



Wszystko to, co bliskie Państwa sercu.

Innowacje 2008

formularz zamówienia

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Regulator temperatury 1) z sędą. Do elektrycznego podgrzewania podłóg. Z łapkami rozporowymi Otwarcie styków przełącznika, gdy zostaje osiągnięta zadana temperatura. Długość czujnika: 4 m. Czujnik=NTC, 10 kiloohm przy 25 stopniach C. Zakres nastaw: +10 do +50 ° C. Przewód przyłączeniowy: 1mm ² do 2,5 mm ² z wejściem sterowniczym do czasowego obniżania temperatury (np. w nocy) o 4 K. Napięcie znamionowe: 230 V~ Prąd znamionowy: 16 A, cos φ 1 IEC 60669-2-1		
	1095 UF	1032-0-0497	1/10
	1095 UF-507	1032-0-0498	1/10

1) Montaż w ogólnie dostępnych puszkach instalacyjnych.

	Komfortowy włącznik 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 zwierneho (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 φ 0,5 Moc znamionowa: 2300 VA Temperatura pracy: 0 °C do 35 °C		
		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%.		

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

	Adapter montażowy podtynkowy Do mocowania 2 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 mocowania 2 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 także do montażu w tarczy centralnej 2561 i cokołe 1812, 1866 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 przyłączeniowe UAE, RJ45, Cat 5e, z ukośnym wyjściem 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. Kat. 5e zgodnie z TIA/EIA-568-A-5:1999. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. z łapkami rozporowymi.		
		0220-507	0230-0-0397 10

1) Do pokryw 1803-xxx.

	Gniazda przyłączeniowe UAE, RJ45, Cat 5e, z ukośnym wyjściem 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. Kat. 5e zgodnie z TIA/EIA-568-A-5:1999. Oznaczenie według EIA/TIA 568 A i B. Typ budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Do 100 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. z łapkami rozporowymi.		
		0220/12-507	0230-0-0398 10

1) Pasuje do pokryw 1803-02-xxx.

	Gniazda przyłączeniowe UAE, RJ45, Cat 6e, z ukośnym wyjściem 1) pojedyncze złącze 8-pinowe, 8 (8) Z wyjściem kątowym i złączem LSA-PLUS nacinającym i samozaciskającym się na przewodzie. Kat. 6 zgodnie z DIN EN 50173-1:2003-06. 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 budowy według DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Do 250 MHz na wszystkich parach żył. Stosowany do Gigabit Ethernet. z łapkami rozporowymi.		
		0221-507	0230-0-0399 10

1) Do pokryw 1803-xxx.

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

1) Pasuje do pokrowy 1803-02-xxx.

	Adapter do odciągania kabla Do gniazda podtynkowego. z uchwytem kablowym odcinającym i prowadnicą kablową pasują do wszystkich gniazd przyłączeniowych UAE, art. nr: 0220... lub 0221...		
	0222-507	0230-0-0401	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Arkusz, format A4 1) Z szyldzikami opisowymi. Dla czujników KNX carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear. Tylko dla czarno-białych drukarek laserowych Białe napisy drukowane na folii wykonuje dla kolorów meteor (-803), manhattan (-85) i antracyt (-81) serwis napisów firmy Busch-Jaeger. Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajdujące Państwo w internecie lub w bazie danych KNX.		
	1799 23	1799-0-0910	1
	Folia z tworzywa sztucznego, 1-krotny element obsługi 2)		
	1799 23	1799-0-0910	1
	Folia z tworzywa sztucznego, 2-krotny element obsługi 3)		
	1799 24	1799-0-0911	1
	Folia z tworzywa sztucznego, 4-krotny element obsługi 4)		
	1799 25	1799-0-0912	1

- 1) 1 szt. = 1 arkusz
2) Pasuje do art. nr: 6125-xxx-10x
3) Pasuje do art. nr: 6126-xxx-10x
4) Pasuje do art. nr: 6124-xxx-10x, 6127-xxx-10x, 6127 MF-xxx-10x, 6128-xxx-10x, 6129-xxx-10x, 6128/10-xxx-10x

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

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	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.
2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.

	Wkładka do gniazda wtykowego SCHUKO® 1) 2) Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przełącznika Z diodą elektroluminescencyjną. 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.

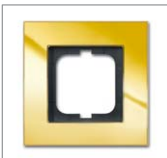
	Pierścień pośredni Do mocowania tarczy centralnej z programu Busch-Duro 2000® SI i Reflex SI.		
	82 kość słoniowa / kremowy	1747 SI-82 1710-0-3862	10
	84 dąb/biały studyjny	1747 SI-84 1710-0-3863	10

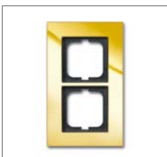
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 1-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
	826 chrom	1721-826-101 1754-0-4360	1

	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

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka Ramka 4-krotna Do montażu pionowego i poziomego. Wersja ze złota 24-karatowego		
	Dostarczane od stycznia 2009 1724-823-101 1754-0-4359 1		
823 Złoty			

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. Powierzchnia lakierowana. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	866 stal szlachetna 20 EUCBL-866 2013-0-5289 10		

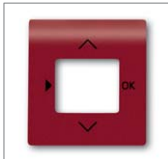
- 1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.

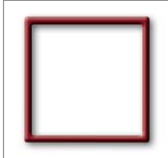
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
777 jeżyna	1786-777	1753-0-0120	10
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. z czerwonym okienkiem. Do wyłączników: świecznikowego, schodowego z podświetleniem kontrolnym.		
777 jeżyna	1789-777-101	1753-0-0125	10
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.		
777 jeżyna	1785-777	1753-0-0105	10
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego.		
777 jeżyna	1789 LI-777	1753-0-0123	10
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego.		
777 jeżyna	1789 KI-777	1753-0-0122	10
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. Z symbolem "klucz". Do przycisku zwiernego.		
777 jeżyna	1789 TR-777	1753-0-0124	10
	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.		
777 jeżyna	1781-777	1753-0-0119	10

1) Sztyldzik opisowy mocowany jest przezroczystą klamrą do klawisza.
2) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z przyciskiem i lampką neonową. z czerwonym okienkiem. Z polem opisowym. Z nadrukiem "Heizungs-Notschalter" Do wyłącznika 2-biegunowego z podświetleniem kontrolnym. Do wyłącznika schodowego z podświetleniem kontrolnym. Wielkość pola opisowego: 53 x 8,5 mm.		
777 jeżyna	1789 H-777-101	1753-0-0121	10
	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500 . Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
777 jeżyna	6541-777	6599-0-2933	10
	Pokrywa ¹⁾ z pokrętelem 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.		
777 jeżyna	6540-777	6599-0-2932	1
1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3856.			
	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.		
777 jeżyna	6066-777-101	6020-0-1391	1
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.		
777 jeżyna	6067-777-101	6020-0-1392	1
	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		
777 jeżyna	6543-777-101	6599-0-2934	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.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługi ¹⁾ Z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.		
	777 jeżyna	6545-777	6599-0-2935 1
1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.			
	Pokrywa z pokrętle i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.		
	777 jeżyna	1740 DR-777	1753-0-0106 10
	Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457.		
	777 jeżyna	1773 JA-777	1724-0-4285 10
	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.		
	777 jeżyna	1792-777	1753-0-0126 10
	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.		
	777 jeżyna	6430-777	6430-0-0346 1
1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.			
	Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.		
	777 jeżyna	1775 S/W-777-101	1710-0-3813 10
	Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.		
	777 jeżyna	6435-777	6430-0-0347 10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do mechanizmu zegara odliczającego 6465 U.		
	777 jeżyna	1773-777	1724-0-4286 10
	Pokrywa ^{1) 2)} Do oznaczenia świetlnego p/t Info-light. Do mechanizmu 2062 U. Wielkość pola opisowego 43 x 43 mm.		
	777 jeżyna	1716-777	1731-0-1972 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		
	777 jeżyna	1742-777	1753-0-0107 10
	Pokrywa ¹⁾ z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
	777 jeżyna	1749-777	1753-0-0112 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.		
	777 jeżyna	1803-777	1753-0-0130 10
	Pokrywa 2-krotna 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.		
	777 jeżyna	1803-02-777	1753-0-0129 10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
777 jeżyńska	1766-777	1753-0-0116	10
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. Średnica przewodu do 4 mm².		
777 jeżyńska	1751-777	1753-0-0113	10
	Pokrywa 1) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. Mocowanie centralne śrubą M3.		
777 jeżyńska	1743-777	1753-0-0109	10
1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			
	Pokrywa 1) do gniazd antenowych. Z 3 przyłączami. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.		
777 jeżyńska	1743-03-777	1753-0-0108	10
1) Gniazda antenowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			
	Pokrywa 1) z polem opisowym Do 2 złączy Modular Jack z przystawkami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 41,5 x 10 mm.		
777 jeżyńska	1800-777	1753-0-0127	10
1) Arkusz z polami opisowymi 1799, 1799 05 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.		
777 jeżyńska	1746/10-777	1753-0-0110	10
	Pokrywa Z klapką. Do osprzętu teleinformatycznego. Z pokrywą 50 x 50 mm, np. firm Ackermann, AMP, Rutenbeck, BTR, Telegärtner itp.		
777 jeżyńska	1746-777	1753-0-0111	10

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.		
777 jeżyńska	1758-777	1753-0-0115	10
1) Arkusze opisowe 1799, 1799 02, 1799 19 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.			
	Pokrywa z pokrętką i nadrukiem Do programatora czasowego 1070 U. Czas działania: 15 min.		
777 jeżyńska	1770-777	1753-0-0117	10
	Pokrywa z pokrętką i nadrukiem Do programatora czasowego 1071 U. Czas działania: 120 min.		
777 jeżyńska	1771-777	1753-0-0118	10
	Pokrywa do podtylnkowego sygnalizatora świetlnego. Do mechanizmu 2061/2661 U.		
777 jeżyńska	1756-777	1753-0-0114	10
	Gniazdo SCHUKO® 1) Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
777 jeżyńska	20 EUC-777	2011-0-3868	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		
777 jeżyńska	20 EUCKS-777	2013-0-5295	10
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe. 2) Gniazdo z przesłonami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".			

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) z klapką Z szybkozłączami. Z uziemieniem , 2P+E. Blokada klapki w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	777 jeżyna	20 EUK-777	2018-0-1491 10

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		
	777 jeżyna	20 EUN-777	2011-0-3869 10

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

	Gniazdo z uziemieniem Z szybkozłączami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	777 jeżyna	20 MUC-777-500	2017-0-0850 10

	Gniazdo 1) z uziemieniem Z szybkozłączami. Z przesłonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	777 jeżyna	20 MUCKS-777-500	2017-0-0851 10

1) Gniazdo ze stykiem ochronnym z podwyższoną ochroną przed dotknięciem. 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. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ Zabezpieczenie wrażliwych urządzeń, np. komputery, urządzenia elektroniczne. Redukuje przepięcia indukowane między podrozdzielnia i gniazdem SCHUKO®. Klasa ochrony przed prądami upływowymi: typ 2 Napięcie znamionowe: 250 V~ Wtórny: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	777 jeżyna	2310EUGL/VA-777-11	2011-0-3870 1

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

	Pokrywa *) Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.		
	777 jeżyna	1782-777	1710-0-3815 10

*) Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
	777 jeżyna	1780-777	1710-0-3814 10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U		
	777 jeżyna	1794-777	1710-0-3816 10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do mechanizmów regulatorów temperatury : 1095 U, 1096U		
	777 jeżyna	1795-777	1710-0-3817 10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.		
	777 jeżyna	1794 TA-777	1710-0-3818 10

	Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Z wyłącznikiem suwakowym dla obniżenia temperatury nocą. Do regulatorów temperatury 1095 UTA, 1096 UTA.		
	777 jeżyna	1795 TA-777	1710-0-3819 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		
	777 jeżyna	6800-777-104	6800-0-2357 1

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II¹⁾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 WYŁAUTO-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		
777 jeżyna	6800-777-104M	6800-0-2358	1

- 1) Pozycja montażu: wyłącznik suwakowy na dole.
2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

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	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.			
2) W trudnych warunkach odporny na media agresywne w typowych stężeniach, np. amoniak, benzyna, oleje, smary, alkohol, środki czyszczące.			
	Wkładka do gniazda wtykowego SCHUKO®¹⁾²⁾		
	Światło nocne, orientacyjne		
	z osobnymi przewodami do przełącznika		
	Z diodą elektroluminescencyjną.		
	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.			

	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 dąb/biały studyjny	1747 SI-84	1710-0-3863	10

	Klawisz z jednolitą powierzchnią.		
	Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego.		
803 meteor/szary metalik	1786-803	1751-0-3012	10/100
815 sahara/żółty	1786-815	1751-0-3003	10

	Klawisz z czerwonym okienkiem.		
	do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym.		
803 meteor/szary metalik	1789-803	1751-0-3013	10
815 sahara/żółty	1789-815	1751-0-3004	10

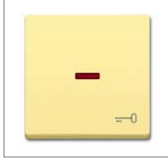
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Klawisz ¹⁾ 2) z polem opisowym Z pryzmatem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.			
803 meteor/szary metalik	1764 NLI-803	1731-0-1975	10
815 sahara/żółty	1764 NLI-815	1731-0-1973	10

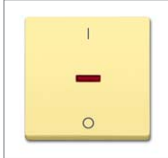
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

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

 Klawisz Z symbolem "światło". Do przycisku zwiernego.			
803 meteor/szary metalik	1789 LI-803	1751-0-3014	10
815 sahara/żółty	1789 LI-815	1751-0-3005	10

 Klawisz Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwiernego.			
803 meteor/szary metalik	1789 KI-803	1751-0-3015	10
815 sahara/żółty	1789 KI-815	1751-0-3006	10

 Klawisz Z symbolem "klucz". Do przycisku zwiernego.			
803 meteor/szary metalik	1789 TR-803	1751-0-3016	10
815 sahara/żółty	1789 TR-815	1751-0-3007	10

 Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego			
803 meteor/szary metalik	1788-803	1751-0-3017	10
815 sahara/żółty	1788-815	1751-0-3008	10

 Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego.			
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.
 Klawisz z nadrukiem. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. Z nadrukiem "Heizung-Notschalter"			
803 meteor/szary metalik	1789 H-803	1751-0-3019	10
815 sahara/żółty	1789 H-815	1751-0-3010	10

 Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.			
803 meteor/szary metalik	6541-803	6599-0-2940	10
815 sahara/żółty	6541-815	6599-0-2936	10

 Pokrywa ¹⁾ z pokrętelem 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.			
803 meteor/szary metalik	6540-803-101	6599-0-2941	10
815 sahara/żółty	6540-815-101	6599-0-2937	10

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.

 Element obsługowy Busch-Komfortschalter® 1) z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny). Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa). 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			
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.			
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

 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.			
803 meteor/szary metalik	6067-803	6020-0-1396	1/10
815 sahara/żółty	6067-815	6020-0-1394	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			
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-xxxx.

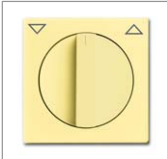
2) Przy współpracy ze sterownikiem dotykowym 6550 U-xxx brak opcji podświetlenia.

3) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.

 Element obsługi ¹⁾ z lampką neonową. Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.			
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 nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2000/4 U oraz 2020/4 US.			
803 meteor/szary metalik	1785 JA-803	1751-0-3020	10
815 sahara/żółty	1785 JA-815	1751-0-3011	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Pokrywa z pokrętkiem i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.			
803 meteor/szary metalik	1740-803	1710-0-3840	10
815 sahara/żółty	1740-815	1710-0-3820	10

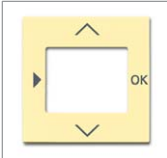
 Pokrywa ¹⁾ z polem opisowym Z nadrukiem. Do wyłącznika na klucz i wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. Do mechanizmu 2733 USL-101 oraz 2712/2713/2722/2723 USL-101.			
803 meteor/szary metalik	1755 SL/PZ-803-101	1710-0-3841	10
815 sahara/żółty	1755 SL/PZ-815-101	1710-0-3821	10

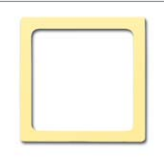
1) Patrz pole opisowe 1799 18 i oprogramowanie do opisów.

 Pokrywa Do elementu obsługi pamięci 6457.			
803 meteor/szary metalik	1773 JA-803	1724-0-4290	10
815 sahara/żółty	1773 JA-815	1724-0-4287	10

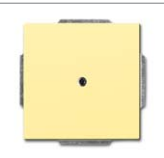
 Element obsługi Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101. Do podstawowego mechanizmu żaluzji 6418 U. Do mechanizmu przekaźnika świecznikowego 6402 U.			
803 meteor/szary metalik	6430-803-102	6430-0-0350	1/10
815 sahara/żółty	6430-815-102	6430-0-0348	1/10

 Pokrywa Do stacji pogodowej WI/SO mechanizm 6480 U-10x.			
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

 Pokrywa Do elementu obsługi Komfort-Timer 6455. Do elementu obsługi Standard-Timer 6456.			
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.			
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.

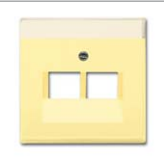
 Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym			
803 meteor/szary metalik	1742-803	1710-0-3843	10
815 sahara/żółty	1742-815	1710-0-3823	10

 Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów. Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).			
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).

 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.			
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.

 Pokrywa 2-krotna 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.			
803 meteor/szary metalik	1803-02-803	1710-0-3853	10
815 sahara/żółty	1803-02-815	1710-0-3833	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).			
803 meteor/szary metalik	1766-803	1710-0-3854	10
815 sahara/żółty	1766-815	1710-0-3834	10

 Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. średnica przewodu do 4 mm².			
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 podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.			
803 meteor/szary metalik	1745-803	1710-0-3855	10
815 sahara/żółty	1745-815	1710-0-3835	10

 Pokrywa 1) 2) do gniazd antenowych. Z 2 przyłączami. Według DIN 45330. RTV/SAT. Mocowanie centralne śrubą M3.			
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 przystawkami. Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818. Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.			
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.			
803 meteor/szary metalik	1746/10-803	1710-0-3857	10
815 sahara/żółty	1746/10-815	1710-0-3837	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.			
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.			
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.			
803 meteor/szary metalik	1750-803	1710-0-3859	10
815 sahara/żółty	1750-815	1710-0-3839	10

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

 Gniazdo SCHUKO® 1) z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Napięcie zasilania: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A			
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 przelotami. Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A			
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 przelotami. Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Gniazdo SCHUKO® 1) z klapką Z szybkozłączami. Z uziemieniem, 2P+E. Blokada klapy w pozycji otwartej. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A			
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.

 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			
803 meteor/szary metalik	20 EUN-803	2011-0-3876	10
815 sahara/żółty	20 EUN-815	2011-0-3873	10

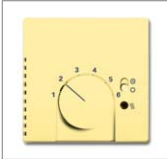
1) Zaciski przyłączeniowe według VDE 0620-1 mogą być stosowane jako przelotowe.
2) Arkusz z polami opisowymi, 1799 18 i oprogramowanie opisowe, patrz katalog Busch-Jaeger.

 Gniazdo 1) z uziemieniem Z szybkozłączami. Z przesłonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A			
803 meteor/szary metalik	20 MUCKS-803-500	2017-0-0852	10
815 sahara/żółty	20 MUCKS-815-500	2017-0-0853	10

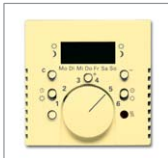
1) Gniazdo ze stykiem ochronnym z podwyższoną ochroną przed dotknięciem. Zastępuje dotychczasowe pojęcie "... z zabezpieczeniem przed dziećmi".

 Busch-Protector®, gniazdo SCHUKO® 1) z ochroną przepięciową. Z uziemieniem, 2P+E. Z wbudowanym i zewnętrznym stykiem sygnalizacyjnym. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ 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			
803 meteor/szary metalik	2310EUGL/VA-803-11	2011-0-3877	1
815 sahara/żółty	2310EUGL/VA-815-11	2011-0-3874	1

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

 Pokrywa *) Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.			
803 meteor/szary metalik	1782-803	1710-0-3845	10
815 sahara/żółty	1782-815	1710-0-3825	10

*) Produkt wycofywany z produkcji.

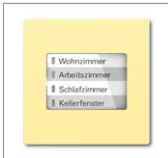
Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.			
803 meteor/szary metalik	1780-803	1710-0-3846	10
815 sahara/żółty	1780-815	1710-0-3826	10

 Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 U, 1097 U			
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			
803 meteor/szary metalik	1795-803	1710-0-3848	10
815 sahara/żółty	1795-815	1710-0-3828	10

 Pokrywa do regulatora temperatury pomieszczenia Do regulatorów temperatury 1094 UTA, 1097 UTA.			
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.			
803 meteor/szary metalik	1795 TA-803	1710-0-3850	10
815 sahara/żółty	1795 TA-815	1710-0-3830	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Wskaźnik LED WaveLINE¹⁾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 wysyłanemu 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-xxx. 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 Powermet® 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			
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) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

 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			
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.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik ruchu Busch-Wächter® 180 Sensor Komfort II¹⁾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 WYŁAUTO-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		
	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 górze.

2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Ramka¹⁾ Ramka 1-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
	80G chrom połysk	1721-80G	1754-0-4326 10/100
1) Nadaje się do instalacji w kanałach z pokrywą kanału 80 mm.			
	Ramka Ramka 2-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
	80G chrom połysk	1722-80G	1754-0-4327 10
	Ramka Ramka 3-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
	80G chrom połysk	1723-80G	1754-0-4328 10
	Ramka Ramka 4-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
	80G chrom połysk	1724-80G	1754-0-4329 1
	Ramka Ramka 5-krotna Do montażu pionowego i poziomego.		
	80G chrom połysk	1725-80G	1754-0-4330 1

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		
	84	biały studyjny	
	20 EUCBL-84	2013-0-5286	10
	20 EUCBL-13-84	2013-0-5287	10
84	biały studyjny		
20 EUCBL-14-84	2013-0-5288	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.

	Wkładka do gniazda wtykowego SCHUKO® 1) 2) Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przełącznika z diodą elektroluminescencyjną. 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.

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

	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierne.		
	84	davos/biały studyjny	
	1786-84	1751-0-2749	10/100

	Klawisz z czerwonym okienkiem. do wyłączników: podtynkowego, schodowego, krzyżowego i schodowego z podświetleniem kontrolnym.		
	84	davos/biały studyjny	
	1789-84	1751-0-2814	10/100

	Klawisz 1) 2) z polem opisowym Z przysłaniem do równomiernego podświetlenia opisu. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierne. Wielkość pola opisowego: 51 x 10 mm.		
	84	davos/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.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Z symbolem "światło". Do przycisku zwierne.		
	84	davos/biały studyjny	
	1789 LI-84	1751-0-2753	10/100

	Klawisz Z symbolem "dzwonek". Do przycisku zwierne.		
	84	davos/biały studyjny	
	1789 KI-84	1751-0-2754	10

	Klawisz Z symbolem "klucz". Do przycisku zwierne.		
	84	davos/biały studyjny	
	1789 TR-84	1751-0-2755	10

	Klawisz z nadrukiem z czerwonym okienkiem. do wyłączników: 2-biegunowego, 3-biegunowego		
	84	davos/biały studyjny	
	1788-84	1751-0-2750	10/100

	Klawisz z jednolitą powierzchnią. Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwierne.		
	84	davos/biały studyjny	
	1785-84	1751-0-2752	10/100

	Klawisz z nadrukiem. Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwierne. Z nadrukiem "Heizung-Notschalter"		
	84	davos/biały studyjny	
	1789 H-84	1751-0-2751	10

	Pokrywa do radiatora Do modułu rozszerzania mocy 6594U-500. Do regulatora temperatury 6134/10 i elementu mocującego 6930/01.		
	84	davos/biały studyjny	
	6541-84	6599-0-2835	10

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



**Pokrywa¹⁾
z pokrętką 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	6540-84-101	6599-0-2833	10/100
-------------------------	--------------------	-------------	--------

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3855.



**Element obsługowy Busch-Komfortschalter®¹⁾
z informacją trybu pracy (manualny/ automatyczny).**
Do mechanizmu 6815 U (instalacja dwuprzewodowa).
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	6815-84	6800-0-2286	1/10
-------------------------	----------------	-------------	------

1) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.



**Element sterujący z odbiornikiem podczerwieni¹⁾
z nadrukiem, podświetlony**
Do uniwersalnego ściemniacza centralnego 6593 U.
Do mechanizmu Busch-Jalousiecontrol® II 6411 U-101, 6411 U/S-101.
Do mechanizmu przełącznika 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 nadrukiem, podświetlony**
Do mechanizmów: przełącznika uniwersalnego 6401 U-10x oraz przełącznika 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
-------------------------	----------------	-------------	---

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, przełącznika uniwersalnego 6401 U-10x, przełącznika 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 obsługi¹⁾
Z lampką neonową.**
Do ściemniacza świecznikowego z pamięcią 6565 U.

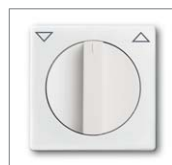
84 davos/biały studyjny	6545-84	6599-0-2908	1/10
-------------------------	----------------	-------------	------

1) Zapasowa lampka neonowa, nr kat. 3857.



**Klawisz
z nadrukiem.**
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 pokrętką i nadrukiem**
Do wyłącznika/przycisku żaluzjowego.
Do mechanizmu 2712/2713 U oraz 2722/2723 U.

84 davos/biały studyjny	1740-84	1710-0-3172	10/100
-------------------------	----------------	-------------	--------



**Pokrywa¹⁾
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.

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
-------------------------	----------------	-------------	----

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	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 elementu obsługi pamięci 6457.		
	84 davos/biały studyjny	1773 JA-84	1724-0-2760 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.		
	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.		
	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.		
	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.			
	Pokrywa maskująca z pierścieniem nośnym		
	84 davos/biały studyjny	1742-84	1710-0-3161 10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa 1) z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów. Z odciążką zabezpieczającą przed wyciągnięciem przewodu (bez kostki zaciskowej).		
	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 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.		
	84 davos/biały studyjny	1803-84	1710-0-3165 10/100
1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.			
	Pokrywa 2-krotna 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.		
	84 davos/biały studyjny	1803-02-84	1710-0-3164 10/100
	Pokrywa Do elementów TAE. Do elementów UAE/TAE. Do mechanizmów głośnikowych. Do art. nr 0247 i 0248. Do modułowych gniazd z wyjściem 90 stopni RJ45 firmy Telegärtner (Modular-Jack oraz WE).		
	84 davos/biały studyjny	1766-84	1710-0-3162 10/100
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Z dwoma złączami głośnikowymi. Z zaciskiem śrubowym. Średnica przewodu do 4 mm².		
	84 davos/biały studyjny	1751-84	1723-0-0240 10/100
	Pokrywa Do przelotowych puszek telefonicznych (VDo). Do podłączeń pojedynczych lub podwójnych, z osłabieniami.		
	84 davos/biały studyjny	1745-84	1710-0-3173 10

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



**Pokrywa^{1) 2)}
do gniazd antenowych.**
Z 2 przyłączami.
Według DIN 45330.
RTV/SAT.
Mocowanie centralne śrubą M3.

84	davos/biały studyjny	1743-84	1724-0-2774	10/100
----	-------------------------	----------------	-------------	--------

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



**Pokrywa¹⁾
z polem opisowym**
Do 2 złączy Modular Jack z przystawkami.
Do art. nr 1810, 1812, 1814, 1816 oraz 1818.
Wielkość pola opisowego: 60,2 x 9,2 mm.

84	davos/biały studyjny	1800-84	1710-0-3176	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.

84	davos/biały studyjny	1746/10-84	1710-0-3522	10/100
----	-------------------------	-------------------	-------------	--------



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
----	-------------------------	----------------	-------------	----



**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
----	-------------------------	----------------	-------------	----

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



**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⁾
Z szybkozłączami.
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 szybkozłączami.
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 szybkozłączami.
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.



**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
----	-------------------------	------------------	-------------	----

- 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.
	Gniazdo ¹⁾ z uziemieniem Z szybkozłączkami. Z przesłonami. Stosowane w krajach: Polska, Czechy. Z uziemieniem, 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
84 davos/biały studyjny	20 MUCKS-84-500	2017-0-0807	10

1) Gniazdo ze stykiem ochronnym z podwyższoną ochroną przed dotknięciem. 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. $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ 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: $\leq 30 \text{ ms}$. Wytrzymałość zwarciowa: 3000 A (przy bezpieczniku 25 A GL). Wytrzymałość udarowa: 250 A (8/20) μs . Bez łapek rozporowych. Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 45 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 16 A Stopień 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".

	Pokrywa *) Do regulatora temperatury z sondą. Do mechanizmu 1082 UF.		
84 davos/biały studyjny	1782-84	1710-0-3168	10

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do regulatora temperatury z zegarem. Do mechanizmu 1080 U oraz 1080 UF.		
84 davos/biały studyjny	1780-84	1710-0-3169	10

	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.
	Wskaznik LED WaveLINE 1¹⁾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-xxx. 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		
84 davos/biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

	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 WYŁAUTO-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 II¹⁾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 WYŁAUTO-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 Do montażu pionowego i poziomego.			
Dostarczane od stycznia 2009			
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.			
Dostarczane od stycznia 2009			
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.			
Dostarczane od stycznia 2009			
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.			
Dostarczane od stycznia 2009			
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.			
Dostarczane od stycznia 2009			
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

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 pomarańczowy RAL 2004	20 EUCBL-84 20 EUCBL-13-84 20 EUCBL-14-84	2013-0-5286 2013-0-5287 2013-0-5288	10 10 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.			
 Wkładka do gniazda wtykowego SCHUKO® 1) 2) Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przełącznika Z diodą elektroluminescencyjną. 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.			
 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 dąb/biały studyjny	1747 SI-84	1710-0-3863	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Oświetlenie kontrolne z diodami LED Z przestonami. Z uziemieniem , 2P+E. Z przezroczystym okienkiem. Kolor diody zielony. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	82 kość stoniowa / kremowy	20 EUCBL-82	2013-0-5284 10
	83 aluminiowo srebrny	20 EUCBL-83	2013-0-5285 10
	84 biały studyjny	20 EUCBL-84	2013-0-5286 10
	zielony RAL 6018 pomarańczowy RAL 2004	20 EUCBL-13-84 20 EUCBL-14-84	2013-0-5287 10 2013-0-5288 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.

	Wkładka do gniazda wtykowego SCHUKO® 1) 2) Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przełącznika Z diodą elektroluminescencyjną. Z przestonami. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	82 kość stoniowa / kremowy	20 EUCBLI-82	2013-0-5292 10
	83 aluminiowo srebrny	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.

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

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO® 1) 2) Oświetlenie kontrolne z diodami LED Z przestonami. Z uziemieniem , 2P+E. Z przezroczystym okienkiem. Kolor diody zielony. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	214 biały alpejski	20 EUCBL-214	2013-0-5281 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.

	Wkładka do gniazda wtykowego SCHUKO® 1) 2) Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przełącznika Z diodą elektroluminescencyjną. Z przestonami. Z uziemieniem , 2P+E. Napięcie znamionowe: 250 V~ Prąd znamionowy: 16 A		
	214 biały alpejski	20 EUCBLI-214	2013-0-5291 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.
	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.

	Wkładka do gniazda wtykowego SCHUKO® 1) 2) Światło nocne, orientacyjne z osobnymi przewodami do przełącznika Z diodą elektroluminescencyjną. 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.

Allwetter 44® (IP 44) wodoodporny program podtynkowy

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. 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
	33 aluminiowo srebrny	2106-33	1731-0-1963 10/100

	Klawisz 1) z polem opisowym Pole opisowe 66,7 x 10 mm Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. 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
	33 aluminiowo srebrny	2106 N-33	1731-0-1961 10

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

	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 odpowiednimi symbolami i ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
	31 brąz	2108-31	1731-0-1966 10
	33 aluminiowo srebrny	2108-33	1731-0-1967 10

	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
	33 aluminiowo srebrny	2107-33	1731-0-1965 10

	Klawisz Do wyłączników: świecznikowego, podwójnego schodowego i podwójnego zwiernego. z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający IP 44 tylko z odpowiednimi symbolami i ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
	31 brąz	2105-31	1731-0-1958 10/100
	33 aluminiowo srebrny	2105-33	1731-0-1959 10/100

	Klawisz z miejscem na symbol Do wyłączników: 1-biegunowego, schodowego, krzyżowego i do przycisku zwiernego. z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający Zakres dostawy nie obejmuje symboli IP 44 tylko z odpowiednimi symbolami i ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
	31 brąz	2120-31	1731-0-1968 10/100
	33 aluminiowo srebrny	2120-33	1731-0-1969 10/100

Allwetter 44® (IP 44) wodoodporny program podtynkowy



Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Klawisz z nadrukiem. Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. 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
33 aluminiowo srebrny	2126-33	1731-0-1971	10

	Klawisz z nadrukiem "Heizung-Notschalter" z czerwonym okienkiem. z mocowaniem śrubowym W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający Do wyłącznika 2-biegunowego z podświetleniem kontrolnym. IP 44 tylko z ramkami Allwetter 44®. Stopień ochrony: IP 44		
31 brąz	2102 H-31	1731-0-1956	10
33 aluminiowo srebrny	2102 H-33	1731-0-1957	10

	Pokrywa z pokrętką i nadrukiem Do wyłącznika/przycisku żaluzjiowego. 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
33 aluminiowo srebrny	2142 DR-33	1710-0-3802	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
33 aluminiowo srebrny	2155 PZ-33	1710-0-3804	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
33 aluminiowo srebrny	2155 SLPZ-33	1710-0-3806	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa z pierścieniem nośnym Do wyprowadzenia przewodów . Do przewodów przyłączeniowych do 5 x 2,5 mm². Z odciążką 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
33 aluminiowo srebrny	2133-33	1710-0-3798	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
33 aluminiowo srebrny	2138-33	1710-0-3800	10

	Pierścień pośredni z kłapką 1) 2) 3) zamykane na klucz, zamki różnorodne Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z przesłonami styków, gniazda RTV 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
33 aluminiowo srebrny	2118 GKSL-33	1710-0-3789	10

- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUGL-..., 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 kłapką 1) 2) 3) Do montażu pokryw z programu Busch-Duro 2000® SI oraz Reflex SI, np. gniazda z przesłonami styków, gniazda RTV 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
33 aluminiowo srebrny	2118 GK-33	1710-0-3785	10/100

- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUGL-..., 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.

Allwetter 44® (IP 44) wodoodporny program podtynkowy

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pierścień 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 przesłonami styków, gniazda RTV 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
33 aluminiowo srebrny	2118 GKN-33	1710-0-3787	10

- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUGL-..., 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.

	Pierścień pośredni z klapką^{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 przesłonami styków, gniazda RTV 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
33 aluminiowo srebrny	2118 GKSLN-33	1710-0-3796	10

- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUGL-..., 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.

	Pierścień pośredni z klapką^{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 przesłonami styków, gniazda RTV 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

- 1) Stosowane wspólnie z 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCDR-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUGL-..., 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.

	Gniazdo SCHUKO® z klapką 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
33 aluminiowo srebrny	20 EUGK-33	2064-0-0283	10/100

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Gniazdo SCHUKO®¹⁾ z klapką 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
33 aluminiowo srebrny	20 EUGKN-33	2064-0-0285	10

- 1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

	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 przełącznika 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
33 aluminiowo srebrny	6800-33-102C	6800-0-2354	1

- 1) W zakresie dostawy jest pierścień uszczelniający.
- 2) Odpowiedni mechanizm p/t należy zamawiać osobno.

Allwetter 44® (IP 44) wodoodporny program podtynkowy

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
33 aluminiowo srebrny	2101-33	1730-0-0276	10/100

	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
33 aluminiowo srebrny	2102-33	1730-0-0278	10/100

	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	10/100
33 aluminiowo srebrny	2103-33	1730-0-0280	10/100

Osprzęt podtynkowy z aluminium (IP 41)



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 **Dostarczane od stycznia 2009**
20 EFDB2 2011-0-3871 1/10

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

	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 **Dostarczane od stycznia 2009**
1705 U-101 1799-0-0913 10

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 puszek instalacyjnych

	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 zadanym 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 puszek instalacyjnych

	Głośnik 1) 2" Do radia cyfrowego podtynkowego 8215 U. Z charakterystyką szerokopasmową. Z płaskim łącznikiem wtykowym. Wraz 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 puszek instalacyjnych

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do radia cyfrowego podtynkowego 8215 U. <i>alpha exclusive®</i>		
	22G kość słoniowa / kremowy	8252-22G	8200-0-0067 10
	24G alabaster/ biały studyjny	8252-24G	8200-0-0069 10
	233 bursztyn *)	8252-233	8200-0-0072 10
	255 obsydian *)	8252-255	8200-0-0073 10
	260 pallad	8252-260	8200-0-0074 10
	266 tytan	8252-266	8200-0-0075 10
	<i>alpha nea®</i>		
	20 platyna	8252-20	8200-0-0065 10
	21 brąz	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
	26 brąz mahagony *)	8252-26	8200-0-0070 10
	28 niebieski hanzeatycki *)	8252-28	8200-0-0071 10

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Pokrywa Do radia cyfrowego podtynkowego 8215 U. future®			
82	savanne/kość słoniowa	8252-82	8200-0-0051 10
84	davos/biały studyjny	8252-84	8200-0-0053 10
85	manhattan/grafitowy	8252-85	8200-0-0054 10
89	stone/jasnoszary granit	8252-89	8200-0-0058 10
future® linear			
81	antracyt	8252-81	8200-0-0050 10
82	savanne/kość słoniowa	8252-82	8200-0-0051 10
83	aluminiowo srebrny	8252-83	8200-0-0052 10
84	davos/biały studyjny	8252-84	8200-0-0053 10
89	stone/jasnoszary granit	8252-89	8200-0-0058 10
solo®			
82	savanne/kość słoniowa	8252-82	8200-0-0051 10
84	davos/biały studyjny	8252-84	8200-0-0053 10
85	manhattan/grafitowy	8252-85	8200-0-0054 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
Busch-axcent			
84	davos/biały studyjny	8252-84	8200-0-0053 10
carat®			
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
pure stainless steel			
866	stal szlachetna	8252-866	8200-0-0059 10

 Pokrywa Do radia cyfrowego podtynkowego 8215 U. impuls			
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
777	jeżyna	8252-777	8200-0-0114 10
783	aluminiowo srebrny	8252-783	8200-0-0064 10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Pokrywa Do radia cyfrowego podtynkowego 8215 U. Reflex SI			
214	biały alpejski	8252-214	8200-0-0049 10
Busch-Duro 2000® SI			
212	kremowy	8252-212	8200-0-0048 10
 Pokrywa Do wkładki głośnikowej 8223 U. alpha exclusive®			
22G	kość słoniowa / kremowy	8253-22G	8200-0-0095 1/10
24G	alabaster/ biały studyjny	8253-24G	8200-0-0097 1/10
233	bursztyn *)	8253-233	8200-0-0100 1/10
255	obsydian *)	8253-255	8200-0-0101 1/10
260	pallad	8253-260	8200-0-0102 1/10
266	tytan	8253-266	8200-0-0103 1/10
alpha nea®			
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
26	brąz mahagony *)	8253-26	8200-0-0098 1/10
28	niebieski hanzeatycki *)	8253-28	8200-0-0099 1/10

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do wkładki głośnikowej 8223 U. future®		
	82	savanne/kość słoniowa	
	84	davos/biały studyjny	
	85	manhattan/grafitowy	
	89	stone/jasnoszary granit	
		8253-82	8200-0-0079 1/10
		8253-84	8200-0-0081 1/10
		8253-85	8200-0-0082 1/10
		8253-89	8200-0-0086 1/10
		future® linear	
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
89	stone/jasnoszary granit	8253-89	8200-0-0086 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
85	manhattan/grafitowy	8253-85	8200-0-0082 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/zółty	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

	Pokrywa Do wkładki głośnikowej 8223 U. impuls		
	71	czarny diamentowy	
	72	kość słoniowa / kremowy	
	74	biały alpejski	
	79	szampański metalizowany	
		8253-71	8200-0-0088 1/10
		8253-72	8200-0-0089 1/10
		8253-74	8200-0-0090 1/10
		8253-79	8200-0-0091 1/10
		8253-777	8200-0-0117 1/10
783	aluminiowo srebrny	8253-783	8200-0-0092 1/10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Pokrywa Do wkładki głośnikowej 8223 U. Reflex SI		
	214	biały alpejski	
		Busch-Duro 2000® SI	
	212	kremowy	
		8253-212	8200-0-0076 1/10
		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 interkomem. 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	
		Dostarczane od stycznia 2009	
		8202	8200-0-0118 1

	Konsola z mikrofonem Wzmacniacz systemowy Busch-AudioWorld®. Do przekazywania komunikatów do 16 indywidualnie wybranych stref. 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		
		Dostarczane od stycznia 2009	
		8205	8200-0-0120

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Zasilacz w obudowie modułowej¹⁾ 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 2112 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

	Wzmacniacz interkomu¹⁾ z wyświetlaczem Wzmacniacz systemowy Busch-AudioWorld®. Do indywidualnej regulacji głośności. Do przekazywania komunikatów do 16 indywidualnie wybranych stref. Z dodatkową funkcją wywołań okólnych. Do przełączania pomiędzy kanałem systemowym 1 i 2 Busch-AudioWorld®. Do przekazania dalej centralnego programu radiowego. Do wyboru deaktywacji przekazywania komunikatów słownych (do not disturb). Do odbioru mono/stereo. Z regulacją barwy dźwięku. Z wyświetlaniem aktualnej godziny. Z funkcją budzenia. Z automatyczną funkcją wyłączania po zadanym 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		
	8214 U	8200-0-0119	

Dostarczane od stycznia 2009

81 antracyt

1) Bez łapek rozporowych. Mocowanie śrubami do puszki instalacyjnej

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Wejście audio¹⁾ 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 puszki instalacyjnej

	Pokrywa Do wzmacniaczy: 8211 U . Do głośnika 8221 U.		
803 meteor/szary metalik	8251-803	8200-0-0105	10
815 sahara/żółty	8251-815	8200-0-0104	10

	Głośnik do pomieszczeń wilgotnych 5" 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) Pasmo częstotliwości: 84 - 16.500 Hz Impedancja: 16 Om 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

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Czujnik uniwersalny WaveLINE Do nadzoru i transmisji stanu (otwarte, zamknięte) okien dachowych, świetlików, drzwi i bram. Dodatkowa możliwość przyłączenia zewnętrznego, bezpotencjałowego czujnika (do wyboru styku rozwiernego lub zwierneego). 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 bezbłędne 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 czujnik zewnętrzny: 0,14...0,5 mm ² 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.
	Port magistralny, podtynkowy ^{1) 2)} Busch-priOn Dla podstawowego nośnika Busch-priOn pojedynczego i regulatora temperatury solo® 6124-xxx-102-500, 6128-xxx-102-500. Połączenie z magistralą za pośrednictwem kostki łączeniowej. Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 24 V Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C		
	Dostarczane od stycznia 2009 6120/12-500 6120-0-0069 6120/12-508 6120-0-0070		
	czarny czarny		

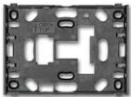
1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d

	Podtynkowy port magistralny power ^{1) 2)} Busch-priOn Dla podstawowego nośnika Busch-priOn, 1-krotny, 2-krotny i 3-krotny. 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: EIB-Linie: Zaciski wtykowe Napięcie znamionowe: 24 V- Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C		
	Dostarczane od stycznia 2009 6120/13-500 6120-0-0072 6120/13-508 6120-0-0073		
	czarny czarny		

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
 2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d

	Zasilacz w obudowie modułowej ¹⁾ 2500 mA SELV Dla portu magistralnego power Busch-priOn 6120/13. Napięcie znamionowe: 230 V, +10 % / -15 % Napięcie: 24 V-, +1 % / -1 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz/60 Hz Prąd znamionowy: 2500 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		
	Dostarczane od stycznia 2009 6358-500 6310-0-0101		
	szary		

1) 1 moduł ± 18 mm.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Nośnik podstawowy, 1-krotny Busch-priOn		
	Podstawowy nośnik dla Busch-priOn do mocowania i łączenia z elementem obsługowym z pokrętkiem (6341-xxx), elementem obsługowym 1-krotnym (6340-xxx), elementem obsługowym 3-krotnym (6342-xxx), standardową listwą wykończeniową u góry (6348-xxx), standardową listwą wykończeniową u dołu (6349-xxx), listwą wykończeniową z podczerwienią i czujnikiem zbliżeniowym u góry (6350-xxx) oraz listwą wykończeniową u dołu z czujnikiem temperatury (6351-xxx) 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		
czarny	Dostarczane od stycznia 2009 6346/10	6310-0-0021	

	Nośnik podstawowy, 2-krotny Busch-priOn		
	Podstawowy nośnik dla Busch-priOn do mocowania i podłączenia do wyświetlacza 3,5" TFT z elementem obsługowym z pokrętkiem (6344-xxx), elementem obsługowym z pokrętkiem (6341-xxx), elementem obsługowym 1-krotnym (6340-xxx), elementem obsługowym 3-krotnym (6342-xxx), standardową listwą wykończeniową u góry (6348-xxx), standardową listwą wykończeniową u dołu (6349-xxx), listwą wykończeniową z podczerwienią i czujnikiem zbliżeniowym u góry (6350-xxx) oraz listwą wykończeniową u dołu z czujnikiem temperatury (6351-xxx) Do łączenia z portem magistralnym power 6120/13. Do łączenia z portem sieciowym power 6920/13. Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 71 mm x 100 mm x 11 mm		
czarny	Dostarczane od stycznia 2009 6346/11	6310-0-0022	

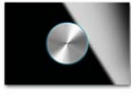
	Nośnik podstawowy, 3-krotny Busch-priOn		
	Podstawowy nośnik dla Busch-priOn do mocowania i podłączenia do wyświetlacza 3,5" TFT z elementem obsługowym z pokrętkiem (6344-xxx), elementem obsługowym z pokrętkiem (6341-xxx), elementem obsługowym 1-krotnym (6340-xxx), elementem obsługowym 3-krotnym (6342-xxx), standardową listwą wykończeniową u góry (6348-xxx), standardową listwą wykończeniową u dołu (6349-xxx), listwą wykończeniową z podczerwienią i czujnikiem zbliżeniowym u góry (6350-xxx) oraz listwą wykończeniową u dołu z czujnikiem temperatury (6351-xxx) Do łączenia z portem magistralnym power 6120/13. Do łączenia z portem sieciowym power 6920/13. Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 71 mm x 100 mm x 11 mm		
czarny	Dostarczane od stycznia 2009 6346/12	6310-0-0023	

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Element obsługowy, 1-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, 6346/11 i 6346/12) Wspomaganie funkcji KNX poprzez innowacyjną koncepcję kolorów na symbolach (żółty=oświetlenie, niebieski=żaluzja, pomarańczowy=temperatura wnętrza, magenta=scena i biały=neutralny/bez przypisanej funkcji) lub oświetlenie standardowe czerwony/zielony. Dowolny symbol można wymienić na sybole 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		
biały studyjny	Dostarczane od stycznia 2009 6340-24G	6310-0-0004	
białe szkło	6340-810	6310-0-0002	
szkło czarne	6340-825	6310-0-0003	
stal szlachetna	6340-866	6310-0-0001	

- 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.

	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, 6346/11 i 6346/12) Wspomaganie funkcji KNX poprzez innowacyjną koncepcję kolorów na symbolach (żółty=oświetlenie, niebieski=żaluzja, pomarańczowy=temperatura wnętrza, magenta=scena i biały=neutralny/bez przypisanej funkcji) lub oświetlenie standardowe czerwony/zielony. Dowolny symbol można wymienić na sybole 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		
biały studyjny	Dostarczane od stycznia 2009 6342-24G	6310-0-0012	
białe szkło	6342-810	6310-0-0010	
szkło czarne	6342-825	6310-0-0011	
stal szlachetna	6342-866	6310-0-0009	

- 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
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 obsługowy z pokrętkiem Do wbudowania w podstawowy nośnik 1-krotny, 2-krotny i 3-krotny (6346/10, 6346/11 i 6346/12) Wspomaganie funkcji KNX poprzez innowacyjną koncepcję kolorów na pokrętkach i przyciskach (żółty=oświetlenie, niebieski=żaluzja, pomarańczowy=temperatura wnętrza, magenta=scena i biały=neutralny/bez przypisanej funkcji) lub oświetlenie standardowe czerwony/zielony. Pokrętło z pure stainless steel Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 71 mm x 106,6 mm x 11 mm		
biały studyjny	Dostarczane od stycznia 2009 6341-24G	6310-0-0008	
białe szkło	6341-810	6310-0-0006	
szkło czarne	6341-825	6310-0-0007	
stal szlachetna	6341-866	6310-0-0005	

- 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
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.
---------	---------	---------	-----

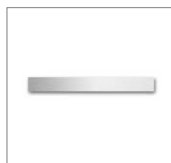

**Wyświetlacz kolorowy 3,5" TFT z pokrętkiem ^{1) 2) 3)}
Busch-priOn**

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 i 6346/12)
Do prezentacji i obsługi maksymalnie 120 funkcji KNX (przełączanie, ściemnianie, żaluzje itd.)
Ze zintegrowanym zegarem tygodniowym, budzikiem, programatorem czasowym, z funkcją scen oświetleniowych, wygaszczem ekranu i sterowaniem urządzeń multimedialnych (w połączeniu z urządzeniem dodatkowym) poprzez system KNX
Dowolny opis funkcji symbolami i tekstami definiowanymi przez użytkownika.
Współpracuje z funkcjami KNX poprzez definiowane ustawianie kolorów na pierścieniu elementu obsługowego z pokrętkiem.
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: 41 mm x 106,6 mm x 10 mm

Dostarczane od stycznia 2009

biały studyjny	6344-24G	6310-0-0016
białe szkło	6344-810	6310-0-0014
szkło czarne	6344-825	6310-0-0015
stal szlachetna	6344-866	6310-0-0013

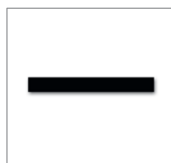
- 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.


**Standardowa listwa wykończeniowa u góry
Busch-priOn**

Górna listwa wykończeniowa do montażu do podstawowego nośnika od pojedynczego do potrójnego (6346/10, 6346/11 i 6346/12)
Wymiary: 12,5 mm x 106,6 mm x 15,5 mm

Dostarczane od stycznia 2009

biały studyjny	6348-24G	6310-0-0029
białe szkło	6348-810	6310-0-0027
szkło czarne	6348-825	6310-0-0028
stal szlachetna	6348-860	6310-0-0026


**Listwa wykończeniowa u góry 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, 6346/11 i 6346/12)
Ze zintegrowanym odbiornikiem podczerwieni do sterowania za pomocą ręcznego nadajnika podczerwieni Busch 6010-25 lub 6020-.../6121... i zintegrowaną funkcją zbliżenia
Pole detekcji 2: 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

Dostarczane od stycznia 2009

szkło czarne	6350-825	6310-0-0039
--------------	-----------------	-------------

- 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
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.
---------	---------	---------	-----


**Standardowa listwa wykończeniowa u dołu bez napisu ¹⁾
Busch-priOn**

Dolna listwa wykończeniowa do montażu do podstawowego nośnika od 1-krotnego do 3-krotnego (6346/10, 6346/11 i 6346/12)
Wymiary: 12,5 mm x 106,6 mm x 15,5 mm

Dostarczane od stycznia 2009

biały studyjny	6349-24G-500	6310-0-0038
białe szkło	6349-810-500	6310-0-0036
szkło czarne	6349-825-500	6310-0-0037
stal szlachetna	6349-860-500	6310-0-0035

- 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx


**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, 6346/11 i 6346/12)
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.
Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C
Wymiary: 12,5 mm x 106,6 mm x 15,5 mm

Dostarczane od stycznia 2009

stal szlachetna	6352-860-500	6310-0-0045
białe szkło	6352-810-500	6310-0-0046
szkło czarne	6352-825-500	6310-0-0047
biały studyjny	6352-24G-500	6310-0-0048

- 1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
2) Programowanie ETS tylko od ETS 3.0 d
3) Uruchomienie poprzez interfejs uruchamiania/ adapter 6149/20 lub 6186 USB.


Symbol oświetlenie ¹⁾

Moduł oświetleniowy do Busch-priOn płaski element obsługowy, pojedynczy (6340-xxx) i potrójny (6342-xxx) z symbolem "oświetlenie"

Dostarczane od stycznia 2009

6353/20-860	6310-0-0050
--------------------	-------------

- 1) Wkładka tylko z 1-krotnym i 3-krotnym elementem obsługowym.


Symbol żaluzja ¹⁾

Moduł oświetleniowy do Busch-priOn płaski element obsługowy, pojedynczy (6340-xxx) i potrójny (6342-xxx) z symbolem "żaluzja"

Dostarczane od stycznia 2009

6353/30-860	6310-0-0051
--------------------	-------------

- 1) Wkładka tylko z 1-krotnym i 3-krotnym elementem obsługowym.


Symbol temperatura wnętrza ¹⁾

Moduł oświetleniowy do Busch-priOn płaski element obsługowy, 1-krotny (6340-xxx) i 3-krotny (6342-xxx) z symbolem "temperatura wnętrza"

Dostarczane od stycznia 2009

6353/40-860	6310-0-0052
--------------------	-------------

- 1) Wkładka tylko z 1-krotnym i 3-krotnym elementem obsługowym.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Symbol scena ¹⁾ Wkładka oświetleniowa do Busch-priOn płaski przycisk obsługowy, 1-krotny (6340-xxx) i potrójny (6342-xxx) z symbolem "scena"		

Dostarczane od stycznia 2009

6353/50-860

6310-0-0053

1) Wkładka tylko z 1-krotnym i 3-krotnym elementem obsługowym.

**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 poprzez USB lub slot kart SD.

Wybór danych na kartę pamięci SD za pomocą 4 klawiszy i 3-wierszowego podświetlonego wyświetlacza.

Ze zintegrowanym akumulatorem, do samowystarczającej pracy do 8 godz. ładowanie odbywa się poprzez PC kablem USB.

Z przełącznikiem trybu pracy dla ZAT/WYŁ. Tryb z PC i tryb bez PC.

Element obsługi: 4 klawisze do obsługi

Sygnalizacja stanu: Wielowierszowy wyświetlacz z podświetleniem

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Dostarczane od stycznia 2009

6149/21

6133-0-0200

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

2) Praca możliwa tylko w połączeniu z oprogramowaniem do uruchamiania Busch-priOn.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk ^{1) 2) 3)} Przycisk 1-krotny Z polem opisowym. Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6120 U-102, 6110 -101U-101, 6114 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U. Element obsługi: Przyciski lewy/prawy Sygnalizacja stanu: Dioda LED do sygnalizacji stanu włączenia Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C		

future®

82	savanne/kość słoniowa	6125-82-101	6115-0-0165	1
84	davos/biały studyjny	6125-84-101	6115-0-0167	1/10
85	manhattan/grafitowy	6125-85-101	6115-0-0168	1
89	stone/jasnoszary granit	6125-89-101	6115-0-0172	1
future® linear				
81	antracyt	6125-81-101	6115-0-0164	1
82	savanne/kość słoniowa	6125-82-101	6115-0-0165	1
83	aluminiowo srebrny	6125-83-101	6115-0-0166	1
84	davos/biały studyjny	6125-84-101	6115-0-0167	1/10
89	stone/jasnoszary granit	6125-89-101	6115-0-0172	1

solo®

82	savanne/kość słoniowa	6125-82-101	6115-0-0165	1
84	davos/biały studyjny	6125-84-101	6115-0-0167	1/10
85	manhattan/grafitowy	6125-85-101	6115-0-0168	1
86	samoja/seledynowy *)	6125-86-101	6115-0-0169	1
87	toscana/purpurowy	6125-87-101	6115-0-0170	1
88	niebieski *)	6125-88-101	6115-0-0171	1
803	meteor/szary metalik	6125-803-101	6115-0-0176	1
815	sahara/żółty	6125-815-101	6115-0-0175	1

Busch-axcent

84	davos/biały studyjny	6125-84-101	6115-0-0167	1/10
----	----------------------	--------------------	-------------	------

carat®

81	antracyt	6125-81-101	6115-0-0164	1
82	savanne/kość słoniowa	6125-82-101	6115-0-0165	1
84	davos/biały studyjny	6125-84-101	6115-0-0167	1/10

pure stainless steel

866	stal szlachetna	6125-866-101	6115-0-0174	1
-----	-----------------	---------------------	-------------	---

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.

3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

*) Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Przycisk ^{1) 2) 3)} Przycisk 2-krotny Z polem opisowym. Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6120 U-102, 6110 -101U-101, 6114 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U. 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®		
82 savanne/kość słoniowa	6126-82-101	6116-0-0155	1
84 davos/biały studyjny	6126-84-101	6116-0-0157	1/10
85 manhattan/grafitowy	6126-85-101	6116-0-0158	1
89 stone/jasnoszary granit	6126-89-101	6116-0-0162	1
	future® linear		
81 antracyt	6126-81-101	6116-0-0154	1
82 savanne/kość słoniowa	6126-82-101	6116-0-0155	1
83 aluminiowo srebrny	6126-83-101	6116-0-0156	1
84 davos/biały studyjny	6126-84-101	6116-0-0157	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6126-89-101	6116-0-0162	1
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	6126-82-101	6116-0-0155	1
84 davos/biały studyjny	6126-84-101	6116-0-0157	1/10
85 manhattan/grafitowy	6126-85-101	6116-0-0158	1
86 samoa/seledynowy *)	6126-86-101	6116-0-0159	1
87 toscana/purpurowy	6126-87-101	6116-0-0160	1
88 niebieski *)	6126-88-101	6116-0-0161	1
803 meteor/szary metalik	6126-803-101	6116-0-0166	1
815 sahara/żółty	6126-815-101	6116-0-0165	1
	Busch-axcent		
84 davos/biały studyjny	6126-84-101	6116-0-0157	1/10
	carat®		
81 antracyt	6126-81-101	6116-0-0154	1
82 savanne/kość słoniowa	6126-82-101	6116-0-0155	1
84 davos/biały studyjny	6126-84-101	6116-0-0157	1/10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	6126-866-101	6116-0-0164	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.
3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
 Przycisk ^{1) 2) 3)} Przycisk 4-krotny Z polem opisowym. Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6120 U-102, 6110 -101U-101, 6114 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U. 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®		
82 savanne/kość słoniowa	6127-82-101	6117-0-0166	1
84 davos/biały studyjny	6127-84-101	6117-0-0168	1/10
85 manhattan/grafitowy	6127-85-101	6117-0-0169	1
89 stone/jasnoszary granit	6127-89-101	6117-0-0173	1
	future® linear		
81 antracyt	6127-81-101	6117-0-0165	1
82 savanne/kość słoniowa	6127-82-101	6117-0-0166	1
83 aluminiowo srebrny	6127-83-101	6117-0-0167	1
84 davos/biały studyjny	6127-84-101	6117-0-0168	1/10
89 stone/jasnoszary granit	6127-89-101	6117-0-0173	1
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	6127-82-101	6117-0-0166	1
84 davos/biały studyjny	6127-84-101	6117-0-0168	1/10
85 manhattan/grafitowy	6127-85-101	6117-0-0169	1
86 samoa/seledynowy *)	6127-86-101	6117-0-0170	1
87 toscana/purpurowy	6127-87-101	6117-0-0171	1
88 niebieski *)	6127-88-101	6117-0-0172	1
803 meteor/szary metalik	6127-803-101	6117-0-0188	1
815 sahara/żółty	6127-815-101	6117-0-0187	1
	Busch-axcent		
84 davos/biały studyjny	6127-84-101	6117-0-0168	1/10
	carat®		
81 antracyt	6127-81-101	6117-0-0165	1
82 savanne/kość słoniowa	6127-82-101	6117-0-0166	1
84 davos/biały studyjny	6127-84-101	6117-0-0168	1/10
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	6127-866-101	6117-0-0175	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.
3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
*) Produkt wycofywany z produkcji.

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



Przycisk ^{1) 2)} 4-krotny

Z polem opisowym.
Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6120 U-102, 6110 -101U-101, 6114 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U.
Funkcja przycisku: zał./wyl./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®

82	savanne/kość słoniowa	6127 MF-82-101	6117-0-0177	1
84	davos/biały studyjny	6127 MF-84-101	6117-0-0179	1/10
85	manhattan/grafitowy	6127 MF-85-101	6117-0-0180	1
89	stone/jasnoszary granit	6127 MF-89-101	6117-0-0184	1

future® linear

81	antracyt	6127 MF-81-101	6117-0-0176	1
82	savanne/kość słoniowa	6127 MF-82-101	6117-0-0177	1
83	aluminiowo srebrny	6127 MF-83-101	6117-0-0178	1
84	davos/biały studyjny	6127 MF-84-101	6117-0-0179	1/10
89	stone/jasnoszary granit	6127 MF-89-101	6117-0-0184	1

solo®

82	savanne/kość słoniowa	6127 MF-82-101	6117-0-0177	1
84	davos/biały studyjny	6127 MF-84-101	6117-0-0179	1/10
85	manhattan/grafitowy	6127 MF-85-101	6117-0-0180	1
86	samo/ seledynowy *)	6127 MF-86-101	6117-0-0181	1
87	toscana/ purpurowy	6127 MF-87-101	6117-0-0182	1
88	niebieski *)	6127 MF-88-101	6117-0-0183	1
803	meteor/szary metalik	6127 MF-803-101	6117-0-0190	1
815	sahara/żółty	6127 MF-815-101	6117-0-0189	1

Busch-axcent

84	davos/biały studyjny	6127 MF-84-101	6117-0-0179	1/10
----	----------------------	-----------------------	-------------	------

carat®

81	antracyt	6127 MF-81-101	6117-0-0176	1
82	savanne/kość słoniowa	6127 MF-82-101	6117-0-0177	1
84	davos/biały studyjny	6127 MF-84-101	6117-0-0179	1/10

pure stainless steel

866	stal szlachetna	6127 MF-866-101	6117-0-0186	1
-----	-----------------	------------------------	-------------	---

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.

3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

*) Produkt wycofywany z produkcji.

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



Przycisk 3-klawiszowy z odbiornikiem podczerwieni ^{1) 2)} 5 kanałów IR

Z polem opisowym.
Do urządzeń ABB i-bus® KNX 6120 U-102, 6110 -101U-101, 6114 U oraz urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102, 6931 U-101, 6932 U i 6933 U.
Do sterowania za pomocą pilota na podczerwień Busch-Ferncontrol® 6010-25 względnie 6020-.../6021-...
Funkcja przycisku: zał./wyl./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®

82	savanne/kość słoniowa	6129-82-101	6135-0-0129	1
84	davos/biały studyjny	6129-84-101	6135-0-0131	1
85	manhattan/grafitowy	6129-85-101	6135-0-0132	1
89	stone/jasnoszary granit	6129-89-101	6135-0-0136	1

future® linear

81	antracyt	6129-81-101	6135-0-0128	1
82	savanne/kość słoniowa	6129-82-101	6135-0-0129	1
83	aluminiowo srebrny	6129-83-101	6135-0-0130	1
84	davos/biały studyjny	6129-84-101	6135-0-0131	1
89	stone/jasnoszary granit	6129-89-101	6135-0-0136	1

solo®

82	savanne/kość słoniowa	6129-82-101	6135-0-0129	1
84	davos/biały studyjny	6129-84-101	6135-0-0131	1
85	manhattan/grafitowy	6129-85-101	6135-0-0132	1
86	samo/ seledynowy *)	6129-86-101	6135-0-0133	1
87	toscana/ purpurowy	6129-87-101	6135-0-0134	1
88	niebieski *)	6129-88-101	6135-0-0135	1
803	meteor/szary metalik	6129-803-101	6135-0-0140	1
815	sahara/żółty	6129-815-101	6135-0-0139	1

Busch-axcent

84	davos/biały studyjny	6129-84-101	6135-0-0131	1
----	----------------------	--------------------	-------------	---

carat®

81	antracyt	6129-81-101	6135-0-0128	1
82	savanne/kość słoniowa	6129-82-101	6135-0-0129	1
84	davos/biały studyjny	6129-84-101	6135-0-0131	1

pure stainless steel

866	stal szlachetna	6129-866-101	6135-0-0138	1
-----	-----------------	---------------------	-------------	---

1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Regulator temperatury z przyciskiem ¹⁾ ²⁾ ³⁾ *) 2-krotny z trybem pracy ogrzewanie/chłodzenie Z polem opisowym. Do portu magistralnego ABB i-bus® KNX 6120 U-102 oraz sprężacza sieciowego ABB Powernet® KNX 6920 U-102. Uniwersalny 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). do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe) Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/żaluzja/wysyłanie wartości/sceny oświetleniowe/funkcjonowanie wentylatora) 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 future®		
	82 savanne/kość słoniowa	6128-82-101	6134-0-0209 1
	84 davos/biały studyjny	6128-84-101	6134-0-0211 1
	85 manhattan/granitowy	6128-85-101	6134-0-0213 1
89 stone/jasnoszary granit		6128-89-101	6134-0-0217 1
	future® linear		
	81 antracyt	6128-81-101	6134-0-0208 1
	82 savanne/kość słoniowa	6128-82-101	6134-0-0209 1
83 aluminiowo srebrny		6128-83-101	6134-0-0210 1
	84 davos/biały studyjny	6128-84-101	6134-0-0211 1
	89 stone/jasnoszary granit	6128-89-101	6134-0-0217 1
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa		6128-82-101	6134-0-0209 1
	84 davos/biały studyjny	6128-84-101	6134-0-0211 1
	85 manhattan/granitowy	6128-85-101	6134-0-0213 1
	86 samoa/seledynowy	6128-86-101	6134-0-0214 1
87 toscana/purpurowy		6128-87-101	6134-0-0215 1
	88 niebieski	6128-88-101	6134-0-0216 1
	803 meteor/szary metalik	6128-803-101	6134-0-0232 1
	815 sahara/zółty	6128-815-101	6134-0-0231 1
84 davos/biały studyjny	Busch-axcent		
		6128-84-101	6134-0-0211 1
	carat®		
	81 antracyt	6128-81-101	6134-0-0208 1
82 savanne/kość słoniowa		6128-82-101	6134-0-0209 1
	84 davos/biały studyjny	6128-84-101	6134-0-0211 1
	pure stainless steel		
	866 stal szlachetna	6128-866-101	6134-0-0218 1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.
3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx
*) Produkt wycofany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Regulator temperatury z przyciskiem ¹⁾ ²⁾ ³⁾ 2-krotny z trybem pracy ogrzewanie/chłodzenie Z polem opisowym. Do portu magistralnego ABB i-bus® KNX 6120/12, 6120/13 oraz portu sieciowego ABB-Powernet® 6920/12,6920/13. Uniwersalny 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). do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe) Do sterowania maksymalnie 5-stopniowymi aktorami wentylatora. Z ręcznym przełącznikiem stopni wentylatora. Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/żaluzja/wysyłanie wartości/sceny oświetleniowe/funkcjonowanie wentylatora) 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 future®		
	82 savanne/kość słoniowa	6128-82-102	6134-0-0185 1
	84 davos/biały studyjny	6128-84-102	6134-0-0187 1
	85 manhattan/granitowy	6128-85-102	6134-0-0189 1
89 stone/jasnoszary granit		6128-89-102	6134-0-0193 1
	future® linear		
	81 antracyt	6128-81-102	6134-0-0184 1
	82 savanne/kość słoniowa	6128-82-102	6134-0-0185 1
83 aluminiowo srebrny		6128-83-102	6134-0-0186 1
	84 davos/biały studyjny	6128-84-102	6134-0-0187 1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.
2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.
3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

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

**Regulator temperatury z przyciskiem ^{1) 2) 3)}**

2-krotny z trybem pracy ogrzewanie/chłodzenie
Z polem opisowym.

Do portu magistralnego ABB i-bus® KNX 6120/12, 6120/13 oraz portu sieciowego ABB-Powernet® 6920/12, 6920/13.

Uniwersalny element obsługi z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu, do wystawiania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła), do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe). Do sterowania maksymalnie 5-stopniowymi aktorami wentylatora.

Z ręcznym przełącznikiem stopni wentylatora. Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/żaluzja/wysyłanie wartości/sceny oświetleniowe/funkcjonowanie wentylatora)

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

solo®

82	savanne/kość słoniowa	6128-82-102	6134-0-0185	1
84	davos/biały studyjny	6128-84-102	6134-0-0187	1
85	manhattan/grafitowy	6128-85-102	6134-0-0189	1
86	samoja/seledynowy *)	6128-86-102	6134-0-0190	1
87	toscana/purpurowy	6128-87-102	6134-0-0191	1
88	niebieski *)	6128-88-102	6134-0-0192	1
803	meteor/szary metalik	6128-803-102	6134-0-0238	1
815	sahara/żółty	6128-815-102	6134-0-0237	1

Busch-axcent

84	davos/biały studyjny	6128-84-102	6134-0-0187	1
----	----------------------	--------------------	-------------	---

carat®

81	antracyt	6128-81-102	6134-0-0184	1
82	savanne/kość słoniowa	6128-82-102	6134-0-0185	1
84	davos/biały studyjny	6128-84-102	6134-0-0187	1

pure stainless steel

866	stal szlachetna	6128-866-102	6134-0-0194	1
-----	-----------------	---------------------	-------------	---

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.

3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

*) Produkt wycofywany z produkcji.

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

**Regulator temperatury ^{1) 2) 3) *)} tryb pracy ogrzewanie/chłodzenie**

Z polem opisowym.

Dla urządzeń ABB i-bus® KNX 6120 U-102, 6109 U i urządzeń ABB Powernet® KNX 6920 U-102.

Element obsługi z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu, do wystawiania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła).

do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe)

Element obsługi: Przyciski lewy/prawy do wyboru wartości zadanej i rodzaju pracy

Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu pracy za pomocą diod LCD

Stopień ochrony: IP 20

Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C

Wymiary: 63 mm x 63 mm

future®

82	savanne/kość słoniowa	6124-82-101	6134-0-0220	1
84	davos/biały studyjny	6124-84-101	6134-0-0222	1
85	manhattan/grafitowy	6124-85-101	6134-0-0224	1
89	stone/jasnoszary granit	6124-89-101	6134-0-0228	1

future® linear

81	antracyt	6124-81-101	6134-0-0219	1
82	savanne/kość słoniowa	6124-82-101	6134-0-0220	1
83	aluminiowo srebrny	6124-83-101	6134-0-0221	1
84	davos/biały studyjny	6124-84-101	6134-0-0222	1
89	stone/jasnoszary granit	6124-89-101	6134-0-0228	1

solo®

82	savanne/kość słoniowa	6124-82-101	6134-0-0220	1
84	davos/biały studyjny	6124-84-101	6134-0-0222	1
85	manhattan/grafitowy	6124-85-101	6134-0-0224	1
86	samoja/seledynowy	6124-86-101	6134-0-0225	1
87	toscana/purpurowy	6124-87-101	6134-0-0226	1
88	niebieski	6124-88-101	6134-0-0227	1
803	meteor/szary metalik	6124-803-101	6134-0-0234	1
815	sahara/żółty	6124-815-101	6134-0-0233	1

Busch-axcent

84	davos/biały studyjny	6124-84-101	6134-0-0222	1
----	----------------------	--------------------	-------------	---

carat®

81	antracyt	6124-81-101	6134-0-0219	1
82	savanne/kość słoniowa	6124-82-101	6134-0-0220	1
84	davos/biały studyjny	6124-84-101	6134-0-0222	1

pure stainless steel

866	stal szlachetna	6124-866-101	6134-0-0229	1
-----	-----------------	---------------------	-------------	---

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.

3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Regulator temperatury¹⁾²⁾³⁾ tryb pracy ogrzewanie/chłodzenie 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, do wysterowania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła). do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe) Do sterowania maksymalnie 5-stopniowymi aktorami wentylatora. Z ręcznym przełącznikiem stopni wentylatora. Element obsługi: Przyciski lewy/prawy do wyboru wartości zadanej i rodzaju pracy Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu pracy za pomocą diod LCD Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
	future®		
	82 savanne/kość słoniowa	6124-82-102	6134-0-0174 1
	84 davos/biały studyjny	6124-84-102	6134-0-0176 1
	85 manhattan/grafitowy	6124-85-102	6134-0-0178 1
	89 stone/jasnoszary granit	6124-89-102	6134-0-0182 1
	future® linear		
	81 antracyt	6124-81-102	6134-0-0173 1
	82 savanne/kość słoniowa	6124-82-102	6134-0-0174 1
	83 aluminiowo srebrny	6124-83-102	6134-0-0175 1
	84 davos/biały studyjny	6124-84-102	6134-0-0176 1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.

3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Regulator temperatury¹⁾²⁾³⁾ tryb pracy ogrzewanie/chłodzenie 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, do wysterowania siłowników zaworów 6164/10, 6164/11 tylko w połączeniu z 6164 U, dostępnych na rynku lub analogowych siłowników zaworów (regulacja ciągła). do ogrzewania i chłodzenia (PI, PWM lub 2-punktowe) Do sterowania maksymalnie 5-stopniowymi aktorami wentylatora. Z ręcznym przełącznikiem stopni wentylatora. Element obsługi: Przyciski lewy/prawy do wyboru wartości zadanej i rodzaju pracy Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja stanu pracy za pomocą diod LCD Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
	solo®		
	82 savanne/kość słoniowa	6124-82-102	6134-0-0174 1
	84 davos/biały studyjny	6124-84-102	6134-0-0176 1
	85 manhattan/grafitowy	6124-85-102	6134-0-0178 1
	86 samoa/seledynowy *)	6124-86-102	6134-0-0179 1
	87 toscana/purpurowy	6124-87-102	6134-0-0180 1
	88 niebieski *)	6124-88-102	6134-0-0181 1
	803 meteor/szary metalik	6124-803-102	6134-0-0236 1
	815 sahara/żółty	6124-815-102	6134-0-0235 1
	Busch-axcent		
	84 davos/biały studyjny	6124-84-102	6134-0-0176 1
	carat®		
	81 antracyt	6124-81-102	6134-0-0173 1
	82 savanne/kość słoniowa	6124-82-102	6134-0-0174 1
	84 davos/biały studyjny	6124-84-102	6134-0-0176 1
	pure stainless steel		
866 stal szlachetna	6124-866-102	6134-0-0183	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.

3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Przycisk 2-krotny z tygodniowym programatorem czasowym^{1) 2) 3)} Z polem opisowym. Dla ABB i-bus® KNX oraz ABB Powernet® KNX Uniwersalny element obsługi z dwukanałowym tygodniowym programatorem czasowym. Nastawianie kanału następuje za pośrednictwem aplikacji urządzenia i/lub poprzez obsługę ręczną bezpośrednio na urządzeniu. Funkcja przycisku (załączanie/ściemnianie/załączaj/wysyłanie wartości/mechanizm rozszerzający scen oświetleniowych/funkcja wentylacji) Element obsługi: Przyciski lewy/prawy, również do wyboru ustawienia kanału i rodzaju pracy Sygnalizacja stanu: Sygnalizacja godziny/daty oraz stanu pracy w każdym kanale czasowym za pośrednictwem wyświetlacza LCD Stopień ochrony: IP 20 Temperatura pracy: -5 °C do 45 °C Wymiary: 63 mm x 63 mm		
	future®		
82 savanne/kość słoniowa	6128/10-82-101	6136-0-0170	1
84 davos/biały studyjny	6128/10-84-101	6136-0-0172	1
85 manhattan/grafitowy	6128/10-85-101	6136-0-0173	1
89 stone/jasnoszary granit	6128/10-89-101	6136-0-0177	1
81 antracyt	future® linear		
	6128/10-81-101	6136-0-0169	1
82 savanne/kość słoniowa	6128/10-82-101	6136-0-0170	1
83 aluminiowo srebrny	6128/10-83-101	6136-0-0171	1
84 davos/biały studyjny	6128/10-84-101	6136-0-0172	1
89 stone/jasnoszary granit	6128/10-89-101	6136-0-0177	1
82 savanne/kość słoniowa	solo®		
	6128/10-82-101	6136-0-0170	1
84 davos/biały studyjny	6128/10-84-101	6136-0-0172	1
85 manhattan/grafitowy	6128/10-85-101	6136-0-0173	1
86 samoa/seledynowy *)	6128/10-86-101	6136-0-0174	1
87 toscana/purpurowy	6128/10-87-101	6136-0-0175	1
88 niebieski *)	6128/10-88-101	6136-0-0176	1
803 meteor/szary metalik	6128/10-803-101	6136-0-0191	1
815 sahara/żółty	6128/10-815-101	6136-0-0190	1
84 davos/biały studyjny	Busch-axcent		
	6128/10-84-101	6136-0-0172	1
81 antracyt	carat®		
	6128/10-81-101	6136-0-0169	1
82 savanne/kość słoniowa	6128/10-82-101	6136-0-0170	1
84 davos/biały studyjny	6128/10-84-101	6136-0-0172	1
866 stal szlachetna	pure stainless steel		
	6128/10-866-101	6136-0-0179	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Odpowiednie ramki patrz program carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear.

3) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

*) Produkt wycofywany z produkcji.

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 wysłanego 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-xxx. 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®		
82 savanne/kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
84 davos/biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1
85 manhattan/grafitowy	6730-85	6730-0-0018	1
89 stone/jasnoszary granit	6730-89	6730-0-0022	1
81 antracyt	future® linear		
	6730-81	6730-0-0014	1
82 savanne/kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
83 aluminiowo srebrny	6730-83	6730-0-0016	1
84 davos/biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1
89 stone/jasnoszary granit	6730-89	6730-0-0022	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

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 wysyłanemu 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-xxx. 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		
	solo®		
82 savanne/kość słoniowa	6730-82	6730-0-0015	1
84 davos/biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1
85 manhattan/grafitowy	6730-85	6730-0-0018	1
86 samoa/seledynowy *)	6730-86	6730-0-0019	1
87 toscana/purpurowy	6730-87	6730-0-0020	1
88 niebieski *)	6730-88	6730-0-0021	1
803 meteor/szary metalik	6730-803	6730-0-0025	1
815 sahara/żółty	6730-815	6730-0-0024	1
Busch-axcent			
84 davos/biały studyjny	6730-84	6730-0-0017	1
carat®			
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
pure stainless steel			
866 stal szlachetna	6730-866	6730-0-0023	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

*) Produkt wycofywany z produkcji.

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 wysyłanemu 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-xxx. 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 exclusive®		
22G kość słoniowa / kremowy	6730-22G	6730-0-0009	1
24G alabaster/ biały studyjny	6730-24G	6730-0-0011	1
233 bursztyn *)	6730-233	6730-0-0003	1
255 obsydian *)	6730-255	6730-0-0004	1
260 pallad	6730-260	6730-0-0005	1
266 tytan	6730-266	6730-0-0006	1
alpha nea®			
20 platyna	6730-20	6730-0-0007	1
21 brąz	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
26 brąz mahagony *)	6730-26	6730-0-0012	1
28 niebieski hanzeatycki *)	6730-28	6730-0-0013	1

1) Patrz arkusz z opisami pól 1799 xx.

2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

*) Produkt wycofywany z produkcji.

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Panel Busch-Comfort¹⁾ 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: EIB-Linie: 10-pinowa listwa wtykowa Napięcie znamionowe: 230 V~ Częstotliwość znamionowa: 50 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		
Dostarczane od stycznia 2009			
8136-500		8136-0-0002	1

1) W razie potrzeby proszę zapoznać się z funkcjami programowanymi przedstawionymi w aktualnym podręczniku technicznym.

	Ramka Do panelu Busch-Comfort Listwa ze szlachetnego materiału szkło czarne dla 8136 Wymiary: 200 mm x 300 mm x 14 mm		
	Dostarczane od stycznia 2009 8136/20-500	8136-0-0004	1

	Ramka Do panelu Busch-Comfort Listwa ze szlachetnego materiału szkło białe dla 8136 Wymiary: 200 mm x 300 mm x 14 mm		
	Dostarczane od stycznia 2009 8136/23-500	8136-0-0006	1

	Listwa ozdobna Do panelu Busch-Comfort Listwa ze szlachetnego materiału chrom dla 8136 Wymiary: 22 mm x 300 mm x 26 mm		
	Dostarczane od stycznia 2009 8136/40-500	8136-0-0016	1

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Listwa ozdobna Do panelu Busch-Comfort Listwa ze szlachetnego materiału aluminium dla 8136 Wymiary: 22 mm x 300 mm x 26 mm		
	Dostarczane od stycznia 2009 8136/41-500	8136-0-0018	1

	Moduł Busch-Installationsbus® 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		
	Dostarczane od stycznia 2009 6186 UP-500	6186-0-0021	1

	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		
	8136/UP	8136-0-0019	1

	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 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 Podłączenia: EIB-Linie: Zaciski śrubowe/wtykowe do 1,5 mm ² 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		
	Dostarczane od stycznia 2009 6136/100 C-102-500	6136-0-0185	

1) Programowanie ETS od ETS 2 V1.3

2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	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. 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 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: EIB-Linie: Zaciski śrubowe/wtykowe do 1,5 mm ² 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				Czujnik uniwersalny WaveLINE Do nadzoru i transmisji stanu (otwarte, zamknięte) okien dachowych, świetlików, drzwi i bram. Dodatkowa możliwość przyłączenia zewnętrznego, bezpotencjałowego czujnika (do wyboru styku rozwiernego lub zwierneego). 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 bezbłędneho 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 czujnik zewnętrzny: 0,14...0,5 mm ² 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		
	6136/100 CB-102	6136-0-0186		64	biały studyjny/ matowy	6721-64	6720-0-0004 1
				65	czarny bazaltowy	6721-65	6720-0-0005 1
1) Programowanie ETS od ETS 2 V1.3 2) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx							
	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 bezbłędneho funkcjonowania urządzeń. Uchwyt do okna będzie nadal używany. Czujnik otwarcia okna WaveLINE montuje się między uchwytem 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				Uniwersalny aktor ściemniający 4 x 210 W/VA 1) 2) 4-grupowy Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 4 Moc znamionowa: 10 - 210 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 8 TE		
				Dostarczone od marca 2009. 6197/12-500 6197-0-0025			
1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx 2) 1 moduł ≅ 18 mm.							
	Uniwersalny aktor ściemniający 4 x 315 W/VA do 1 x 1260 W/VA 1) 2) Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 4 Moc znamionowa: 10 - 315 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 8 TE				Uniwersalny aktor ściemniający 4 x 315 W/VA do 1 x 1260 W/VA 1) 2) Podłączenia: EIB-Linie: Zacisk przyłączeniowy magistrali Napięcie znamionowe: 230 V~, +10 % / -10 % Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Wyjścia: 4 Moc znamionowa: 10 - 315 W/VA Temperatura pracy: 0 °C do 45 °C Wymiary: 90 mm x 144 mm x 64 mm Głębokość montażu: 68 mm Szerokość modułu: 8 TE		
				Dostarczone od marca 2009. 6197/13-500 6197-0-0026			
1) Dodatkowe informacje techniczne na stronie www.abb.com/knx 2) 1 moduł ≅ 18 mm.							
64	biały studyjny/ matowy	6720-64	6720-0-0001 1				
65	czarny bazaltowy	6720-65	6720-0-0002 1				
66	stal szlachetna	6720-66	6720-0-0003 1				

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Arkusze, format A4¹⁾ Z sztyldzikami opisowymi. Dla czujników KNX carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent, future® lub future® linear. Tylko dla czarno-białych drukarek laserowych Białe napisy drukowane na folii wykonuje dla kolorów meteor (-803), manhattan (-85) i antracyt (-81) serwis napisów firmy Busch-Jaeger. Nadaje się do stosowania z oprogramowaniem Busch-Script do drukowania opisów. Oprogramowanie obsługujące tworzenie napisów znajdujące Państwo w internecie lub w bazie danych KNX.		
	Folia z tworzywa sztucznego, 1-krotny element obsługi ²⁾		
	1799 23	1799-0-0910	1
	Folia z tworzywa sztucznego, 2-krotny element obsługi ³⁾		
	1799 24	1799-0-0911	1
	Folia z tworzywa sztucznego, 4-krotny element obsługi ⁴⁾		
	1799 25	1799-0-0912	1

- 1) 1 szt. = 1 arkusz
2) Pasuje do art. nr: 6125-xxx-10x
3) Pasuje do art. nr: 6126-xxx-10x
4) Pasuje do art. nr: 6124-xxx-10x, 6127-xxx-10x, 6127 MF-xxx-10x, 6128-xxx-10x, 6129-xxx-10x, 6128/10-xxx-10x

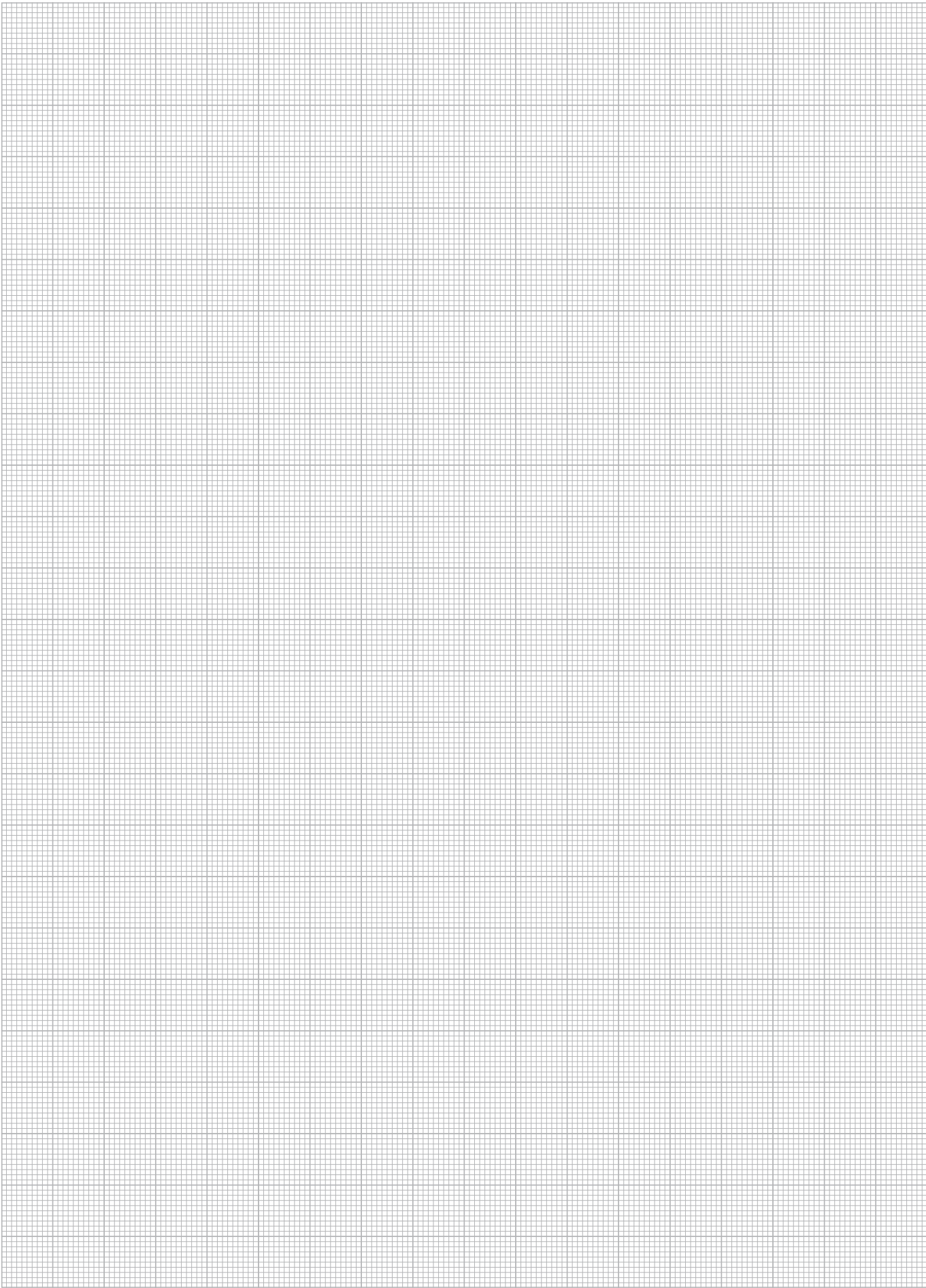
Ceny i zakres dostaw urządzeń ABB i-bus® KNX nie obejmują projektowania, uruchomienia, programowania itp.

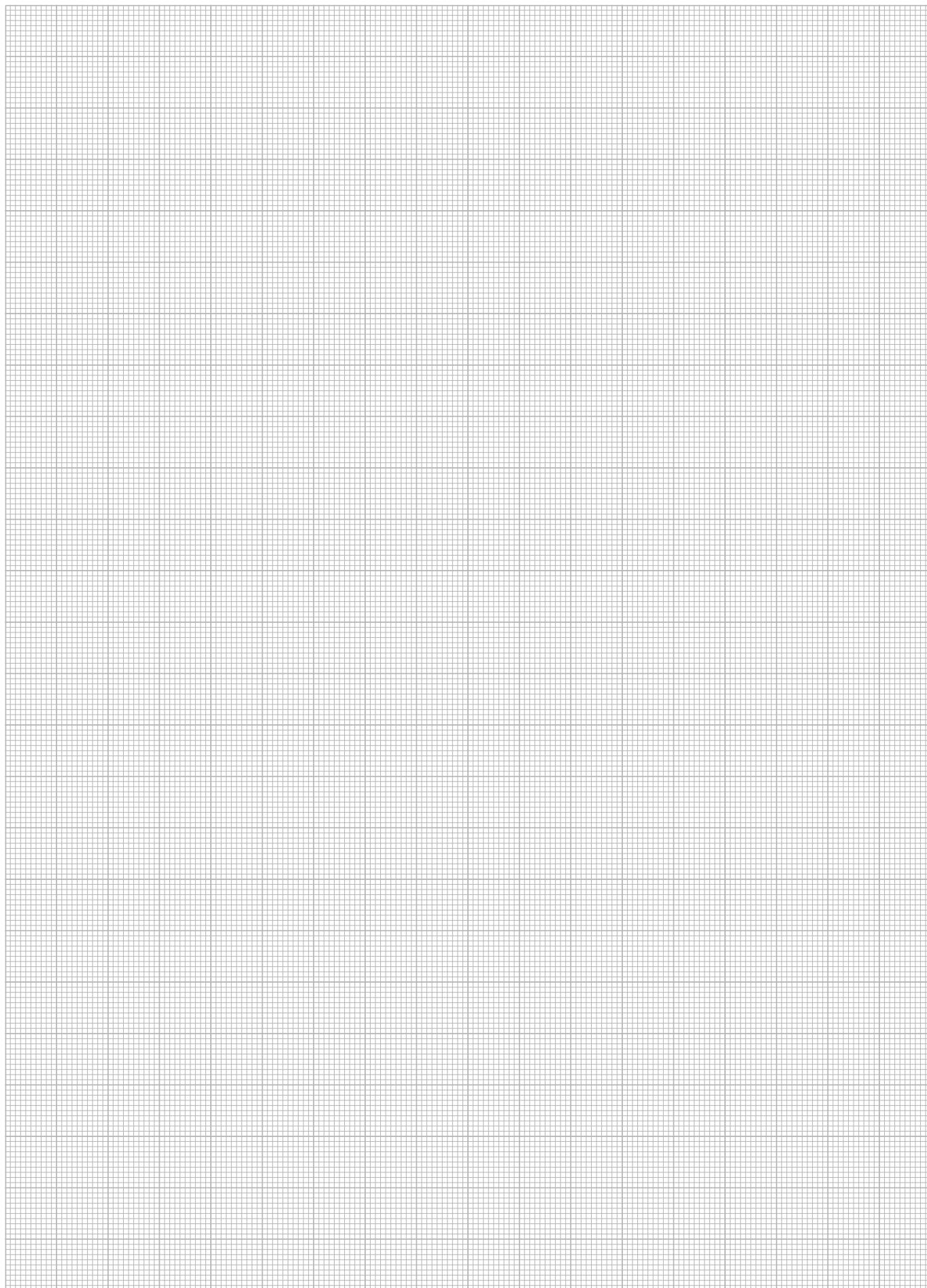
W celu tworzenia indywidualnych opisów prosimy o korzystanie z serwisu opisowego z Busch-Jaeger.
Nasz centralny serwis dystrybucyjny chętnie wesprze Państwa w takich przypadkach.

Cena na zapytanie

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Jednostka oświetleniowa LED z cokolikiem Kolor diod LED biały. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy CZERWONY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2020/..., 2061/... 2025... Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 0,5 mA		
	8380-10	1784-0-0779	10
	Jednostka oświetleniowa LED z cokolikiem Kolor diod LED biały. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy ŻÓŁTY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2020/..., 2061/... 2025... Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 1 mA		
	8382-10	1784-0-0780	10
	Jednostka oświetleniowa LED z cokolikiem Kolor diod LED biały. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy BIAŁY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2020/..., 2061/... 2025... Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 2 mA		
	8383-10	1784-0-0781	10
	Jednostka oświetleniowa LED z cokolikiem Kolor diod LED czerwone. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy CZERWONY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2020/..., 2061/... 2025... Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 0,5 mA		
	8380-12	1784-0-0782	10
	Jednostka oświetleniowa LED z cokolikiem Kolor diod LED czerwone. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy ŻÓŁTY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2020/..., 2061/... 2025... Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 1 mA		
	8382-12	1784-0-0783	10
	Jednostka oświetleniowa LED z cokolikiem Kolor diod LED czerwone. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy BIAŁY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2020/..., 2061/... 2025... Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 2 mA		
	8383-12	1784-0-0784	10

Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.	Artykuł	Nr Kat.	Nr Ref.	Op.
	Jednostka oświetleniowa LED z cokolikiem Kolor diod LED niebieskie. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy CZERWONY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2020/..., 2061/... 2025... Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 0,5 mA				Dioda Moduł oświetleniowy Kolor diod LED czerwone. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy CZERWONY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2001/..., 2020/..., 2021/..., /2061/..., 2025 Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 0,5 mA		
8380-17		1784-0-0785	10	8390-12		1784-0-0791	10
	Jednostka oświetleniowa LED z cokolikiem Kolor diod LED niebieskie. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy ŻÓŁTY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2020/..., 2061/... 2025... Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 1 mA				Dioda Moduł oświetleniowy Kolor diod LED czerwone. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy ŻÓŁTY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2001/..., 2020/..., 2021/..., /2061/..., 2025 Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 1 mA		
8382-17		1784-0-0786	10	8392-12		1784-0-0792	10
	Jednostka oświetleniowa LED z cokolikiem Kolor diod LED niebieskie. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy BIAŁY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2020/..., 2061/... 2025... Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 2 mA				Dioda Moduł oświetleniowy Kolor diod LED czerwone. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy BIAŁY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2001/..., 2020/..., 2021/..., /2061/..., 2025 Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 2 mA		
8383-17		1784-0-0787	10	8393-12		1784-0-0793	10
	Dioda Moduł oświetleniowy Kolor diod LED biały. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy CZERWONY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2001/..., 2020/..., 2021/..., /2061/..., 2025 Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 0,5 mA				Dioda Moduł oświetleniowy Kolor diod LED niebieskie. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy CZERWONY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2001/..., 2020/..., 2021/..., /2061/..., 2025 Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 0,5 mA		
8390-10		1784-0-0788	10	8390-17		1784-0-0794	10
	Dioda Moduł oświetleniowy Kolor diod LED biały. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy ŻÓŁTY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2001/..., 2020/..., 2021/..., /2061/..., 2025 Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 1 mA				Dioda Moduł oświetleniowy Kolor diod LED niebieskie. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy ŻÓŁTY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2001/..., 2020/..., 2021/..., /2061/..., 2025 Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 1 mA		
8392-10		1784-0-0789	10	8392-17		1784-0-0795	10
	Dioda Moduł oświetleniowy Kolor diod LED biały. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy BIAŁY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2001/..., 2020/..., 2021/..., /2061/..., 2025 Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 2 mA				Dioda Moduł oświetleniowy Kolor diod LED niebieskie. Możliwość wymiany od przedniej strony wkładki, kolorowe oznaczenia. Kolor obudowy BIAŁY. Pasują do wkładek podtynkowych nr art. 2000/..., 2001/..., 2020/..., 2021/..., /2061/..., 2025 Napięcie znamionowe: 230 V Prąd znamionowy: 2 mA		
8393-10		1784-0-0790	10	8393-17		1784-0-0796	10





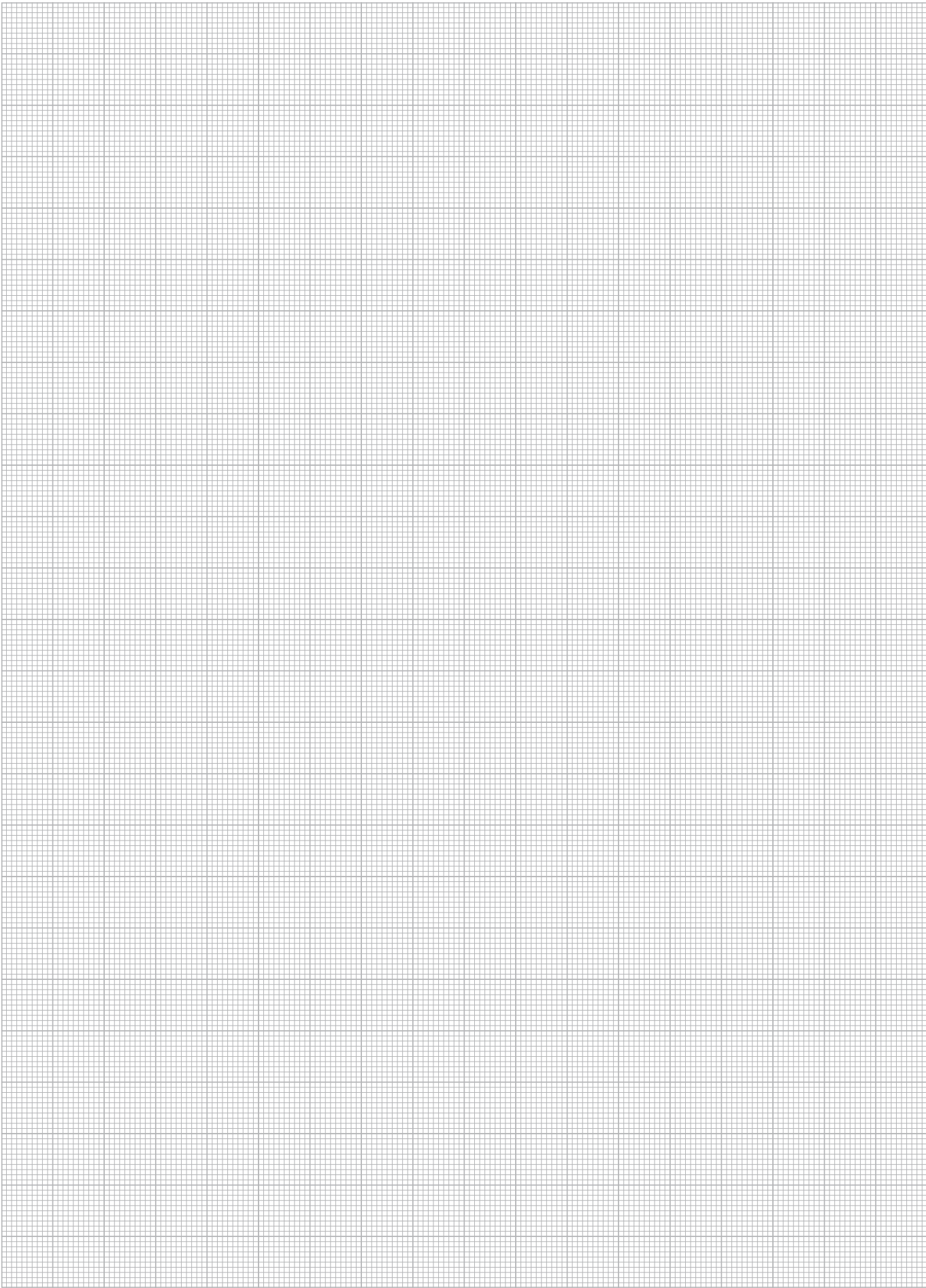


ABB Sp. z o.o.

Warszawa

ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
tel. 0 22 / 51 52 500
fax 0 22 / 51 64 444
kom. +48 603 089 546

Poznań

ul. Marcelesińska 71
60-354 Poznań
tel. 0 61 / 861 10 21
fax 0 61 / 867 57 06
kom. +48 601 839 011

Gdańsk

ul. Wały Piastowskie 1
80-855 Gdańsk
tel. 0 58 / 307 44 69
fax 0 58 / 307 46 72
kom. +48 601 621 605

Lublin

ul. Skłodowskiej 2/3
29-029 Lublin
tel. 0 81 / 441 10 13
fax 0 81 / 441 10 13
kom. +48 601 982 650

Katowice

ul. Uniwersytecka 13
40-007 Katowice
tel. 0 32 / 790 92 01
fax 0 32 / 790 92 00
kom. +48 601 621 628

Wrocław

ul. Baciarellego 54
51-649 Wrocław
tel. 0 71 / 347 55 19
fax 0 71 / 347 55 20
kom. +48 601 839 011

Łódź

ul. Aleksandrowska 67/93
91-205 Łódź
tel. 0 42 / 299 30 00/01
fax 0 42 / 299 30 02
kom. +48 603 089 546

Kraków

ul. Wadowicka 12
30-415 Kraków
tel. 0 12 / 252 81 00
fax 0 12 / 252 81 01
kom. +48 601 621 628