/S 12.2000.1).

NOWOŚĆ
MT/S 8.12.2M 2CDG110110R0011

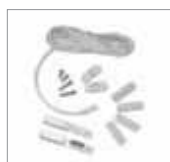
1) 1 moduł ± 18 mm.



Złącze bezpieczeństwa podwójne, podtytkowe

do stosowania jako interfejs między czujnikami urządzeń bezpieczeństwa i EIB/KNX. Urządzenie ma 2 wejścia, tzw. grupy czujników. Służą do nadzorowanego przyłączenia sygnalizatorów pasywnych (np. styków magnetycznych i/ lub czujników stłuczenia szyby) do ABB i-bus® EIB/KNX i/ lub do przyłączenia pozostałych styków bezpotencjałowych w zastosowaniach z podwyższonymi wymaganiami bezpieczeństwa. Urządzenie może pracować jako system z samodzielną logiką alarmową lub w kombinacji z modulem zabezpieczającym SCM/S lub centralą alarmową L240 z interfejsem KNX XS/S. Urządzenie wymaga zewnętrznego napięcia pomocniczego 12 V DC SELV (np. NTU/S 12.2000.1).

NOWOŚĆ
MT/U 2.12.2 2CDG110111R0011



Zestaw magnes-kontaktron

Do nadzoru otwierania okien, drzwi, komplet do przykręcenia lub do wwiercenia. Zawartość: 1 magnes, 1 styk kontaktronowy z kablem przyłączeniowym LIVY 4 x 0,14 mm² o długości 4 m, 2 obudowy, 2 płytki dystansowe, 2 kolnierze, 4 antymagnetyczne śruby mocujące.

kremowy
brąz

MRS/W GHQ3201972R0001
MRS/B GHQ3201972R0002

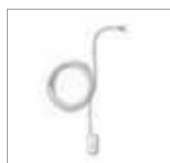


Czujniki stłuczenia szyby

Do nadzoru powierzchni szklanych okien, okien wystawowych i drzwi, wysoka odporność na zakłócenia, zintegrowany wskaźnik pamięci. Ekstremalnie małe wymiary. Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 18 x 18 x 9 mm. Montaż następuje na szkle przy użyciu kleju Loctite (LKS). Z przewodem zasilającym o długości 5 m.

kremowy
brąz

SPGS/W GHV9220004V0009
SPGS/B GHV9220004V0010



Czujnik wstrząsów

Czujnik wstrząsów to elektroniczny czujnik wibracji ze wskaźnikiem LED. Czulość jest nastawiana indywidualnie. Kabel przyłączeniowy LIVY 4 x 0,14 mm² ma długość 4 m. Montaż następuje na szkle przy użyciu kleju Loctite (LKS).

kremowy
brąz

EMA/W GHV9220009V0003
EMA/B GHV9220009V0004

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----


Nadzór zamka do okna

Kontrola otwarcia jest przeprowadzana za pomocą specjalnego urządzenia EIB/KNX do zabudowy szeregowej o szerokości dwóch modułów. Urządzenie służy do rejestracji cykli łączeniowych i godzin pracy np. 35 kanałów aktorów przełączających. Ponadto można ustawiać wartości graniczne i wysłać komunikaty alarmowe do magistrali, jeśli wartość spadnie poniżej wartości granicznej. BDB/S 1.1 zasilany jest przez ABB i-bus® EIB/KNX i nie wymaga żadnego innego zasilania prądem. Podłączenie do magistrali odbywa się na frontowym zacisku przyłączeniowym.

Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 2 TE

VSUE

GHV9210018V0022


Moduł rejestracji danych roboczych ¹⁾

Moduł rejestracji danych eksploatacyjnych BDB/S 1.1 jest urządzeniem EIB/KNX do zabudowy szeregowej o szerokości dwóch modułów. Urządzenie służy do rejestracji cykli łączeniowych i godzin pracy np. 35 kanałów aktorów przełączających. Ponadto można ustawiać wartości graniczne i wysłać komunikaty alarmowe do magistrali, jeśli wartość spadnie poniżej wartości granicznej. BDB/S 1.1 zasilany jest przez ABB i-bus® EIB/KNX i nie wymaga żadnego innego zasilania prądem. Podłączenie do magistrali odbywa się na frontowym zacisku przyłączeniowym.

Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 2 TE

BDB/S 1.1

2CDG110067R0011

1) 1 moduł ± 18 mm.


Moduł do liczników energii ¹⁾

Interfejs licznika rejestruje wartości i zużycia i wartości pomiarowe z elektrycznych liczników zużycia energii za pośrednictwem ABB i-bus®. Urządzenie dysponuje interfejsem na podczerwień, który umożliwia do wyboru odczyt z liczników zużycia energii ABB typu DELTAplus, DELTAsingle i ODIN. Odczytane informacje można wykorzystać np. do rozliczeń miejsc powstawania kosztów, optymalizacji zużycia energii, wizualizacji lub monitorowania instalacji.

Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 2 TE

ZS/S 1.1

2CDG110083R0011

1) 1 moduł ± 18 mm.


Moduł komunikatów zakłóceń

Moduł sygnalizacji zakłóceń SMB/S 1.1 służy do przejścia do 100 komunikatów zakłóceń za pośrednictwem ABB i-bus®. Komunikaty zakłóceń zostają przetworzone w module i mogą zostać skierowane dalej na wyświetlacz. Na szynie jest ponadto do dyspozycji optyczny i akustyczny komunikat zbiorczy. Można kwitować komunikaty i można zgłaszać utratę danych. SMB/S 1.1 wspiera następujące rodzaje komunikatów ustalone w normie DIN 19 235: komunikat ze światłem ciągłym, komunikat nowej wartości z pojedynczym błyskiem światła, komunikat wartości początkowej z pojedynczym skwitowaniem, komunikat silnika. Aktualne wartości mogą być wywoływane centralnie.

Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Stopień ochrony: IP 20
 Szerokość modułu: 2 TE

SMB/S 1.1

GHQ6310085R0111

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----


Moduł kontrolny KNX

Moduł nadzorujący EIB EUB/S 1.1 służy do nadzoru do 100 uczestników magistrali w instalacjach ABB i-bus® EIB/KNX. Uczestnicy magistrali są nadzorowani pod względem obecności i określonej minimalnej funkcjonalności. Do tego celu są do dyspozycji cztery rodzaje nadzoru. Poszczególni uczestnicy magistrali mogą zostać połączeni w celach nadzoru w grupy (do 5 grup). Przyłącze magistrali: za pośrednictwem zacisku przyłączeniowego magistrali, montaż na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60715, szerokość: 2 moduły á 18 mm, stopień ochrony: IP20 DIN EN 60529.

Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Stopień ochrony: IP 20
 Szerokość modułu: 2 TE

EUB/S 1.1

2CDG110066R0011


Uniwersalny koncentrator WE/WY ¹⁾

Koncentrator uniwersalny służy do przyłączenia przycisków lub lampek sygnalizacyjnych do ABB i-bus® EIB/KNX, np. w tablicy obsługowo-wskaźnikowej. Dysponuje on 32 kanałami, które są dowolnie parametryzowane za pomocą ETS jako wejścia/wyjścia. Urządzenie wymaga zewnętrznego napięcia pomocniczego 12 V DC lub 24 V DC, np. NT/S 24.800.

Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 4 TE

UK/S 32.2

2CDG110071R0011

1) 1 moduł ± 18 mm.


**Zasilacz sieciowy 12 V ¹⁾
1600 mA**

Zasilacz sieciowy o uniwersalnym zastosowaniu dla napięcia pomocniczego w instalacjach EIB / KNX lub w innych aplikacjach SELV. Kompaktowe urządzenie wykonane w wystroju pro M oferuje napięcie wyjściowe 12 V - z maksymalnym prądem wyjściowym 1,6 A. Urządzenie jest chronione przed przeciążeniem a wyjście jest trwale wytrzymałe na zwarcia. Status napięcia zasilającego oraz napięcia wyjściowego zostaje pokazany za pośrednictwem 2 diod LED. Sygnalizacja stanu: Zielone diody LED: stan napięcia zasilającego wzgl. napięcia wyjściowego

Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -15 %
 Napięcie: 12 V, +1 % / -1 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Prąd znamionowy: 1600 mA
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 4 TE

NT/S 12.1600

GHQ6050056R0002

1) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Zasilacz sieciowy 24 V 1)
800 mA SELV
 Zasilacz sieciowy o uniwersalnym zastosowaniu dla napięcia pomocniczego w instalacjach EIB / KNX lub w innych aplikacjach SELV.
 Kompaktowe urządzenie wykonane w wystrój pro M oferuje napięcie wyjściowe 24 V - z maksymalnym prądem wyjściowym 0,8 A.
 Urządzenie jest chronione przed przeciążeniem a wyjście jest trwale wytrzymałe na zwarcia.
 Status napięcia zasilającego oraz napięcia wyjściowego zostaje pokazany za pośrednictwem 2 diod LED.
 Sygnalizacja stanu: Zielone diody LED: stan napięcia zasilającego wzgl. napięcia wyjściowego
 Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -15 %
 Napięcie: 24 V, +1 % / -1 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Prąd znamionowy: 800 mA
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 4 TE

NT/S 24.800 GHQ6050057R0002

1) 1 moduł ± 18 mm.



Aktor załączający, 10 AX 1) 2)
Ilość kanałów : 2
 Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 2 niezależne odbiorniki elektryczne za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia.
 Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony.
 Seria 10AX-AC1, nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych, jak również obciążeń w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669.
 Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 2x zwierne, bezpotencjałowe
 Zdolność łączeniowa: AC1
 Prąd znamionowy: 10 A, cos 1
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 2 TE

SA/S 2.10.1 2CDG110039R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Aktor załączający, 16 A 1) 2)
Ilość kanałów : 2
 Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 2 niezależne odbiorniki elektryczne za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia.
 Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony.
 Seria 16A-AC1 nadaje się do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych.
 Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych
 Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanów wyjścia poprzez pozycję wyłączników suwakowych
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 2x zwierne, bezpotencjałowe
 Zdolność łączeniowa: AC1
 Prąd znamionowy: 16 A, cos 1
 Napięcie: 230 V~
 Zdolność łączeniowa: AC3
 Prąd znamionowy: 10 A, cos 0,65
 Napięcie: 230 V~
 Zdolność łączeniowa: AC3
 Prąd znamionowy: 6 A, cos 0,65
 Napięcie: 400 V~
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 2 TE

SA/S 2.16.1 2CDG110062R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.



Aktor załączający, 6A 1) 2)
Ilość kanałów : 4
 Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 4 niezależne odbiorniki elektryczne w 2 grupach po 2 styki za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX.
 Seria 6A nadaje się do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych. (do 35µF)
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 4x zwierne, bezpotencjałowe
 Zdolność łączeniowa: AC1
 Prąd znamionowy: 6 A, cos 1
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 2 TE

SA/S 4.6.1 2CDG110036R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Aktor załączający, 16 A ^{1) 2)}
Ilość kanałów : 8

Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 8 niezależnych odbiorników elektrycznych za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX.
 Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony.
 Seria 16A-AC1 nadaje się do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych.
 Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych
 Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanów wyjścia poprzez pozycję wyłączników suwakowych
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 8x zwierne, bezpotencjałowe
 Zdolność łączeniowa: AC1
 Prąd znamionowy: 16 A, cos 1
 Napięcie: 230 V~
 Zdolność łączeniowa: AC3
 Prąd znamionowy: 10 A, cos 0,65
 Napięcie: 230 V~
 Zdolność łączeniowa: AC3
 Prąd znamionowy: 6 A, cos 0,65
 Napięcie: 400 V~
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 8 TE

SA/S 8.16.1 2CDG110064R0011

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.



Aktor załączający, 6 A ^{1) 2)}
Ilość kanałów : 12

Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 12 niezależnych odbiorników elektrycznych w sześciu grupach po dwa styki za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX.
 Seria 6A nadaje się do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych. (do 35uF)
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 12x zwierne, bezpotencjałowe
 Zdolność łączeniowa: AC1
 Prąd znamionowy: 6 A, cos 1
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 108 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 6 TE

SA/S 12.6.1 2CDG110038R0011

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Aktor załączający, 10 AX ^{1) 2)}
Ilość kanałów : 12

Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 12 niezależnych odbiorników elektrycznych za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX.
 Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony.
 Seria 10AX-AC1, nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych, jak również obciążeń w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669.
 Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 12x zwierne, bezpotencjałowe
 Zdolność łączeniowa: AC1
 Prąd znamionowy: 10 A, cos 1
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 216 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 12 TE

SA/S 12.10.1 2CDG110042R0011

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.




Aktor przełączający, 16 A, obciążenie pojemnościowe, możliwe sterowanie ręczne ^{1) 2)}
Ilość kanałów : 12


Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 12 niezależnych odbiorników elektrycznych za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX. Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Stan łączeniowy styku zostaje wyświetlony.
 Seria 16A-AC1 nadaje się do załączania obciążeń czynnych, indukcyjnych i pojemnościowych.
 Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych
 Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanów wyjścia poprzez pozycję wyłączników suwakowych
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 12x zwierne, bezpotencjałowe
 Zdolność łączeniowa: AC1
 Prąd znamionowy: 16 A, cos 1
 Napięcie: 230 V~
 Zdolność łączeniowa: AC3
 Prąd znamionowy: 10 A, cos 0,65
 Napięcie: 230 V~
 Zdolność łączeniowa: AC3
 Prąd znamionowy: 6 A, cos 0,65
 Napięcie: 400 V~
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 216 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 12 TE

SA/S 12.16.1 2CDG110082R0011


- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
 2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor załączający, 16 AX ¹⁾ 2) Ilość kanałów : 12, obciążenie C		<p>Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 12 niezależnych odbiorników elektrycznych za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX.</p> <p>Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Seria 16AX-AC3, seria obciążeń C nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń o wysokich pikach prądów włączeniowych, takich jak źródła światła z kondensatorami kompensacyjnymi lub obciążenia w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669.</p> <p>Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych</p> <p>Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanów wyjścia poprzez pozycję wyłączników suwakowych</p> <p>Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 12x zwierne, bezpotencjałowe Zdolność łączeniowa: AC1 Prąd znamionowy: 16 A, cos 1 Napięcie: 230 V~ Zdolność łączeniowa: AC3 Prąd znamionowy: 10 A, cos 0,65 Napięcie: 230 V~ Zdolność łączeniowa: AC3 Prąd znamionowy: 6 A, cos 0,65 Napięcie: 400 V~ Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 216 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 12 TE</p>
	SA/S 12.16.5	2CDG110046R0011	


1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) 1 moduł ± 18 mm.

	Aktor przełączający, 20 AX ¹⁾ 2) Ilość kanałów : 12, obciążenie C		<p>Załącza za pomocą styków bezpotencjałowych 12 niezależnych odbiorników elektrycznych za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX.</p> <p>Możliwa jest ręczna obsługa styku dla każdego wyjścia. Seria 20AX-AC3, seria obciążeń pojemnościowych, nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń o wysokich pikach prądów załączeniowych, takich jak źródła światła z kondensatorami kompensacyjnymi lub obciążenia w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669.</p> <p>Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych</p> <p>Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanów wyjścia poprzez pozycję wyłączników suwakowych</p> <p>Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 12x zwierne, bezpotencjałowe Zdolność łączeniowa: AC1 Prąd znamionowy: 20 A, cos 0,8 Napięcie: 230 V~ Zdolność łączeniowa: AC3 Prąd znamionowy: 16 A, cos 0,45 Napięcie: 230 V~ Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 216 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 12 TE</p>
	SA/S 12.20.1	2CDG110050R0011	


1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor przełączający z identyfikacją prądu, 16/20 AX, obciążenie C Ilość kanałów : 2		<p>do załączania 2, 4 lub 8 niezależnych odbiorników elektrycznych o wysokim prądzie załączeniowym przy pomocy bezpotencjałowych styków. Aktory przełączające dysponują identyfikacją prądu o podwyższonej dokładności, przy użyciu której można monitorować podłączone obwody prądowe. Każde wyjście można obsługiwać ręcznie i posiada wskazanie stanu. Seria obciążeń pojemnościowych 16/20 AX nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń o wysokich wartościach szczytowych prądów załączeniowych, takich jak źródła światła z kondensatorami kompensacyjnymi lub obciążenia w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669. Aplikacja ETS umożliwia kopiowanie i wymianę wyjść.</p>
	SA/S 2.16.6.1	2CDG110112R0011	


NOWOŚĆ

	Aktor przełączający z identyfikacją prądu, 16/20 AX, obciążenie C Ilość kanałów : 4		<p>do załączania 2, 4 lub 8 niezależnych odbiorników elektrycznych o wysokim prądzie załączeniowym przy pomocy bezpotencjałowych styków. Aktory przełączające dysponują identyfikacją prądu o podwyższonej dokładności, przy użyciu której można monitorować podłączone obwody prądowe. Każde wyjście można obsługiwać ręcznie i posiada wskazanie stanu. Seria obciążeń pojemnościowych 16/20 AX nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń o wysokich wartościach szczytowych prądów załączeniowych, takich jak źródła światła z kondensatorami kompensacyjnymi lub obciążenia w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669. Aplikacja ETS umożliwia kopiowanie i wymianę wyjść.</p>
	SA/S 4.16.6.1	2CDG110113R0011	

NOWOŚĆ

	Aktor przełączający z identyfikacją prądu, 16/20 AX, obciążenie C ¹⁾ Ilość kanałów : 8		<p>do załączania 2, 4 lub 8 niezależnych odbiorników elektrycznych o wysokim prądzie załączeniowym przy pomocy bezpotencjałowych styków. Aktory przełączające dysponują identyfikacją prądu o podwyższonej dokładności, przy użyciu której można monitorować podłączone obwody prądowe. Każde wyjście można obsługiwać ręcznie i posiada wskazanie stanu. Seria obciążeń pojemnościowych 16/20 AX nadaje się zwłaszcza do załączania obciążeń o wysokich wartościach szczytowych prądów załączeniowych, takich jak źródła światła z kondensatorami kompensacyjnymi lub obciążenia w postaci świetlówek (AX) według DIN EN 60669. Aplikacja ETS umożliwia kopiowanie i wymianę wyjść.</p>
	SA/S 8.16.6.1	2CDG110114R0011	


1) 1 moduł ± 18 mm.


	Aktor energetyczny, przełączający, 16/20 A, montaż na szynie ¹⁾		<p>do rejestracji zużycia energii podłączonych odbiorników w końcowym obwodzie prądowym. Umożliwia monitorowanie różnych wielkości elektrycznych i ograniczanie obciążeń szczytowych przez prosty sterownik obciążenia. Trzy kanały wyjściowe można obsługiwać ręcznie i wskazują one aktualny stan łączeniowy. Energetyczny aktor może przełączać obciążenia czynne, indukcyjne i pojemnościowe. Moc łączeniowa odpowiada SA/S X.16.6.1.</p>
	SE/S 3.16.1	2CDG110136R0011	

NOWOŚĆ

1) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor analogowy Ilość kanałów : 4		
	<p>Aktor analogowy przekazuje otrzymane wartości przez EIB/KNX jako sygnały analogowe.</p> <p>Urządzenie posiada cztery wyjścia analogowe, które można wykorzystywać niezależnie od siebie jako wyjścia prądowe lub napięciowe.</p> <p>Analogowym modulem aktora można zwiększyć do 8 ilość analogowych wyjść aktora analogowego AAM/S.</p> <p>Urządzenie wymaga zewnętrznego zasilania pomocniczego 24 V.</p> <p>Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V~, +10 % / -10 % Wyjścia: 4 Stopień ochrony: IP 20 Szerokość modułu: 4 TE</p>		
	AA/S 4.1	2CDG120005R0011	

	Aktor analogowy rozszerzenie Ilość kanałów : 4		
	<p>Analogowym modulem aktora można zwiększyć do 8 ilość analogowych wyjść aktora analogowego AA/S 4.1.</p> <p>Wyjścia można wykorzystywać niezależnie od siebie jako wyjścia prądowe lub napięciowe.</p> <p>Urządzenie wymaga zewnętrznego zasilania pomocniczego 24 V.</p> <p>Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V~, +10 % / -10 % Wyjścia: 4 Stopień ochrony: IP 20 Szerokość modułu: 4 TE</p>		
	AAM/S 4.1	2CDG120006R0011	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor wentylatora/Fan Coil¹⁾ 2) pojedynczy, 6 A		
	<p>Steruje 3-stopniowym wentylatorem za pośrednictwem sterowania skokowego lub przemiennego.</p> <p>Należy upewnić się, że nie są równocześnie załączane dwa stopnie wentylatora.</p> <p>Do tego celu można wykorzystać możliwą do sparometryzowania przerwę przełączania.</p> <p>Niewykorzystane wyjście może być zastosowane do wystęrowania zaworu lub do załączania odbiornika elektrycznego. W ten sposób za pośrednictwem ABB i-bus® EIB / KNX mogą zostać wystęrowane 2-rurowe systemy sterowania wentylatorem Fan Coil z jednym obiegiem grzewczym i/lub chłodzącym, lub z jednym przemiennym obiegiem grzewczym/chłodzącym</p> <p>Dla celu sterowania wentylatorami są do dyspozycji oddzielne obiekty, dzięki czemu, zależnie od potrzeb, możliwe jest sterowanie również za pośrednictwem elektronicznego aktora załączającego lub aktora załączającego o dużej mocy załączalnej.</p> <p>Dodatkowo można nastawiać dla wentylatora i zaworu sterowanie wymuszone i 4 tryby pracy (ochrona przed mrozem/upałem, praca nocna, praca komfortowa i czuwanie).</p> <p>Przy użyciu jednego tylko programu użytkowego możliwe jest korzystanie z następujących funkcji: - 3 stopniowe sterowanie wentylatorem plus wyjście załączające, - wystęrowanie 2-rurowych systemów sterowania wentylatorem Fan Coil z 3 stopniowym wentylatorem i jednym zaworem.</p> <p>W EIB / KNX są do wykorzystania następujące obiekty jako wielkości nastawcze: - trzy obiekty 1-bitowe dla ręcznego wystęrowania wentylatora, - jeden obiekt 1-bitowy dla ręcznego włączania/wyłączania jednego stopnia wentylatora, - jeden wzgl. dwa obiekty 1-bitowe dla wielkości nastawczych ogrzewania i/lub chłodzenia.</p> <p>Zależnie od potrzeb jeden obiekt może włączać wentylator dla centrali albo zwalniać obiekt ogrzewania/chłodzenia do odbioru informacji o ogrzewaniu lub chłodzeniu.</p> <p>Wyjścia: 3 wyjścia zgrupowane dla wentylatora, 1 wyjście dla zaworu lub obciążenia elektrycznego, prąd znamionowy: 6 A, zdolność łączenia według DIN EN 60 947-4-1: 6 A/AC1, 6 A/AC3 (przy 230V AC), według DIN EN 60 669: 6 A, maks. obciążenie pojemnościowe 35 µF, przyłącze obwodu prądu obciążenia: zaciski śrubowe, przyłącze EIB / KNX: bezśrubowe zaciski przyłączeniowe magistrali, montaż: na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60 715, szerokość: 2 moduły à 18 mm, stopień ochrony: IP 20, EN 60 529..</p> <p>Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 4x zwierne, bezpotencjałowe Zdolność łączeniowa: AC1 Prąd znamionowy: 6 A, cos 1 Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 2 TE</p>		
	LFA/S 1.1	2CDG110077R0011	

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.		
	Aktor wentylatora/Fan Coil 1) 2) podwójny, 6 A		<p>Steruje 3- lub 5 stopniowym wentylatorem za pośrednictwem sterowania skokowego lub przemiennego. Należy upewnić się, że nie są równocześnie załączane dwa stopnie wentylatora.</p> <p>Niewykorzystywane wyjścia mogą być wykorzystane doysterowania zaworów lub do załączania odbiorników elektrycznych.</p> <p>W ten sposób za pośrednictwem ABB i-bus® EIB / KNX mogą zostaćysterowane 2-, 3- lub 4-rurowe systemy sterowania wentylatorem Fan Coil z obiegami grzewczymi i/lub chłodzącymi.</p> <p>Dla celu sterowania wentylatorami są do dyspozycji oddzielne obiekty, dzięki czemu, zależnie od potrzeb, możliwe jest sterowanie również za pośrednictwem elektronicznego aktora załączającego lub aktora załączającego o dużej mocy załączalnej.</p> <p>Dodatkowo można nastawiać dla wentylatora i zaworu sterowanie wymuszone i 4 tryby pracy (ochrona przed mrozem/upałem, praca nocna, praca komfortowa i czuwanie). Dzięki jednemu tylko programowi użytkowemu dostępne są następujące funkcje: - 3 stopniowe sterowanie wentylacją plus 5 wyjść zaworowych lub załączeniowych, - 5 stopniowy wentylator plus 3 wyjścia zaworowe lub załączeniowe, - dwa niezależne 3 stopniowe sterowania wentylacją plus 2 wyjścia zaworowe lub załączeniowe, -ysterowanie systemów 2-rurowych Fan Coil z 3- lub 5-stopniowymi wentylatorami, -ysterowanie systemów 3-rurowych Fan Coil z 3- lub 5-stopniowymi wentylatorami, -ysterowanie systemów 4-rurowych Fan Coil z 3- lub 5-stopniowymi wentylatorami.</p> <p>W EIB / KNX są do wykorzystania następujące obiekty jako wielkości nastawcze: - trzy obiekty 1-bitowe dla ręcznegoysterowania wentylatora, - jeden obiekt 1-bitowy dla ręcznego włączania/wyłączania jednego stopnia wentylatora, - jeden wzgl. dwa obiekty 1-bitowe dla wielkości nastawczych ogrzewania i/lub chłodzenia.</p> <p>Wyjścia: 8 wyjść zgrupowanych dla maksymalnie dwóch wentylatorów, prąd znamionowy: 6 A, zdolność łączenia według DIN EN 60 947-4-1: 6 A/AC1, 6 A/AC3 (przy 230V AC), według DIN EN 60 669: 6 A, maks. obciążenie pojemnościowe 35 µF, przyłącze obwodu prądu obciążenia: zaciski śrubowe, przyłącze EIB / KNX: bezśrubowe zaciski przyłączeniowe magistrali, montaż: na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60 715, szerokość: 4 moduły à 18 mm, stopień ochrony: IP 20, EN 60 529.</p> <p>Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 8x zwierne, bezpotencjałowe Zdolność łączeniowa: AC1 Prąd znamionowy: 6 A, cos 1 Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE</p>						
	LFA/S 2.1	2CDG110078R0011			Aktor wentylatora/Fan Coil, montaż na szynie		<p>Do regulacji typowych grzejników konwektorowych z wentylatorem przez dwa wyjścia elektroniczne dla siłownków termoelektrycznych lub elektromotorycznych z trzema wyjściami dla poszczególnych biegów wentylatora. Dalsze wyjście obciążenia załącza dodatkowe odbiorniki (do 16 A), na przykład ogrzewanie dodatkowe. Przez dwa wyjścia binarne można sprawdzić stan styków okiennych lub komunikat o odprowadzaniu kondensatu i przesłać do EIB/KNX. Przejrzysta obsługa ręczna umożliwia szybkie uruchomienie. Element obsługi: Możliwość ręcznego uruchamiania wejść/wyjść Sygnalizacja stanu: Wskazanie stanu/kontrolne diodami LED</p> <p>Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Wyjścia: 4x zwierne, bezpotencjałowe Zdolność łączeniowa: AC1 Prąd znamionowy: 6 A, cos 1 Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE</p>		
					FCA/S 1.1M	2CDG110084R0011			
					Regulator Fan Coil		<p>Regulator Fan Coil steruje silnikowymi i termicznymi zaworami ogrzewania i wentylacji oraz wielostopniowymi wentylatorami przez ABB i-bus® EIB/KNX lub jako pojedyncze urządzenie w kombinacji z sensorem temperatury TS/K 1.1. Są do dyspozycji dwa wejścia cyfrowe dla styków sygnalizacyjnych 24 V ~.</p> <p>Regulator sterowania wentylatorem Fan Coil wymaga zasilania prądowego 230 V ~. Napięcie pomocnicze 24 V- dla wejść cyfrowych jest generowane przez urządzenie.</p> <p>Stopień ochrony: IP 20 Szerokość modułu: 6 TE</p>		
					FC/S 1.1	2CDG120001R0011			
					Czujnik temperatury do regulatora Fan Coil				
					TS/K 1.1	2CDG120002R0011			
					Przełącznik elektroniczny Przełącznik 1-kanalowy		<p>Urządzenie, w połączeniu z interfejsem uniwersalnym US/U x.2 i regulatorem temperatury, służy do regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach.</p> <p>Siłowniki termiczne dla zaworów elementów grzejnych sąysterowane cicho i bezszmerowo.</p>		
					ER/U 1.1	GHQ6310044R0111			

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

2) 1 moduł à 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor żaluzjowy, 230 V ~ 1) 2) Ilość kanałów : 2		
	Doysterowania za pośrednictwem ABB i-bus® EIB/KNX 2 niezależnych od siebie grup, zawierających po 2 napędy rolet lub żaluzji z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 4x Przełącznik Zdolność łączeniowa: AC1/AC3 Prąd znamionowy: 6 A Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE		
	JA/S 2.230.1	GHQ6310071R0111	


- 1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.
2) Możliwość użycia również w charakterze wyjścia binarnego (jeden kanał na wyjście).

	Aktor roletowy 230 V ~ 1) 2) Ilość kanałów : 4		
	Doysterowania 4 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/stop. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 4x Przełącznik Zdolność łączeniowa: AC1/AC3 Prąd znamionowy: 6 A Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE		
	RA/S 4.230.1	GHQ6310076R0111	

- 1) Urządzenie posiada obniżony zakres działania względem aktorów żaluzjowych.

	Aktor żaluzjowy 230 V ~ 1) 2) Ilość kanałów : 4		
	Doysterowania 4 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 4x Przełącznik Zdolność łączeniowa: AC1/AC3 Prąd znamionowy: 6 A Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE		
	JA/S 4.230.1	GHQ6310072R0111	





- 1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.
2) Możliwość użycia również w charakterze wyjścia binarnego (jeden kanał na wyjście).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Aktor żaluzjowy 230 V ~ 1) 2) Ilość kanałów : 4		
	Z obsługą ręczną. Doysterowania 4 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia. Ręczna obsługa bezpośrednio na urządzeniu również bez napięcia EIB. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 4x Przełącznik Zdolność łączeniowa: AC1/AC3 Prąd znamionowy: 6 A Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE		
	JA/S 4.230.1M	GHQ6310064R0111	

- 1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.

	Aktor żaluzjowy 24 V ~ 1) 2) Ilość kanałów : 4		
	Doysterowania 4 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V Wyjścia: 4x Przełącznik Prąd znamionowy: 6 A Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE		
	JA/S 4.24.1	GHQ6310073R0111	

- 1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.
2) Możliwość użycia również w charakterze wyjścia binarnego (jeden kanał na wyjście).

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.			
	Aktor żaluzjowy z obsługą ręczną Ilość kanałów : 4		Do sterowania żaluzjami SMI i/lub napędem rolet poprzez 4 niezależne kanały SMI. Obsługa lokalna przy pomocy ręcznych klawiszy obsługowych jest możliwa również bez przyłącza EIB/KNX. Nie jest wymagane oddzielne uruchamianie SMI. Funkcje programu użytkowego: - włączanie/wyłączanie jazdy, stop/przestawianie lameli, - najazd do pozycji (do 4 zaprogramowanych pozycji), - ustawianie pozycji (zmiana zaprogramowanej pozycji poprzez EIB/KNX), - jazda do pozycji 0% ... 100%, sterowanie scenami, ochroną przed słońcem i automatyką ogrzewania/chłodzenia, - preferowane położenie w razie zaniku wzgl. powrotu napięcia magistrali i napięcia pomocniczego jak również programowanie, - nadzór nad alarmami wiatrowymi, deszczowymi i mrozowymi (cykliczne), - blokowanie i kierowanie wymuszone, - komunikaty statusu = aktualna pozycja, położenie lamel, nawis góra/dół, diagnostyka SMI, napięcie pomocnicze, aktualny tryb pracy, awaria SMI, automatyka, obsługa ręczna, -ręczna obsługa za pośrednictwem EIB/KNX blokowanie/zwalnianie. Wyjścia: 4 niezależne wyjścia SMI, ilość napędów SMI: maks. na kanał 4 napędy, obsługa włączenie/wyłączenie: każde wyjście 2 przyciski i 2 diody LED do obsługi ręcznej włączenie/wyłączenie, stop/przestawianie lameli, EIB/ręcznie: 1 przycisk i 1 dioda LED do przełączania wzgl. wyświetlania trybu pracy za pośrednictwem EIB/KNX i obsługi ręcznej, napięcie robocze: 230 V AC + 10/-15%, 45 ... 65 Hz, przyłącze: zacisk śrubowy, przyłącze magistrali: zaciski przyłączeniowe magistrali, montaż: na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60175, szerokość: 4 moduły á 18 mm, stopień ochrony: IP 20, EN 60 529. Element obsługi: na każde wyjście 2 przyciski i 2 diody LED dla ręcznej obsługi w górę/w dół, stop/przestawianie lamel, 1 przycisk i 1 dioda LED do przełączania wzgl. wskazywania trybów pracy przez KNX i obsługi ręcznej Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/65 Hz Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 4, niezależne wyjścia SMI, na kanał maks. 4 napędy Stopień ochrony: IP 20 Szerokość modułu: 4 TE		Aktor żaluzjowy 230 V ~) Ilość kanałów : 8	Doysterowania 8 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia. Ręczna obsługa bezpośrednio na urządzeniu również bez napięcia EIB. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 8x Przełącznik Zdolność łączeniowa: AC1/AC3 Prąd znamionowy: 6 A Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 8 TE	JA/S 4.SMI.1M	2CDG110028R0011	JA/S 8.230.1M	GHQ6310078R0111
	Regulator oświetlenia 2-kanałowy, 1-10V, montaż na szynie		W połączeniu z elektronicznymi statecznikami (EVG) umożliwiają przełączanie i ściemnianie obwodów prądowych oświetlenia przez 2 lub 4 niezależne kanały. W połączeniu z czujnikiem światła można LF/U 2.1 można osiągnąć stałą regulację oświetlenia. W celu dokładnej detekcji warunków oświetlenia do jednego regulatora można podłączyć do 2 lub 4 czujników światła. Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanów wyjścia poprzez pozycję wyłączników suwakowych Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V Wtórny: 440 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x zwierne, bezpotencjałowe Zdolność łączeniowa: AC1 Prąd znamionowy: 16 A, cos 1 Napięcie: 230 V~ Zdolność łączeniowa: AC3 Prąd znamionowy: 10 AX Napięcie: 230 V~ Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2, Wyjście elektroniczne, 0-10 V Prąd znamionowy: 100 mA Max.długość: 100 m Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE							
	Aktor żaluzjowy 230 V ~) Ilość kanałów : 8		Doysterowania 8 niezależnych od siebie napędów rolet lub żaluzji za pośrednictwem ABB i-bus® KNX z funkcjami włączenie/wyłączenie, przestawianie lamel/stop, najazd do pozycji, automatyka ochrony przed słońcem oraz automatyka ogrzewania/chłodzenia. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 8x Przełącznik Zdolność łączeniowa: AC1/AC3 Prąd znamionowy: 6 A Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 8 TE					LR/S 2.16.1	2CDG110087R0011	

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Regulator oświetlenia 4-kanalowy, 1-10V, montaż na szynie

W połączeniu z elektronicznymi statecznikami (EVG) umożliwiają przełączanie i ściemnianie obwodów prądowych oświetlenia przez 2 lub 4 niezależne kanały. W połączeniu z czujnikiem światła można LF/U 2.1 można osiągnąć stałą regulację oświetlenia. W celu dokładnej detekcji warunków oświetlenia do jednego regulatora można podłączyć do 2 lub 4 czujników światła.

Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych

Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanów wyjścia poprzez pozycję wyłączników suwakowych

Podłączenia:

KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Napięcie znamionowe: 230 V

Wtórny: 440 V

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz

Wyjścia: 4x zwierne, bezpotencjałowe

Zdolność łączeniowa: AC1

Prąd znamionowy: 16 A, cos 1

Napięcie: 230 V~

Zdolność łączeniowa: AC3

Prąd znamionowy: 10 AX

Napięcie: 230 V~

Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 4, Wyjście elektroniczne, 0-10 V

Prąd znamionowy: 100 mA

Max.długość: 100 m

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm

Głębokość montażu: 68 mm

Szerokość modułu: 8 TE

LR/S 4.16.1

2CDG110088R0011



Czujnik światła, podtynkowy

Stosuje się w połączeniu z regulatorami oświetlenia LR/S x.16.1 do stałej regulacji oświetlenia. Dostawa obejmuje różne przety światłowodowe, zacisk przyłączeniowy i pokrywę do dyskretnej instalacji w pomieszczeniu

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 20 mm x 54 mm

LF/U 2.1

2CDG110089R0011

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Aktor załączająco-ściemniający ^{1) 2)}

Ilość kanałów : 2

Urządzenia montowane na szynie do załączania i ściemniania 2, 4 wzgl. 8 niezależnych grup lamp przez ABB i-bus® EIB/KNX ze statecznikami elektrycznymi z interfejsem 1-10 V. Na każdym kanale można przez ABB i-bus® EIB/KNX lub ręcznie włączać i wyłączać napięcie zasilania stateczników bezpotencjałowymi przełącznikami obciążenia (16A-AC1). Urządzenie posiada wskazanie stanu przełączenia. Nie jest wymagane zasilanie napięciowe.

Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych

Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanów wyjścia poprzez pozycję wyłączników suwakowych

Podłączenia:

KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz

Wyjścia: 2x zwierne, bezpotencjałowe

Zdolność łączeniowa: AC1

Prąd znamionowy: 16 A, cos 1

Napięcie: 230 V~

Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 2, Wyjście elektroniczne, 0-10 V

Prąd znamionowy: 100 mA

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm

Głębokość montażu: 68 mm

Szerokość modułu: 4 TE

SD/S 2.16.1

2CDG110079R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

2) 1 moduł ± 18 mm.



Aktor załączająco-ściemniający ^{1) 2)}

Ilość kanałów : 4

Urządzenia montowane na szynie do załączania i ściemniania 2, 4 wzgl. 8 niezależnych grup lamp przez ABB i-bus® EIB/KNX ze statecznikami elektrycznymi z interfejsem 1-10 V. Na każdym kanale można przez ABB i-bus® EIB/KNX lub ręcznie włączać i wyłączać napięcie zasilania stateczników bezpotencjałowymi przełącznikami obciążenia (16A-AC1). Urządzenie posiada wskazanie stanu przełączenia. Nie jest wymagane zasilanie napięciowe.

Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych

Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanów wyjścia poprzez pozycję wyłączników suwakowych

Podłączenia:

KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali

Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz

Wyjścia: 4x zwierne, bezpotencjałowe

Zdolność łączeniowa: AC1

Prąd znamionowy: 16 A, cos 1

Napięcie: 230 V~

Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 4, Wyjście elektroniczne, 0-10 V

Prąd znamionowy: 100 mA

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 90 mm x 108 mm x 64 mm

Głębokość montażu: 68 mm





Szerokość modułu: 6 TE

SD/S 4.16.1

2CDG110080R0011

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.

2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.		
	Aktor załączająco-ściemniający ^{1) 2)} Ilość kanałów : 8		Urządzenia montowane na szynie do załączania i ściemniania 2, 4 wzgl. 8 niezależnych grup lamp przez ABB i-bus® EIB/KNX ze statecznikami elektrycznymi z interfejsem 1-10 V. Na każdym kanale można przez ABB i-bus® EIB/KNX lub ręcznie włączać i wyłączać napięcie zasilania stateczników bezpotencjałowymi przekaźnikami obciążenia (16A-AC1). Urządzenie posiada wskazanie stanu przełączenia. Nie jest wymagane zasilanie napięciowe. Element obsługi: Możliwość obsługi ręcznej włączenia/wyłączenia za pomocą wyłączników suwakowych Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanów wyjścia poprzez pozycję wyłączników suwakowych Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 8x zwierne, bezpotencjałowe Zdolność łączeniowa: AC1 Prąd znamionowy: 16 A, cos 1 Napięcie: 230 V~ Wyjścia sygnalizacyjne / kontrolne: 8, Wyjście elektroniczne, 0-10 V Prąd znamionowy: 100 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm					Bramka systemowa DALI ^{1) 2)} Ilość kanałów : 1	Jednokanałowa bramka DALI (DALI = Digital Addressable Lighting Interface) służy do wystawiania urządzeń eksploatacyjnych (EVG, transformatory, konwerter LED itp. z interfejsem DALI według DIN EN 60929) przez KNX. Do kanału głównego można przyłączyć do 64 urządzeń roboczych DALI. Każde z poszczególnych urządzeń roboczych może być bezpośrednio załączane, ściemniane lub wystawiane wartościami natężenia oświetlenia tylko przez jeden obiekt komunikacyjny EIB/KNX. Na drugim dodatkowym kanale jest gotowe do pojedynczego działania dalsze 64 urządzeń roboczych DALI w trybie broadcast lub indywidualnie poprzez adresowanie kodowane z dwoma obiektami komunikacyjnymi (adres + funkcja). Dodatkowo możliwe jest nastawianie 15 scen oświetleniowych. 64 uczestników DALI jednego kanału może być wspólnie wystawianych w trybie pracy broadcast. Przy tym są do dyspozycji następujące funkcje: - załączanie, ściemnianie i ustawianie wartości natężenia oświetlenia, - zwrotne sygnalizowanie usterek stateczników elektronicznych i lamp, przepalenia lamp. Parametryzacja DG/S 1.1 następuje przy użyciu Engineering Tool Software (ETS). Przydzielanie adresów DALI w obu kanałach jest realizowane automatycznie przez bramę sieciową DALI. Urządzenia robocze DALI zostają odwzorowane w nieuporządkowanej kolejności rosnącej na EIB/KNX i stają się natychmiast gotowe do wystawiania. Indywidualna zmiana adresu DALI przy użyciu narzędzia programistycznego DGS11-Software-Tool jest możliwa również bez ETS. Przyporządkowanie do grup następuje w dowolny sposób za pomocą funkcji grupowania EIB/KNX. Źródło prądu DALI dla 128 uczestników DALI jest zintegrowane w gateway'u. Wyjście: 2 niezależne kanały DALI, ilość urządzeń DALI: maks. na kanał: 64, Napięcie robocze: 85...265 V AC, 45...65 Hz, 110...240 V DC, Przyłącze: zaciski śrubowe, Montaż: na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60 715, szerokość: 4 moduły á 18 mm, stopień ochrony: IP 20, DIN EN 60 529. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x Kanały DALI, niezależne Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE
	SD/S 8.16.1	2CDG110081R0011			DG/S 1.1	2CDG110026R0011			
<p>1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.</p> <p>2) 1 moduł ± 18 mm.</p>				<p>1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.</p> <p>2) 1 moduł ± 18 mm.</p>					
	Uniwersalny aktor ściemniający 300 VA ¹⁾		Do załączania i ściemniania żarówek, żarówek halogenowych 230 V lub niskonapięciowych żarówek halogenowych z transformatorami konwencjonalnymi lub elektronicznymi (automatyczne rozpoznawanie rodzaju obciążenia). Moc wyjściowa 2x300 VA do temperatury otoczenia 45 °C oraz maks. 500 VA, gdy stosowane jest tylko jedno wyjście. Oba wyjścia są od siebie niezależne i mogą być zasilane z różnych faz. Obszerny program aplikacyjny z funkcjami scen i czasu. Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE					Bramka systemowa DALI, pojedyncza, sterowanie grupowe, montaż na szynie ¹⁾	Stanowi interfejs między DALI i instalacją EIB/KNX i zawiera moduł zasilania DALI. Do 64 uczestników DALI można dowolnie przyporządkować do 16 grup lamp. Każdą grupę można przełączać, ściemniać i wystawiać za pośrednictwem wartości jasności. Efekty świetlne umożliwiają funkcje sceny i sekwencera. Można zaprogramować i aktywować zwrotne komunikaty błędów poprzez EIB/KNX. Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x Kanały DALI, niezależne Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 4 TE
	UD/S 2.300.2	2CDG110074R0011			DG/S 1.16.1	2CDG110103R0011			
<p>1) 1 moduł ± 18 mm.</p>				<p>NOWOŚĆ</p>					
<p>1) 1 moduł ± 18 mm.</p>				<p>1) 1 moduł ± 18 mm.</p>					

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Bramka systemowa DALI ¹⁾ 2)
Ilość kanałów : 8

Doysterowania urządzeń roboczych DALI (elektroniczne stateczniki, transformatory, itp.) za pośrednictwem ABB i-bus® KNX.
 Jest do dyspozycji 8 oddzielnych, niezależnych od siebie wyjść/kanałów DALI. Można przyłączać do 16 urządzeń roboczych DALI na kanał, na gateway'u maksymalnie 128. Dla każdego wyjścia są do dyspozycji funkcje włączanie, ściemnianie, ustalanie stałej wartości, komunikaty zwrotne o usterkach lamp lub stateczników elektronicznych.
 Jest możliwość nastawienia czasu rozgrzania lamp oraz 16 scen oświetleniowych. Nie jest wymagane adresowanie lub inicjowanie urządzeń roboczych DALI.
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz
 Wyjścia: 8x Kanały DALI, niezależne
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 108 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 6 TE

DG/S 8.1 2CDG110025R0011

- 1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
- 2) 1 moduł ± 18 mm.



Aktor sterujący DALI ¹⁾

Aktor przełączający DALI posiada interfejs DALI i łączy (16AX-AC3) 2 niezależne odbiorniki elektryczne o wysokim prądzie załączeniowym (obciążenie pojemnościowe) przy pomocy bezpotencjałowych styków. Wysterowanie odbywa się za pośrednictwem (Digital Addressable Lighting Interface).
 Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 4 TE

DSA/S 2.16.1 2CDG110009R0011

- 1) 1 moduł ± 18 mm.



Bramka systemowa DALI, 8-kanałowa, montaż na szynie

sterowanie i ściemnianie 16 niezależnych grup lamp. Można podłączyć maksymalnie 64 zapłonniki DALI. W połączeniu z 8 czujnikami światła LF/U 2.1 urządzenie można stosować jako osmiokanałowy regulator do ciągłej regulacji oświetlenia. Można zaprogramować i aktywować zwrotne komunikaty błędów poprzez EIB/KNX. Ze sterowaniem manualnym i wskazaniem stanu.

NOWOŚĆ

DLR/S 8.16.1M 2CDG110101R0011



Moduł logiczny ¹⁾ 2)

Moduł logiczny rozstrzyga zadania sterownicze specyficzne dla projektu i może wykonywać równocześnie 3 różne funkcje.
 Każdorazowo są do wyboru następujące funkcje: bramka logiczna, brama, człon czasowy, powielacz, nadajnik wartości min./maks., komparator temperatury, przełączanie wartości, rejestracja wartości progowej, przetwornik wartości, sceny, licznik, oświetlenie schodowe.
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 29 V
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 18 mm x 61 mm
 Szerokość modułu: 2 TE

LM/S 1.1 GHQ6310080R0111

- 1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2a.
- 2) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Moduł aplikacyjny układ logiczny ¹⁾

Moduł aplikacyjny logiki umożliwia wykonanie obszernej funkcji logicznych przez kombinację różnych bramek logicznych i czasowych na jednym graficznym interfejsie użytkownika jako plug in w ETS bez dodatkowego oprogramowania. Do tego celu służy 30 bramek logicznych, 50 bram, 30 programów czasowych i 10 sumatorów. Program aplikacyjny tylko dla ETS3.
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 29 V
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 2 TE

ABL/S 2.1 2CDG110073R0011

- 1) 1 moduł ± 18 mm.



Moduł aplikacyjny czas ¹⁾

Moduł aplikacyjny czasu posiada programator czasowy dla poszczególnych pór roku z 15 przebiegami dziennymi (800 czasów przełączania), przebiegiem tygodniowym i 100 dniami specjalnymi. Ponadto można sporządzić do 300 adresów grupowych w 30 grupach, które można wywołać wyzwalaczem. Dzięki temu dla każdego czasu załączenia można wyzwoić kilka akcji. Czasy załączania można zmienić bezpłatnym oprogramowaniem PZM 2.0 bez ETS. Program aplikacyjny tylko dla ETS3.
 Podłączenia:
 KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
 Napięcie znamionowe: 29 V
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm
 Głębokość montażu: 68 mm
 Szerokość modułu: 2 TE

ABZ/S 2.1 2CDG110072R0011







- 1) 1 moduł ± 18 mm.



Zasilacz rozruchowy, 28 V DC, 30 mA

Do tymczasowego zasilania urządzeń EIB/KNX podczas uruchamiania. Wtyczka Euro i zacisk wtykowy umożliwiają szybkie podłączenie i zasilanie urządzeń obsługiwanych ręcznie (np. FCA/S).
 Sygnalizacja stanu: Zielone diody LED: stan napięcia zasilającego wzgl. napięcia wyjściowego
 Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 %
 Wtórny: 30 V, +1 V / -1 V
 Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/65 Hz
 Wyjścia: 1x wytrzymały na zwarcia
 Prąd znamionowy: 30 mA
 Stopień ochrony: IP 20
 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
 Wymiary: 55,5 mm x 55 mm x 25,5 mm

NTI/Z 28.30.1 2CDG110096R0011

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Zasilacz magistrali KNX 160 mA ¹⁾ SELV				Zasilacz magistrali KNX z podtrzymaniem napięcia 640 mA ^{1) 2)}		
	Zasilanie podłączonych urządzeń napięciem z magistrali przez wbudowany dławik. Dioda LED wskazuje gotowość do pracy. Idealny dla niewielkiej ilości urządzeń lub do zasilania linii głównych lub strefowych. Sygnalizacja stanu: Zielone diody LED: stan napięcia zasilającego wzgl. napięcia wyjściowego Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Wtórny: 30 V, +1 V / -1 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x wytrzymały na zwarcia Prąd znamionowy: 160 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Szerokość modułu: 4 TE				Ze zintegrowanym dławikiem do wytwarzania i nadzoru napięcia systemowego ABB i-bus® KNX. Można przyłączyć do 2 akumulatorów, które buforują zasilanie w razie zaniku napięcia w sieci. Podczas normalnej pracy akumulator jest ładowany z zasilania napięciowego. Ze stykiem bezpotencjałowym do sygnalizacji zakłóceń. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Element obsługi: Wyłącznik resetowania Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu pracy za pomocą diod LED Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Wtórny: 30 V, +2 V / -2 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x wytrzymały na zwarcia Prąd znamionowy: 640 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 108 mm x 64 mm Szerokość modułu: 8 TE		
	SV/S 30.160.5	2CDG110085R0011			SU/S 30.640.1	GHQ6310049R0111	
	1) 1 moduł ± 18 mm.				1) 1 moduł ± 18 mm. 2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.		
	Zasilacz magistrali KNX 320 mA ¹⁾ SELV						
	Ze zintegrowanym dławikiem do wytwarzania i nadzoru napięcia systemowego ABB i-bus® KNX. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Sygnalizacja stanu: Zielone diody LED: stan napięcia zasilającego wzgl. napięcia wyjściowego Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Wtórny: 30 V, +1 V / -1 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 1x wytrzymały na zwarcia Prąd znamionowy: 320 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 72 mm x 64 mm Szerokość modułu: 4 TE						
	SV/S 30.320.5	GHQ6310038R0111					
	1) 1 moduł ± 18 mm.						
	Zasilacz magistrali KNX 640 mA ¹⁾ SELV				Moduł akumulatora ^{1) 2)} 12 V -		
	Ze zintegrowanym dławikiem do wytwarzania i nadzoru napięcia systemowego ABB i-bus® KNX. Z wyjściem 30 V - do zasilania dalszej linii w połączeniu z dodatkowym dławikiem. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Element obsługi: Wyłącznik resetowania Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu pracy za pomocą diod LED Podłączenia: KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali zweite Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -15 % Wtórny: 30 V, +2 V / -2 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Wyjścia: 2x wytrzymały na zwarcia Prąd znamionowy: 640 mA Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 108 mm x 64 mm Szerokość modułu: 6 TE				Do stosowania wyłącznie w kombinacji z bezprzerwowym zasilaczem napięciowym KNX SU/S 30.640. Akumulator żelowy do buforowania napięcia systemowego ABB i-bus® KNX w celu mostkowania zaników napięcia sieciowego przez min. 10 minut (przy pełnym obciążeniu). Przyłączenie za pośrednictwem 4-żyłowego standardowego kabla. Napięcie znamionowe: 12 V- Wyjścia: 1 Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm Szerokość modułu: 8 TE		
	SV/S 30.640.5	GHQ6310048R0111			AM/S 12.1	GHQ6310062R0111	
	1) 1 moduł ± 18 mm.				1) 1 moduł ± 18 mm. 2) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.		
					Zestaw kablowy Komplet podstawowy		
					Do przyłączenia akumulatora z żelom ołowianym SAK7, SAK12, SAK17 do bezprzerwowego zasilania napięciowego EIB SU/S 30.640.1. Gdy przyłączony jest tylko 1 akumulator, to wtedy musi być zastosowany zestaw kablowy KS/K 4.1 ze zintegrowanym czujnikiem temperatury. Gdy zostają przyłączone równolegle 2 akumulatory, to wtedy należy stosować do jednego akumulatora zestaw kablowy KS/K 4.1, a dla drugiego zestaw kablowy KS/K 2.1. Nie należy przyłączać równolegle więcej niż 2 akumulatorów.		
					KS/K 4.1	GHQ6301910R0001	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



**Zestaw kablowy
Rozszerzenie**

Do przyłączenia akumulatora z żelom ołowianym SAK7, SAK12, SAK17 do bezprzewodowego zasilania napięciowego EIB SU/S 30.640.1.
Gdy przyłączony jest tylko 1 akumulator, to wtedy musi być zastosowany zestaw kablowy KS/K 4.1 ze zintegrowanym czujnikiem temperatury.
Gdy zostają przyłączone równolegle 2 akumulatory, to wtedy należy stosować do jednego akumulatora zestaw kablowy KS/K 4.1, a dla drugiego zestaw kablowy KS/K 2.1. Nie należy przyłączać równolegle więcej niż 2 akumulatorów.

KS/K 2.1 GHQ6301910R0011



Akumulatory z żelom ołowianym

Do buforowania napięcia systemowego ABB i-bus® KNX w celu mostkowania zaników napięcia sieciowego.
Do przyłączenia do bezprzewodowego zasilania napięciowego EIB SU/S 30.640.1.
Można przyłączyć równolegle maksymalnie 2 akumulatory z żelom ołowianym (takiego samego typu).
Do przyłączenia muszą być stosowane zestawy kablowe KS/K 4.1 lub KS/K 2.1.
12 V, 7 Ah
Napięcie znamionowe: 12 V
Wymiary: 98 mm x 151 mm x 65 mm
SAK7 GHV9240001V0011
SAK12 GHV9240001V0012
SAK17 GHV9240001V0013



**Cewka
SELV**

Dławik odspręża linię magistrali od zasilania napięciowego. Z zasilaniem napięciowym SV/S 30.640.5 może być on zastosowany do zasilania drugiej linii EIB
Dławik posiada przycisk resetujący do zwalniania linii magistrali i do resetowania przyłączonych do tej linii uczestników magistrali do stanu podstawowego.
Wejście magistrali możliwe jest przy użyciu zacisku przyłączeniowego magistrali.
Przyłączenie napięcia pomocniczego 30 V następuje za pośrednictwem zacisku przyłączeniowego.
Element obsługi: Włącznik resetowania
Sygnalizacja stanu: Dioda LED stanu pracy
Podłączenia:
KNX-Linie: zintegrowane styki dociskowe
Napięcie znamionowe: 30 V
Wyjścia: 1
Napięcie zasilania: 29 V
Prąd znamionowy: 500 mA
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm
Szerokość modułu: 2 TE

DR/S 4.1 2CDG110029R0011



Łącze USB 1) 2) 3)

Interfejs USB typu USB/S 1.1 umożliwia komunikację pomiędzy komputerem PC i instalacją EIB.
Transmisja danych jest sygnalizowana przez diodę LED EIB oraz diodę LED USB.
Interfejs USB stosuje się poczynając od ETS3 V1.0.
Sygnalizacja stanu: LED T: Ruch telegramów na magistrali, LED K: Komunikacja przez łącze
Podłączenia:
KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 90 mm x 36 mm x 61 mm
Głębokość montażu: 68 mm
Szerokość modułu: 2 TE

USB/S 1.1 2CDG110008R0011

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
---------	---------	---------	-----



Sprzęgło liniowe 1)

Sprzęgło liniowe stosuje się, aby połączyć linie lub obszary w większe instalacje EIB/KNX. Przy tym linie/obszary zostają galwanicznie oddzielone od siebie. Równocześnie telegramy mogą być filtrowane, aby zredukować ruch telegramów w jednej linii.
LK/S 4.1 posiada zaciski przyłączeniowe magistrali do głównej linii oraz do linii podporządkowanych.
W obrębie jednej linii można zastosować LK/S 4.1 również jako wzmacniacz liniowy (repeater).
Sygnalizacja stanu: Diody LED: nadzór napięcia, ruch telegramów
Podłączenia:
Übergeordnete Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
untergeordnete Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
Napięcie znamionowe: 29 V
Stopień ochrony: IP 20
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 90 mm x 18 mm x 61 mm
Głębokość montażu: 68 mm
Szerokość modułu: 2 TE

LK/S 4.1 2CDG110027R0011

1) Programowanie ETS dopiero od wersji ETS 2 V1.2.



Router IP 1)

Ruter IP stanowi interfejs pomiędzy instalacjami EIBKNX oraz sieciami IP. Można zastosować go jako szybki łącznik linii lub obszarów i wykorzystywać przy tym lokalną sieć (LAN) dla szybkiej wymiany telegramów pomiędzy liniami/obszarami. Z IETS 3.0 można programować urządzenie EIB / KNX przez LAN. Urządzenie używa protokołu EIBnet/IP zgodnego ze standardem KNX (ruting i tunneling). Adres IP urządzenia IG/S może być nadany na stałe lub może być odbierany z serwera DHCP. Napięcie zasilające wynosi 12 do 30 V DC.
Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm
Głębokość montażu: 68 mm
Szerokość modułu: 2 TE

IPR/S 2.1 2CDG110061R0011

1) 1 moduł ± 18 mm.



Złącze IP 1)

Interfejs między KNX i sieciami IP do programowania urządzeń KNX łącznie z ETS 3.0 lub do przesyłania telegramów z/do LAN (np. dla wizualizacji). Urządzenie używa protokołu EIBnet/IP zgodnego ze standardem KNX (tunneling). Adres IP może być nadany na stałe lub być odbierany z serwera DHCP. Napięcie zasilające wynosi 12 do 30 V DC.
Wymiary: 90 mm x 36 mm x 64 mm
Głębokość montażu: 68 mm
Szerokość modułu: 2 TE

IPS/S 2.1 2CDG110098R0011

1) 1 moduł ± 18 mm.














Interfejs światłowodowy

urządzenie służy do sprzężenia dwóch odcinków linii ABB i-bus® KNX za pośrednictwem światłowodu (LWL) w celu pokonania dużych odległości wzgl. dla uniknięcia odgromników i zabezpieczeń przepięciowych przy układaniu przewodów wykraczającym poza budynek.
Do budowy odcinka transmisyjnego wymagane są 2 urządzenia.
Element obsługi: Diody LED wysyłania/odbioru
Podłączenia:
KNX-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali
Stopień ochrony: IP 20
Szerokość modułu: 4 TE

LL/S 1.1 GHQ6050053R0001

1) Programowalne funkcje są podane w aktualnym opisie aplikacji, który można pobrać ze strony serwisowej na naszym portalu internetowym.
2) 1 moduł ± 18 mm.
3) Zastosowanie tylko w połączeniu z ETS 3 lub PowerProjekt 4.0

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Szyna zbiorcza, 4 styki Do zasilania z fazy kilku bezpotencjałowych styków jednego urządzenia (np. B. SD/S, SA/S,...). Zmniejsza nakłady na okablowanie i tworzy stabilne połączenia. PS 1/4/6 jest konfekcjonowany i można go bezpośrednio zastosować.				Centrala alarmowa L240, wersja niemiecka Kompaktowa centrala alarmowa, możliwość rozbudowy maksymalnie dla 80 grup czujników i czterech obszarów. Możliwość podłączenia: maks. 8 L240/BS lub 4 L840/B; 24 L240/MG2 wzgl. 16 L840/MG4; 8 L208/PT wzgl. L840/PT; 1 L208/V.24. Wymagany przynajmniej 1 element obsługowy i 1 akumulator SAK7.		
	PS 1/4/6-KNX	2CDG924003R0011			L240	2CDG230004R0011	
	Szyna zbiorcza, 60 styków ¹⁾ Do zasilania z fazy kilku bezpotencjałowych styków jednego urządzenia (np. B. SD/S, SA/S,...). Zmniejsza nakłady na okablowanie i tworzy stabilne połączenia. PS 1/60/6 jest przycinany na żadaną długość i zakańczany zaślepkami.				Element obsługowy LCD do obsługi i programowania centrali. Wyświetlanie komunikatów odbywa się na dwuwierszowym wyświetlaczu LCD. Obsługa i programowanie centrali odbywa się za pomocą menu. Możliwa wewnętrzna i zewnętrzna aktywacja na elemencie obsługowym. Klasa C VdS.		
	PS 1/60/6-KNX	2CDG924004R0011			L840/PT	GHQ328001R0001	
1) Bez ilustracji							
	Zaślepka szyny zbiorczej				IP-Switch Master, 5 Port, montaż na szynie ¹⁾ Switch IP do montażu na szynie. Możliwość podłączenia w sieć do 5 urządzeń końcowych. Przez boczne połączenie wtykowe z master switch IP (ISM/S) możliwe jest rozszerzenie na 10 urządzeń końcowych. Slave może działać bez mastera.		
	PS-END 1-S	2CDL00001R0001			<ul style="list-style-type: none"> • możliwość dowolnego kaskadowania przez porty frontowe • możliwość zachowania 4096 adresów MAC • autodetekcja • autonegocjacja • autopartycjonowanie • zasada store and forward • MDI/MDIX • tryb półduplexowy lub pełnoduplexowy 		
					NOWOŚĆ		
					ISM/S 5.1	2CDG120034R0011	
				1) 1 moduł ± 18 mm.			
	Mostek do okablowania Do przyłączenia do magistrali urządzeń z zaciskiem przyłączeniowym magistrali od strony czołowej. Prefabrykowany mostek do łączenia urządzenia poziomo lub pionowo. Poziomo 100 mm				IP-Switch Slave, 5 Port, montaż na szynie ¹⁾ Switch IP do montażu na szynie. Możliwość podłączenia w sieć do 5 urządzeń końcowych. Przez boczne połączenie wtykowe z master switch IP (ISM/S) możliwe jest rozszerzenie na 10 urządzeń końcowych. Slave może działać bez mastera.		
	VB/K 100.1	GHQ6301908R0003			<ul style="list-style-type: none"> • możliwość dowolnego kaskadowania przez porty frontowe • możliwość zachowania 4096 adresów MAC • autodetekcja • autonegocjacja • autopartycjonowanie • zasada store and forward • MDI/MDIX • tryb półduplexowy lub pełnoduplexowy 		
	Poziomo 200 mm				NOWOŚĆ		
	VB/K 200.1	GHQ6301908R0001			ISS/S 5.1	2CDG120035R0011	
	Pionowo 270 mm			1) 1 moduł ± 18 mm.			
	VB/K 270.1	GHQ6301908R0002					
	Zacisk przyłączeniowy 4-biegunowy Do połączenia oddzielnego wyjścia napięciowego urządzenia 6180-102 z 4-biegunowym łącznikiem 6182-101. żółty/biały Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C						
	6183-101	6183-0-0032	100				
	Ochronnik przepięciowy 2-biegunowy Służy do precyzyjnej ochrony przepięciowej komponentów EIB / KNX. Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C						
	US/E 1	GHQ6310009R0001					
	Elektroniczny aktor przełączający, 4-kanalowy, 1 A, montaż na szynie ¹⁾ bezgłośnie sterowanie termoelektrycznych siłowników zaworów (np. TSA/K, 24 V...230 V AC/DC) w systemach ogrzewania i chłodzenia. Wyjścia są odporne na zwarcia i obciążalne. Z obsługą manualną i wskazaniem stanu. Automatyczne płukanie zaworu z możliwością parametryzacji zapewnia regularny przepływ.				IP-Patchmoduł, montaż na szynie Moduł patch IP składa się z modułu RJ-45 i adaptera montażowego do zamocowania na szynie montażowej.		
	ES/S 4.1.2.1	2CDG110058R0011			NOWOŚĆ		
					IPM/S 1.1	2CDG120036R0011	
1) 1 moduł ± 18 mm.							

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Zestaw magnes-styk wejściowy do bramy przesuwnej
do monitorowania otwarcia bram rolowanych i innych dużych bram przemysłowych. Zawartość: 1 elektromagnes, 1 styk wejściowy z 2-metrowym przewodem przyłączeniowym 4 x 0,14 mm², 1 m węży ochronnego i 1 zestaw akcesoriów montażowych. Wymiary: H x B x T = styk wejściowy 159 x 50 x 19 mm; elektromagnes 100 x 40 x 35 mm; stopień ochrony: IP 68; klasa odporności na wpływ środowiska według VdS 4; VdS-Kl. B.

RTK GHQ3201973R0021



Zasilacz bezprzewodowy, 12 V DC, 2 A, montaż na szynie
Bezprzewodowy zasilacz sieciowy NTU/S 12.2000.1 jest modułowym urządzeniem instalacyjnym o konstrukcji ProM przeznaczonym do zatrzaśnięcia na szynie nośnej 35 mm w rozdzielniach uniwersalnych, ściennych i sufitowych a także w decentralnych obudowach natynkowych.

Z buforowanym napięciem wyjściowym 12 V DC (SELV) i maksymalnym prądem na wyjściu 2 A zasilacz ten oferuje wystarczającą moc dla wymagających zastosowań wszelkiego rodzaju.

Za pośrednictwem styku zmiennego pokazywane są usterki w pracy zasilacza sieciowego i można je wykorzystać do analizy.

Do zasilacza sieciowego można podłączyć równolegle do dwóch akumulatorów żelowych 12 V DC w połączeniu z zestawami kabli KS/K 4.1 i KS/K 2.1 lub moduł akumulatorowy AM/S 12.1.

NOWOŚĆ

NTU/S 12.2000.1 2CDG110070R0011



Klej Loctite
Klej 5 ml.
Aktywator 4 ml.

LKS GHQ4001906R0001



Element obsługowy LED
do prostej obsługi centrali, tylko w wersji podstawowej. 10 diod świecących służących wskazaniom dla 10 wejść grup czujników. Dodatkowo możliwa jest wewnętrzna aktywacja alarmu i jego zresetowanie. Klasa C VdS.

L208/PT GHQ3280201R0001



Złącze IP 1)
do programowania L240 za pomocą PC z interfejsem ethernetowym, wraz oprogramowaniem WinPC

L240/IP 2CDG230013R0011

1) Bez ilustracji



Karta złącza szeregowego 1)
do programowania L240 za pomocą PC z interfejsem szeregowym V24, wraz oprogramowaniem WinPC

L208/V.24 GHQ3280220R0001

1) Bez ilustracji

Artykuł Nr Kat. Nr Ref. Op.



Czujnik ruchu na podczerwień BUS, klasa C VdS
do bezpośredniego podłączenia do magistrali centrali alarmowej L240, przy czym centrala ma możliwość adresowania maksymalnie 40 czujników. Czujniki ruchu w technologii pasywnej podczerwieni są zgłoszone w klasach B i V VdS (z funkcją sabotażu). Umożliwiają monitorowanie przestrzeni w zasięgu 15 m. Zgłoszone do klasy B VdS.

IR/XB 2CDG230023R0011



Czujnik ruchu na podczerwień BUS, klasa C VdS
do bezpośredniego podłączenia do magistrali centrali alarmowej L240, przy czym centrala ma możliwość adresowania maksymalnie 40 czujników. Czujniki ruchu w technologii pasywnej podczerwieni są zgłoszone w klasach B i V VdS (z funkcją sabotażu). Umożliwiają monitorowanie przestrzeni w zasięgu 15 m. Zgłoszone do klasy C VdS.

IR/XC 2CDG230024R0011



Dualny czujnik ruchu BUS, klasa B VdS.
do bezpośredniego podłączenia do magistrali centrali alarmowej L240, przy czym centrala ma możliwość adresowania maksymalnie 40 czujników. Czujniki dualne łączą sprawdzoną technologią pasywnej podczerwieni z niezależną od temperatury techniką mikrofalową. Z połączenia tych obu zasad działania powstał czujnik, odznaczający się bardzo wysoką odpornością na fałszywe alarmy, również w niekorzystnych warunkach otoczenia, a mimo to posiadający wysoką pewność detekcji. Czujniki są zgłoszone w klasach B i V VdS (z funkcją sabotażu). Umożliwiają monitorowanie przestrzeni w zasięgu 15 m. Zgłoszone do klasy B VdS.

EIM/XB 2CDG230025R0011



Dualny czujnik ruchu BUS, klasa C VdS.
do bezpośredniego podłączenia do magistrali centrali alarmowej L240, przy czym centrala ma możliwość adresowania maksymalnie 40 czujników. Czujniki dualne łączą sprawdzoną technologią pasywnej podczerwieni z niezależną od temperatury techniką mikrofalową. Z połączenia tych obu zasad działania powstał czujnik, odznaczający się bardzo wysoką odpornością na fałszywe alarmy, również w niekorzystnych warunkach otoczenia, a mimo to posiadający wysoką pewność detekcji. Czujniki są zgłoszone w klasach B i C VdS (z funkcją sabotażu). Umożliwiają monitorowanie przestrzeni w zasięgu 15 m. Zgłoszone do klasy C VdS.

EIM/XC 2CDG230026R0011



Moduł 2 grup czujników, podtynkowy
do rozszerzenia centrali o 2 grupy czujników. Służy do podłączenia czujników poszycia zewnętrznego, takich jak magnetyczne styki wejściowe i pasywne czujniki stłuczenia szyby. Moduł posiada 2 grupy czujników; do każdej z nich można przez listwy LSA podłączyć 2 czujniki. Dzięki prostemu montażowi w puszcze instalacyjnej 60 mm w pobliżu okna moduł ten jest inteligentnym rozdzielaczem.









L240/MG2 2CDG220003R0011



Moduł 4 grup czujników
do rozszerzenia centrali o 4 grupy czujników. Do montażu wymagana jest obudowa SAD.

L840/MG4 GHQ3280011R0001

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czytnik ścienny SafeKey do aktywacji/deaktywacji alarmu z modułem analizującym L240/BS. Uruchomienie następuje przez wsuniecie klucza chipowego SafeKey i/lub na klawiaturze kodowej. Czytnik ścienny SafeKey WEL jest wyposażony w czytnik klucza, brzęczyk potwierdzający i klawiaturę kodową. Klasa C VdS.				Dualny czujnik ruchu Ten nowy dualny czujnik ruchu bazuje na sprawdzonej technologii detekcji czujnika EIM - związku logicznym I techniki podczerwieni i pola elektromagnetycznego. Czujnik umożliwia wolumetryczne monitorowanie do 15 m przy 17 strefach na 6 poziomach. Zasięg podzespołu podczerwieni i pola elektromagnetycznego można ustawiać odrębnie. Wymiary: wys. x szer. x gł. = 110 x 66 x 42 mm; do klasy C VdS; kolor RAL 9010 czysta biel.		
	WEL/A,ES		GHQ3050023R0001		EIM/KB		2CDG230028R0011
	Czytnik ścienny SafeKey z klawiaturą do aktywacji/deaktywacji alarmu z modułem analizującym L240/BS. Uruchomienie następuje przez wsuniecie klucza chipowego SafeKey i/lub na klawiaturze kodowej. Czytnik ścienny SafeKey WELT jest wyposażony w czytnik klucza, brzęczyk potwierdzający i klawiaturę kodową. Klasa C VdS.				Optyczny czujnik dymu optyczny czujnik dymu w technice wartości granicznych, wykrywający dym na zasadzie światła rozproszonego. Czujniki posiadają na głowicy widoczne wokół wskazanie alarmowe i w celach testowych można je wyzwoić magnesem trwałym. Do montażu i podłączenia przewodu służą cokoły z zamknięciem bagietkowym, w które wkręca się czujniki. Każdy czujnik wyposażony jest w alarmową LED, która w razie alarmu wskazuje zachowany alarm. Średnica czujnika/cokołu: 110 mm. Uznane przez VdS.		
stal szlachetna matowy chromowany	WELT/A,ES WELT/A,MC		GHQ3050024R0001 GHQ3050024R0011		FC600/O		2CDG430047R0011
	Klucz chipowy SafeKey jest elektronicznym nośnikiem informacji służącym do uruchamiania zamka i włączania/wyłączania alarmu na oknach drzwiowych, wkładce zamka lub czytniku ściennym. Jeden klucz chipowy SafeKey można stosować w dowolnej ilości systemów SafeKey z różnymi uprawnieniami.				Optyczny/termiczny czujnik dymu Alarmowy czujnik termiczny w technologii wartości granicznych, temperatura reakcji 78 °C. Czujniki posiadają na głowicy widoczne wokół wskazanie alarmowe i w celach testowych można je wyzwoić magnesem trwałym. Do montażu i podłączenia przewodu służą cokoły z zamknięciem bagietkowym, w które wkręca się czujniki. Każdy czujnik wyposażony jest w alarmową LED, która w razie alarmu wskazuje zachowany alarm. Średnica czujnika/cokołu: 110 mm. Uznane przez VdS.		
	SCS		GHQ3050027R0001		FC600/TMAX		2CDG430049R0011
	Moduł analizujący SafeKey do podłączenia komponentów SafeKey oraz wszystkich podzespołów, potrzebnych do zabezpieczenia drzwi (styk elektromagnetyczny, styk załączający zasuwy, element blokujący, wewnętrzna syrena). Zarządzanie elektronicznymi kluczami z asortymentu SafeKey odbywa się całkowicie z elementu obsługowego LCD w centrali.				Cokół czujnika 12 V umożliwia niezależne od systemu podłączenie czujników pożarowych serii FC600 do instalacji wzgl. urządzeń nie dostosowanych specjalnie do tych typów czujników. Na przykład centrale alarmowe, terminale bezpieczeństwa KNX, sterowanie dźwigów i inne urządzenia przetwarzające sygnały. Cokół czujnika musi być zasilany ze źródła prądu stałego 12 V lub 24 V. Do przekazywania alarmu służy bezpotencjałowy styk zmienny 30 V DC/1 A.		
	L240/BS		GHQ3050031R0001		FC600/BREL		2CDG430051R0011
	Obudowa rozdzielacza do montażu modułów magistrali L840/MG4 i L240/BS.				Syrena w obudowie zabudowana w obudowie ochronnej z aluminium z ochronną powłoką lakierowaną. Z ochroną antysabotażową za pośrednictwem styku uruchamianego przy podnoszeniu pokrywy. Sygnalizatory alarmowe są podłączone do listwy zaciskowej. Ze śrubą mocującą (M4) do wyrównywania potencjału w części dennej. Wymiary: wys. x szer. x gł. = 200 x 205 x 88 mm; kolor: RAL 9002. Klasa odporności na wpływy środowiska III według VdS.		
	Natynkowo SAD/GAP Podtynkowo SAD/GUP Puszka wtykowa do SAD/GUP SAD/ED		GHQ3280015R0001 GHQ3280013R0001 GHQ3280014R0001		SSF/G		GHQ3050017R0001
	Pokrywa stosuje się przeważnie na terenie banków lub w innych instytucjach, gdzie z uwagi na ruch klientów należy liczyć się z omyłkowym wyzwoleniem.				Kombinacja sygnalizatorów Syrena w obudowie ochronnej z aluminium z ochronną powłoką lakierowaną i nasadzoną lampą błyskową. Ochrona antysabotażowa za pomocą styku działającego przy podniesieniu pokrywy. Sygnalizatory alarmowe są podłączone do listwy zaciskowej. Wymiary: wys. x szer. x gł. = 258 x 205 x 88 mm; Kolor RAL 9002. Nr VdS G 101147. Klasa C VdS.		
	Pasywny czujnik na podczerwień do podłączenia do konwencjonalnych grup czujników centrali alarmowej lub terminala grupowego czujników KNX. Z wolumetryczną soczewką do monitorowania pomieszczeń. Opcjonalnie można ustawić funkcję monitorowania korytarza na 15 m. Wymiary: wys. x szer. x gł. = 110 x 66 x 42 mm; kolor: RAL 9010 czysta biel; nadaje się do stosowania do klasy B VdS.				SSF/GB		GHQ3050018R0001
	IR/KB		2CDG230027R0011				

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk alarmowy Do ręcznego wyzwalania alarmu. Odpowiada wytycznym policji z uwagi na trwałe rozpoznanie wyzwolenia i funkcję przycisku, ze stykiem w przykrywce. Wykonanie natynkowe. Kolor: biały. VdS klasa C.				Elektroniczna syrena alarmowa Elektroniczna syrena alarmowa z przerywanym dźwiękiem do montażu wewnętrznego. Wymiary zewnętrzne: $\phi \times H = 90 \times 37$ mm.		
	ND/W	GHQ7132443R0011			SSS	GHV9270001V0001	
	NDU/W	GHQ7132443R0021					
	EP	GHQ7132443R0003					
	Kątownik montażowy do czujników ruchu.				Styk załączający rygla Do zabudowy w szyldziku futryny drzwi, służy do kontroli zużycia drzwi. Wodoszczelny IP 67 Kabel przyłączeniowy LIVY 3 x 0,14 mm ² o długości 2,5 m.		
	MW	GHV9230039V0020			WRK/W	GHV9250022V0005	
	Dualny czujnik sufitowy pracuje według sprawdzonej zasady detekcji EIM (podczerwień i pole elektromagnetyczne) w technice 360°. Zasięg podzespołu podczerwieni można regulować przez zmianę wysokości montażowej a urządzenia na pole elektromagnetyczne za pomocą zworki. Czujnik wyposażony jest w diodę LED dla testu przejścia. Kolor: RAL 9010 czysta biel. Nr VdS G 197562. VdS klasa B.						
	EIM/DB	GHV9230039V0010					
	Czujnik gazu do pomiaru i analizy stężenia gazu (ziemnego i ciekłego) w powietrzu otoczenia. Można go podłączyć do centrali alarmowych i pożarowych, z zewnętrznym zasilaniem (10 – 30 V DC) ma możliwość niezależnej eksploatacji i posiada bezpotencjałowe wyjście przekaźnikowe jako styk zwrotny, diodę wskaźnikową i brzęczyk piezo. Do montażu sufitowego i ściennego.						
	SGL	GHQ3050008R0001					
	Czujnik wody czujnik wody zalany ze wszystkich stron w żywicy lanej z połączanymi kołkami Termi-Point, rozpoznaje zawczasu wtargnięcie wody, np. pęknięcia rur, wtargnięcie wody gruntowej lub ścieków, zalanie wodą, np. przy pralkach i zmywarkach, zanim szkody doprowadzą do wysokich kosztów. Do stosowania bezpośrednio w grupach czujników centrali alarmowych lub terminali grup czujników.						
	SWM4	GHQ4030001R0004					
	Czujnik wody z wyjściem przekaźnikowym ma jedno bezpotencjałowe wyjście jako styk przełączny, jedno równoległe wyjście LED i jeden wskaźnik LED. Po wyschnięciu czujnik sam się resetuje. Czujnik wymaga napięcia zasilającego 10 ... 23 V DC.						
	SWM4/RN	GHQ4030001R0012					
	Aerazol testowy do wyzwalania testu czujników dymu, 250 ml.						
	FPA03	GHV9020012V0021					

Ceny i zakres dostaw urządzeń ABB i-bus® KNX nie obejmują projektowania, uruchomienia, programowania itp.

Sensory bezprzewodowe (EasySens) do solo®, future® linear, carat®, Busch-axcent® oraz interfejs LON dla sensorów-przycisków Busch-Jaeger EIB/KNX, do nabycia w: Thermokon Sensortechnik GmbH, Aarstr. 6, 35756 Mittenaar, tel. 02772/65010, email@thermokon.deW celu tworzenia indywidualnych opisów prosimy o korzystanie z serwisu opisowego z Busch-Jaeger. Nasz centralny serwis dystrybucyjny chętnie wesprze Państwa w takich przypadkach.

Cena na zapytanie

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
0200	A 0225-0-0011	50	225	1712	1764-0-0240	10	229
0201	0225-0-0029	50	225	1713	1764-0-0257	10	229
0202	0225-0-0037	50	225	1714	1764-0-0265	10	229
0210	0225-0-0078	10	222	1716-20	1731-0-1929	1	316
0211	0225-0-0086	10	222	1716-21	1731-0-1930	1	316
0213	0230-0-0227	10/100	261	1716-22	1731-0-1931	1	316
0214	0230-0-0235	10/100	213	1716-24	1731-0-1932	1	316
0215	0230-0-0243	10	213	1716-24G	1731-0-1933	1	316
0216	0230-0-0276	1/10	212	1716-260	1731-0-1938	1	316
0217	0230-0-0284	10	213	1716-266	1731-0-1939	1	316
0218	0230-0-0376	1/10	214	1716-71	A 1731-0-1941	1	316
0219	0230-0-0394	1/10	221	1716-72	1731-0-1951	1	316
0219/12	0230-0-0395	1/10	221	1716-74	1731-0-1942	1	316
0219/13	0230-0-0396	1/10	221	1716-774	N 1731-0-1984	1	316
0220-507	N 0230-0-0397	10	212	1716-775	N 1731-0-1983	1	316
0220/12-507	N 0230-0-0398	10	213	1716-777	1731-0-1972	1	316
0221-507	N 0230-0-0399	10	212	1716-783	1731-0-1952	1	316
0221/12-507	N 0230-0-0400	10	213	1716-79	1731-0-1944	1	316
0222-507	N 0230-0-0401	10	213	1716-803	1731-0-1976	1	317
0230-101	0230-0-0250	10/100	217	1716-81	1731-0-1921	1	317
0230-101-507	0230-0-0380	10/100	50	1716-815	1731-0-1974	1	317
0231-101	0230-0-0268	10	217	1716-82	1731-0-1922	1	317
0232-101	0230-0-0384	10/100	217	1716-83	1731-0-1950	1	317
0239	0230-0-0201	10/100	217	1716-84	1731-0-1923	1	317
0247	0230-0-0382	10	261	1716-866	1731-0-1955	1	317
0248	0230-0-0383	10	261	1716-87	1731-0-1926	1	317
0299-0-0032	0299-0-0032	10	228	1716-884	N 1731-0-1978	1	317
0471-0-0037	0471-0-0037	10	228	1716-885	N 1731-0-1980	1	317
0520 PZ-VS	0470-0-0013	1/100	39	1720-81	1731-0-1914	10	141
0521 PZ-GS	0470-0-0021	1/100	39	1720-82	1731-0-1915	10	141
1020/2 UCK-92-507	N 1020-0-0090	10	46	1720-83	1731-0-1949	10	141
1020/2 UCK-94-507	N 1020-0-0089	10	46	1720-84	1731-0-1916	10	141
1020/2 US	1020-0-0023	10/100	26	1720-866	1731-0-1954	10	70
1020/2 USK	1020-0-0031	10/100	26	1720-884	N 1731-0-1979	10	141
106/3/1 UC-92-507	N 1012-0-2158	10/100	46	1720-885	N 1731-0-1981	10	141
106/3/1 UC-94-507	N 1012-0-2155	10/100	46	1721 KA-20	N 1754-0-4373	10/100	134
1070 U	1043-0-0025	1/10	352	1721 KA-21	N 1754-0-4382	10/100	134
1071 U	1043-0-0124	1	353	1721 KA-22G	1754-0-3831	10	134
1094 U	1032-0-0483	1/10	34	1721 KA-24G	1754-0-2965	10	134
1094 UTA	1032-0-0487	1/10	34	1721 KA-260	1754-0-4115	10/100	134
1095 U	1032-0-0484	1/10	34	1721 KA-266	1754-0-4124	10/100	134
1095 UF	1032-0-0497	1/10	35	1721 NS-212	1754-0-2221	10/100	182
1095 UTA	1032-0-0488	1/10	35	1721 NS-214	1754-0-2155	10/100	171
1096 U	1032-0-0485	1	35	1721 NS-24	1754-0-1975	10	133
1096 UTA	1032-0-0489	1/10	35	1721 NSKA-212	1754-0-4093	10	183
1097 U	1032-0-0486	1/10	35	1721 NSKA-214	1754-0-4058	10/100	172
1097 UTA	1032-0-0490	1/10	35	1721 NSKA-24G	1754-0-4065	10	135
1098 U-101	1032-0-0508	1/10	35	1721-12-182K	N 1754-0-4371	10	155
1098 UF-101	1032-0-0509	1/10	35	1721-181K	A 1754-0-4240	10	154
1510 UC-212-500	N 1582-0-0356	1/10	313	1721-182K	1754-0-4230	10/100	154
1510 UC-214-500	1582-0-0322	1/10	313	1721-183K	1754-0-4301	10/100	154
1510 UC-84-500	1582-0-0330	1/10	313	1721-184 NSK	N 1754-0-4364	10/100	156
1557-11	1565-0-0134	10	126	1721-184K	1754-0-4235	10/100	154
1557-12	1565-0-0142	10	126	1721-20	1754-0-1611	10/100	132
1557-13	1565-0-0159	10	126	1721-21	1754-0-1702	10/100	132
1565-11	1565-0-0167	10	89	1721-22G	1754-0-3740	10/100	132
1565-12	1565-0-0175	10	89	1721-24	1754-0-1793	10/100	132
1565-13	1565-0-0183	10	89	1721-24G	1754-0-2692	10/100	132
1701-212	1799-0-0287	10/100	181	1721-260	N 1754-0-4400	10/100	132
1701-214	1799-0-0295	10/100	170	1721-266	N 1754-0-4391	10/100	132
1701-217	1799-0-0329	10	170	1721-281	N 1754-0-4409	10	117
1701-81	1799-0-0895	10	153	1721-284	1754-0-4331	10	117
1701-82	1799-0-0896	10	153	1721-285	1754-0-4334	10	117
1701-83	1799-0-0905	10	153	1721-286	1754-0-4337	10	117
1701-84	1799-0-0897	10/100	153	1721-287	1754-0-4340	10	117
1701-884	N 1799-0-0921	10	153	1721-288	1754-0-4343	10	117
1701-885	N 1799-0-0923	10	153	1721-71	A 1754-0-3468	10	92
1702-212	1799-0-0337	10	181	1721-72	1754-0-4312	10/100	92
1702-214	1799-0-0345	10	170	1721-726	1754-0-4133	10/100	92
1702-217	1799-0-0378	10	170	1721-73	1754-0-3492	10/100	92
1702-81	1799-0-0900	10	153	1721-74	1754-0-2411	10/100	92
1702-82	1799-0-0901	10	153	1721-74-507	1754-0-4222	10/100	92
1702-83	1799-0-0906	10	153	1721-774	N 1754-0-4429	10/100	92
1702-84	1799-0-0902	10	153	1721-775	N 1754-0-4424	10/100	92
1702-884	N 1799-0-0922	10	153	1721-79	1754-0-2510	10/100	92
1702-885	N 1799-0-0924	10	153	1721-79-507	1754-0-4225	10/100	92
1703-212	1799-0-0386	1/10	181	1721-80	1754-0-4104	10/100	106
1703-214	1799-0-0394	1/10	170	1721-80G	1754-0-4326	10/100	106
1703-81	N 1799-0-0915	1	153	1721-810	1754-0-4250	1	65
1703-82	N 1799-0-0916	1	153	1721-821	1754-0-4258	1	65
1703-83	N 1799-0-0917	1	153	1721-823-101	1754-0-4356	1	65
1703-84	N 1799-0-0918	1	153	1721-825	1754-0-4322	1	65
1703-884	N 1799-0-0955	1	153	1721-826-101	1754-0-4360	1	65
1703-885	N 1799-0-0956	1	153	1721-84	1754-0-4109	10/100	106
1705 U	A 1799-0-0493	10	229	1721-860	1754-0-4254	1	65
1705 U-101	1799-0-0913	10/10	229	1721-866K	1754-0-4317	10/100	77
1710	1764-0-0224	10	229	1721-884K	N 1754-0-4414	10/100	154
1711	1764-0-0232	10	229	1721-885K	N 1754-0-4419	10/100	154

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1722 KA-20	N 1754-0-4374	10	134
1722 KA-21	N 1754-0-4383	10	134
1722 KA-22G	1754-0-3849	10	134
1722 KA-24G	1754-0-2999	10	134
1722 KA-260	1754-0-4116	10/100	134
1722 KA-266	1754-0-4125	10/100	134
1722 NS-212	1754-0-2239	10/100	182
1722 NS-214	1754-0-2163	10	171
1722 NS-24	1754-0-1983	10	133
1722 NSKA-212	1754-0-4094	10	183
1722 NSKA-214	1754-0-4059	10	172
1722 NSKA-24G	1754-0-4066	10	135
1722-12-182K	N 1754-0-4372	10	155
1722-181K	A 1754-0-4241	10	154
1722-182K	1754-0-4231	10	154
1722-183K	1754-0-4302	10/100	154
1722-184 NSK	N 1754-0-4365	10/100	156
1722-184K	1754-0-4236	10/100	154
1722-20	1754-0-1629	10/100	132
1722-21	1754-0-1710	10	132
1722-22G	1754-0-3799	10	132
1722-24	1754-0-1801	10/100	132
1722-24G	1754-0-2700	10/100	132
1722-260	N 1754-0-4401	10/100	132
1722-266	N 1754-0-4392	10/100	132
1722-281	N 1754-0-4410	10	117
1722-284	1754-0-4332	10	117
1722-285	1754-0-4335	10	117
1722-286	1754-0-4338	10	117
1722-287	1754-0-4341	10	117
1722-288	1754-0-4344	10	117
1722-71	A 1754-0-3518	10	92
1722-72	1754-0-4313	10/100	92
1722-726	1754-0-4134	10/100	92
1722-73	1754-0-3542	10	92
1722-74	1754-0-2429	10/100	92
1722-74-507	1754-0-4226	10/100	92
1722-774	N 1754-0-4431	10/100	92
1722-775	N 1754-0-4425	10/100	92
1722-79	1754-0-2528	10	92
1722-80	1754-0-4105	10/100	106
1722-80G	1754-0-4327	10	106
1722-810	1754-0-4251	1	65
1722-821	1754-0-4259	1	65
1722-823-101	1754-0-4357	1	65
1722-825	1754-0-4323	1	65
1722-826-101	1754-0-4361	1	65
1722-84	1754-0-4110	10/100	106
1722-860	1754-0-4255	1	65
1722-866K	1754-0-4318	10/100	77
1722-884K	N 1754-0-4415	10	154
1722-885K	N 1754-0-4420	10/100	154
1723 KA-20	N 1754-0-4376	10	135
1723 KA-21	N 1754-0-4385	10	135
1723 KA-22G	1754-0-3856	10	135
1723 KA-24G	1754-0-3021	10	135
1723 KA-260	1754-0-4118	10	135
1723 KA-266	1754-0-4127	10	135
1723 NS-212	1754-0-3708	10	182
1723 NS-214	1754-0-3724	10	171
1723 NS-24	1754-0-2403	10	133
1723 NSKA-212	1754-0-4096	10	183
1723 NSKA-214	1754-0-4061	10	172
1723 NSKA-24G	1754-0-4068	10	135
1723-181K	A 1754-0-4242	10	154
1723-182K	1754-0-4232	10	154
1723-183K	1754-0-4308	10/100	154
1723-184 NSK	N 1754-0-4366	10	156
1723-184K	1754-0-4237	10/100	154
1723-20	1754-0-1637	10	133
1723-21	1754-0-1728	10	133
1723-22G	1754-0-3807	10	133
1723-24	1754-0-1819	10	133
1723-24G	1754-0-2718	10/100	133
1723-260	N 1754-0-4403	10	133
1723-266	N 1754-0-4394	10	133
1723-281	N 1754-0-4411	10	117
1723-284	1754-0-4333	10	117
1723-285	1754-0-4336	10	117
1723-286	1754-0-4339	10	117
1723-287	1754-0-4342	10	117
1723-288	1754-0-4345	10	117
1723-71	A 1754-0-3567	10	92
1723-72	1754-0-4314	10	92
1723-726	1754-0-4135	10	92
1723-73	1754-0-3591	10	92
1723-74	1754-0-2437	10	92
1723-774	N 1754-0-4433	10	92

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1723-775	N 1754-0-4426	10	92
1723-79	1754-0-2536	10	92
1723-80	1754-0-4106	10/100	106
1723-80G	1754-0-4328	10	106
1723-810	1754-0-4252	1	65
1723-821	1754-0-4260	1	65
1723-823-101	1754-0-4358	1	65
1723-825	1754-0-4324	1	65
1723-826-101	1754-0-4362	1	65
1723-84	1754-0-4111	10/100	106
1723-860	1754-0-4256	1	65
1723-866K	1754-0-4319	10	77
1723-884K	N 1754-0-4416	10	154
1723-885K	N 1754-0-4421	10/100	154
1724 KA-20	N 1754-0-4378	1	135
1724 KA-21	N 1754-0-4387	1	135
1724 KA-22G	1754-0-4151	1	135
1724 KA-24G	1754-0-4155	1	135
1724 KA-260	1754-0-4120	1	135
1724 KA-266	1754-0-4129	1	135
1724 NSKA-212	1754-0-4098	1	183
1724 NSKA-214	1754-0-4063	1	172
1724-181K	A 1754-0-4243	10	155
1724-182K	1754-0-4233	10	155
1724-183K	1754-0-4309	10	155
1724-184 NSK	N 1754-0-4367	1	156
1724-184K	1754-0-4238	10	155
1724-20	1754-0-1645	1	133
1724-21	1754-0-1736	1	133
1724-22G	1754-0-3815	1	133
1724-24	1754-0-1827	1	133
1724-24G	1754-0-2908	1	133
1724-260	N 1754-0-4405	1	133
1724-266	N 1754-0-4396	1	133
1724-281	N 1754-0-4412	1	117
1724-284	1754-0-4346	1	117
1724-285	1754-0-4348	1	117
1724-286	1754-0-4350	1	117
1724-287	1754-0-4352	1	117
1724-288	1754-0-4354	1	117
1724-71	A 1754-0-3617	1	93
1724-72	1754-0-4315	1	93
1724-726	1754-0-4136	1	93
1724-73	1754-0-3641	1	93
1724-74	1754-0-2445	1	93
1724-74-507	1754-0-4224	1	93
1724-774	N 1754-0-4434	1	93
1724-775	N 1754-0-4427	1	93
1724-79	1754-0-2544	1	93
1724-79-507	1754-0-4223	1	93
1724-80	1754-0-4107	1	106
1724-80G	1754-0-4329	1	106
1724-810	1754-0-4253	1	65
1724-821	1754-0-4261	1	65
1724-823-101	1754-0-4359	1	65
1724-825	1754-0-4325	1	65
1724-826-101	1754-0-4363	1	65
1724-84	1754-0-4112	1	106
1724-860	1754-0-4257	1	65
1724-866K	1754-0-4320	1	77
1724-884K	N 1754-0-4417	10	155
1724-885K	N 1754-0-4422	10	155
1725 KA-20	N 1754-0-4380	1	135
1725 KA-21	N 1754-0-4389	1	135
1725 KA-22G	1754-0-4153	1	135
1725 KA-24G	1754-0-4157	1	135
1725 KA-260	1754-0-4122	1	135
1725 KA-266	1754-0-4131	1	135
1725-181K	A 1754-0-4244	1	155
1725-182K	1754-0-4234	1	155
1725-183K	1754-0-4310	1	155
1725-184K	1754-0-4239	1	155
1725-20	1754-0-1652	1	133
1725-21	1754-0-1744	1	133
1725-22G	1754-0-3823	1	133
1725-24	1754-0-1835	1	133
1725-24G	1754-0-2932	1	133
1725-260	N 1754-0-4407	1	133
1725-266	N 1754-0-4398	1	133
1725-281	N 1754-0-4413	1	117
1725-284	1754-0-4347	1	117
1725-285	1754-0-4349	1	117
1725-286	1754-0-4351	1	117
1725-287	1754-0-4353	1	117
1725-288	1754-0-4355	1	117
1725-71	A 1754-0-3666	1	93
1725-72	1754-0-4316	1	93
1725-726	1754-0-4137	1	93

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1725-73	1754-0-3690	1	93	1740 DR-72	1753-0-0032	10	330
1725-74	1754-0-2452	1	93	1740 DR-74	1753-0-4864	10	330
1725-774	N 1754-0-4436	1	93	1740 DR-774	N 1753-0-0164	10	330
1725-775	N 1754-0-4428	1	93	1740 DR-775	N 1753-0-0136	10	330
1725-79	1754-0-2551	1	93	1740 DR-777	1753-0-0106	10	330
1725-80	1754-0-4108	1	106	1740 DR-783	1753-0-0033	10	330
1725-80G	1754-0-4330	1	106	1740 DR-79	1753-0-5341	10	330
1725-84	1754-0-4113	1	106	1740 DR/03-82	1710-0-3807	10	263
1725-866K	1754-0-4321	1	77	1740 DR/03-83	1710-0-3811	10	263
1725-884K	N 1754-0-4418	1	155	1740 DR/03-84	1710-0-3808	10	263
1725-885K	N 1754-0-4423	1	155	1740 DR/03-866	1710-0-3812	10	263
1732 KA-20	N 1754-0-4375	10	134	1740 DR/03-884	N 1710-0-3870	10	263
1732 KA-21	N 1754-0-4384	10	134	1740 DR/03-885	N 1710-0-3892	10	263
1732 KA-22G	1754-0-3864	10	134	1740-803	1710-0-3840	10	331
1732 KA-24G	1754-0-3054	10	134	1740-81	1710-0-3623	10	331
1732 KA-260	1754-0-4117	10/100	134	1740-815	1710-0-3820	10	331
1732 KA-266	1754-0-4126	10/100	134	1740-82	1710-0-3154	10	331
1732 NS-212	1754-0-2213	10/100	182	1740-83	1710-0-3661	10	331
1732 NS-214	1754-0-2171	10	171	1740-84	1710-0-3172	10/100	331
1732 NS-24	1754-0-1991	10	133	1740-866	1710-0-3748	10	331
1732 NSKA-212	1754-0-4095	10	183	1740-87	1710-0-3226	10	331
1732 NSKA-214	1754-0-4060	10	172	1740-884	N 1710-0-3872	10	331
1732 NSKA-24G	1754-0-4067	10	135	1740-885	N 1710-0-3894	10	331
1732-184 NSK	N 1754-0-4368	10/100	156	1742-20	1753-0-1118	10	126
1732-20	1754-0-1660	10	132	1742-21	1753-0-1431	10	126
1732-21	1754-0-1751	10	132	1742-22G	1710-0-2389	10	126
1732-22G	1754-0-3757	10	132	1742-24	1753-0-1571	10	126
1732-24	1754-0-1843	10/100	132	1742-24G	1753-0-7412	10	126
1732-24G	1754-0-2726	10/100	132	1742-260	1710-0-3309	10/100	126
1732-260	N 1754-0-4402	10	132	1742-266	1710-0-3335	10/100	126
1732-266	N 1754-0-4393	10	132	1742-71	A 1753-0-0169	10	86
1733 KA-20	N 1754-0-4377	10	134	1742-72	1753-0-0034	10	86
1733 KA-21	N 1754-0-4386	10	134	1742-74	1753-0-4930	10	86
1733 KA-22G	1754-0-3872	10	134	1742-774	N 1753-0-0166	10	86
1733 KA-24G	1754-0-3088	10	134	1742-775	N 1753-0-0138	10	86
1733 KA-260	1754-0-4119	10	134	1742-777	1753-0-0107	10	86
1733 KA-266	1754-0-4128	10	134	1742-783	1753-0-0035	10	86
1733 NS-212	1754-0-3716	10	182	1742-79	1753-0-5416	10	86
1733 NS-214	1754-0-3732	10	171	1742-803	1710-0-3843	10	101
1733 NS-24	1754-0-2023	10	133	1742-81	1710-0-3612	10	145
1733 NSKA-212	1754-0-4097	10	183	1742-815	1710-0-3823	10	101
1733 NSKA-214	1754-0-4062	10	172	1742-82	1710-0-3143	10	145
1733 NSKA-24G	1754-0-4069	10	135	1742-83	1710-0-3664	10	145
1733-184 NSK	N 1754-0-4369	10	156	1742-84	1710-0-3161	10/100	145
1733-20	1754-0-1678	10	132	1742-866	1710-0-3751	10	72
1733-21	1754-0-1769	10	132	1742-87	1710-0-3215	10	101
1733-22G	1754-0-3765	10	132	1742-884	N 1710-0-3873	10/100	145
1733-24	1754-0-1850	10	132	1742-885	N 1710-0-3895	10	145
1733-24G	1754-0-2734	10	132	1743-01-212-500	1724-0-2737	10	218
1733-260	N 1754-0-4404	10	132	1743-01-214-500	1724-0-2738	10	218
1733-266	N 1754-0-4395	10	132	1743-01-92-507	1724-0-4280	10/100	217
1734 KA-20	N 1754-0-4379	1	134	1743-01-94-507	1724-0-4276	10/100	217
1734 KA-21	N 1754-0-4388	1	134	1743-03-20-101	1724-0-2747	10	219
1734 KA-22G	1754-0-4152	1	134	1743-03-21-101	1724-0-2748	10	219
1734 KA-24G	1754-0-4156	1	134	1743-03-212	1724-0-1747	10/100	218
1734 KA-260	1754-0-4121	1	134	1743-03-214	1724-0-1754	10/100	218
1734 KA-266	1754-0-4130	1	134	1743-03-22G	1724-0-2463	10	219
1734 NSKA-212	1754-0-4099	1	183	1743-03-24	1724-0-1853	10	219
1734 NSKA-214	1754-0-4064	1	172	1743-03-24G	1724-0-1911	10	219
1734-184 NSK	N 1754-0-4370	1	156	1743-03-260	1724-0-2792	10/100	219
1734-20	1754-0-1686	1	132	1743-03-266	1724-0-2797	10/100	219
1734-21	1754-0-1777	1	132	1743-03-71	A 1753-0-0730	10	89
1734-22G	1754-0-3773	1	132	1743-03-72	1753-0-0036	10	219
1734-24	1754-0-1868	1	132	1743-03-74	1753-0-4773	10	219
1734-24G	1754-0-2809	1	132	1743-03-774	N 1753-0-0167	10	219
1734-260	N 1754-0-4406	1	132	1743-03-775	N 1753-0-0139	10	219
1734-266	N 1754-0-4397	1	132	1743-03-777	1753-0-0108	10	219
1735 KA-20	N 1754-0-4381	1	134	1743-03-783	1753-0-0038	10	219
1735 KA-21	N 1754-0-4390	1	134	1743-03-79	1753-0-5846	10	219
1735 KA-22G	1754-0-4154	1	134	1743-04-212	1753-0-8626	10	219
1735 KA-24G	1754-0-4158	1	134	1743-04-214	1753-0-8642	10	219
1735 KA-260	1754-0-4123	1	134	1743-20	1753-0-1126	10	218
1735 KA-266	1754-0-4132	1	134	1743-21	1753-0-1449	10	218
1735-20	1754-0-1694	1	132	1743-22G	1710-0-2454	10	218
1735-21	1754-0-1785	1	132	1743-24	1753-0-1589	10	218
1735-22G	1754-0-3781	1	132	1743-24G	1753-0-7628	10	218
1735-24	1754-0-1876	1	132	1743-260	1724-0-2791	10	218
1735-24G	1754-0-2833	1	132	1743-266	1724-0-2796	10	218
1735-260	N 1754-0-4408	1	132	1743-71	A 1753-0-0581	10	88
1735-266	N 1754-0-4399	1	132	1743-72	1753-0-0039	10	218
1740 DR-20	1753-0-1092	10	329	1743-74	1753-0-4963	10	218
1740 DR-21	1753-0-1175	10	329	1743-774	N 1753-0-0168	10	218
1740 DR-22G	1710-0-2330	10	329	1743-775	N 1753-0-0140	10	218
1740 DR-24	1753-0-1555	10	329	1743-777	1753-0-0109	10	218
1740 DR-24G	1753-0-7263	10	329	1743-783	1753-0-0040	10	218
1740 DR-260	1710-0-3302	10	329	1743-79	1753-0-5440	10	218
1740 DR-266	1710-0-3328	10	329	1743-803	1724-0-4291	10	218
1740 DR-71	A 1753-0-9863	10	330	1743-81	1724-0-4252	10	218

Wykaz numerów katalogowych



Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1743-815	1724-0-4288	10	218
1743-82	1724-0-2758	10	218
1743-83	1724-0-4262	10	218
1743-84	1724-0-2774	10/100	218
1743-866	1724-0-4271	10/100	218
1743-87	1724-0-2769	10	218
1743-884	N 1724-0-4293	10/100	218
1743-885	N 1724-0-4298	10/100	218
1743-92-507	1724-0-4284	10/100	218
1743-94-507	1724-0-4283	10/100	218
1743/10-04-212	1753-0-8634	10	219
1743/10-04-214	1753-0-8659	10	219
1745-803	1710-0-3855	10	217
1745-81	1710-0-3624	10	217
1745-815	1710-0-3835	10	217
1745-82	1710-0-3155	10	217
1745-83	1710-0-3675	10	217
1745-84	1710-0-3173	10	217
1745-866	1710-0-3766	10	217
1745-87	1710-0-3227	10	217
1745-884	N 1710-0-3874	10	217
1745-885	N 1710-0-3896	10	217
1746 ZRKT-20	1710-0-3406	10	393
1746 ZRKT-21	1710-0-3407	10	393
1746 ZRKT-22G	1710-0-3681	10	393
1746 ZRKT-24	1710-0-3408	10	393
1746 ZRKT-24G	1710-0-3409	10	393
1746 ZRKT-260	1710-0-3516	10	393
1746 ZRKT-79	1710-0-3418	10	393
1746 ZRKT-83	1710-0-3680	10	393
1746-20 FN	1753-0-1753	10	216
1746-20-101	1753-0-5978	10	224
1746-21 FN	1753-0-1761	10	216
1746-21-101	1753-0-5986	10	224
1746-212-101	1726-0-0173	10/100	222
1746-214-101	1726-0-0181	10/100	222
1746-22G FN	1710-0-2488	10	216
1746-22G-101	1710-0-2470	10	224
1746-24 FN	1753-0-1779	10	216
1746-24-101	1753-0-5994	10	224
1746-24G FN	1753-0-7719	10	216
1746-24G-101	1753-0-7685	10	224
1746-260 FN	1710-0-3311	10	216
1746-260-101	1710-0-3313	10	224
1746-266 FN	1710-0-3337	10	216
1746-266-101	1710-0-3339	10	224
1746-71	A 1753-0-1324	10	88
1746-72	1753-0-0043	10	224
1746-74	1753-0-4997	10	224
1746-774	N 1753-0-0171	10	224
1746-775	N 1753-0-0142	10	224
1746-777	1753-0-0111	10	224
1746-783	1753-0-0044	10	224
1746-79	1753-0-5473	10	224
1746-803	1710-0-3858	10	224
1746-81	1710-0-3618	10	224
1746-815	1710-0-3838	10	224
1746-82	1710-0-3149	10	224
1746-83	1710-0-3678	10	224
1746-84	1710-0-3167	10	224
1746-866	1710-0-3769	10	224
1746-87	1710-0-3221	10	224
1746-884	N 1710-0-3876	10	224
1746-885	N 1710-0-3898	10	224
1746-92-507	1726-0-0221	10	222
1746-94-507	1726-0-0219	10	222
1746/10-20	1753-0-8550	10	223
1746/10-21	1753-0-8568	10	223
1746/10-22G	1710-0-2652	10	223
1746/10-24	1753-0-8576	10	223
1746/10-24G	1710-0-2744	10	223
1746/10-260	1710-0-3312	10	223
1746/10-266	1710-0-3338	10	223
1746/10-71	A 1753-0-3058	10	88
1746/10-72	1753-0-0041	10	223
1746/10-74	1753-0-9046	10	223
1746/10-774	N 1753-0-0170	10	223
1746/10-775	N 1753-0-0141	10	223
1746/10-777	1753-0-0110	10	223
1746/10-783	1753-0-0042	10	223
1746/10-79	1753-0-9079	10	223
1746/10-803	1710-0-3857	10	223
1746/10-81	1710-0-3628	10	223
1746/10-815	1710-0-3837	10	223
1746/10-82	1710-0-3521	10	223
1746/10-83	1710-0-3677	10	223
1746/10-84	1710-0-3522	10/100	223
1746/10-866	1710-0-3768	10	223

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1746/10-87	1710-0-3525	10	223
1746/10-884	N 1710-0-3875	10	223
1746/10-885	N 1710-0-3897	10	223
1747 SI-82	1710-0-3862	10	223
1747 SI-84	1710-0-3863	10	223
1747-82	1710-0-3860	10	154
1747-84	1710-0-3861	10	154
1748-20	1753-0-1167	10	226
1748-21	1753-0-1480	10	226
1748-22G	1710-0-2546	10	226
1748-24	1753-0-1621	10	226
1748-24G	1753-0-7891	10	226
1748-260	1710-0-3323	10	226
1748-266	1710-0-3349	10	226
1748-803	1710-0-3851	10	103
1748-81	1710-0-3654	10	226
1748-815	1710-0-3831	10	103
1748-82	1710-0-3655	10	226
1748-83	1710-0-3673	10	226
1748-84	1710-0-3656	10	226
1748-866	1710-0-3760	10	226
1748-884	N 1710-0-3877	10	226
1748-885	N 1710-0-3899	10	226
1749-20	1710-0-0904	10	227
1749-21	1710-0-0946	10	227
1749-22G	1710-0-2561	10	227
1749-24	1710-0-0979	10	227
1749-24G	1710-0-1209	10	227
1749-260	1710-0-3316	10	227
1749-266	1710-0-3342	10	227
1749-71	A 1753-0-1928	10	87
1749-72	1753-0-0046	10	227
1749-74	1753-0-5002	10	227
1749-774	N 1753-0-0172	10	227
1749-775	N 1753-0-0143	10	227
1749-777	1753-0-0112	10	227
1749-783	1753-0-0047	10	227
1749-79	1753-0-5481	10	227
1749-803	1710-0-3844	10	228
1749-81	1710-0-3614	10	228
1749-815	1710-0-3824	10	228
1749-82	1710-0-3145	10	228
1749-83	1710-0-3665	10	228
1749-84	1710-0-3163	10/100	228
1749-866	1710-0-3752	10	228
1749-87	1710-0-3217	10	228
1749-884	N 1710-0-3878	10	228
1749-885	N 1710-0-3900	10	228
1750-803	1710-0-3859	10	227
1750-81	1710-0-3617	10	227
1750-815	1710-0-3839	10	227
1750-82	1710-0-3148	10	227
1750-83	1710-0-3679	10	227
1750-84	1710-0-3166	10	227
1750-866	1710-0-3770	10	227
1750-87	1710-0-3220	10	227
1750-884	N 1710-0-3879	10	227
1750-885	N 1710-0-3901	10	227
1751-20	1723-0-0113	10	263
1751-21	1723-0-0121	10	263
1751-22G	1723-0-0238	10	263
1751-24	1723-0-0139	10	263
1751-24G	1723-0-0204	10	263
1751-260	1723-0-0245	10/100	263
1751-266	1723-0-0246	10	263
1751-71	A 1753-0-1423	10	263
1751-72	1753-0-0048	10	263
1751-74	1753-0-4971	10	263
1751-774	N 1753-0-0173	10	263
1751-775	N 1753-0-0145	10	263
1751-777	1753-0-0113	10	263
1751-783	1753-0-0049	10	263
1751-79	1753-0-5457	10	263
1751-803	1723-0-0257	10	263
1751-81	1723-0-0253	10	263
1751-815	1723-0-0256	10	263
1751-82	1723-0-0239	10	263
1751-83	1723-0-0254	10	263
1751-84	1723-0-0240	10/100	263
1751-85	A 1723-0-0241	10	263
1751-866	1723-0-0255	10	263
1751-87	1723-0-0243	10	263
1751-884	N 1723-0-0260	10	263
1751-885	N 1723-0-0259	10	263
1755 PZ-20-101	1710-0-1498	10	330
1755 PZ-21-101	1710-0-1506	10	330
1755 PZ-22G-101	1710-0-2348	10	330
1755 PZ-24-101	1710-0-1514	10	330

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1755 PZ-24G-101	1710-0-1522	10	330	1766-21	1753-0-2637	10	262
1755 PZ-260-101	1710-0-3303	10	330	1766-22G	1710-0-2496	10	262
1755 PZ-266-101	1710-0-3329	10	330	1766-24	1753-0-2645	10	262
1755 SL/PZ-803-101	1710-0-3841	10	331	1766-24G	1753-0-7743	10	262
1755 SL/PZ-81-101	1710-0-3626	10	331	1766-260	1710-0-3310	10/100	262
1755 SL/PZ-815-101	1710-0-3821	10	331	1766-266	1710-0-3336	10/100	262
1755 SL/PZ-82-101	1710-0-3157	10	331	1766-71	A 1753-0-0912	10	262
1755 SL/PZ-83-101	1710-0-3662	10	331	1766-72	1753-0-0055	10	262
1755 SL/PZ-84-101	1710-0-3175	10	331	1766-74	1753-0-4989	10	262
1755 SL/PZ-866-101	1710-0-3749	10	331	1766-774	N 1753-0-0176	10	262
1755 SL/PZ-87-101	1710-0-3229	10	331	1766-775	N 1753-0-0148	10	262
1755 SL/PZ-884-101	N 1710-0-3925	10	331	1766-777	1753-0-0116	10	262
1755 SL/PZ-885-101	N 1710-0-3902	10	331	1766-783	1753-0-0056	10	262
1755 SLPZ-20-101	1710-0-1563	10	125	1766-79	1753-0-5465	10	262
1755 SLPZ-21-101	1710-0-1571	10	125	1766-803	1710-0-3854	10	262
1755 SLPZ-22G-101	1710-0-2355	10	125	1766-81	1710-0-3613	10	262
1755 SLPZ-24-101	1710-0-1589	10	125	1766-815	1710-0-3834	10	262
1755 SLPZ-24G-101	1710-0-1597	10	125	1766-82	1710-0-3144	10/100	262
1755 SLPZ-260-101	1710-0-3304	10	125	1766-83	1710-0-3659	10/100	262
1755 SLPZ-266-101	1710-0-3330	10	125	1766-84	1710-0-3162	10/100	262
1756-10	N		313	1766-85	A 1710-0-3180	10/100	262
1756-16	N 1753-0-4874	1	313	1766-866	1710-0-3765	10/100	262
1756-20	1753-0-1506	10	126	1766-87	1710-0-3216	10	262
1756-21	1753-0-1522	10	126	1766-884	N 1710-0-3926	10	262
1756-22G	1710-0-2413	10	126	1766-885	N 1710-0-3903	10	262
1756-24	1753-0-1548	10	126	1769-20	1753-0-8832	10	225
1756-24G	1753-0-7503	10	126	1769-21	1753-0-8840	10	225
1756-260	1710-0-3306	10	126	1769-212	1753-0-8782	10	225
1756-266	1710-0-3332	10	126	1769-214	1753-0-8790	10	225
1756-71	A 1753-0-0409	10	89	1769-22G	1710-0-2678	10	225
1756-72	1753-0-0050	10	89	1769-24	1753-0-8857	10	225
1756-74	1753-0-4922	10	89	1769-24G	1710-0-2736	10	225
1756-774	N 1753-0-0174	10	89	1769-260	1710-0-3317	10	225
1756-775	N 1753-0-0146	10	89	1769-266	1710-0-3343	10	225
1756-777	1753-0-0114	10	89	1770-20-101	1753-0-6075	10	353
1756-783	1753-0-0051	10	89	1770-21-101	1753-0-6083	10	353
1756-79	1753-0-5408	10	89	1770-212-102	1753-0-6059	10	352
1756-92-507	1753-0-0099	10	50	1770-214-102	1753-0-6158	10	352
1756-94-507	1753-0-0100	10	50	1770-22G-101	1710-0-2397	10	353
1758 WN-53	1724-0-2751	10	231	1770-24-101	1753-0-6091	10	353
1758 WN-54	1724-0-4264	10	231	1770-24G-101	1753-0-7446	10	353
1758-20	1724-0-1010	10	230	1770-71	A 1753-0-0250	10	353
1758-21	1724-0-1028	10	230	1770-72	1753-0-0057	10	353
1758-212	1724-0-1002	10/100	230	1770-74	1753-0-4906	10	353
1758-214	1724-0-1663	10/100	230	1770-774	N 1753-0-0178	10	353
1758-22G	1724-0-2513	10	230	1770-775	N 1753-0-0149	10	353
1758-24	1724-0-1036	10	230	1770-777	1753-0-0117	10	353
1758-24G	1724-0-2067	10	230	1770-783	1753-0-0058	10	353
1758-260	1724-0-2793	10	230	1770-79	1753-0-5382	10	353
1758-266	1724-0-2798	10	230	1771-20-101	1753-0-6224	10	353
1758-71	A 1753-0-1969	10	88	1771-21-101	1753-0-6232	10	353
1758-72	1753-0-0053	10	230	1771-212-102	1753-0-6208	10	353
1758-74	1753-0-5010	10	230	1771-214-102	1753-0-6307	10	353
1758-774	N 1753-0-0175	10	230	1771-22G-101	1710-0-2405	10	353
1758-775	N 1753-0-0147	10	230	1771-24-101	1753-0-6240	10	353
1758-777	1753-0-0115	10	230	1771-24G-101	1753-0-7479	10	353
1758-783	1753-0-0054	10	230	1771-71	A 1753-0-0342	10	353
1758-79	1753-0-5499	10	230	1771-72	1753-0-0059	10	353
1758-803	1724-0-4292	10	230	1771-74	1753-0-4914	10	353
1758-81	1724-0-4253	10	230	1771-774	N 1753-0-0179	10	353
1758-815	1724-0-4289	10	230	1771-775	N 1753-0-0150	10	353
1758-82	1724-0-2759	10	230	1771-777	1753-0-0118	10	353
1758-83	1724-0-4263	10	230	1771-783	1753-0-0061	10	353
1758-84	1724-0-2761	10/100	230	1771-79	1753-0-5390	10	353
1758-866	1724-0-4272	10	230	1773 JA-20	A 1724-0-2331	10	349
1758-87	1724-0-2770	10	230	1773 JA-21	A 1724-0-2349	10	349
1758-884	N 1724-0-4307	10	230	1773 JA-212	A 1724-0-2281	10	349
1758-885	N 1724-0-4299	10	230	1773 JA-214	1724-0-2299	10	349
1759-506	1724-0-0426	10	216	1773 JA-22G	A 1724-0-2539	10	349
1760	1799-0-0162	10	182	1773 JA-24	A 1724-0-2356	10	349
1761	1799-0-0154	10	182	1773 JA-24G	A 1724-0-2364	10	349
1762-212-506	1724-0-0269	10/100	216	1773 JA-260	A 1724-0-2789	10	349
1762-214-506	1724-0-1705	10/100	216	1773 JA-266	A 1724-0-2794	10	349
1763-53	1799-0-0882	10	202	1773 JA-71	A 1724-0-2414	10	350
1764 NLI-22G	1731-0-1858	10	123	1773 JA-72	A 1724-0-4265	10	350
1764 NLI-24	1731-0-1494	10	123	1773 JA-74	A 1724-0-2422	10	350
1764 NLI-24G	1731-0-1569	10	123	1773 JA-777	A 1724-0-4285	10	350
1764 NLI-803	1731-0-1975	10	98	1773 JA-783	A 1724-0-4266	10	350
1764 NLI-81	1731-0-1552	10	141	1773 JA-79	A 1724-0-2455	10	350
1764 NLI-815	1731-0-1973	10	98	1773 JA-803	A 1724-0-4290	10	350
1764 NLI-82	1731-0-1876	10	141	1773 JA-81	1724-0-4251	10	350
1764 NLI-83	1731-0-1948	10	141	1773 JA-815	A 1724-0-4287	10	350
1764 NLI-84	1731-0-1877	10/100	141	1773 JA-82	A 1724-0-2757	10	350
1764 NLI-866	1731-0-1953	10	70	1773 JA-83	A 1724-0-4260	10	350
1764 NLI-87	1731-0-1880	10	98	1773 JA-84	A 1724-0-2760	10	350
1764 NLI-884	N 1731-0-1985	10	141	1773 JA-866	A 1724-0-4269	10	350
1764 NLI-885	N 1731-0-1982	10	141	1773 JA-87	A 1724-0-2768	10	350
1766-20	1753-0-2629	10	262	1773-20	1724-0-2158	10	351

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1773-21	1724-0-2166	10	351
1773-212	1753-0-1886	10	351
1773-214	1724-0-2117	10	351
1773-22G	1724-0-2521	10	351
1773-24	1724-0-2174	10	351
1773-24G	1724-0-2182	10	351
1773-260	1724-0-2790	10	351
1773-266	1724-0-2795	10	351
1773-71	A 1724-0-2232	10	351
1773-72	1724-0-4267	10	351
1773-74	1724-0-2240	10	351
1773-774	N 1724-0-4306	10	351
1773-775	N 1724-0-4304	10	351
1773-777	1724-0-4286	10	351
1773-783	1724-0-4268	10	351
1773-79	1724-0-2273	10	351
1773-81	1753-0-9906	10	352
1773-82	1753-0-9907	10	352
1773-83	1753-0-0030	10	352
1773-84	1753-0-9908	10	352
1773-866	1753-0-0103	10	352
1773-884	N 1753-0-0132	10	352
1773-885	N 1753-0-0135	10	352
1773/10-20	1724-0-2596	10	352
1773/10-21	1724-0-2604	10	352
1773/10-212	1724-0-2547	10	352
1773/10-214	1724-0-2554	10/100	352
1773/10-22G	1724-0-2695	10	352
1773/10-24	1724-0-2612	10	352
1773/10-24G	1724-0-2620	10	352
1773/10-260	1724-0-2809	10	352
1773/10-266	1724-0-2810	10	352
1773/10-81	1753-0-9911	10	352
1773/10-82	1753-0-9912	10	352
1773/10-83	1753-0-0031	10	352
1773/10-84	1753-0-9914	10	352
1773/10-866	1753-0-0104	10	352
1773/10-884	N 1753-0-9971	10	352
1773/10-885	N 1753-0-0134	10	352
1775 S/W-20-101	1710-0-3127	10	339
1775 S/W-21-101	1710-0-3128	10	339
1775 S/W-212-101	1710-0-3122	10	339
1775 S/W-214-101	1710-0-3123	10	339
1775 S/W-22G-101	1710-0-3129	10	339
1775 S/W-24-101	1710-0-3130	10	339
1775 S/W-24G-101	1710-0-3131	10	339
1775 S/W-260-101	1710-0-3308	10	339
1775 S/W-266-101	1710-0-3334	10	339
1775 S/W-71-101	A 1710-0-3136	10	340
1775 S/W-72-101	1710-0-3738	10	340
1775 S/W-74-101	1710-0-3137	10	340
1775 S/W-774-101	N 1710-0-3920	10	340
1775 S/W-775-101	N 1710-0-3915	10	340
1775 S/W-777-101	1710-0-3813	10	340
1775 S/W-783-101	1710-0-3739	10	340
1775 S/W-79-101	1710-0-3140	10	340
1775 S/W-803-101	1710-0-3842	10	340
1775 S/W-81-101	1710-0-3625	10	340
1775 S/W-815-101	1710-0-3822	10	340
1775 S/W-82-101	1710-0-3156	10	340
1775 S/W-83-101	1710-0-3663	10	340
1775 S/W-84-101	1710-0-3174	10	340
1775 S/W-866-101	1710-0-3750	10	340
1775 S/W-87-101	1710-0-3228	10	340
1775 S/W-884-101	N 1710-0-3927	10	340
1775 S/W-885-101	N 1710-0-3904	10	340
1780-212	1710-0-2041	10	180
1780-71	A 1710-0-2173	10	91
1780-72	1710-0-3740	10	91
1780-74	1710-0-2181	10	91
1780-777	1710-0-3814	10	91
1780-783	1710-0-3741	10	91
1780-79	1710-0-2215	10	91
1780-866	1710-0-3754	10	75
1781-20	1751-0-1666	10	123
1781-21	1751-0-1757	10	123
1781-22G	1751-0-2540	10	123
1781-24	1751-0-1898	10	123
1781-24G	1751-0-2292	10	123
1781-260	1751-0-2822	10	123
1781-266	1751-0-2833	10	123
1781-71	A 1753-0-9780	10	83
1781-72	1753-0-0062	10	83
1781-74	1753-0-4849	10	83
1781-774	N 1753-0-0180	10	83
1781-775	N 1753-0-0151	10	83
1781-777	1753-0-0119	10	83
1781-783	1753-0-0063	10	83

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1781-79	1753-0-5325	10	83
1785 JA-20	1751-0-1823	10	329
1785 JA-21	1751-0-1831	10	329
1785 JA-22G	1751-0-2581	10	329
1785 JA-24	1751-0-1922	10	329
1785 JA-24G	1751-0-2128	10	329
1785 JA-260	1751-0-2831	10/100	329
1785 JA-266	1751-0-2842	10/100	329
1785 JA-803	1751-0-3020	10	330
1785 JA-81	1751-0-2934	10	330
1785 JA-815	1751-0-3011	10	330
1785 JA-82	1751-0-2748	10	330
1785 JA-83	1751-0-2944	10/100	143
1785 JA-84	1751-0-2756	10/100	330
1785 JA-866	1751-0-2964	10	330
1785 JA-87	1751-0-2780	10	330
1785 JA-884	N 1751-0-3022	10	330
1785 JA-885	N 1751-0-3036	10	330
1785-20	1751-0-1682	10	123
1785-21	1751-0-1773	10/100	123
1785-22G	1751-0-2565	10	123
1785-24	1751-0-1914	10	123
1785-24G	1751-0-2110	10	123
1785-260	1751-0-2827	10/100	123
1785-266	1751-0-2838	10/100	123
1785-71	A 1753-0-9624	10	83
1785-72	1753-0-0064	10/100	83
1785-74	1753-0-4856	10/100	83
1785-774	N 1753-0-0181	10/100	83
1785-775	N 1753-0-0152	10/100	83
1785-777	1753-0-0105	10	83
1785-783	1753-0-0065	10/100	83
1785-79	1753-0-5333	10/100	83
1785-803	1751-0-3018	10/100	99
1785-81	1751-0-2930	10	141
1785-815	1751-0-3009	10	99
1785-82	1751-0-2744	10/100	141
1785-83	1751-0-2942	10/100	141
1785-84	1751-0-2752	10/100	141
1785-866	1751-0-2962	10/100	70
1785-87	1751-0-2776	10/100	99
1785-884	N 1751-0-3024	10/100	141
1785-885	N 1751-0-3038	10/100	141
1785/11-82	1751-0-2991	10	148
1785/11-83	1751-0-2995	10	148
1785/11-84	1751-0-2992	10	148
1785/11-85	A 1751-0-2993	10	148
1785/11-866	1751-0-2996	10	73
1785/11-884	N 1751-0-3023	10	148
1785/11-885	N 1751-0-3037	10	148
1786-20	1751-0-1617	10/100	122
1786-21	1751-0-1708	10/100	122
1786-22G	1751-0-2482	10/100	122
1786-24	1751-0-1849	10/100	122
1786-24G	1751-0-2094	10/100	122
1786-260	1751-0-2821	10/100	122
1786-266	1751-0-2832	10/100	122
1786-71	A 1753-0-9541	10	82
1786-72	1753-0-0066	10/100	82
1786-74	1753-0-4781	10/100	82
1786-74-507	1753-0-0007	10/100	82
1786-774	N 1753-0-0182	10/100	82
1786-775	N 1753-0-0153	10/100	82
1786-777	1753-0-0120	10	82
1786-783	1753-0-0067	10/100	82
1786-79	1753-0-5267	10	82
1786-79-507	1753-0-0008	10/100	82
1786-803	1751-0-3012	10/100	98
1786-81	1751-0-2926	10/100	140
1786-815	1751-0-3003	10	98
1786-82	1751-0-2741	10/100	140
1786-83	1751-0-2943	10/100	140
1786-84	1751-0-2749	10/100	140
1786-866	1751-0-2956	10/100	70
1786-87	1751-0-2773	10/100	98
1786-884	N 1751-0-3027	10/100	140
1786-885	N 1751-0-3041	10/100	140
1786/11-82	1751-0-2997	10	148
1786/11-83	1751-0-3001	10	148
1786/11-84	1751-0-2998	10	148
1786/11-85	A 1751-0-2999	10	148
1786/11-866	1751-0-3002	10	73
1786/11-884	N 1751-0-3026	10	148
1786/11-885	N 1751-0-3040	10	148
1787-20	1751-0-2045	10	122
1787-21	1751-0-2052	10	122
1787-22G	1751-0-2508	10	122
1787-24	1751-0-2060	10	122

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1787-24G	1751-0-2177	10	122
1787-260	1751-0-2824	10/100	122
1787-266	1751-0-2835	10/100	122
1788-20	1751-0-1674	10	123
1788-21	1751-0-1765	10	123
1788-22G	1751-0-2557	10	123
1788-24	1751-0-1906	10	123
1788-24G	1751-0-2326	10	123
1788-260	1751-0-2823	10	123
1788-266	1751-0-2834	10	123
1788-803	1751-0-3017	10	99
1788-81	1751-0-2927	10	141
1788-815	1751-0-3008	10	99
1788-82	1751-0-2742	10	141
1788-83	1751-0-2954	10	141
1788-84	1751-0-2750	10/100	141
1788-866	1751-0-2961	10	70
1788-87	1751-0-2774	10	99
1788-884	N 1751-0-3028	10	141
1788-885	N 1751-0-3042	10	141
1789 KI-20	1751-0-1641	10	122
1789 KI-21	1751-0-1732	10	122
1789 KI-22G	1751-0-2524	10	122
1789 KI-24	1751-0-1872	10	122
1789 KI-24G	1751-0-2235	10	122
1789 KI-260	1751-0-2829	10	122
1789 KI-266	1751-0-2840	10	122
1789 KI-71	A 1753-0-9707	10	83
1789 KI-72	1753-0-0070	10	83
1789 KI-74	1753-0-4823	10	83
1789 KI-774	N 1753-0-0186	10	83
1789 KI-775	N 1753-0-0155	10	83
1789 KI-777	1753-0-0122	10	83
1789 KI-783	1753-0-0071	10	83
1789 KI-79	1753-0-5309	10	83
1789 KI-803	1751-0-3015	10	98
1789 KI-81	1751-0-2932	10	140
1789 KI-815	1751-0-3006	10	98
1789 KI-82	1751-0-2746	10	140
1789 KI-83	1751-0-2952	10	140
1789 KI-84	1751-0-2754	10	140
1789 KI-866	1751-0-2959	10	70
1789 KI-87	1751-0-2778	10	98
1789 KI-884	N 1751-0-3030	10	140
1789 KI-885	N 1751-0-3044	10	140
1789 LI-20	1751-0-1633	10	122
1789 LI-21	1751-0-1724	10	122
1789 LI-22G	1751-0-2516	10	122
1789 LI-24	1751-0-1864	10	122
1789 LI-24G	1751-0-2201	10	122
1789 LI-260	1751-0-2828	10/100	122
1789 LI-266	1751-0-2839	10/100	122
1789 LI-71	A 1753-0-9665	10	83
1789 LI-72	1753-0-0072	10	83
1789 LI-74	1753-0-4815	10	83
1789 LI-774	N 1753-0-0187	10	83
1789 LI-775	N 1753-0-0156	10	83
1789 LI-777	1753-0-0123	10	83
1789 LI-783	1753-0-0073	10	83
1789 LI-79	1753-0-5291	10	83
1789 LI-803	1751-0-3014	10	98
1789 LI-81	1751-0-2931	10	140
1789 LI-815	1751-0-3005	10	98
1789 LI-82	1751-0-2745	10	140
1789 LI-83	1751-0-2951	10	140
1789 LI-84	1751-0-2753	10/100	140
1789 LI-866	1751-0-2958	10	70
1789 LI-87	1751-0-2777	10	98
1789 LI-884	N 1751-0-3031	10	140
1789 LI-885	N 1751-0-3045	10	140
1789 TR-20	1751-0-1658	10	122
1789 TR-21	1751-0-1740	10	122
1789 TR-22G	1751-0-2532	10	122
1789 TR-24	1751-0-1880	10	122
1789 TR-24G	1751-0-2268	10	122
1789 TR-260	1751-0-2830	10	122
1789 TR-266	1751-0-2841	10	122
1789 TR-71	A 1753-0-9749	10	83
1789 TR-72	1753-0-0074	10	83
1789 TR-74	1753-0-4831	10	83
1789 TR-774	N 1753-0-0188	10	83
1789 TR-775	N 1753-0-0157	10	83
1789 TR-777	1753-0-0124	10	83
1789 TR-783	1753-0-0075	10	83
1789 TR-79	1753-0-5317	10	83
1789 TR-803	1751-0-3016	10	98
1789 TR-81	1751-0-2933	10	141
1789 TR-815	1751-0-3007	10	98

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1789 TR-82	1751-0-2747	10	141
1789 TR-83	1751-0-2953	10	141
1789 TR-84	1751-0-2755	10	141
1789 TR-866	1751-0-2960	10	70
1789 TR-87	1751-0-2779	10	98
1789 TR-884	N 1751-0-3032	10	141
1789 TR-885	N 1751-0-3046	10	141
1789-20	1751-0-1625	10	122
1789-21	1751-0-1716	10	122
1789-22G	1751-0-2490	10	122
1789-24	1751-0-1856	10	122
1789-24G	1751-0-2102	10	122
1789-260	1751-0-2825	10/100	122
1789-266	1751-0-2836	10/100	122
1789-71-101	A 1753-0-9582	10	83
1789-72-101	1753-0-0076	10	83
1789-74-101	1753-0-6547	10	83
1789-774-101	N 1753-0-0189	10	83
1789-775-101	N 1753-0-0158	10	83
1789-777-101	1753-0-0125	10	83
1789-783-101	1753-0-0077	10	83
1789-79-101	1753-0-6570	10	83
1789-803	1751-0-3013	10	98
1789-81	1751-0-2928	10	140
1789-815	1751-0-3004	10	98
1789-82	1751-0-2813	10	140
1789-83	1751-0-2945	10/100	140
1789-84	1751-0-2814	10/100	140
1789-866	1751-0-2957	10/100	70
1789-87	1751-0-2817	10	98
1789-884	N 1751-0-3033	10	140
1789-885	N 1751-0-3047	10	140
1792-20-101	1710-0-3293	10	125
1792-21-101	1710-0-3294	10	125
1792-22G-101	1710-0-3295	10	125
1792-24-101	1710-0-3296	10	125
1792-24G-101	1710-0-3297	10	125
1792-260-101	1710-0-3305	10	125
1792-266-101	1710-0-3331	10	125
1792-71	A 1753-0-9905	10	85
1792-72	1753-0-0079	10	85
1792-74	1753-0-6703	10	85
1792-774	N 1753-0-0190	10	85
1792-775	N 1753-0-0159	10	85
1792-777	1753-0-0126	10	85
1792-783	1753-0-0080	10	85
1792-79	1753-0-6737	10	85
1792-81	1710-0-3639	10	148
1792-82	1710-0-3640	10	148
1792-83	1710-0-3670	10	148
1792-84	1710-0-3641	10	148
1792-85	A 1710-0-3642	10	148
1792-866	1710-0-3757	10	73
1792-884	N 1710-0-3928	10	148
1792-885	N 1710-0-3905	10	148
1792-92-507	N 1710-0-3865	10	47
1792-94-507	N 1710-0-3864	10	47
1794 TA-20	1710-0-3684	10	130
1794 TA-21	1710-0-3685	10	130
1794 TA-212	1710-0-3682	10/100	180
1794 TA-214	1710-0-3683	10/100	169
1794 TA-22G	1710-0-3686	10	130
1794 TA-24	1710-0-3687	10	130
1794 TA-24G	1710-0-3688	10	130
1794 TA-260	1710-0-3693	10	130
1794 TA-266	1710-0-3694	10	130
1794 TA-71	A 1710-0-3705	10	91
1794 TA-72	1710-0-3774	10	91
1794 TA-74	1710-0-3706	10	91
1794 TA-774	N 1710-0-3921	10	91
1794 TA-775	N 1710-0-3916	10	91
1794 TA-777	1710-0-3818	10	91
1794 TA-783	1710-0-3775	10	91
1794 TA-79	1710-0-3708	10	91
1794 TA-803	1710-0-3849	10	105
1794 TA-81	1710-0-3695	10	152
1794 TA-815	1710-0-3829	10	105
1794 TA-82	1710-0-3696	10	152
1794 TA-83	1710-0-3697	10	152
1794 TA-84	1710-0-3698	10	152
1794 TA-866	1710-0-3761	10	75
1794 TA-87	1710-0-3701	10	105
1794 TA-884	N 1710-0-3883	10	152
1794 TA-885	N 1710-0-3906	10	152
1794-20	1710-0-3532	10	130
1794-21	1710-0-3533	10	130
1794-212	1710-0-3530	10/100	180
1794-214	1710-0-3531	10/100	169

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1794-22G	1710-0-3534	10	130
1794-24	1710-0-3535	10	130
1794-24G	1710-0-3536	10	130
1794-260	1710-0-3541	10	130
1794-266	1710-0-3542	10	130
1794-71	A 1710-0-3551	10	90
1794-72	1710-0-3745	10	90
1794-74	1710-0-3552	10	90
1794-774	N 1710-0-3922	10	90
1794-775	N 1710-0-3917	10	90
1794-777	1710-0-3816	10	90
1794-783	1710-0-3744	10	90
1794-79	1710-0-3554	10	90
1794-803	1710-0-3847	10	104
1794-81	1710-0-3629	10	152
1794-815	1710-0-3827	10	104
1794-82	1710-0-3543	10	152
1794-83	1710-0-3668	10	152
1794-84	1710-0-3544	10	152
1794-866	1710-0-3755	10	75
1794-87	1710-0-3547	10	104
1794-884	N 1710-0-3884	10	152
1794-885	N 1710-0-3907	10	152
1794-92-507	N 1710-0-3868	10	51
1794-94-507	N 1710-0-3866	10	51
1795 TA-20	1710-0-3711	10	130
1795 TA-21	1710-0-3712	10	130
1795 TA-212	1710-0-3709	10	180
1795 TA-214	1710-0-3710	10	169
1795 TA-22G	1710-0-3713	10	130
1795 TA-24	1710-0-3714	10	130
1795 TA-24G	1710-0-3715	10	130
1795 TA-260	1710-0-3720	10	130
1795 TA-266	1710-0-3721	10	130
1795 TA-71	A 1710-0-3732	10	91
1795 TA-72	1710-0-3776	10	91
1795 TA-74	1710-0-3733	10	91
1795 TA-774	N 1710-0-3923	10	91
1795 TA-775	N 1710-0-3918	10	91
1795 TA-777	1710-0-3819	10	91
1795 TA-783	1710-0-3777	10	91
1795 TA-79	1710-0-3735	10	91
1795 TA-803	1710-0-3850	10	105
1795 TA-81	1710-0-3722	10	152
1795 TA-815	1710-0-3830	10	105
1795 TA-82	1710-0-3723	10	152
1795 TA-83	1710-0-3724	10	152
1795 TA-84	1710-0-3725	10	152
1795 TA-866	1710-0-3762	10	75
1795 TA-87	1710-0-3728	10	105
1795 TA-884	N 1710-0-3885	10	152
1795 TA-885	N 1710-0-3908	10	152
1795-20	1710-0-3557	10	130
1795-21	1710-0-3558	10	130
1795-212	1710-0-3555	10	180
1795-214	1710-0-3556	10	169
1795-22G	1710-0-3559	10	130
1795-24	1710-0-3560	10	130
1795-24G	1710-0-3561	10	130
1795-260	1710-0-3566	10	130
1795-266	1710-0-3567	10	130
1795-71	A 1710-0-3576	10	91
1795-72	1710-0-3746	10	91
1795-74	1710-0-3577	10	91
1795-774	N 1710-0-3924	10	91
1795-775	N 1710-0-3919	10	91
1795-777	1710-0-3817	10	91
1795-783	1710-0-3747	10	91
1795-79	1710-0-3579	10	91
1795-803	1710-0-3848	10	104
1795-81	1710-0-3630	10	152
1795-815	1710-0-3828	10	104
1795-82	1710-0-3568	10	152
1795-83	1710-0-3669	10	152
1795-84	1710-0-3569	10	152
1795-866	1710-0-3756	10	75
1795-87	1710-0-3572	10	104
1795-884	N 1710-0-3886	10	152
1795-885	N 1710-0-3909	10	152
1795-92-507	N 1710-0-3869	10	51
1795-94-507	N 1710-0-3867	10	51
1799 13	1799-0-0881	1	202
1799 26	N 1799-0-0920	1	156
1800-20	1753-0-9178	10	220
1800-21	1753-0-9186	10	220
1800-212	1753-0-8022	10/100	220
1800-214	1753-0-8030	10/100	220
1800-22G	1710-0-2645	10	220

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1800-24	1753-0-8121	10	220
1800-24G	1710-0-2710	10	220
1800-260	1710-0-3318	10	220
1800-266	1710-0-3344	10	220
1800-71	A 1710-0-1704	10	220
1800-72	1753-0-0081	10	220
1800-74	1753-0-8667	10	220
1800-774	N 1753-0-0191	10	220
1800-775	N 1753-0-0160	10	220
1800-777	1753-0-0127	10	220
1800-783	1753-0-0082	10	220
1800-79	1753-0-8691	10	220
1800-803	1710-0-3856	10	221
1800-81	1710-0-3627	10	221
1800-815	1710-0-3836	10	221
1800-82	1710-0-3158	10	221
1800-83	1710-0-3676	10	221
1800-84	1710-0-3176	10/100	221
1800-866	1710-0-3767	10	221
1800-87	1710-0-3230	10	221
1800-884	N 1710-0-3887	10	221
1800-885	N 1710-0-3910	10	221
1801 EB-10	1764-0-0323	200	219
1801 EB-16	1764-0-0331	1	219
1801-20	1753-0-9251	10	219
1801-21	1753-0-9269	10	219
1801-212	1753-0-8154	10	219
1801-214	1753-0-8162	10	219
1801-22G	1710-0-2629	10	219
1801-24	1753-0-8139	10	219
1801-24G	1710-0-2694	10	219
1801-260	1710-0-3319	10	219
1801-266	1710-0-3345	10	219
1802-20	1753-0-9335	10	220
1802-21	1753-0-9343	10	220
1802-212	1753-0-8170	10	219
1802-214	1753-0-8188	10	219
1802-22G	1710-0-2637	10	220
1802-24	1753-0-8147	10	220
1802-24G	1710-0-2702	10	220
1802-260	1710-0-3320	10	220
1802-266	1710-0-3346	10	220
1803-02-20	1753-0-8485	10	214
1803-02-21	1753-0-8493	10	214
1803-02-212	1753-0-8956	10	214
1803-02-214	1753-0-8402	10/100	214
1803-02-215	1753-0-9111	10	214
1803-02-22G	1710-0-2611	10	214
1803-02-24	1753-0-8501	10	214
1803-02-24G	1710-0-2033	10	214
1803-02-260	1710-0-3321	10/100	214
1803-02-266	1710-0-3347	10/100	214
1803-02-71	A 1753-0-1076	10	87
1803-02-72	1753-0-0083	10	214
1803-02-74	1753-0-9004	10	214
1803-02-774	N 1753-0-0192	10	214
1803-02-775	N 1753-0-0161	10	214
1803-02-777	1753-0-0129	10	214
1803-02-783	1753-0-0084	10	214
1803-02-79	1753-0-9038	10	214
1803-02-803	1710-0-3853	10	215
1803-02-81	1710-0-3615	10	215
1803-02-815	1710-0-3833	10	215
1803-02-82	1710-0-3146	10	215
1803-02-83	1710-0-3610	10/100	215
1803-02-84	1710-0-3164	10/100	215
1803-02-866	1710-0-3764	10/100	215
1803-02-87	1710-0-3218	10	215
1803-02-884	N 1710-0-3888	10	215
1803-02-885	N 1710-0-3911	10	215
1803-02-92-507	1753-0-0097	10/100	214
1803-02-94-507	1753-0-0095	10/100	214
1803-20	1753-0-8410	10	212
1803-21	1753-0-8428	10	212
1803-212	1753-0-8949	10	212
1803-214	1753-0-8394	10	212
1803-22G	1710-0-2603	10	212
1803-24	1753-0-8436	10	212
1803-24G	1710-0-2025	10	212
1803-260	1710-0-3322	10	212
1803-266	1710-0-3348	10	212
1803-71	A 1753-0-0953	10	87
1803-72	1753-0-0085	10	212
1803-74	1753-0-8964	10	212
1803-774	N 1753-0-0194	10	212
1803-775	N 1753-0-0162	10	212
1803-777	1753-0-0130	10	212
1803-783	1753-0-0087	10	212

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
1803-79	1753-0-8998	10	212
1803-803	1710-0-3852	10	213
1803-81	1710-0-3616	10	213
1803-815	1710-0-3832	10	213
1803-82	1710-0-3147	10	213
1803-83	1710-0-3674	10	213
1803-84	1710-0-3165	10/100	213
1803-866	1710-0-3763	10/100	213
1803-87	1710-0-3219	10	213
1803-884	N 1710-0-3889	10	213
1803-885	N 1710-0-3912	10	213
1803-92-507	1753-0-0098	10/100	212
1803-94-507	1753-0-0096	10/100	212
1810	1753-0-8048	10/100	221
1812	1753-0-8055	10/100	221
1814	1753-0-8063	10/100	221
1816	1710-0-3100	10/100	221
1818	A 1710-0-3121	10/100	221
1819	1753-0-8056	10/100	221
1820	1753-0-8057	10/100	221
1850 EB	1764-0-0018	10	229
1851 EB	1764-0-0026	10/100	229
1852 EB	1764-0-0034	10/100	229
1853 EB	1764-0-0042	10	229
1854 EB	1764-0-0059	10	229
1855 EB	1764-0-0067	10/100	229
1856 EB	1764-0-0075	10	229
1857 EB	1764-0-0083	10	229
1858 EB	1764-0-0091	10/100	229
1859 EB	1764-0-0109	10	229
1860 EB	1764-0-0117	10	229
1861 EB	1764-0-0125	10	229
1862 EB	1764-0-0133	10	229
1863 EB	1764-0-0141	10	229
1864 EB	1764-0-0158	10	229
1865 EB	1764-0-0166	10	229
1866 EB	1764-0-0174	10/100	229
1867 EB	1764-0-0182	10/100	229
1869 EB	1764-0-0208	10/100	230
1870 EB	1764-0-0216	10/100	230
1871 EB	1764-0-0273	10/100	230
1872 EB	1764-0-0281	10/100	230
1874 EB	1764-0-0307	10/100	230
1875 EB	1764-0-0315	10	230
1876 EB	1764-0-0332	10	230
20 EBW-53	N 2083-0-0842	10/100	198
20 EBW-54	N 2083-0-0843	10	198
20 EFDB2	2011-0-3871	1/10	191
20 EUA-212	2011-0-3397	10	179
20 EUA-214	2011-0-3629	10	168
20 EUC-13-212	2011-0-1326	10/100	178
20 EUC-13-212-102	2011-0-2225	10/100	178
20 EUC-13-82	2011-0-3722	10	150
20 EUC-14-212	2011-0-1334	10/100	178
20 EUC-14-212-102	2011-0-2233	10	178
20 EUC-14-82	2011-0-3723	10	150
20 EUC-20	2011-0-1417	10/100	129
20 EUC-21	2011-0-1425	10/100	129
20 EUC-212-500	2011-0-2647	10/100	178
20 EUC-212-507	2011-0-3788	10/100	162
20 EUC-214	2011-0-1888	10/100	167
20 EUC-214-507	2011-0-3789	10/100	162
20 EUC-217	2011-0-2027	10/100	167
20 EUC-22G	2011-0-3686	10/100	129
20 EUC-24	2011-0-1433	10/100	129
20 EUC-24G	2011-0-3124	10/100	129
20 EUC-260	2011-0-3762	10/100	129
20 EUC-266	2011-0-3764	10/100	129
20 EUC-71	A 2011-0-3504	10	89
20 EUC-72	2011-0-3844	10/100	89
20 EUC-74	2011-0-2696	10/100	89
20 EUC-74-507	2011-0-3790	10/100	89
20 EUC-774	N 2011-0-3890	10/100	89
20 EUC-775	N 2011-0-3886	10	89
20 EUC-777	2011-0-3868	10/100	89
20 EUC-783	2011-0-3845	10/100	89
20 EUC-79	2011-0-2761	10/100	89
20 EUC-79-507	2011-0-3791	10/100	89
20 EUC-803	2011-0-3875	10/100	103
20 EUC-81	2011-0-3801	10/100	150
20 EUC-815	2011-0-3872	10/100	103
20 EUC-82	2011-0-3721	10/100	150
20 EUC-83	2011-0-3798	10/100	150
20 EUC-84	2011-0-3725	10/100	150
20 EUC-866	2011-0-3850	10/100	74
20 EUC-87	2011-0-3737	10/100	103
20 EUC-884	N 2011-0-3879	10/100	150
20 EUC-885	N 2011-0-3883	10/100	150

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
20 EUC-92-507	2011-0-3857	10/100	48
20 EUC-94-507	2011-0-3855	10/100	48
20 EUC/DV-212	2011-0-2159	10/100	179
20 EUC/DV-214	2011-0-3074	10/100	169
20 EUC/DV-217	2011-0-2167	10/100	179
20 EUC/DV-92-507	2011-0-3856	10	48
20 EUC/DV-94-507	2011-0-3854	10	48
20 EUCBL-13-212	2013-0-5282	10	179
20 EUCBL-13-84	2013-0-5287	10	151
20 EUCBL-14-212	2013-0-5283	10	179
20 EUCBL-14-84	2013-0-5288	10	151
20 EUCBL-212	2013-0-5280	10	179
20 EUCBL-214	2013-0-5281	10	168
20 EUCBL-82	2013-0-5284	10	151
20 EUCBL-83	2013-0-5285	10	151
20 EUCBL-84	2013-0-5286	10	151
20 EUCBL-866	2013-0-5289	10	75
20 EUCBL-884	N 2013-0-5336	10	151
20 EUCBL-885	N 2013-0-5330	10	151
20 EUCBLI-212	2013-0-5290	10	317
20 EUCBLI-214	2013-0-5291	1	317
20 EUCBLI-82	2013-0-5292	10	317
20 EUCBLI-83	2013-0-5293	10	317
20 EUCBLI-84	2013-0-5294	10	317
20 EUCDR-212	2011-0-2597	10/100	179
20 EUCDR-214	2011-0-2605	10	167
20 EUCGL-13-212	2011-0-3860	10	179
20 EUCGL-13-84	2011-0-3863	10	151
20 EUCGL-14-212	2011-0-3861	10	179
20 EUCGL-14-84	2011-0-3864	10	151
20 EUCGL-212	2011-0-3858	10	179
20 EUCGL-214	2011-0-3859	10	168
20 EUCGL-83	2011-0-3865	10	151
20 EUCGL-84	2011-0-3862	10	151
20 EUCGL-866	2011-0-3867	10	75
20 EUCKS-13-212	N 2013-0-5309	10	181
20 EUCKS-13-212-10	N 2013-0-5316	10	181
20 EUCKS-14-212	N 2013-0-5310	10	181
20 EUCKS-14-212-10	N 2013-0-5317	10	181
20 EUCKS-14-82	N 2013-0-5324	10	151
20 EUCKS-20	2013-0-4458	10	129
20 EUCKS-21	2013-0-4466	10/100	129
20 EUCKS-212	2013-0-4375	10/100	178
20 EUCKS-214	2013-0-4656	10/100	167
20 EUCKS-215	2013-0-4706	10/100	167
20 EUCKS-217	2013-0-4722	10	167
20 EUCKS-22G	2013-0-5240	10	129
20 EUCKS-24	2013-0-4474	10/100	129
20 EUCKS-24G	2013-0-5018	10/100	129
20 EUCKS-260	2013-0-5252	10/100	129
20 EUCKS-266	2013-0-5253	10/100	129
20 EUCKS-71	A 2013-0-5208	10	89
20 EUCKS-72	2013-0-5274	10	89
20 EUCKS-74	2013-0-4953	10	89
20 EUCKS-774	N 2013-0-5335	10	89
20 EUCKS-775	N 2013-0-5334	10	89
20 EUCKS-777	2013-0-5295	10	89
20 EUCKS-783	2013-0-5275	10	89
20 EUCKS-79	2013-0-4979	10	89
20 EUCKS-803	2013-0-5297	10/100	103
20 EUCKS-81	2013-0-5265	10	150
20 EUCKS-815	2013-0-5296	10/100	103
20 EUCKS-82	2013-0-5244	10/100	150
20 EUCKS-83	2013-0-5272	10/100	150
20 EUCKS-84	2013-0-5245	10/100	150
20 EUCKS-866	2013-0-5276	10/100	74
20 EUCKS-87	2013-0-5248	10	103
20 EUCKS-884	N 2013-0-5328	10/100	150
20 EUCKS-885	N 2013-0-5333	10/100	150
20 EUCKS-92-507	2013-0-5279	10/100	48
20 EUCKS-94-507	2013-0-5278	10/100	48
20 EUCKS/DV-81	2013-0-5266	10	151
20 EUCKS/DV-82	2013-0-5267	10	151
20 EUCKS/DV-83	2013-0-5273	10/100	151
20 EUCKS/DV-84	2013-0-5268	10	151
20 EUCKS/DV-866	2013-0-5277	10	75
20 EUCKS/DV-884	N 2013-0-5327	10	151
20 EUCKS/DV-885	N 2013-0-5332	10	151
20 EUCO	2011-0-1458	10	237
20 EUCQ-13-212	2011-0-2860	10	237
20 EUCQ-14-212	2011-0-2878	10	237
20 EUCQ-212	2011-0-2720	10	237
20 EUCQ-214	2011-0-2829	10	237
20 EUCQ-217	2011-0-2852	10	237
20 EUCQ/DV-212	2011-0-2894	10	179
20 EUCQ/DV-214	2011-0-2902	10	237
20 EUCQ/DV-217	2011-0-2886	10	237
20 EUCRD-212	2011-0-1342	10/100	178

Wykaz numerów katalogowych



Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
20 EUCRD-214	2011-0-2183	10	167
20 EUCRD-217	2011-0-2217	10	167
20 EUG-13	2064-0-0228	10	190
20 EUG-14	2064-0-0236	10	190
20 EUGK-31	2064-0-0282	10/100	190
20 EUGK-32	2064-0-0269	10/100	190
20 EUGK-33	2064-0-0283	10/100	190
20 EUGK-34	2064-0-0202	10/100	190
20 EUGK-35	2064-0-0244	10	190
20 EUGKN-31	2064-0-0284	10	190
20 EUGKN-32	2064-0-0277	10	190
20 EUGKN-33	2064-0-0285	10	190
20 EUGKN-34	2064-0-0210	10	190
20 EUGKN-35	2064-0-0251	10	190
20 EUK-20	2018-0-0695	10	129
20 EUK-21	2018-0-0703	10	129
20 EUK-212	2018-0-0596	10/100	179
20 EUK-214	2018-0-0778	10/100	168
20 EUK-22G	2018-0-1446	10	129
20 EUK-24	2018-0-0711	10	129
20 EUK-24G	2018-0-1040	10	129
20 EUK-260	2018-0-1464	10/100	129
20 EUK-266	2018-0-1466	10	129
20 EUK-71	A 2018-0-1198	10	90
20 EUK-72	2018-0-1488	10	90
20 EUK-74	2018-0-0992	10	90
20 EUK-774	N 2018-0-1497	10	90
20 EUK-775	N 2018-0-1496	10	90
20 EUK-777	2018-0-1491	10	90
20 EUK-783	2018-0-1489	10	90
20 EUK-79	2018-0-1016	10	90
20 EUK-803	2018-0-1493	10	103
20 EUK-81	2018-0-1486	10	150
20 EUK-815	2018-0-1492	10	103
20 EUK-82	2018-0-1465	10	150
20 EUK-83	2018-0-1487	10	150
20 EUK-84	2018-0-1467	10/100	150
20 EUK-866	2018-0-1490	10	74
20 EUK-87	2018-0-1473	10	103
20 EUK-884	N 2018-0-1494	10	150
20 EUK-885	N 2018-0-1495	10	150
20 EUK-92-507	2018-0-0351	10/100	48
20 EUK-94-507	2018-0-0350	10/100	48
20 EUKB-14-212	N 2013-0-5308	10	179
20 EUKN-212	2018-0-0604	10	180
20 EUKN-214	2018-0-0885	10	168
20 EUKSL-212	2018-0-1222	10	180
20 EUKSL-212-101	2018-0-1474	10	180
20 EUKSL-214	2018-0-1289	10	168
20 EUKSL-214-101	2018-0-1479	10	169
20 EUN-71	A 2011-0-3546	10	90
20 EUN-72	2011-0-3846	10	90
20 EUN-74	2011-0-2712	10	90
20 EUN-774	N 2011-0-3893	10	90
20 EUN-775	N 2011-0-3888	10	90
20 EUN-777	2011-0-3869	10	90
20 EUN-783	2011-0-3847	10	90
20 EUN-79	2011-0-2787	10	90
20 EUN-803	2011-0-3876	10	104
20 EUN-81	2011-0-3802	10	150
20 EUN-815	2011-0-3873	10	104
20 EUN-82	2011-0-3726	10	150
20 EUN-83	2011-0-3810	10	150
20 EUN-84	2011-0-3727	10/100	150
20 EUN-866	2011-0-3851	10	75
20 EUN-87	2011-0-3734	10	104
20 EUN-884	N 2011-0-3881	10	150
20 EUN-885	N 2011-0-3884	10	150
20 EW-53	2083-0-0817	10/100	198
20 EW-54	2083-0-0834	10/100	198
20 EW/DVN-53	2083-0-0825	10	199
20 EW/DVN-54	2083-0-0839	10	199
20 EWN-13-53	2083-0-0819	10	199
20 EWN-13-54	2083-0-0837	10	199
20 EWN-14-53	2083-0-0820	10	199
20 EWN-14-54	2083-0-0838	10	199
20 EWN-53	2083-0-0818	10/100	199
20 EWN-54	2083-0-0831	10/100	199
20 EWSL-101-53	2083-0-0823	10	200
20 EWSL-101-54	2083-0-0833	10	200
20 EWSL-53	2083-0-0822	10/50	199
20 EWSL-54	2083-0-0832	10	199
20 M-500	N 2017-0-0854	10/100	172
20 MUC-92-507	2017-0-0848	10/100	46
20 MUC-94-507	2017-0-0848	10/100	315
20 MUCKD-212-500	2017-0-0770	10/100	178
20 MUCKD-214-500	2017-0-0771	10/100	167
20 MUCKD-92-507	N 2017-0-0857		47

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
20 MUCKD-94-507	2017-0-0855	10/100	315
20 MW-53-500	2017-0-0762	10/100	198
20 MW-54-500	2017-0-0849	10	198
20-02 EBW-53	N 2084-0-0719	5	200
20-02 EBW-54	N 2084-0-0722	5	200
20-02 EW-53	2084-0-0701	5/50	200
20-02 EW-54	2084-0-0710	5	200
20-02 EWN-53	2084-0-0702	5	200
20-02 EWN-54	2084-0-0714	5	200
20-02 MUC-92-507	N 2017-0-0858		47
20-02 MUC-94-507	2017-0-0856	10/100	315
20/2 EBW-53	N 2084-0-0720	5/50	200
20/2 EBW-54	N 2084-0-0723	5	200
20/2 EW-53	2084-0-0699	5/50	200
20/2 EW-54	2084-0-0711	5/50	200
20/2 EW/DVN-53	2084-0-0700	5	201
20/2 EW/DVN-54	2084-0-0713	5	201
20/2 EWN-53	2084-0-0703	5/50	200
20/2 EWN-54	2084-0-0715	5/50	200
20/20 EWSL-53	2083-0-0816	1/10	200
20/20 EWSL-54	2083-0-0836	1	200
2000/1 US-507	1012-0-2131	10/100	26
2000/2 UK	1022-0-0656	10	26
2000/2 US	1012-0-2034	10/100	26
2000/2 US-101	1012-0-2042	10/100	26
2000/3 US	1011-0-0816	10	26
2000/4 US	1012-0-1309	10/100	329
2000/5 US-507	1012-0-2108	10/100	26
2000/5 USGL	1012-0-1135	10	26
2000/6 US-507	1012-0-2110	10/100	26
2000/6 USGL	1012-0-1127	10/100	26
2000/6 USK	1022-0-0474	10/100	26
2000/6/2 US	1012-0-0954	10	26
2000/6/6US-101-500	1011-0-0928	10/100	26
2000/7 US-507	1012-0-2130	10/100	26
2001/2 UKGL-101	1022-0-0623	10	82
2001/5 U-507	1012-0-2111	10/100	82
2001/6 U-507	1012-0-2109	10/100	82
2001/6 UKGL-101	1022-0-0615	10	82
2001/6/6 U	1012-0-1671	10	82
2001/7 U	1012-0-1630	10	82
2006/1 UC-92-507	1012-0-2146	10/100	46
2006/1 UC-94-507	1012-0-2139	10/100	315
2006/1 UCGL-92-507	N 1012-0-2156	10/100	46
2006/1 UCGL-94-507	N 1012-0-2153	10/100	46
2006/4 UC-92-507	1012-0-2147	10	47
2006/4 UC-94-507	1012-0-2140	10	47
2006/5 UC-92-507	1012-0-2148	10/100	46
2006/5 UC-94-507	1012-0-2141	10/100	315
2006/5 UCGL-92-507	N 1012-0-2157	10/100	46
2006/5 UCGL-94-507	N 1012-0-2154	10/100	46
2006/6 UC-92-507	1012-0-2149	10/100	46
2006/6 UC-94-507	1012-0-2142	10/100	46
2006/6 UCK-92-507	1012-0-2150	10	46
2006/6 UCK-94-507	1012-0-2143	10	46
2006/6/6 UC-92-507	1012-0-2151	10	46
2006/6/6 UC-94-507	1012-0-2144	10/100	46
2006/7 UC-92-507	1012-0-2152	10	46
2006/7 UC-94-507	1012-0-2145	10	46
2020 US-201	1413-0-0483	10	27
2020 US-205	1413-0-0491	10/100	27
2020 US-205-101	1413-0-0509	10	27
2020 US-206	1413-0-0517	10/100	27
2020 US-507	1413-0-1078	10/100	27
2020 USGL	1413-0-0533	10/100	27
2020/01 US	1413-0-1077	10	28
2020/10 US	1413-0-1076	10	28
2020/4 US	1413-0-0590	10/100	329
2021/6 U	1413-0-0871	10	82
2021/6 UK	1413-0-0897	10	82
2021/6 UNV	1012-0-1705	10	82
2021/6 UNV-201	1012-0-2069	10	82
2021/6 US-201	1413-0-1051	10	82
2021/6/6 U	1413-0-0889	10	82
2025 U	1012-0-1713	10	148
2026 UC-92-507	1413-0-1083	10/100	46
2026 UC-94-507	1413-0-1080	10/100	46
2026 UCN-92-507	1413-0-1084	10/100	47
2026 UCN-94-507	1413-0-1081	10	47
2026 UCN/KL-92-507	N 1413-0-1087	10/100	47
2026 UCN/KL-94-507	1413-0-1086	10/100	315
2026/4 UC-92-507	1413-0-1085	10	47
2026/4 UC-94-507	1413-0-1082	10	47
2031 UP	1413-0-0806	10/100	27
2061 U	1511-0-0062	10	50
2062 U	1511-0-0115	1/10	316
2064 AG	2581-0-0098	10/100	234
2064 JW-500	2540-0-0045	10/100	234

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
2064 KUGI	2595-0-0072	10	234	2114-214	6599-0-0195	10/100	393
2064 KUPVC	2595-0-0080	10	234	2115 J-212	6599-0-1326	10	274
2064 SGI	2590-0-0149	10/50	234	2115 J-214	6599-0-0229	10	274
2064 SPVC	2590-0-0172	10	234	2115-212	6599-0-1334	10/100	274
2064 SR W-500	2510-0-0113	10/50	234	2115-214	6599-0-0237	10/100	274
2064 SWLW	2590-0-0164	10/100	234	2115-92-507	6599-0-2929	10	274
2064 UG-101	2560-0-0192	10	234	2115-94-507	6599-0-2928	10	274
2066 U	N 1511-0-0116	1	313	2118 GK-31	1710-0-3784	10/100	189
2067/11 U	N 1510-0-0001	1	244	2118 GK-32	1710-0-2272	10	224
2067/12 U	N 1510-0-0002	1/10	244	2118 GK-33	1710-0-3785	10/100	189
2067/13 U	N 1510-0-0012	1/10	244	2118 GK-34	1710-0-1860	10/100	224
2067/14 U	N 1510-0-0013	1/10	244	2118 GK-35	1710-0-1936	10	224
2068/11-84	N 1510-0-0005	1/10	244	2118 GKN-31	1710-0-3786	10	189
2068/14-84	N 1510-0-0008	1/10	244	2118 GKN-32	1710-0-2280	10	225
2068/21	N 1510-0-0014	1/10	244	2118 GKN-33	1710-0-3787	10	189
2070	1761-0-1368	1	206	2118 GKN-34	1710-0-1878	10	225
2071	1761-0-1376	1	206	2118 GKN-35	1710-0-1993	10	225
2079	1761-0-0782	10	205	2118 GKSL-31	1710-0-3788	10	189
2081	1761-0-0808	100	205	2118 GKSL-32	1710-0-2298	10	225
2083 WD-503	1761-0-0899	10	205	2118 GKSL-33	1710-0-3789	10	189
2086 W-53	1761-0-1492	10	202	2118 GKSL-34	1710-0-1951	10	225
2086 W-54	1761-0-1510	10	202	2118 GKSL-35	1710-0-1977	10	225
2086 WSG-55	1761-0-1095	100	203	2118 GKSLN-31	1710-0-3795	10	190
2087-212	1761-0-1228	10	181	2118 GKSLN-32	1710-0-2306	10	225
2087-214	1761-0-1236	10	170	2118 GKSLN-33	1710-0-3796	10	190
2087-81	1761-0-1493	10	153	2118 GKSLN-34	1710-0-1969	10	225
2087-82	1761-0-1494	10	153	2118 GKSLN-35	1710-0-1985	10	225
2087-83	1761-0-1504	10	153	2118 GKSLN/11-31	1710-0-3790	10	190
2087-84	1761-0-1495	10	153	2118 GKSLN/11-32	1710-0-3791	10	190
2087-885	N 1761-0-1516		153	2118 GKSLN/11-33	1710-0-3792	10	190
2088-212	1761-0-1293	10	181	2118 GKSLN/11-34	1710-0-3793	10	190
2088-214	1761-0-1301	10	170	2118 GKSLN/11-35	1710-0-3794	10	190
2088-81	1761-0-1498	10	154	2120-31	1731-0-1968	10/100	188
2088-82	1761-0-1499	10	154	2120-32	1731-0-1817	10	188
2088-83	1761-0-1505	10	154	2120-33	1731-0-1969	10/100	188
2088-84	1761-0-1500	10	154	2120-34	1731-0-1635	10/100	188
2095 UC-212	2495-0-0026	10	228	2120-35	1731-0-1700	10	188
2095 UC-214	2495-0-0059	10/100	228	2126-31	1731-0-1970	10	188
2095 UC-81	2495-0-0084	10	228	2126-32	1731-0-1841	10	188
2095 UC-82	2495-0-0085	10	228	2126-33	1731-0-1971	10	188
2095 UC-83	2495-0-0089	10	228	2126-34	1731-0-1650	10	188
2095 UC-84	2495-0-0086	10	228	2126-35	1731-0-1726	10	188
2095 UC-866	2495-0-0090	10	228	2133-31	1710-0-3797	10	189
2095 UC-884	N 2495-0-0091	10	228	2133-32	1710-0-2256	10	189
2095 UC-885	N 2495-0-0092	10	228	2133-33	1710-0-3798	10	189
2101-31	1730-0-0275	10/100	191	2133-34	1710-0-1845	10	189
2101-32	1730-0-0258	10/100	191	2133-35	1710-0-1910	10	189
2101-33	1730-0-0276	10/100	191	2134 W-53	1761-0-1487	10	202
2101-34	1730-0-0191	10/100	191	2134 W-54	1761-0-1507	10	202
2101-35	1730-0-0225	10	191	2134 WS	1761-0-1038	10	203
2102-31	1730-0-0277	10/100	191	2134 WS-55	1761-0-1459	10	203
2102-32	1730-0-0266	10/100	191	2135 WS	1761-0-0915	10	203
2102-33	1730-0-0278	10/100	191	2135 WS-55	1761-0-1426	10	203
2102-34	1730-0-0209	10/100	191	2135 WW	1761-0-1137	10	205
2102-35	1730-0-0233	10	191	2136 W-53	1761-0-1489	10	202
2103-31	1730-0-0279	10	191	2136 W-54	1761-0-1508	10	202
2103-32	1730-0-0274	10	191	2136 WS	1761-0-0923	10	203
2103-33	1730-0-0280	10	191	2136 WS-55	1761-0-1434	10	203
2103-34	1730-0-0217	10	191	2136 WW	1761-0-1145	10	205
2103-35	1730-0-0241	10	191	2137 WS	1761-0-0931	10	203
2105-31	1731-0-1958	10/100	188	2137 WS-55	1761-0-1442	10	203
2105-32	1731-0-1783	10	188	2137 WW	1761-0-1152	10	205
2105-33	1731-0-1959	10/100	188	2137/10 W-53	1761-0-1503	10	202
2105-34	1731-0-1601	10/100	188	2137/10 W-54	1761-0-1512	10	202
2105-35	1731-0-1676	10	188	2137/10 WS	1761-0-1484	10	203
2106 N-31	1731-0-1960	10	188	2137/10 WS-55	1761-0-1485	10	203
2106 N-32	1731-0-1825	10	188	2137/10 WW	1761-0-1486	10	205
2106 N-33	1731-0-1961	10	188	2137/11 W-53	1761-0-1506	10	202
2106 N-34	1731-0-1643	10	188	2137/11 W-54	1761-0-1513	10	202
2106 N-35	1731-0-1718	10	188	2138 W-53	1761-0-1490	10	202
2106-31	1731-0-1962	10/100	188	2138 W-54	1761-0-1509	10	202
2106-32	1731-0-1775	10/100	188	2138 WS	1761-0-0949	10	203
2106-33	1731-0-1963	10/100	188	2138 WW	1761-0-1160	10	205
2106-34	1731-0-1593	10/100	188	2138-31	1710-0-3799	10	189
2106-35	1731-0-1668	10	188	2138-32	1710-0-2264	10	189
2107-31	1731-0-1964	10	188	2138-33	1710-0-3800	10	189
2107-32	1731-0-1833	10	188	2138-34	1710-0-1852	10	189
2107-33	1731-0-1965	10	188	2138-35	1710-0-1928	10	189
2107-34	1731-0-1734	10	188	2139 W-53	1761-0-1491	10	202
2107-35	1731-0-1742	10	188	2139 W-54	1761-0-1511	10	202
2108-31	1731-0-1966	10	188	2139 WS	1761-0-0956	10	203
2108-32	1731-0-1809	10	188	2139 WS-55	1761-0-1467	10	203
2108-33	1731-0-1967	10	188	2139 WW	1761-0-1178	50	205
2108-34	1731-0-1627	10	188	2142 DR-31	1710-0-3801	10	189
2108-35	1731-0-1692	10	188	2142 DR-32	1710-0-2223	10	189
2110 C-212	1717-0-0065	10	272	2142 DR-33	1710-0-3802	10	189
2112 U-101-500	6599-0-2873	1/10	274	2142 DR-34	1710-0-1811	10	189
2114-212	6599-0-1193	10	393	2142 DR-35	1710-0-1886	10	189

Wykaz numerów katalogowych



Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
2144 KI	1714-0-0296	100/1000	172
2144 LI	1714-0-0295	100/1000	172
2144 ST	1714-0-0298	100/1000	172
2144 TR	1714-0-0297	100/1000	172
2144-19	N 1714-0-0305	10	244
2144/11-19	N 1714-0-0301	10	245
2144/12-19	N 1714-0-0302	10	245
2144/13-19	N 1714-0-0304	10	245
2144/14-19	N 1714-0-0306	10	245
2144/21-19	N 1714-0-0307	10	245
2144/22-19	N 1714-0-0308	10	245
2144/23-19	N 1714-0-0309	10	245
2144/24-19	N 1714-0-0310	10	245
2144/34-19	N 1714-0-0303	10	245
2144/41-19	N 1799-0-0925	10	245
2144/42-19	N 1799-0-0926	10	245
2144/43-19	N 1799-0-0927	10	245
2144/44-19	N 1799-0-0928	10	245
2144/45-19	N 1799-0-0929	10	245
2144/46-19	N 1799-0-0930	10	246
2144/47-19	N 1799-0-0931	10	246
2144/48-19	N 1799-0-0932	10	246
2144/49-19	N 1799-0-0933	10	246
2144/50-19	N 1799-0-0934	10	246
2144/51-19	N 1799-0-0935	10	246
2144/52-19	N 1799-0-0936	10	246
2144/53-19	N 1799-0-0937	10	246
2144/54-19	N 1799-0-0938	10	246
2144/55-19	N 1799-0-0939	10	246
2144/56-19	N 1799-0-0940	10	246
2144/57-19	N 1799-0-0941	10	246
2144/58-19	N 1799-0-0942	10	246
2144/59-19	N 1799-0-0943	10	246
2144/60-19	N 1799-0-0944	10	247
2144/61-19	N 1799-0-0945	10	247
2144/62-19	N 1799-0-0946	10	247
2144/63-19	N 1799-0-0947	10	247
2144/64-19	N 1799-0-0948	10	247
2144/65-19	N 1799-0-0949	10	247
2144/66-19	N 1799-0-0950	10	247
2144/67-19	N 1799-0-0951	10	247
2144/68-19	N 1799-0-0952	10	247
2144/69-19	N 1799-0-0953	10	247
2144/70-19	N 1799-0-0954	10	247
2145 KI	1714-0-0229	100	205
2145 LI	1714-0-0211	100	205
2145 N	1714-0-0203	100	205
2145 TR	1714-0-0237	100	205
2145-12	1714-0-0245	100	205
2147 U-212	1723-0-0063	10	262
2147 U-214	1723-0-0162	10	262
2147 U-215	1723-0-0170	10	262
2148	2148-0-0120	100	39
2152 NLI-53	1784-0-0777	1	202
2155 PZ-31	1710-0-3803	10	189
2155 PZ-32	1710-0-2231	10	189
2155 PZ-33	1710-0-3804	10	189
2155 PZ-34	1710-0-1829	10	189
2155 PZ-35	1710-0-1894	10	189
2155 SLPZ-31	1710-0-3805	10	189
2155 SLPZ-32	1710-0-2249	10	189
2155 SLPZ-33	1710-0-3806	10	189
2155 SLPZ-34	1710-0-1837	10	189
2155 SLPZ-35	1710-0-1902	10	189
2190 EUC-81	2190-0-0216	10/100	235
2190 EUC-82	2190-0-0213	10/100	235
2190 EUC-84	2190-0-0215	10/100	235
2192-02 UC-81-500	A Dostarczane na zapytanie		235
2192-02 UC-82-500	Dostarczane na zapytanie		235
2192-02 UC-84-500	Dostarczane na zapytanie		235
2193 EUC/10-81-500	A Dostarczane na zapytanie		236
2193 EUC/10-82-500	Dostarczane na zapytanie		236
2193 EUC/10-84-500	Dostarczane na zapytanie		236
2193 EUC/16-81-500	A Dostarczane na zapytanie		236
2193 EUC/16-84-500	Dostarczane na zapytanie		236
2195 EUC/10-81-500	A Dostarczane na zapytanie		236
2195 EUC/10-82-500	Dostarczane na zapytanie		236
2195 EUC/10-84-500	Dostarczane na zapytanie		236
2196 EUC-212-500	Dostarczane na zapytanie		180
2196 EUC-81-500	A Dostarczane na zapytanie		236
2196 EUC-82-500	Dostarczane na zapytanie		236
2196 EUC-84-500	Dostarczane na zapytanie		236
2196 EUC/16-82-500	Dostarczane na zapytanie		236
2197 EUC-81-500	A Dostarczane na zapytanie		236
2197 EUC-82-500	Dostarczane na zapytanie		236
2197 EUC-84-500	Dostarczane na zapytanie		236
2200 UJ-212	6514-0-0012	1/10	272
2240 W-53	6500-0-0791	1/10	302

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
2240 W-54	6500-0-0792	1/10	302
2247 U-127	6512-0-0297	1/10	31
2247 U-500	6512-0-0302	1/10	272
2250 U	6515-0-0704	1/10	272
2251 UCGL-92-507	6515-0-0843	1/10	50
2251 UCGL-94-507	6515-0-0842	1/10	50
23 MWKS-53-504	2017-0-0763	10/100	198
23 MWKS-54-504	2017-0-0842	10	198
2300 EFD2-101	A 2011-0-2423	1/10	191
2300 EWD	2083-0-0186	10/50	204
2300 EWDI	2083-0-0343	10	205
2300 EWDV	A 2085-0-0140	1/10	206
2300 EWSI	2083-0-0368	10	205
2300/3 EBW-53	N 2084-0-0721	1/10	201
2300/3 EBW-54	N 2084-0-0724	1/10	201
2300/3 EW-53	2084-0-0698	1/10	201
2300/3 EW-54	2084-0-0712	1/10	201
2300/3 EWN-53	2084-0-0704	1/10	201
2300/3 EWN-54	2084-0-0716	1/10	201
2310 EUGL/VA-20-11	2011-0-3819	1	318
2310 EUGL/VA-21-11	2011-0-3820	1	318
2310 EUGL/VA-24-11	2011-0-3822	1	318
2310 EUGL/VA-71-11	A 2011-0-3840	1	318
2310 EUGL/VA-72-11	2011-0-3848	1	318
2310 EUGL/VA-74-11	2011-0-3841	1	318
2310 EUGL/VA-79-11	2011-0-3843	1	318
2310 EUGL/VA-81-11	A 2011-0-3830	1	318
2310 EUGL/VA-82-11	2011-0-3831	1	318
2310 EUGL/VA-83-11	2011-0-3832	1	150
2310 EUGL/VA-84-11	2011-0-3833	1	318
2310 EUGL/VA-87-11	2011-0-3836	1	318
2310 EUGL/VA-212-11	2011-0-3816	1/10	318
2310 EUGL/VA-214-11	2011-0-3817	1/10	318
2310 EUGL/VA-217-11	2011-0-3818	1/10	318
2310 EUGL/VA-22G-11	2011-0-3821	1	318
2310 EUGL/VA-24G-11	2011-0-3823	1	318
2310 EUGL/VA-260-11	2011-0-3828	1	318
2310 EUGL/VA-266-11	2011-0-3829	1	318
2310 EUGL/VA-774-11	N 2011-0-3894	1	318
2310 EUGL/VA-775-11	N 2011-0-3889	1	318
2310 EUGL/VA-777-11	2011-0-3870	1	318
2310 EUGL/VA-783-11	2011-0-3849	1	318
2310 EUGL/VA-803-11	2011-0-3877	1	318
2310 EUGL/VA-815-11	2011-0-3874	1	318
2310 EUGL/VA-866-11	2011-0-3853	1	318
2332 UJBS-82	N 2130-0-0290	1	148
2332 UJBS-83	N 2130-0-0291	1	148
2332 UJBS-84	N 2130-0-0292	1	148
2332 UJBS-866	N 2130-0-0293	1	73
2334 AG	2381-0-0010	10	235
2334 JW	2340-0-0024	10/100	235
2334 KUW	2391-0-0027	10	235
2334 UC-212	2310-0-0159	10	235
2364 KUW	2595-0-0023	10	234
2364 SW	2590-0-0024	100	234
2365 JW	2550-0-0028	1/10	234
2365 SRW	2520-0-0047	1/10	234
2365 SWLW	2591-0-0063	100	234
2399 UCKS-20	2099-0-0225	10	122
2399 UCKS-21	2099-0-0226	10	122
2399 UCKS-212	2099-0-0207	10	172
2399 UCKS-214	2099-0-0208	10	162
2399 UCKS-215	2099-0-0235	10	162
2399 UCKS-217	2099-0-0236	10	162
2399 UCKS-22G	2099-0-0219	10	122
2399 UCKS-24	2099-0-0227	10	122
2399 UCKS-24G	2099-0-0220	10	122
2399 UCKS-260	2099-0-0223	10	122
2399 UCKS-266	2099-0-0224	10	122
2399 UCKS-71	A 2099-0-0231	10	82
2399 UCKS-72	2099-0-0239	10	82
2399 UCKS-74	2099-0-0232	10	82
2399 UCKS-774	N 2099-0-0258	10	82
2399 UCKS-775	N 2099-0-0257	10	82
2399 UCKS-777	2099-0-0252	10	82
2399 UCKS-783	2099-0-0240	10	82
2399 UCKS-79	2099-0-0234	10	82
2399 UCKS-803	2099-0-0253	10	98
2399 UCKS-81	2099-0-0216	10	140
2399 UCKS-815	2099-0-0254	10	98
2399 UCKS-82	2099-0-0211	10	140
2399 UCKS-83	2099-0-0241	10/100	140
2399 UCKS-84	2099-0-0214	10	140
2399 UCKS-866	2099-0-0243	10/100	70
2399 UCKS-87	2099-0-0218	10	98
2399 UCKS-884	N 2099-0-0255	10	140
2399 UCKS-885	N 2099-0-0256	10/100	140
2399 UCKS-92-507	2099-0-0251	10	46

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
2399 UCKS-94-507	2099-0-0250	10	46	2525 N	1433-0-0416	100	173
2502-212-500	1731-0-0330	10	172	2525 N-214	1433-0-0010	100	163
2502-214	1731-0-0884	10	162	2525 TR	1433-0-0440	100	173
2504-212	1713-0-0155	10/100	329	2525 TR-214	1433-0-0044	100	163
2504-214	1713-0-0163	10/100	329	2525-12	1433-0-0457	100	173
2505-212-507	1731-0-1890	10/100	172	2526-11	1512-0-0193	10	175
2505-214	1731-0-0892	10/100	162	2526-12	1512-0-0201	10	175
2506 N-212	1731-0-0561	10/100	173	2526-13	1512-0-0219	10	175
2506 N-214	1731-0-0520	10	163	2526-14	1512-0-0227	10	175
2506 N/KI-212	1731-0-0629	10/100	174	2527-212	1710-0-0623	10	227
2506 N/KI-214	1731-0-0538	10	163	2527-214	1710-0-0110	10	227
2506 O-212	1731-0-1395	10	173	2527-92-507	1710-0-3773	10	227
2506 O-214	1731-0-1403	10	162	2527-94-507	1710-0-3772	10	227
2506-212-507	1731-0-1889	10/100	172	2529-212	1710-0-0698	10	227
2506-214	1731-0-0876	10/100	162	2529-214	1710-0-1076	10	227
2506-217	1731-0-1023	10	162	2530-212	1724-0-0186	10	226
2508-212	1731-0-0249	10	173	2530-214	1724-0-1119	10	226
2508-214	1731-0-0918	10	162	2531-212-507	1724-0-2865	10/100	218
2509-212-500	1731-0-0355	10/100	173	2531-214	1724-0-0897	10/100	218
2509-214	1731-0-0900	10/100	162	2531-215	1724-0-1200	10	218
2510 N-212-500	1731-0-0405	10	174	2533 WN-15-53	1724-0-2753	10	202
2510 N-214	1731-0-0751	10	163	2533 WN-15-54	1724-0-4282	10	202
2510 NLI-212	1731-0-1445	10	174	2533 WN-53	1724-0-2752	10	202
2510 NLI-214	1731-0-1452	10	163	2533 WN-54	1724-0-4281	10	202
2511-212	1725-0-0548	10/100	182	2533-212	1724-0-0210	10	228
2511-212-506	1725-0-0613	10/100	182	2533-214	1724-0-1150	10	228
2511-212-507	1725-0-1463	10/100	182	2533-214-15	1724-0-2696	10/100	228
2511-212K-102	1725-0-1489	10/100	183	2533-81	1724-0-4254	10	217
2511-214-507	1725-0-1464	10/100	171	2533-82	1724-0-4255	10	217
2511-214K-102	1725-0-1494	10/100	172	2533-83	1724-0-4261	10	217
2511-217	1725-0-1058	10	171	2533-84	1724-0-4256	10	217
2511-217K-102	1725-0-1499	10	172	2533-866	1724-0-4270	10	217
2511-92-507	1725-0-1484	10/100	52	2533-884	N 1724-0-4296	10	217
2511-94-507	1725-0-1479	10/100	316	2533-885	N 1724-0-4301	10	217
2512-212	1725-0-0555	10/100	182	2534-212	1724-0-0228	10	228
2512-212-506	1725-0-0621	10/100	182	2534-214	1724-0-1168	10	228
2512-212-507	1725-0-1465	10/100	182	2535-212	1724-0-0236	10	217
2512-212K-102	1725-0-1490	10/100	183	2535-214	1724-0-0905	10	217
2512-214-507	1725-0-1466	10/100	171	2536-212	1724-0-0244	10	216
2512-214K-102	1725-0-1495	10/100	172	2536-214	1724-0-0921	10	216
2512-217	1725-0-1082	10	171	2538-212	1715-0-0218	10/100	175
2512-217K-102	1725-0-1500	10	172	2538-214	1715-0-0275	10/100	165
2512-92-507	1725-0-1485	10/100	52	2538-92-507	1715-0-0313	10	50
2512-94-507	1725-0-1481	10/100	52	2538-94-507	1715-0-0312	10	50
2513-212	1725-0-0563	10/100	182	2539-212	1724-0-0434	10/100	261
2513-212-506	1725-0-0639	10/100	182	2539-214	1724-0-0913	10/100	261
2513-212-507	1725-0-1468	10/100	182	2539-92-507	1724-0-4279	10	261
2513-212K-102	1725-0-1491	10/100	183	2539-94-507	1724-0-4275	10/100	261
2513-214	1725-0-0944	10/100	171	2542 DR-212	1753-0-0599	10	329
2513-214K-102	1725-0-1496	10/100	172	2542 DR-214	1753-0-2264	10	329
2513-92-507	1725-0-1486	10/100	52	2542 DR/01-20	1710-0-3113	10	124
2513-94-507	1725-0-1482	10/100	316	2542 DR/01-21	1710-0-3114	10	124
2514-212-500	1725-0-0647	10/100	182	2542 DR/01-212	1710-0-3108	10	175
2514-212K-102	1725-0-1492	10	183	2542 DR/01-214	1710-0-3109	10	164
2514-214	1725-0-0951	10/100	171	2542 DR/01-22G	1710-0-3115	10	124
2514-214K-102	1725-0-1497	10	172	2542 DR/01-24	1710-0-3116	10	124
2514-92-507	1725-0-1487	10	52	2542 DR/01-24G	1710-0-3117	10	124
2514-94-507	1725-0-1483	10	316	2542 DR/01-260	1710-0-3464	10	124
2515-212-500	1725-0-0654	10	182	2542 DR/01-266	1710-0-3466	10	124
2515-212-507	1725-0-1467	1	182	2542 DR/01-81	1710-0-3644	10	143
2515-212K-102	1725-0-1493	10	183	2542 DR/01-82	1710-0-3645	10	143
2515-214	1725-0-0969	10	171	2542 DR/01-83	1710-0-3671	10	143
2515-214K-102	1725-0-1498	10	172	2542 DR/01-84	1710-0-3646	10	143
2515-92-507	1725-0-1488	10	52	2542 DR/01-866	1710-0-3758	10	71
2515-94-507	1725-0-1484	10	316	2542 DR/01-884	N 1710-0-3890	10	143
2516-901-507	1726-0-0222	10/100	52	2542 DR/01-885	N 1710-0-3913	10	143
2516-902-507	1726-0-0223	10/100	52	2542 DR/02-20	1710-0-3424	10	125
2516-903-507	1726-0-0224	10/100	52	2542 DR/02-21	1710-0-3425	10	125
2516-904-507	1726-0-0225	10/100	52	2542 DR/02-212	1710-0-3419	10	175
2516-905-507	1726-0-0226	10/100	52	2542 DR/02-214	1710-0-3420	10	164
2516-906-507	1726-0-0227	10/100	52	2542 DR/02-22G	1710-0-3426	10	125
2516-907-507	1726-0-0228	10/100	52	2542 DR/02-24	1710-0-3427	10	125
2518-212	1719-0-0111	10/100	182	2542 DR/02-24G	1710-0-3428	10	125
2518-214	1719-0-0061	10	171	2542 DR/02-260	1710-0-3465	10	125
2519-212	1726-0-0066	10	222	2542 DR/02-266	1710-0-3467	10	125
2519-214	1726-0-0025	10	222	2542 DR/02-81	1710-0-3649	10	143
2520 KI-212	1731-0-0280	10/100	173	2542 DR/02-82	1710-0-3650	10	143
2520 KI-214	1731-0-0942	10	163	2542 DR/02-83	1710-0-3672	10	143
2520 LI-212	1731-0-0272	10/100	173	2542 DR/02-84	1710-0-3651	10	143
2520 LI-214	1731-0-0934	10/100	163	2542 DR/02-866	1710-0-3759	10	71
2520 TR-212	1731-0-0298	10/100	173	2542 DR/02-884	N 1710-0-3891	10	143
2520 TR-214	1731-0-0959	10	163	2542 DR/02-885	N 1710-0-3914	10	143
2520-212-506	1731-0-0413	10/100	173	2544-212	1434-0-0455	10	173
2520-214	1731-0-0926	10/100	162	2544-214	1434-0-0570	10	162
2525 KI	1433-0-0432	100	173	2545-212	1434-0-0430	10	173
2525 KI-214	1433-0-0036	100	163	2545-214	1434-0-0562	10	162
2525 LI	1433-0-0424	100	173	2546-212	1434-0-0448	10	173
2525 LI-214	1433-0-0028	100	163	2546-214	1434-0-0554	10	162

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
2549-212	1724-0-0616	10	225	2622-12-101	1714-0-0294	100	197
2549-214	1724-0-0962	10	225	2647 WS	1799-0-0709	10	203
2553-212	1724-0-0624	10	225	2661 U	1511-0-0096	10	50
2553-214	1724-0-1127	10	225	2661 W-53	1582-0-0305	10	198
2557 PZ-212-101	1710-0-1332	10	329	2661 W-54	1582-0-0328	10	198
2557 PZ-214-101	1710-0-1415	10	329	2664-11-101	1565-0-0191	10	188
2557 SLPZ-212-101	1710-0-1340	10	175	2664-12-101	1565-0-0209	10	188
2557 SLPZ-214-101	1710-0-1456	10	164	2664-13-101	1565-0-0217	10	188
2561-02-20	1753-0-4047	10	222	2710 U	1101-0-0918	1/10	28
2561-02-21	1753-0-4054	10	222	2710/1 U	1101-0-0919	1/10	29
2561-02-212	1753-0-3957	10/100	222	2711 UCDDL-212	1164-0-0136	10/100	180
2561-02-214	1753-0-3965	10	222	2711 UCDDL-214	1164-0-0144	10	169
2561-02-22G	1710-0-2512	10	222	2712 SLW-53	1101-0-0916	10	198
2561-02-24	1753-0-4062	10	222	2712 SLW-54	1101-0-0924	10	198
2561-02-24G	1753-0-7800	10	222	2712 U	1101-0-0534	10	329
2561-02-260	1710-0-3315	10	222	2712 USL-101	1101-0-0872	10	329
2561-02-266	1710-0-3341	10	222	2713 U	1101-0-0542	10	329
2561-20	1753-0-3916	10	222	2713 UCDDR-92-507	1101-0-0922	10	47
2561-21	1753-0-3924	10	222	2713 UCDDR-94-507	1101-0-0920	10	47
2561-212	1753-0-3825	10/100	222	2713 USL-101	1101-0-0880	10	329
2561-214	1753-0-3833	10/100	222	2722 U	1101-0-0559	10	329
2561-22G	1710-0-2504	10	222	2722 USL-101	1101-0-0898	10	329
2561-24	1753-0-3932	10	222	2723 U	1101-0-0567	10	329
2561-24G	1753-0-7776	10	222	2723 UCDDR-92-507	1101-0-0923	10	47
2561-260	1710-0-3314	10	222	2723 UCDDR-94-507	1101-0-0921	10	47
2561-266	1710-0-3340	10	222	2723 USL-101	1101-0-0906	10	329
2562-212	1731-0-1919	1	316	2733 SLW-53	1101-0-0917	10	198
2562-214	1731-0-1920	1	316	2733 SLW-54	1101-0-0925	10	198
2601/2 SKWD	1084-0-0391	10	204	2733 USL-101	1101-0-0914	10	28
2601/2 SKWNH-53	1085-0-1610	10	196	2863-11	1563-0-0121	10	198
2601/2 SKWNH-54	1085-0-1623	10	196	2863-11-53	1563-0-0148	10	198
2601/2 W-53	1085-0-1605	10/100	196	2863-12	1563-0-0139	10	198
2601/2 W-54	1085-0-1627	10	196	2863-12-53	1563-0-0149	10	198
2601/2 WD	1084-0-0375	10	204	2863-13	1563-0-0147	10	198
2601/2 WDI	1084-0-0821	10	205	2863-13-53	1563-0-0150	10	198
2601/4 W-53	1085-0-1612	10	197	2915-B55	6438199000442	10	315
2601/4 W-54	1085-0-1625	10	197	3015 EUC-212	2122-0-0018	10/100	236
2601/5 W-53	1085-0-1606	10/100	196	3015 EUC-214	2125-0-0052	10	236
2601/5 W-54	1085-0-1621	10	196	3015 EWN-53	2124-0-0023	10/100	235
2601/5 WD	1084-0-0342	10	204	3015 EWN-54	2124-0-0025	10	235
2601/5 WDI	1084-0-0839	10	205	3015-02 EUI-212	2123-0-0016	10	236
2601/5/20EW-53-503	1684-0-0324	5/50	199	3016 EUC-212	2122-0-0026	10/100	236
2601/5/20EW-54-503	1684-0-0328	5/50	199	3016 EUC-214-101	2122-0-0030	10/100	236
2601/6 SKW-53	1085-0-1607	10/100	196	3016 EUK-214	2122-0-0032	10	236
2601/6 SKW-54	1085-0-1622	10	196	3016 EWN-53	2124-0-0024	10	235
2601/6 SKWD	1084-0-0383	10/100	204	3016 EWN-54	2124-0-0026	10	235
2601/6 SKWDI	1084-0-0854	10	205	3016-02 EUI-212	2123-0-0024	10	236
2601/6 SKWNH-53	1085-0-1609	10/100	196	3030	N 1741-0-0067	4	148
2601/6 SKWNH-54	1085-0-1631	10	196	3031	N 1741-0-0068	4	148
2601/6 W-53	1085-0-1603	10/100	196	3064	2561-0-0017	10	234
2601/6 W-54	1085-0-1628	10/100	196	3095-1	1747-0-0062	100	234
2601/6 WD	1084-0-0334	10	204	3118 EUCKS-212	3116-0-0597	1	319
2601/6 WDGL	1084-0-0714	10	204	3118 EUCKS-214	3116-0-0605	1	319
2601/6 WDI	1084-0-0797	10	205	3118 EUGKS-44	3116-0-0647	1	319
2601/6 WGL-53	1085-0-1613	10	196	3118 WSKS	3116-0-0639	1	320
2601/6 WGL-54	1085-0-1626	10	196	3120 EUCKS-212	3116-0-0613	1	319
2601/6 WN-53	1085-0-1611	10/100	196	3120 EUCKS-214	3116-0-0621	1	319
2601/6 WN-54	1085-0-1624	10/100	196	3120 EUCKS-82	3116-0-0655	1	319
2601/6/20 EBW-53	N 1684-0-0330	5	199	3120 EUCKS-84	3116-0-0656	1	319
2601/6/20 EBW-54	N 1684-0-0331	5	199	3120 EUCKS-884	N 3116-0-0657	1	319
2601/6/20 EW-53	1684-0-0316	5/50	199	3150 UC-212	3117-0-0001	1	319
2601/6/20 EW-54	1684-0-0327	5/50	199	3150 UC-214	3117-0-0002	1	319
2601/7 W-53	1085-0-1604	10/100	196	34 W-101	2390-0-0060	20	235
2601/7 W-54	1085-0-1620	10	196	34 WJ	2390-0-0045	10/100	235
2601/7 WD	1084-0-0359	10	204	3855	6599-0-0518	10	25
2601/7 WDI	1084-0-0805	10	205	3856	6599-0-2274	10	25
2609 WS	1716-0-0042	10	205	3857	6599-0-2282	10	25
2610/6 W-53	1383-0-0141	10	198	3858	6599-0-2316	10	25
2610/6 W-54	1383-0-0143	10	198	6010-25	6020-0-0010	1	393
2621 W-53	1484-0-0370	10/100	197	6010-25-500	6020-0-1133	1	358
2621 W-53-206	1484-0-0054	10	197	6020-20	6020-0-0036	1/10	358
2621 W-54	1484-0-0380	10	197	6020-21	6020-0-0044	1/10	358
2621 W-54-206	1484-0-0377	10	197	6020-24-500	6020-0-1281	1	358
2621 WD	1483-0-0106	10	204	6020-24G-500	6020-0-1299	1	358
2621 WDGL	1483-0-0155	10	204	6020-28	A 6020-0-1018	1/10	358
2621 WDI	1483-0-0171	10	205	6021-20	6020-0-0754	1	358
2621 WGL-53	1484-0-0371	10/100	197	6021-21	6020-0-0762	1	358
2621 WGL-54	1484-0-0381	10	197	6021-24-500	6020-0-1315	1	358
2621 WN-53-201	1484-0-0373	10	197	6021-24G-500	6020-0-1307	1	358
2621 WN-53-2037-101	1484-0-0374	10	197	6045 E-101-500	6020-0-1240	1	361
2621 WN-54-201	1484-0-0378	10	197	6045-500	6020-0-1265	1	361
2621 WN-54-205-101	1484-0-0379	10	197	6056 EB-500	6020-0-1232	1	361
2621/4 W-53	1442-0-0469	10	197	6066-20-102	6020-0-1316	10	360
2621/4 W-54	1442-0-0474	10	197	6066-21-102	6020-0-1317	1/10	360
2622 KI-101	1714-0-0278	100	197	6066-22G-102	6020-0-1318	1/10	360
2622 LI-101	1714-0-0260	100	197	6066-24-102	6020-0-1319	1/10	124
2622 N-101	1714-0-0252	100	197	6066-24-102-500	6020-0-1371	1	337
2622 TR-101	1714-0-0286	100	197	6066-24G-102	6020-0-1320	1/10	360

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
6066-260-102	6020-0-1365	1/10	360
6066-266-102	6020-0-1366	1/10	360
6066-71-101	A 6020-0-1042	1	360
6066-72-101	6020-0-1385	1	360
6066-74-101-500	6020-0-1190	1	360
6066-774-101	N 6020-0-1405	1	360
6066-775-101	N 6020-0-1401	1	360
6066-777-101	6020-0-1391	1	360
6066-783-101	6020-0-1386	1	360
6066-79-101	6020-0-0606	1	360
6066-803	6020-0-1395	1/10	360
6066-81	6020-0-1379	1/10	360
6066-815	6020-0-1393	1/10	360
6066-82	6020-0-1332	10/10	360
6066-83	6020-0-1383	1/10	360
6066-84	6020-0-1334	1/10	360
6066-85	A 6020-0-1336	10/10	279
6066-866	6020-0-1389	1/10	360
6066-87	6020-0-1340	1/10	360
6066-884	N 6020-0-1397	1/10	360
6066-885	N 6020-0-1399	1/10	360
6067-20-102	6020-0-1324	10	361
6067-21-102	6020-0-1325	10	361
6067-22G-102	6020-0-1326	10	361
6067-24-102	6020-0-1327	10	124
6067-24-102-500	6020-0-1373	1	361
6067-24G-102	6020-0-1328	1/10	361
6067-260-102	6020-0-1369	1/10	361
6067-266-102	6020-0-1370	1/10	361
6067-72-101	6020-0-1387	1	361
6067-74-101-500	6020-0-1224	1	361
6067-774-101	N 6020-0-1407	1	361
6067-775-101	N 6020-0-1403	1	361
6067-777-101	6020-0-1392	1	361
6067-783-101	6020-0-1388	1	361
6067-79-101	6020-0-0986	1	361
6067-803	6020-0-1396	1/10	361
6067-81	6020-0-1380	1/10	361
6067-815	6020-0-1394	1/10	361
6067-82	6020-0-1333	1	361
6067-83	6020-0-1384	1/10	361
6067-84	6020-0-1335	1	361
6067-866	6020-0-1390	1/10	361
6067-87	6020-0-1341	1	361
6067-884	N 6020-0-1398	1/10	361
6067-885	N 6020-0-1400	1/10	361
6070-24-500	A 6020-0-1158	1	362
6080-24-500	6020-0-1166	1	362
6090	6099-0-0014	10	358
6108/01-500	N 6133-0-0207	1/10	386
6108/02-500	N 6133-0-0209	1/10	386
6108/03-500	N 6134-0-0271	1	386
6108/04-500	N 6133-0-0211	1/10	386
6108/05-500	N 6133-0-0213	1	387
6120/12-101-500	N 6120-0-0075	1/10	386
6120/13-500	6120-0-0072	1/10	377
6122/01-803-500	N 6132-0-0279	1	383
6122/01-81-500	N 6132-0-0272	1	383
6122/01-815-500	N 6132-0-0280	1	383
6122/01-82-500	N 6132-0-0273	1	383
6122/01-83-500	N 6132-0-0274	1	383
6122/01-84-500	N 6132-0-0250	1/10	383
6122/01-866-500	N 6132-0-0278	1	383
6122/01-87-500	N 6132-0-0276	1	383
6122/01-884-500	N 6132-0-0281	1	383
6122/01-885-500	N 6132-0-0282	1	383
6122/02-803-500	N 6132-0-0290	1	384
6122/02-81-500	N 6132-0-0283	1	384
6122/02-815-500	N 6132-0-0291	1	384
6122/02-82-500	N 6132-0-0284	1	384
6122/02-83-500	N 6132-0-0285	1	384
6122/02-84-500	N 6132-0-0263	1/10	384
6122/02-866-500	N 6132-0-0289	1	384
6122/02-87-500	N 6132-0-0287	1	384
6122/02-884-500	N 6132-0-0292	1	384
6122/02-885-500	N 6132-0-0293	1	384
6124/01-803-500	N 6134-0-0280	1	384
6124/01-81-500	N 6134-0-0295	1	384
6124/01-815-500	N 6134-0-0281	1	384
6124/01-82-500	N 6134-0-0274	1	384
6124/01-83-500	N 6134-0-0275	1	384
6124/01-84-500	N 6134-0-0248	1/10	384
6124/01-866-500	N 6134-0-0279	1	384
6124/01-87-500	N 6134-0-0277	1	384
6124/01-884-500	N 6134-0-0282	1	384
6124/01-885-500	N 6134-0-0283	1	384
6125/01-803-500	N 6115-0-0212	1	380
6125/01-81-500	N 6115-0-0205	1	380

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
6125/01-815-500	N 6115-0-0213	1	380
6125/01-82-500	N 6115-0-0206	1	380
6125/01-83-500	N 6115-0-0207	1	380
6125/01-84-500	N 6115-0-0183	1	380
6125/01-866-500	N 6115-0-0211	1	380
6125/01-87-500	N 6115-0-0209	1	380
6125/01-884-500	N 6115-0-0214	1	380
6125/01-885-500	N 6115-0-0215	1	380
6125/02-803-500	N 6115-0-0224	1	382
6125/02-81-500	N 6115-0-0216	1	382
6125/02-815-500	N 6115-0-0225	1	382
6125/02-82-500	N 6115-0-0217	1	382
6125/02-83-500	N 6115-0-0218	1	382
6125/02-84-500	N 6115-0-0219	1	382
6125/02-866-500	N 6115-0-0223	1	382
6125/02-87-500	N 6115-0-0221	1	382
6125/02-884-500	N 6115-0-0226	1	382
6125/02-885-500	N 6115-0-0227	1	382
6126/01-803-500	N 6116-0-0202	1	381
6126/01-81-500	N 6116-0-0195	1	381
6126/01-815-500	N 6116-0-0203	1	381
6126/01-82-500	N 6116-0-0196	1	381
6126/01-83-500	N 6116-0-0197	1	381
6126/01-84-500	N 6116-0-0174	1	381
6126/01-866-500	N 6116-0-0201	1	381
6126/01-87-500	N 6116-0-0199	1	381
6126/01-884-500	N 6116-0-0204	1	381
6126/01-885-500	N 6116-0-0205	1	381
6126/02-803-500	N 6116-0-0214	1	382
6126/02-81-500	N 6116-0-0206	1	382
6126/02-815-500	N 6116-0-0215	1	382
6126/02-82-500	N 6116-0-0207	1	382
6126/02-83-500	N 6116-0-0208	1	382
6126/02-84-500	N 6116-0-0209	1	382
6126/02-866-500	N 6116-0-0213	1	382
6126/02-87-500	N 6116-0-0211	1	382
6126/02-884-500	N 6116-0-0216	1	382
6126/02-885-500	N 6116-0-0217	1	382
6127/01-803-500	N 6117-0-0228	1	381
6127/01-81-500	N 6117-0-0221	1	381
6127/01-815-500	N 6117-0-0229	1	381
6127/01-82-500	N 6117-0-0222	1	381
6127/01-83-500	N 6117-0-0223	1	381
6127/01-84-500	N 6117-0-0200	1	381
6127/01-866-500	N 6117-0-0227	1	381
6127/01-87-500	N 6117-0-0225	1	381
6127/01-884-500	N 6117-0-0230	1	381
6127/01-885-500	N 6117-0-0231	1	381
6127/02-803-500	N 6117-0-0240	1	383
6127/02-81-500	N 6117-0-0232	1	383
6127/02-815-500	N 6117-0-0241	1	383
6127/02-82-500	N 6117-0-0233	1	383
6127/02-83-500	N 6117-0-0234	1	383
6127/02-84-500	N 6117-0-0235	1	383
6127/02-866-500	N 6117-0-0239	1	383
6127/02-87-500	N 6117-0-0237	1	383
6127/02-884-500	N 6117-0-0242	1	383
6127/02-885-500	N 6117-0-0243	1	383
6128/01-803-500	N 6134-0-0291	1	385
6128/01-81-500	N 6134-0-0284	1	385
6128/01-815-500	N 6134-0-0292	1	385
6128/01-82-500	N 6134-0-0285	1	385
6128/01-83-500	N 6134-0-0286	1	385
6128/01-84-500	N 6134-0-0261	1/10	385
6128/01-866-500	N 6134-0-0290	1	385
6128/01-87-500	N 6134-0-0288	1	385
6128/01-884-500	N 6134-0-0293	1	385
6128/01-885-500	N 6134-0-0294	1	385
6129/01-803-500	N 6135-0-0163	1	385
6129/01-81-500	N 6135-0-0156	1	385
6129/01-815-500	N 6135-0-0164	1	385
6129/01-82-500	N 6135-0-0157	1	385
6129/01-83-500	N 6135-0-0158	1	385
6129/01-84-500	N 6135-0-0146	1	385
6129/01-866-500	N 6135-0-0162	1	385
6129/01-87-500	N 6135-0-0160	1	385
6129/01-884-500	N 6135-0-0165	1	385
6129/01-885-500	N 6135-0-0166	1	385
6131/10-183-500	N 6132-0-0297	1	387
6131/10-24-500	N 6132-0-0295	1	387
6136/10-500	6136-0-0139	1	389
6136/100 C-102-500	6136-0-0185	1	389
6136/100 CB-102	6136-0-0186	1	389
6136/11-500	6136-0-0141	1	389
6136/13-500	6136-0-0155	1	389
6136/UP	6136-0-0124	1	390
6138/11-83-500	N 6138-0-0005	1	387
6138/11-84-500	N 6138-0-0003	1/10	387

Wykaz numerów katalogowych



Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
6145/10	6140-0-0027	1	391
6149/21-500	6133-0-0201	1	386
6164 U-500	6151-0-0168	1/10	387
6164/10-101	6151-0-0199	1/100	40
6164/11-101	6151-0-0201	1/100	40
6164/20	6151-0-0170	5	40
6164/21	6151-0-0171	5	40
6164/22	6151-0-0172	5	40
6164/23	6151-0-0173	5	40
6179 AGM-204	6132-0-0159	1	394
6179 AGM-204-500	6132-0-0160	1/10	387
6179 AGM-208	6132-0-0161	1	394
6179 AGM-208-500	6132-0-0162	1	387
6183	6183-0-0016	100	392
6183-101	6183-0-0032	100	416
6186 UP-500	6186-0-0021	1	388
6190/41	6190-0-0031	1	392
6190/42	6190-0-0032	1	392
6190/43	6190-0-0033	1	392
6190/44	6190-0-0034	1	392
6190/45	6190-0-0035	1	392
6190/49-101	6190-0-0040	1	392
6197/12-500	6197-0-0025	1	390
6197/13-500	6197-0-0026	1	390
6197/14-500	N 6197-0-0027	1	390
6197/15-500	N 6197-0-0028	1	391
6197/52-500	N 6197-0-0029	1	391
6197/53-500	N 6197-0-0030	1	391
6320/10-20-500	N 6320-0-0002	1	378
6320/10-24G-500	N 6320-0-0004	1	378
6320/10-260-500	N 6320-0-0010	1	378
6320/10-79-500	N 6320-0-0006	1	378
6320/10-83-500	N 6320-0-0008	1	378
6320/30-20-500	N 6320-0-0012	1	378
6320/30-24G-500	N 6320-0-0014	1	378
6320/30-260-500	N 6320-0-0020	1	378
6320/30-79-500	N 6320-0-0016	1	378
6320/30-83-500	N 6320-0-0018	1	378
6320/38-20-500	N 6320-0-0022	1	379
6320/38-24G-500	N 6320-0-0024	1	379
6320/38-260-500	N 6320-0-0030	1	379
6320/38-79-500	N 6320-0-0026	1	379
6320/38-83-500	N 6320-0-0028	1	379
6320/50-20-500	N 6320-0-0032	1	379
6320/50-24G-500	N 6320-0-0034	1	379
6320/50-260-500	N 6320-0-0040	1	379
6320/50-79-500	N 6320-0-0036	1	379
6320/50-83-500	N 6320-0-0038	1	379
6320/58-20-500	N 6320-0-0042	1	380
6320/58-24G-500	N 6320-0-0044	1	380
6320/58-260-500	N 6320-0-0050	1	380
6320/58-79-500	N 6320-0-0046	1	380
6320/58-83-500	N 6320-0-0048	1	380
6340-24G-101-500	N 6310-0-0109	1	375
6340-810-101-500	N 6310-0-0107	1	375
6340-825-101-500	N 6310-0-0108	1	375
6340-866-101-500	N 6310-0-0106	1	375
6341-24G-101-500	N 6310-0-0117	1	375
6341-810-101-500	N 6310-0-0115	1	375
6341-825-101-500	N 6310-0-0116	1	375
6341-866-101-500	N 6310-0-0114	1	375
6342-24G-101-500	N 6310-0-0125	1	375
6342-810-101-500	N 6310-0-0123	1	375
6342-825-101-500	N 6310-0-0124	1	375
6342-866-101-500	N 6310-0-0122	1	375
6344-24G-101-500	N 6310-0-0133	1	375
6344-810-101-500	N 6310-0-0131	1	375
6344-825-101-500	N 6310-0-0132	1	375
6344-866-101-500	N 6310-0-0130	1	375
6345-24G-101-500	N 6310-0-0081	1	375
6345-810-101-500	N 6310-0-0079	1	375
6345-825-101-500	N 6310-0-0080	1	375
6345-866-101-500	N 6310-0-0078	1	375
6346/10-101-500	N 6310-0-0135	1	376
6346/11-101-500	N 6310-0-0137	1	376
6346/12-101-500	N 6310-0-0139	1	377
6348-24G-101-500	N 6310-0-0147	1	375
6348-810-101-500	N 6310-0-0145	1	375
6348-825-101-500	N 6310-0-0146	1	375
6348-860-101-500	N 6310-0-0144	1	375
6349-24G-101-500	N 6310-0-0155	1	376
6349-810-101-500	N 6310-0-0153	1	376
6349-825-101-500	N 6310-0-0154	1	376
6349-860-101-500	N 6310-0-0152	1	376
6350-825-101-500	N 6310-0-0157	1	376
6351-825-101-500	N 6310-0-0092	1	376
6352-24G-101-500	N 6310-0-0165	1	376
6352-810-101-500	N 6310-0-0163	1	376

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
6352-825-101-500	6310-0-0164	1	376
6352-860-101-500	6310-0-0162	1	376
6353/20-860-500	6310-0-0093	1/10	378
6353/30-860-500	6310-0-0094	1/10	378
6353/40-860-500	6310-0-0095	1/10	378
6353/50-860-500	6310-0-0096	1/10	378
6354 U-500	N 6310-0-0097	1	377
6355 U-500	N 6310-0-0098	1	377
6356 U-500	N 6310-0-0099	1	377
6401 U-102-127-500	6401-0-0050	1/10	297
6401 U-102-500	6401-0-0049	1/10	358
6402 U-500	6401-0-0051	1/10	358
6404 U	6401-0-0055	1	320
6411 U-101	6410-0-0377	1/10	359
6411 U/S-500-101	6410-0-0380	1/10	359
6413-500	6410-0-0349	10	346
6414-101	6410-0-0389	1/10	335
6414-500	6410-0-0348	10	346
6415	6410-0-0302	10	339
6415/24	6410-0-0363	1/10	339
6418 U-500	6410-0-0376	1/10	347
6419 U	N 6410-0-0390	1/10	347
6420 EB-500	6420-0-0020	1	361
6430-20-102	6430-0-0319	1/10	335
6430-21-102	6430-0-0320	1/10	335
6430-212-102	6430-0-0313	1/10	335
6430-214-102	6430-0-0314	1/10	335
6430-22G-102	6430-0-0321	1/10	335
6430-24-102	6430-0-0322	1/10	335
6430-24G-102	6430-0-0323	1/10	335
6430-260-102	6430-0-0317	1/10	335
6430-266-102	6430-0-0318	1/10	335
6430-71	A 6430-0-0227	1	336
6430-72	6430-0-0337	1	336
6430-74	6430-0-0144	1	336
6430-774	N 6430-0-0379	1	336
6430-775	N 6430-0-0381	1	336
6430-777	6430-0-0346	1	336
6430-783	6430-0-0338	1	336
6430-79	6430-0-0177	1	336
6430-803-102	6430-0-0350	1/10	337
6430-81-102	6430-0-0326	1/10	337
6430-815-102	6430-0-0348	1/10	337
6430-82-102	6430-0-0327	1/10	337
6430-83-102	6430-0-0328	1/10	337
6430-84-102	6430-0-0329	1/10	337
6430-866-102	6430-0-0343	1/10	337
6430-87-102	6430-0-0332	1/10	337
6430-884-102	N 6430-0-0385	1/10	337
6430-885-102	N 6430-0-0386	1/10	337
6435-20	6430-0-0291	10	349
6435-21	6430-0-0292	10	349
6435-212	6430-0-0285	10/100	349
6435-214	6430-0-0286	10/100	349
6435-22G	6430-0-0293	10	349
6435-233	A 6430-0-0287	10	338
6435-24	6430-0-0294	10/100	349
6435-24G	6430-0-0295	10	349
6435-255	A 6430-0-0288	10	338
6435-260	6430-0-0289	10	349
6435-266	6430-0-0290	10	349
6435-71	A 6430-0-0299	10	349
6435-72	6430-0-0341	10	349
6435-74	6430-0-0300	10	349
6435-774	N 6430-0-0380	10	349
6435-775	N 6430-0-0382	10	349
6435-777	6430-0-0347	10/10	349
6435-783	6430-0-0342	10	349
6435-79	6430-0-0302	10	349
6435-803	6430-0-0351	10	349
6435-81	6430-0-0303	10	349
6435-815	6430-0-0349	10	349
6435-82	6430-0-0304	10	349
6435-83	6430-0-0305	10	349
6435-84	6430-0-0306	10	349
6435-866	6430-0-0344	10	349
6435-87	6430-0-0309	10	349
6435-92-507	N 6430-0-0353	10	51
6435-94-507	N 6430-0-0352	10	51
6436-20	N 6430-0-0365	10	350
6436-21	N 6430-0-0366	10	350
6436-212	N 6430-0-0354	10	332
6436-214	N 6430-0-0355	10	332
6436-22G	N 6430-0-0368	10	350
6436-24	N 6430-0-0367	10	350
6436-24G	N 6430-0-0369	10	350
6436-260	N 6430-0-0370	10	350
6436-266	N 6430-0-0371	10	350

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
6436-72	N 6430-0-0372	10	350
6436-74	N 6430-0-0373	10	350
6436-774	N 6430-0-0377	10	350
6436-775	N 6430-0-0378	10	350
6436-777	N 6430-0-0375	10	350
6436-783	N 6430-0-0376	10	350
6436-79	N 6430-0-0374	10	350
6436-803	N 6430-0-0360	10	351
6436-815	N 6430-0-0361	10	351
6436-82	N 6430-0-0356	10	351
6436-83	N 6430-0-0357	10	351
6436-84	N 6430-0-0358	10	351
6436-866	N 6430-0-0362	10	351
6436-87	N 6430-0-0359	10	351
6436-884	N 6430-0-0363	10	351
6436-885	N 6430-0-0364	10	351
6455-500	6410-0-0373	1/10	347
6456	6410-0-0374	1/10	346
6457	A 6410-0-0382	1/10	347
6465 U	6410-0-0278	1/10	351
6480 U-102	6410-0-0371	1/10	339
6481-102	6410-0-0370	1	339
6482	6410-0-0203	1	339
6498	6410-0-0383	1/10	332
6513 U-102-500	6513-0-0586	1/10	272
6517 U-101-500	6517-0-0018	1/10	272
6519 U	6519-0-0011	1	272
6520 U-500	6520-0-0227	1/10	273
6540-20	6599-0-1458	10	274
6540-21	6599-0-1490	10	274
6540-22G	6599-0-2803	10	274
6540-24	6599-0-1540	10	274
6540-24G	6599-0-2324	10	274
6540-260	6599-0-2852	10/100	274
6540-266	6599-0-2855	10	274
6540-71	A 6599-0-2688	1	274
6540-72	6599-0-2916	1	274
6540-74	6599-0-2084	1	274
6540-774	N 6599-0-2970	1	274
6540-775	N 6599-0-2974	1	274
6540-777	6599-0-2932	1	274
6540-783	6599-0-2917	1	274
6540-79	6599-0-2159	1	274
6540-803-102	N 6599-0-2980	10	275
6540-81-102	N 6599-0-2950	10	275
6540-815-102	N 6599-0-2981	10	275
6540-82-102	N 6599-0-2951	10/100	275
6540-83-102	N 6599-0-2952	10/100	275
6540-84-101	6599-0-2833	10/100	112
6540-84-102	N 6599-0-2953	10/100	275
6540-85-102	NA 6599-0-2954	10/100	275
6540-866-101	6599-0-2959	10/100	70
6540-866-102	N 6599-0-2959	10/100	275
6540-87-102	N 6599-0-2956	10	275
6540-884-102	N 6599-0-2961	10	275
6540-885-102	N 6599-0-2966	10/100	275
6541-20	6599-0-1466	10	275
6541-21	6599-0-1524	10	275
6541-22G	6599-0-2795	10	393
6541-24	6599-0-1557	10	393
6541-24G	6599-0-2332	10	393
6541-260	6599-0-2853	10	275
6541-266	6599-0-2856	10	275
6541-71	A 6599-0-2647	10	275
6541-72	6599-0-2918	10	393
6541-74	6599-0-2076	10	393
6541-774	N 6599-0-2971	10	393
6541-775	N 6599-0-2975	10	393
6541-777	6599-0-2933	10	393
6541-783	6599-0-2919	10	393
6541-79	6599-0-2142	10	393
6541-803	6599-0-2940	10	394
6541-81	6599-0-2882	10	394
6541-815	6599-0-2936	10	394
6541-82	6599-0-2832	10	394
6541-83	6599-0-2885	10	394
6541-84	6599-0-2835	10	394
6541-85	A 6599-0-2838	10	276
6541-866	6599-0-2924	10	394
6541-87	6599-0-2844	10	394
6541-884	N 6599-0-2962	10	141
6541-885	N 6599-0-2967	10	141
6543-20-102	6599-0-2820	1/10	276
6543-21-102	6599-0-2821	1/10	276
6543-212-102	6599-0-2815	1/10	276
6543-214-102	6599-0-2816	1/10	276
6543-22G-102	6599-0-2822	1/10	276
6543-24-102	6599-0-2823	1/10	276

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
6543-24G-102	6599-0-2824	1/10	276
6543-260-102	6599-0-2869	1/10	276
6543-266-102	6599-0-2870	1/10	276
6543-71-101	A 6599-0-2720	1	276
6543-72-101	6599-0-2920	1	276
6543-74-101	6599-0-2597	1	276
6543-774-101	N 6599-0-2972	1	276
6543-775-101	N 6599-0-2976	1	276
6543-777-101	6599-0-2934	1	276
6543-783-101	6599-0-2921	1	276
6543-79-101	6599-0-2621	1	276
6543-803-101	6599-0-2942	1/10	277
6543-81-101	6599-0-2881	1/10	277
6543-815-101	6599-0-2938	1/10	277
6543-82-101	6599-0-2831	1/10	277
6543-83-101	6599-0-2887	1/10	277
6543-84-101	6599-0-2834	1/10	277
6543-85-101	A 6599-0-2837	1/10	277
6543-866-101	6599-0-2926	1/10	277
6543-87-101	6599-0-2843	1/10	277
6543-884-101	N 6599-0-2963	1/10	277
6543-885-101	N 6599-0-2968	1/10	277
6543/10-500	6590-0-0181	1/10	280
6543/11-500	6590-0-0183	1/10	280
6543/12-500	6590-0-0185	1/10	280
6545-20	6599-0-2890	1/10	277
6545-21	6599-0-2891	1/10	277
6545-212	6599-0-2888	1/10	277
6545-214	6599-0-2889	1/10	277
6545-22G	6599-0-2892	1/10	277
6545-24	6599-0-2893	1/10	277
6545-24G	6599-0-2894	1/10	277
6545-260	6599-0-2899	1/10	277
6545-266	6599-0-2900	1/10	277
6545-71	A 6599-0-2902	1	277
6545-72	6599-0-2922	1	277
6545-74	6599-0-2903	1	277
6545-774	N 6599-0-2973	1	277
6545-775	N 6599-0-2977	1	277
6545-777	6599-0-2935	1	277
6545-783	6599-0-2923	1	277
6545-79	6599-0-2905	1	277
6545-803	6599-0-2943	1/10	278
6545-81	6599-0-2906	1/10	278
6545-815	6599-0-2939	1/10	278
6545-82	6599-0-2907	1/10	278
6545-83	6599-0-2914	1/10	278
6545-84	6599-0-2908	1/10	278
6545-85	A 6599-0-2909	1/10	278
6545-866	6599-0-2927	1/10	278
6545-87	6599-0-2911	1/10	278
6545-884	N 6599-0-2964	1/10	278
6545-885	N 6599-0-2969	1/10	278
6550	6550-0-0016	1	280
6550 U-101-500	6550-0-0042	1	359
6560 U-101	6560-0-1205	1/10	273
6565 U-500	6565-0-0057	1/10	272
6583-500	6590-0-0178	1/10	280
6584-500	6590-0-0179	1/10	280
6591 U-101-500	6513-0-0588	1/10	273
6592 U-500	6513-0-0590	1	273
6593 U-500	6590-0-0171	1/10	359
6594 U-500	6590-0-0172	1	348
6595 U	6590-0-0188	1	320
6597-500	6590-0-0155	1/10	280
6598	6590-0-0168	10	280
6701	6700-0-0022	1/10	323
6720-64	6720-0-0001	1	322
6720-65	6720-0-0002	1	322
6720-66	6720-0-0003	1	322
6721-64	6720-0-0004	1	322
6721-65	6720-0-0005	1	322
6730-20	6730-0-0007	1	321
6730-21	6730-0-0008	1	321
6730-212	6730-0-0001	1	321
6730-214	6730-0-0002	1	321
6730-22G	6730-0-0009	1	321
6730-24	6730-0-0010	1	321
6730-24G	6730-0-0011	1	321
6730-260	6730-0-0005	1	321
6730-266	6730-0-0006	1	321
6730-803	6730-0-0025	1	322
6730-81	6730-0-0014	1	322
6730-815	6730-0-0024	1	322
6730-82	6730-0-0015	1	322
6730-83	6730-0-0016	1	152
6730-84	6730-0-0017	1	322
6730-866	6730-0-0023	1	322

Wykaz numerów katalogowych



Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
6730-87	6730-0-0020	1	322
6730-884	N 6730-0-0026	1	322
6730-885	N 6730-0-0027	1	322
6745 AGM-201	6700-0-0019	1	292
6745 AGM-204	6700-0-0018	1/10	292
6745 AGM-208	6700-0-0021	1	292
6745 AGM-35	6700-0-0020	1	292
6800-20-104	6800-0-2068	1	299
6800-20-104M	6800-0-2084	1	300
6800-21-104	6800-0-2069	1	299
6800-21-104M	6800-0-2085	1	300
6800-212-104-500	6800-0-2164	1	299
6800-212-104M-500	6800-0-2166	1	300
6800-214-104	6800-0-2067	1/10	299
6800-214-104M	6800-0-2083	1/10	300
6800-22G-104	6800-0-2070	1	299
6800-22G-104M	6800-0-2086	1	300
6800-24-104	6800-0-2071	1/10	131
6800-24-104-500	6800-0-2168	1	299
6800-24-104M	6800-0-2087	1	131
6800-24-104M-500	6800-0-2169	1	300
6800-24G-104	6800-0-2072	1	131
6800-24G-104-500	6800-0-2170	1	299
6800-24G-104M	6800-0-2088	1	131
6800-24G-104M-500	6800-0-2171	1	300
6800-260-104	6800-0-2118	1/10	299
6800-260-104M	6800-0-2119	1/10	300
6800-266-104	6800-0-2120	1/10	299
6800-266-104M	6800-0-2121	1/10	300
6800-31-102C	6800-0-2353	1	302
6800-32-102C	6800-0-1898	1	302
6800-33-102C	6800-0-2354	1	302
6800-34-102C	6800-0-1674	1	302
6800-35-102C	6800-0-1740	1	302
6800-71-104	A 6800-0-2077	1	299
6800-71-104M	A 6800-0-2093	1	301
6800-72-104	6800-0-2338	1/10	299
6800-72-104M	6800-0-2339	1	301
6800-74-104-500	6800-0-2172	1	299
6800-74-104M-500	6800-0-2173	1	301
6800-774-104	N 6800-0-2504	1	299
6800-774-104M	N 6800-0-2505	1	301
6800-775-104	N 6800-0-2502	1	299
6800-775-104M	N 6800-0-2503	1	301
6800-777-104	6800-0-2357	1	299
6800-777-104M	6800-0-2358	1	301
6800-783-104	6800-0-2340	1	299
6800-783-104M	6800-0-2341	1	301
6800-79-104	6800-0-2081	1	299
6800-79-104M	6800-0-2097	1	301
6800-803-104	6800-0-2484	1	300
6800-803-104M	6800-0-2485	1	301
6800-81-104	A 6800-0-2268	1	300
6800-81-104M	A 6800-0-2269	1	301
6800-815-104	6800-0-2482	1	300
6800-815-104M	6800-0-2483	1	301
6800-82-104	6800-0-2099	1/10	300
6800-82-104M	6800-0-2100	1	301
6800-83-104	6800-0-2325	1	300
6800-83-104M	6800-0-2327	1	301
6800-84-104	6800-0-2101	1/10	300
6800-84-104M	6800-0-2102	1/10	301
6800-85-104	A 6800-0-2103	1/10	300
6800-85-104M	A 6800-0-2104	1	301
6800-86-104	A 6800-0-2105	1	300
6800-866-104	6800-0-2343	1	300
6800-866-104M	6800-0-2344	1	301
6800-87-104	6800-0-2107	1	300
6800-87-104M	6800-0-2108	1	301
6800-88-104	A 6800-0-2109	1	300
6800-884-104	N 6800-0-2497	1	300
6800-884-104M	N 6800-0-2498	1	301
6800-885-104	N 6800-0-2506	1	300
6800-885-104M	N 6800-0-2500	1	301
6804 U-101-500	6800-0-2219	1/10	297
6805 U-500	6800-0-2161	1/10	298
6810-212-101-500	6800-0-2162	1	298
6810-214-101-500	6800-0-2163	1	298
6811 EB	N 6800-0-2508	1/30	295
6812 U-101-500	6800-0-2160	1/10	297
6813-101-500	6800-0-2178	1/10	296
6813-183-101-500	6800-0-2324	1	296
6813/11-183-500	6800-0-2352	1	296
6813/11-24-500	6800-0-2350	1	296
6814 U	N 6800-0-2509	1/24	295
6815 U	6800-0-2270	1/10	33
6815-20	6800-0-2273	1/10	123
6815-21	6800-0-2274	1/10	123

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
6815-212	6800-0-2271	1/10	174
6815-214	6800-0-2272	1/10	164
6815-22G	6800-0-2275	1/10	123
6815-24	6800-0-2276	1/10	123
6815-24G	6800-0-2277	1/10	123
6815-260	6800-0-2282	1/10	123
6815-266	6800-0-2283	1/10	123
6815-803	6800-0-2481	1/10	99
6815-81	6800-0-2284	1/10	142
6815-815	6800-0-2480	1/10	99
6815-82	6800-0-2285	1/10	142
6815-83	6800-0-2342	1/10	142
6815-84	6800-0-2286	1/10	142
6815-866	6800-0-2345	10/10	71
6815-87	6800-0-2289	1/10	99
6815-884	N 6800-0-2499	1/10	142
6815-885	N 6800-0-2501	1/10	142
6815-92-507	N 6800-0-2487	1/10	51
6815-94-507	N 6800-0-2486	1/10	51
6816 U	6800-0-2355	1/10	33
6818 U	N 6800-0-2510	1/18	296
6824-84	N 6800-0-2516	1	312
6826-84	N 6800-0-2512	1/10	312
6827-84	N 6800-0-2513	1/10	312
6828	N 6800-0-2514	1/10	312
6829-84	N 6800-0-2515	1/10	312
6830-24-500/01	N 6800-0-2495	1/100	312
6830-24-500/02	N 6800-0-2496	1/100	312
6841-500	6899-0-0296	1	294
6842	6899-0-0299	1	295
6844 AGM-204-500	N 6800-0-2507	1/64	292
6845 AGM-201-500	6800-0-2301	1	293
6845 AGM-204-500	6800-0-2300	1/10	293
6845 AGM-208-500	6800-0-2303	1	293
6845 AGM-35-500	6800-0-2302	1	293
6845 AGS-204	6800-0-2315	1/10	294
6845 AGS-35	6800-0-2316	1	294
6845/11 AGM-35-500	6800-0-2336	1	293
6845/11 AGM-201-500	6800-0-2335	1	293
6845/11 AGM-204-500	6800-0-2334	1/10	293
6845/11 AGM-208-500	6800-0-2337	1	293
6846 AGM-201-500	6800-0-2308	1	294
6846 AGM-204-500	6800-0-2307	1	294
6846 AGM-35-500	6800-0-2309	1	294
6849 AGM-201	6800-0-2311	1	292
6849 AGM-204-500	6800-0-2314	1	292
6849 AGM-208	6800-0-2313	1	292
6849 AGM-35	6800-0-2312	1	292
6853 AGM-201	6800-0-2318	1	293
6853 AGM-204-500	6800-0-2321	1/10	293
6853 AGM-208	6800-0-2320	1	293
6853 AGM-35-500	6800-0-2322	1	293
6885	6899-0-0281	1/10	394
6885-183	6899-0-0297	1	394
6885-183-500	6899-0-0298	1	388
6885-500	6899-0-0282	1/10	388
6887-201	6899-0-0290	1	393
6887-201-500	6899-0-0293	1	294
6887-204	6899-0-0289	1/10	393
6887-204-500	6899-0-0292	1	294
6887-35	6899-0-0291	1	393
6887-35-500	6899-0-0294	1	294
6898	N 6899-0-2304	1/12	296
6899	6899-0-0231	10	318
6930/01	6900-0-1664		393
74 WD	2211-0-0092	10	206
8136-500	8136-0-0002	1	388
8136/20-500	8136-0-0004	1	388
8136/23-500	8136-0-0006	1	388
8136/30-500	N 8136-0-0012	1	388
8136/31-500	N 8136-0-0014	1	388
8136/40-500	8136-0-0016	1	388
8136/41-500	8136-0-0018	1	388
8136/UP-500	8136-0-0020	1	388
8202	8200-0-0118	1	259
8205	8200-0-0120	1	259
8208	8200-0-0107	1/10	259
8209-101	8200-0-0106	1/10	259
8210 U	8200-0-0108	1	260
8211 U	8200-0-0010	1/10	259
8212 U	A 8200-0-0011	1/10	260
8214 U	8200-0-0119	1/10	259
8215 U	8200-0-0041	1/10	257
8218 U	N 8200-0-0142	1/10	256
8220-84	8200-0-0111	1/10	256
8221 U	8200-0-0012	1/10	260
8222 EB	8200-0-0013	1/5	260
8223 U	8200-0-0042	1/10	257

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
8224 EB	8200-0-0109	1/5	261	8254-815	N 8200-0-0138	10	256
8227	8200-0-0110	1/10	261	8254-82	N 8200-0-0133	10	256
8228	8200-0-0014	1/10	260	8254-83	N 8200-0-0134	10	256
8229/1	8200-0-0015	1/10	261	8254-84	N 8200-0-0135	10	256
8229/2	8200-0-0016	1/10	261	8254-866	N 8200-0-0141	10	257
8229/3	8200-0-0017	1/5	261	8254-87	N 8200-0-0136	10	256
8230-84	N 8200-0-0132	1/10	256	8254-884	N 8200-0-0139	10	256
8251-20	8200-0-0020	10	260	8254-885	N 8200-0-0140	10	256
8251-21	8200-0-0021	10	260	8302	1780-0-0022	100	25
8251-212	8200-0-0018	10	260	8305	1784-0-0701	100	25
8251-214	8200-0-0019	10	260	8337-1	1784-0-0032	100	25
8251-22G	8200-0-0022	10	260	8338-1	1784-0-0057	100	25
8251-24	8200-0-0023	10	260	8340	1784-0-0222	100	25
8251-24G	8200-0-0024	10	260	8341	1784-0-0248	100	25
8251-260	8200-0-0029	10	260	8342	1784-0-0255	100	25
8251-266	8200-0-0030	10	260	8343	1784-0-0263	100	25
8251-803	8200-0-0105	10	260	8344-1	1784-0-0164	100	25
8251-81	8200-0-0031	10	260	8345-1	1784-0-0289	100	25
8251-815	8200-0-0104	10	260	8350	1784-0-0545	100	25
8251-82	8200-0-0032	10	260	8352	1784-0-0560	100	25
8251-83	8200-0-0039	10	260	8353	1784-0-0578	100	25
8251-84	8200-0-0033	10	260	8360	1784-0-0552	100	25
8251-85	A 8200-0-0034	10	260	8362	1784-0-0586	100	25
8251-866	8200-0-0040	10	260	8363	1784-0-0594	100	25
8251-87	8200-0-0036	10	260	8365	1784-0-0610	100	25
8252-20	8200-0-0065	10	257	8366	1784-0-0636	100	25
8252-21	8200-0-0066	10	257	8367	1784-0-0651	100	25
8252-212	8200-0-0048	10	257	8380-10	1784-0-0779	10	24
8252-214	8200-0-0049	10	257	8380-12	1784-0-0782	10	24
8252-22G	8200-0-0067	10	257	8380-17	1784-0-0785	10	24
8252-24	8200-0-0068	10	257	8382-10	1784-0-0780	10	24
8252-24G	8200-0-0069	10	257	8382-12	1784-0-0783	10	24
8252-260	8200-0-0074	10	257	8382-17	1784-0-0786	10	24
8252-266	8200-0-0075	10	257	8383-10	1784-0-0781	10	24
8252-72	8200-0-0061	10	258	8383-12	1784-0-0784	10	24
8252-74	8200-0-0062	10	258	8383-17	1784-0-0787	10	24
8252-774	N 8200-0-0129	10	258	8390-10	1784-0-0788	10	24
8252-775	N 8200-0-0127	10	258	8390-12	1784-0-0791	10	24
8252-777	8200-0-0114	10	258	8390-17	1784-0-0794	100	24
8252-783	8200-0-0064	10	258	8392-10	1784-0-0789	10	24
8252-79	8200-0-0063	10	258	8392-12	1784-0-0792	10	24
8252-803	8200-0-0112	10	257	8392-17	1784-0-0795	10	24
8252-81	8200-0-0050	10	257	8393-10	1784-0-0790	10	24
8252-815	8200-0-0113	10	257	8393-12	1784-0-0793	10	24
8252-82	8200-0-0051	10	257	8393-17	1784-0-0796	10	24
8252-83	8200-0-0052	10	257	8509	N 0401-0-0018	1	25
8252-84	8200-0-0053	10	257	AA/S 4.1	2CDG120005R0011		407
8252-85	A 8200-0-0054	10	257	AAM/S 4.1	2CDG120006R0011		407
8252-866	8200-0-0059	10	257	ABL/S 2.1	2CDG110073R0011		413
8252-87	8200-0-0056	10	257	ABZ/S 2.1	2CDG110072R0011		413
8252-884	N 8200-0-0122	10	257	AE/A 2.1	2CDG110086R0011		399
8252-885	N 8200-0-0125	10	257	AE/S 4.2	2CDG110030R0011		399
8253-20	8200-0-0093	1/10	258	AM/S 12.1	GHQ6310062R0111		414
8253-21	8200-0-0094	1/10	258	AU17.2	6410011523896	1/50	315
8253-212	8200-0-0076	1/10	258	AU3.2	6410011523643	1/100	315
8253-214	8200-0-0077	1/10	258	BDB/S 1.1	2CDG110067R0011		402
8253-22G	8200-0-0095	1/10	258	BE/M 4.12.1	2CDG110007R0011		397
8253-24	8200-0-0096	1/10	258	BE/M 4.230.1	2CDG110005R0011		397
8253-24G	8200-0-0097	1/10	258	BE/M 4.24.1	2CDG110006R0011		397
8253-260	8200-0-0102	1/10	258	BE/S 4.20.2.1	2CDG110090R0011		398
8253-266	8200-0-0103	1/10	258	BE/S 4.230.2.1	2CDG110091R0011		398
8253-72	8200-0-0089	1/10	258	BE/S 8.20.2.1	2CDG110092R0011		398
8253-74	8200-0-0090	1/10	258	BE/S 8.230.2.1	2CDG110093R0011		398
8253-774	N 8200-0-0130	1/10	258	CP-D 24/2.5	2CDG120037R0011		377
8253-775	N 8200-0-0128	1/10	258	DG/S 1.1	2CDG110026R0011		412
8253-777	8200-0-0117	1/10	258	DG/S 1.16.1	N 2CDG110103R0011		412
8253-783	8200-0-0092	1/10	258	DG/S 8.1	2CDG110025R0011		413
8253-79	8200-0-0091	1/10	258	DLR/S 8.16.1M	N 2CDG110101R0011		413
8253-803	8200-0-0115	1/10	258	DR/S 4.1	2CDG110029R0011		415
8253-81	8200-0-0078	1/10	258	DSA/S 2.16.1	2CDG110009R0011		413
8253-815	8200-0-0116	1/10	258	DSM/S 1.1	2CDG110060R0011		401
8253-82	8200-0-0079	1/10	258	EIM/DB	GHV9230039V0010		419
8253-83	8200-0-0080	1/10	258	EIM/KB	2CDG230028R0011		418
8253-84	8200-0-0081	1/10	258	EIM/XB	2CDG230025R0011		417
8253-85	A 8200-0-0082	1/10	258	EIM/XC	2CDG230026R0011		417
8253-866	8200-0-0087	1/10	258	EMA/B	GHV9220009V0004		401
8253-87	8200-0-0084	1/10	258	EMA/W	GHV9220009V0003		401
8253-884	N 8200-0-0123	1/10	258	EP	GHQ7132443R0003		419
8253-885	N 8200-0-0126	1/10	258	ER/U 1.1	GHQ6310044R0111		408
8254-20	N 8200-0-0145	10	256	ES/M 2.230.1	2CDG110013R0011		398
8254-21	N 8200-0-0146	10	256	ES/M 2.24.1	2CDG110014R0011		398
8254-212	N 8200-0-0143	10	256	ES/S 4.1.2.1	N 2CDG110058R0011		416
8254-214	N 8200-0-0144	10	256	EUB/S 1.1	2CDG110066R0011		402
8254-22G	N 8200-0-0147	10	256	FA/A 2.1	GHQ6050031R0021		399
8254-24G	N 8200-0-0148	10	256	FAP2001	6410070607216	1/10	313
8254-260	N 8200-0-0149	10	256	FAP3002	6410070607261	1/10	313
8254-266	N 8200-0-0150	10	256	FAP3010	6410070607292	1/10	314
8254-803	N 8200-0-0137	10	256	FAP3011	6410070607285	1/10	314

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
FC/S 1.1	2CDG120001R0011		408
FC600/BREL	2CDG430051R0011		418
FC600/O	2CDG430047R0011		418
FC600/TMAX	2CDG430049R0011		418
FCA/S 1.1M	2CDG110084R0011		408
FEH1001	6410070607117	1/10	313
FEH1002			316
FEH2001	6410070607179	1/10	313
FEH2100	6410070607131	1/10	314
FIM1000	6410070607513	1/10	314
FIM1010	6410070607605	1/10	314
FIM1100	6410070607612	1/10	314
FIM1200	6410070607520	1/10	314
FIM1210	6410070607636	1/10	314
FIM1300	6410070607537	1/10	314
FIO2000	6410070606127	1	314
FIP2000	6410070606103	1	315
FIR1000	6410070607803	1/10	314
FIR2000	6410070606158	1/10	315
FJW2100	6410070607162	1	314
FLA2100.02	6410070607858	1	314
FLA2100.50	6410070607872	1	314
FLM1000	6410070607650	1/10	315
FLT1000	6410070606301	1/10	315
FOR2000	6410070606189	1/10	315
FOT2000	6410070606134	1/10	315
FOT3103	64100708633	1/10	314
FPA03	GHV9020012V0021		419
FW/S 4.5	GHQ6050060R0001		399
H420	N		149
HC920	N		149
HORC420	N		149
HRC400	N		149
HRC910	N		149
HS/S 3.1	GHQ6050063R0001		400
IPM/S 1.1	N 2CDG120036R0011		416
IPR/S 2.1	2CDG110061R0011		415
IPS/S 2.1	2CDG110098R0011		415
IR/KB	2CDG230027R0011		418
IR/XB	2CDG230023R0011		417
IR/XC	2CDG230024R0011		417
ISM/S 5.1	N 2CDG120034R0011		416
ISS/S 5.1	N 2CDG120035R0011		416
JA/M 2.230.1	2CDG110003R0011		396
JA/M 2.24.1	2CDG110004R0011		397
JA/S 2.230.1	GHQ6310071R0111		409
JA/S 4.230.1	GHQ6310072R0111		409
JA/S 4.230.1M	GHQ6310064R0111		409
JA/S 4.24.1	GHQ6310073R0111		409
JA/S 4.SMI.1M	2CDG110028R0011		410
JA/S 8.230.1	GHQ6310063R0111		410
JA/S 8.230.1M	GHQ6310078R0111		410
JSB/S 1.1	GHQ6310084R0111		400
KS/K 2.1	GHQ6301910R0011		415
KS/K 4.1	GHQ6301910R0001		414
L208/PT	GHQ3280201R0001		417
L208/V.24	GHQ3280220R0001		417
L240	2CDG230004R0011		416
L240/BS	GHQ3050031R0001		418
L240/IP	2CDG230013R0011		417
L240/MG2	2CDG220003R0011		417
L840/MG4	GHQ3280011R0001		417
L840/PT	GHQ3280001R0001		416
LF/U 2.1	2CDG110089R0011		411
LFA/S 1.1	2CDG110077R0011		407
LFA/S 2.1	2CDG110078R0011		408
LK/S 4.1	2CDG110027R0011		415
LKS	GHQ4001906R0001		417
LL/S 1.1	GHQ6050053R0001		415
LM/S 1.1	GHQ6310080R0111		413
LR/M 1.6.2	N 2CDG110108R0011		397
LR/S 2.16.1	2CDG110087R0011		410
LR/S 4.16.1	2CDG110088R0011		411
MRS/B	GHQ3201972R0002		401
MRS/W	GHQ3201972R0001		401
MT/S 4.12.2M	N 2CDG110109R0011		401
MT/S 8.12.2M	N 2CDG110110R0011		401
MT/U 2.12.2	N 2CDG110111R0011		401
MW	GHV9230039V0020		419
ND/W	GHQ7132443R0011		419
NDA/W	GHQ7132443R0004		418
NDU/W	GHQ7132443R0021		419
NT/S 12.1600	GHQ6050056R0002		402
NT/S 24.800	GHQ6050057R0002		403
NTI/Z 28.30.1	2CDG110096R0011		413
NTU/S 12.2000.1	N 2CDG110070R0011		417
PK/E 1.1	GHQ6001943R0001		399
PMR474	6410011527740	100/1000	315

Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Str. Kat.
PMR490	6410011527887	100/1000	315
PS 1/4/6-KNX	2CDG924003R0011		416
PS 1/60/6-KNX	2CDG924004R0011		416
PS-END 1-S	2CDL000001R0001		416
PS/E 1.1	GHQ6001942R0001		399
RA/S 4.230.1	GHQ6310076R0111		409
RC/A 4.2	N 2CDG110104R0011		396
RC/A 8.2	N 2CDG110106R0011		396
RM/S 1.1	2CDG110094R0011		398
RM/S 2.1	2CDG110095R0011		398
RTK	GHQ3201973R0021		417
SA/M 2.16.1	N 2CDG110100R0011		396
SA/M 2.6.1	2CDG110002R0011		396
SA/S 12.10.1	2CDG110042R0011		405
SA/S 12.16.1	2CDG110082R0011		405
SA/S 12.16.5	2CDG110046R0011		406
SA/S 12.20.1	2CDG110050R0011		406
SA/S 12.6.1	2CDG110038R0011		405
SA/S 2.10.1	2CDG110039R0011		403
SA/S 2.16.1	2CDG110062R0011		403
SA/S 2.16.6.1	N 2CDG110112R0011		406
SA/S 4.10.1	2CDG110040R0011		404
SA/S 4.16.1	2CDG110063R0011		404
SA/S 4.16.6.1	N 2CDG110113R0011		406
SA/S 4.6.1	2CDG110036R0011		403
SA/S 8.10.1	2CDG110041R0011		404
SA/S 8.16.1	2CDG110064R0011		405
SA/S 8.16.6.1	N 2CDG110114R0011		406
SA/S 8.6.1	2CDG110037R0011		404
SAD/ED	GHQ3280014R0001		418
SAD/GAP	GHQ3280015R0001		418
SAD/GUP	GHQ3280013R0001		418
SAK12	GHV9240001V0012		415
SAK17	GHV9240001V0013		415
SAK7	GHV9240001V0011		415
SCM/S 1.1	2CDG110024R0011		401
SCS	GHQ3050027R0001		418
SD/M 2.6.1	2CDG110010R0011		397
SD/M 2.6.2	N 2CDG110107R0011		396
SD/S 2.16.1	2CDG110079R0011		411
SD/S 4.16.1	2CDG110080R0011		411
SD/S 8.16.1	2CDG110081R0011		412
SE/S 3.16.1	N 2CDG110136R0011		406
SGL	GHQ3050008R0001		419
SMB/S 1.1	GHQ6310085R0111		402
SPGS/B	GHV9220004V0010		401
SPGS/W	GHV9220004V0009		401
SSF/G	GHQ3050017R0001		418
SSF/GB	GHQ3050018R0001		418
SSS	GHV9270001V0001		419
ST/K 1.1	2CDG120004R0011		395
STK11		1/10	314
SU/S 30.640.1	GHQ6310049R0111		414
SV/S 30.160.5	2CDG110085R0011		414
SV/S 30.320.5	GHQ6310038R0111		414
SV/S 30.640.5	GHQ6310048R0111		414
SW/S 4.5	GHQ6050061R0001		399
SWM4	GHQ4030001R0004		419
SWM4/RN	GHQ4030001R0012		419
TS/K 1.1	2CDG120002R0011		408
TSA/K 230.1	2CDG120007R0011		395
TSA/K 24.1	2CDG120008R0011		395
UD/M 1.300.1	2CDG110012R0011		397
UD/S 2.300.2	2CDG110074R0011		412
UK/S 32.2	2CDG110071R0011		402
US/E 1	GHQ6310009R0001		416
US/U 12.2	2CDG110065R0011		395
US/U 2.2	GHQ6310074R0111		394
US/U 4.2	GHQ6310070R0111		394
USB/S 1.1	2CDG110008R0011		415
VA/Z 10.1	2CDG120009R0011		395
VA/Z 50.1	2CDG120010R0011		395
VA/Z 78.1	2CDG120011R0011		395
VA/Z 80.1	2CDG120012R0011		395
VAA/A 6.24.1	2CDG120032R0011		395
VB/K 100.1	GHQ6301908R0003		416
VB/K 200.1	GHQ6301908R0001		416
VB/K 270.1	GHQ6301908R0002		416
VSUE	GHV9210018V0022		402
WEL/A,ES	GHQ3050023R0001		418
WELT/A,ES	GHQ3050024R0001		418
WELT/A,MC	GHQ3050024R0011		418
WES/A 2.1	N 2CDG120033R0011		400
WRK/W	GHV9250022V0005		419
WS/S 4.1	2CDG110032R0011		400
WZ/S 1.1	2CDG110034R0011		400
XS/S 1.1	2CDG110075R0011		401
ZS/S 1.1	2CDG110083R0011		402

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
0225-0-0011	A 0200	50	225
0225-0-0029	0201	50	225
0225-0-0037	0202	50	225
0225-0-0078	0210	10	222
0225-0-0086	0211	10	222
0230-0-0201	0239	10/100	217
0230-0-0227	0213	10/100	261
0230-0-0235	0214	10/100	213
0230-0-0243	0215	10	213
0230-0-0250	0230-101	10/100	217
0230-0-0268	0231-101	10	217
0230-0-0276	0216	1/10	212
0230-0-0284	0217	10	213
0230-0-0376	0218	1/10	214
0230-0-0380	0230-101-507	10/100	50
0230-0-0382	0247	10	261
0230-0-0383	0248	10	261
0230-0-0384	0232-101	10/100	217
0230-0-0394	0219	1/10	221
0230-0-0395	0219/12	1/10	221
0230-0-0396	0219/13	1/10	221
0230-0-0397	N 0220-507	10	212
0230-0-0398	N 0220/12-507	10	213
0230-0-0399	N 0221-507	10	212
0230-0-0400	N 0221/12-507	10	213
0230-0-0401	N 0222-507	10	213
0299-0-0032	0299-0-0032	10	228
0401-0-0018	N 8509	1	25
0470-0-0013	0520 PZ-VS	1/100	39
0470-0-0021	0521 PZ-GS	1/100	39
0471-0-0037	0471-0-0037	10	228
1011-0-0816	2000/3 US	10	26
1011-0-0928	2000/6/6US-101-500	10/100	26
1012-0-0954	2000/6/2 US	10	26
1012-0-1127	2000/6 USGL	10/100	26
1012-0-1135	2000/5 USGL	10	26
1012-0-1309	2000/4 US	10/100	329
1012-0-1630	2001/7 U	10	82
1012-0-1671	2001/6/6 U	10	82
1012-0-1705	2021/6 UNV	10	82
1012-0-1713	2025 U	10	148
1012-0-2034	2000/2 US	10/100	26
1012-0-2042	2000/2 US-101	10/100	26
1012-0-2069	2021/6 UNV-201	10	82
1012-0-2108	2000/5 US-507	10/100	26
1012-0-2109	2001/6 U-507	10/100	82
1012-0-2110	2000/6 US-507	10/100	26
1012-0-2111	2001/5 U-507	10/100	82
1012-0-2130	2000/7 US-507	10/100	26
1012-0-2131	2000/1 US-507	10/100	26
1012-0-2139	2006/1 UC-94-507	10/100	315
1012-0-2140	2006/4 UC-94-507	10	47
1012-0-2141	2006/5 UC-94-507	10/100	315
1012-0-2142	2006/6 UC-94-507	10/100	46
1012-0-2143	2006/6 UCK-94-507	10	46
1012-0-2144	2006/6/6 UC-94-507	10/100	46
1012-0-2145	2006/7 UC-94-507	10	46
1012-0-2146	2006/1 UC-92-507	10/100	46
1012-0-2147	2006/4 UC-92-507	10	47
1012-0-2148	2006/5 UC-92-507	10/100	46
1012-0-2149	2006/6 UC-92-507	10/100	46
1012-0-2150	2006/6 UCK-92-507	10	46
1012-0-2151	2006/6/6 UC-92-507	10	46
1012-0-2152	2006/7 UC-92-507	10	46
1012-0-2153	N 2006/1 UCGL-94-507	10/100	46
1012-0-2154	N 2006/5 UCGL-94-507	10/100	46
1012-0-2155	N 106/3/1 UC-94-507	10/100	46
1012-0-2156	N 2006/1 UCGL-92-507	10/100	46
1012-0-2157	N 2006/5 UCGL-92-507	10/100	46
1012-0-2158	N 106/3/1 UC-92-507	10/100	46
1020-0-0023	1020/2 US	10/100	26
1020-0-0031	1020/2 USK	10/100	26
1020-0-0089	N 1020/2 UCK-94-507	10	46
1020-0-0090	N 1020/2 UCK-92-507	10	46
1022-0-0474	2000/6 USK	10/100	26
1022-0-0615	2001/6 UKGL-101	10	82
1022-0-0623	2001/2 UKGL-101	10	82
1022-0-0656	2000/2 UK	10	26
1032-0-0483	1094 U	1/10	34
1032-0-0484	1095 U	1/10	34
1032-0-0485	1096 U	1	35
1032-0-0486	1097 U	1/10	35
1032-0-0487	1094 UTA	1/10	34
1032-0-0488	1095 UTA	1/10	35
1032-0-0489	1096 UTA	1/10	35
1032-0-0490	1097 UTA	1/10	35
1032-0-0497	1095 UF	1/10	35
1032-0-0508	1098 U-101	1/10	35

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1032-0-0509	1098 UF-101	1/10	35
1043-0-0025	1070 U	1/10	352
1043-0-0124	1071 U	1	353
1084-0-0334	2601/6 WD	10	204
1084-0-0342	2601/5 WD	10	204
1084-0-0359	2601/7 WD	10	204
1084-0-0375	2601/2 WD	10	204
1084-0-0383	2601/6 SKWD	10/100	204
1084-0-0391	2601/2 SKWD	10	204
1084-0-0714	2601/6 WDGL	10	204
1084-0-0797	2601/6 WDI	10	205
1084-0-0805	2601/7 WDI	10	205
1084-0-0821	2601/2 WDI	10	205
1084-0-0839	2601/5 WDI	10	205
1084-0-0854	2601/6 SKWDI	10	205
1085-0-1603	2601/6 W-53	10/100	196
1085-0-1604	2601/7 W-53	10/100	196
1085-0-1605	2601/2 W-53	10/100	196
1085-0-1606	2601/5 W-53	10/100	196
1085-0-1607	2601/6 SKW-53	10/100	196
1085-0-1609	2601/6 SKWNH-53	10/100	196
1085-0-1610	2601/2 SKWNH-53	10	196
1085-0-1611	2601/6 WN-53	10/100	196
1085-0-1612	2601/4 W-53	10	197
1085-0-1613	2601/6 WGL-53	10	196
1085-0-1620	2601/7 W-54	10	196
1085-0-1621	2601/5 W-54	10	196
1085-0-1622	2601/6 SKW-54	10	196
1085-0-1623	2601/2 SKWNH-54	10	196
1085-0-1624	2601/6 WN-54	10/100	196
1085-0-1625	2601/4 W-54	10	197
1085-0-1626	2601/6 WGL-54	10	196
1085-0-1627	2601/2 W-54	10	196
1085-0-1628	2601/6 W-54	10/100	196
1085-0-1631	2601/6 SKWNH-54	10	196
1101-0-0534	2712 U	10	329
1101-0-0542	2713 U	10	329
1101-0-0559	2722 U	10	329
1101-0-0567	2723 U	10	329
1101-0-0872	2712 USL-101	10	329
1101-0-0880	2713 USL-101	10	329
1101-0-0898	2722 USL-101	10	329
1101-0-0906	2723 USL-101	10	329
1101-0-0914	2733 USL-101	10	28
1101-0-0916	2712 SLW-53	10	198
1101-0-0917	2733 SLW-53	10	198
1101-0-0918	2710 U	1/10	28
1101-0-0919	2710/1 U	1/10	29
1101-0-0920	2713 UCDR-94-507	10	47
1101-0-0921	2723 UCDR-94-507	10	47
1101-0-0922	2713 UCDR-92-507	10	47
1101-0-0923	2723 UCDR-92-507	10	47
1101-0-0924	2712 SLW-54	10	198
1101-0-0925	2733 SLW-54	10	198
1164-0-0136	2711 UCDDL-212	10/100	180
1164-0-0144	2711 UCDDL-214	10	169
1383-0-0141	2610/6 W-53	10	198
1383-0-0143	2610/6 W-54	10	198
1413-0-0483	2020 US-201	10	27
1413-0-0491	2020 US-205	10/100	27
1413-0-0509	2020 US-205-101	10	27
1413-0-0517	2020 US-206	10/100	27
1413-0-0533	2020 USGL	10/100	27
1413-0-0590	2020/4 US	10/100	329
1413-0-0806	2031 UP	10/100	27
1413-0-0871	2021/6 U	10	82
1413-0-0889	2021/6/6 U	10	82
1413-0-0897	2021/6 UK	10	82
1413-0-1051	2021/6 US-201	10	82
1413-0-1076	2020/10 US	10	28
1413-0-1077	2020/01 US	10	28
1413-0-1078	2020 US-507	10/100	27
1413-0-1080	2026 UC-94-507	10/100	46
1413-0-1081	2026 UCN-94-507	10	47
1413-0-1082	2026/4 UC-94-507	10	47
1413-0-1083	2026 UC-92-507	10/100	46
1413-0-1084	2026 UCN-92-507	10/100	47
1413-0-1085	2026/4 UC-92-507	10	47
1413-0-1087	N 2026 UCN/KL-92-507	10/100	47
1433-0-0010	2525 N-214	100	163
1433-0-0028	2525 LI-214	100	163
1433-0-0036	2525 KI-214	100	163
1433-0-0044	2525 TR-214	100	163
1433-0-0416	2525 N	100	173
1433-0-0424	2525 LI	100	173
1433-0-0432	2525 KI	100	173
1433-0-0440	2525 TR	100	173
1433-0-0457	2525-12	100	173

Wykaz numerów referencyjnych



Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1434-0-0430	2545-212	10	173
1434-0-0448	2546-212	10	173
1434-0-0455	2544-212	10	173
1434-0-0554	2546-214	10	162
1434-0-0562	2545-214	10	162
1434-0-0570	2544-214	10	162
1442-0-0469	2621/4 W-53	10	197
1442-0-0474	2621/4 W-54	10	197
1483-0-0106	2621 WD	10	204
1483-0-0155	2621 WDGL	10	204
1483-0-0171	2621 WDI	10	205
1484-0-0054	2621 W-53-206	10	197
1484-0-0370	2621 W-53	10/100	197
1484-0-0371	2621 WGL-53	10/100	197
1484-0-0373	2621 WN-53-201	10	197
1484-0-0374	2621 WN-53-205-101	10	197
1484-0-0377	2621 W-54-206	10	197
1484-0-0378	2621 WN-54-201	10	197
1484-0-0379	2621 WN-54-205-101	10	197
1484-0-0380	2621 W-54	10	197
1484-0-0381	2621 WGL-54	10	197
1510-0-0001	N 2067/11 U	1	244
1510-0-0002	N 2067/12 U	1/10	244
1510-0-0005	N 2068/11-84	1/10	244
1510-0-0008	N 2068/14-84	1/10	244
1510-0-0012	N 2067/13 U	1/10	244
1510-0-0013	N 2067/14 U	1/10	244
1510-0-0014	N 2068/21	1/10	244
1511-0-0062	2061 U	10	50
1511-0-0096	2661 U	10	50
1511-0-0115	2062 U	1/10	316
1511-0-0116	N 2066 U	1	313
1512-0-0193	2526-11	10	175
1512-0-0201	2526-12	10	175
1512-0-0219	2526-13	10	175
1512-0-0227	2526-14	10	175
1563-0-0121	2863-11	10	198
1563-0-0139	2863-12	10	198
1563-0-0147	2863-13	10	198
1563-0-0148	2863-11-53	10	198
1563-0-0149	2863-12-53	10	198
1563-0-0150	2863-13-53	10	198
1565-0-0134	1557-11	10	126
1565-0-0142	1557-12	10	126
1565-0-0159	1557-13	10	126
1565-0-0167	1565-11	10	89
1565-0-0175	1565-12	10	89
1565-0-0183	1565-13	10	89
1565-0-0191	2664-11-101	10	188
1565-0-0209	2664-12-101	10	188
1565-0-0217	2664-13-101	10	188
1582-0-0305	2661 W-53	10	198
1582-0-0322	1510 UC-214-500	1/10	313
1582-0-0328	2661 W-54	10	198
1582-0-0330	1510 UC-84-500	1/10	313
1582-0-0356	N 1510 UC-212-500	1/10	313
1684-0-0316	2601/6/20 EW-53	5/50	199
1684-0-0324	2601/5/20EW-53-503	5/50	199
1684-0-0327	2601/6/20 EW-54	5/50	199
1684-0-0328	2601/5/20EW-54-503	5/50	199
1684-0-0330	N 2601/6/20 EBW-53	5	199
1684-0-0331	N 2601/6/20 EBW-54	5	199
1710-0-0110	2527-214	10	227
1710-0-0623	2527-212	10	227
1710-0-0698	2529-212	10	227
1710-0-0904	1749-20	10	227
1710-0-0946	1749-21	10	227
1710-0-0979	1749-24	10	227
1710-0-1076	2529-214	10	227
1710-0-1209	1749-24G	10	227
1710-0-1332	2557 PZ-212-101	10	329
1710-0-1340	2557 SLPZ-212-101	10	175
1710-0-1415	2557 PZ-214-101	10	329
1710-0-1456	2557 SLPZ-214-101	10	164
1710-0-1498	1755 PZ-20-101	10	330
1710-0-1506	1755 PZ-21-101	10	330
1710-0-1514	1755 PZ-24-101	10	330
1710-0-1522	1755 PZ-24G-101	10	330
1710-0-1563	1755 SLPZ-20-101	10	125
1710-0-1571	1755 SLPZ-21-101	10	125
1710-0-1589	1755 SLPZ-24-101	10	125
1710-0-1597	1755 SLPZ-24G-101	10	125
1710-0-1704	A 1800-71	10	220
1710-0-1811	2142 DR-34	10	189
1710-0-1829	2155 PZ-34	10	189
1710-0-1837	2155 SLPZ-34	10	189
1710-0-1845	2133-34	10	189
1710-0-1852	2138-34	10	189

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1710-0-1860	2118 GK-34	10/100	224
1710-0-1878	2118 GKN-34	10	225
1710-0-1886	2142 DR-35	10	189
1710-0-1894	2155 PZ-35	10	189
1710-0-1902	2155 SLPZ-35	10	189
1710-0-1910	2133-35	10	189
1710-0-1928	2138-35	10	189
1710-0-1936	2118 GK-35	10	224
1710-0-1951	2118 GKSL-34	10	225
1710-0-1969	2118 GKSLN-34	10	225
1710-0-1977	2118 GKSL-35	10	225
1710-0-1985	2118 GKSLN-35	10	225
1710-0-1993	2118 GKN-35	10	225
1710-0-2025	1803-24G	10	212
1710-0-2033	1803-02-24G	10	214
1710-0-2041	1780-212	10	180
1710-0-2173	A 1780-71	10	91
1710-0-2181	1780-74	10	91
1710-0-2215	1780-79	10	91
1710-0-2223	2142 DR-32	10	189
1710-0-2231	2155 PZ-32	10	189
1710-0-2249	2155 SLPZ-32	10	189
1710-0-2256	2133-32	10	189
1710-0-2264	2138-32	10	189
1710-0-2272	2118 GK-32	10	224
1710-0-2280	2118 GKN-32	10	225
1710-0-2298	2118 GKSL-32	10	225
1710-0-2306	2118 GKSLN-32	10	225
1710-0-2330	1740 DR-22G	10	329
1710-0-2348	1755 PZ-22G-101	10	330
1710-0-2355	1755 SLPZ-22G-101	10	125
1710-0-2389	1742-22G	10	126
1710-0-2397	1770-22G-101	10	353
1710-0-2405	1771-22G-101	10	353
1710-0-2413	1756-22G	10	126
1710-0-2454	1743-22G	10	218
1710-0-2470	1746-22G-101	10	224
1710-0-2488	1746-22G FN	10	216
1710-0-2496	1766-22G	10	262
1710-0-2504	2561-22G	10	222
1710-0-2512	2561-02-22G	10	222
1710-0-2546	1748-22G	10	226
1710-0-2561	1749-22G	10	227
1710-0-2603	1803-22G	10	212
1710-0-2611	1803-02-22G	10	214
1710-0-2629	1801-22G	10	219
1710-0-2637	1802-22G	10	220
1710-0-2645	1800-22G	10	220
1710-0-2652	1746/10-22G	10	223
1710-0-2678	1769-22G	10	225
1710-0-2694	1801-24G	10	219
1710-0-2702	1802-24G	10	220
1710-0-2710	1800-24G	10	220
1710-0-2736	1769-24G	10	225
1710-0-2744	1746/10-24G	10	223
1710-0-3100	1816	10/100	221
1710-0-3108	2542 DR/01-212	10	175
1710-0-3109	2542 DR/01-214	10	164
1710-0-3113	2542 DR/01-20	10	124
1710-0-3114	2542 DR/01-21	10	124
1710-0-3115	2542 DR/01-22G	10	124
1710-0-3116	2542 DR/01-24	10	124
1710-0-3117	2542 DR/01-24G	10	124
1710-0-3121	A 1818	10/100	221
1710-0-3122	1775 S/W-212-101	10	339
1710-0-3123	1775 S/W-214-101	10	339
1710-0-3127	1775 S/W-20-101	10	339
1710-0-3128	1775 S/W-21-101	10	339
1710-0-3129	1775 S/W-22G-101	10	339
1710-0-3130	1775 S/W-24-101	10	339
1710-0-3131	1775 S/W-24G-101	10	339
1710-0-3136	A 1775 S/W-71-101	10	340
1710-0-3137	1775 S/W-74-101	10	340
1710-0-3140	1775 S/W-79-101	10	340
1710-0-3143	1742-82	10	145
1710-0-3144	1766-82	10/100	262
1710-0-3145	1749-82	10	228
1710-0-3146	1803-02-82	10	215
1710-0-3147	1803-82	10	213
1710-0-3148	1750-82	10	227
1710-0-3149	1746-82	10	224
1710-0-3154	1740-82	10	331
1710-0-3155	1745-82	10	217
1710-0-3156	1775 S/W-82-101	10	340
1710-0-3157	1755 SL/PZ-82-101	10	331
1710-0-3158	1800-82	10	221
1710-0-3161	1742-84	10/100	145
1710-0-3162	1766-84	10/100	262

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1710-0-3163	1749-84	10/100	228
1710-0-3164	1803-02-84	10/100	215
1710-0-3165	1803-84	10/100	213
1710-0-3166	1750-84	10	227
1710-0-3167	1746-84	10	224
1710-0-3172	1740-84	10/100	331
1710-0-3173	1745-84	10	217
1710-0-3174	1775 S/W-84-101	10	340
1710-0-3175	1755 SL/PZ-84-101	10	331
1710-0-3176	1800-84	10/100	221
1710-0-3180	A 1766-85	10/100	262
1710-0-3215	1742-87	10	101
1710-0-3216	1766-87	10	262
1710-0-3217	1749-87	10	228
1710-0-3218	1803-02-87	10	215
1710-0-3219	1803-87	10	213
1710-0-3220	1750-87	10	227
1710-0-3221	1746-87	10	224
1710-0-3226	1740-87	10	331
1710-0-3227	1745-87	10	217
1710-0-3228	1775 S/W-87-101	10	340
1710-0-3229	1755 SL/PZ-87-101	10	331
1710-0-3230	1800-87	10	221
1710-0-3293	1792-20-101	10	125
1710-0-3294	1792-21-101	10	125
1710-0-3295	1792-22G-101	10	125
1710-0-3296	1792-24-101	10	125
1710-0-3297	1792-24G-101	10	125
1710-0-3302	1740 DR-260	10	329
1710-0-3303	1755 PZ-260-101	10	330
1710-0-3304	1755 SLPZ-260-101	10	125
1710-0-3305	1792-260-101	10	125
1710-0-3306	1756-260	10	126
1710-0-3308	1775 S/W-260-101	10	339
1710-0-3309	1742-260	10/100	126
1710-0-3310	1766-260	10/100	262
1710-0-3311	1746-260 FN	10	216
1710-0-3312	1746/10-260	10	223
1710-0-3313	1746-260-101	10	224
1710-0-3314	2561-260	10	222
1710-0-3315	2561-02-260	10	222
1710-0-3316	1749-260	10	227
1710-0-3317	1769-260	10	225
1710-0-3318	1800-260	10	220
1710-0-3319	1801-260	10	219
1710-0-3320	1802-260	10	220
1710-0-3321	1803-02-260	10/100	214
1710-0-3322	1803-260	10	212
1710-0-3323	1748-260	10	226
1710-0-3328	1740 DR-266	10	329
1710-0-3329	1755 PZ-266-101	10	330
1710-0-3330	1755 SLPZ-266-101	10	125
1710-0-3331	1792-266-101	10	125
1710-0-3332	1756-266	10	126
1710-0-3334	1775 S/W-266-101	10	339
1710-0-3335	1742-266	10/100	126
1710-0-3336	1766-266	10/100	262
1710-0-3337	1746-266 FN	10	216
1710-0-3338	1746/10-266	10	223
1710-0-3339	1746-266-101	10	224
1710-0-3340	2561-266	10	222
1710-0-3341	2561-02-266	10	222
1710-0-3342	1749-266	10	227
1710-0-3343	1769-266	10	225
1710-0-3344	1800-266	10	220
1710-0-3345	1801-266	10	219
1710-0-3346	1802-266	10	220
1710-0-3347	1803-02-266	10/100	214
1710-0-3348	1803-266	10	212
1710-0-3349	1748-266	10	226
1710-0-3406	1746 ZRKT-20	10	393
1710-0-3407	1746 ZRKT-21	10	393
1710-0-3408	1746 ZRKT-24	10	393
1710-0-3409	1746 ZRKT-24G	10	393
1710-0-3418	1746 ZRKT-79	10	393
1710-0-3419	2542 DR/02-212	10	175
1710-0-3420	2542 DR/02-214	10	164
1710-0-3424	2542 DR/02-20	10	125
1710-0-3425	2542 DR/02-21	10	125
1710-0-3426	2542 DR/02-22G	10	125
1710-0-3427	2542 DR/02-24	10	125
1710-0-3428	2542 DR/02-24G	10	125
1710-0-3464	2542 DR/01-260	10	124
1710-0-3465	2542 DR/02-260	10	125
1710-0-3466	2542 DR/01-266	10	124
1710-0-3467	2542 DR/02-266	10	125
1710-0-3516	1746 ZRKT-260	10	393
1710-0-3521	1746/10-82	10	223

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1710-0-3522	1746/10-84	10/100	223
1710-0-3525	1746/10-87	10	223
1710-0-3530	1794-212	10/100	180
1710-0-3531	1794-214	10/100	169
1710-0-3532	1794-20	10	130
1710-0-3533	1794-21	10	130
1710-0-3534	1794-22G	10	130
1710-0-3535	1794-24	10	130
1710-0-3536	1794-24G	10	130
1710-0-3541	1794-260	10	130
1710-0-3542	1794-266	10	130
1710-0-3543	1794-82	10	152
1710-0-3544	1794-84	10	152
1710-0-3547	1794-87	10	104
1710-0-3551	A 1794-71	10	90
1710-0-3552	1794-74	10	90
1710-0-3554	1794-79	10	90
1710-0-3555	1795-212	10	180
1710-0-3556	1795-214	10	169
1710-0-3557	1795-20	10	130
1710-0-3558	1795-21	10	130
1710-0-3559	1795-22G	10	130
1710-0-3560	1795-24	10	130
1710-0-3561	1795-24G	10	130
1710-0-3566	1795-260	10	130
1710-0-3567	1795-266	10	130
1710-0-3568	1795-82	10	152
1710-0-3569	1795-84	10	152
1710-0-3572	1795-87	10	104
1710-0-3576	A 1795-71	10	91
1710-0-3577	1795-74	10	91
1710-0-3579	1795-79	10	91
1710-0-3610	1803-02-83	10/100	215
1710-0-3612	1742-81	10	145
1710-0-3613	1766-81	10	262
1710-0-3614	1749-81	10	228
1710-0-3615	1803-02-81	10	215
1710-0-3616	1803-81	10	213
1710-0-3617	1750-81	10	227
1710-0-3618	1746-81	10	224
1710-0-3623	1740-81	10	331
1710-0-3624	1745-81	10	217
1710-0-3625	1775 S/W-81-101	10	340
1710-0-3626	1755 SL/PZ-81-101	10	331
1710-0-3627	1800-81	10	221
1710-0-3628	1746/10-81	10	223
1710-0-3629	1794-81	10	152
1710-0-3630	1795-81	10	152
1710-0-3639	1792-81	10	148
1710-0-3640	1792-82	10	148
1710-0-3641	1792-84	10	148
1710-0-3642	A 1792-85	10	148
1710-0-3644	2542 DR/01-81	10	143
1710-0-3645	2542 DR/01-82	10	143
1710-0-3646	2542 DR/01-84	10	143
1710-0-3649	2542 DR/02-81	10	143
1710-0-3650	2542 DR/02-82	10	143
1710-0-3651	2542 DR/02-84	10	143
1710-0-3654	1748-81	10	226
1710-0-3655	1748-82	10	226
1710-0-3656	1748-84	10	226
1710-0-3659	1766-83	10/100	262
1710-0-3661	1740-83	10	331
1710-0-3662	1755 SL/PZ-83-101	10	331
1710-0-3663	1775 S/W-83-101	10	340
1710-0-3664	1742-83	10	145
1710-0-3665	1749-83	10	228
1710-0-3668	1794-83	10	152
1710-0-3669	1795-83	10	152
1710-0-3670	1792-83	10	148
1710-0-3671	2542 DR/01-83	10	143
1710-0-3672	2542 DR/02-83	10	143
1710-0-3673	1748-83	10	226
1710-0-3674	1803-83	10	213
1710-0-3675	1745-83	10	217
1710-0-3676	1800-83	10	221
1710-0-3677	1746/10-83	10	223
1710-0-3678	1746-83	10	224
1710-0-3679	1750-83	10	227
1710-0-3680	1746 ZRKT-83	10	393
1710-0-3681	1746 ZRKT-22G	10	393
1710-0-3682	1794 TA-212	10/100	180
1710-0-3683	1794 TA-214	10/100	169
1710-0-3684	1794 TA-20	10	130
1710-0-3685	1794 TA-21	10	130
1710-0-3686	1794 TA-22G	10	130
1710-0-3687	1794 TA-24	10	130
1710-0-3688	1794 TA-24G	10	130

Wykaz numerów referencyjnych



Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.	Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1710-0-3693	1794 TA-260	10	130	1710-0-3811	1740 DR/03-83	10	263
1710-0-3694	1794 TA-266	10	130	1710-0-3812	1740 DR/03-866	10	263
1710-0-3695	1794 TA-81	10	152	1710-0-3813	1775 S/W-777-101	10	340
1710-0-3696	1794 TA-82	10	152	1710-0-3814	1780-777	10	91
1710-0-3697	1794 TA-83	10	152	1710-0-3816	1794-777	10	90
1710-0-3698	1794 TA-84	10	152	1710-0-3817	1795-777	10	91
1710-0-3701	1794 TA-87	10	105	1710-0-3818	1794 TA-777	10	91
1710-0-3705	A 1794 TA-71	10	91	1710-0-3819	1795 TA-777	10	91
1710-0-3706	1794 TA-74	10	91	1710-0-3820	1740-815	10	331
1710-0-3708	1794 TA-79	10	91	1710-0-3821	1755 SL/PZ-815-101	10	331
1710-0-3709	1795 TA-212	10	180	1710-0-3822	1775 S/W-815-101	10	340
1710-0-3710	1795 TA-214	10	169	1710-0-3823	1742-815	10	101
1710-0-3711	1795 TA-20	10	130	1710-0-3824	1749-815	10	228
1710-0-3712	1795 TA-21	10	130	1710-0-3827	1794-815	10	104
1710-0-3713	1795 TA-22G	10	130	1710-0-3828	1795-815	10	104
1710-0-3714	1795 TA-24	10	130	1710-0-3829	1794 TA-815	10	105
1710-0-3715	1795 TA-24G	10	130	1710-0-3830	1795 TA-815	10	105
1710-0-3720	1795 TA-260	10	130	1710-0-3831	1748-815	10	103
1710-0-3721	1795 TA-266	10	130	1710-0-3832	1803-815	10	213
1710-0-3722	1795 TA-81	10	152	1710-0-3833	1803-02-815	10	215
1710-0-3723	1795 TA-82	10	152	1710-0-3834	1766-815	10	262
1710-0-3724	1795 TA-83	10	152	1710-0-3835	1745-815	10	217
1710-0-3725	1795 TA-84	10	152	1710-0-3836	1800-815	10	221
1710-0-3728	1795 TA-87	10	105	1710-0-3837	1746/10-815	10	223
1710-0-3732	A 1795 TA-71	10	91	1710-0-3838	1746-815	10	224
1710-0-3733	1795 TA-74	10	91	1710-0-3839	1750-815	10	227
1710-0-3735	1795 TA-79	10	91	1710-0-3840	1740-803	10	331
1710-0-3738	1775 S/W-72-101	10	340	1710-0-3841	1755 SL/PZ-803-101	10	331
1710-0-3739	1775 S/W-783-101	10	340	1710-0-3842	1775 S/W-803-101	10	340
1710-0-3740	1780-72	10	91	1710-0-3843	1742-803	10	101
1710-0-3741	1780-783	10	91	1710-0-3844	1749-803	10	228
1710-0-3744	1794-783	10	90	1710-0-3847	1794-803	10	104
1710-0-3745	1794-72	10	90	1710-0-3848	1795-803	10	104
1710-0-3746	1795-72	10	91	1710-0-3849	1794 TA-803	10	105
1710-0-3747	1795-783	10	91	1710-0-3850	1795 TA-803	10	105
1710-0-3748	1740-866	10	331	1710-0-3851	1748-803	10	103
1710-0-3749	1755 SL/PZ-866-101	10	331	1710-0-3852	1803-803	10	213
1710-0-3750	1775 S/W-866-101	10	340	1710-0-3853	1803-02-803	10	215
1710-0-3751	1742-866	10	72	1710-0-3854	1766-803	10	262
1710-0-3752	1749-866	10	228	1710-0-3855	1745-803	10	217
1710-0-3754	1780-866	10	75	1710-0-3856	1800-803	10	221
1710-0-3755	1794-866	10	75	1710-0-3857	1746/10-803	10	223
1710-0-3756	1795-866	10	75	1710-0-3858	1746-803	10	224
1710-0-3757	1792-866	10	73	1710-0-3859	1750-803	10	227
1710-0-3758	2542 DR/01-866	10	71	1710-0-3860	1747-82	10	154
1710-0-3759	2542 DR/02-866	10	71	1710-0-3861	1747-84	10	154
1710-0-3760	1748-866	10	226	1710-0-3862	1747 SI-82	10	223
1710-0-3761	1794 TA-866	10	75	1710-0-3863	1747 SI-84	10	223
1710-0-3762	1795 TA-866	10	75	1710-0-3864	N 1792-94-507	10	47
1710-0-3763	1803-866	10/100	213	1710-0-3865	N 1792-92-507	10	47
1710-0-3764	1803-02-866	10/100	215	1710-0-3866	N 1794-94-507	10	51
1710-0-3765	1766-866	10/100	262	1710-0-3867	N 1795-94-507	10	51
1710-0-3766	1745-866	10	217	1710-0-3868	N 1794-92-507	10	51
1710-0-3767	1800-866	10	221	1710-0-3869	N 1795-92-507	10	51
1710-0-3768	1746/10-866	10	223	1710-0-3870	N 1740 DR/03-884	10	263
1710-0-3769	1746-866	10	224	1710-0-3872	N 1740-884	10	331
1710-0-3770	1750-866	10	227	1710-0-3873	N 1742-884	10/100	145
1710-0-3772	2527-94-507	10	227	1710-0-3874	N 1745-884	10	217
1710-0-3773	2527-92-507	10	227	1710-0-3875	N 1746/10-884	10	223
1710-0-3774	1794 TA-72	10	91	1710-0-3876	N 1746-884	10	224
1710-0-3775	1794 TA-783	10	91	1710-0-3877	N 1748-884	10	226
1710-0-3776	1795 TA-72	10	91	1710-0-3878	N 1749-884	10	228
1710-0-3777	1795 TA-783	10	91	1710-0-3879	N 1750-884	10	227
1710-0-3784	2118 GK-31	10/100	189	1710-0-3883	N 1794 TA-884	10	152
1710-0-3785	2118 GK-33	10/100	189	1710-0-3884	N 1794-884	10	152
1710-0-3786	2118 GKN-31	10	189	1710-0-3885	N 1795 TA-884	10	152
1710-0-3787	2118 GKN-33	10	189	1710-0-3886	N 1795-884	10	152
1710-0-3788	2118 GKSL-31	10	189	1710-0-3887	N 1800-884	10	221
1710-0-3789	2118 GKSL-33	10	189	1710-0-3888	N 1803-02-884	10	215
1710-0-3790	2118 GKSLN/11-31	10	190	1710-0-3889	N 1803-884	10	213
1710-0-3791	2118 GKSLN/11-32	10	190	1710-0-3890	N 2542 DR/01-884	10	143
1710-0-3792	2118 GKSLN/11-33	10	190	1710-0-3891	N 2542 DR/02-884	10	143
1710-0-3793	2118 GKSLN/11-34	10	190	1710-0-3892	N 1740 DR/03-885	10	263
1710-0-3794	2118 GKSLN/11-35	10	190	1710-0-3894	N 1740-885	10	331
1710-0-3795	2118 GKSLN-31	10	190	1710-0-3895	N 1742-885	10	145
1710-0-3796	2118 GKSLN-33	10	190	1710-0-3896	N 1745-885	10	217
1710-0-3797	2133-31	10	189	1710-0-3897	N 1746/10-885	10	223
1710-0-3798	2133-33	10	189	1710-0-3898	N 1746-885	10	224
1710-0-3799	2138-31	10	189	1710-0-3899	N 1748-885	10	226
1710-0-3800	2138-33	10	189	1710-0-3900	N 1749-885	10	228
1710-0-3801	2142 DR-31	10	189	1710-0-3901	N 1750-885	10	227
1710-0-3802	2142 DR-33	10	189	1710-0-3902	N 1755 SL/PZ-885-101	10	331
1710-0-3803	2155 PZ-31	10	189	1710-0-3903	N 1766-885	10	262
1710-0-3804	2155 PZ-33	10	189	1710-0-3904	N 1775 S/W-885-101	10	340
1710-0-3805	2155 SLPZ-31	10	189	1710-0-3905	N 1792-885	10	148
1710-0-3806	2155 SLPZ-33	10	189	1710-0-3906	N 1794 TA-885	10	152
1710-0-3807	1740 DR/03-82	10	263	1710-0-3907	N 1794-885	10	152
1710-0-3808	1740 DR/03-84	10	263	1710-0-3908	N 1795 TA-885	10	152

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1710-0-3909	N 1795-885	10	152
1710-0-3910	N 1800-885	10	221
1710-0-3911	N 1803-02-885	10	215
1710-0-3912	N 1803-885	10	213
1710-0-3913	N 2542 DR/01-885	10	143
1710-0-3914	N 2542 DR/02-885	10	143
1710-0-3915	N 1775 S/W-775-101	10	340
1710-0-3916	N 1794 TA-775	10	91
1710-0-3917	N 1794-775	10	90
1710-0-3918	N 1795 TA-775	10	91
1710-0-3919	N 1795-775	10	91
1710-0-3920	N 1775 S/W-774-101	10	340
1710-0-3921	N 1794 TA-774	10	91
1710-0-3922	N 1794-774	10	90
1710-0-3923	N 1795 TA-774	10	91
1710-0-3924	N 1795-774	10	91
1710-0-3925	N 1755 SL/PZ-884-101	10	331
1710-0-3926	N 1766-884	10	262
1710-0-3927	N 1775 S/W-884-101	10	340
1710-0-3928	N 1792-884	10	148
1713-0-0155	2504-212	10/100	329
1713-0-0163	2504-214	10/100	329
1714-0-0203	2145 N	100	205
1714-0-0211	2145 L	100	205
1714-0-0229	2145 KI	100	205
1714-0-0237	2145 TR	100	205
1714-0-0245	2145-12	100	205
1714-0-0252	2622 N-101	100	197
1714-0-0260	2622 LI-101	100	197
1714-0-0278	2622 KI-101	100	197
1714-0-0286	2622 TR-101	100	197
1714-0-0294	2622-12-101	100	197
1714-0-0295	2144 LI	100/1000	172
1714-0-0296	2144 KI	100/1000	172
1714-0-0297	2144 TR	100/1000	172
1714-0-0298	2144 ST	100/1000	172
1714-0-0301	N 2144/11-19	10	245
1714-0-0302	N 2144/12-19	10	245
1714-0-0303	N 2144/34-19	10	245
1714-0-0304	N 2144/13-19	10	245
1714-0-0305	N 2144-19	10	244
1714-0-0306	N 2144/14-19	10	245
1714-0-0307	N 2144/21-19	10	245
1714-0-0308	N 2144/22-19	10	245
1714-0-0309	N 2144/23-19	10	245
1714-0-0310	N 2144/24-19	10	245
1715-0-0218	2538-212	10/100	175
1715-0-0275	2538-214	10/100	165
1715-0-0312	2538-94-507	10	50
1715-0-0313	2538-92-507	10	50
1716-0-0042	2609 WS	10	205
1717-0-0065	2110 C-212	10	272
1719-0-0061	2518-214	10	171
1719-0-0111	2518-212	10/100	182
1723-0-0063	2147 U-212	10	262
1723-0-0113	1751-20	10	263
1723-0-0121	1751-21	10	263
1723-0-0139	1751-24	10	263
1723-0-0162	2147 U-214	10	262
1723-0-0170	2147 U-215	10	262
1723-0-0204	1751-24G	10	263
1723-0-0238	1751-22G	10	263
1723-0-0239	1751-82	10	263
1723-0-0240	1751-84	10/100	263
1723-0-0241	A 1751-85	10	263
1723-0-0243	1751-87	10	263
1723-0-0245	1751-260	10/100	263
1723-0-0246	1751-266	10	263
1723-0-0253	1751-81	10	263
1723-0-0254	1751-83	10	263
1723-0-0255	1751-866	10	263
1723-0-0256	1751-815	10	263
1723-0-0257	1751-803	10	263
1723-0-0259	N 1751-885	10	263
1723-0-0260	N 1751-884	10	263
1724-0-0186	2530-212	10	226
1724-0-0210	2533-212	10	228
1724-0-0228	2534-212	10	228
1724-0-0236	2535-212	10	217
1724-0-0244	2536-212	10	216
1724-0-0269	1762-212-506	10/100	216
1724-0-0426	1759-506	10	216
1724-0-0434	2539-212	10/100	261
1724-0-0616	2549-212	10	225
1724-0-0624	2553-212	10	225
1724-0-0897	2531-214	10/100	218
1724-0-0905	2535-214	10	217
1724-0-0913	2539-214	10/100	261

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1724-0-0921	2536-214	10	216
1724-0-0962	2549-214	10	225
1724-0-1002	1758-212	10/100	230
1724-0-1010	1758-20	10	230
1724-0-1028	1758-21	10	230
1724-0-1036	1758-24	10	230
1724-0-1119	2530-214	10	226
1724-0-1127	2553-214	10	225
1724-0-1150	2533-214	10	228
1724-0-1168	2534-214	10	228
1724-0-1200	2531-215	10	218
1724-0-1663	1758-214	10/100	230
1724-0-1705	1762-214-506	10/100	216
1724-0-1747	1743-03-212	10/100	218
1724-0-1754	1743-03-214	10/100	218
1724-0-1853	1743-03-24	10	219
1724-0-1911	1743-03-24G	10	219
1724-0-2067	1758-24G	10	230
1724-0-2117	1773-214	10	351
1724-0-2158	1773-20	10	351
1724-0-2166	1773-21	10	351
1724-0-2174	1773-24	10	351
1724-0-2182	1773-24G	10	351
1724-0-2232	A 1773-71	10	351
1724-0-2240	1773-74	10	351
1724-0-2273	1773-79	10	351
1724-0-2281	A 1773 JA-212	10	349
1724-0-2299	1773 JA-214	10	349
1724-0-2331	A 1773 JA-20	10	349
1724-0-2349	A 1773 JA-21	10	349
1724-0-2356	A 1773 JA-24	10	349
1724-0-2364	A 1773 JA-24G	10	349
1724-0-2414	A 1773 JA-71	10	350
1724-0-2422	A 1773 JA-74	10	350
1724-0-2455	A 1773 JA-79	10	350
1724-0-2463	1743-03-22G	10	219
1724-0-2513	1758-22G	10	230
1724-0-2521	1773-22G	10	351
1724-0-2539	A 1773 JA-22G	10	349
1724-0-2547	1773/10-212	10	352
1724-0-2554	1773/10-214	10/100	352
1724-0-2596	1773/10-20	10	352
1724-0-2604	1773/10-21	10	352
1724-0-2612	1773/10-24	10	352
1724-0-2620	1773/10-24G	10	352
1724-0-2695	1773/10-22G	10	352
1724-0-2696	2533-214-15	10/100	228
1724-0-2737	1743-01-212-500	10	218
1724-0-2738	1743-01-214-500	10	218
1724-0-2747	1743-03-20-101	10	219
1724-0-2748	1743-03-21-101	10	219
1724-0-2751	1758 WN-53	10	231
1724-0-2752	2533 WN-53	10	202
1724-0-2753	2533 WN-15-53	10	202
1724-0-2757	A 1773 JA-82	10	350
1724-0-2758	1743-82	10	218
1724-0-2759	1758-82	10	230
1724-0-2760	A 1773 JA-84	10	350
1724-0-2761	1758-84	10/100	230
1724-0-2768	A 1773 JA-87	10	350
1724-0-2769	1743-87	10	218
1724-0-2770	1758-87	10	230
1724-0-2774	1743-84	10/100	218
1724-0-2789	A 1773 JA-260	10	349
1724-0-2790	1773-260	10	351
1724-0-2791	1743-260	10	218
1724-0-2792	1743-03-260	10/100	219
1724-0-2793	1758-260	10	230
1724-0-2794	A 1773 JA-266	10	349
1724-0-2795	1773-266	10	351
1724-0-2796	1743-266	10	218
1724-0-2797	1743-03-266	10/100	219
1724-0-2798	1758-266	10	230
1724-0-2809	1773/10-260	10	352
1724-0-2810	1773/10-266	10	352
1724-0-2865	2531-212-507	10/100	218
1724-0-4251	1773 JA-81	10	350
1724-0-4252	1743-81	10	218
1724-0-4253	1758-81	10	230
1724-0-4254	2533-81	10	217
1724-0-4255	2533-82	10	217
1724-0-4256	2533-84	10	217
1724-0-4260	A 1773 JA-83	10	350
1724-0-4261	2533-83	10	217
1724-0-4262	1743-83	10	218
1724-0-4263	1758-83	10	230
1724-0-4264	1758 WN-54	10	231
1724-0-4265	A 1773 JA-72	10	350

Wykaz numerów referencyjnych



Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.	Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1724-0-4266	A 1773 JA-783	10	350	1730-0-0258	2101-32	10/100	191
1724-0-4267	1773-72	10	351	1730-0-0266	2102-32	10/100	191
1724-0-4268	1773-783	10	351	1730-0-0274	2103-32	10	191
1724-0-4269	A 1773 JA-866	10	350	1730-0-0275	2101-31	10/100	191
1724-0-4270	2533-866	10	217	1730-0-0276	2101-33	10/100	191
1724-0-4271	1743-866	10/100	218	1730-0-0277	2102-31	10/100	191
1724-0-4272	1758-866	10	230	1730-0-0278	2102-33	10/100	191
1724-0-4275	2539-94-507	10/100	261	1730-0-0279	2103-31	10	191
1724-0-4276	1743-01-94-507	10/100	217	1730-0-0280	2103-33	10	191
1724-0-4279	2539-92-507	10	261	1731-0-0249	2508-212	10	173
1724-0-4280	1743-01-92-507	10/100	217	1731-0-0272	2520 LI-212	10/100	173
1724-0-4281	2533 WN-54	10	202	1731-0-0280	2520 KI-212	10/100	173
1724-0-4282	2533 WN-15-54	10	202	1731-0-0298	2520 TR-212	10/100	173
1724-0-4283	1743-94-507	10/100	218	1731-0-0330	2502-212-500	10	172
1724-0-4284	1743-92-507	10/100	218	1731-0-0355	2509-212-500	10/100	173
1724-0-4285	A 1773 JA-777	10	350	1731-0-0405	2510 N-212-500	10	174
1724-0-4286	1773-777	10	351	1731-0-0413	2520-212-506	10/100	173
1724-0-4287	A 1773 JA-815	10	350	1731-0-0520	2506 N-214	10	163
1724-0-4288	1743-815	10	218	1731-0-0538	2506 N/KI-214	10	163
1724-0-4289	1758-815	10	230	1731-0-0561	2506 N-212	10/100	173
1724-0-4290	A 1773 JA-803	10	350	1731-0-0629	2506 N/KI-212	10/100	174
1724-0-4291	1743-803	10	218	1731-0-0751	2510 N-214	10	163
1724-0-4292	1758-803	10	230	1731-0-0876	2506-214	10/100	162
1724-0-4293	N 1743-884	10/100	218	1731-0-0884	2502-214	10	162
1724-0-4296	N 2533-884	10	217	1731-0-0892	2505-214	10/100	162
1724-0-4298	N 1743-885	10/100	218	1731-0-0900	2509-214	10/100	162
1724-0-4299	N 1758-885	10	230	1731-0-0918	2508-214	10	162
1724-0-4301	N 2533-885	10	217	1731-0-0926	2520-214	10/100	162
1724-0-4304	N 1773-775	10	351	1731-0-0934	2520 LI-214	10/100	163
1724-0-4306	N 1773-774	10	351	1731-0-0942	2520 KI-214	10	163
1724-0-4307	N 1758-884	10	230	1731-0-0959	2520 TR-214	10	163
1725-0-0548	2511-212	10/100	182	1731-0-1023	2506-217	10	162
1725-0-0555	2512-212	10/100	182	1731-0-1395	2506 O-212	10	173
1725-0-0563	2513-212	10/100	182	1731-0-1403	2506 O-214	10	162
1725-0-0613	2511-212-506	10/100	182	1731-0-1445	2510 NLI-212	10	174
1725-0-0621	2512-212-506	10/100	182	1731-0-1452	2510 NLI-214	10	163
1725-0-0639	2513-212-506	10/100	182	1731-0-1494	1764 NLI-24	10	123
1725-0-0647	2514-212-500	10/100	182	1731-0-1552	1764 NLI-81	10	141
1725-0-0654	2515-212-500	10	182	1731-0-1569	1764 NLI-24G	10	123
1725-0-0944	2513-214	10/100	171	1731-0-1593	2106-34	10/100	188
1725-0-0951	2514-214	10/100	171	1731-0-1601	2105-34	10/100	188
1725-0-0969	2515-214	10	171	1731-0-1627	2108-34	10	188
1725-0-1058	2511-217	10	171	1731-0-1635	2120-34	10/100	188
1725-0-1082	2512-217	10	171	1731-0-1643	2106 N-34	10	188
1725-0-1463	2511-212-507	10/100	182	1731-0-1650	2126-34	10	188
1725-0-1464	2511-214-507	10/100	171	1731-0-1668	2106-35	10	188
1725-0-1465	2512-212-507	10/100	182	1731-0-1676	2105-35	10	188
1725-0-1466	2512-214-507	10/100	171	1731-0-1692	2108-35	10	188
1725-0-1467	2515-212-507	1	182	1731-0-1700	2120-35	10	188
1725-0-1468	2513-212-507	10/100	182	1731-0-1718	2106 N-35	10	188
1725-0-1479	2511-94-507	10/100	316	1731-0-1726	2126-35	10	188
1725-0-1481	2512-94-507	10/100	315	1731-0-1734	2107-34	10	188
1725-0-1484				1731-0-1742	2107-35	10	188
1725-0-1485	2512-92-507	10/100	52	1731-0-1775	2106-32	10/100	188
1725-0-1486	2513-92-507	10/100	52	1731-0-1783	2105-32	10	188
1725-0-1487	2514-92-507	10	52	1731-0-1809	2108-32	10	188
1725-0-1488	2515-92-507	10	52	1731-0-1817	2120-32	10	188
1725-0-1489	2511-212K-102	10/100	183	1731-0-1825	2106 N-32	10	188
1725-0-1490	2512-212K-102	10/100	183	1731-0-1833	2107-32	10	188
1725-0-1491	2513-212K-102	10/100	183	1731-0-1841	2126-32	10	188
1725-0-1492	2514-212K-102	10	183	1731-0-1858	1764 NLI-22G	10	123
1725-0-1493	2515-212K-102	10	183	1731-0-1876	1764 NLI-82	10	141
1725-0-1494	2511-214K-102	10/100	172	1731-0-1877	1764 NLI-84	10/100	141
1725-0-1495	2512-214K-102	10/100	172	1731-0-1880	1764 NLI-87	10	98
1725-0-1496	2513-214K-102	10/100	172	1731-0-1889	2506-212-507	10/100	172
1725-0-1497	2514-214K-102	10	172	1731-0-1890	2505-212-507	10/100	172
1725-0-1498	2515-214K-102	10	172	1731-0-1914	1720-81	10	141
1725-0-1499	2511-217K-102	10	172	1731-0-1915	1720-82	10	141
1725-0-1500	2512-217K-102	10	172	1731-0-1916	1720-84	10	141
1726-0-0025	2519-214	10	222	1731-0-1919	2562-212	1	316
1726-0-0066	2519-212	10	222	1731-0-1920	2562-214	1	316
1726-0-0173	1746-212-101	10/100	222	1731-0-1921	1716-81	1	317
1726-0-0181	1746-214-101	10/100	222	1731-0-1922	1716-82	1	317
1726-0-0219	1746-94-507	10	222	1731-0-1923	1716-84	1	317
1726-0-0221	1746-92-507	10	222	1731-0-1926	1716-87	1	317
1726-0-0222	2516-901-507	10/100	52	1731-0-1929	1716-20	1	316
1726-0-0223	2516-902-507	10/100	52	1731-0-1930	1716-21	1	316
1726-0-0224	2516-903-507	10/100	52	1731-0-1931	1716-22	1	316
1726-0-0225	2516-904-507	10/100	52	1731-0-1932	1716-24	1	316
1726-0-0226	2516-905-507	10/100	52	1731-0-1933	1716-24G	1	316
1726-0-0227	2516-906-507	10/100	52	1731-0-1938	1716-260	1	316
1726-0-0228	2516-907-507	10/100	52	1731-0-1939	1716-266	1	316
1730-0-0191	2101-34	10/100	191	1731-0-1941	A 1716-71	1	316
1730-0-0209	2102-34	10/100	191	1731-0-1942	1716-74	1	316
1730-0-0217	2103-34	10	191	1731-0-1944	1716-79	1	316
1730-0-0225	2101-35	10	191	1731-0-1948	1764 NLI-83	10	141
1730-0-0233	2102-35	10	191	1731-0-1949	1720-83	10	141
1730-0-0241	2103-35	10	191	1731-0-1950	1716-83	1	317

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1731-0-1951	1716-72	1	316
1731-0-1952	1716-783	1	316
1731-0-1953	1764 NLI-866	10	70
1731-0-1954	1720-866	10	70
1731-0-1955	1716-866	1	317
1731-0-1958	2105-31	10/100	188
1731-0-1959	2105-33	10/100	188
1731-0-1960	2106 N-31	10	188
1731-0-1961	2106 N-33	10	188
1731-0-1962	2106-31	10/100	188
1731-0-1963	2106-33	10/100	188
1731-0-1964	2107-31	10	188
1731-0-1965	2107-33	10	188
1731-0-1966	2108-31	10	188
1731-0-1967	2108-33	10	188
1731-0-1968	2120-31	10/100	188
1731-0-1969	2120-33	10/100	188
1731-0-1970	2126-31	10	188
1731-0-1971	2126-33	10	188
1731-0-1972	1716-777	1	316
1731-0-1973	1764 NLI-815	10	98
1731-0-1974	1716-815	1	317
1731-0-1975	1764 NLI-803	10	98
1731-0-1976	1716-803	1	317
1731-0-1978	N 1716-884	1	317
1731-0-1979	N 1720-884	10	141
1731-0-1980	N 1716-885	1	317
1731-0-1981	N 1720-885	10	141
1731-0-1982	N 1764 NLI-885	10	141
1731-0-1983	N 1716-775	1	316
1731-0-1984	N 1716-774	1	316
1731-0-1985	N 1764 NLI-884	10	141
1741-0-0067	N 3030	4	148
1741-0-0068	N 3031	4	148
1747-0-0062	3095-1	100	234
1751-0-1617	1786-20	10/100	122
1751-0-1625	1789-20	10	122
1751-0-1633	1789 LI-20	10	122
1751-0-1641	1789 KI-20	10	122
1751-0-1658	1789 TR-20	10	122
1751-0-1666	1781-20	10	123
1751-0-1674	1788-20	10	123
1751-0-1682	1785-20	10	123
1751-0-1708	1786-21	10/100	122
1751-0-1716	1789-21	10	122
1751-0-1724	1789 LI-21	10	122
1751-0-1732	1789 KI-21	10	122
1751-0-1740	1789 TR-21	10	122
1751-0-1757	1781-21	10	123
1751-0-1765	1788-21	10	123
1751-0-1773	1785-21	10/100	123
1751-0-1823	1785 JA-20	10	329
1751-0-1831	1785 JA-21	10	329
1751-0-1849	1786-24	10/100	122
1751-0-1856	1789-24	10	122
1751-0-1864	1789 LI-24	10	122
1751-0-1872	1789 KI-24	10	122
1751-0-1880	1789 TR-24	10	122
1751-0-1898	1781-24	10	123
1751-0-1906	1788-24	10	123
1751-0-1914	1785-24	10	123
1751-0-1922	1785 JA-24	10	329
1751-0-2045	1787-20	10	122
1751-0-2052	1787-21	10	122
1751-0-2060	1787-24	10	122
1751-0-2094	1786-24G	10/100	122
1751-0-2102	1789-24G	10	122
1751-0-2110	1785-24G	10	123
1751-0-2128	1785 JA-24G	10	329
1751-0-2177	1787-24G	10	122
1751-0-2201	1789 LI-24G	10	122
1751-0-2235	1789 KI-24G	10	122
1751-0-2268	1789 TR-24G	10	122
1751-0-2292	1781-24G	10	123
1751-0-2326	1788-24G	10	123
1751-0-2482	1786-22G	10/100	122
1751-0-2490	1789-22G	10	122
1751-0-2508	1787-22G	10	122
1751-0-2516	1789 LI-22G	10	122
1751-0-2524	1789 KI-22G	10	122
1751-0-2532	1789 TR-22G	10	122
1751-0-2540	1781-22G	10	123
1751-0-2557	1788-22G	10	123
1751-0-2565	1785-22G	10	123
1751-0-2581	1785 JA-22G	10	329
1751-0-2741	1786-82	10/100	140
1751-0-2742	1788-82	10	141
1751-0-2744	1785-82	10/100	141

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1751-0-2745	1789 LI-82	10	140
1751-0-2746	1789 KI-82	10	140
1751-0-2747	1789 TR-82	10	141
1751-0-2748	1785 JA-82	10	330
1751-0-2749	1786-84	10/100	140
1751-0-2750	1788-84	10/100	141
1751-0-2752	1785-84	10/100	141
1751-0-2753	1789 LI-84	10/100	140
1751-0-2754	1789 KI-84	10	140
1751-0-2755	1789 TR-84	10	141
1751-0-2756	1785 JA-84	10/100	330
1751-0-2773	1786-87	10/100	98
1751-0-2774	1788-87	10	99
1751-0-2776	1785-87	10/100	99
1751-0-2777	1789 LI-87	10	98
1751-0-2778	1789 KI-87	10	98
1751-0-2779	1789 TR-87	10	98
1751-0-2780	1785 JA-87	10	330
1751-0-2813	1789-82	10	140
1751-0-2814	1789-84	10/100	140
1751-0-2817	1789-87	10	98
1751-0-2821	1786-260	10/100	122
1751-0-2822	1781-260	10	123
1751-0-2823	1788-260	10	123
1751-0-2824	1787-260	10/100	122
1751-0-2825	1789-260	10/100	122
1751-0-2827	1785-260	10/100	123
1751-0-2828	1789 LI-260	10/100	122
1751-0-2829	1789 KI-260	10	122
1751-0-2830	1789 TR-260	10	122
1751-0-2831	1785 JA-260	10/100	329
1751-0-2832	1786-266	10/100	122
1751-0-2833	1781-266	10	123
1751-0-2834	1788-266	10	123
1751-0-2835	1787-266	10/100	122
1751-0-2836	1789-266	10/100	122
1751-0-2838	1785-266	10/100	123
1751-0-2839	1789 LI-266	10/100	122
1751-0-2840	1789 KI-266	10	122
1751-0-2841	1789 TR-266	10	122
1751-0-2842	1785 JA-266	10/100	329
1751-0-2926	1786-81	10/100	140
1751-0-2927	1788-81	10	141
1751-0-2928	1789-81	10	140
1751-0-2930	1785-81	10	141
1751-0-2931	1789 LI-81	10	140
1751-0-2932	1789 KI-81	10	140
1751-0-2933	1789 TR-81	10	141
1751-0-2934	1785 JA-81	10	330
1751-0-2942	1785-83	10/100	141
1751-0-2943	1786-83	10/100	140
1751-0-2944	1785 JA-83	10/100	143
1751-0-2945	1789-83	10/100	140
1751-0-2951	1789 LI-83	10	140
1751-0-2952	1789 KI-83	10	140
1751-0-2953	1789 TR-83	10	141
1751-0-2954	1788-83	10	141
1751-0-2956	1786-866	10/100	70
1751-0-2957	1789-866	10/100	70
1751-0-2958	1789 LI-866	10	70
1751-0-2959	1789 KI-866	10	70
1751-0-2960	1789 TR-866	10	70
1751-0-2961	1788-866	10	70
1751-0-2962	1785-866	10/100	70
1751-0-2964	1785 JA-866	10	330
1751-0-2991	1785/11-82	10	148
1751-0-2992	1785/11-84	10	148
1751-0-2993	A 1785/11-85	10	148
1751-0-2995	1785/11-83	10	148
1751-0-2996	1785/11-866	10	73
1751-0-2997	1786/11-82	10	148
1751-0-2998	1786/11-84	10	148
1751-0-2999	A 1786/11-85	10	148
1751-0-3001	1786/11-83	10	148
1751-0-3002	1786/11-866	10	73
1751-0-3003	1786-815	10	98
1751-0-3004	1789-815	10	98
1751-0-3005	1789 LI-815	10	98
1751-0-3006	1789 KI-815	10	98
1751-0-3007	1789 TR-815	10	98
1751-0-3008	1788-815	10	99
1751-0-3009	1785-815	10	99
1751-0-3011	1785 JA-815	10	330
1751-0-3012	1786-803	10/100	98
1751-0-3013	1789-803	10	98
1751-0-3014	1789 LI-803	10	98
1751-0-3015	1789 KI-803	10	98
1751-0-3016	1789 TR-803	10	98

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1751-0-3017	1788-803	10	99
1751-0-3018	1785-803	10/100	99
1751-0-3020	1785 JA-803	10	330
1751-0-3022	N 1785 JA-884	10	330
1751-0-3023	N 1785/11-884	10	148
1751-0-3024	N 1785-884	10/100	141
1751-0-3026	N 1786/11-884	10	148
1751-0-3027	N 1786-884	10/100	140
1751-0-3028	N 1788-884	10	141
1751-0-3030	N 1789 KI-884	10	140
1751-0-3031	N 1789 LI-884	10	140
1751-0-3032	N 1789 TR-884	10	141
1751-0-3033	N 1789-884	10	140
1751-0-3036	N 1785 JA-885	10	330
1751-0-3037	N 1785/11-885	10	148
1751-0-3038	N 1785-885	10/100	141
1751-0-3040	N 1786/11-885	10	148
1751-0-3041	N 1786-885	10/100	140
1751-0-3042	N 1788-885	10	141
1751-0-3044	N 1789 KI-885	10	140
1751-0-3045	N 1789 LI-885	10	140
1751-0-3046	N 1789 TR-885	10	141
1751-0-3047	N 1789-885	10	140
1753-0-0007	1786-74-507	10/100	82
1753-0-0008	1786-79-507	10/100	82
1753-0-0030	1773-83	10	352
1753-0-0031	1773/10-83	10	352
1753-0-0032	1740 DR-72	10	330
1753-0-0033	1740 DR-783	10	330
1753-0-0034	1742-72	10	86
1753-0-0035	1742-783	10	86
1753-0-0036	1743-03-72	10	219
1753-0-0038	1743-03-783	10	219
1753-0-0039	1743-72	10	218
1753-0-0040	1743-783	10	218
1753-0-0041	1746/10-72	10	223
1753-0-0042	1746/10-783	10	223
1753-0-0043	1746-72	10	224
1753-0-0044	1746-783	10	224
1753-0-0046	1749-72	10	227
1753-0-0047	1749-783	10	227
1753-0-0048	1751-72	10	263
1753-0-0049	1751-783	10	263
1753-0-0050	1756-72	10	89
1753-0-0051	1756-783	10	89
1753-0-0053	1758-72	10	230
1753-0-0054	1758-783	10	230
1753-0-0055	1766-72	10	262
1753-0-0056	1766-783	10	262
1753-0-0057	1770-72	10	353
1753-0-0058	1770-783	10	353
1753-0-0059	1771-72	10	353
1753-0-0061	1771-783	10	353
1753-0-0062	1781-72	10	83
1753-0-0063	1781-783	10	83
1753-0-0064	1785-72	10/100	83
1753-0-0065	1785-783	10/100	83
1753-0-0066	1786-72	10/100	82
1753-0-0067	1786-783	10/100	82
1753-0-0070	1789 KI-72	10	83
1753-0-0071	1789 KI-783	10	83
1753-0-0072	1789 LI-72	10	83
1753-0-0073	1789 LI-783	10	83
1753-0-0074	1789 TR-72	10	83
1753-0-0075	1789 TR-783	10	83
1753-0-0076	1789-72-101	10	83
1753-0-0077	1789-783-101	10	83
1753-0-0079	1792-72	10	85
1753-0-0080	1792-783	10	85
1753-0-0081	1800-72	10	220
1753-0-0082	1800-783	10	220
1753-0-0083	1803-02-72	10	214
1753-0-0084	1803-02-783	10	214
1753-0-0085	1803-72	10	212
1753-0-0087	1803-783	10	212
1753-0-0095	1803-02-94-507	10/100	214
1753-0-0096	1803-94-507	10/100	212
1753-0-0097	1803-02-92-507	10/100	214
1753-0-0098	1803-92-507	10/100	212
1753-0-0099	1756-92-507	10	50
1753-0-0100	1756-94-507	10	50
1753-0-0103	1773-866	10	352
1753-0-0104	1773/10-866	10	352
1753-0-0105	1785-777	10	83
1753-0-0106	1740 DR-777	10	330
1753-0-0107	1742-777	10	86
1753-0-0108	1743-03-777	10	219
1753-0-0109	1743-777	10	218

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1753-0-0110	1746/10-777	10	223
1753-0-0111	1746-777	10	224
1753-0-0112	1749-777	10	227
1753-0-0113	1751-777	10	263
1753-0-0114	1756-777	10	89
1753-0-0115	1758-777	10	230
1753-0-0116	1766-777	10	262
1753-0-0117	1770-777	10	353
1753-0-0118	1771-777	10	353
1753-0-0119	1781-777	10	83
1753-0-0120	1786-777	10	82
1753-0-0122	1789 KI-777	10	83
1753-0-0123	1789 LI-777	10	83
1753-0-0124	1789 TR-777	10	83
1753-0-0125	1789-777-101	10	83
1753-0-0126	1792-777	10	85
1753-0-0127	1800-777	10	220
1753-0-0129	1803-02-777	10	214
1753-0-0130	1803-777	10	212
1753-0-0132	N 1773-884	10	352
1753-0-0134	N 1773/10-885	10	352
1753-0-0135	N 1773-885	10	352
1753-0-0136	N 1740 DR-775	10	330
1753-0-0138	N 1742-775	10	86
1753-0-0139	N 1743-03-775	10	219
1753-0-0140	N 1743-775	10	218
1753-0-0141	N 1746/10-775	10	223
1753-0-0142	N 1746-775	10	224
1753-0-0143	N 1749-775	10	227
1753-0-0145	N 1751-775	10	263
1753-0-0146	N 1756-775	10	89
1753-0-0147	N 1758-775	10	230
1753-0-0148	N 1766-775	10	262
1753-0-0149	N 1770-775	10	353
1753-0-0150	N 1771-775	10	353
1753-0-0151	N 1781-775	10	83
1753-0-0152	N 1785-775	10/100	83
1753-0-0153	N 1786-775	10/100	82
1753-0-0155	N 1789 KI-775	10	83
1753-0-0156	N 1789 LI-775	10	83
1753-0-0157	N 1789 TR-775	10	83
1753-0-0158	N 1789-775-101	10	83
1753-0-0159	N 1792-775	10	85
1753-0-0160	N 1800-775	10	220
1753-0-0161	N 1803-02-775	10	214
1753-0-0162	N 1803-775	10	212
1753-0-0164	N 1740 DR-774	10	330
1753-0-0166	N 1742-774	10	86
1753-0-0167	N 1743-03-774	10	219
1753-0-0168	N 1743-774	10	218
1753-0-0169	A 1742-71	10	86
1753-0-0170	N 1746/10-774	10	223
1753-0-0171	N 1746-774	10	224
1753-0-0172	N 1749-774	10	227
1753-0-0173	N 1751-774	10	263
1753-0-0174	N 1756-774	10	89
1753-0-0175	N 1758-774	10	230
1753-0-0176	N 1766-774	10	262
1753-0-0178	N 1770-774	10	353
1753-0-0179	N 1771-774	10	353
1753-0-0180	N 1781-774	10	83
1753-0-0181	N 1785-774	10/100	83
1753-0-0182	N 1786-774	10/100	82
1753-0-0186	N 1789 KI-774	10	83
1753-0-0187	N 1789 LI-774	10	83
1753-0-0188	N 1789 TR-774	10	83
1753-0-0189	N 1789-774-101	10	83
1753-0-0190	N 1792-774	10	85
1753-0-0191	N 1800-774	10	220
1753-0-0192	N 1803-02-774	10	214
1753-0-0194	N 1803-774	10	212
1753-0-0250	A 1770-71	10	353
1753-0-0342	A 1771-71	10	353
1753-0-0409	A 1756-71	10	89
1753-0-0581	A 1743-71	10	88
1753-0-0599	2542 DR-212	10	329
1753-0-0730	A 1743-03-71	10	89
1753-0-0912	A 1766-71	10	262
1753-0-0953	A 1803-71	10	87
1753-0-1076	A 1803-02-71	10	87
1753-0-1092	1740 DR-20	10	329
1753-0-1118	1742-20	10	126
1753-0-1126	1743-20	10	218
1753-0-1167	1748-20	10	226
1753-0-1175	1740 DR-21	10	329
1753-0-1324	A 1746-71	10	88
1753-0-1423	A 1751-71	10	263
1753-0-1431	1742-21	10	126

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1753-0-1449	1743-21	10	218
1753-0-1480	1748-21	10	226
1753-0-1506	1756-20	10	126
1753-0-1522	1756-21	10	126
1753-0-1548	1756-24	10	126
1753-0-1555	1740 DR-24	10	329
1753-0-1571	1742-24	10	126
1753-0-1589	1743-24	10	218
1753-0-1621	1748-24	10	226
1753-0-1753	1746-20 FN	10	216
1753-0-1761	1746-21 FN	10	216
1753-0-1779	1746-24 FN	10	216
1753-0-1886	1773-212	10	351
1753-0-1928	A 1749-71	10	87
1753-0-1969	A 1758-71	10	88
1753-0-2264	2542 DR-214	10	329
1753-0-2629	1766-20	10	262
1753-0-2637	1766-21	10	262
1753-0-2645	1766-24	10	262
1753-0-3058	A 1746/10-71	10	88
1753-0-3825	2561-212	10/100	222
1753-0-3833	2561-214	10/100	222
1753-0-3916	2561-20	10	222
1753-0-3924	2561-21	10	222
1753-0-3932	2561-24	10	222
1753-0-3957	2561-02-212	10/100	222
1753-0-3965	2561-02-214	10	222
1753-0-4047	2561-02-20	10	222
1753-0-4054	2561-02-21	10	222
1753-0-4062	2561-02-24	10	222
1753-0-4773	1743-03-74	10	219
1753-0-4781	1786-74	10/100	82
1753-0-4815	1789 LI-74	10	83
1753-0-4823	1789 KI-74	10	83
1753-0-4831	1789 TR-74	10	83
1753-0-4849	1781-74	10	83
1753-0-4856	1785-74	10/100	83
1753-0-4864	1740 DR-74	10	330
1753-0-4874	N 1756-16	1	313
1753-0-4906	1770-74	10	353
1753-0-4914	1771-74	10	353
1753-0-4922	1756-74	10	89
1753-0-4930	1742-74	10	86
1753-0-4963	1743-74	10	218
1753-0-4971	1751-74	10	263
1753-0-4989	1766-74	10	262
1753-0-4997	1746-74	10	224
1753-0-5002	1749-74	10	227
1753-0-5010	1758-74	10	230
1753-0-5267	1786-79	10	82
1753-0-5291	1789 LI-79	10	83
1753-0-5309	1789 KI-79	10	83
1753-0-5317	1789 TR-79	10	83
1753-0-5325	1781-79	10	83
1753-0-5333	1785-79	10/100	83
1753-0-5341	1740 DR-79	10	330
1753-0-5382	1770-79	10	353
1753-0-5390	1771-79	10	353
1753-0-5408	1756-79	10	89
1753-0-5416	1742-79	10	86
1753-0-5440	1743-79	10	218
1753-0-5457	1751-79	10	263
1753-0-5465	1766-79	10	262
1753-0-5473	1746-79	10	224
1753-0-5481	1749-79	10	227
1753-0-5499	1758-79	10	230
1753-0-5846	1743-03-79	10	219
1753-0-5978	1746-20-101	10	224
1753-0-5986	1746-21-101	10	224
1753-0-5994	1746-24-101	10	224
1753-0-6059	1770-212-102	10	352
1753-0-6075	1770-20-101	10	353
1753-0-6083	1770-21-101	10	353
1753-0-6091	1770-24-101	10	353
1753-0-6158	1770-214-102	10	352
1753-0-6208	1771-212-102	10	353
1753-0-6224	1771-20-101	10	353
1753-0-6232	1771-21-101	10	353
1753-0-6240	1771-24-101	10	353
1753-0-6307	1771-214-102	10	353
1753-0-6547	1789-74-101	10	83
1753-0-6570	1789-79-101	10	83
1753-0-6703	1792-74	10	85
1753-0-6737	1792-79	10	85
1753-0-7263	1740 DR-24G	10	329
1753-0-7412	1742-24G	10	126
1753-0-7446	1770-24G-101	10	353
1753-0-7479	1771-24G-101	10	353

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1753-0-7503	1756-24G	10	126
1753-0-7628	1743-24G	10	218
1753-0-7685	1746-24G-101	10	224
1753-0-7719	1746-24G FN	10	216
1753-0-7743	1766-24G	10	262
1753-0-7776	2561-24G	10	222
1753-0-7800	2561-02-24G	10	222
1753-0-7891	1748-24G	10	226
1753-0-8022	1800-212	10/100	220
1753-0-8030	1800-214	10/100	220
1753-0-8048	1810	10/100	221
1753-0-8055	1812	10/100	221
1753-0-8056	1819	10/100	221
1753-0-8057	1820	10/100	221
1753-0-8063	1814	10/100	221
1753-0-8121	1800-24	10	220
1753-0-8139	1801-24	10	219
1753-0-8147	1802-24	10	220
1753-0-8154	1801-212	10	219
1753-0-8162	1801-214	10	219
1753-0-8170	1802-212	10	219
1753-0-8188	1802-214	10	219
1753-0-8394	1803-214	10	212
1753-0-8402	1803-02-214	10/100	214
1753-0-8410	1803-20	10	212
1753-0-8428	1803-21	10	212
1753-0-8436	1803-24	10	212
1753-0-8485	1803-02-20	10	214
1753-0-8493	1803-02-21	10	214
1753-0-8501	1803-02-24	10	214
1753-0-8550	1746/10-20	10	223
1753-0-8568	1746/10-21	10	223
1753-0-8576	1746/10-24	10	223
1753-0-8626	1743-04-212	10	219
1753-0-8634	1743/10-04-212	10	219
1753-0-8642	1743-04-214	10	219
1753-0-8659	1743/10-04-214	10	219
1753-0-8667	1800-74	10	220
1753-0-8691	1800-79	10	220
1753-0-8782	1769-212	10	225
1753-0-8790	1769-214	10	225
1753-0-8832	1769-20	10	225
1753-0-8840	1769-21	10	225
1753-0-8857	1769-24	10	225
1753-0-8949	1803-212	10	212
1753-0-8956	1803-02-212	10	214
1753-0-8964	1803-74	10	212
1753-0-8998	1803-79	10	212
1753-0-9004	1803-02-74	10	214
1753-0-9038	1803-02-79	10	214
1753-0-9046	1746/10-74	10	223
1753-0-9079	1746/10-79	10	223
1753-0-9111	1803-02-215	10	214
1753-0-9178	1800-20	10	220
1753-0-9186	1800-21	10	220
1753-0-9251	1801-20	10	219
1753-0-9269	1801-21	10	219
1753-0-9335	1802-20	10	220
1753-0-9343	1802-21	10	220
1753-0-9541	A 1786-71	10	82
1753-0-9582	A 1789-71-101	10	83
1753-0-9624	A 1785-71	10	83
1753-0-9665	A 1789 LI-71	10	83
1753-0-9707	A 1789 KI-71	10	83
1753-0-9749	A 1789 TR-71	10	83
1753-0-9780	A 1781-71	10	83
1753-0-9863	A 1740 DR-71	10	330
1753-0-9905	A 1792-71	10	85
1753-0-9906	1773-81	10	352
1753-0-9907	1773-82	10	352
1753-0-9908	1773-84	10	352
1753-0-9911	1773/10-81	10	352
1753-0-9912	1773/10-82	10	352
1753-0-9914	1773/10-84	10	352
1753-0-9971	N 1773/10-884	10	352
1754-0-1611	1721-20	10/100	132
1754-0-1629	1722-20	10/100	132
1754-0-1637	1723-20	10	133
1754-0-1645	1724-20	1	133
1754-0-1652	1725-20	1	133
1754-0-1660	1732-20	10	132
1754-0-1678	1733-20	10	132
1754-0-1686	1734-20	1	132
1754-0-1694	1735-20	1	132
1754-0-1702	1721-21	10/100	132
1754-0-1710	1722-21	10	132
1754-0-1728	1723-21	10	133
1754-0-1736	1724-21	1	133

Wykaz numerów referencyjnych



Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1754-0-1744	1725-21	1	133
1754-0-1751	1732-21	10	132
1754-0-1769	1733-21	10	132
1754-0-1777	1734-21	1	132
1754-0-1785	1735-21	1	132
1754-0-1793	1721-24	10/100	132
1754-0-1801	1722-24	10/100	132
1754-0-1819	1723-24	10	133
1754-0-1827	1724-24	1	133
1754-0-1835	1725-24	1	133
1754-0-1843	1732-24	10/100	132
1754-0-1850	1733-24	10	132
1754-0-1868	1734-24	1	132
1754-0-1876	1735-24	1	132
1754-0-1975	1721 NS-24	10	133
1754-0-1983	1722 NS-24	10	133
1754-0-1991	1732 NS-24	10	133
1754-0-2023	1733 NS-24	10	133
1754-0-2155	1721 NS-214	10/100	171
1754-0-2163	1722 NS-214	10	171
1754-0-2171	1732 NS-214	10	171
1754-0-2213	1732 NS-212	10/100	182
1754-0-2221	1721 NS-212	10/100	182
1754-0-2239	1722 NS-212	10/100	182
1754-0-2403	1723 NS-24	10	133
1754-0-2411	1721-74	10/100	92
1754-0-2429	1722-74	10/100	92
1754-0-2437	1723-74	10	92
1754-0-2445	1724-74	1	93
1754-0-2452	1725-74	1	93
1754-0-2510	1721-79	10/100	92
1754-0-2528	1722-79	10	92
1754-0-2536	1723-79	10	92
1754-0-2544	1724-79	1	93
1754-0-2551	1725-79	1	93
1754-0-2692	1721-24G	10/100	132
1754-0-2700	1722-24G	10/100	132
1754-0-2718	1723-24G	10/100	133
1754-0-2726	1732-24G	10/100	132
1754-0-2734	1733-24G	10	132
1754-0-2809	1734-24G	1	132
1754-0-2833	1735-24G	1	132
1754-0-2908	1724-24G	1	133
1754-0-2932	1725-24G	1	133
1754-0-2965	1721 KA-24G	10	134
1754-0-2999	1722 KA-24G	10	134
1754-0-3021	1723 KA-24G	10	135
1754-0-3054	1732 KA-24G	10	134
1754-0-3088	1733 KA-24G	10	134
1754-0-3468	A 1721-71	10	92
1754-0-3492	1721-73	10/100	92
1754-0-3518	A 1722-71	10	92
1754-0-3542	1722-73	10	92
1754-0-3567	A 1723-71	10	92
1754-0-3591	1723-73	10	92
1754-0-3617	A 1724-71	1	93
1754-0-3641	1724-73	1	93
1754-0-3666	A 1725-71	1	93
1754-0-3690	1725-73	1	93
1754-0-3708	1723 NS-212	10	182
1754-0-3716	1733 NS-212	10	182
1754-0-3724	1723 NS-214	10	171
1754-0-3732	1733 NS-214	10	171
1754-0-3740	1721-22G	10/100	132
1754-0-3757	1732-22G	10	132
1754-0-3765	1733-22G	10	132
1754-0-3773	1734-22G	1	132
1754-0-3781	1735-22G	1	132
1754-0-3799	1722-22G	10	132
1754-0-3807	1723-22G	10	133
1754-0-3815	1724-22G	1	133
1754-0-3823	1725-22G	1	133
1754-0-3831	1721 KA-22G	10	134
1754-0-3849	1722 KA-22G	10	134
1754-0-3856	1723 KA-22G	10	135
1754-0-3864	1732 KA-22G	10	134
1754-0-3872	1733 KA-22G	10	134
1754-0-4058	1721 NSKA-214	10/100	172
1754-0-4059	1722 NSKA-214	10	172
1754-0-4060	1732 NSKA-214	10	172
1754-0-4061	1723 NSKA-214	10	172
1754-0-4062	1733 NSKA-214	10	172
1754-0-4063	1724 NSKA-214	1	172
1754-0-4064	1734 NSKA-214	1	172
1754-0-4065	1721 NSKA-24G	10	135
1754-0-4066	1722 NSKA-24G	10	135
1754-0-4067	1732 NSKA-24G	10	135
1754-0-4068	1723 NSKA-24G	10	135

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1754-0-4069	1733 NSKA-24G	10	135
1754-0-4093	1721 NSKA-212	10	183
1754-0-4094	1722 NSKA-212	10	183
1754-0-4095	1732 NSKA-212	10	183
1754-0-4096	1723 NSKA-212	10	183
1754-0-4097	1733 NSKA-212	10	183
1754-0-4098	1724 NSKA-212	1	183
1754-0-4099	1734 NSKA-212	1	183
1754-0-4104	1721-80	10/100	106
1754-0-4105	1722-80	10/100	106
1754-0-4106	1723-80	10/100	106
1754-0-4107	1724-80	1	106
1754-0-4108	1725-80	1	106
1754-0-4109	1721-84	10/100	106
1754-0-4110	1722-84	10/100	106
1754-0-4111	1723-84	10/100	106
1754-0-4112	1724-84	1	106
1754-0-4113	1725-84	1	106
1754-0-4115	1721 KA-260	10/100	134
1754-0-4116	1722 KA-260	10/100	134
1754-0-4117	1732 KA-260	10/100	134
1754-0-4118	1723 KA-260	10	135
1754-0-4119	1733 KA-260	10	134
1754-0-4120	1724 KA-260	1	135
1754-0-4121	1734 KA-260	1	134
1754-0-4122	1725 KA-260	1	135
1754-0-4123	1735 KA-260	1	134
1754-0-4124	1721 KA-266	10/100	134
1754-0-4125	1722 KA-266	10/100	134
1754-0-4126	1732 KA-266	10/100	134
1754-0-4127	1723 KA-266	10	135
1754-0-4128	1733 KA-266	10	134
1754-0-4129	1724 KA-266	1	135
1754-0-4130	1734 KA-266	1	134
1754-0-4131	1725 KA-266	1	135
1754-0-4132	1735 KA-266	1	134
1754-0-4133	1721-726	10/100	92
1754-0-4134	1722-726	10/100	92
1754-0-4135	1723-726	10	92
1754-0-4136	1724-726	1	93
1754-0-4137	1725-726	1	93
1754-0-4151	1724 KA-22G	1	135
1754-0-4152	1734 KA-22G	1	134
1754-0-4153	1725 KA-22G	1	135
1754-0-4154	1735 KA-22G	1	134
1754-0-4155	1724 KA-24G	1	135
1754-0-4156	1734 KA-24G	1	134
1754-0-4157	1725 KA-24G	1	135
1754-0-4158	1735 KA-24G	1	134
1754-0-4222	1721-74-507	10/100	92
1754-0-4223	1724-79-507	1	93
1754-0-4224	1724-74-507	1	93
1754-0-4225	1721-79-507	10/100	92
1754-0-4226	1722-74-507	10/100	92
1754-0-4230	1721-182K	10/100	154
1754-0-4231	1722-182K	10	154
1754-0-4232	1723-182K	10	154
1754-0-4233	1724-182K	10	155
1754-0-4234	1725-182K	1	155
1754-0-4235	1721-184K	10/100	154
1754-0-4236	1722-184K	10/100	154
1754-0-4237	1723-184K	10/100	154
1754-0-4238	1724-184K	10	155
1754-0-4239	1725-184K	1	155
1754-0-4240	A 1721-181K	10	154
1754-0-4241	A 1722-181K	10	154
1754-0-4242	A 1723-181K	10	154
1754-0-4243	A 1724-181K	10	155
1754-0-4244	A 1725-181K	1	155
1754-0-4250	1721-810	1	65
1754-0-4251	1722-810	1	65
1754-0-4252	1723-810	1	65
1754-0-4253	1724-810	1	65
1754-0-4254	1721-860	1	65
1754-0-4255	1722-860	1	65
1754-0-4256	1723-860	1	65
1754-0-4257	1724-860	1	65
1754-0-4258	1721-821	1	65
1754-0-4259	1722-821	1	65
1754-0-4260	1723-821	1	65
1754-0-4261	1724-821	1	65
1754-0-4301	1721-183K	10/100	154
1754-0-4302	1722-183K	10/100	154
1754-0-4308	1723-183K	10/100	154
1754-0-4309	1724-183K	10	155
1754-0-4310	1725-183K	1	155
1754-0-4312	1721-72	10/100	92
1754-0-4313	1722-72	10/100	92

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1754-0-4314	1723-72	10	92
1754-0-4315	1724-72	1	93
1754-0-4316	1725-72	1	93
1754-0-4317	1721-866K	10/100	77
1754-0-4318	1722-866K	10/100	77
1754-0-4319	1723-866K	10	77
1754-0-4320	1724-866K	1	77
1754-0-4321	1725-866K	1	77
1754-0-4322	1721-825	1	65
1754-0-4323	1722-825	1	65
1754-0-4324	1723-825	1	65
1754-0-4325	1724-825	1	65
1754-0-4326	1721-80G	10/100	106
1754-0-4327	1722-80G	10	106
1754-0-4328	1723-80G	10	106
1754-0-4329	1724-80G	1	106
1754-0-4330	1725-80G	1	106
1754-0-4331	1721-284	10	117
1754-0-4332	1722-284	10	117
1754-0-4333	1723-284	10	117
1754-0-4334	1721-285	10	117
1754-0-4335	1722-285	10	117
1754-0-4336	1723-285	10	117
1754-0-4337	1721-286	10	117
1754-0-4338	1722-286	10	117
1754-0-4339	1723-286	10	117
1754-0-4340	1721-287	10	117
1754-0-4341	1722-287	10	117
1754-0-4342	1723-287	10	117
1754-0-4343	1721-288	10	117
1754-0-4344	1722-288	10	117
1754-0-4345	1723-288	10	117
1754-0-4346	1724-284	1	117
1754-0-4347	1725-284	1	117
1754-0-4348	1724-285	1	117
1754-0-4349	1725-285	1	117
1754-0-4350	1724-286	1	117
1754-0-4351	1725-286	1	117
1754-0-4352	1724-287	1	117
1754-0-4353	1725-287	1	117
1754-0-4354	1724-288	1	117
1754-0-4355	1725-288	1	117
1754-0-4356	1721-823-101	1	65
1754-0-4357	1722-823-101	1	65
1754-0-4358	1723-823-101	1	65
1754-0-4359	1724-823-101	1	65
1754-0-4360	1721-826-101	1	65
1754-0-4361	1722-826-101	1	65
1754-0-4362	1723-826-101	1	65
1754-0-4363	1724-826-101	1	65
1754-0-4364	N 1721-184 NSK	10/100	156
1754-0-4365	N 1722-184 NSK	10/100	156
1754-0-4366	N 1723-184 NSK	10	156
1754-0-4367	N 1724-184 NSK	1	156
1754-0-4368	N 1732-184 NSK	10/100	156
1754-0-4369	N 1733-184 NSK	10	156
1754-0-4370	N 1734-184 NSK	1	156
1754-0-4371	N 1721-12-182K	10	155
1754-0-4372	N 1722-12-182K	10	155
1754-0-4373	N 1721 KA-20	10/100	134
1754-0-4374	N 1722 KA-20	10	134
1754-0-4375	N 1732 KA-20	10	134
1754-0-4376	N 1723 KA-20	10	135
1754-0-4377	N 1733 KA-20	10	134
1754-0-4378	N 1724 KA-20	1	135
1754-0-4379	N 1734 KA-20	1	134
1754-0-4380	N 1725 KA-20	1	135
1754-0-4381	N 1735 KA-20	1	134
1754-0-4382	N 1721 KA-21	10/100	134
1754-0-4383	N 1722 KA-21	10	134
1754-0-4384	N 1732 KA-21	10	134
1754-0-4385	N 1723 KA-21	10	135
1754-0-4386	N 1733 KA-21	10	134
1754-0-4387	N 1724 KA-21	1	135
1754-0-4388	N 1734 KA-21	1	134
1754-0-4389	N 1725 KA-21	1	135
1754-0-4390	N 1735 KA-21	1	134
1754-0-4391	N 1721-266	10/100	132
1754-0-4392	N 1722-266	10/100	132
1754-0-4393	N 1732-266	10	132
1754-0-4394	N 1723-266	10	133
1754-0-4395	N 1733-266	10	132
1754-0-4396	N 1724-266	1	133
1754-0-4397	N 1734-266	1	132
1754-0-4398	N 1725-266	1	133
1754-0-4399	N 1735-266	1	132
1754-0-4400	N 1721-260	10/100	132
1754-0-4401	N 1722-260	10/100	132

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1754-0-4402	N 1732-260	10	132
1754-0-4403	N 1723-260	10	133
1754-0-4404	N 1733-260	10	132
1754-0-4405	N 1724-260	1	133
1754-0-4406	N 1734-260	1	132
1754-0-4407	N 1725-260	1	133
1754-0-4408	N 1735-260	1	132
1754-0-4409	N 1721-281	10	117
1754-0-4410	N 1722-281	10	117
1754-0-4411	N 1723-281	10	117
1754-0-4412	N 1724-281	1	117
1754-0-4413	N 1725-281	1	117
1754-0-4414	N 1721-884K	10/100	154
1754-0-4415	N 1722-884K	10	154
1754-0-4416	N 1723-884K	10	154
1754-0-4417	N 1724-884K	10	155
1754-0-4418	N 1725-884K	1	155
1754-0-4419	N 1721-885K	10/100	154
1754-0-4420	N 1722-885K	10/100	154
1754-0-4421	N 1723-885K	10/100	154
1754-0-4422	N 1724-885K	10	155
1754-0-4423	N 1725-885K	1	155
1754-0-4424	N 1721-775	10/100	92
1754-0-4425	N 1722-775	10/100	92
1754-0-4426	N 1723-775	10	92
1754-0-4427	N 1724-775	1	93
1754-0-4428	N 1725-775	1	93
1754-0-4429	N 1721-774	10/100	92
1754-0-4431	N 1722-774	10/100	92
1754-0-4433	N 1723-774	10	92
1754-0-4434	N 1724-774	1	93
1754-0-4436	N 1725-774	1	93
1761-0-0782	2079	10	205
1761-0-0808	2081	100	205
1761-0-0899	2083 WD-503	10	205
1761-0-0915	2135 WS	10	203
1761-0-0923	2136 WS	10	203
1761-0-0931	2137 WS	10	203
1761-0-0949	2138 WS	10	203
1761-0-0956	2139 WS	10	203
1761-0-1038	2134 WS	10	203
1761-0-1095	2086 WSG-55	100	203
1761-0-1137	2135 WW	10	205
1761-0-1145	2136 WW	10	205
1761-0-1152	2137 WW	10	205
1761-0-1160	2138 WW	10	205
1761-0-1178	2139 WW	50	205
1761-0-1228	2087-212	10	181
1761-0-1236	2087-214	10	170
1761-0-1293	2088-212	10	181
1761-0-1301	2088-214	10	170
1761-0-1368	2070	1	206
1761-0-1376	2071	1	206
1761-0-1426	2135 WS-55	10	203
1761-0-1434	2136 WS-55	10	203
1761-0-1442	2137 WS-55	10	203
1761-0-1459	2134 WS-55	10	203
1761-0-1467	2139 WS-55	10	203
1761-0-1484	2137/10 WS	10	203
1761-0-1485	2137/10 WS-55	10	203
1761-0-1486	2137/10 WW	10	205
1761-0-1487	2134 W-53	10	202
1761-0-1489	2136 W-53	10	202
1761-0-1490	2138 W-53	10	202
1761-0-1491	2139 W-53	10	202
1761-0-1492	2086 W-53	10	202
1761-0-1493	2087-81	10	153
1761-0-1494	2087-82	10	153
1761-0-1495	2087-84	10	153
1761-0-1498	2088-81	10	154
1761-0-1499	2088-82	10	154
1761-0-1500	2088-84	10	154
1761-0-1503	2137/10 W-53	10	202
1761-0-1504	2087-83	10	153
1761-0-1505	2088-83	10	154
1761-0-1506	2137/11 W-53	10	202
1761-0-1507	2134 W-54	10	202
1761-0-1508	2136 W-54	10	202
1761-0-1509	2138 W-54	10	202
1761-0-1510	2086 W-54	10	202
1761-0-1511	2139 W-54	10	202
1761-0-1512	2137/10 W-54	10	202
1761-0-1513	2137/11 W-54	10	202
1761-0-1516	N 2087-885		153
1764-0-0018	1850 EB	10	229
1764-0-0026	1851 EB	10/100	229
1764-0-0034	1852 EB	10/100	229
1764-0-0042	1853 EB	10	229

Wykaz numerów referencyjnych



Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.	Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
1764-0-0059	1854 EB	10	229	1799-0-0913	1705 U-101	10/10	229
1764-0-0067	1855 EB	10/100	229	1799-0-0915	N 1703-81	1	153
1764-0-0075	1856 EB	10	229	1799-0-0916	N 1703-82	1	153
1764-0-0083	1857 EB	10	229	1799-0-0917	N 1703-83	1	153
1764-0-0091	1858 EB	10/100	229	1799-0-0918	N 1703-84	1	153
1764-0-0109	1859 EB	10	229	1799-0-0920	N 1799 26	1	156
1764-0-0117	1860 EB	10	229	1799-0-0921	N 1701-884	10	153
1764-0-0125	1861 EB	10	229	1799-0-0922	N 1702-884	10	153
1764-0-0133	1862 EB	10	229	1799-0-0923	N 1701-885	10	153
1764-0-0141	1863 EB	10	229	1799-0-0924	N 1702-885	10	153
1764-0-0158	1864 EB	10	229	1799-0-0925	N 2144/41-19	10	245
1764-0-0166	1865 EB	10	229	1799-0-0926	N 2144/42-19	10	245
1764-0-0174	1866 EB	10/100	229	1799-0-0927	N 2144/43-19	10	245
1764-0-0182	1867 EB	10/100	229	1799-0-0928	N 2144/44-19	10	245
1764-0-0208	1869 EB	10/100	230	1799-0-0929	N 2144/45-19	10	245
1764-0-0216	1870 EB	10/100	230	1799-0-0930	N 2144/46-19	10	246
1764-0-0224	1710	10	229	1799-0-0931	N 2144/47-19	10	246
1764-0-0232	1711	10	229	1799-0-0932	N 2144/48-19	10	246
1764-0-0240	1712	10	229	1799-0-0933	N 2144/49-19	10	246
1764-0-0257	1713	10	229	1799-0-0934	N 2144/50-19	10	246
1764-0-0265	1714	10	229	1799-0-0935	N 2144/51-19	10	246
1764-0-0273	1871 EB	10/100	230	1799-0-0936	N 2144/52-19	10	246
1764-0-0281	1872 EB	10/100	230	1799-0-0937	N 2144/53-19	10	246
1764-0-0307	1874 EB	10/100	230	1799-0-0938	N 2144/54-19	10	246
1764-0-0315	1875 EB	10	230	1799-0-0939	N 2144/55-19	10	246
1764-0-0323	1801 EB-10	200	219	1799-0-0940	N 2144/56-19	10	246
1764-0-0331	1801 EB-16	1	219	1799-0-0941	N 2144/57-19	10	246
1764-0-0332	1876 EB	10	230	1799-0-0942	N 2144/58-19	10	246
1780-0-0022	8302	100	25	1799-0-0943	N 2144/59-19	10	246
1784-0-0032	8337-1	100	25	1799-0-0944	N 2144/60-19	10	247
1784-0-0057	8338-1	100	25	1799-0-0945	N 2144/61-19	10	247
1784-0-0164	8344-1	100	25	1799-0-0946	N 2144/62-19	10	247
1784-0-0222	8340	100	25	1799-0-0947	N 2144/63-19	10	247
1784-0-0248	8341	100	25	1799-0-0948	N 2144/64-19	10	247
1784-0-0255	8342	100	25	1799-0-0949	N 2144/65-19	10	247
1784-0-0263	8343	100	25	1799-0-0950	N 2144/66-19	10	247
1784-0-0289	8345-1	100	25	1799-0-0951	N 2144/67-19	10	247
1784-0-0545	8350	100	25	1799-0-0952	N 2144/68-19	10	247
1784-0-0552	8360	100	25	1799-0-0953	N 2144/69-19	10	247
1784-0-0560	8352	100	25	1799-0-0954	N 2144/70-19	10	247
1784-0-0578	8353	100	25	1799-0-0955	N 1703-884	1	153
1784-0-0586	8362	100	25	1799-0-0956	N 1703-885	1	153
1784-0-0594	8363	100	25	2011-0-1326	20 EUC-13-212	10/100	178
1784-0-0610	8365	100	25	2011-0-1334	20 EUC-14-212	10/100	178
1784-0-0636	8366	100	25	2011-0-1342	20 EUCRD-212	10/100	178
1784-0-0651	8367	100	25	2011-0-1417	20 EUC-20	10/100	129
1784-0-0701	8305	100	25	2011-0-1425	20 EUC-21	10/100	129
1784-0-0777	2152 NLI-53	1	202	2011-0-1433	20 EUC-24	10/100	129
1784-0-0779	8380-10	10	24	2011-0-1458	20 EUCCO	10	237
1784-0-0780	8382-10	10	24	2011-0-1888	20 EUC-214	10/100	167
1784-0-0781	8383-10	10	24	2011-0-2027	20 EUC-217	10/100	167
1784-0-0782	8380-12	10	24	2011-0-2159	20 EUC/DV-212	10/100	179
1784-0-0783	8382-12	10	24	2011-0-2167	20 EUC/DV-217	10/100	179
1784-0-0784	8383-12	10	24	2011-0-2183	20 EUCRD-214	10	167
1784-0-0785	8380-17	10	24	2011-0-2217	20 EUCRD-217	10	167
1784-0-0786	8382-17	10	24	2011-0-2225	20 EUC-13-212-102	10/100	178
1784-0-0787	8383-17	10	24	2011-0-2233	20 EUC-14-212-102	10	178
1784-0-0788	8390-10	10	24	2011-0-2423	A 2300 EFD2-101	1/10	191
1784-0-0789	8392-10	10	24	2011-0-2597	20 EUCDR-212	10/100	179
1784-0-0790	8393-10	10	24	2011-0-2605	20 EUCDR-214	10	167
1784-0-0791	8390-12	10	24	2011-0-2647	20 EUC-212-500	10/100	178
1784-0-0792	8392-12	10	24	2011-0-2696	20 EUC-74	10/100	89
1784-0-0793	8393-12	10	24	2011-0-2712	20 EUN-74	10	90
1784-0-0794	8390-17	100	24	2011-0-2720	20 EUCQ-212	10	237
1784-0-0795	8392-17	10	24	2011-0-2761	20 EUC-79	10/100	89
1784-0-0796	8393-17	10	24	2011-0-2787	20 EUN-79	10	90
1799-0-0154	1761	10	182	2011-0-2829	20 EUCQ-214	10	237
1799-0-0162	1760	10	182	2011-0-2852	20 EUCQ-217	10	237
1799-0-0287	1701-212	10/100	181	2011-0-2860	20 EUCQ-13-212	10	237
1799-0-0295	1701-214	10/100	170	2011-0-2878	20 EUCQ-14-212	10	237
1799-0-0329	1701-217	10	170	2011-0-2886	20 EUCQ/DV-217	10	237
1799-0-0337	1702-212	10	181	2011-0-2894	20 EUCQ/DV-212	10	179
1799-0-0345	1702-214	10	170	2011-0-2902	20 EUCQ/DV-214	10	237
1799-0-0378	1702-217	10	170	2011-0-3074	20 EUC/DV-214	10/100	169
1799-0-0386	1703-212	1/10	181	2011-0-3124	20 EUC-24G	10/100	129
1799-0-0394	1703-214	1/10	170	2011-0-3397	20 EUA-212	10	179
1799-0-0493	A 1705 U	10	229	2011-0-3504	A 20 EUC-71	10	89
1799-0-0709	2647 WS	10	203	2011-0-3546	A 20 EUN-71	10	90
1799-0-0881	1799 13	1	202	2011-0-3629	20 EUA-214	10	168
1799-0-0882	1763-53	10	202	2011-0-3686	20 EUC-22G	10/100	129
1799-0-0895	1701-81	10	153	2011-0-3721	20 EUC-82	10/100	150
1799-0-0896	1701-82	10	153	2011-0-3722	20 EUC-13-82	10	150
1799-0-0897	1701-84	10/100	153	2011-0-3723	20 EUC-14-82	10	150
1799-0-0900	1702-81	10	153	2011-0-3725	20 EUC-84	10/100	150
1799-0-0901	1702-82	10	153	2011-0-3726	20 EUN-82	10	150
1799-0-0902	1702-84	10	153	2011-0-3727	20 EUN-84	10/100	150
1799-0-0905	1701-83	10	153	2011-0-3734	20 EUN-87	10	104
1799-0-0906	1702-83	10	153	2011-0-3737	20 EUC-87	10/100	103

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
2011-0-3762	20 EUC-260	10/100	129
2011-0-3764	20 EUC-266	10/100	129
2011-0-3788	20 EUC-212-507	10/100	162
2011-0-3789	20 EUC-214-507	10/100	162
2011-0-3790	20 EUC-74-507	10/100	89
2011-0-3791	20 EUC-79-507	10/100	89
2011-0-3798	20 EUC-83	10/100	150
2011-0-3801	20 EUC-81	10/100	150
2011-0-3802	20 EUN-81	10	150
2011-0-3810	20 EUN-83	10	150
2011-0-3816	2310EUGL/VA-212-11	1/10	318
2011-0-3817	2310EUGL/VA-214-11	1/10	318
2011-0-3818	2310EUGL/VA-217-11	1/10	318
2011-0-3819	2310 EUGL/VA-20-11	1	318
2011-0-3820	2310 EUGL/VA-21-11	1	318
2011-0-3821	2310EUGL/VA-22G-11	1	318
2011-0-3822	2310 EUGL/VA-24-11	1	318
2011-0-3823	2310EUGL/VA-24G-11	1	318
2011-0-3828	2310EUGL/VA-260-11	1	318
2011-0-3829	2310EUGL/VA-266-11	1	318
2011-0-3830	A 2310 EUGL/VA-81-11	1	318
2011-0-3831	2310 EUGL/VA-82-11	1	318
2011-0-3832	2310 EUGL/VA-83-11	1	150
2011-0-3833	2310 EUGL/VA-84-11	1	318
2011-0-3836	2310 EUGL/VA-87-11	1	318
2011-0-3840	A 2310 EUGL/VA-71-11	1	318
2011-0-3841	2310 EUGL/VA-74-11	1	318
2011-0-3843	2310 EUGL/VA-79-11	1	318
2011-0-3844	20 EUC-72	10/100	89
2011-0-3845	20 EUC-783	10/100	89
2011-0-3846	20 EUN-72	10	90
2011-0-3847	20 EUN-783	10	90
2011-0-3848	2310 EUGL/VA-72-11	1	318
2011-0-3849	2310EUGL/VA-783-11	1	318
2011-0-3850	20 EUC-866	10/100	74
2011-0-3851	20 EUN-866	10	75
2011-0-3853	2310EUGL/VA-866-11	1	318
2011-0-3854	20 EUC/DV-94-507	10	48
2011-0-3855	20 EUC-94-507	10/100	48
2011-0-3856	20 EUC/DV-92-507	10	48
2011-0-3857	20 EUC-92-507	10/100	48
2011-0-3858	20 EUCGL-212	10	179
2011-0-3859	20 EUCGL-214	10	168
2011-0-3860	20 EUCGL-13-212	10	179
2011-0-3861	20 EUCGL-14-212	10	179
2011-0-3862	20 EUCGL-84	10	151
2011-0-3863	20 EUCGL-13-84	10	151
2011-0-3864	20 EUCGL-14-84	10	151
2011-0-3865	20 EUCGL-83	10	151
2011-0-3867	20 EUCGL-866	10	75
2011-0-3868	20 EUC-777	10/100	89
2011-0-3869	20 EUN-777	10	90
2011-0-3870	2310EUGL/VA-777-11	1	318
2011-0-3871	20 EFDB2	1/10	191
2011-0-3872	20 EUC-815	10/100	103
2011-0-3873	20 EUN-815	10	104
2011-0-3874	2310EUGL/VA-815-11	1	318
2011-0-3875	20 EUC-803	10/100	103
2011-0-3876	20 EUN-803	10	104
2011-0-3877	2310EUGL/VA-803-11	1	318
2011-0-3879	N 20 EUC-884	10/100	150
2011-0-3881	N 20 EUN-884	10	150
2011-0-3883	N 20 EUC-885	10/100	150
2011-0-3884	N 20 EUN-885	10	150
2011-0-3886	N 20 EUC-775	10	89
2011-0-3888	N 20 EUN-775	10	90
2011-0-3889	N 2310EUGL/VA-775-11	1	318
2011-0-3890	N 20 EUC-774	10/100	89
2011-0-3893	N 20 EUN-774	10	90
2011-0-3894	N 2310EUGL/VA-774-11	1	318
2013-0-4375	20 EUCKS-212	10/100	178
2013-0-4458	20 EUCKS-20	10	129
2013-0-4466	20 EUCKS-21	10/100	129
2013-0-4474	20 EUCKS-24	10/100	129
2013-0-4656	20 EUCKS-214	10/100	167
2013-0-4706	20 EUCKS-215	10/100	167
2013-0-4722	20 EUCKS-217	10	167
2013-0-4953	20 EUCKS-74	10	89
2013-0-4979	20 EUCKS-79	10	89
2013-0-5018	20 EUCKS-24G	10/100	129
2013-0-5208	A 20 EUCKS-71	10	89
2013-0-5240	20 EUCKS-22G	10	129
2013-0-5244	20 EUCKS-82	10/100	150
2013-0-5245	20 EUCKS-84	10/100	150
2013-0-5248	20 EUCKS-87	10	103
2013-0-5252	20 EUCKS-260	10/100	129
2013-0-5253	20 EUCKS-266	10/100	129
2013-0-5265	20 EUCKS-81	10	150

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
2013-0-5266	20 EUCKS/DV-81	10	151
2013-0-5267	20 EUCKS/DV-82	10	151
2013-0-5268	20 EUCKS/DV-84	10	151
2013-0-5272	20 EUCKS-83	10/100	150
2013-0-5273	20 EUCKS/DV-83	10/100	151
2013-0-5274	20 EUCKS-72	10	89
2013-0-5275	20 EUCKS-783	10	89
2013-0-5276	20 EUCKS-866	10/100	74
2013-0-5277	20 EUCKS/DV-866	10	75
2013-0-5278	20 EUCKS-94-507	10/100	48
2013-0-5279	20 EUCKS-92-507	10/100	48
2013-0-5280	20 EUCBL-212	10	179
2013-0-5281	20 EUCBL-214	10	168
2013-0-5282	20 EUCBL-13-212	10	179
2013-0-5283	20 EUCBL-14-212	10	179
2013-0-5284	20 EUCBL-82	10	151
2013-0-5285	20 EUCBL-83	10	151
2013-0-5286	20 EUCBL-84	10	151
2013-0-5287	20 EUCBL-13-84	10	151
2013-0-5288	20 EUCBL-14-84	10	151
2013-0-5289	20 EUCBL-866	10	75
2013-0-5290	20 EUCBLI-212	10	317
2013-0-5291	20 EUCBLI-214	1	317
2013-0-5292	20 EUCBLI-82	10	317
2013-0-5293	20 EUCBLI-83	10	317
2013-0-5294	20 EUCBLI-84	10	317
2013-0-5295	20 EUCKS-777	10	89
2013-0-5296	20 EUCKS-815	10/100	103
2013-0-5297	20 EUCKS-803	10/100	103
2013-0-5308	N 20 EUKB-14-212	10	179
2013-0-5309	N 20 EUCKS-13-212	10	181
2013-0-5310	N 20 EUCKS-14-212	10	181
2013-0-5316	N 20 EUCKS-13-212-10	10	181
2013-0-5317	N 20 EUCKS-14-212-10	10	181
2013-0-5324	N 20 EUCKS-14-82	10	151
2013-0-5327	N 20 EUCKS/DV-884	10	151
2013-0-5328	N 20 EUCKS-884	10/100	150
2013-0-5330	N 20 EUCBL-885	10	151
2013-0-5332	N 20 EUCKS/DV-885	10	151
2013-0-5333	N 20 EUCKS-885	10/100	150
2013-0-5334	N 20 EUCKS-775	10	89
2013-0-5335	N 20 EUCKS-774	10	89
2013-0-5336	N 20 EUCBL-884	10	151
2017-0-0762	20 MW-53-500	10/100	198
2017-0-0763	23 MWKS-53-504	10/100	198
2017-0-0770	20 MUCKD-212-500	10/100	178
2017-0-0771	20 MUCKD-214-500	10/100	167
2017-0-0842	23 MWKS-54-504	10	198
2017-0-0848	20 MUC-92-507	10/100	46
2017-0-0849	20 MW-54-500	10	198
2017-0-0854	N 20 M-500	10/100	172
2017-0-0855	20 MUCKD-94-507	10/100	315
2017-0-0856	20-02 MUC-94-507	10/100	315
2017-0-0857	N 20 MUCKD-92-507	47	
2017-0-0858	N 20-02 MUC-92-507	47	
2018-0-0350	20 EUK-94-507	10/100	48
2018-0-0351	20 EUK-92-507	10/100	48
2018-0-0596	20 EUK-212	10/100	179
2018-0-0604	20 EUKN-212	10	180
2018-0-0695	20 EUK-20	10	129
2018-0-0703	20 EUK-21	10	129
2018-0-0711	20 EUK-24	10	129
2018-0-0778	20 EUK-214	10/100	168
2018-0-0885	20 EUKN-214	10	168
2018-0-0992	20 EUK-74	10	90
2018-0-1016	20 EUK-79	10	90
2018-0-1040	20 EUK-24G	10	129
2018-0-1198	A 20 EUK-71	10	90
2018-0-1222	20 EUKSL-212	10	180
2018-0-1289	20 EUKSL-214	10	168
2018-0-1446	20 EUK-22G	10	129
2018-0-1464	20 EUK-260	10/100	129
2018-0-1465	20 EUK-82	10	150
2018-0-1466	20 EUK-266	10	129
2018-0-1467	20 EUK-84	10/100	150
2018-0-1473	20 EUK-87	10	103
2018-0-1474	20 EUKSL-212-101	10	180
2018-0-1479	20 EUKSL-214-101	10	169
2018-0-1486	20 EUK-81	10	150
2018-0-1487	20 EUK-83	10	150
2018-0-1488	20 EUK-72	10	90
2018-0-1489	20 EUK-783	10	90
2018-0-1490	20 EUK-866	10	74
2018-0-1491	20 EUK-777	10	90
2018-0-1492	20 EUK-815	10	103
2018-0-1493	20 EUK-803	10	103
2018-0-1494	N 20 EUK-884	10	150
2018-0-1495	N 20 EUK-885	10	150

Wykaz numerów referencyjnych



Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
2018-0-1496	N 20 EUK-775	10	90
2018-0-1497	N 20 EUK-774	10	90
2064-0-0202	20 EUGK-34	10/100	190
2064-0-0210	20 EUGKN-34	10	190
2064-0-0228	20 EUG-13	10	190
2064-0-0236	20 EUG-14	10	190
2064-0-0244	20 EUGK-35	10	190
2064-0-0251	20 EUGKN-35	10	190
2064-0-0269	20 EUGK-32	10/100	190
2064-0-0277	20 EUGKN-32	10	190
2064-0-0282	20 EUGK-31	10/100	190
2064-0-0283	20 EUGK-33	10/100	190
2064-0-0284	20 EUGKN-31	10	190
2064-0-0285	20 EUGKN-33	10	190
2083-0-0186	2300 EWD	10/50	204
2083-0-0343	2300 EWDI	10	205
2083-0-0368	2300 EWSI	10	205
2083-0-0816	20/20 EWSL-53	1/10	200
2083-0-0817	20 EW-53	10/100	198
2083-0-0818	20 EWN-53	10/100	199
2083-0-0819	20 EWN-13-53	10	199
2083-0-0820	20 EWN-14-53	10	199
2083-0-0822	20 EWSL-53	10/50	199
2083-0-0823	20 EWSL-101-53	10	200
2083-0-0825	20 EW/DVN-53	10	199
2083-0-0831	20 EWN-54	10/100	199
2083-0-0832	20 EWSL-54	10	199
2083-0-0833	20 EWSL-101-54	10	200
2083-0-0834	20 EW-54	10/100	198
2083-0-0836	20/20 EWSL-54	1	200
2083-0-0837	20 EWN-13-54	10	199
2083-0-0838	20 EWN-14-54	10	199
2083-0-0839	20 EW/DVN-54	10	199
2083-0-0842	N 20 EBW-53	10/100	198
2083-0-0843	N 20 EBW-54	10	198
2084-0-0698	2300/3 EW-53	1/10	201
2084-0-0699	20/2 EW-53	5/50	200
2084-0-0700	20/2 EW/DVN-53	5	201
2084-0-0701	20-02 EW-53	5/50	200
2084-0-0702	20-02 EWN-53	5	200
2084-0-0703	20/2 EWN-53	5/50	200
2084-0-0704	2300/3 EWN-53	1/10	201
2084-0-0710	20-02 EW-54	5	200
2084-0-0711	20/2 EW-54	5/50	200
2084-0-0712	2300/3 EW-54	1/10	201
2084-0-0713	20/2 EW/DVN-54	5	201
2084-0-0714	20-02 EWN-54	5	200
2084-0-0715	20/2 EWN-54	5/50	200
2084-0-0716	2300/3 EWN-54	1/10	201
2084-0-0719	N 20-02 EBW-53	5	200
2084-0-0720	N 20/2 EBW-53	5/50	200
2084-0-0721	N 2300/3 EBW-53	1/10	201
2084-0-0722	N 20-02 EBW-54	5	200
2084-0-0723	N 20/2 EBW-54	5	200
2084-0-0724	N 2300/3 EBW-54	1/10	201
2085-0-0140	A 2300 EWDV	1/10	206
2099-0-0207	2399 UCKS-212	10	172
2099-0-0208	2399 UCKS-214	10	162
2099-0-0211	2399 UCKS-82	10	140
2099-0-0214	2399 UCKS-84	10	140
2099-0-0216	2399 UCKS-81	10	140
2099-0-0218	2399 UCKS-87	10	98
2099-0-0219	2399 UCKS-22G	10	122
2099-0-0220	2399 UCKS-24G	10	122
2099-0-0223	2399 UCKS-260	10	122
2099-0-0224	2399 UCKS-266	10	122
2099-0-0225	2399 UCKS-20	10	122
2099-0-0226	2399 UCKS-21	10	122
2099-0-0227	2399 UCKS-24	10	122
2099-0-0231	A 2399 UCKS-71	10	82
2099-0-0232	2399 UCKS-74	10	82
2099-0-0234	2399 UCKS-79	10	82
2099-0-0235	2399 UCKS-215	10	162
2099-0-0236	2399 UCKS-217	10	162
2099-0-0239	2399 UCKS-72	10	82
2099-0-0240	2399 UCKS-783	10	82
2099-0-0241	2399 UCKS-83	10/100	140
2099-0-0243	2399 UCKS-866	10/100	70
2099-0-0250	2399 UCKS-94-507	10	46
2099-0-0251	2399 UCKS-92-507	10	46
2099-0-0252	2399 UCKS-777	10	82
2099-0-0253	2399 UCKS-803	10	98
2099-0-0254	2399 UCKS-815	10	98
2099-0-0255	N 2399 UCKS-884	10	140
2099-0-0256	N 2399 UCKS-885	10/100	140
2099-0-0257	N 2399 UCKS-775	10	82
2099-0-0258	N 2399 UCKS-774	10	82
2122-0-0018	3015 EUC-212	10/100	236

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
2122-0-0026	3016 EUC-212	10/100	236
2122-0-0030	3016 EUC-214-101	10/100	236
2122-0-0032	3016 EUK-214	10	236
2123-0-0016	3015-02 EUJ-212	10	236
2123-0-0024	3016-02 EUJ-212	10	236
2124-0-0023	3015 EWN-53	10/100	235
2124-0-0024	3016 EWN-53	10	235
2124-0-0025	3015 EWN-54	10	235
2124-0-0026	3016 EWN-54	10	235
2125-0-0052	3015 EUC-214	10	236
2130-0-0290	N 2332 UJBS-82	1	148
2130-0-0291	N 2332 UJBS-83	1	148
2130-0-0292	N 2332 UJBS-84	1	148
2130-0-0293	N 2332 UJBS-866	1	73
2148-0-0120	2148	100	39
2190-0-0213	2190 EUC-82	10/100	235
2190-0-0215	2190 EUC-84	10/100	235
2190-0-0216	2190 EUC-81	10/100	235
2211-0-0092	74 WD	10	206
2310-0-0159	2334 UC-212	10	235
2340-0-0024	2334 JW	10/100	235
2381-0-0010	2334 AG	10	235
2390-0-0045	34 WJ	10/100	235
2390-0-0060	34 W-101	20	235
2391-0-0027	2334 KUW	10	235
2495-0-0026	2095 UC-212	10	228
2495-0-0059	2095 UC-214	10/100	228
2495-0-0084	2095 UC-81	10	228
2495-0-0085	2095 UC-82	10	228
2495-0-0086	2095 UC-84	10	228
2495-0-0089	2095 UC-83	10	228
2495-0-0090	2095 UC-866	10	228
2495-0-0091	N 2095 UC-884	10	228
2495-0-0092	N 2095 UC-885	10	228
2510-0-0113	2064 SR W-500	10/50	234
2520-0-0047	2365 SRW	1/10	234
2540-0-0045	2064 JW-500	10/100	234
2550-0-0028	2365 JW	1/10	234
2560-0-0192	2064 UG-101	10	234
2561-0-0017	3064	10	234
2581-0-0098	2064 AG	10/100	234
2590-0-0024	2364 SW	100	234
2590-0-0149	2064 SGI	10/50	234
2590-0-0164	2064 SWLW	10/100	234
2590-0-0172	2064 SPVC	10	234
2591-0-0063	2365 SWLW	100	234
2595-0-0023	2364 KUW	10	234
2595-0-0072	2064 KUGI	10	234
2595-0-0080	2064 KUPVC	10	234
2CDG110002R0011	SA/M 2.6.1		396
2CDG110003R0011	JAM 2.230.1		396
2CDG110004R0011	JAM 2.24.1		397
2CDG110005R0011	BE/M 4.230.1		397
2CDG110006R0011	BE/M 4.24.1		397
2CDG110007R0011	BE/M 4.12.1		397
2CDG110008R0011	USB/S 1.1		415
2CDG110009R0011	DSA/S 2.16.1		413
2CDG110010R0011	SD/M 2.6.1		397
2CDG110012R0011	UD/M 1.300.1		397
2CDG110013R0011	ES/M 2.230.1		398
2CDG110014R0011	ES/M 2.24.1		398
2CDG110024R0011	SCM/S 1.1		401
2CDG110025R0011	DG/S 8.1		413
2CDG110026R0011	DG/S 1.1		412
2CDG110027R0011	LK/S 4.1		415
2CDG110028R0011	JA/S 4.SMI.1M		410
2CDG110029R0011	DR/S 4.1		415
2CDG110030R0011	AE/S 4.2		399
2CDG110032R0011	WS/S 4.1		400
2CDG110034R0011	WZ/S 1.1		400
2CDG110036R0011	SA/S 4.6.1		403
2CDG110037R0011	SA/S 8.6.1		404
2CDG110038R0011	SA/S 12.6.1		405
2CDG110039R0011	SA/S 2.10.1		403
2CDG110040R0011	SA/S 4.10.1		404
2CDG110041R0011	SA/S 8.10.1		404
2CDG110042R0011	SA/S 12.10.1		405
2CDG110046R0011	SA/S 12.16.5		406
2CDG110050R0011	SA/S 12.20.1		406
2CDG110058R0011	N ES/S 4.1.2.1		416
2CDG110060R0011	DSM/S 1.1		401
2CDG110061R0011	IPR/S 2.1		415
2CDG110062R0011	SA/S 2.16.1		403
2CDG110063R0011	SA/S 4.16.1		404
2CDG110064R0011	SA/S 8.16.1		405
2CDG110065R0011	US/U 12.2		395
2CDG110066R0011	EUB/S 1.1		402
2CDG110067R0011	BDB/S 1.1		402

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.	Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
2CDG110070R0011	N NTU/S 12.2000.1		417	6020-0-0754	6021-20	1	358
2CDG110071R0011	UK/S 32.2		402	6020-0-0762	6021-21	1	358
2CDG110072R0011	ABZ/S 2.1		413	6020-0-0986	6067-79-101	1	361
2CDG110073R0011	ABL/S 2.1		413	6020-0-1018	A 6020-28	1/10	358
2CDG110074R0011	UD/S 2.300.2		412	6020-0-1042	A 6066-71-101	1	360
2CDG110075R0011	XS/S 1.1		401	6020-0-1133	6010-25-500	1	358
2CDG110077R0011	LFA/S 1.1		407	6020-0-1158	A 6070-24-500	1	362
2CDG110078R0011	LFA/S 2.1		408	6020-0-1166	6080-24-500	1	362
2CDG110079R0011	SD/S 2.16.1		411	6020-0-1190	6066-74-101-500	1	360
2CDG110080R0011	SD/S 4.16.1		411	6020-0-1224	6067-74-101-500	1	361
2CDG110081R0011	SD/S 8.16.1		412	6020-0-1232	6056 EB-500	1	361
2CDG110082R0011	SA/S 12.16.1		405	6020-0-1240	6045 E-101-500	1	361
2CDG110083R0011	ZS/S 1.1		402	6020-0-1265	6045-500		361
2CDG110084R0011	FCA/S 1.1M		408	6020-0-1281	6020-24-500	1	358
2CDG110085R0011	SV/S 30.160.5		414	6020-0-1299	6020-24G-500	1	358
2CDG110086R0011	AE/A 2.1		399	6020-0-1307	6021-24G-500	1	358
2CDG110087R0011	LR/S 2.16.1		410	6020-0-1315	6021-24-500	1	358
2CDG110088R0011	LR/S 4.16.1		411	6020-0-1316	6066-20-102	10	360
2CDG110089R0011	LF/U 2.1		411	6020-0-1317	6066-21-102	1/10	360
2CDG110090R0011	BE/S 4.20.2.1		398	6020-0-1318	6066-22G-102	1/10	360
2CDG110091R0011	BE/S 4.230.2.1		398	6020-0-1319	6066-24-102	1/10	124
2CDG110092R0011	BE/S 8.20.2.1		398	6020-0-1320	6066-24G-102	1/10	360
2CDG110093R0011	BE/S 8.230.2.1		398	6020-0-1324	6067-20-102	10	361
2CDG110094R0011	RM/S 1.1		398	6020-0-1325	6067-21-102	10	361
2CDG110095R0011	RM/S 2.1		398	6020-0-1326	6067-22G-102	10	361
2CDG110096R0011	NTI/Z 28.30.1		413	6020-0-1327	6067-24-102	10	124
2CDG110098R0011	IPS/S 2.1		415	6020-0-1328	6067-24G-102	1/10	361
2CDG110100R0011	N SA/M 2.16.1		396	6020-0-1332	6066-82	10/10	360
2CDG110101R0011	N DLR/S 8.16.1M		413	6020-0-1333	6067-82	1	361
2CDG110103R0011	N DG/S 1.16.1		412	6020-0-1334	6066-84	1/10	360
2CDG110104R0011	N RC/A 4.2		396	6020-0-1335	6067-84	1	361
2CDG110106R0011	N RC/A 8.2		396	6020-0-1336	A 6066-85	10/10	279
2CDG110107R0011	N SD/M 2.6.2		396	6020-0-1340	6066-87	1/10	360
2CDG110108R0011	N LR/M 1.6.2		397	6020-0-1341	6067-87	1	361
2CDG110109R0011	N MT/S 4.12.2M		401	6020-0-1365	6066-260-102	1/10	360
2CDG110110R0011	N MT/S 8.12.2M		401	6020-0-1366	6066-266-102	1/10	360
2CDG110111R0011	N MT/U 2.12.2		401	6020-0-1369	6067-260-102	1/10	361
2CDG110112R0011	N SA/S 2.16.6.1		406	6020-0-1370	6067-266-102	1/10	361
2CDG110113R0011	N SA/S 4.16.6.1		406	6020-0-1371	6066-24-102-500	1	337
2CDG110114R0011	N SA/S 8.16.6.1		406	6020-0-1373	6067-24-102-500	1	361
2CDG110136R0011	N SE/S 3.16.1		406	6020-0-1379	6066-81	1/10	360
2CDG120001R0011	FC/S 1.1		408	6020-0-1380	6067-81	1/10	361
2CDG120002R0011	TS/K 1.1		408	6020-0-1383	6066-83	1/10	360
2CDG120004R0011	ST/K 1.1		395	6020-0-1384	6067-83	1/10	361
2CDG120005R0011	AA/S 4.1		407	6020-0-1385	6066-72-101	1	360
2CDG120006R0011	AAM/S 4.1		407	6020-0-1386	6066-783-101	1	360
2CDG120007R0011	TSA/K 230.1		395	6020-0-1387	6067-72-101	1	361
2CDG120008R0011	TSA/K 24.1		395	6020-0-1388	6067-783-101	1	361
2CDG120009R0011	VA/Z 10.1		395	6020-0-1389	6066-866	1/10	360
2CDG120010R0011	VA/Z 50.1		395	6020-0-1390	6067-866	1/10	361
2CDG120011R0011	VA/Z 78.1		395	6020-0-1391	6066-777-101	1	360
2CDG120012R0011	VA/Z 80.1		395	6020-0-1392	6067-777-101	1	361
2CDG120032R0011	VAA/A 6.24.1		395	6020-0-1393	6066-815	1/10	360
2CDG120033R0011	N WES/A 2.1		400	6020-0-1394	6067-815	1/10	361
2CDG120034R0011	N ISM/S 5.1		416	6020-0-1395	6066-803	1/10	360
2CDG120035R0011	N ISS/S 5.1		416	6020-0-1396	6067-803	1/10	361
2CDG120036R0011	N IPM/S 1.1		416	6020-0-1397	N 6066-884	1/10	360
2CDG120037R0011	CP-D 24/2.5		377	6020-0-1398	N 6067-884	1/10	361
2CDG220003R0011	L240/MG2		417	6020-0-1399	N 6066-885	1/10	360
2CDG230004R0011	L240		416	6020-0-1400	N 6067-885	1/10	361
2CDG230013R0011	L240/IP		417	6020-0-1401	N 6066-775-101	1	360
2CDG230023R0011	IR/XB		417	6020-0-1403	N 6067-775-101	1	361
2CDG230024R0011	IR/XC		417	6020-0-1405	N 6066-774-101	1	360
2CDG230025R0011	EIM/XB		417	6020-0-1407	N 6067-774-101	1	361
2CDG230026R0011	EIM/XC		417	6099-0-0014	6090	10	358
2CDG230027R0011	IR/KB		418	6115-0-0183	N 6125/01-84-500	1	380
2CDG230028R0011	EIM/KB		418	6115-0-0205	N 6125/01-81-500	1	380
2CDG430047R0011	FC600/O		418	6115-0-0206	N 6125/01-82-500	1	380
2CDG430049R0011	FC600/TMAX		418	6115-0-0207	N 6125/01-83-500	1	380
2CDG430051R0011	FC600/BREL		418	6115-0-0209	N 6125/01-87-500	1	380
2CDG924003R0011	PS 1/4/6-KNX		416	6115-0-0211	N 6125/01-866-500	1	380
2CDG924004R0011	PS 1/60/6-KNX		416	6115-0-0212	N 6125/01-803-500	1	380
2CDL000001R0001	PS-END 1-S		416	6115-0-0213	N 6125/01-815-500	1	380
3116-0-0597	3118 EUCKS-212	1	319	6115-0-0214	N 6125/01-884-500	1	380
3116-0-0605	3118 EUCKS-214	1	319	6115-0-0215	N 6125/01-885-500	1	380
3116-0-0613	3120 EUCKS-212	1	319	6115-0-0216	N 6125/02-81-500	1	382
3116-0-0621	3120 EUCKS-214	1	319	6115-0-0217	N 6125/02-82-500	1	382
3116-0-0639	3118 WSKS	1	320	6115-0-0218	N 6125/02-83-500	1	382
3116-0-0647	3118 EUGKS-44	1	319	6115-0-0219	N 6125/02-84-500	1	382
3116-0-0655	3120 EUCKS-82	1	319	6115-0-0221	N 6125/02-87-500	1	382
3116-0-0656	3120 EUCKS-84	1	319	6115-0-0223	N 6125/02-866-500	1	382
3116-0-0657	N 3120 EUCKS-884	1	319	6115-0-0224	N 6125/02-803-500	1	382
3117-0-0001	3150 UC-212	1	319	6115-0-0225	N 6125/02-815-500	1	382
3117-0-0002	3150 UC-214	1	319	6115-0-0226	N 6125/02-884-500	1	382
6020-0-0010	6010-25	1	393	6115-0-0227	N 6125/02-885-500	1	382
6020-0-0036	6020-20	1/10	358	6116-0-0174			
6020-0-0044	6020-21	1/10	358	6116-0-0174	N 6126/01-84-500	1	381
6020-0-0606	6066-79-101	1	360	6116-0-0195	N 6126/01-81-500	1	381

Wykaz numerów referencyjnych



Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
6116-0-0196	N 6126/01-82-500	1	381
6116-0-0197	N 6126/01-83-500	1	381
6116-0-0199	N 6126/01-87-500	1	381
6116-0-0201	N 6126/01-866-500	1	381
6116-0-0202	N 6126/01-803-500	1	381
6116-0-0203	N 6126/01-815-500	1	381
6116-0-0204	N 6126/01-884-500	1	381
6116-0-0205	N 6126/01-885-500	1	381
6116-0-0206	N 6126/02-81-500	1	382
6116-0-0207	N 6126/02-82-500	1	382
6116-0-0208	N 6126/02-83-500	1	382
6116-0-0209	N 6126/02-84-500	1	382
6116-0-0211	N 6126/02-87-500	1	382
6116-0-0213	N 6126/02-866-500	1	382
6116-0-0214	N 6126/02-803-500	1	382
6116-0-0215	N 6126/02-815-500	1	382
6116-0-0216	N 6126/02-884-500	1	382
6116-0-0217	N 6126/02-885-500	1	382
6117-0-0200	N 6127/01-84-500	1	381
6117-0-0221	N 6127/01-81-500	1	381
6117-0-0222	N 6127/01-82-500	1	381
6117-0-0223	N 6127/01-83-500	1	381
6117-0-0225	N 6127/01-87-500	1	381
6117-0-0227	N 6127/01-866-500	1	381
6117-0-0228	N 6127/01-803-500	1	381
6117-0-0229	N 6127/01-815-500	1	381
6117-0-0230	N 6127/01-884-500	1	381
6117-0-0231	N 6127/01-885-500	1	381
6117-0-0232	N 6127/02-81-500	1	383
6117-0-0233	N 6127/02-82-500	1	383
6117-0-0234	N 6127/02-83-500	1	383
6117-0-0235	N 6127/02-84-500	1	383
6117-0-0237	N 6127/02-87-500	1	383
6117-0-0239	N 6127/02-866-500	1	383
6117-0-0240	N 6127/02-803-500	1	383
6117-0-0241	N 6127/02-815-500	1	383
6117-0-0242	N 6127/02-884-500	1	383
6117-0-0243	N 6127/02-885-500	1	383
6120-0-0072	6120/13-500	1/10	377
6120-0-0075	N 6120/12-101-500	1/10	386
6132-0-0159	6179 AGM-204	1	394
6132-0-0160	6179 AGM-204-500	1/10	387
6132-0-0161	6179 AGM-208	1	394
6132-0-0162	6179 AGM-208-500	1	387
6132-0-0250	N 6122/01-84-500	1/10	383
6132-0-0263	N 6122/02-84-500	1/10	384
6132-0-0272	N 6122/01-81-500	1	383
6132-0-0273	N 6122/01-82-500	1	383
6132-0-0274	N 6122/01-83-500	1	383
6132-0-0276	N 6122/01-87-500	1	383
6132-0-0278	N 6122/01-866-500	1	383
6132-0-0279	N 6122/01-803-500	1	383
6132-0-0280	N 6122/01-815-500	1	383
6132-0-0281	N 6122/01-884-500	1	383
6132-0-0282	N 6122/01-885-500	1	383
6132-0-0283	N 6122/02-81-500	1	384
6132-0-0284	N 6122/02-82-500	1	384
6132-0-0285	N 6122/02-83-500	1	384
6132-0-0287	N 6122/02-87-500	1	384
6132-0-0289	N 6122/02-866-500	1	384
6132-0-0290	N 6122/02-803-500	1	384
6132-0-0291	N 6122/02-815-500	1	384
6132-0-0292	N 6122/02-884-500	1	384
6132-0-0293	N 6122/02-885-500	1	384
6132-0-0295	N 6131/10-24-500	1	387
6132-0-0297	N 6131/10-183-500	1	387
6133-0-0201	6149/21-500	1	386
6133-0-0207	N 6108/01-500	1/10	386
6133-0-0209	N 6108/02-500	1/10	386
6133-0-0211	N 6108/04-500	1/10	386
6133-0-0213	N 6108/05-500	1	387
6134-0-0248	N 6124/01-84-500	1/10	384
6134-0-0261	N 6128/01-84-500	1/10	385
6134-0-0271	N 6108/03-500	1	386
6134-0-0274	N 6124/01-82-500	1	384
6134-0-0275	N 6124/01-83-500	1	384
6134-0-0277	N 6124/01-87-500	1	384
6134-0-0279	N 6124/01-866-500	1	384
6134-0-0280	N 6124/01-803-500	1	384
6134-0-0281	N 6124/01-815-500	1	384
6134-0-0282	N 6124/01-884-500	1	384
6134-0-0283	N 6124/01-885-500	1	384
6134-0-0284	N 6128/01-81-500	1	385
6134-0-0285	N 6128/01-82-500	1	385
6134-0-0286	N 6128/01-83-500	1	385
6134-0-0288	N 6128/01-87-500	1	385
6134-0-0290	N 6128/01-866-500	1	385
6134-0-0291	N 6128/01-803-500	1	385

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
6134-0-0292	N 6128/01-815-500	1	385
6134-0-0293	N 6128/01-884-500	1	385
6134-0-0294	N 6128/01-885-500	1	385
6134-0-0295	N 6124/01-81-500	1	384
6135-0-0146	N 6129/01-84-500	1	385
6135-0-0156	N 6129/01-81-500	1	385
6135-0-0157	N 6129/01-82-500	1	385
6135-0-0158	N 6129/01-83-500	1	385
6135-0-0160	N 6129/01-87-500	1	385
6135-0-0162	N 6129/01-866-500	1	385
6135-0-0163	N 6129/01-803-500	1	385
6135-0-0164	N 6129/01-815-500	1	385
6135-0-0165	N 6129/01-884-500	1	385
6135-0-0166	N 6129/01-885-500	1	385
6136-0-0124	6136/JP	1	390
6136-0-0139	6136/10-500	1	389
6136-0-0141	6136/11-500	1	389
6136-0-0155	6136/13-500	1	389
6136-0-0185	6136/100 C-102-500	1	389
6136-0-0186	6136/100 CB-102	1	389
6138-0-0003	N 6138/11-84-500	1/10	387
6138-0-0005	N 6138/11-83-500	1	387
6140-0-0027	6145/10	1	391
6151-0-0168	6164 U-500	1/10	387
6151-0-0170	6164/20	5	40
6151-0-0171	6164/21	5	40
6151-0-0172	6164/22	5	40
6151-0-0173	6164/23	5	40
6151-0-0199	6164/10-101	1/100	40
6151-0-0201	6164/11-101	1/100	40
6183-0-0016	6183	100	392
6183-0-0032	6183-101	100	416
6186-0-0021	6186 UP-500	1	388
6190-0-0031	6190/41	1	392
6190-0-0032	6190/42	1	392
6190-0-0033	6190/43	1	392
6190-0-0034	6190/44	1	392
6190-0-0035	6190/45	1	392
6190-0-0040	6190/49-101	1	392
6197-0-0025	6197/12-500	1	390
6197-0-0026	6197/13-500	1	390
6197-0-0027	N 6197/14-500	1	390
6197-0-0028	N 6197/15-500	1	391
6197-0-0029	N 6197/52-500	1	391
6197-0-0030	N 6197/53-500	1	391
6310-0-0078	N 6345-866-101-500	1	375
6310-0-0079	N 6345-810-101-500	1	375
6310-0-0080	N 6345-825-101-500	1	375
6310-0-0081	N 6345-24G-101-500	1	375
6310-0-0092	N 6351-825-101-500	1	376
6310-0-0093	6353/20-860-500	1/10	378
6310-0-0094	6353/30-860-500	1/10	378
6310-0-0095	6353/40-860-500	1/10	378
6310-0-0096	6353/50-860-500	1/10	378
6310-0-0097	N 6354 U-500	1	377
6310-0-0098	N 6355 U-500	1	377
6310-0-0099	N 6356 U-500	1	377
6310-0-0106	N 6340-866-101-500	1	375
6310-0-0107	N 6340-810-101-500	1	375
6310-0-0108	N 6340-825-101-500	1	375
6310-0-0109	N 6340-24G-101-500	1	375
6310-0-0114	N 6341-866-101-500	1	375
6310-0-0115	N 6341-810-101-500	1	375
6310-0-0116	N 6341-825-101-500	1	375
6310-0-0117	N 6341-24G-101-500	1	375
6310-0-0122	N 6342-866-101-500	1	375
6310-0-0123	N 6342-810-101-500	1	375
6310-0-0124	N 6342-825-101-500	1	375
6310-0-0125	N 6342-24G-101-500	1	375
6310-0-0130	N 6344-866-101-500	1	375
6310-0-0131	N 6344-810-101-500	1	375
6310-0-0132	N 6344-825-101-500	1	375
6310-0-0133	N 6344-24G-101-500	1	375
6310-0-0135	N 6346/10-101-500	1	376
6310-0-0137	N 6346/11-101-500	1	376
6310-0-0139	N 6346/12-101-500	1	377
6310-0-0144	N 6348-860-101-500	1	375
6310-0-0145	N 6348-810-101-500	1	375
6310-0-0146	N 6348-825-101-500	1	375
6310-0-0147	N 6348-24G-101-500	1	375
6310-0-0152	N 6349-860-101-500	1	376
6310-0-0153	N 6349-810-101-500	1	376
6310-0-0154	N 6349-825-101-500	1	376
6310-0-0155	N 6349-24G-101-500	1	376
6310-0-0157	6350-825-101-500	1	376
6310-0-0162	6352-860-101-500	1	376
6310-0-0163	6352-810-101-500	1	376
6310-0-0164	6352-825-101-500	1	376

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
6310-0-0165	6352-24G-101-500	1	376
6320-0-0002	N 6320/10-20-500	1	378
6320-0-0004	N 6320/10-24G-500	1	378
6320-0-0006	N 6320/10-79-500	1	378
6320-0-0008	N 6320/10-83-500	1	378
6320-0-0010	N 6320/10-260-500	1	378
6320-0-0012	N 6320/30-20-500	1	378
6320-0-0014	N 6320/30-24G-500	1	378
6320-0-0016	N 6320/30-79-500	1	378
6320-0-0018	N 6320/30-83-500	1	378
6320-0-0020	N 6320/30-260-500	1	378
6320-0-0022	N 6320/38-20-500	1	379
6320-0-0024	N 6320/38-24G-500	1	379
6320-0-0026	N 6320/38-79-500	1	379
6320-0-0028	N 6320/38-83-500	1	379
6320-0-0030	N 6320/38-260-500	1	379
6320-0-0032	N 6320/50-20-500	1	379
6320-0-0034	N 6320/50-24G-500	1	379
6320-0-0036	N 6320/50-79-500	1	379
6320-0-0038	N 6320/50-83-500	1	379
6320-0-0040	N 6320/50-260-500	1	379
6320-0-0042	N 6320/58-20-500	1	380
6320-0-0044	N 6320/58-24G-500	1	380
6320-0-0046	N 6320/58-79-500	1	380
6320-0-0048	N 6320/58-83-500	1	380
6320-0-0050	N 6320/58-260-500	1	380
6401-0-0049	6401 U-102-500	1/10	358
6401-0-0050	6401 U-102-127-500	1/10	297
6401-0-0051	6402 U-500	1/10	358
6401-0-0055	6404 U	1	320
6410-0-0203	6482	1	339
6410-0-0278	6465 U	1/10	351
6410-0-0302	6415	10	339
6410-0-0348	6414-500	10	346
6410-0-0349	6413-500	10	346
6410-0-0363	6415/24	1/10	339
6410-0-0370	6481-102	1	339
6410-0-0371	6480 U-102	1/10	339
6410-0-0373	6455-500	1/10	347
6410-0-0374	6456	1/10	346
6410-0-0376	6418 U-500	1/10	347
6410-0-0377	6411 U-101	1/10	359
6410-0-0380	6411 U/S-500-101	1/10	359
6410-0-0382	A 6457	1/10	347
6410-0-0383	6498	1/10	332
6410-0-0389	6414-101	1/10	335
6410-0-0390	N 6419 U	1/10	347
6410011523643	AU3.2	1/100	315
6410011527740	PMR474	100/1000	315
6410011527887	PMR490	100/1000	315
6410070606103	FIP2000	1	315
6410070606127	FIO2000	1	314
6410070606134	FOT2000	1/10	315
6410070606158	FIR2000	1/10	315
6410070606189	FOR2000	1/10	315
6410070606301	FLT1000	1/10	315
6410070607131	FEH2100	1/10	314
6410070607162	FJW2100	1	314
6410070607261	FAP3002	1/10	313
6410070607285	FAP3011	1/10	314
6410070607292	FAP3010	1/10	314
6410070607513	FIM1000	1/10	314
6410070607520	FIM1200	1/10	314
6410070607537	FIM1300	1/10	314
6410070607612	FIM1100	1/10	314
6410070607636	FIM1210	1/10	314
6410070607650	FLM1000	1/10	315
6410070607803	FIR1000	1/10	314
6410070607858	FLA2100.02	1	314
64100708633	FOT3103	1/10	314
6413-0-1086	2026 UCN/KL-94-507	10/100	315
6420-0-0020	6420 EB-500	1	361
6430-0-0144	6430-74	1	336
6430-0-0177	6430-79	1	336
6430-0-0227	A 6430-71	1	336
6430-0-0285	6435-212	10/100	349
6430-0-0286	6435-214	10/100	349
6430-0-0287	A 6435-233	10	338
6430-0-0288	A 6435-255	10	338
6430-0-0289	6435-260	10	349
6430-0-0290	6435-266	10	349
6430-0-0291	6435-20	10	349
6430-0-0292	6435-21	10	349
6430-0-0293	6435-22G	10	349
6430-0-0294	6435-24	10/100	349
6430-0-0295	6435-24G	10	349
6430-0-0299	A 6435-71	10	349
6430-0-0300	6435-74	10	349

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
6430-0-0302	6435-79	10	349
6430-0-0303	6435-81	10	349
6430-0-0304	6435-82	10	349
6430-0-0305	6435-83	10	349
6430-0-0306	6435-84	10	349
6430-0-0309	6435-87	10	349
6430-0-0313	6430-212-102	1/10	335
6430-0-0314	6430-214-102	1/10	335
6430-0-0317	6430-260-102	1/10	335
6430-0-0318	6430-266-102	1/10	335
6430-0-0319	6430-20-102	1/10	335
6430-0-0320	6430-21-102	1/10	335
6430-0-0321	6430-22G-102	1/10	335
6430-0-0322	6430-24-102	1/10	335
6430-0-0323	6430-24G-102	1/10	335
6430-0-0326	6430-81-102	1/10	337
6430-0-0327	6430-82-102	1/10	337
6430-0-0328	6430-83-102	1/10	337
6430-0-0329	6430-84-102	1/10	337
6430-0-0332	6430-87-102	1/10	337
6430-0-0337	6430-72	1	336
6430-0-0338	6430-783	1	336
6430-0-0341	6435-72	10	349
6430-0-0342	6435-783	10	349
6430-0-0343	6430-866-102	1/10	337
6430-0-0344	6435-866	10	349
6430-0-0346	6430-777	1	336
6430-0-0347	6435-777	10/10	349
6430-0-0348	6430-815-102	1/10	337
6430-0-0349	6435-815	10	349
6430-0-0350	6430-803-102	1/10	337
6430-0-0351	6435-803	10	349
6430-0-0352	N 6435-94-507	10	51
6430-0-0353	N 6435-92-507	10	51
6430-0-0354	N 6436-212	10	332
6430-0-0355	N 6436-214	10	332
6430-0-0356	N 6436-82	10	351
6430-0-0357	N 6436-83	10	351
6430-0-0358	N 6436-84	10	351
6430-0-0359	N 6436-87	10	351
6430-0-0360	N 6436-803	10	351
6430-0-0361	N 6436-815	10	351
6430-0-0362	N 6436-866	10	351
6430-0-0363	N 6436-884	10	351
6430-0-0364	N 6436-885	10	351
6430-0-0365	N 6436-20	10	350
6430-0-0366	N 6436-21	10	350
6430-0-0367	N 6436-24	10	350
6430-0-0368	N 6436-22G	10	350
6430-0-0369	N 6436-24G	10	350
6430-0-0370	N 6436-260	10	350
6430-0-0371	N 6436-266	10	350
6430-0-0372	N 6436-72	10	350
6430-0-0373	N 6436-74	10	350
6430-0-0374	N 6436-79	10	350
6430-0-0375	N 6436-777	10	350
6430-0-0376	N 6436-783	10	350
6430-0-0377	N 6436-774	10	350
6430-0-0378	N 6436-775	10	350
6430-0-0379	N 6430-774	1	336
6430-0-0380	N 6435-774	10	349
6430-0-0381	N 6430-775	1	336
6430-0-0382	N 6435-775	10	349
6430-0-0385	N 6430-884-102	1/10	337
6430-0-0386	N 6430-885-102	1/10	337
6438199000442	2915-B55	10	315
6500-0-0791	2240 W-53	1/10	302
6500-0-0792	2240 W-54	1/10	302
6512-0-0297	2247 U-127	1/10	31
6512-0-0302	2247 U-500	1/10	272
6513-0-0586	6513 U-102-500	1/10	272
6513-0-0588	6591 U-101-500	1/10	273
6513-0-0590	6592 U-500	1	273
6514-0-0012	2200 UJ-212	1/10	272
6515-0-0704	2250 U	1/10	272
6515-0-0842	2251 UCGL-94-507	1/10	50
6515-0-0843	2251 UCGL-92-507	1/10	50
6517-0-0018	6517 U-101-500	1/10	272
6519-0-0011	6519 U	1	272
6520-0-0227	6520 U-500	1/10	273
6550-0-0016	6550	1	280
6550-0-0042	6550 U-101-500	1	359
6560-0-1205	6560 U-101	1/10	273
6565-0-0057	6565 U-500	1/10	272
6590-0-0155	6597-500	1/10	280
6590-0-0168	6598	10	280
6590-0-0171	6593 U-500	1/10	359
6590-0-0172	6594 U-500	1	348

Wykaz numerów referencyjnych



Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
6590-0-0178	6583-500	1/10	280
6590-0-0179	6584-500	1/10	280
6590-0-0181	6543/10-500	1/10	280
6590-0-0183	6543/11-500	1/10	280
6590-0-0185	6543/12-500	1/10	280
6590-0-0188	6595 U	1	320
6599-0-0195	2114-214	10/100	393
6599-0-0229	2115 J-214	10	274
6599-0-0237	2115-214	10/100	274
6599-0-0518	3855	10	25
6599-0-1193	2114-212	10	393
6599-0-1326	2115 J-212	10	274
6599-0-1334	2115-212	10/100	274
6599-0-1458	6540-20	10	274
6599-0-1466	6541-20	10	275
6599-0-1490	6540-21	10	274
6599-0-1524	6541-21	10	275
6599-0-1540	6540-24	10	274
6599-0-1557	6541-24	10	393
6599-0-2076	6541-74	10	393
6599-0-2084	6540-74	1	274
6599-0-2142	6541-79	10	393
6599-0-2159	6540-79	1	274
6599-0-2274	3856	10	25
6599-0-2282	3857	10	25
6599-0-2316	3858	10	25
6599-0-2324	6540-24G	10	274
6599-0-2332	6541-24G	10	393
6599-0-2597	6543-74-101	1	276
6599-0-2621	6543-79-101	1	276
6599-0-2647	A 6541-71	10	275
6599-0-2688	A 6540-71	1	274
6599-0-2720	A 6543-71-101	1	276
6599-0-2795	6541-22G	10	393
6599-0-2803	6540-22G	10	274
6599-0-2815	6543-212-102	1/10	276
6599-0-2816	6543-214-102	1/10	276
6599-0-2820	6543-20-102	1/10	276
6599-0-2821	6543-21-102	1/10	276
6599-0-2822	6543-22G-102	1/10	276
6599-0-2823	6543-24-102	1/10	276
6599-0-2824	6543-24G-102	1/10	276
6599-0-2831	6543-82-101	1/10	277
6599-0-2832	6541-82	10	394
6599-0-2833	6540-84-101	10/100	112
6599-0-2834	6543-84-101	1/10	277
6599-0-2835	6541-84	10	394
6599-0-2837	A 6543-85-101	1/10	277
6599-0-2838	A 6541-85	10	276
6599-0-2843	6543-87-101	1/10	277
6599-0-2844	6541-87	10	394
6599-0-2852	6540-260	10/100	274
6599-0-2853	6541-260	10	275
6599-0-2855	6540-266	10	274
6599-0-2856	6541-266	10	275
6599-0-2869	6543-260-102	1/10	276
6599-0-2870	6543-266-102	1/10	276
6599-0-2873	2112 U-101-500	1/10	274
6599-0-2881	6543-81-101	1/10	277
6599-0-2882	6541-81	10	394
6599-0-2885	6541-83	10	394
6599-0-2887	6543-83-101	1/10	277
6599-0-2888	6545-212	1/10	277
6599-0-2889	6545-214	1/10	277
6599-0-2890	6545-20	1/10	277
6599-0-2891	6545-21	1/10	277
6599-0-2892	6545-22G	1/10	277
6599-0-2893	6545-24	1/10	277
6599-0-2894	6545-24G	1/10	277
6599-0-2899	6545-260	1/10	277
6599-0-2900	6545-266	1/10	277
6599-0-2902	A 6545-71	1	277
6599-0-2903	6545-74	1	277
6599-0-2905	6545-79	1	277
6599-0-2906	6545-81	1/10	278
6599-0-2907	6545-82	1/10	278
6599-0-2908	6545-84	1/10	278
6599-0-2909	A 6545-85	1/10	278
6599-0-2911	6545-87	1/10	278
6599-0-2914	6545-83	1/10	278
6599-0-2916	6540-72	1	274
6599-0-2917	6540-783	1	274
6599-0-2918	6541-72	10	393
6599-0-2919	6541-783	10	393
6599-0-2920	6543-72-101	1	276
6599-0-2921	6543-783-101	1	276
6599-0-2922	6545-72	1	277
6599-0-2923	6545-783	1	277

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
6599-0-2924	6541-866	10	394
6599-0-2926	6543-866-101	1/10	277
6599-0-2927	6545-866	1/10	278
6599-0-2928	2115-94-507	10	274
6599-0-2929	2115-92-507	10	274
6599-0-2932	6540-777	1	274
6599-0-2933	6541-777	10	393
6599-0-2934	6543-777-101	1	276
6599-0-2935	6545-777	1	277
6599-0-2936	6541-815	10	394
6599-0-2938	6543-815-101	1/10	277
6599-0-2939	6545-815	1/10	278
6599-0-2940	6541-803	10	394
6599-0-2942	6543-803-101	1/10	277
6599-0-2943	6545-803	1/10	278
6599-0-2950	N 6540-81-102	10	275
6599-0-2951	N 6540-82-102	10/100	275
6599-0-2952	N 6540-83-102	10/100	275
6599-0-2953	N 6540-84-102	10/100	275
6599-0-2954	NA 6540-85-102	10/100	275
6599-0-2956	N 6540-87-102	10	275
6599-0-2959	6540-866-101	10/100	70
6599-0-2961	N 6540-884-102	10	275
6599-0-2962	N 6541-884	10	141
6599-0-2963	N 6543-884-101	1/10	277
6599-0-2964	N 6545-884	1/10	278
6599-0-2966	N 6540-885-102	10/100	275
6599-0-2967	N 6541-885	10	141
6599-0-2968	N 6543-885-101	1/10	277
6599-0-2969	N 6545-885	1/10	278
6599-0-2970	N 6540-774	1	274
6599-0-2971	N 6541-774	10	393
6599-0-2972	N 6543-774-101	1	276
6599-0-2973	N 6545-774	1	277
6599-0-2974	N 6540-775	1	274
6599-0-2975	N 6541-775	10	393
6599-0-2976	N 6543-775-101	1	276
6599-0-2977	N 6545-775	1	277
6599-0-2980	N 6540-803-102	10	275
6599-0-2981	N 6540-815-102	10	275
6700-0-0018	6745 AGM-204	1/10	292
6700-0-0019	6745 AGM-201	1	292
6700-0-0020	6745 AGM-35	1	292
6700-0-0021	6745 AGM-208	1	292
6700-0-0022	6701	1/10	323
6720-0-0001	6720-64	1	322
6720-0-0002	6720-65	1	322
6720-0-0003	6720-66	1	322
6720-0-0004	6721-64	1	322
6720-0-0005	6721-65	1	322
6730-0-0001	6730-212	1	321
6730-0-0002	6730-214	1	321
6730-0-0005	6730-260	1	321
6730-0-0006	6730-266	1	321
6730-0-0007	6730-20	1	321
6730-0-0008	6730-21	1	321
6730-0-0009	6730-22G	1	321
6730-0-0010	6730-24	1	321
6730-0-0011	6730-24G	1	321
6730-0-0014	6730-81	1	322
6730-0-0015	6730-82	1	322
6730-0-0016	6730-83	1	152
6730-0-0017	6730-84	1	322
6730-0-0020	6730-87	1	322
6730-0-0023	6730-866	1	322
6730-0-0024	6730-815	1	322
6730-0-0025	6730-803	1	322
6730-0-0026	N 6730-884	1	322
6730-0-0027	N 6730-885	1	322
6800-0-1674	6800-34-102C	1	302
6800-0-1740	6800-35-102C	1	302
6800-0-1898	6800-32-102C	1	302
6800-0-2067	6800-214-104	1/10	299
6800-0-2068	6800-20-104	1	299
6800-0-2069	6800-21-104	1	299
6800-0-2070	6800-22G-104	1	299
6800-0-2071	6800-24-104	1/10	131
6800-0-2072	6800-24G-104	1	131
6800-0-2077	A 6800-71-104	1	299
6800-0-2081	6800-79-104	1	299
6800-0-2083	6800-214-104M	1/10	300
6800-0-2084	6800-20-104M	1	300
6800-0-2085	6800-21-104M	1	300
6800-0-2086	6800-22G-104M	1	300
6800-0-2087	6800-24-104M	1	131
6800-0-2088	6800-24G-104M	1	131
6800-0-2093	A 6800-71-104M	1	301
6800-0-2097	6800-79-104M	1	301

N = nowości, A = zakończenie produkcji

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
6800-0-2099	6800-82-104	1/10	300
6800-0-2100	6800-82-104M	1	301
6800-0-2101	6800-84-104	1/10	300
6800-0-2102	6800-84-104M	1/10	301
6800-0-2103	A 6800-85-104	1/10	300
6800-0-2104	A 6800-85-104M	1	301
6800-0-2105	A 6800-86-104	1	300
6800-0-2107	6800-87-104	1	300
6800-0-2108	6800-87-104M	1	301
6800-0-2109	A 6800-88-104	1	300
6800-0-2118	6800-260-104	1/10	299
6800-0-2119	6800-260-104M	1/10	300
6800-0-2120	6800-266-104	1/10	299
6800-0-2121	6800-266-104M	1/10	300
6800-0-2160	6812 U-101-500	1/10	297
6800-0-2161	6805 U-500	1/10	298
6800-0-2162	6810-212-101-500	1	298
6800-0-2163	6810-214-101-500	1	298
6800-0-2164	6800-212-104-500	1	299
6800-0-2166	6800-212-104M-500	1	300
6800-0-2168	6800-24-104-500	1	299
6800-0-2169	6800-24-104M-500	1	300
6800-0-2170	6800-24G-104-500	1	299
6800-0-2171	6800-24G-104M-500	1	300
6800-0-2172	6800-74-104-500	1	299
6800-0-2173	6800-74-104M-500	1	301
6800-0-2178	6813-101-500	1/10	296
6800-0-2219	6804 U-101-500	1/10	297
6800-0-2268	A 6800-81-104	1	300
6800-0-2269	A 6800-81-104M	1	301
6800-0-2270	6815 U	1/10	33
6800-0-2271	6815-212	1/10	174
6800-0-2272	6815-214	1/10	164
6800-0-2273	6815-20	1/10	123
6800-0-2274	6815-21	1/10	123
6800-0-2275	6815-22G	1/10	123
6800-0-2276	6815-24	1/10	123
6800-0-2277	6815-24G	1/10	123
6800-0-2282	6815-260	1/10	123
6800-0-2283	6815-266	1/10	123
6800-0-2284	6815-81	1/10	142
6800-0-2285	6815-82	1/10	142
6800-0-2286	6815-84	1/10	142
6800-0-2289	6815-87	1/10	99
6800-0-2300	6845 AGM-204-500	1/10	293
6800-0-2301	6845 AGM-201-500	1	293
6800-0-2302	6845 AGM-35-500	1	293
6800-0-2303	6845 AGM-208-500	1	293
6800-0-2307	6846 AGM-204-500	1	294
6800-0-2308	6846 AGM-201-500	1	294
6800-0-2309	6846 AGM-35-500	1	294
6800-0-2311	6849 AGM-201	1	292
6800-0-2312	6849 AGM-35	1	292
6800-0-2313	6849 AGM-208	1	292
6800-0-2314	6849 AGM-204-500	1	292
6800-0-2315	6845 AGS-204	1/10	294
6800-0-2316	6845 AGS-35	1	294
6800-0-2318	6853 AGM-201	1	293
6800-0-2320	6853 AGM-208	1	293
6800-0-2321	6853 AGM-204-500	1/10	293
6800-0-2322	6853 AGM-35-500	1	293
6800-0-2324	6813-183-101-500	1	296
6800-0-2325	6800-83-104	1	300
6800-0-2327	6800-83-104M	1	301
6800-0-2334	6845/11AGM-204-500	1/10	293
6800-0-2335	6845/11AGM-201-500	1	293
6800-0-2336	6845/11 AGM-35-500	1	293
6800-0-2337	6845/11AGM-208-500	1	293
6800-0-2338	6800-72-104	1/10	299
6800-0-2339	6800-72-104M	1	301
6800-0-2340	6800-783-104	1	299
6800-0-2341	6800-783-104M	1	301
6800-0-2342	6815-83	1/10	142
6800-0-2343	6800-866-104	1	300
6800-0-2344	6800-866-104M	1	301
6800-0-2345	6815-866	10/10	71
6800-0-2350	6813/11-24-500	1	296
6800-0-2352	6813/11-183-500	1	296
6800-0-2353	6800-31-102C	1	302
6800-0-2354	6800-33-102C	1	302
6800-0-2355	6816 U	1/10	33
6800-0-2357	6800-777-104	1	299
6800-0-2358	6800-777-104M	1	301
6800-0-2480	6815-815	1/10	99
6800-0-2481	6815-803	1/10	99
6800-0-2482	6800-815-104	1	300
6800-0-2483	6800-815-104M	1	301
6800-0-2484	6800-803-104	1	300

Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
6800-0-2485	6800-803-104M	1	301
6800-0-2486	N 6815-94-507	1/10	51
6800-0-2487	N 6815-92-507	1/10	51
6800-0-2495	N 6830-24-500/01	1/100	312
6800-0-2496	N 6830-24-500/02	1/100	312
6800-0-2497	N 6800-884-104	1	300
6800-0-2498	N 6800-884-104M	1	301
6800-0-2499	N 6815-884	1/10	142
6800-0-2500	N 6800-885-104M	1	301
6800-0-2501	N 6815-885	1/10	142
6800-0-2502	N 6800-775-104	1	299
6800-0-2503	N 6800-775-104M	1	301
6800-0-2504	N 6800-774-104	1	299
6800-0-2505	N 6800-774-104M	1	301
6800-0-2506	N 6800-885-104	1	300
6800-0-2507	N 6844 AGM-204-500	1/64	292
6800-0-2508	N 6811 EB	1/30	295
6800-0-2509	N 6814 U	1/24	295
6800-0-2510	N 6818 U	1/18	296
6800-0-2512	N 6826-84	1/10	312
6800-0-2513	N 6827-84	1/10	312
6800-0-2514	N 6828	1/10	312
6800-0-2515	N 6829-84	1/10	312
6800-0-2516	N 6824-84	1	312
6899-0-0231	6899	10	318
6899-0-0281	6885	1/10	394
6899-0-0282	6885-500	1/10	388
6899-0-0289	6887-204	1/10	393
6899-0-0290	6887-201	1	393
6899-0-0291	6887-35	1	393
6899-0-0292	6887-204-500	1	294
6899-0-0293	6887-201-500	1	294
6899-0-0294	6887-35-500	1	294
6899-0-0296	6841-500	1	294
6899-0-0297	6885-183	1	394
6899-0-0298	6885-183-500	1	388
6899-0-0299	6842	1	295
6899-0-2304	N 6898	1/12	296
6900-0-1664	6930/01		393
8136-0-0002	8136-500	1	388
8136-0-0004	8136/20-500	1	388
8136-0-0006	8136/23-500	1	388
8136-0-0012	N 8136/30-500	1	388
8136-0-0014	N 8136/31-500	1	388
8136-0-0016	8136/40-500	1	388
8136-0-0018	8136/41-500	1	388
8136-0-0020	8136/UP-500	1	388
8200-0-0010	8211 U	1/10	259
8200-0-0011	A 8212 U	1/10	260
8200-0-0012	8221 U	1/10	260
8200-0-0013	8222 EB	1/5	260
8200-0-0014	8228	1/10	260
8200-0-0015	8229/1	1/10	261
8200-0-0016	8229/2	1/10	261
8200-0-0017	8229/3	1/5	261
8200-0-0018	8251-212	10	260
8200-0-0019	8251-214	10	260
8200-0-0020	8251-20	10	260
8200-0-0021	8251-21	10	260
8200-0-0022	8251-22G	10	260
8200-0-0023	8251-24	10	260
8200-0-0024	8251-24G	10	260
8200-0-0029	8251-260	10	260
8200-0-0030	8251-266	10	260
8200-0-0031	8251-81	10	260
8200-0-0032	8251-82	10	260
8200-0-0033	8251-84	10	260
8200-0-0034	A 8251-85	10	260
8200-0-0036	8251-87	10	260
8200-0-0039	8251-83	10	260
8200-0-0040	8251-866	10	260
8200-0-0041	8215 U	1/10	257
8200-0-0042	8223 U	1/10	257
8200-0-0048	8252-212	10	257
8200-0-0049	8252-214	10	257
8200-0-0050	8252-81	10	257
8200-0-0051	8252-82	10	257
8200-0-0052	8252-83	10	257
8200-0-0053	8252-84	10	257
8200-0-0054	A 8252-85	10	257
8200-0-0056	8252-87	10	257
8200-0-0059	8252-866	10	257
8200-0-0060	A 8252-71	10	258
8200-0-0061	8252-72	10	258
8200-0-0062	8252-74	10	258
8200-0-0063	8252-79	10	258
8200-0-0064	8252-783	10	258
8200-0-0065	8252-20	10	257

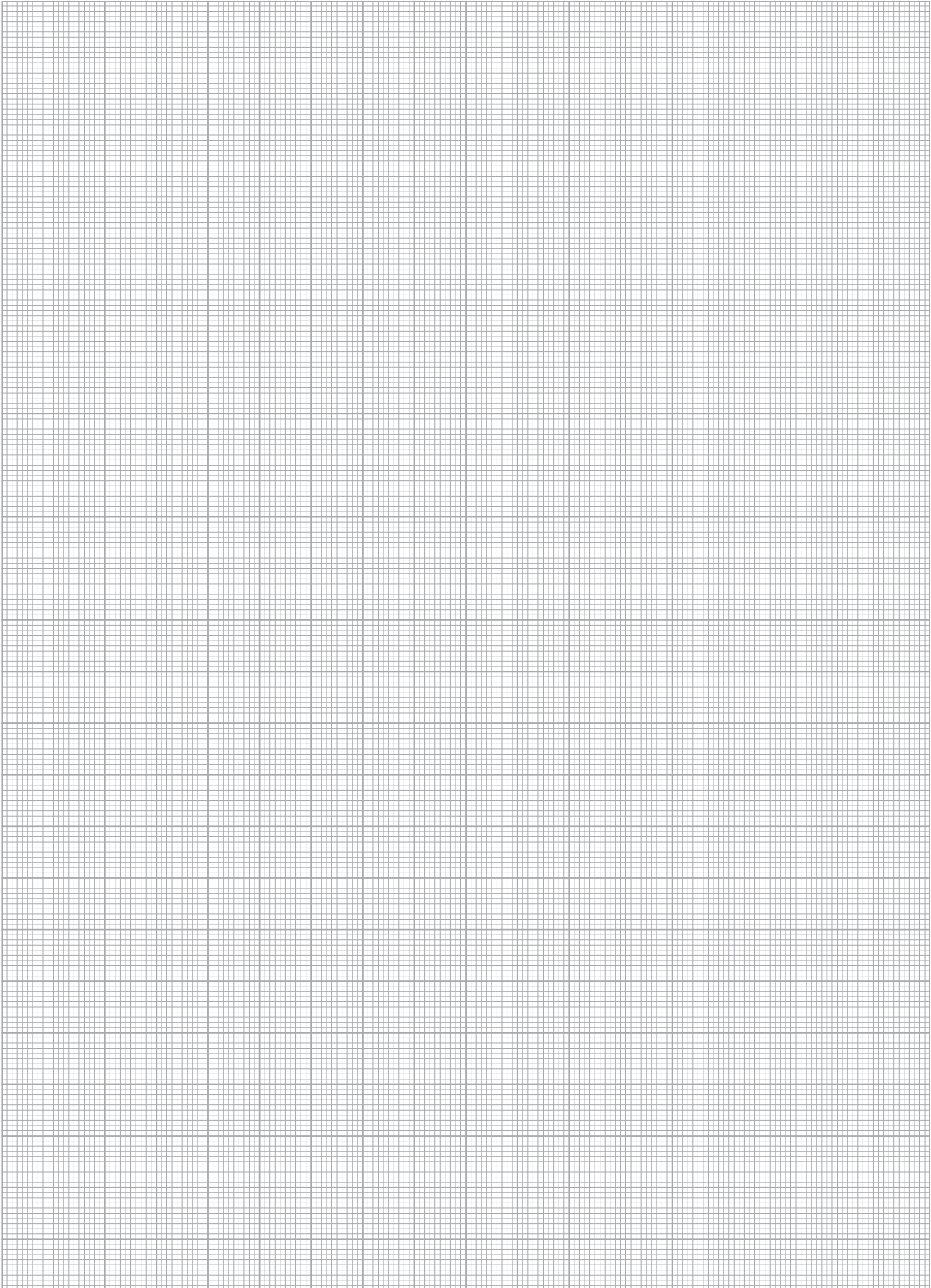
Wykaz numerów referencyjnych

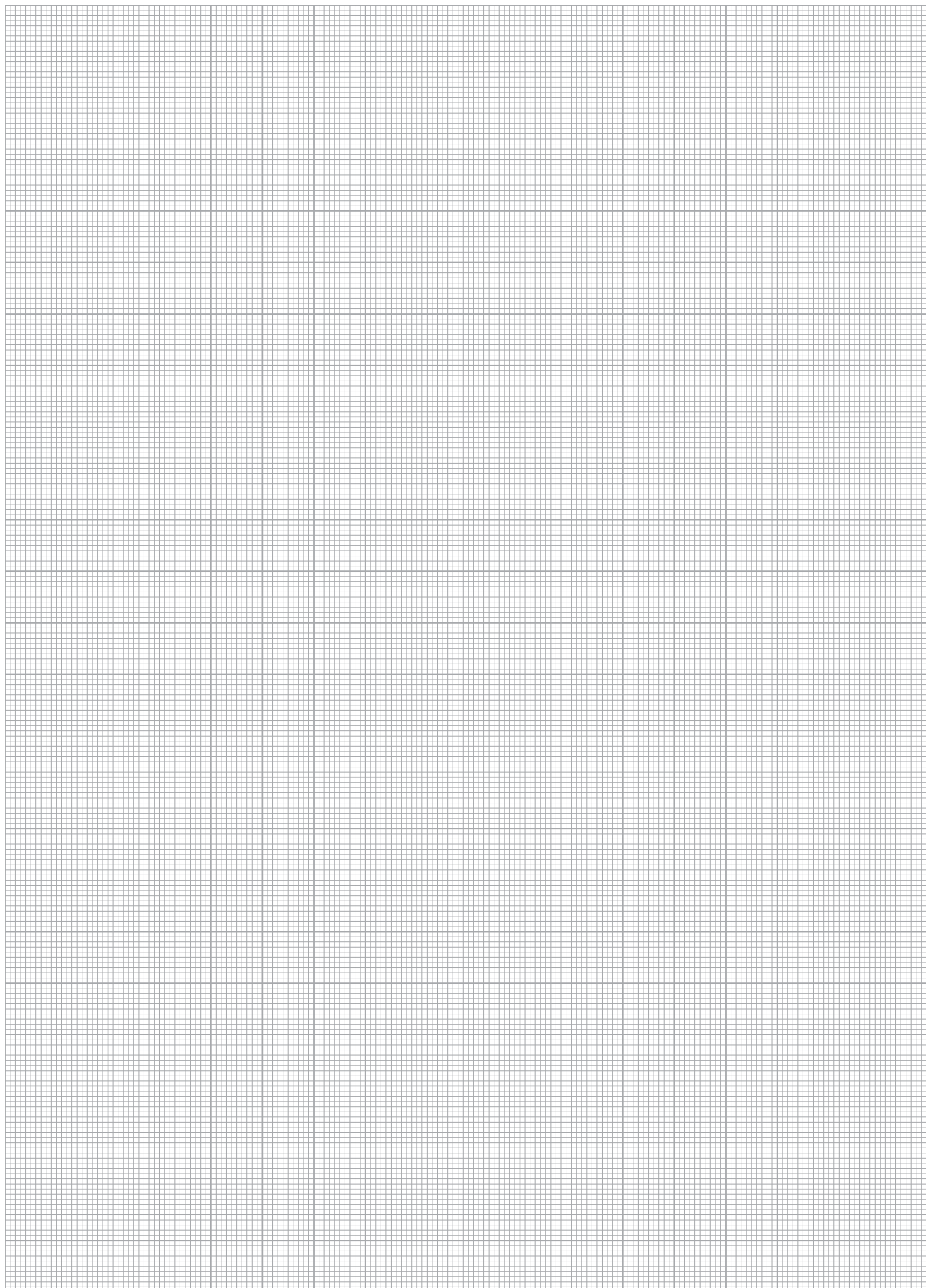


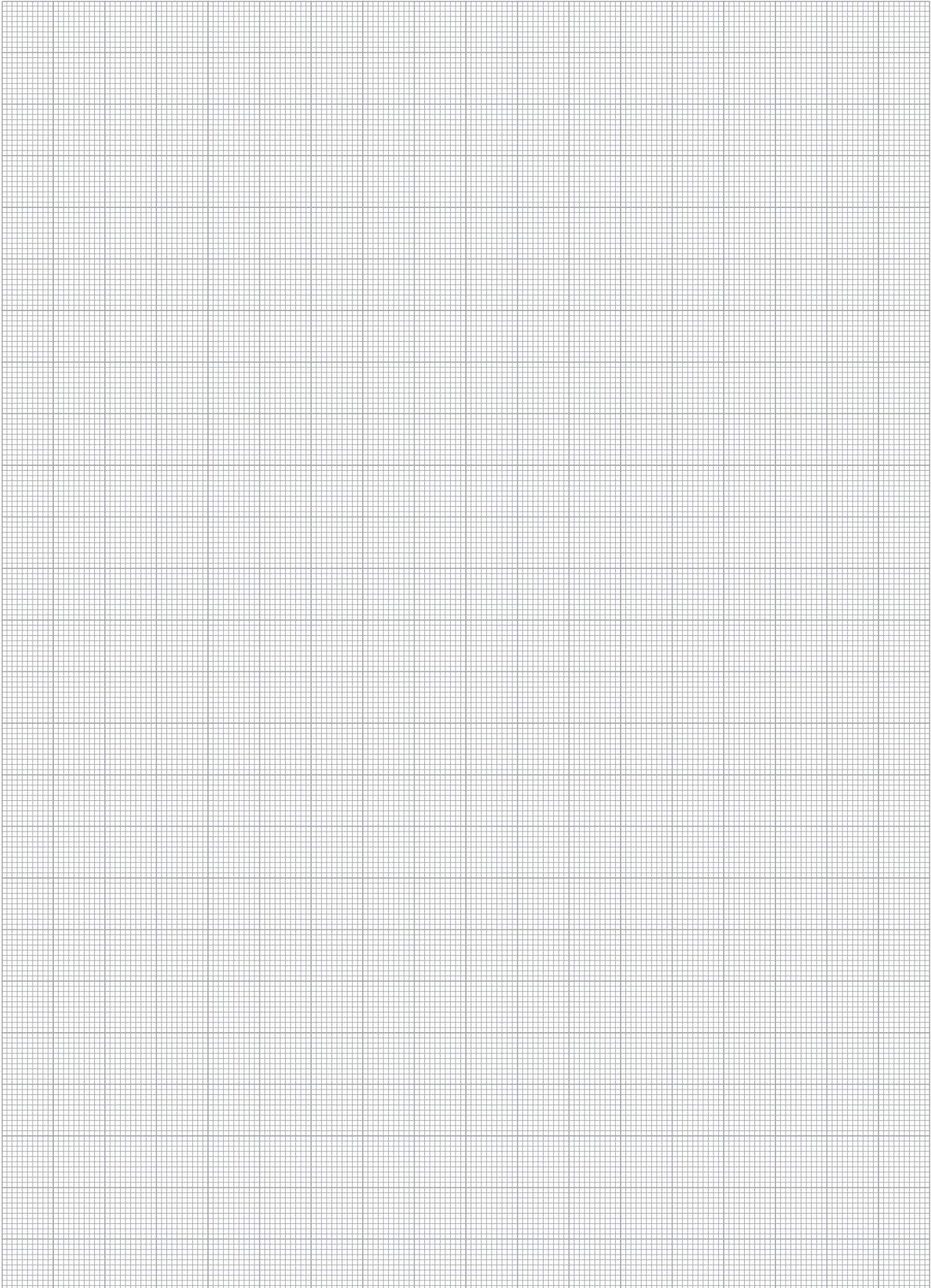
Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
8200-0-0066	8252-21	10	257
8200-0-0067	8252-22G	10	257
8200-0-0068	8252-24	10	257
8200-0-0069	8252-24G	10	257
8200-0-0074	8252-260	10	257
8200-0-0075	8252-266	10	257
8200-0-0076	8253-212	1/10	258
8200-0-0077	8253-214	1/10	258
8200-0-0078	8253-81	1/10	258
8200-0-0079	8253-82	1/10	258
8200-0-0080	8253-83	1/10	258
8200-0-0081	8253-84	1/10	258
8200-0-0082	A 8253-85	1/10	258
8200-0-0084	8253-87	1/10	258
8200-0-0087	8253-866	1/10	258
8200-0-0088	A 8253-71	1/10	258
8200-0-0089	8253-72	1/10	258
8200-0-0090	8253-74	1/10	258
8200-0-0091	8253-79	1/10	258
8200-0-0092	8253-783	1/10	258
8200-0-0093	8253-20	1/10	258
8200-0-0094	8253-21	1/10	258
8200-0-0095	8253-22G	1/10	258
8200-0-0096	8253-24	1/10	258
8200-0-0097	8253-24G	1/10	258
8200-0-0102	8253-260	1/10	258
8200-0-0103	8253-266	1/10	258
8200-0-0104	8251-815	10	260
8200-0-0105	8251-803	10	260
8200-0-0106	8209-101	1/10	259
8200-0-0107	8208	1/10	259
8200-0-0108	8210 U	1	260
8200-0-0109	8224 EB	1/5	261
8200-0-0110	8227	1/10	261
8200-0-0111	8220-84	1/10	256
8200-0-0112	8252-803	10	257
8200-0-0113	8252-815	10	257
8200-0-0114	8252-777	10	258
8200-0-0115	8253-803	1/10	258
8200-0-0116	8253-815	1/10	258
8200-0-0117	8253-777	1/10	258
8200-0-0118	8202	1	259
8200-0-0119	8214 U	1/10	259
8200-0-0120	8205	1	259
8200-0-0122	N 8252-884	10	257
8200-0-0123	N 8253-884	1/10	258
8200-0-0125	N 8252-885	10	257
8200-0-0126	N 8253-885	1/10	258
8200-0-0127	N 8252-775	10	258
8200-0-0128	N 8253-775	1/10	258
8200-0-0129	N 8252-774	10	258
8200-0-0130	N 8253-774	1/10	258
8200-0-0132	N 8230-84	1/10	256
8200-0-0133	N 8254-82	10	256
8200-0-0134	N 8254-83	10	256
8200-0-0135	N 8254-84	10	256
8200-0-0136	N 8254-87	10	256
8200-0-0137	N 8254-803	10	256
8200-0-0138	N 8254-815	10	256
8200-0-0139	N 8254-884	10	256
8200-0-0140	N 8254-885	10	256
8200-0-0141	N 8254-866	10	257
8200-0-0142	N 8218 U	1/10	256
8200-0-0143	N 8254-212	10	256
8200-0-0144	N 8254-214	10	256
8200-0-0145	N 8254-20	10	256
8200-0-0146	N 8254-21	10	256
8200-0-0147	N 8254-22G	10	256
8200-0-0148	N 8254-24G	10	256
8200-0-0149	N 8254-260	10	256
8200-0-0150	N 8254-266	10	256
GHQ3050008R0001	SGL		419
GHQ3050017R0001	SSF/G		418
GHQ3050018R0001	SSF/GB		418
GHQ3050023R0001	WEL/A,ES		418
GHQ3050024R0001	WELT/A,ES		418
GHQ3050024R0011	WELT/A,MC		418
GHQ3050027R0001	SCS		418
GHQ3050031R0001	L240/BS		418
GHQ3201972R0001	MRS/W		401
GHQ3201972R0002	MRS/B		401
GHQ3201973R0021	RTK		417
GHQ3280001R0001	L840/PT		416
GHQ3280011R0001	L840/MG4		417
GHQ3280013R0001	SAD/GUP		418
GHQ3280014R0001	SAD/ED		418
GHQ3280015R0001	SAD/GAP		418
GHQ3280201R0001	L208/PT		417

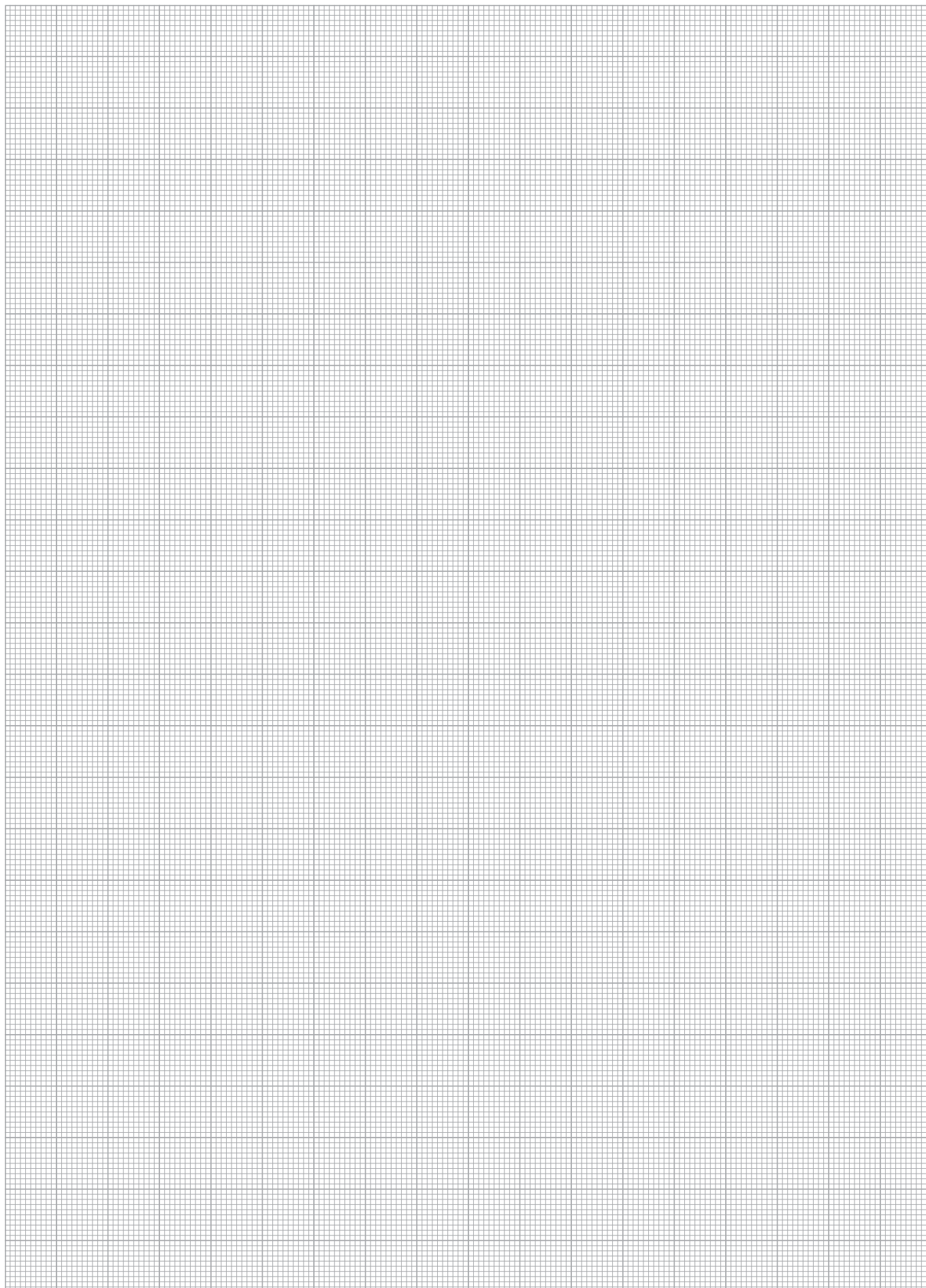
Nr Ref.	Nr Kat.	Op.	Str. Kat.
GHQ3280220R0001	L208/V.24		417
GHQ4001906R0001	LKS		417
GHQ4030001R0004	SWM4		419
GHQ4030001R0012	SWM4/RN		419
GHQ6001942R0001	PS/E 1.1		399
GHQ6001943R0001	PK/E 1.1		399
GHQ6050031R0021	FA/A 2.1		399
GHQ6050053R0001	LL/S 1.1		415
GHQ6050056R0002	NT/S 12.1600		402
GHQ6050057R0002	NT/S 24.800		403
GHQ6050060R0001	FW/S 4.5		399
GHQ6050061R0001	SW/S 4.5		399
GHQ6050063R0001	HS/S 3.1		400
GHQ6301908R0001	VB/K 200.1		416
GHQ6301908R0002	VB/K 270.1		416
GHQ6301908R0003	VB/K 100.1		416
GHQ6301910R0001	KS/K 4.1		414
GHQ6301910R0011	KS/K 2.1		415
GHQ6310009R0001	US/E 1		416
GHQ6310038R0111	SV/S 30.320.5		414
GHQ6310044R0111	ER/U 1.1		408
GHQ6310048R0111	SV/S 30.640.5		414
GHQ6310049R0111	SU/S 30.640.1		414
GHQ6310062R0111	AM/S 12.1		414
GHQ6310063R0111	JA/S 8.230.1		410
GHQ6310064R0111	JA/S 4.230.1M		409
GHQ6310070R0111	US/U 4.2		394
GHQ6310071R0111	JA/S 2.230.1		409
GHQ6310072R0111	JA/S 4.230.1		409
GHQ6310073R0111	JA/S 4.24.1		409
GHQ6310074R0111	US/U 2.2		394
GHQ6310076R0111	RA/S 4.230.1		409
GHQ6310078R0111	JA/S 8.230.1M		410
GHQ6310080R0111	LM/S 1.1		413
GHQ6310084R0111	JSB/S 1.1		400
GHQ6310085R0111	SMB/S 1.1		402
GHQ7132443R0003	EP		419
GHQ7132443R0004	NDA/W		418
GHQ7132443R0011	ND/W		419
GHQ7132443R0021	NDU/W		419
GHV9020012V0021	FPA03		419
GHV9210018V0022	VSUE		402
GHV9220004V0009	SPGS/W		401
GHV9220004V0010	SPGS/B		401
GHV9220009V0003	EMA/W		401
GHV9220009V0004	EMA/B		401
GHV9230039V0010	EIM/DB		419
GHV9230039V0020	MW		419
GHV9240001V0011	SAK7		415
GHV9240001V0012	SAK12		415
GHV9240001V0013	SAK17		415
GHV9250022V0005	WRK/W		419
GHV9270001V0001	SSS		419
1725-0-1481	2512-94-507	10/100	52
1725-0-1482	2513-94-507	10/100	316
1725-0-1483	2514-94-507	10	316
1725-0-1484	2515-94-507	10	316
6410011523896	AU17.2	1/50	315
6410070607117	FEH1001	1/10	313
6410070607179	FEH2001	1/10	313
6410070607216	FAP2001	1/10	313
6410070607605	FIM1010	1/10	314
6410070607872	FLA2100.50	1	314

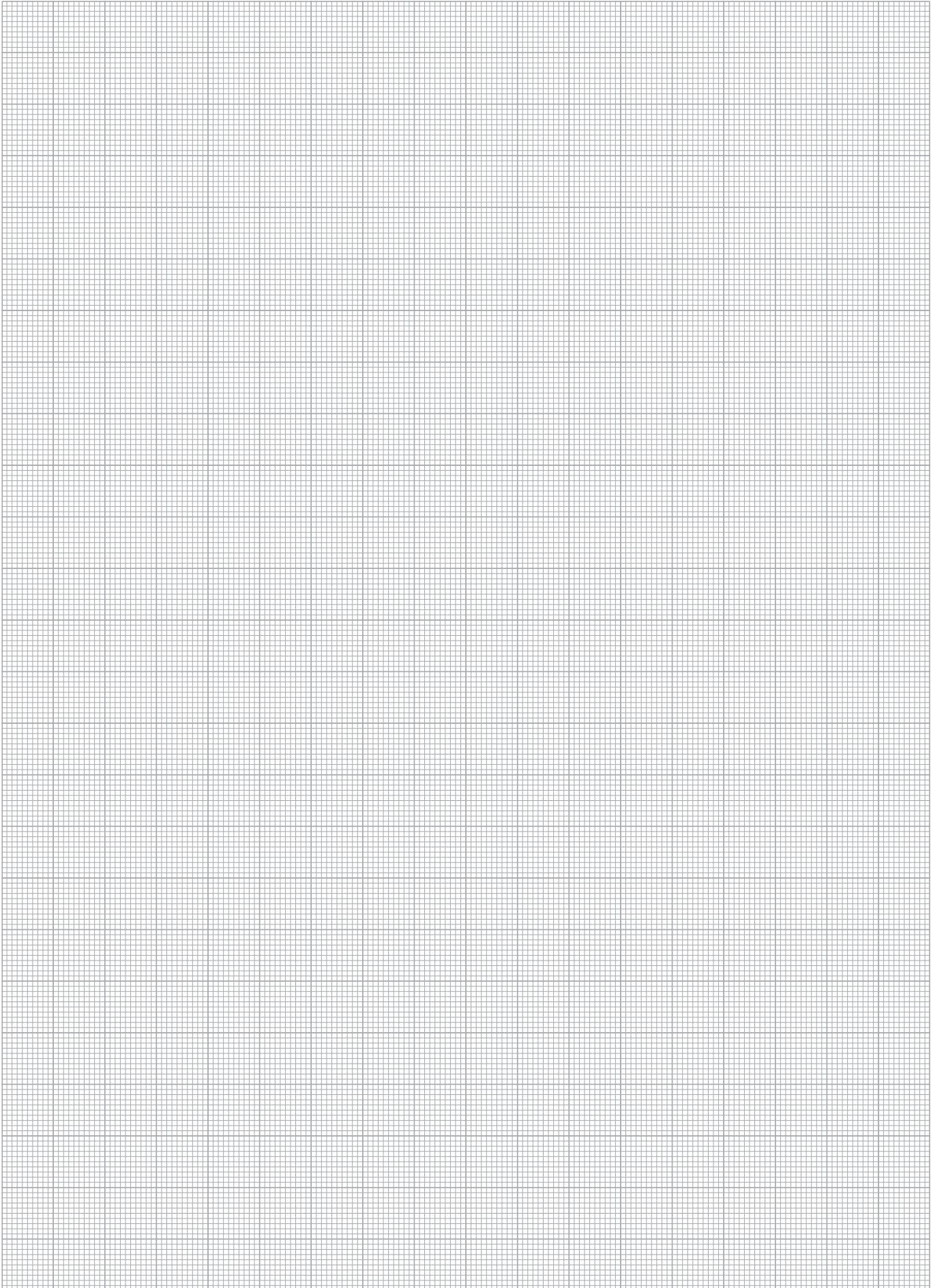
N = nowości, A = zakończenie produkcji

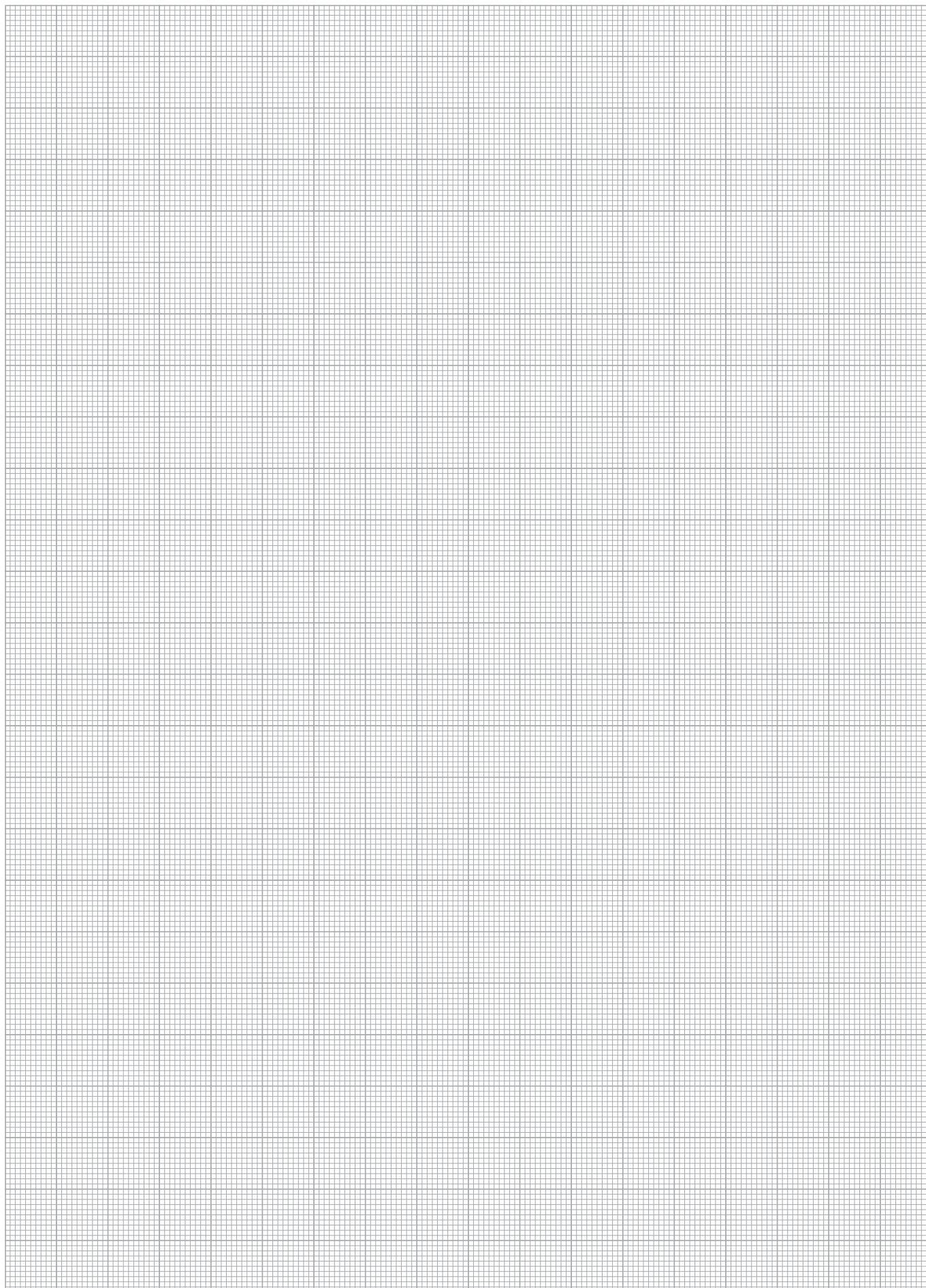


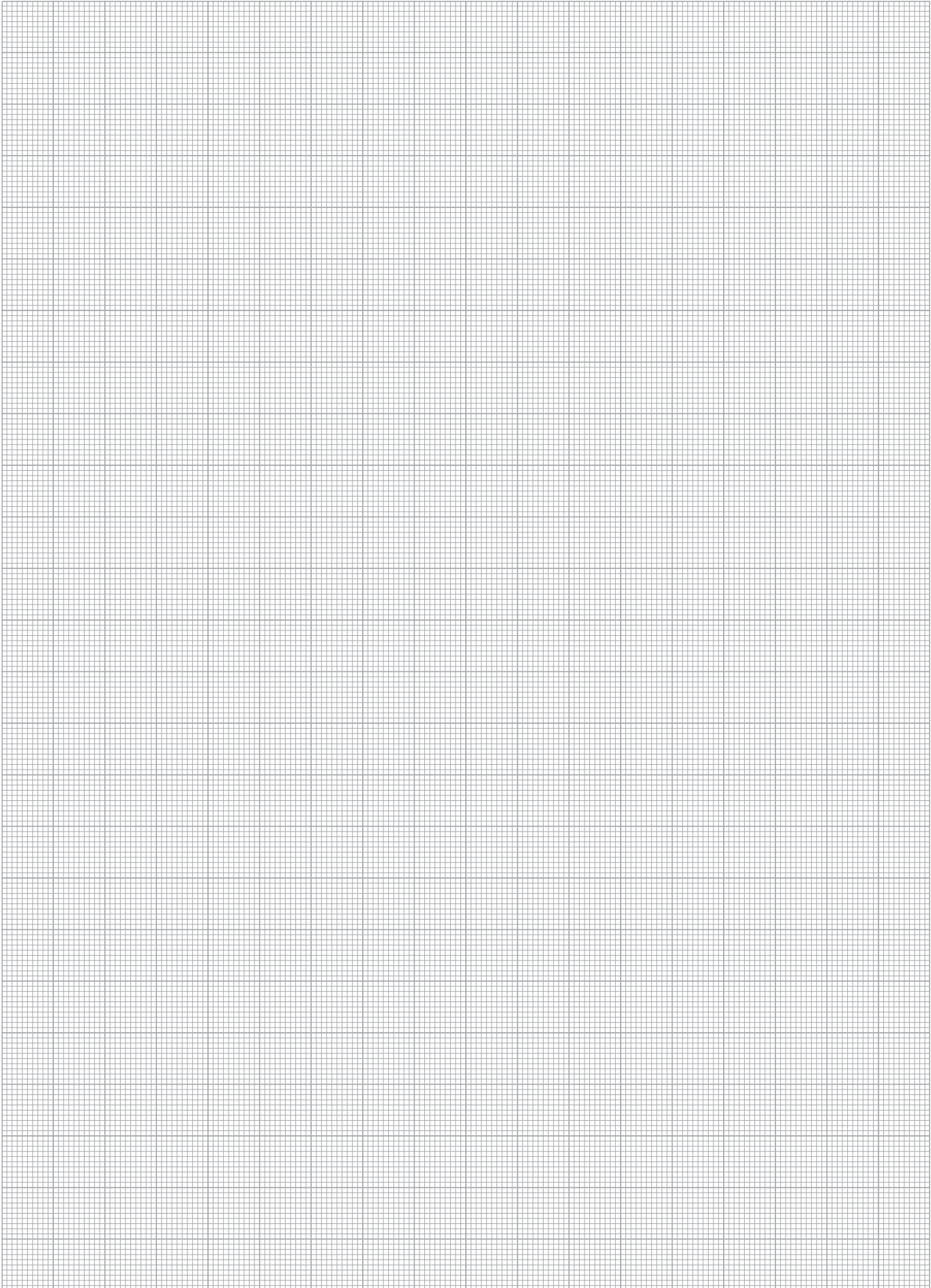












Informacja:

Obowiązują wyłącznie ogólne warunki sprzedaży i dostaw ABB Sp. z o.o.

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia.

W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki. ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie.

Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakiegokolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione.

© Copyright 2011 ABB

Wszelkie prawa zastrzeżone

Prosimy o kontakt

ABB Sp. z o.o.

Oddział w Warszawie

ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
tel.: 22 22 02 000
fax: 22 22 02 023
kom.: 605 783 425
kom.: 603 043 496
kom.: 603 131 947

Regionalne Biuro Sprzedaży w Poznaniu

ul. Dziadoszańska 10
61-248 Poznań
tel.: 61 63 66 000
fax: 61 66 88 020
kom. 601 621 628

Regionalne Biuro Sprzedaży w Lublinie

ul. Skłodowskiej 2/3
29-029 Lublin
tel./fax: 81 44 11 013
kom. 601 982 650

Oddział w Łodzi

ul. Placydowska 27
95-070 Aleksandrów Łódzki
kom.: 603 131 947
kom.: 603 783 440
kom.: 603 089 546

Regionalne Biuro Sprzedaży w Katowicach

ul. Uniwersytecka 13
40-007 Katowice
tel.: 32 79 09 201
fax: 32 79 09 200
kom.: 601 621 628
kom.: 601 283 113

Regionalne Biuro Sprzedaży w Gdańsku

ul. Wały Piastowskie 1
80-855 Gdańsk
tel.: 58 30 74 469
fax: 58 30 74 672
kom.: 601 367 092

Regionalne Biuro Sprzedaży w Krakowie

ul. Starowiślna 13A
31-038 Kraków
kom.: 601 621 628
kom.: 601 283 113

Oddział we Wrocławiu

ul. Bacciarellego 54
51-649 Wrocław
kom.: 601 621 628

e-mail: osprzet.pomoc@pl.abb.com
www.abb.pl