Berker B.1/B.3/B.7 Glas

Serie podtynkowe

Dzięki zastosowaniu idealnego połączenia formy oraz barwy w serii Berker B.1 uzyskaliście Państwo możliwość samodzielnego komponowania wyszukanych zestawień kolorystycznych. Różnorodność barw oraz zaawansowana technika są perfekcyjnie dopasowane do Waszych wymagań.
Idealna symbioza formy i koloru
- Zmniejszenie stanów magazynowych dzięki zastosowaniu klawiszy, elementów i płytek centralnych do B.1, B.3, B.7 Glas

Berker B.3, wykonany z oryginalnego aluminium, ujmuje swym łagodnym blaskiem metalu i prostotą formy. Luksusowe wzornictwo zapewni Państwa wnętrzom ponadczasową estetykę.
- Perfekcyjnie współgra z każdym nowoczesnym stylem urządzenia wnętrz – zarówno w biurze jak i w domu
- Dostępne kolory: aluminium/antracyt, aluminium/biały

Klasyczna forma serii B. w połączeniu ze szlachetnym szkłem w Berker B.7 nada Państwa pomieszczeniom szczególnego uroku. Przejrzyste wzornictwo komponuje się idealnie z najprzeróżniejszymi stylami wystroju wnętrz. Czekają Państwa pełne wrażeń widoki.
Berker B.7 Glas - nowe wzornictwo z ramką szklaną
- Klasyczna ponadczasowa forma kwadratowa
- Materiał szklany umożliwia Państwa klientom zamieszczanie ekskluzywnych akcentów przy urządzaniu wnętrz







Berker by :hager

MECHANIZMY	Łączniki	142-144
	TV/Audio/Video	145-146
	Telekomunikacja	146-147
	Ściemniacze obrotowe	148-150
	Berker Light Control	150-151
	Ściemniacze/transformatory	152-153
	Ogrzewanie	153
	Rollotec	154-156
BERKER B.1	Ramki/puszki natynkowe	156-157
BERKER B.3	Ramki/puszki natynkowe	157
BERKER B.7 GLAS	Ramki	157-158
PŁYTKI CZOŁOWE B.1/B.3/B.7 GLAS	Gniazda zasilające	158-159
	Klawisze/płytki czołowe	159-160
	Łączniki czasowe	161
	Berker Light Control	161-163
	Regulatory temperatury	164
	Rollotec	165-166
	TV/Audio/Video	167-169
	Telekomunikacja	169

Nr kat.

ŁĄCZNIKI

Łączniki jednoklawiszowe



od str. T4

Łącznik klawiszowy

uniwersalny (schodowy) **3036**
krzyżowy **3037**
2–biegunowy **3032**

10 AX, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1605.., 1675.., 1676..
- z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej i żarowej z zaciskiem neutralnym
- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
- z samozaciskami



od str. T4

Łącznik klawiszowy

2–biegunowy **3032 12**

16 AX, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1600 02
Do włączania np. gniazd 16 A
- z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej
- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
- z zaciskami śrubowymi



od str. T4

Łącznik klawiszowy

3–biegunowy **3033 03**

16 AX, 400 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1600
- z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej
- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
- z zaciskami śrubowymi

Łączniki wieloklawiszowe



od str. T4

Łącznik wieloklawiszowy

seryjny (świecznikowy) **3035**

10 AX, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1605.., 1675.., 1676.., 1680
- z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki
- jarzeniowej, żarowej i LED z zaciskiem neutralnym
- do połączenia z podświetleniem
- z samozaciskami

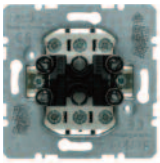


od str. T4

Łącznik wieloklawiszowy

podwójny uniwersalny (schodowy), oddzielne zaciski wejściowe **3038 08**

10 AX, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1600 02
- z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej
- do połączenia z podświetleniem
- z zaciskami śrubowymi



Łącznik wieloklawiszowy 3-klawiszowy

3–krotny, oddzielne zaciski wejściowe **63 3023**

16 AX, 400 V~
do numerów zam. 1465.., 1665..
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Łączniki cięgłowe samopowrotne



od str. T5

Łącznik cięgłowy samopowrotny

uniwersalny (schodowy) **3966**

10 AX, 250 V~
długość sznura do łącznika cięgłowego 14 cm
do numerów zam. 1146 1.., 1147 ..
- z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej i żarowej z zaciskiem neutralnym
- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
- do montażu ściennego i sufitowego
- z samozaciskami

Łączniki jednoklawiszowe przyciskowe (zwierne)



od str. T4

Łącznik klawiszowy przyciskowy

zestyk zwierny **5031**

zestyk zmienny, używany jako zestyk rozwierny lub zwierny **5036**

zestyk zwierny, z dwoma odseparowanymi zestykami zgłoszeniowymi **5031 01**

1 zestyk zwierny, 1 zestyk rozwierny, rozdzielne zaciski wejściowe **5032 03**

10 A, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1605.., 1675.., 1676..
- z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej i żarowej z zaciskiem neutralnym
- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
- z samozaciskami

Łączniki wieloklawiszowe przyciskowe (zwierne)



od str. T4

Łącznik wieloklawiszowy przyciskowy

2 zestyki zwierne, wspólne zaciski wejściowe **5035**

1 zestyk zwierny, 1 zestyk rozwierny, rozdzielne zaciski wejściowe **5035 01**

2 zestyki zwierne, oddzielne zaciski wejściowe **5035 03**

10 A, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1605.., 1675.., 1676..
- z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej i żarowej z zaciskiem neutralnym
- do połączenia z podświetleniem
- z samozaciskami



od str. T5

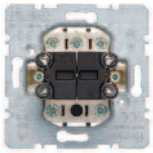
Łącznik wieloklawiszowy przyciskowy

2 x zestyk zmienny, wykorzystywany jako rozwierny lub zwierny z oddzielnymi zaciskami wejściowymi **5038 08**

10 A, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1600 02
- z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej
- do połączenia z podświetleniem
- z zaciskami śrubowymi

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.



Łącznik grupowy przyciskowy wieloklawiszowy

łącznik grupowy z 4 zestykami zwiernymi **5034 04**

od str. T5

10 A, 250 V~
- wspólny zacisk wejściowy
- z pozycją neutralną
- możliwość podświetlenia
- nadaje się także jako podwójny łącznik żaluzjowy przyciskowy
- z zaciskami śrubowymi

Łącznik na kartę hotelową



Łącznik klawiszowy przyciskowy do nasadki na kartę hotelową

zestyk zmienny, 2 A **5056 01**
zestyk zwierny 2A, **5051 03**
oddzielne zaciski sygnalizacyjne

od str. T5

250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1605.., 1675.., 1676.. do numerów zam. 1640.., 1641 ..
- z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej i żarowej z zaciskiem neutralnym
- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
- z samozaciskami

ŁĄCZNIKI ŻALUZJOWE

Łączniki żaluzjowe wieloklawiszowe



Łącznik żaluzjowy wieloklawiszowy

1–biegunowy **3035 20**

od str. T5

10 A, 250 V~
Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
- z mech. i elektr. blokadą jako zabezp. możliwości równoczesnego zał. w obu kierunkach (załączanie)
- z samozaciskami



Łącznik żaluzjowy wieloklawiszowy przyciskowy

1–biegunowy **5035 20**

od str. T5

10 A, 250 V~
Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
- z mech. i elektr. blokadą jako zabezp. możliwości równoczesnego zał. w obu kierunkach (przyciskanie)
- z samozaciskami

Łączniki żaluzjowe na klucz

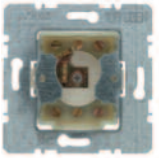


Łącznik żaluzjowy na klucz

1–biegunowy **3851**
2–biegunowy **3852**

od str. T5

16 A, 250 V~
Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
do numerów zam. 1079 .., 1081 1.., 1082 19 09, 1083 19 09
- do elementów centralnych z zamkiem
- z funkcją załączania na stałe lub załączania chwilowego
- z zaciskami śrubowymi



Łącznik żaluzjowy na klucz do wkładki patentowej

2–biegunowy **3822 10**

od str. T5

10 A, 250 V~
Nie nadaje się do serii podtynkowych bryzgoszczelnych!
Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
do numerów zam. 1504 .., 1506 1.., 1818 ..
- do zamków centralnych
- z funkcją załączania na stałe lub załączania chwilowego
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.



Łącznik żaluzjowy na klucz do wkładki patentowej zwierny

2–biegunowy **3831 10**

od str. T5

10 A, 250 V~
Nie nadaje się do serii podtynkowych bryzgoszczelnych!
Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
do numerów zam. 1504 .., 1506 1.., 1818 ..
- do zamków centralnych
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- z zaciskami śrubowymi

Łączniki żaluzjowe obrotowe



Łącznik żaluzjowy obrotowy

1–biegunowy **53 3841**
2–biegunowy **53 3842**

od str. T3

16 A, 250 V~
do numerów zam. 1077 0.., 1080 1.., 53 1080 8..
Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
- do elementów centralnych z pokrętłem
- z funkcją załączania na stałe lub załączania chwilowego
- z blokadą umożliwiającą przebudowę w żaluzjowy obrotowy łącznik samopowrotny
- z zaciskami śrubowymi

Dodatki



Wkładka patentowa

z różnymi zamkami **1818**
z jednakowymi zamkami **1818 01**

od str. T5

Z 5 zastawkami trzpieniowymi
- do łącznika na klucz do wkładki patentowej
- do łącznika żaluzjowego / żaluzjowego zwiernego na klucz do wkładki patentowej
- z 3 kluczami

DODATKI

Wkładki jarzeniowe



Wkładka jarzeniowa z zaciskiem neutralnym

IP20 szary, 230 V~, 1 mA **1605 10**
IP20 szary, 230 V~, 0,4 mA **1605 14**
IP44 szary, 230 V~, 1 mA **1675**
IP44 pomarańczowy, 230 V~, 0,4mA **1675 04**

od str. T3

Przy zastosowaniu wielu wkładek jarzeniowych prąd lampy może prowadzić do błędnej funkcji przekaźnika /przekaźnika impulsowego.
Porada: Podłączyć przewód neutralny do wkładki jarzeniowej lub podłączyć równolegle do cewki przekaźnika kondensator 230V, 1 µF na każde 10 mA prądu lampy jarzeniowej.
- do łącznika klawiszowego pojedynczego, uniwersalnego, krzyżowego, 2–biegunowego
- do łącznika wieloklawiszowego seryjnego z podświetleniem
- do łącznika przyciskowego jedno i wieloklawiszowego poza nr zam. 503404, 503808
- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem



Wkładka jarzeniowa

szary, 230 V~, 0,9 mA **1600 02**

od str. T4

Przy zastosowaniu wielu wkładek jarzeniowych prąd lampy może prowadzić do błędnej funkcji rzekaźnika/ przekaźnika impulsowego.
Porada: Podłączyć równolegle do cewki przekaźnika kondensator 230V, 1 µF na każde 10 mA prądu lampy jarzeniowej.
- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem

Nr kat.



od str. T4

Wkładka jarzeniowa

czarny, 400 V~, 0,5 mA **1600**

Przy zastosowaniu wielu wkładek jarzeniowych prąd lampy może prowadzić do błędnej funkcji przekaźnika/ przekaźnika impulsowego.
Porada: Podłączyć równolegle do cewki przekaźnika kondensator 1 µF na każde 10 mA prądu lampy jarzeniowej.
■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem

Wkładki żarowe



od str. T3

Wkładka żarowa z zaciskiem neutralnym

brązowy, 6 V, 35 mA	**1676**
żółty, 12 V, 65 mA	**1676 02**
zielony, 24 V, 35 mA	**1676 01**
czerwony, 48 V, 25 mA	**1676 03**

■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem

Wkładki LED



od str. T3

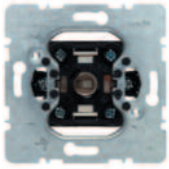
Wkładka LED seryjna ze stykiem neutralnym

czarny, 230 V~, 09 mA **1680**

Wymagany jest przewód neutralny!
Nie nadaje się do współpracy z łącznikami i łącznikami przyciskowymi wyprodukowanymi w latach 1985-1995.
Współpracuje z łącznikami świecznikowymi (seryjnym) nr zam. 3035.., 53 3335
■ do podłączenia kontrolnego z podświetleniem
■ z dwoma niezależnymi diodami LED
■ z zaciskami śrubowymi

SYGNALIZATORY ŚWIETLNE

Łączniki i sygnalizatory świetlne



od str. T5

Łącznik i sygnalizator świetlny E10

zestyk zwierny	**53 5101**
zestyk zwierny, z oddzielnymi zestykami zgłoszeniowymi	**5101 10**

250 V~
maksymalny prąd zestyku 2 A;
maksymalna moc lamp żarowych 2 W
Z przezroczystym przyciskiem i jarzeniówką E10 nr zam. 53 1601, 1678..
do numerów zam. 1124 1.., 1165 0.., 53 1234 8..
■ z możliwością podświetlania przy użyciu lampy jarzeniowej E10
■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
■ z zaciskami śrubowymi

Dodatki



Jarzeniówka E10

230 V~, 1,35 mA **53 1601**

do numerów zam. 5101 10, 5104 .., 53 5101, 53 5112 19
■ do przycisku i sygnalizatora świetlnego E10

Nr kat.



Żarówka LED E10

biała	**1678**
czerwona	**1678 01**
żółta	**1678 02**
zielona	**1678 03**
niebieska	**1678 04**

230 V~/=, 4 mA
Temperatura pracy –40 – +70 °C
do numerów zam. 5101 10, 5104 .., 53 5101, 53 5112 19
■ do przycisku i sygnalizatora świetlnego E10



Klosz do sygnalizatora świetlnego E10

jasny przezroczysty	**1280**
czerwony przezroczysty	**1281**
żółty przezroczysty	**1282**
zielony przezroczysty	**1283**

do numerów zam. 5101 10, 53 5101, 53 5112 19
■ bez możliwości przyciskania



Przycisk do łącznika i sygnalizatora E10

jasny przezroczysty	**1279 02**
czerwony przezroczysty	**1279**
zielony przezroczysty	**1279 03**

do numerów zam. 5101 10, 53 5101, 53 5112 19

Sygnalizatory świetlne E14



od str. T5

Sygnalizator świetlny E14

53 5131 02

250 V~
maksymalna moc lamp żarowych 3 W;
maksymalna długość cokołu lampy 23,5 mm
do numerów zam. 1167 .., 1198 1.., 53 1198 8..
■ z zaciskami śrubowymi

Dodatki



Żarówka E14

do sygnalizatorów świetlnych z płaskim kloszem	**53 1610 03**
tylko do sygnalizatorów z wysoką obudową	**1610 13**

230 V~, 3 W
do numerów zam. 53 5131 02, 53 5172 19



Żarówka LED E-14

biała	**1679**
czerwona	**1679 01**
żółta	**1679 02**
zielona	**1679 03**
niebieska	**1679 04**

230 V~/=, 4,2 mA
Temperatura pracy –40 – +70 °C
do numerów zam. 53 5131 02, 53 5172 19
■ do sygnalizatorów świetlnych z płaskim i wysokim kloszem



Klosz do sygnalizatora świetlnego E14

jasny przezroczysty, płaski	**1220**
jasny przezroczysty, wysoki	**1230**
czerwony przezroczysty, wysoki	**1231**
zielony przezroczysty, wysoki	**1232**

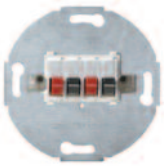
do numerów zam. 53 5131 02, 53 5172 19

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.

GNIAZDA TV / AUDIO

Gniazda głośnikowe

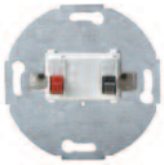


Gniazdo głośnikowe stereofoniczne podwójne

biały **4573 09**
antracyt **4573 05**

25 V~, 60 V=
maksymalny przekrój przewodu 10 mm²
Biegunowość oznaczona kolorem, nadaje się także jako gniazdo przyłączeniowe przy niskich napięciach bezpiecznych.
do numerów zam. 1033 .., 1040 .., 53 1445..
- ze stykami zaciskowymi (od strony tylniej zaciski śrubowe)

od str. T6

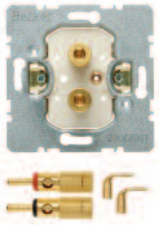


Gniazdo głośnikowe pojedyncze

biały **4572 09**
antracyt **4572 05**

25 V~, 60 V=
maksymalny przekrój przewodu 10 mm²
Biegunowość oznaczona kolorem, nadaje się także jako gniazdo przyłączeniowe przy niskich napięciach bezpiecznych.
do numerów zam. 1033 .., 1040 .., 53 1445..
- ze stykami zaciskowymi (od strony tylniej zaciski śrubowe)

od str. T6



Gniazdo głośnikowe High End

4505 02

rezystancja przejścia zacisków < 0,1 mW;
rezystancja przejścia wtyków< 0,15 mW;
maksymalny przekrój przewodu 10 mm²

Gniazda i wtyczki z pierścieniem znamionowym czerwonym względnie czarnym. Nadaje się także jako łącze wtykowe do niskich napięć bezpiecznych.
do numerów zam. 1184 00 0.., 1185 00 .., 1196 1.., 53 1197 8..
- z 2 metalowymi pozłacanymi bananowymi gniazdami wtykowymi
- z 2 metalowymi pozłacanymi wtyczkami bananowymi
- z 2 metalowymi pozłacanymi końcówkami kablowymi
- gniazda wtykowe bananowe nadają się także do podłączenia śrubowego

od str. T6

GNIAZDA ANTENOWE

Gniazda RTV

NOWOŚĆ



Gniazdo RTV dla instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T

53 4550 11

częstotliwość pracy 5-862 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 5-68 | 118-862 MHz;
częstotliwość toru R 88-108 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV ≤ 2 dB; R≤ 1,5 dB
do numerów zam. 53 1475 .., 53 1203 .., 1201 .., 1202 .., 1203 .., 1039 ..
- do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
- do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
- do struktury gwiaździstej
- przenoszenie napięcia DC na wyjściu TV
- z zaciskami śrubowymi

od str. T54

Nr kat.

NOWOŚĆ



Gniazdo RTV przelotowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T

53 4552 11

zęstotliwość pracy 5-862 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 5-68 | 120-862 MHz;
częstotliwość toru R 88-108 MHz; 10,8-10,90dB;
tłuminność sprzężenia: TV 10,1-10,8 dB; R 10,8-10,9 dB;
WE->WY:1,1 dB;
do numerów zam. 53 1475 .., 53 1203 .., 1201 .., 1202 .., 1203 .., 1039 ..
- do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
- do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
- do struktury drzewa i linii głównej
- z zaciskami śrubowymi

od str. T54

Gniazda RTV-SAT

NOWOŚĆ



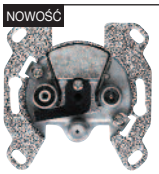
Gniazdo RTV-SAT końcowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T

53 4553 11

częstotliwość pracy 5-2200 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 10-68 | 125-862 MHz;
częstotliwość toru R 88-108 MHz;
częstotliwość toru SAT 950-2200 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV ≤ 2 dB; R≤ 1,7 dB; SAT ≤ 2,6 dB
do numerów zam. 53 1475 .., 53 1203 .., 1201 .., 1202 .., 1203 .., 1064 ..
- do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
- do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
- przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT
- jedno wspólne wejście
- zaciski śrubowe

od str. T54

NOWOŚĆ



Gniazdo RTV-SAT przelotowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T

53 4553 21

częstotliwość pracy 5-2400 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 5-70 | 120-862 MHz;
częstotliwość toru R 88-108 MHz;
częstotliwość toru SAT 950-2400 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV 10 dB; R 12 dB; SAT 8/6 dB;
WE->WY: 3,7-7 dB;
do numerów zam. 1064 .., 1201 .., 1202 .., 1203 .., 53 1203 .., 53 1475 ..
- do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
- do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
- przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT
- do struktury drzewa i lini głównej
- jedno wspólne wejście
- zaciski śrubowe

od str. T54

NOWOŚĆ



Gniazdo RTV 2xSAT końcowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T

53 4553 31

częstotliwość pracy 5-2400 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 5-68 | 120-862 MHz;
częstotliwość toru R 87,5-108 MHz;
częstotliwość toru SAT 950-2400 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV ≤ 4,5 dB; R≤ 2 dB; SAT ≤ 4 dB
do numerów zam. 1064 .., 1201 .., 1202 .., 1203 .., 53 1203 .., 53 1475 ..
- do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
- do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
- do struktury gwiaździstej
- 2 niezależne wejścia oraz wyjścia SAT
- do dekoderów z dwoma wejściami SAT np: z funkcją nagrywania
- zaciski śrubowe

od str. T54

Nr kat.

NOWOŚĆ



Gniazdo multimedialne 3F DATA, (Vectra)

53 4551 21

od str. T54

częstotliwość pracy 5-862 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 5-65 | 108-862 MHz;
częstotliwość toru R 88-108 MHz;
częstotliwość toru DATA 5-862 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV 8,6-11,2 dB; R 12,5 dB;
DATA 2-2,5 dB;
do numerów zam. 53 1475 .., 53 1203 .., 1201 .., 1202 .., 1203.., 1064 ..

- do zbiorowych instalacji TV kablowej z wykorzystaniem kanału zwrotnego do transmisji danych (internet, telefonia VoIP)
- trzy wyjścia typy F (R, TV, DATA)
- dedykowane do instalacji firmy Vectra
- zaciski śrubowe

NOWOŚĆ



Gniazdo multimedialne 3F DATA, (UPC)

53 4551 31

od str. T54

częstotliwość pracy 5-862 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 87,5-862 MHz;
częstotliwość toru R 88-139 MHz;
częstotliwość toru DATA 87,5-862 MHz;
częstotliwość kanału zwrotnego 5-65 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV 4-5 dB; R 13 dB; DATA 6,5-11 dB;
k. zwrotny 1-1,5 dB;
do numerów zam. 53 1475 .., 53 1203 .., 1201 .., 1202 .., 1203 .., 1064 ..

- do zbiorowych instalacji TV kablowej z wykorzystaniem kanału zwrotnego do transmisji danych (internet, telefonia VoIP)
- trzy wyjścia typy F (R, TV, DATA)
- dedykowane do instalacji firmy UPC
- zaciski śrubowe



Gniazdo RTV 2xSAT końcowe 4-wyjściowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T

4594

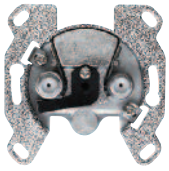
od str. T54

częstotliwość pracy 5-2400 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 5-68 | 120-862 MHz;
częstotliwość toru R 87,5-108 MHz;
częstotliwość toru SAT 950-2400 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV ≤ 4,5 dB; R≤ 2 dB; SAT ≤ 4 dB
do numerów zam. 1484 ..

- do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
- do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
- przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT
- do struktury gwiaździstej
- 2 niezależne wejścia oraz wyjścia SAT
- do dekoderów z dwoma wejściami SAT np: z funkcją nagrywania
- zaciski śrubowe

Gniazda antenowe do sieci kablowych końcowe

NOWOŚĆ



Gniazdo szerokopasmowe 2F RTV, (UPC, Vectra)

53 4551 11

od str. T54

częstotliwość pracy 5-862 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru RTV1 5-862 MHz;
częstotliwość toru RTV2 5-862 MHz;
tłumienność sprzężenia: RTV1/RTV2: 3-4 dB;
do numerów zam. 53 1475 .., 53 1203 .., 1201 .., 1202 .., 1203 .., 1039 ..

- do zbiorowych instalacji TV kablowej
- pełne pasmo przenoszenia na obu wyjściach
- dwa wyjścia typy F
- zaciski śrubowe

Nr kat.

GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE

Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ12 i RJ45



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8(6)-biegunowe

53 4556

od str. T56

częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1407 .., 1408 .., 1468 .., 53 1407 ..

- kat. 3
- do wtyczki RJ11, RJ12 i RJ45, ISDN
- z kątem nachylenia wyjścia 45°
- z zaciskami śrubowymi



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8-biegunowe

53 4538

od str. T56

częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1407 .., 1408 .., 1468 .., 53 1407 ..

- kat. 3
- do wtyczki RJ11, RJ12 i RJ45, ISDN
- z kątem nachylenia wyjścia 45°
- z zaciskami śrubowymi



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8/8-biegunowe

53 4539

od str. T56

częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1407 .., 1410 .., 1469 .., 53 1409 ..

- kat. 3
- do wtyczki RJ11, RJ12 i RJ45, ISDN
- z kątem nachylenia wyjścia 45°
- z zaciskami śrubowymi



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8/8-biegunowe

53 4576

od str. T57

częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1409 .., 1410 .., 1469 .., 53 1409 ..

- kat. 5e
- do wtyczki RJ11, RJ12 i RJ45, ISDN
- z kątem nachylenia wyjścia 45°
- z zaciskami LSA +



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8-biegunowe ekranowane

53 4554

od str. T57

częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1407 .., 1408 .., 1468 .., 53 1407 ..
Kodowany barwnie zgodnie z normą EIA/TIA 568A i 568B

- kat. 5e
- do wtyczki RJ45
- kat. 6 na parach styków 1,2 i 7,8
- z kątem nachylenia wyjścia 45°
- z zaciskami LSA +

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8/8-biegunowe ekranowane

53 4555

od str. T57

częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1409 .., 1410 .., 1469 .., 53 1409 ..
Kodowany barwnie zgodnie z normą EIA/TIA 568A i 568B
- kat. 5e
- do wtyczki RJ45
- kat. 6 na parach styków 1,2 i 7,8
- z kątem nachylenia wyjścia 45°
- z zaciskami LSA +



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8-biegunowe ekranowane

4586

od str. T57

częstotliwość transmisji do 250 MHz
do numerów zam.: 1407 .., 1408 .., 1468 .., 53 1407 ..
kodowany barwnie zgodnie z normą
EIA/TIA 568A i 568B
- kat. 6e
- do wtyczki RJ45
- z kątem nachylenia wyjścia 45°
- z zaciskami LSA +



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8/8-biegunowe ekranowane

4587

od str. T57

częstotliwość transmisji do 250 MHz
do numerów zam.: 1409 .., 1410 .., 1469 .., 53 1409 ..
kodowany barwnie zgodnie z normą
EIA/TIA 568A i 568B
- kat. 6e
- do wtyczki RJ45
- z kątem nachylenia wyjścia 45°
- z zaciskami LSA +

Płytki nośne z kolorowymi elementami mocującymi

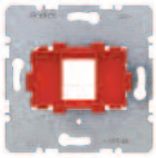


Płytka nośna podwójna z brązowym elementem mocującym

4503

otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 15,5 x 19,5 mm
do numerów zam. 1181 .., 1182 ..
gniazda modularne: Krone; Thomas & Betts
sprzęgła światłowodowe: 3M; Krone; mvk
- do elementów centralnych z zasuwami chroniącymi przed kurzem
- do gniazda modularnego Krone kat. 5, kat. 5e i kat. 6
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną

Nr kat.



Płytka nośna pojedyncza z czerwonym elementem mocującym

4540 01

otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 15,5 x 19,5 mm
do numerów zam. 1170
Keystone Jack: Kerpen;
Modular Jack's: AMP, Art.–Nr.: 216000–2, 216005;
Asyco; BTR; Dätwyler; Dr. Ing. Sieger; Drivex;
EFB Electronic; Erni; Hubbell; Intracom; Radiall;
Setec; Telegärtner;
LANmark 7 (nur mit Keystone–Clip): Nexans;
ELine 600 GG45 Buchsen: Kerpen
- do elementów centralnych z zasuwami chroniącymi przed kurzem
- do gniazd modularnych AMP kat. 3
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytka nośna podwójna z czerwonym elementem mocującym

4541 01

otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 15,5 x 19,5 mm
do numerów zam. 1181 .., 1182
Keystone Jack: Kerpen;
Modular Jack's: AMP, Art.–Nr.: 216000–2, 216005;
Asyco; BTR; Dätwyler; Dr. Ing. Sieger; Drivex; EFB Electronic;
Erni; Hubbell; Intracom; Radiall; Setec; Telegärtner;
LANmark 7 (nur mit Keystone–Clip): Nexans;
ELine 600 GG45 Buchsen: Kerpen
- do elementów centralnych z zasuwami chroniącymi przed kurzem
- do gniazd modularnych AMP kat. 3
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytka nośna pojedyncza z białym elementem mocującym

4540 02

otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 14,9 x 20,7 mm
do numerów zam. 1170 ..
EMT Modular Jack: AMP;
MT–RJ Jack: AMP; Intracom; Telena;
SL Serie 110 Connect Jack: AMP; Modular Jack's:
Brand–Rex; CobiNet; EFB Electronic; Schumann;
SL Serie Toolless Jack: AMP;
Standard 110Connect Jack: AMP
- do elementów centralnych z zasuwami chroniącymi przed kurzem
- do gniazd modularnych AMP Seria 110 Connect kat.3, kat.5, kat.5e, i kat.6
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytka nośna podwójna z białym elementem mocującym

4541 05

otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 14,9 x 20,7 mm
do numerów zam. 1181 .., 1182 ..
MT–RJ Jack: AMP; Intracom; Telena;
SL Serie Toolless Jack mit Staubschutz: AMP;
SL Serie 110Connect Jack: AMP;
Modular Jack's: Brand–Rex; CobiNet; EFB Electronic;
Schumann;
SL Serie Toolless Jack: AMP;
Standard 110Connect Jack: AMP
- do elementów centralnych z zasuwami chroniącymi przed kurzem
- do gniazd modularnych AMP Seria 110 Connect kat.3, kat.5, kat.5e, i kat.6
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną

Nr kat.

ELEKTRONIKA DOMOWA

Ściemniacze



od str. T8

Ściemniacz obrotowy

2819 01

230 V~, 50 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 60 – 400 W;
max. liczba modułów rozszerzenia mocy do zab. 10
Wymiana bezpiecznika jest możliwa bez demontażu elementu centralnego.

do numerów zam. 1134 .., 1135 .., 1137 .., 53 1137..
- z łącznikiem obrotowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bepiecznikiem
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



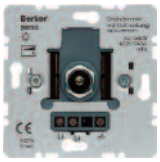
od str. T8

Ściemniacz obrotowy

2860 10

230 V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 60 – 600 W;
max. liczba modułów rozszerzenia mocy do zab. 10
Wymiana bezpiecznika jest możliwa bez demontażu elementu centralnego.

do numerów zam. 1134 .., 1135 .., 1137 .., 53 1137
- z przyciskanym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia przy użyciu potencjometra
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



od str. T8

Ściemniacz obrotowy z płynną regulacją

2885

230/240 V~, 50 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 100 – 1000 W
max. liczba modułów rozszerzenia mocy do zab. 10

do numerów zam.: 1134 .., 1135 .., 1137 .., 53 1137..
- z przyciskanym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.



od str. T8

Ściemniacz obrotowy NN

2866 10

230 V~, 50 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 20 – 500 W;
konwencjonalne transformatory ściemniające 20 – 500 VA;
max. liczba modułów rozszerzenia mocy do zab. 10
Wymiana bezpiecznika jest możliwa bez demontażu pokrywy. W przypadku wystąpienia dużych prądów załączania zastosować ogranicznik prądowy.

do numerów zam. 1134 .., 1135 .., 1137 .., 53 1137..
- z przyciskanym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



od str. T8

Ściemniacz obrotowy Tronic®

2867 10

230 V~, 50 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 20360 W;
transformatory elektroniczne 10 – 360 W;
max. liczba modułów rozszerzenia mocy zab./DMS 10
W celu eksploatacji bez zakłóceń zalecamy stosowanie transformatorów Tronic® firmy Berker.

do numerów zam. 1134 .., 1135 .., 1137 .., 53 1137..
- z przyciskanym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



od str. T8

Ściemniacz obrotowy Tronic® z płynną regulacją

2874

230 V~, 50 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 20–525 W;
transformatory elektroniczne 20–525 W;
max. liczba modułów rozszerzenia mocy do zab./DMS 10
W celu eksploatacji bez zakłóceń zalecamy stosowanie transformatorów Tronic® firmy Berker.

do numerów zam. 1134 .., 1135 .., 1137 .., 53 1137 ..
- z przyciskanym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskiem do obciążenia podstawowego
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.



Ściemniacz uniwersalny z płynną regulacją

2861 10

od str. T10

230 V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 50–420 W;
transformatory elektroniczne 50–420 W;
konwencjonalne transformatory ściemniające 50–420 VA;
max. liczba modułów rozszerzenia mocy do zab./DMS 10 dla takiego samego typu obciążenia.
W celu eksploatacji bez zakłóceń zalecamy stosowanie transformatorów Tronic® firmy Berker.
W przypadku wystąpienia dużych prądów załączania (przy stosowaniu transformatorów konwencjonalnych) zastosować ogranicznik prądowy.
Niedozwolone jest łączenie transformatorów konwencjonalnych z elektronicznymi.



do numerów zam. 1134 .., 1135 .., 1137 .., 53 1137..
- z wejściem do rozszerzeń uniwersalnego ściemniacza obrotowego
- z elektronicznym koderem regulacji
- z pamięcią jasności
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia„samoucząca”
- sprawdzanie napięcia jest mozliwe bez demontażu
- z samozaciskami

Rozszerzenia



Rozszerzenie ściemniacza uniwersalnego z płynną regulacją

2862 10

od str. T10

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna liczba rozszerzeń 10
Wymagany jest przewód neutralny!
do numerów zam. 1134 .., 1135 .., 1137 .., 53 1137 ..
- jako rozszerzenie do uniwersalnego ściemniacza obrotowego
- z elektronicznym koderem regulacji
- sprawdzanie napięcia jest mozliwe bez demontażu
- z samozaciskami

Regulatory obrotów



Regulator obrotów

2968 01

od str. T18

230 V~, 50 Hz
pasmo prądu znamionowego silnika 0,1–2,3 A;
maksymalny prąd znamionowy silnika i lameli 2,5 A
Wymiana bezpiecznika jest możliwa bez demontażu elementu centralnego.



do numerów zam. 1137 2..
- z łącznikiem obrotowym
- do urządzeń z napędem silnikowym
- dodatkowy zestyk łączący do sterowania lamelami
- z możliwością nastawy liczby obrotów podstawowych
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wyc inanie fazy
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Jednostki sterujące 1-10 V



Elektroniczny potencjometr obrotowy 1-10 V

2891 10

od str. T25

230 V~, 50/60 Hz
prąd znamionowy 6 A;
prąd sterujący 50 mA
W przypadku wystąpienia dużych prądów załączania zastosować ogranicznik prądowy.
W celu zapewnienia oświetlenia równej mocy należy stosować urządzenia EVG i świetlówki tego samego producenta. Wymiana bezpiecznika jest możliwa bez demontażu elementu centralnego.



do numerów zam. 1134 .., 1135 .., 1137 .., 53 1137 ..
- z łącznikiem przyciskanym
- do załączania i regulowania urządzeniami EVG i transformatorami Tronic® z interfejsem 1–10 V
- np. do świetlówek i niskonapięciowych lamp halogenowych
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- z zaciskami śrubowymi

Jednostki sterujące 1-10 V



Sterownik ściemniający 1-10 V do zabudowy

biały **2872**

od str. T25

230 V~, 50/60 Hz
prąd sterujący 200 mA;
prąd znamionowy 10 A
W przypadku wystąpienia dużych prądów załączania zastosować ogranicznik prądowy.
W celu zapewnienia równej mocy oświetlenia należy stosować urządzenia EVG i świetlówki tego samego producenta. Przy zastosowaniu niskonapięciowych lamp halogenowych zalecamy transformatory Tronic Berkera z interfejsem 1–10 V, nr zam. 2977.



Wymagany jest przewód neutralny!
- z wejściem do rozszerzeń BLC i łącznika przyciskowego (zestyk zwierny), 1 zasada obsługi
- do załączania i regulowania urządzeniami EVG i transformatorami Tronic® z interfejsem 1–10 V
- np. do świetlówek i niskonapięciowych lamp halogenowych
- z możliwością załączenia pamięci jasności
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia
- z zaciskami śrubowymi

Potencjomerty DALI



Potencjometr obrotowy DALI

2897

napięcie DALI 16V= (9,5 .. 22,5 V=);
pobór prądu < 2 mA;
urządzenia DALI max. 64;
długość przewodów magistrali DALI (1,5 mm²) max. 200 m
Nie należy stosować w połączeniu z innymi sterownikami DALI i centralkami DALI
do numerów zam. 1130 .., 1134 .., 1135 .., 1137 .., 53 1137..
Zgodny ze specyfikacją DALI IEC 60929.
Wymagane zasilanie zgodne ze specyfikacją DALI IEC 60929.
- z łącznikiem przyciskanym
- do załączania i regulowania urządzeniami EVG i transformatorami Tronic® z interfejsem DALI
- skuteczny jako sterownik centralny
- np. do świetlówek i niskonapięciowych lamp halogenowych
- do połączenia równoległego (jako ostatni sterownik)
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.



Potencjometr obrotowy DALI z wbudowanym zasilaczem

2898

230 V~, 50/60 Hz
napięcie DALI 16V=
prąd wyjściowy max. 52 mA
pobór mocy >= 1,5 W
urządzenia DALI max.:
z 1 aktywnym potencjometrem DALI 26
z 4 aktywnymi potencjometrami DALI 104
długość przewodów magistrali DALI (1,5 mm^2)
max. 200m
Nie należy stosować w połączeniu z innymi sterownikami DALI i centralkami DALI
do numerów zam. 1130 .., 1134 .., 1135 .., 1137 .., 53 137..
Zgodny ze specyfikacją DALI IEC 60929.

- z łącznikiem przyciskanym
- do załączania i regulowania urządzeniami EVG i transformatorami Tronic® z interfejsem DALI
- np. do świetlówek i niskonapięciowych lamp halogenowych
- skuteczny jako sterownik centralny
- z możliwością połączenia równoległego do 4 potencjometrów DALI z zasilaczem
- do zasilania i sterowania urządzeń DALI w trybie aktywnym
- bez zasilania sieciowego w trybie pasywnym zasilany z systemu DALI jako dodatkowy sterownik
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- z zaciskami śrubowymi

Uniwersalny ściemniacz świecznikowy/seryjny



Ściemniacz uniwersalny świecznikowy/seryjny, przyciskowy

2901

230 V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 50 260 W;
transformatory elektroniczne 50 260 W;
konwencjonalne transformatory ściemniające 50 260 VA;
max. liczba modułów rozszerzenia mocy do zab. 10
dla takiego samego typu obciążenia max. liczba uniwersalnych rozszerzeń mocy DMS: 10
Niedozwolone jest łączenie transformatorów konwencjonalnych z elektronicznymi na jednym kanale.
W celu eksploatacji bez zakłóceń zalecamy stosowanie transformatorów Tronic® firmy Berker



do numerów zam. 1765 .., 53 1765 ..
do sterowania 2 niezależnymi grupami oświetlenia

- z wejściem do rozszerzeń BLC dla wspólnego sterowania wyjściami
- z możliwością zapamiętania jasności załączenia
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, “samoucząca”
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

BLC BERKER LIGHT CONTROL

Ściemniacze przyciskowe



od str. T12

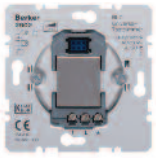
Przyciskowa jednostka sterująca 1-10 V BLC

2903

230V~, 50/60 Hz
prąd sterujący 50 mA
prąd znamionowy 3,04 A
Funkcja scen świetlnych (włączone/wyłączone, nastawienie jasności) w połączeniu z radiowym klawiszem BLC
W przypadku wystąpienia dużych prądów załączania zastosować ogranicznik prądowy.
W celu zapewnienia równej mocy oświetlenia należy zastosować urządzenia EVG i świetlówki tego samego producenta.
Przy zastosowaniu niskonapięciowych lamp halogenowych zalecamy transformatory Tronic Berkera z interfejsem 1–10V, nr zam. 2977.
Wymagany jest przewód neutralny.
do numerów zam. 1701.., 1760.., 1761.., 1783.., 1784.., 1786.., 1787 .., 1788 .., 1789 ..



- z wejściem do rozszerzeń BLC, rozszerzeń czujnika ruchu BLC i łącznika przyciskowego (zest. zwierny)
- do klawisza BLC i radiowego klawisza BLC z 2 zasadami obsługi
- do nasadek czujników ruchu BLC 180 oraz BLC 180 komfort
- do nasadki czujnika obecności BLC
- do załączania i regulowania urządzeniami EVG i transformatorami Tronic® z interfejsem 1–10 V
- np. do świetlówek i niskonapięciowych lamp halogenowych
- z możliwością zapamiętania jasności załączenia
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia
- po zdjęciu nasadki zachowany jest stan załączenia
- z zaciskami śrubowymi



od str. T12

Ściemniacz uniwersalny przyciskowy BLC

2902

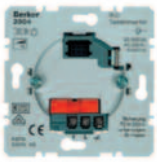
230 V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 50–420 W;
transformatory elektroniczne 50–420 W;
konwencjonalne transformatory ściemniające 50–420 VA;
max. liczba modułów rozszerzenia mocy do zab./DMS 10
dla takiego samego typu obciążenia
Funkcja scen świetlnych (włączone/wyłączone, nastawienie jasności) w połączeniu z radiowym klawiszem BLC. W celu ekspolatacji bez zakłóceń zalecamy stosowanie transformatorów Tronic® firmy Berker. W przypadku wystąpienia dużych prądów załączania zastosować ogranicznik prądowy.
Niedozwolone jest łączenie transformatorów konwencjonalnych z elektronicznymi.
do numerów zam. 1701 1.., 1760 .., 1761 .., 1783 .., 1784 .., 1786 .., 1787 .., 1788 .., 1789 ..



- z wejściem do rozszerzeń BLC, rozszerzeń czujnika ruchu BLC i łącznika przyciskowego (zest. zwierny)
- do klawisza BLC i radiowego klawisza BLC z 2 zasadami obsługi
- do nasadek czujników ruchu BLC 180 oraz BLC 180 komfort
- do nasadki czujnika obecności BLC
- z możliwością zapamiętania jasności załączenia
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, “samoucząca”
- z zaciskami śrubowymi

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.



od str. T12

Ściemniacz przyciskowy niskonapięciowy BLC

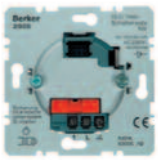
2904

230 V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 20–500 W;
konwencjonalne transformatory ściemniające 20–500 VA;
max. liczba modułów rozszerzenia mocy do zab. 10
Funkcja scen świetlnych (włączone/wyłączone, nastawienie jasności) w połączeniu z radiowym klawiszem BLC.
Wymiana bezpiecznika jest mozliwa bez demontażu elementu centralnego.
do numerów zam. 1701 1.., 1760 .., 1761 .., 1783 .., 1784 .., 1786 .., 1787 .., 1788 .., 1789 ..



- z wejściem do rozszerzeń BLC, rozszerzeń czujnika ruchu BLC i łącznika przyciskowego (zest. zwierny)
- do klawisza BLC i radiowego klawisza BLC z 2 zasadami obsługi
- do nasadek czujników ruchu BLC 180 oraz BLC 180 komfort
- do nasadki czujnika obecności BLC
- z możliwością zapamiętania jasności załączenia
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi

Mechanizmy BLC



od str. T12

Elektroniczny sterownik załączający BLC NN

2905

230 V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 40–400 W;
konwencjonalne transformatory ściemniające 40–400 VA
Funkcja scen świetlnych (włączone/wyłączone) w połączeniu z radiowym klawiszem BLC.
Wymiana bezpiecznika jest mozliwa bez demontażu pokrywy. W przypadku wystąpienia dużych prądów załączania zastosować ogranicznik prądowy.
do numerów zam. 1701 10, 1760 .., 1761 .., 1783 .., 1784 .., 1786 .., 1787 .., 1788 .., 1789 ..



- z wejściem do rozszerzeń BLC, rozszerzeń czujnika ruchu BLC i łącznika przyciskowego (zest. zwierny)
- do klawisza BLC i radiowego klawisza BLC z 2 zasadami obsługi
- do nasadek czujników ruchu BLC 180 oraz BLC 180 komfort
- do nasadki czujnika obecności BLC
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



od str. T11

Sterownik załączający BLC

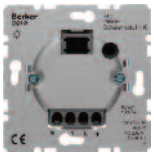
2906

230 V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 2300 W;
transformatory elektroniczne 1500 W;
transformatory konwencjonalne 1000 VA;
lampy fluorescencyjne w połączeniu podwójnym 2300 VA;
lampy fluorescencyjne nieskompensowane 1200 VA;
lampy fluorescencyjne skompensowane równolegle 920 VA;
Przy urządzeniach EVG i lampach energooszczędnych w przypadku wystąpienia dużych prądów załączania należy zastosować ograniczniki prądowe.
Funkcja scen świetlnych (włączone/wyłączone) w połączeniu z radiowym klawiszem BLC.
Wymagany jest przewód neutralny!
do numerów zam. 1701 1.., 1760 .., 1761 .., 1783 .., 1784 .., 1786 .., 1787 .., 1788 .., 1789 ..



- z wejściem do rozszerzeń BLC, rozszerzeń czujnika ruchu BLC i łącznika przyciskowego (zest. zwierny)
- stosowany także jako przyciskany łącznik przekaźnikowy
- do klawisza BLC i radiowego klawisza BLC z 2 zasadami obsługi
- do nasadek czujników ruchu BLC 180 oraz BLC 180 komfort
- do nasadki czujnika obecności BLC
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.



od str. T11

Sterownik załączający OWK BLC

2912

230V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 1000 W;
transformatory elektroniczne 750 W;
konwencjonalne transformatory 750 VA;
lampy fluorescencyjne w połączeniu podwójnym 1000 VA;
lampy fluorescencyjne nieskompensowane 500 VA;
lampy żarowe (kanał OWK) 800 W;
WN lampy halogenowe (kanał OWK) 750 W;
prąd załączenia silnika 2,1 A;
opóźnienie włączenia 3 min.;
nastawialny czas opóźnienia kanału OWK ok. 2/10/30/60/120 min.
Dla lamp fluorescencyjnych oraz lamp energooszczędnych w przypadku wystąpienia dużych prądów załączania zastosować ogranicznik prądowy. Opóźnienie włączenia kanału OWK może być wyłączane lub włączane za pomocą klawisza BLC, poprzez całkowite przyciśnięcie na przynajmniej 3 sekundy. Po tym ustawieniu stosowana jest wybrana nasadka BLC, np. czujnik obecności.
do numerów zam. 1701 1.., 1760 .., 1761 .., 1783 .., 1784 .., 1786 .., 1787 .., 1788 .., 1789 ..



- z wejściem do rozszerzeń BLC, rozszerzeń czujnika ruchu BLC i łącznika przyciskowego (zest. zwierny)
- do klawisza BLC i radiowego klawisza BLC z 2 zasadami obsługi
- z możliwością zastosowania jako łącznik przekaźnikowy przyciskowy
- ze sterowanym czasowo opóźnieniem zestykiem przekaźnikowym OWK dla np, napędu zaworu, termostatu, wentylatora..
- do nasadek czujników ruchu BLC 180 oraz BLC 180 komfort
- do nasadki czujnika obecności BLC
- po zdjęciu nasadki zachowany jest stan załączenia
- z zaciskami śrubowymi



od str. T11

Rozszerzenie BLC

2907

230 V~, 50/60 Hz
do numerów zam. 1761 ..
- jako rozszerzenie do sterowników BLC
- do klawisza BLC z 2 zasadami obsługi
- z zaciskami śrubowymi



od str. T11

Rozszerzenie czujnika ruchu BLC

2908

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna liczba rozszerzeń 10 (5 do nr zam 2902);
max. dł. przewodu między jedn. główną a rozszerz. 100 m
Wymagany jest przewód neutralny!
do numerów zam. 1701 1.., 1783 .., 1784 .., 1786 .., 1787 .., 1788 .., 1789 ..
- do nasadek czujników ruchu BLC 180 oraz BLC 180 komfort
- do nasadki czujnika obecności BLC
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Ściemniacze DMS



od str. T10

Uniwersalne rozszerzenie mocy DMS

jasnoszary **0165 99 01**

230 V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 200–500 W;
transformatory elektroniczne 200–500 W;
konwencjonalne transformatory ściemniające 200–420 VA;
długość przewodów max. 100 m
długość linii sterującej max. 100 m
DMS 2 modułowy
wymiary (dł. x wys. x gł.) 36 x 90 x 70 mm
wysokość montażu od szyny 63 mm
Niedozwolone jest łaczenie transformatorów konwencjonalnych z elektronicznymi. W przypadku montażu wielu ściemniaczy lub rozszerzeń mocy w jednej rozdzielni, należy zastosować przerwę minimum 1 modułu.
W celu ekspolatacji bez zakłóceń zalecamy stosowanie transformatorów Tronic® firmy Berker.
Może współpracować wyłączanie ze ściemniaczami Tronic oraz ściemniaczami uniwersalnymi! do numerów zam. 0128, 0181, 2861.., 2874, 2901, 2902, 286710

- wspólny obwód załączania obciążenia dla ściemniacza i rozszerzenia mocy
- możliwością zapamiętania jasności załączenia
- płynnym startem oszczedzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy
- w zależności od rodzaju obciążenia, “samoucząca”
- z zaciskami śrubowymi



od str. T10

Ściemniacz uniwersalny przyciskowy DMS plus

jasnoszary **0167 01**

230 V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 50–500 W;
transformatory elektroniczne 50–500 W;
konwencjonalne transformatory ściemniające 50500 VA;
liczba uniwersalnych rozszerzeń mocy DMS max. 10
długość przewodów max. 100 m
długość linii sterującej max. 100 m
DMS 2 modułowy;
wymiary (dł. x wys. x gł.) 36 x 90 x 70 mm
wysokość montażu od szyny 63 mm
Niedozwolone jest łączenie transformatorów konwencjonalnych z elektronicznymi.
W przypadku montażu wielu ściemniaczy lub rozszerzeń mocy w jednej rozdzielni, należy zastosować przerwę minimum 1 modułu.
W celu eksploatacji bez zakłóceń zalecamy stosowanie transformatorów Tronic® firmy Berker.

- z 2 przyciskami obsługi ręcznej dla włączenia/rozjaśnienia i wyłączenia/ściemnienia
- z wejściem rozszerzenia z 1 zasadą obsługi łącznikiem przyciskowym zwiernym
- z wejściem rozszerzenia BLC z 2 zasadami obsługi
- rozszerzenie za pomocą uniwersalnego rozszerzenia mocy DMS
- z możliwością zapamiętania jasności załączenia
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z zieloną diodą LED
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, “samoucząca”
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

TRANSFORMATORY

Transformatory Tronic®



od str. T27

Transformator Tronic® 20-70 W

biały **2926 10**

230 V~, 50/60 Hz
prąd strony pierwotnej 0,3 A;
napięcie strony wtórnej 11,6 V~ skuteczne;
częstotliwość wtórna ok. 40 kHz;
NN–lampy halogenowe 20 – 70 W;
maksymalna temperatura otoczenia 45°C;
1 pierwotna para zacisków śrubowych do max. 2,5 mm²;
2 wtórne pary zacisków śrubowych do max. 2,5 mm²;
maksymalna długość przewodów wtórnych 2 m;
wymiary (dł. x szer. x wys.) 141 x 55 x 20 mm
Z możliwością ściemniania za pomocą ściemniaczy Tronic Berker

- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- wejście i wyjście odseparowane galwanicznie
- z zabezpieczeniem przed przegrzaniem
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- zabezpieczony przed pracą bez obciążenia
- z zabezpieczeniem przed przepięciem
- z zabezpieczeniem przed wyrwaniem przewodów od strony pierwotnej i wtórnej
- z zaciskami śrubowymi



od str. T28

Transformator Tronic® 20-105 W z interfejsem 1 10V

biały **2977**

230 V~, 50 Hz, 0,31 A
prąd strony pierwotnej 0,31 A;
napięcie strony wtórnej 11,7 V~ skuteczne;
częstotliwość wtórna ok. 40 kHz;
NN–lampy halogenowe 20 – 105 W;
prąd sterujący 0,8 mA;
maksymalna temperatura otoczenia 50°C;
2 pierwotne pary zacisków śrubowych do max. 2,5 mm²;
3 wtórne pary zacisków śrubowych do max. 2,5 mm²;
1 para zacisków śrubowych 110 V do max. 2,5 mm²;
maksymalna długość przewodów wtórnych 1 m;
wymiary (dł. x szer. x wys.) 216 x 42 x 32 mm
Z możliwością ściemniania za pomocą jednostki sterującej 1–10 V Berkera.

- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- wejście i wyjście odseparowane galwanicznie
- z zabezpieczeniem przed przegrzaniem
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- zabezpieczony przed pracą bez obciążenia
- z zabezpieczeniem przed przepięciem
- z zabezpieczeniem przed wyrwaniem
- z zaciskami śrubowymi

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.



Transformator Tronic® 20-120 W

od str. T28

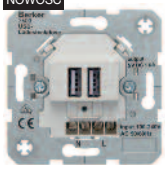
biały **2928 10**

230 V~, 50/60 Hz
prąd strony pierwotnej 0,52 A;
napięcie strony wtórnej 11,6 V~ skuteczne;
częstotliwość wtórna ok. 40 kHz;
NN–lampy halogenowe 20 – 120 W;
maksymalna temperatura otoczenia 45°C;
2 pierwotne pary zacisków śrubowych do max. 2,5 mm²;
3 wtórne pary zacisków śrubowych do max. 2,5 mm²;
maksymalna długość przewodów wtórnych 2 m;
wymiary (dł. x szer. x wys.) 186 x 45 x 19 mm
Z możliwością ściemniania za pomocą ściemniaczy Tronic Berkera

- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- wejście i wyjście odseparowane galwanicznie
- z zabezpieczeniem przed przegrzaniem
- z zabezpieczeniem przed zwarciem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- zabezpieczony przed pracą bez obciążenia
- z zabezpieczeniem przed przepięciem
- z zabezpieczeniem przed wyrwaniem przewodów od strony pierwotnej i wtórnej
- z zaciskami śrubowymi

GNIAZDO ŁADOWANIA USB

NOWOŚĆ



Gniazdo USB ładowania

biały **2600 09**
antracyt **2600 05**

100 240 V~, 50/60 Hz, 5 V= (+/5 %)
prąd wyjściowy na gniazdo max 1 A
prąd wyjściowy podczas poracy obu gniazd max 1,4 A
pobór mocy (tryb oczekiwania) max 75 mW
zaciski przyłączeniowe do 2,5 mm²
głębokość instalacji 32 mm
Nie ma możliwości przesyłania danych!
Płytka czołowa do gniazda TAE i głośnikowego
nr zam. 53 1033.., 1033.., 1034.., 1035..

- z 2 gniazdami USB typ A
- do ładowania urządzeń mobilnych przez przewód USB
- zabezpieczenie przed zwarciem i przeciążeniem (elektroniczny bezpiecznik)
- z zaciskami śrubowymi

REGULATORY TEMPERATURY

Dodatki



Czujnik temperatury podłogi / czujnik zdalny

0161

od str. T33

długość przewodu czujnika 4 m;
przy 25°C 33 kW
do numerów zam. 2034 .., 2043..

- do regulatora temperatury ze sterowaniem czasowym
- do regulatora temperatury podłogowej (zamiennik)

Przyłącza czujników



Przyłącze czujników

7594 10 01

do numerów zam. 7594 04 ..

- do np. czujnika temperatury PT100
- z samozaciskami

Nr kat.

Napędy zaworów grzejnikowych



Napęd zaworu grzejnikowego 230 V

biały **7590 00 76**

230 V~, 50/60 Hz, 230 V=
pobór mocy 1,8 W;
skok 4 mm;
czas jazdy 45 s/mm;
maksymalna temperatura mediów 0 – 100°C;
temperatura pracy 0 – 60°C;
fabrycznie przygotowane przewody ok. 1 m;
wymiary (dł. x wys. x gł.) 43 x 53 x 53 mm
Wymagany jest przewód neutralny!
Adapter zaworu należy zamawiać oddzielnie.
do numerów zam. 2026 .., 2030 .., 2034 .., 2043, 7531 60 03,

IP54

- ze wskazaniem stanu (zamknięte lub otwarte)
- z zabezpieczeniem przed demontażem
- zamknięty w stanie bezprądowym
- z zabezpieczeniem przed przegrzaniem
- termoelektryczny sposób pracy
- przewody zasilające z wtyczką



Napęd zaworu grzejnikowego 24 V

biały **7590 00 77**

24 V~, 50/60 Hz, 24 V=
pobór mocy 1,8 W;
skok 4 mm;
czas jazdy 45 s/mm;
maksymalna temperatura mediów 0 – 100°C;
temperatura pracy 0 – 60°C;
fabrycznie przygotowane przewody ok. 1 m;
maksymalna długość przewodów 200 m;
wymiary (dł. x wys. x gł.) 43 x 53 x 53 mm;
Adapter zaworu należy zamawiać oddzielnie.
do numerów zam. 2031 .., 7533 00 01, 7533 60 01

IP54

- ze wskazaniem stanu (zamknięte lub otwarte)
- z zabezpieczeniem przed demontażem
- zamknięty w stanie bezprądowym
- z zabezpieczeniem przed przegrzaniem
- termoelektryczny sposób pracy
- przewody zasilające z wtyczką

Adaptery do zaworów grzejnikowych



Adapter do zaworów grzejnikowych

szary, VA10, do zaworów firm Dumser lub Simplex **7590 00 72**

ciemnoszary, VA50, do zaworów firm Cazzaniga, Honeywell & Braukmann, Landis & Gyr, MNG lub Reich **7590 00 73**

jasnoszary, VA80, do zaworów firm Heimeier, Herb, Onda, Schlösser lub Oventrop **7590 00 75**

biały, VA78, kołnierz, do zaworu firmy Danfoss typ: RA **7590 00 74**

nakrętka kołpakowa
M30 x 1,5 mm
do numerów zam. 7590 00 76, 7590 00 77

- do napędu zaworów 230 V lub 24 V

Nr kat.

ROLLOTEC®

Sterowniki RolloTec®



od str. T36

Sterownik RolloTec® standard

2925

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna moc załączalna 1 silnik 1000 W
Zalecenie: należy stosować głębokie puszki PT.
Funkcja scen świetlnych (podniesione / opuszczone)
w połączeniu z radiowym klawiszem RolloTec®.
Wymagany jest przewód neutralny!
Nie może współpracować z czujnikiem siły wiatru
oraz opadów.
do numerów zam. 1770 .., 1771 .., 1756 .., 1757 .., 1758 .., 1759 .., 1762 .., 1774 .., 1775 ..
- z 2 mechanicznie ryglującymi zestykami zwiernymi
- bez wejść rozszerzenia 230 V
- do sterowania indywidualnego lub jako sterownik centralny
- z zaciskami śrubowymi



od str. T36

Sterownik RolloTec® standard bez podłączenia przewodu neutralnego

2911

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna moc załączalna 1 silnik 1000 W
Zalecenie: należy stosować głębokie puszki PT.
Funkcja scen świetlnych (podniesione / opuszczone)
w połączeniu z radiowym klawiszem RolloTec®.
Funkcja scen świetlnych (podniesione / opuszczone)
w połączeniu z radiowym klawiszem RolloTec®.
Nie może współpracować z czujnikiem siły wiatru
oraz opadów.
do numerów zam. 1770 .., 1771 .., 1756 .., 1757 .., 1758 .., 1759 .., 1762 .., 1774 .., 1775 ..
- z 2 mechanicznie ryglującymi zestykami zwiernymi
- bez wejść rozszerzenia 230 V
- do sterowania indywidualnego lub jako sterownik centralny
- z zaciskami śrubowymi



od str. T36

Sterownik RolloTec® komfort

2975

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna moc załączalna 1 silnik 1000 W
Zalecenie: należy stosować głębokie puszki PT.
Funkcja scen świetlnych (podniesione / opuszczone)
w połączeniu z radiowym klawiszem RolloTec®.
Wymagany jest przewód neutralny!
do numerów zam. 0173, 0183 01, 1770 .., 1771 .., 1756 .., 1757 .., 1758 .., 1759 .., 1762 .., 1774 .., 1775 ..
- z 2 mechanicznie ryglującymi zestykami zwiernymi
- z wejściami rozszerzenia 230 V góra, dół i do czujników
- do sterowania indywidualnego, grupowego lub centralnego
- nadaje się do trybu wielofazowego
- z zaciskami śrubowymi



od str. T36

Sterownik RolloTec® komfort dla napędów zasilanych prądem stałym

2975 01

24 V=
pobór prądu (bieg jałowy) ok. 30 mA;
pobór prądu (praca) ok. 100 mA;
prąd załączania przy 24 V=: max 3A
Zalecenie: należy stosować głębokie puszki PT.
Funkcja scen świetlnych (podniesione / opuszczone)
w połączeniu z radiowym klawiszem RolloTec®.
Wymaga zewnętrznego zasilania 24 V= z bezpiecznikiem!
do numerów zam. 1770 .., 1771 .., 1756 .., 1757 .., 1758 .., 1759 .., 1762 .., 1774 .., 1775 ..
- do silników 24 V z odwracalną biegunowością z wyłącznikiem krańcowym
- z 2 zestykami przekaźnikowymi odwracającymi biegunowość
- z odwracalnymi biegunowość wejściami rozszerzenia 24 V góra, dół
- do sterowania indywidualnego, grupowego lub centralnego
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Czujniki RolloTec®



od str. T37

Czujnik natężenia oświetlenia RolloTec®

biały **0169**

impedancja wewnętrzna ok. 12 kΩ
prąd nominalny (duża jasność) ok. 2 mA;
prąd nominalny (zmrok) ok. 0,5 mA;
długość przewodu 2 m
Max. długość przewodu 10 m
Przed umocowaniem czujnika należy wyczyścić szybę spirytusem, natomiast czujnik środkiem do mycia naczyń.
Następnie należy zanurzyć czujnik w czystej wodzie i przymocować do szyby.
Nadaje się tylko do nasadek z przyłączem czujników.
do numerów zam. 1755 .., 1757 .., 1759 .., 1771.., 1775 ..
IP54
- z fotodiodą
- do mocowania na szybie na zasadzie przyssawki
- w komplecie z przewodem i wtyczką



od str. T37

Czujnik natężenia oświetlenia RolloTec®

biały **0184**

impedancja wewnętrzna ok. 12 kΩ
prąd nominalny (duża jasność) ok. 2 mA;
prąd nominalny (zmrok) ok. 0,5 mA;
długość przewodu max 10 m
Nadaje się tylko do nasadek z pprzyłączem czujników.
do numerów zam. 1755 .., 1757 .., 1759 .., 1771.., 1775 ..
IP54
- z fotodiodą
- z zestawem mocującym
- z zaciskami śrubowymi



od str. T37

Czujnik zbicia szyby RolloTec®

biały, rozwierny **0170**

długość przewodu 2 m
promień działania 2 m
W przypadku zbicia szyby roleta jedzie np. do dolnego położenia końcowego. Nadaje się tylko do nasadek z przyłączem czujników Proszę stosować tylko następujące zestawy klejące firmy Loctite.
Infolinia: 801 111 222
Typy :
GMS K1 VdS
GMS K2 VdS
GMS K10 VdS
GMS K20 VdS
do numerów zam. 1755 .., 1757 .., 1759 .., 1771.., 1775 ..
IP66
Podczas zbicia szyby roleta jest opuszczana, a wejścia stanowisk dodatkowych są ryglowane.
- w komplecie z przewodem i wtyczką



od str. T37

Adapter do czujników RolloTec®

biały **0171**

długość przewodu 5 m
Nadaje się tylko do nasadek z przyłączem czujników.
do numerów zam. 1755 .., 1757 .., 1759 .., 1771.., 1775 ..
- do czujnika natężenia oświetlenia i zbicia szyby
- do podłączenia czujnika natężenia oświetlenia, i zbicia szyby do nasadki
- w komplecie z przewodem, wtyczką i 2 gniazdami

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.

Kontaktrony



Kontaktron

biały **9251 02**
brązowy **9251 01**

od str. T38

maksymalne napięcie załączające 20 V=;
maksymalny prąd zestyku 500 mA;
długość przewodu 3 m
Funkcja RolloTec:
Przy otwartym oknie roleta jedzie np. do dolnego położenia końcowego.
Nadaje się tylko do nasadek z przyłączem czujników.
do numerów zam. 1755 .., 1757 .., 1759 .., 1771.., 1775 ..
IP67
Do nadzorowania otwierania okien i drzwi.
- do zabudowy na i podtynkowej
- w komplecie z przewodem
- przy otwartym oknie zestyk jest rozłączony

Czujniki RolloTec®



Czujnik opadów RolloTec®

jasnoszary **0183 01**

od str. T38

230 V~, 50/60 Hz
prąd znamionowy 3 A;
czułość wykrywania wilgotności 10–100%
Wymagany jest przewód neutralny!
do numerów zam. 2975
IP65
W przypadku wystąpienia deszczu, śniegu itp. zestyk zostaje zamknięty.
W celu ochrony np. przed zaciekami na markizach, roletach itp.
- z zestykiem bezpotencjałowym
- ogrzewany
- z kątem montażu ok. 75°C
- z zaciskami śrubowymi



Czujnik siły wiatru RolloTec®

biały **0172 01**

od str. T38

zakres pomiaru siły wiatru 3 – 10 Bft;
zakres pomiaru prędkości wiatru 0,5 – 40 m/s;
przewody fabryczne ok. 3m
Stosować tylko w połączeniu ze sterownikiem czujnika siły wiatru.
do numerów zam. 0173
- z zaciskami śrubowymi
- z elementem mocującym
- z fabrycznym przewodem LIYY 2 x 0,5 mm^2 i osłonami



Sterownik czujnika siły wiatru RolloTec®

biały **0173**

od str. T38

230 V~, 50/60 Hz
nastawialna siła wiatru 3–10 Bft;
prąd znamionowy 2 A
Nadaje się także do ogrzewanego sensora wiatru firmy Thies nr artykułu 4.3515.50.000.
Wymagany jest przewód neutralny!
do numerów zam. 0172 01, 2975
IP55
Przy osiągnięciu zadanej siły wiatru zestyk zostaje zamknięty. Do ochrony przed zbyt silnym wiatrem np. żaluzji, markiz itp.
- z zestykiem bezpotencjałowym
- z trybem testowym
- z elementami mocującymi
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Przekaźniki rozdzielające RolloTec®



Przekaźnik rozdzielający RolloTec®

2930

od str. T33

230 V~, 50/60 Hz
pobór prądu (praca) ok. 10 mA;
prąd załączania przy cos Ø 0,6 max 4 A;
prąd załączania przy cos Ø 1 max 8 A;
czas pracy ED 100%
czas załączania góra/dół min ok. 0,5 sek.
wymiary (dł x wys x gł) 50 x 52 x 2 mm
Wymagany jest przewód neutralny!
- z oddzielnym zasilaniem sieciowym
- do włączania 2 silników żaluzji/rolet
- z wejściem centralnym do np. łącznika czasowego RolloTec®
- z zaciskami śrubowymi



Przekaźnik rozdzielający RolloTec® DMS

2931

od str. T33

230 V~, 50/60 Hz
pobór prądu (praca) ok. 10 mA;
prąd załączania przy cos Ø 0,6 max 4 A;
prąd załączania przy cos Ø 1 max 8 A;
czas pracy ED 100%
czas załączania góra/dół min ok. 0,5 sek.
DMS – 2,5 modułowy
wymiary (dł x wys x gł) 45 x 71 x 42 mm
wysokość montażu od szyny 38 mm
Wymagany jest przewód neutralny!
- z oddzielnym zasilaniem sieciowym
- do włączania 2 silników żaluzji/rolet
- z wejściem centralnym do np. łącznika czasowego RolloTec®
- z zaciskami śrubowymi



Przekaźnik rozdzielający RolloTec® z dodatkowymi wejściami sterującymi

2969

od str. T33

230 V~, 50/60 Hz
pobór prądu (praca) ok. 10 mA;
prąd załączania przy cos Ø 0,6 max 4 A;
czas pracy ED 100%
czas przełączania góra/dół min. 0,5 sek.
wymiary (dł x wys x gł) 50 x 52 x 22 mm
Wymagany jest przewód neutralny!
- z oddzielnym zasilaniem sieciowym
- do sterowania 2 silników żaluzji/rolet
- z wejściem centralnym do np. łącznika czasowego RolloTec®
- z dodatkowymi wejściami do sterowania indywidualnego
- z zaciskami śrubowymi



Przekaźnik rozdzielający RolloTec® DMS z dodatkowymi wejściami sterującymi

2919

od str. T33

230 V~, 50/60 Hz
pobór prądu (praca) ok. 10 mA;
prąd załączania przy cos Ø 0,6 max 3 A;
czas pracy ED 100%
czas przełączania góra/dół min. 0,5 sek.
DMS – 2,5 modułowy
wymiary (dł x wys x gł) 45 x 71 x 42 mm
wysokość montażu od szyny 38 mm
Wymagany jest przewód neutralny!
- z oddzielnym zasilaniem sieciowym
- do sterowania 2 silników żaluzji/rolet
- z wejściem centralnym do np. łącznika czasowego RolloTec®
- z dodatkowymi wejściami do sterowania indywidualnego
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

ŁĄCZNIK CZASOWY



Sterownik łącznika czasowego

2948

230 V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 1000 W;
transformatory elektroniczne 750 W;
transformatory konwencjonalne 500 VA;
lampy fluorescencyjne w połączeniu podwójnym 1000 VA;
lampy fluorescencyjne nieskompensowane 500 VA;
lampy fluorescencyjne skompensowane równolegle 400 VA
Wymagany jest przewód neutralny!
Przy urządzeniach EVG i lampach energooszczędnych w przypadku wystąpienia dużych prądów załączania należy zastosować ograniczniki prądowe.
do numerów zam. 1735.., 1736.., 1738 .., 53 1735.., 53 1736.., 53 1738..



- ze stykiem bezpotencjałowym z wejściem rozszerzenia 230 V dla włączenia i wyłączenia
- z zaciskami śrubowymi

RAMKI I PUSZKI BERKER B.1

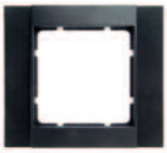
Ramki



od str. T58

Ramki białe

	1-krotna	**1011 19 09**
pionowe:	2-krotna	**1012 19 09**
	3-krotna	**1013 19 09**
	4-krotna	**1014 19 09**
	5-krotna	**1015 19 09**
poziome:	2-krotna	**1022 19 09**
	3-krotna	**1023 19 09**
	4-krotna	**1024 19 09**
	5-krotna	**1025 19 09**



od str. T58

Ramki antracytowe

	1-krotna	**1011 16 06**
pionowe:	2-krotna	**1012 16 06**
	3-krotna	**1013 16 06**
	4-krotna	**1014 16 06**
	5-krotna	**1015 16 06**
poziome:	2-krotna	**1022 16 06**
	3-krotna	**1023 16 06**
	4-krotna	**1024 16 06**
	5-krotna	**1025 16 06**



od str. T58

Ramki alu

	1-krotna	**1011 14 04**
pionowe:	2-krotna	**1012 14 04**
	3-krotna	**1013 14 04**
	4-krotna	**1014 14 04**
	5-krotna	**1015 14 04**
poziome:	2-krotna	**1022 14 04**
	3-krotna	**1023 14 04**
	4-krotna	**1024 14 04**
	5-krotna	**1025 14 04**



Ramka z dużym wycięciem

biały **1309 19 09**

do numerów zam. 7516 43 80, 7516 47 80, 7516 80 80, 7566 37 80, 7566 57 80
- do przycisków KNX



Ramka z dużym wycięciem

antracyt **1309 16 06**

do numerów zam. 7516 43 85, 7516 47 85, 7516 88 85, 7566 37 85, 7566 57 85
- do przycisków KNX

Nr kat.



Ramka z dużym wycięciem

alu **1309 14 04**

do numerów zam. 7516 43 85, 7516 47 85, 7516 88 85, 7566 37 85, 7566 57 85
- do przycisków KNX

Puszki natynkowe



Puszka natynkowa pojedyncza

biały	**1041 19 09**
antracyt	**1041 16 06**
alu	**1041 14 04**

głębokość zabudowy 38 mm
Dzięki wykorzystaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystywane do instalacji natynkowej.
- z wprowadzeniem przewodu i kanału
- wprowadzenie kabla możliwe od góry i od dołu
- przeznaczona do montażu na podłożu łatwopalnym



Puszka natynkowa podwójna

biały	**1042 19 09**
antracyt	**1042 16 06**
alu	**1042 14 04**

głębokość zabudowy 38 mm
W przypadku serii B.3 nadaje się także do montażu poziomego!
Dzięki wykorzystaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystywane do instalacji natynkowej.
- z wprowadzeniem przewodu i kanału
- wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i po środku każdego z boków
- do montażu pionowego
- przeznaczona do montażu na podłożu łatwopalnym



Puszka natynkowa potrójna

biały	**1043 19 09**
antracyt	**1043 16 06**
alu	**1043 14 04**

głębokość zabudowy 38 mm
W przypadku serii B.3 nadaje się także do montażu poziomego!
Dzięki wykorzystaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystywane do instalacji natynkowej.
- z wprowadzeniem przewodu i kanału
- wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i po środku każdego z boków
- do montażu pionowego
- przeznaczona do montażu na podłożu łatwopalnym



Puszka natynkowa podwójna

biały	**1052 19 09**
antracyt	**1052 16 06**
alu	**1052 14 04**

głębokość zabudowy 38 mm
Nie nadaje się do serii B.3!
Dzięki wykorzystaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystywane do instalacji natynkowej.
- z wprowadzeniem przewodu i kanału
- wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i po środku każdego z boków
- do montażu poziomego
- przeznaczona do montażu na podłożu łatwopalnym

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.



Puszka natynkowa potrójna

biały **1053 19 09**
antracyt **1053 16 06**
alu **1053 14 04**

głębokość zabudowy 38 mm
Nie nadaje się do serii B.3!
Dzięki wykorzystaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystywane do instalacji natynkowej.
- z wprowadzeniem przewodu i kanału
- wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i po środku każdego z boków
- do montażu poziomego
- przeznaczona do montażu na podłożu łatwopalnym

RAMKI I PUSZKI BERKER B.3

Ramki



Ramki alu/białe

1-krotna **1011 39 04**
2-krotna **1012 39 04**
3-krotna **1013 39 04**
4-krotna **1014 39 04**
5-krotna **1015 39 04**

od str. T59

Należy stosować tylko ze białymi elementami wierzchnimi.
- do montażu pionowego i poziomego



Ramki alu/antracyt

1-krotna **1011 30 04**
2-krotna **1012 30 04**
3-krotna **1013 30 04**
4-krotna **1014 30 04**
5-krotna **1015 30 04**

od str. T59

Należy stosować tylko z antracytowymi elementami wierzchnimi.
- do montażu pionowego i poziomego



Ramka z dużym wycięciem

alu/biały **1309 39 04**

do numerów zam. 7516 43 80, 7516 47 80, 7516 88 80, 7566 37 80, 7566 57 80
- do przycisków KNX



Ramka z dużym wycięciem

alu/antracyt **1309 30 04**

do numerów zam. 7516 43 85, 7516 47 85, 7516 88 85, 7566 37 85, 7566 57 85
- do przycisków KNX

Puszki natynkowe



Puszka natynkowa pojedyncza

biały **1041 19 09**
antracyt **1041 16 06**

głębokość zabudowy 38 mm
Dzięki wykorzystaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystywane do instalacji natynkowej.
- z wprowadzeniem przewodu i kanału
- wprowadzenie kabla możliwe od góry i od dołu
- przeznaczona do montażu na podłożu łatwopalnym

Nr kat.



Puszka natynkowa podwójna

biały **1042 19 09**
antracyt **1042 16 06**

głębokość zabudowy 38 mm
W przypadku serii B.3 nadaje się także do montażu poziomego!
Dzięki wykorzystaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystywane do instalacji natynkowej.
- z wprowadzeniem przewodu i kanału
- wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i po środku każdego z boków
- do montażu pionowego
- przeznaczona do montażu na podłożu łatwopalnym



Puszka natynkowa potrójna

biały **1043 19 09**
antracyt **1043 16 06**

głębokość zabudowy 38 mm
W przypadku serii B.3 nadaje się także do montażu poziomego!
Dzięki wykorzystaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystywane do instalacji natynkowej.
- z wprowadzeniem przewodu i kanału
- wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i po środku każdego z boków
- do montażu pionowego
- przeznaczona do montażu na podłożu łatwopalnym

RAMKI BERKER B.7 GLAS

Ramki

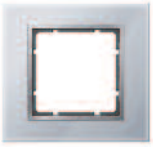


Ramki szklane białe

1-krotna **1011 69 09**
2-krotna **1012 69 09**
3-krotna **1013 69 09**
4-krotna **1014 69 09**
5-krotna **1015 69 09**

od str. T59

Nie nadaje się do puszek natynkowych.
- do montażu pionowego i poziomego
- z hartowanego szkła

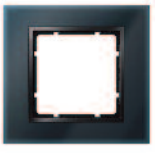


Ramki szklane alu

1-krotna **1011 64 14**
2-krotna **1012 64 14**
3-krotna **1013 64 14**
4-krotna **1014 64 14**
5-krotna **1015 64 14**

od str. T59

Nie nadaje się do puszek natynkowych.
- do montażu pionowego i poziomego
- z hartowanego szkła



Ramki szklane antracyt

1-krotna **1011 66 16**
2-krotna **1012 66 16**
3-krotna **1013 66 16**
4-krotna **1014 66 16**
5-krotna **1015 66 16**

Nie nadaje się do puszek natynkowych.
- do montażu pionowego i poziomego
- z hartowanego szkła

Nr kat.



Ramka z dużym wycięciem

biały **1309 69 09**

do numerów zam. 7516 43 80, 7516 47 80, 7516 88 80, 7566 37 80, 7566 57 80
■ do przycisków KNX



Ramka z dużym wycięciem

alu **1309 64 14**

do numerów zam. 7516 43 85, 7516 47 85, 7516 88 85, 7566 37 85, 7566 57 85
■ do przycisków KNX



Ramka z dużym wycięciem

antracyt **1309 66 16**

do numerów zam. 7516 43 85, 7516 47 85, 7516 88 85, 7566 37 85, 7566 57 85
■ do przycisków KNX

GNIAZDA

Gniazda z uziemieniem



Gniazdo z uziemieniem

biały, z przesłonami styków[1]	**67 6576 19 09**
antracyt, z przesłonami styków[1]	**67 6576 16 06**
alu, z przesłonami styków[1]	**67 6576 14 04**
czerwony, z przesłonami styków[1]	**67 6576 00 62**

16 A, 250 V~
[1]Podwyższona ochrona przed dotykiem.
■ 2–biegunowe z uziemieniem
■ z zaciskami śrubowo–windowymi

Gniazda bez uziemienia



Gniazdo bez uziemienia

biały	**61 6703 19 09**
biały, z przesłonami styków[1]	**61 6733 19 09**
antracyt, z przesłonami styków[1]	**61 6733 16 06**
alu, z przesłonami styków[1]	**61 6733 14 04**

16 A, 250 V~
głębokość lusterka 8 mm
[1]Podwyższona ochrona przed dotykiem.
■ 2–biegunowe
■ z samozaciskami
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną

Nr kat.

Gniazda SCHUKO



Gniazdo SCHUKO

biały	**4743 19 09**
antracyt	**4743 16 06**
alu	**4743 14 04**
czerwony	**4743 19 12**
zielony	**4743 19 13**
pomarańczowy	**4743 19 14**
biały,z przesłonami styków[1]	**4723 19 09**
antracyt, z przesłonami styków[1]	**4723 16 06**
alu, z przesłonami styków[1]	**4723 14 04**

16 A, 250 V~
[1]Podwyższona ochrona przed dotykiem.
■ z samozaciskami



Gniazdo SCHUKO z nadrukiem

czerwony, z nadrukiem “EDV” **4743 19 22**

16 A, 250 V~
Płytka czołowa oznaczony kolorem.
■ z samozaciskami

Gniazda SCHUKO z zab. przed przeciążeniem



Gniazdo SCHUKO z ochroną przepięciową i polem opisowym

biały	**4108 19 09**
antracyt	**4108 16 06**
alu	**4108 14 04**
czerwony	**4108 19 62**

16 A, 250 V~, 50/60 Hz
■ z nadrukiem
■ z lampami kontrolnymi wskazującymi status praca/usterka
■ akustyczną sygnalizacją błędu
■ z zaciskami śrubowymi

Gniazda SCHUKO



Gniazdo SCHUKO z pokrywą

biały, z przesłonami styków[1]	**4744 19 09**
antracyt, z przesłonami styków[1]	**4744 16 06**
alu, z przesłonami styków[1]	**4744 14 04**

16 A, 250 V~
Nadaje się szczególnie do kombinacji wielu gniazd przy użyciu wtyczek kątowych.
[1]Podwyższona ochrona przed dotykiem.
■ z nadrukiem
■ możliwość wyboru położenia wnętrza skokowo o 45°
■ możliwość zdjęcia pokrywy przy jej odchyleniu do pozycji końcowej
■ z zaciskami śrubowymi

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.



Gniazdo SCHUKO z pokrywą i listwą opisową

biały, z przesłonami styków[1]	**4746 19 09**
antracyt, z przesłonami styków[1]	**4746 16 06**
alu, z przesłonami styków[1]	**4746 14 04**

16 A, 250 V~
Nadaje się szczególnie do kombinacji wielu gniazd przy użyciu wtyczek kątowych.
[1]Podwyższona ochrona przed dotykiem.
Pole opisowe o wysokości 6 mm
- z nadrukiem
- możliwość wyboru położenia wnętrza skokowo o 45°
- możliwość zdjęcia pokrywy przy jej odchyleniu do pozycji końcowej
- z samozaciskami

KLAWISZE

Klawisze



Klawisz

biały	**1620 19 09**
antracyt	**1620 16 06**
alu	**1620 14 04**

- do łącznika klawiszowego i uniwersalnego, krzyżowego
- do łącznika klawiszowego przyciskowego
- do przycisku z portem magistralnym 1–krotnego i do przycisku grupowego z portem mag. 1 krotnego



Klawisz z polem opisowym

biały	**1626 19 09**
antracyt	**1626 16 06**
alu	**1626 14 04**

Do opisania np. nazwisko, wskazówki.
Pole opisowe o wysokości 6 mm
- do łącznika klawiszowego i uniwersalnego, krzyżowego
- do łącznika klawiszowego przyciskowego
- do przycisku z portem magistralnym 1–krotnego i do przycisku grupowego z portem mag. 1 krotnego



Klawisz z 5 dołączonymi soczewkami

biały	**1621 19 09**
antracyt	**1621 16 06**
alu	**1621 14 04**

Soczewki przezroczyste z symbolem światła, dzwonka, klucza, neutralna oraz neutralna czerwona.
- do łącznika klawiszowego i uniwersalnego, krzyżowego
- do łącznika klawiszowego samopowrotnego 2–bieg.
- do łącznika klawiszowego przyciskowego
- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
- do przycisku z portem magistralnym 1–krotnego i do przycisku grupowego z portem mag. 1–krotnego



Klawisz z 5 dołączonymi soczewkami i polem opisowym

biały	**1628 19 09**
antracyt	**1628 16 06**
alu	**1628 14 04**

Do opisania np. nazwisko, wskazówki.
Soczewki przezroczyste z symbolem światła, dzwonka, klucza, neutralna oraz neutralna czerwona.
Pole opisowe o wysokości 6 mm
- do łącznika klawiszowego i uniwersalnego, krzyżowego
- do łącznika klawiszowego samopowrotnego 2–bieg.
- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
- do łącznika klawiszowego przyciskowego
- do przycisku z portem magistralnym 1–krotnego i do przycisku grupowego z portem mag. 1–krotnego

Nr kat.



Klawisz z nadrukiem “0”

biały	**1622 19 09**
antracyt	**1622 16 06**
alu	**1622 14 04**

- do łącznika klawiszowego 2– i 3–biegunowego



Klawisz z czerwoną soczewką z nadrukiem “0”

biały	**1624 19 09**
antracyt	**1624 16 06**
alu	**1624 14 04**

- do łącznika klawiszowego 2– i 3–biegunowego
- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
- do przycisku grupowego z portem magistralnym 1–krotnego



Klawisz z nadrukiem symbolu “strzałki”

biały	**1620 19 19**
antracyt	**1620 16 16**
alu	**1620 14 14**

do numerów zam. 5034 04, 7514 11 00
- do łącznika wielokl. grupowego przycisk. jako 2–bieg. klaw. łącznik żaluzjowy z pozycją środkową
- do przycisku grupowego z portem magistralnym 1–krotnego

Klawisze wielokrotne



Klawisze

biały	**1623 19 09**
antracyt	**1623 16 06**
alu	**1623 14 04**

- do łącznika wielokl.
- do łącznika wielokl. przyciskowego i grupowego wielokl. przyciskowego
- do przycisku z portem magistralnym 2–krotnego i do przycisku grupowego z portem mag. 2–krotnego



Klawisze z czerwoną soczewką

biały	**1627 19 09**
antracyt	**1627 16 06**
alu	**1627 14 04**

Podświetlenie jest realizowane przy wykorzystaniu wyłącznie jednej wkładki jarzeniowej.
- do łącznika wielokl.
- łącznika wielokl. przyciskowego
- połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
- do przycisku z portem magistralnym 2–krotnego i do przycisku grupowego z portem mag. 2–krotnego



Klawisze z nadrukiem symbolu “strzałka”

biały	**1625 19 09**
antracyt	**1625 16 06**
alu	**1625 14 04**

do numerów zam. 3035 20, 5035 20, 7514 20 00
- do łącznika żaluzjowego wielokl./żaluzjowego wielokl. przyciskowego
- do przycisku z portem magistralnym 2–krotnego



Klawisze z nadrukiem symbolu “strzałki”

biały	**1644 19 09**
antracyt	**1644 16 06**
alu	**1644 14 04**

do numerów zam. 5034 04, 7514 21 00
- do łącznika wielokl. grupowego przycisk. jako 2–bieg. wielokl. łącznik żaluzjowy z pozycją środkową
- do przycisku grupowego z portem magistralnym 2–krotnego

Nr kat.



Klawisze do łącznika 3-klawiszowego

biały	**1665 19 09**
antracyt	**1665 16 06**
alu	**1665 14 04**

do numeru zam.: 63 3023

Łączniki na kartę hotelową



i od str. T6

Łącznik na kartę hotelową-nasadka z nadrukiem i czerwoną soczewką

biały	**1640 19 09**
antracyt	**1640 16 06**
alu	**1640 14 04**

maksymalna szerokość karty 54 mm;
maksymalna grubość karty 1,4 mm
Inne nadruki na indywidualne zamówienie.
do numerów zam. 5056, 5056 01
- z nadrukiem “Hotelcard”
- do łącznika klawiszowego przyciskowego do nasadek na kartę hotelową

Łączniki cięgłowe



Płytka czołowa do łącznika cięgłowego

biały	**1146 19 09**
antracyt	**1146 16 06**
alu	**1146 14 04**

do numerów zam. 3956 19, 3962, 3966

Łączniki żaluzjowe obrotowe



Płytka czołowa z pokrętłem do łącznika żaluzjowego obrotowego

biały	**1080 19 09**
antracyt	**1080 16 06**
alu	**1080 14 04**

do numerów zam. 53 3841, 53 3842
- z nadrukiem

Łączniki żaluzjowe na klucz



Płytka czołowa z zamkiem do łącznika żaluzjowego

biały,wyjęcie klucza możliwe w pozycji środkowej	**1081 19 09**
antracyt,wyjęcie klucza możliwe w pozycji środkowej	**1081 16 06**
alu, wyjęcie klucza możliwe w pozycji środkowej	**1081 14 04**
biały, wyjęcie klucza możliwe w 3 pozycjach	**1082 19 09**

Klucze zapasowe i inne zamki (max. 24) na indywidualne zamówienie.
do numerów zam. 3851, 3852
- z nadrukiem
- z funkcją załączania na stałe lub załączania chwilowego
- z 2 kluczami

Nr kat.



Płytka czołowa z zamkiem do łącznika żaluzjowego

biały, wyjęcie klucza możliwe w pozycji środkowej	**1083 19 09**

Klucze zapasowe i inne zamki (max. 24) na indywidualne zamówienie.
do numerów zam. 3851, 3852
- z nadrukiem
- tylko z funkcją załączania chwilowego
- z 2 kluczami



Płytka czołowa do łącznika żaluzjowego na klucz

biały	**1506 19 09**
antracyt	**1506 16 06**
alu	**1506 14 04**

Wkładka patentowa patrz mechanizmy.
do numerów zam. 3822 10, 3831 10
- z nadrukiem
- do wkładki patentowej
- do zamków centralnych

Sygnalizatory świetlne



Płytka czołowa do łącznika i sygnalizatora świetlnego E10

biały	**1124 19 09**
antracyt	**1124 16 06**
alu	**1124 14 04**

Przyciski, jarzeniówki i klosze patrz mechanizmy.
do numerów zam. 5101 10, 53 5101
- mocowany na wcisk



Płytka czołowa do sygnalizatora świetlnego E14

biały	**1198 19 09**
antracyt	**1198 16 06**
alu	**1198 14 04**

Jarzeniówki i klosze, patrz mechanizmy.
do numerów zam. 53 5131 02

Ściemniacze obrotowe



Płytka czołowa z pokrętłem regulacyjnym do ściemniacza obrotowego

biały	**1137 19 09**
antracyt	**1137 16 06**
alu	**1137 14 04**

do numerów zam. 2861 10, 2862 10, 2885, 2891 10, 2819 01, 2860 10, 2866 10, 2867 10, 2874, 2897
- do ściemniaczy obrotowych
- do niskonapięciowych ściemniaczy obrotowych
- do ściemniaczy obrotowych Tronic®
- do uniwersalnych ściemniaczy obrotowych
- do rozszerzenia uniwersalnego ściemniacza obrotowego
- do elektronicznego potencjometru obrotowego

Regulatory obrotów



Płytka czołowa z pokrętłem do regulatora obrotów

biały	**1137 19 29**
antracyt	**1137 16 26**
alu	**1137 14 24**

do numerów zam. 2968 01
- z nadrukiem symbolu skali

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.

ŁĄCZNIKI CZASOWE



Łącznik czasowy Easy z wyświetlaczem

biały	**1735 19 09**
antracyt	**1735 16 06**
alu	**1735 14 04**

od str. T31

2 czasy załączania/wyłączania dla bloku pamięci;
rezerwa zasilania ok. 4 godz.;
temperatura pracy 5-35°C
Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo włączania odbiorników elektrycznych.
do numerów zam.: 2948
- proste programowanie czasów załączenia
- z trybem szybkiego programowania
- z możliwością programowania do 4 godz. po zdjęciu
- mechanizmu
- 2 programowalne bloki pamięci pn-pt i sob-nd
- z automatycznym przełączaniem czas zimowy/czas letni (możliwość deaktywacji)
- duży wyświetlacz z symbolami
- wyświetlanie następnego czasu załączenia
- z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny



Łącznik czasowy z wyświetlaczem

biały	**1736 19 09**
antracyt	**1736 16 06**
alu	**1736 14 04**

od str. T31

18 czasów załączania/wyłączania;
generator losowy +/- 15 min.;
korekta czasu astro +/- 2 godz.;
rezerwa zasilania 24 godz.;
funkcja odliczania czasu załączenia 0-23 godz. 59 min.
Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo włączania odbiorników elektrycznych.
do numerów zam. 2948
- z ustawionym fabrycznie programem podstawowym
- z 2 niezależnymi blokami pamięci dla dni tygodnia/urlopu
- z programem tygodniowym i dziennym
- z przełącznikiem czas letni/czas zimowy
- program astro do włączania przy wschodzie/zachodzie słońca
- duży wyświetlacz z przedstawieniem symboli
- z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny



Łącznik czasowy z wyświetlaczem z przyłączem czujników

biały	**1738 19 09**
antracyt	**1738 16 06**
alu	**1738 14 04**

od str. T31

zakres nastawy zmierzchu ok. 6-300 Lux;
18 czasów załączania/wyłączania;
generator losowy +/- 15 min.;
korekta czasu astro +/- 2 godz.;
rezerwa zasilania 24 godz.;
funkcja odliczania czasu załączenia 0-23 godz. 59 min.
Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo włączania odbiorników elektrycznych.
do numerów zam.: 2948
- z ustawionym fabrycznie programem podstawowym
- z 2 niezależnymi blokami pamięci dla dni tygodnia/urlopu
- z programem tygodniowym i dziennym
- z przełącznikiem czas letni/czas zimowy
- program astro do włączania przy wschodzie/zachodzie słońca
- duży wyświetlacz z przedstawieniem symboli
- z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny
- przyłączenie czujników możliwe poprzez gniazdo lub blok stykowy
- przyłączony czujnik nat. oświetlenia RolloTec® używany do ster. funkcją załączania zmierzchowego

Nr kat.

UNIWERSALNY ŚCIEMNIACZ SERYJNY, PRZYCISKOWY



Przycisk do ściemniacza seryjnego

biały	**1765 19 09**
antracyt	**1765 16 06**
alu	**1765 14 04**

do numerów zam. 2901
- do ściemniacza uniwersalnego seryjnego
- do sterowania 2 niezależnymi grupami oświetlenia
- z 2 zasadami obsługi powierzchni dla każdego wyjścia

BLC BERKER LIGHT CONTROL

Przyciski



Przycisk BLC

biały	**1761 19 09**
antracyt	**1761 16 06**
alu	**1761 14 04**

od str. T13

do numerów zam. 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2912
- z 2 zasadami obsługi powierzchni
- do sterownika załączającgo BLC i elektronicznego sterownika załączającego BLC
- do uniwersalnego ściemniacza BLC i niskonapięciowego ściemniacza BLC
- do sterownika ściemniającego BLC 1–10 V
- do rozszerzeń sterowników BLC

Przyciski radiowe



Przycisk radiowy BLC

biały	**1760 19 09**
antracyt	**1760 16 06**
alu	**1760 14 04**

od str. T13

częstotliwość odbiornika radiowego 433,42 MHz;
ilość przypisanych nadajników radiowych 30
Mechanizmy BLC patrz Elektronika Domowa.
Obsługa rozszerzeń możliwa jest tylko przy użyciu rozszerzeń BLC.
do numerów zam. 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2912
Uruchomienie za pomocą przycisku lub nadajnika radiowego.
- z 2 zasadami obsługi powierzchni
- z 5 scenami świetlnymi dla “włączone/wyłączone, nastawienie jasności”
- wywołanie scen świetlnych tylko przez nadajnik radiowy
- sygnał radiowy przypisanego radiow. czujnika ruchu powoduje załączenie na 1 min. (ponowne wyzwolenie)
- do sterownika załączającgo BLC i elektronicznego sterownika załączającego BLC
- do uniwersalnego ściemniacza BLC i niskonapięciowego ściemniacza BLC
- do sterownika ściemniającego BLC 1–10 V

Nr kat.

Nasadki czujników ruchu BLC



od str. T14

Nasadka czujnika ruchu BLC 180 1,1 m

biały	**1783 19 09**
antracyt	**1783 16 06**
alu	**1783 14 04**

nominalna wysokość montażu 1,1 m;
pole detekcji półowalne ok. 10 x 12 m;
zasięg przy wysokości montażu 1,1 m;
centralny ok. 10 m;
boczny ok. 6 m;
kąt detekcji 180°;
płaszczyzny detekcji 2;
segmenty detekcji 72;
nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania ok. 0 – 80 /□ lx;
nastawialna czułość progowa ok. 20 – 100%
czas opóźnienia ok. 2 min.;
wymiar od powierzchni tynku 23,5 mm
do numerów zam. 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2908, 2912
Załącza się przy przekroczonej jasności zadziałania i wykryciu ruchu osób na ustalony czas trwania opóźnienia nasadki czujnika ruchu.

- z przysłoną pokrywającą do ograniczania kąta wykrywalności do 90°
- ze zoptymalizowaną soczewką
- do sterownika załączającgo BLC i elektronicznego sterownika załączającego BLC
- do rozszerzenia czujnika ruchu BLC
- do uniwersalnego ściemniacza BLC i niskonapięciowego ściemniacza BLC (tylko załączanie)
- do sterownika ściemniającego BLC 1–10 V (tylko załączanie)



od str. T15

Nasadka czujnika ruchu BLC 180 komfort 1,1 m

biały	**1784 19 09**
antracyt	**1784 16 06**
alu	**1784 14 04**

nominalna wysokość montażu 1,1 m;
pole detekcji półowalne ok. 10 x 12 m;
zasięg przy wysokości montażu 1,1 m;
centralny ok. 10 m;
boczny ok. 6 m;
kąt detekcji 180°;
płaszczyzny detekcji 2;
segmenty detekcji 72;
nastawialna czułość progowa ok. 20 – 100 %;
nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania ok. 0 – 80 /□ lx;
nastawialny czas opóźnienia ok. 10 sek. – 30 min.;
czas ściemniania 30 sek.;
praca impulsowa 0,5 sek.;
czas bezczynności ok. 3 sek.;
wymiar od powierzchni tynku 23,5 mm
do numerów zam. 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2908, 2912
Załącza się przy przekroczonej jasności zadziałania i wykryciu ruchu osób na ustalony czas trawania opóźnienia nastawiony w nasadce czujnika ruchu.

- z przysłoną pokrywającą do ograniczania kąta wykrywalności do 90°
- ze zoptymalizowaną soczewką
- mikroprocesorowe sterowanie pracą (sygnałem detekcji i sygnałem przeciwzakłóceniowym)
- zabezpieczony przed oślepieniem, np. lampą kieszonkową
- brak załączenia przy omyłkowym, krótkotrwałym zacienieniu
- z adaptacyjnym dopasowaniem czułości
- z funkcją zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia zadziałania
- praca impulsowa z czasem bezczynności (np. dzwonek)
- możliwość zapamiętania jasności zał. w połączeniu ze ściemn. BLC tylko przy użyciu rozszerzeń BLC
- z funkcją ściemniania (płynne wyłączanie)
- do uniwersalnego ściemniacza BLC i niskonapięciowego ściemniacza BLC
- do sterownika ściemniającego BLC 1–10 V
- do sterownika załączającgo BLC i elektronicznego sterownika załączającego BLC
- do rozszerzenia czujnika ruchu BLC

Nr kat.

NOWOŚĆ



od str. T19

Nasadka czujnika ruchu BLC 2,2 m

biały	**1788 19 09**
antracyt	**1788 16 06**
alu	**1788 14 04**

nominalna wysokość montażu 2,2 (1,1) m
zasięg przy wysokości montażu 2,2 m;
centralny ok. 12
boczny w każdą stronę ok. 6 m
zasięg przy wysokości montażu 1,1 m;
centralny ok. 6 m
boczny w każdą stronę ok. 3 m
pole detekcji półowalne ok. 12 x 12 m
kąt detekcji 180°
płaszczyzny detekcji 6
segmenty detekcji 268
nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania ok. 10 lx
czas opóźnienia ok. 2 min.
temperatura pracy -15 - +45°C
Fabryczne ustawione natężenia ośw. zadziałania 10 lx.
Załącza się przy przekroczonej jasności zadziałania i wykryciu ruchu osób na ustalony czas trwania opóźnienia nasadki czujnika ruchu.
W połączeniu ze sterownikiem załączającym BLC OWK, kanał OWK jest również załączany na czas opóźnienia niezależnie od natężenia oświetlenia.
do numerów zam. 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2908, 2912

- z zabezpieczeniem przed podczołganiem
- mikroprocesorowe sterowanie pracą (sygnałem detekcji i sygnałem przeciwzakłóceniowym)
- z zabezpieczeniem przed oślepieniem np. lampą kieszonkową
- brak załączenia przy omyłkowym, krótkotrwałym zaciemnieniu
- z adaptacyjną regulacją czułości
- zapamiętywana wartość załączenia w połączeniu ze ściemniaczem BLC z nadajnikiem ręcznym, i rozszerzeniem BLC
- przy zastosowaniu z mechanizmem ściemniacza funkcja ostrzegania przed wyłączeniem (30 s proces ściemniania)
- z funkcją zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia zadziałania
- aktywacja przy pomocy łącznika rozwieranego w przewodzie zasilającym

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.

NOWOŚĆ



od str. T19

Nasadka IR czujnika ruchu BLC komfort 2,2 m

biały	**1789 19 09**
antracyt	**1789 16 06**
alu	**1789 14 04**

nominalna wysokość montażu 2,2 (1,1) m
zasięg przy wysokości montażu 2,2 m;
centralny ok. 12 m
boczny w każdą stronę ok. 6 m
zasięg przy wysokości montażu 1,1 m;
centralny ok. 6 m
boczny w każdą stronę ok. 3 m
pole detekcji półowalne ok. 12 x 12 m
kąt detekcji 180°
płaszczyzny detekcji 6
segmenty detekcji 268
nastawialna czułość progowa 25/50/75/100%
nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania 1/10/150/250 Lux
nastawialny czas opóźnienia ok. 10 s - 60 min.
praca impulsowa 0,3 sec.
temperatura pracy -15 - +45°C
Pełna funkcjonalność możliwa do osiągnięcia wyłącznie przy wykorzystaniu pilota IR do czujników ruchu BLC IR.
Ustawienia fabryczne oraz po funkcji reset: czułość100%, czas opóźnienia 30 s, tryb nocny ok. 1 lx, funkcje dodatkowe WYŁĄCZONE.
Załącza się przy przekroczonej jasności zadziałania i wykryciu ruchu osób na ustalony czas trwania opóźnienia nasadki czujnika ruchu.
W połączeniu ze sterownikiem załączającym BLC OWK, kanał OWK jest również załączany na czas opóźnienia niezależnie od natężenia oświetlenia.
do numerów zam. 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2908, 2912

- z 2 przyciskami do permanentnego załączenia (zielona LED), permanentnego wyłączenia (czerwona LED) oraz pracy automatycznej
- z czerwoną diodą potwierdzenia detekcji oraz odbioru sygnału IR, zieloną diodą potwierdzenia przyjęcia komendy IR
- z zabezpieczeniem przed podczołganiem
- mikroprocesorowe sterowanie pracą (sygnałem detekcji i sygnałem przeciwzakłóceniowym)
- z zabezpieczeniem przed oślepieniem np. lampą kieszonkową
- brak załączenia przy omyłkowym, krótkotrwałym zaciemnieniu
- z adaptacyjną regulacją czułości
- przy zastosowaniu z mechanizmem załączającym funkcja ostrzegania przed wyłączeniem (3x krótkie wyłączenie co 10 s) parametryzowane za pomocą pilota
- przy zastosowaniu z mechanizmem ściemniacza funkcja ostrzegania przed wyłączeniem (30 s proces ściemniania)
- zapamiętywana wartość załączenia w połączeniu ze ściemniaczem BLC z nadajnikiem ręcznym, i rozszerzeniem BLC
- ograniczenie kąta detekcji poprzez wyłączenie sensorów za pomocą pilota
- praca impulsowa z czasem bezczynności (np. dzwonek) za pomocą pilota
- funkcja hotelowa za pomocą pilota: ściemnienie do 20% przy braku wykrycia ruchu
- funkcja testowa za pomocą pilota: czułość 100%, czas opóźnienia 1 s, aktywny tryb dzienny
- funkcja symulacji obecności za pomocą pilota: odtworzenie funkcji załączania z 7 ostatnich dni
- z funkcją zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia zadziałania
- aktywacja przy pomocy łącznika rozwieranego w przewodzie zasilającym

Nr kat.

Nadajniki ręczne



Pilot do nasadek IR czujnikór ruchu BLC

jasnoszary/ciemnoszary	**2770**

napięcie pracy 3 V=
kanały podczerwieni (IR) 31
wymiary (dł. x szer. x wys.) 85 x 52 x 7 mm
Funkcje i ustawienia dla głównego czujnika ruchu BLC: załączenie/wyłączenie 2 godz., stałe załączenie/wyłączenie, ściemnianie (z mechanizmem ściemniacza), impulsy, tryb hotelowy i testowy, ostrzeżenie przed wyłączeniem ze sterownikiem załączającym, jasność wykrycia ruchu, ciągłe uczenie się jasności wykrycia ruchu, zapamiętania jasności załączenia (z mechanizmem ściemniacza), czułość wykrycia ruchu, uczenie czasu opóźnienia, ograniczanie obszaru wykrycia przez ograniczenie kąta detekcji czujnika, praca równoległa, reset.
Funkcje i ustawienia dla rozszerzenia czujnika ruchu BLC: Rozszerzenie 2 godz. lub stałe wyłączenie, czułość wykrywania ruchu, ograniczanie obszaru wykrycia przez obcięcie kąta czujnika, dioda LED wykrycia ruchu, reset
Pilot podczerwieni (IR) do indywidualnej konfiguracji nasadki IR czujnika ruchu komfort 2,2 m.
do numerów zam. 1789 ..

- z litową baterią 3V typ: CR 2025
- z 31 przyciskami funkcyjnymi

Nr kat.

REGULATORY TEMPERATURY



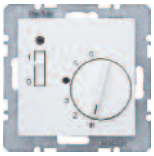
od str. T32

Regulator temperatury pomieszczenia z zestykiem rozwiernym, elementem centralnym, łącznikiem i diodą

biały	**2030 19 09**
antracyt	**2030 16 06**
alu	**2030 14 04**

5 – 30 °C
napięcie znamionowe 250 V~;
częstotliwość 50/60 Hz;
prąd znamionowy 10 A;
obciążalność indukcyjna przy cos φ 0,6 = 4 A;
różnica temperatury załączania ok. 0,5°C;
nocne obniżenie temperatury ok. 4°C
Wymagany jest przewód neutralny!
Jeśli nastawiona temperatura zostaje osiągnięta, zestyk otwiera się.
do numerów zam. 7590 00 76

- z nadrukiem
- pokrętło regulacyjne z ograniczeniem zakresu temperatury
- z łącznikiem i diodą kontrolną sygnalizującą załączenie
- z termicznym sprzężeniem zwrotnym
- z odrębnym przyłączem do trybu nocnego
- np. do napędów zaworów zamkniętych w stanie bezprądowym
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- z samozaciskami



od str. T32

Regulator temperatury pomieszczenia z zestykiem rozwiernym, elementem centralnym, łącznikiem i diodą

biały	**2031 19 09**
antracyt	**2031 16 06**
alu	**2031 14 04**

5 – 30 °C
napięcie znamionowe 24 V~;
częstotliwość 50/60 Hz;
prąd znamionowy 10 A~;
napięcie znamionowe 24 V=;
prąd znamionowy 4 A=;
różnica temperatury załączania ok. 0,5°C;
nocne obniżenie temperatury ok. 4°C
Jeśli nastawiona temperatura zostaje osiągnięta, zestyk otwiera się.
do numerów zam. 7590 00 77

- z nadrukiem
- pokrętło regulacyjne z ograniczeniem zakresu temperatury
- z łącznikiem i diodą kontrolną sygnalizującą załączenie
- z termicznym sprzężeniem zwrotnym
- z odrębnym przyłączem do trybu nocnego
- np. do napędów zaworów zamkniętych w stanie bezprądowym
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- z samozaciskami



od str. T32

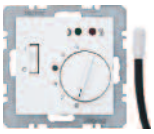
Regulator temperatury pomieszczenia z zestykiem zmiennym i elementem centralnym

biały	**2026 19 09**
antracyt	**2026 16 06**
alu	**2026 14 04**

napięcie znamionowe 250 V~;
częstotliwość 50/60 Hz;
prąd znamionowy 10 A;
obciążalność indukcyjna przy cos φ 0,6 = 4 A;
prąd zestyku "chłodzenie" 5 A;
obciążalność indukcyjna "chłodzenie" przy cos φ 0,6=2 A;
różnica temperatury załączania ok. 0,5°C
Wymagany jest przewód neutralny!
Jeśli nastawiona temperatura zostaje osiągnięta, zestyk przestawia się.
do numerów zam. 7590 00 76

- z nadrukiem
- pokrętło regulacyjne z ograniczeniem zakresu temperatury
- do ogrzewania lub klimatyzacji
- z termicznym sprzężeniem zwrotnym
- np. do napędów zaworów zamkniętych w stanie bezprądowym
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- z samozaciskami

Nr kat.



od str. T32

Regulator temperatury podłogi z zestykiem rozwiernym, elementem centralnym, łącznikiem i 2 diodami LED

biały	**2034 19 09**
antracyt	**2034 16 06**
alu	**2034 14 04**

10 – 50°C
napięcie znamionowe 250 V~;
częstotliwość 50/60 Hz;
prąd znamionowy 10 A;
różnica temperatury załączania ok. 1°C;
nocne obniżenie temperatury ok. 5°C;
długość przewodu czujnika 4 m
Wymagany jest przewód neutralny!
Jeśli nastawiona temp. zostaje przekroczona, zestyk otwiera się.
do numerów zam. 7590 00 76
Czujnik zamienny nr zam. 0161

- z nadrukiem
- pokrętło regulacyjne z ograniczeniem zakresu temperatury
- z łącznikiem
- z diodami sygnalizującymi załączenie ogrzewania oraz tryb nocny
- z odrębnym przyłączem do trybu nocnego
- w komplecie z czujnikiem temperatury podłogi
- np. do napędów zaworów zamkniętych w stanie bezprądowym
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- z samozaciskami



Regulator temperatury ze sterowaniem czasowym z zestykiem zmiennym i elementem centralnym

biały	**2044 19 09**
antracyt	**2044 16 06**
alu	**2044 14 04**

230 V~, 50 Hz;
zakres temperatury pomieszczenia 5 – 30 °C;
zakres temperatury podłogi 10 – 40 °C;
różnica temperatury załączania ok. 0,5 °C;
prąd załączany 10 mA - 10(4) A;
prąd załączany przy cos φ 0,6 maks. 4 A;
pobór mocy ok. 1,2 W;
rezerwa zasilania ok. 10 lat (bateria)
głębokość montażu 25 mm
Wymagany jest przewód neutralny!
do numerów zam. 0161, 7590 00 76

- z nadrukiem
- do ogrzewania lub klimatyzacji
- do ogrzewania pomieszczeń i podłogi
- przy ogrzewaniu podłogowym, regulacja jest możliwa za pomocą temperatury pomieszczenia i/lub podłogi
- z wbudowanym czujnikiem temperatury
- z dodatkowym podłączeniem zewnętrznego czujnika temperatury podłogi
- duży wyświetlacz tekstowy z podświetleniem
- ustawianie obsługi w języku: niemieckim, angielskim, holenderskim i francuskim
- z maksymalnie 9 załączanymi czasami na dzień
- 3 programy sterowania wstępnie skonfigurowane
- zdejmowany panel przedni z możliwością programowania
- 3 dzienne bloki pamięci: po.-pt., so.-nd., po.-nd.
- z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny
- automatyczne przełączanie czasu zimowy/letni
- ustawiany zakres regulacji temperatury.
- z ręcznym ustawieniem temperatury oczekiwanej
- z zegarem zmiany temperatury
- program wakacyjny z ustawianą datę rozpoczęcia
- licznik czasu pracy lub zużycia energii
- z funkcją ochrony zaworów
- z funkcją ochrony przed zamarzaniem
- z kontrolą dostępu
- typ sterowania: PWM lub 2 stanowe
- do napędów zaworów zamkniętych lub otwartych w stanie bezprądowym
- z samouczącą się krzywą grzania
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- z zaciskami śrubowymi

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.

Przyłącza czujników



Płytka centralna do przyłącza czujników

biały	**7594 04 89**
antracyt	**7594 04 85**
alu	**7594 04 83**

Uwaga! Stosować tylko z pierścieniami oddzielającymi 1109 1. ..
do numerów zam. 7594 10 01
- z nacięciami do cyrkulacji powietrza
- do np. czujnika temperatury PT100

ROLLOTEC®

Przyciski



od str. T35

Przycisk RolloTec®

biały	**1770 19 09**
antracyt	**1770 16 06**
alu	**1770 14 04**

przypisywany czas ruchu 4 sec – 2 min.;
czas ruchu przypisywany przy przyciśnięciu > 4 sek.;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzymanie napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1 sek.
do numerów zam. 2911, 2925, 2975, 2975 01
- z blokadą zamknięcia sygnałem sterowania centralnego np. rolety drzwi tarasowych
- aktywacja blokady w pozycji całkowitego otwarcia poprzez przyciśnięcia kierunku “góra” na min 3 sek.
- z diodą LED sygnalizującą blokadę



od str. T35

Przycisk RolloTec® z przyłączem czujników

biały	**1771 19 09**
antracyt	**1771 16 06**
alu	**1771 14 04**

wartość natężenia oświetlenia ok. 5 – 80 lx
przypisywany czas ruchu 4 sec – 2 min.;
czas ruchu przypisywany przy przyciśnięciu > 4 sek.;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzymanie napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1 sek.
do numerów zam. 0169, 0170, 0171, 0184, 2911, 2925, 2975, 2975 01, 9251 ..
- z blokadą zamknięcia sygnałem sterowania centralnego np. rolety drzwi tarasowych
- aktywacja blokady w pozycji całkowitego otwarcia poprzez przyciśnięcia kierunku “góra” na min 3 sek.
- z diodą LED sygnalizującą blokadę
- możliwość przyłącz. czuj. nat. oświetlenia RolloTec® do podn/opuszcz. rolet
- z możliwością indywidualnego nastawienia wartości natężenia oświetlenia w celu ochrony przed słońcem
- brak funkcji czujnika zmierzchu
- z możliwością przyłączenia kontaktronu
- możliwość przyłączenia czujnika zbicia szyby RolloTec®
- przyłączenie czujników możliwe tylko poprzez blok stykowy

Przyciski radiowe



od str. T35

Przycisk radiowy RolloTec®

biały	**1758 19 09**
antracyt	**1758 16 06**
alu	**1758 14 04**

częstotliwość odbiornika radiowego 433,42 MHz;
ilość przypisanych nadajników radiowych 30;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzym. napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1 sek.
do numerów zam. 2911, 2925, 2975, 2975 01
Uruchomienie za pomocą przycisku lub nadajnika radiowego.
- z 5 scenami świetlnymi dla “otwarte/zamknięte”
- wywołanie scen świetlnych tylko przez nadajnik radiowy

Nr kat.



od str. T35

Przycisk radiowy RolloTec® z przyłączem czujników

biały	**1759 19 09**
antracyt	**1759 16 06**
alu	**1759 14 04**

częstotliwość odbiornika radiowego 433,42 MHz;
ilość przypisanych nadajników radiowych 30;
nastawa natężenia światła słonecznego ok. 20.000 lx;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzym. napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1 sek.
do numerów zam. 0169, 0170, 0171, 0184, 2911, 2925, 2975, 2975 01, 9251 ..
Uruchomienie za pomocą przycisku lub nadajnika radiowego.
- z 5 scenami świetlnymi dla “otwarte/zamknięte”
- scen świetlnych tylko przez nadajnik radiowy
- możliwość przyłącz. czuj. nat. oświetlenia RolloTec® do podn/opuszcz. rolet do ochrony przed słońcem
- brak funkcji czujnika zmierzchu
- z możliwością przyłączenia kontaktronu
- możliwość przyłączenia czujnika zbicia szyby RolloTec®
- przyłączenie czujników możliwe poprzez gniazdo lub blok stykowy

Przyciski z pamięcią



od str. T35

Przycisk RolloTec® z pamięcią

biały	**1756 19 09**
antracyt	**1756 16 06**
alu	**1756 14 04**

przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzym. napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1 sek.;
zapamiętanie czasów podnoszenia/opuszczania przy przyciśnięciu > 3,5 sek.
W trybie automatycznym opuszczanie i podnoszenie wykonywane jest codziennie zgodnie z zapamiętanym czasem jazdy.
do numerów zam. 2911, 2925, 2975, 2975 01
Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterownia markizami i roletami.



od str. T35

Przycisk RolloTec® z pamięcią z przyłączem czujników

biały	**1757 19 09**
antracyt	**1757 16 06**
alu	**1757 14 04**

nastawa natężenia światła słonecznego ok. 20.000 lx;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzym. napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1 sek.;
zapamiętanie czasów podnoszenia/opuszczania przy przyciśnięciu > 3,5 sek.
W trybie automatycznym opuszczanie i podnoszenie wykonywane jest codziennie zgodnie z zapamiętanym czasem jazdy.
do numerów zam. 0169, 0170, 0171, 2925, 2975, 2975 01, 9251 ..
Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterownia markizami i roletami.
- możliwość przyłącz. czuj. nat. oświetlenia RolloTec® do podn/opuszcz. rolet do ochrony przed słońcem
- brak funkcji czujnika zmierzchu
- możliwością przyłączenia kontaktronu
- przyłączenia czujnika zbicia szyby RolloTec®
- przyłączenie czujników możliwe poprzez gniazdo lub blok stykowy

Nr kat.

Łączniki czasowe



od str. T35

Łącznik czasowy RolloTec® Easy z wyświetlaczem

	Nr kat.
biały	**1762 19 09**
antracyt	**1762 16 06**
alu	**1762 14 04**

czasy jazdy 2 góra/dół;
rezerwa zasilania > 6 godz.;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzym. napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1 sek.
do numerów zam. 2911, 2925, 2975, 2975 01
Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterownia markizami i roletami.
- z nadrukiem
- proste programowanie czasów jazdy
- z trybem szybkiego programowania
- programowanie jest możliwe do 6 godzin po zdjęciu mechanizmu
- z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny
- 2 bloki programowe po–pt i sob–nd
- duży wyświetlacz



od str. T35

Łącznik czasowy RolloTec® komfort z wyświetlaczem

	Nr kat.
biały	**1774 19 09**
antracyt	**1774 16 06**
alu	**1774 14 04**

czasy jazdy 18 góra/dół;
generator losowy +/– 15 min.;
rezerwa zasilania 3 godz.;
korekta czasu astro +/– 2 godz.;
przypisywany czas ruchu 1 sek – 6 min.;
czas pozycjonowania lameli 0 – 5 sek.;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzym. napięcia przy przyciśnięciu > 1 sek.
do numerów zam. 2911, 2925, 2975, 2975 01
Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterownia markizami i roletami.
- z fabrycznie przypisanymi 2 programami
- z 3 niezależnymi blokami praogramowymi
- podtrzymanie pamięci po zaniku napięcia
- z programem tygodniowym i dziennym
- z przełącznikiem czasu letni/zimowy
- program astro śledzącym czasy wschodu/zachodu słońca
- wyświetlanie czasu następnego ruchu również dla funkcji astro i funkcji losowej
- możliwośc wyłaczenia komend zewnętrznych oraz centralnych
- duży wyświetlacz z symbolami
- z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny
- programowalne położenie lameli po opuszczeniu żaluzji



od str. T35

Łącznik czasowy RolloTec® komfort z wyświetlaczem i przyłączem czujników

	Nr kat.
biały	**1775 19 09**
antracyt	**1775 16 06**
alu	**1775 14 04**

wartość natężenia oświetlenia ok. 1 – 76 lx
wartość zmierzchowa ok. 6 – 300 lx
czasy jazdy 18 góra/dół;
generator losowy +/– 15 min.;
rezerwa zasilania 3 godz.;
korekta czasu astro +/– 2 godz.;
przypisywany czas ruchu 1 sek – 6 min.;
czas pozycjonowania lameli 0 – 5 sek.;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzym. napięcia przy przyciśnięciu > 1 sek.
do numerów zam. 0169, 0170, 0171, 0184, 2911, 2925, 2975, 2975 01, 9251 ..
Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterownia markizami i roletami.
- z fabrycznie przypisanymi 2 programami
- z 3 niezależnymi blokami praogramowymi
- z programem tygodniowym i dziennym
- z przełącznikiem czasu letni/zimowy
- program astro śledzącym czasy wschodu/zachodu słońca
- podtrzymanie pamięci po zaniku napięcia
- wyświetlanie czasu następnego ruchu również dla funkcji astro i funkcji losowej
- możliwośc wyłaczenia komend zewnętrznych oraz centralnych
- duży wyświetlacz z symbolami
- z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny
- przyłączenie czujników możliwe poprzez gniazdo lub blok stykowy
- programowalne położenie lameli po opuszczeniu żaluzji
- możliwość przyłącz. czuj. nat. oświetlenia RolloTec® do podn/opuszcz. rolet
- przyłączony czuj. nat. oświetlenia RolloTec® wykorzystywany do zmierzchowego opuszczania rolet
- z możliwością indywidualnego nastawienia wartości natężenia oświetlenia w celu ochrony przed słońcem
- z możliwością przyłączenia kontaktronu
- możliwość przyłączenia czujnika zbicia szyby RolloTec®

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.

ELEKTRONIKA ROZRYWKOWA



Radio Touch

biały **2880 99 09**
stal szlachetna, lakierowana **2880 89 16**

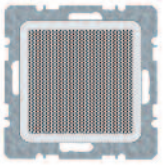
230 V~, 50 Hz
zakres częstotliwości 87,5 – 108 MHz
wyjście głosników 4 – 8 W/kanał
wymiary wyświetlacza 35 x 28 mm
zaciski przyłączeniowe do 2,5 mm²
głębokość instalacji 33 mm
- z głośnikiem
- dotykowy wyświetlacz graficzny z podświetleniem
- obsługa za pomocą pojemnościowego wyświetlacza dotykowego
- wyświetlanie daty i czasu
- radio FM stereo z RDS
- ręczne i automatyczne wyszukiwanie stacji
- pamięć 8 stacji radiowych
- załączenie na ostatnią wybraną stację
- regulacja głośności
- funkcja budzika
- funkcja opóźnienia wyłączenia
- zegar odliczający wstecz
- dodatkowe wejście audio np.: do podłączenia odtwarzacza MP3 lub stacji dokującej
- złącze drugiego głośnika
- dodatkowe wejście osobnego łącznika do włączania/wyłączania
- i nstalacja w puszkach pojedynczych lub wielokrotnych
- z zaciskami śrubowymi



Radio Touch IP

biały **2881 99 09**
stal szlachetna, lakierowana **2881 89 16**

230 V~, 50 Hz
zakres częstotliwości 87,5 – 108 MHz
wyjście głosników 4 – 8 W/kanał
wymiary wyświetlacza 35 x 28 mm
zaciski przyłączeniowe do 2,5 mm²
głębokość instalacji 33 mm
- z głośnikiem
- dotykowy wyświetlacz graficzny z podświetleniem
- obsługa za pomocą pojemnościowego wyświetlacza dotykowego
- wyświetlanie daty i czasu
- radio FM stereo z RDS
- ręczne i automatyczne wyszukiwanie stacji
- pamięć 8 stacji radiowych
- załączenie na ostatnią wybraną stację
- regulacja głośności
- funkcja budzika
- funkcja opóźnienia wyłączenia
- zegar odliczający wstecz
- dodatkowe wejście audio np.: do podłączenia odtwarzacza MP3 lub stacji dokującej
- złącze drugiego głośnika
- dodatkowe wejście osobnego łącznika do włączania/wyłączania
- i nstalacja w puszkach pojedynczych lub wielokrotnych
- z zaciskami śrubowymi



Głośnik

biały **2882 99 09**
stal szlachetna, lakierowana **2882 89 16**

8 Ω
obsługiwana moc nominalna/muzyczna 4/8 W
zakres częstotliwości (-3 dB) 170 - 20 000 Hz
głębokość instalacji 22,5
do numerów zam. 2880.., 2881..

Nr kat.



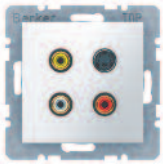
Stacja dokująca

biały **2883 99 09**
stal szlachetna, lakierowana **2883 89 16**

230 V~, 50/60 Hz
głębokość instalacji 36 mm
do numerów zam. 2880 .., 2881 ..
- z 30 pinowym złączem dla iPod'a i iPhon'a
- przycisk regulacji głośności
- funkcja ładowania baterii iPod'a i iPhon'a
- wejście AUX mini jack dla źródła audio np. MP3
- wyjście stereo do podłączenia do systemu hifi
- z zaciskami śrubowymi

GNIAZDA TV/AUDIO/VIDEO

TV/AUDIO/VIDEO



od str. T57

Gniazdo 3 x Cinch/S-Video

biały **33 1532 19 09**
antracyt **33 1532 16 06**
alu **33 1532 14 04**

zakres częstotliwości audio 20 - 20 KHz
zakres częstotliwości video max. 160 MHz
Przeznaczone do podłączenia typowych urządzeń audiovideo takich jak odbiorniki, systemy hifi oraz odtwarzacze DVD.
Wskazówki dotyczące instalacji:
Zalecamy stosowanie puszek montażowych do urządzeń elektronicznych firmy Kaiser w celu for zapewnienia prawidłowego promienia zagięcia przewodów.
Nr art. 1068-02 lub 9062-74.
Zalecamy stosowanie kanałów firmy Fränkische: "Multimedia-Rohr" w celu odpowiedniego ułożenia przewodów przyłączeniowych nr art. 294.10.092
- pozłacane styki
- bez łapek rozporowych
- 2 gniazda cinch do podłaczenia audio (czerwony, biały)
- 1 gniazdo cinch do podłaczenia video (żółty)
- gniazdo S-Video



od str. T57

Gniazdo VGA

biały **33 1540 19 09**
antracyt **33 1540 16 06**
alu **33 1540 14 04**

zakres częstotliwości video max. 160 MHz
rozdzielczość max. 1280 x 1024 px
Przeznaczone do podłączenia komputerów PC, notebooków, itp. z urządzeniami wyświetlającymi takimi jak monitory (w tym także monitory LCD) oraz projektory.
Wskazówki dotyczące instalacji:
Zalecamy stosowanie puszek montażowych firmy do urządzeń elektronicznych Kaiser w celu for zapewnienia prawidłowego promienia zagięcia przewodów.
Nr art. 1068-02 lub 9062-74.
Zalecamy stosowanie kanałów firmy Fränkische: "Multimedia-Rohr" w celu odpowiedniego ułożenia przewodów przyłączeniowych nr art. 294.10.092
Należy przestrzegać maksymalnej długości przewodów dopuszczanej przez producenta przewodów oraz urządzeń.
- kompatybilny z S-VGA
- bez łapek rozporowych
- z gniazdem 15-pin D-sub

Nr kat.



Gniazdo VGA z zaciskami śrubowymi

biały	**33 1541 19 09**
antracyt	**33 1541 16 06**
alu	**33 1541 14 04**

od str. T57

zakres częstotliwości video max. 160 MHz
rozdzielczość max. 1280 x 1024 px
Przeznaczone do podłączenia komputerów PC, notebooków, itp. z urządzeniami wyświetlającymi takimi jak monitory (w tym także monitory LCD) oraz projektory.
Wskazówki dotyczące instalacji:
Zalecamy stosowanie puszek montażowych firmy do urządzeń elektronicznych Kaiser w celu for zapewnienia prawidłowego promienia zagięcia przewodów. Nr art. 1068-02 lub 9062-74.
Zalecamy stosowanie kanałów firmy Fränkische: "Multimedia-Rohr" w celu odpowiedniego ułożenia przewodów przyłączeniowych nr art. 294.10.092
Należy przestrzegać maksymalnej długości przewodów dopuszczanej przez producenta przewodów oraz urządzeń.
- kompatybilny z S-VGA
- bez łapek rozporowych
- z gniazdem 15-pin D-sub
- z zaciskami śrubowymi



Gniazdo USB/3.5 mm audio

biały	**33 1539 19 09**
antracyt	**33 1539 16 06**
alu	**33 1539 14 04**

od str. T57

zakres częstotliwości audio 20 - 20 KHz
prędkość transmisji (USB) max. 480 MBit/s
Przeznaczone do podłączenia przenośnych urządzeń, takich jak telefony komórkowe, odtwarzacze MP3 (mini audio), kamery cyfrowe oraz komputerowe urządzenia peryferyjne (USB 2.0).
Wskazówki dotyczące instalacji:
Zalecamy stosowanie puszek montażowych do urządzeń elektronicznych firmy Kaiser w celu for zapewnienia prawidłowego promienia zagięcia przewodów. Nr art. 1068-02 lub 9062-74.
Zalecamy stosowanie kanałów firmy Fränkische: "Multimedia-Rohr" w celu odpowiedniego ułożenia przewodów przyłączeniowych nr art. 294.10.092
Należy przestrzegać maksymalnej długości przewodów dopuszczanej przez producenta przewodów oraz urządzeń.
- gniazdo USB typu A, kompatybilne z USB 2.0
- pozłacane gniazdo 3.5 mm, stereo (mini jack)
- bez łapek rozporowych



Gniazdo HDMI

biały	**33 1542 19 09**
antracyt	**33 1542 16 06**
alu	**33 1542 14 04**

od str. T57

pasmo video max. 165 MHz
rozdzielczość max. 1080p (1920 x 1080 px)
zakres częstotliwości (vertical) 50 - 85 Hz
prędkość transmisji max. 8,16 GBit/s
Przeznaczone do podłączenia cyfrowych elektronicznych urządzeń high-end w celu transmisji wysokiej rozdzielczości sygnału audio I video, takich jak odbiorniki satelitarne, odtwarzacze DVD, telewizory LCD lub plazmowe.
Wskazówki dotyczące instalacji:
Zalecamy stosowanie puszek montażowych do urządzeń elektronicznych firmy Kaiser w celu for zapewnienia prawidłowego promienia zagięcia przewodów. Nr art. 1068-02 lub 9062-74.
Zalecamy stosowanie kanałów firmy Fränkische: "Multimedia-Rohr" w celu odpowiedniego ułożenia przewodów przyłączeniowych nr art. 294.10.092
Należy przestrzegać maksymalnej długości przewodów dopuszczanej przez producenta przewodów oraz urządzeń.
- pozłacane styki
- bez łapek rozporowych
- z gniazdem HDMI™ typu A, wspiera technologię HDMI™ (V 1.3, Deep Color)

Nr kat.



Gniazdo HDMI z przyłączem 90°

biały	**33 1543 19 09**
antracyt	**33 1543 16 06**
alu	**33 1543 14 04**

od str. T57

pasmo video max. 165 MHz
rozdzielczość max. 1080p (1920 x 1080 px)
zakres częstotliwości 50 - 85 Hz
prędkość transmisji max. 8,16 GBit/s
Przeznaczone do podłączenia cyfrowych elektronicznych urządzeń high-end w celu transmisji wysokiej rozdzielczości sygnału audio I video, takich jak odbiorniki satelitarne, odtwarzacze DVD, telewizory LCD lub plazmowe.
Wskazówki dotyczące instalacji:
Zalecamy stosowanie puszek montażowych do urządzeń elektronicznych firmy Kaiser w celu for zapewnienia prawidłowego promienia zagięcia przewodów. Nr art. 1068-02 lub 9062-74.
Zalecamy stosowanie kanałów firmy Fränkische: "Multimedia-Rohr" w celu odpowiedniego ułożenia przewodów przyłączeniowych nr art. 294.10.092
Należy przestrzegać maksymalnej długości przewodów dopuszczanej przez producenta przewodów oraz urządzeń.
- pozłacane styki
- przyłącze pod kątem 90°
- bez łapek rozporowych
- z gniazdem HDMI™ typu A, wspiera technologię HDMI™ (V 1.3, Deep Color)

PŁYTKI CZOŁOWE I ZAŚLEPKI

Zaślepki



Zaślepka z elementem centralnym

biały	**1009 19 09**
antracyt	**1009 16 06**
alu	**1009 14 04**

- z płytką nośną
- mocowany na wcisk



Zaślepka z elementem centralnym i mocowaniem na śruby

biały	**1009 19 19**
antracyt	**1009 16 16**
alu	**1009 14 14**

- na płytkę nośną z dużym wycięciem
- do indywidualnych wycięć lub otworów przy instalacji rozwiązań specjalnych
- z osłoną przykręcaną
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną

Pierścienie oddzielające



Pierścień oddzielający do płytki czołowej

biały	**1109 19 09**
antracyt	**1109 16 06**
alu	**1109 14 04**

Pola opisowe



Pole opisowe do montażu w pierścieniu oddzielającym

biały	**1905 00 69**

Pole opisowe o wysokości 6 mm

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Dane zawarte w tym katalogu nie są prawnie wiążące.

Nr kat.

TV/Audio



Płytka czołowa do gniazda głośnikowego i płytką nośną do przyłączy miniaturowych

biały, pojedynczy, 1 otwór wyłamywany **1196 19 09**
antracyt, pojedynczy, 1 otwór wyłamywany **1196 16 06**
alu, pojedynczy, 1 otwór wyłamywany **1196 14 04**

do numerów zam. 4505 02, 4505 01



Płytka czołowa do gniazda antenowego 2- i 3-wyjściowego

biały **1203 19 09**
antracyt **1203 16 06**
alu **1203 14 04**

53 4550 11, 53 4551 11, 53 4551 21 53 4551 31, 53 4552 11, 534553 11, 534553 21
■ z możliwością wyłamania zaślepki wejścia SAT



Płytka czołowa do gniazda antenowego 4-wyjściowego

biały **1484 19 09**
antracyt **1484 16 06**
alu **1484 14 04**

Uwaga! Stosować tylko z pierścieniami oddzielającymi 1109 ..
gniazda antenowe: Ankaro; Astro; Schwaiger
do numerów zam.: 4594
■ z 2 dodatkowymi wyjściami SAT (gniazdo F)

Dane / Telekomunikacja



Płytka czołowa do gniazda TAE i głośnikowego

biały **1033 19 09**
antracyt **1033 16 06**
alu **1033 14 04**

do numerów zam. 4572 0.., 4573 0.., 2600 0..
gniazda przyłączeniowe EAD:
Drivex; EFB Electronic; Intracom
gniazda z ochroną przepięciową TAE i UAE: Dehn
■ 2 otwory z możliwością wyłamania zaślepek



Płytka czołowa do gniazda przyłączeniowego UAE

biały **1407 19 09**
antracyt **1407 16 06**
alu **1407 14 04**

do numerów zam. 4586, 53 4538, 53 4554, 53 4556
gniazda przyłączeniowe UAE:
BTR; Rutenbeck; Telegärtner; Telena
■ kat. 3, kat. 5e i kat. 6
■ z kątem nachylenia wyjścia 45°
■ do gniazda przyłączeniowego pojedynczego

Nr kat.



Płytka czołowa do gniazda przyłączeniowego UAE

biały **1409 19 09**
antracyt **1409 16 06**
alu **1409 14 04**

do numerów zam. 4587, 53 4539, 53 4555, 53 4576
gniazda przyłączeniowe UAE:
AMP; BTR; Rutenbeck; Telegärtner; Telena
■ kat. 3, kat. 5e i kat. 6
■ z kątem nachylenia wyjścia 45°
■ do gniazda przyłączeniowego podwójnego



Płytka czołowa do 1 lub 2 modułów pojedynczych Reichle&De-Massari

biały **1472 19 09**
antracyt **1472 16 06**
alu **1472 14 04**

moduły: Reichle&De-Massari
Uwaga! Stosować tylko z pierścieniami oddzielającymi 1109 ..
■ z płytką nośną
■ do modułu przyłączeniowego RJ45 kat. 5e i kat. 6
■ do modułów światłowodowych
■ z kątem nachylenia wyjścia 30°
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytka czołowa do gniazda modularnego Krone

biały **1464 19 09**
antracyt **1464 16 06**
alu **1464 14 04**

gniazda modularne: Krone; Thomas & Betts
sprzęgła światłowodowe: 3M; Krone; mvk
Uwaga! Stosować tylko z pierścieniami oddzielającymi 1109 ..
■ n z płytką nośną
■ do gniazda modularnego Krone kat. 5, kat. 5e i kat. 6
■ do światłowodowych łączy wtykowych Krone MTRJ Jacks
■ do światłowodowych łączy wtykowych 3M Volition
■ z kątem nachylenia wyjścia 30°
■ podwójna
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytka czołowa z zasuwami chroniącymi przed kurzem z polem opisowym

biały **1181 19 09**
antracyt **1181 16 06**
alu **1181 14 04**

do numerów zam. 4541 0..
Pole opisowe o wysokości 6 mm
■ do płytek nośnych podwójnych z kolorowymi elementami mocującymi