

Nowości 2013

Osprzęt elektroinstalacyjny. Automatyka budynku

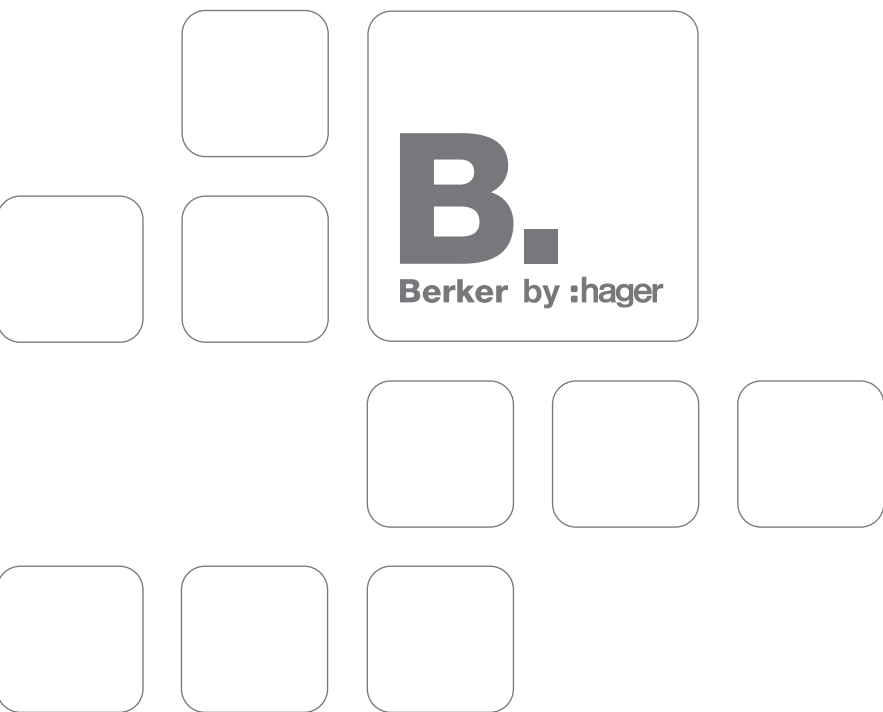


B.
Berker by :hager

Szanowni Państwo,

Oddajemy do rąk Państwa suplement do katalogu, który, zgodnie z naszymi intencjami, ma zawierać informacje umożliwiające Państwu uzyskanie jak najlepszej wiedzy o naszych produktach.
Wydawnictwo zawiera informacje o nowościach wprowadzonych do naszej oferty z zakresu osprzętu elektroinstalacyjnego oraz automatyki budynku.

Wasze Hager Polo



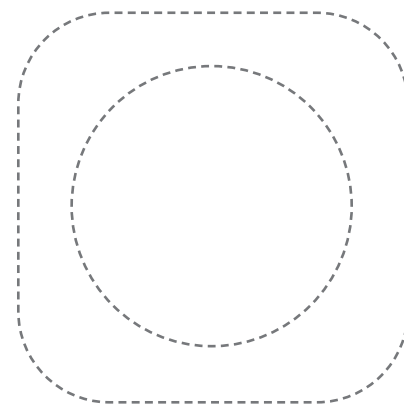
01	Serie premium podtynkowe	Berker R.1/R.3	4 - 27	 R.1 R.3
02	Okrągłe serie podtynkowe	Berker Serie R.classic	28 - 35	 R.classic
03	Serie premium podtynkowe	Berker K.1/K.5	36 - 69	 K.1/K.5
04	Serie premium podtynkowe	Berker Q.1/Q.3	70 - 99	 Q.1/Q.3
05	Seria premium podtynkowa	Berker B.3	100 - 103	 B.3
06	Seria premium podtynkowa	Berker B.7	104 - 107	 B.7
07	Quicklink - bezprzewodowe radiowe urządzenia systemu KNX	Quicklink KNX RF	108 - 123	 KNX RF
08	Inteligentna technika zarządzania budynkami	KNX	124 - 137	 KNX
09	Informacje techniczne		138 - 141	
10	Spis numeryczny		142	

Nowość

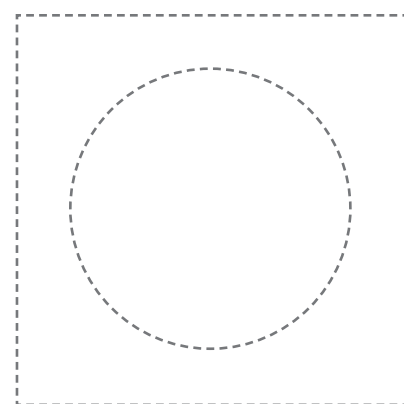
B.
Berker by :hager

Generacja [®]R.

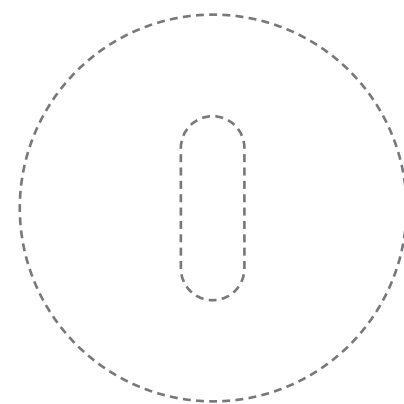
Generacja R. to nowe serie łączników i gniazd. Każda z nich jest niepowtarzalna, jedyna w swoim rodzaju. Seria Berker R.1 dzięki łagodnym konturom wzbudza sympatię już na pierwszy rzut oka. Berker R.3 z okrągłymi elementami centralnymi, wpisanymi w kwadratowe ramki, wyraża siłę kontrastu. Natomiast seria Berker Serie R.classic stanowi nadzwyczaj aktualną, interpretację klasycznych okrągłych łączników. Krótko mówiąc: R. - Rewelacyjna, nowa generacja osprzętu!



Berker R.1



Berker R.3



Berker Serie R.classic

Od samego początku Generacja R. wywołuje niezwykle reakcje. Serie te otrzymały trzy z najbardziej renomowanych nagród w dziedzinie designu - Good Design Award, IF Award oraz German Design Award (nominacja). Szczególnym dodatkowym wyróżnieniem był wybór serii Berker R.1 do nagrody German Design Award (Special Mention).



Berker R.1/R.3

Serie podtynkowe

Berker R.1

Na pierwszy rzut oka: prawdziwie sympatyczna seria o łagodnych kształtach ramki i okrągłym elemencie centralnym. Na drugi rzut oka - pełnowartościowy program o bogatym asortymencie i wygodnej różnorodności materiałów i funkcji. Eleganckie, płaskie powierzchnie dostępne konsekwentnie we wszystkich wariantach, począwszy od gniazda, a skończywszy na elementach do obsługi inteligentnego systemu KNX, powodują, że i na trzecie i na czwarte spojrzenie sprawiają nadzwyczaj niesamowite wrażenie...

- Dostępne powierzchnie: tworzywo biały połysk, tworzywo czarny połysk, szkło białe, szkło czarne, stal szlachetna, aluminium

Berker R.3

Z prostokątnym konturem ramki oraz zaokrąglonym elementem centralnym Berker R.3 charakteryzuje się kanciastymi ramkami oraz okrągłymi elementami centralnymi, wyrażając tym samym siłę kontrastu. Dokładnie tak, jak w przypadku serii Berker R.1, asortyment produktów posiada wszystkie cechy nowoczesnego łącznika. Stabilna podstawa z tworzywa sztucznego sprawia, że jest on solidny i wytrzymały oraz łatwo daje się wyczyścić.

- Dostępne powierzchnie: tworzywo biały połysk, tworzywo czarny połysk, szkło białe, szkło czarne, stal szlachetna, aluminium

 Oznaczone produkty w połączeniu z kompletem uszczelek mogą być wykorzystane do podtynkowej bryzgoszczelnej instalacji IP44



Berker R.1



Berker R.3

Przykładowe produkty
serii Berker R.1



Przykładowe produkty
serii Berker R.3



Nr kat.

Nr kat.

RAMKI BERKER R.1

Ramki

nowość ✓



Ramki białe, połysk

1-krotna	*1011 21 89
2-krotna	*1012 21 89
3-krotna	*1013 21 89
4-krotna	*1014 21 89
5-krotna	*1015 21 89

■ do montażu pionowego i poziomego
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki czarne, połysk

1-krotna	*1011 21 45
2-krotna	*1012 21 45
3-krotna	*1013 21 45
4-krotna	*1014 21 45
5-krotna	*1015 21 45

■ do montażu pionowego i poziomego
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki aluminium/biały

1-krotna	*1011 21 74
2-krotna	*1012 21 74
3-krotna	*1013 21 74
4-krotna	*1014 21 74
5-krotna	*1015 21 74

■ do montażu pionowego i poziomego
■ metal, aluminium
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki aluminium/czarny

1-krotna	*1011 21 84
2-krotna	*1012 21 84
3-krotna	*1013 21 84
4-krotna	*1014 21 84
5-krotna	*1015 21 84

■ do montażu pionowego i poziomego
■ metal, aluminium
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki stal szlachetna/biały

1-krotna	*1011 21 14
2-krotna	*1012 21 14
3-krotna	*1013 21 14
4-krotna	*1014 21 14
5-krotna	*1015 21 14

■ do montażu pionowego i poziomego
■ metal, stal szlachetna
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki stal szlachetna/czarny

1-krotna	*1011 21 04
2-krotna	*1012 21 04
3-krotna	*1013 21 04
4-krotna	*1014 21 04
5-krotna	*1015 21 04

■ do montażu pionowego i poziomego
■ metal, stal szlachetna
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki szkło białe

1-krotna	*1011 21 09
2-krotna	*1012 21 09
3-krotna	*1013 21 09
4-krotna	*1014 21 09
5-krotna	*1015 21 09

■ do montażu pionowego i poziomego
■ szkło hartowane
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki szkło czarne

1-krotna	*1011 21 16
2-krotna	*1012 21 16
3-krotna	*1013 21 16
4-krotna	*1014 21 16
5-krotna	*1015 21 16

■ do montażu pionowego i poziomego
■ szkło hartowane
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

USZCZELKI IP44

Uszczelki

nowość



Zestaw uszczelek dla gniazd oraz elementów centralnych

przezroczysty 1010 76 00

■ do gniazd z samozamykającą się pokrywą
■ do łączników 3 pozycyjnych
■ do łączników żaluzyjnych obrotowych
■ do ściemniaczy obrotowych
■ do regulatora obrotów

nowość



Zestaw uszczelek dla łączników klawiszowych

przezroczysty 1010 77 00

■ z przykręcanym elementem mocującym IP44
■ do łączników klawiszowych: uniwersalnego, krzyżowego, 2 biegunowego
■ do łącznika klawiszowego przyciskowego
■ do przycisku z portem magistralnym 1-krotnego i do przycisku grupowego z portem mag. 1-krotnego

Nr kat.

Nr kat.

RAMKI BERKER R.3

Ramki

nowość ✓



Ramki białe, połysk

1-krotna	*1011 22 89
2-krotna	*1012 22 89
3-krotna	*1013 22 89
4-krotna	*1014 22 89
5-krotna	*1015 22 89

■ do montażu pionowego i poziomego
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki czarne, połysk

1-krotna	*1011 22 45
2-krotna	*1012 22 45
3-krotna	*1013 22 45
4-krotna	*1014 22 45
5-krotna	*1015 22 45

■ do montażu pionowego i poziomego
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki aluminium/biały

1-krotna	*1011 22 74
2-krotna	*1012 22 74
3-krotna	*1013 22 74
4-krotna	*1014 22 74
5-krotna	*1015 22 74

■ do montażu pionowego i poziomego
■ metal, aluminium
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki aluminium/czarny

1-krotna	*1011 22 84
2-krotna	*1012 22 84
3-krotna	*1013 22 84
4-krotna	*1014 22 84
5-krotna	*1015 22 84

■ do montażu pionowego i poziomego
■ metal, aluminium
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki stal szlachetna/biały

1-krotna	*1011 22 14
2-krotna	*1012 22 14
3-krotna	*1013 22 14
4-krotna	*1014 22 14
5-krotna	*1015 22 14

■ do montażu pionowego i poziomego
■ metal, stal szlachetna
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki stal szlachetna/czarny

1-krotna	*1011 22 04
2-krotna	*1012 22 04
3-krotna	*1013 22 04
4-krotna	*1014 22 04
5-krotna	*1015 22 04

■ do montażu pionowego i poziomego
■ metal, stal szlachetna
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki szkło białe

1-krotna	*1011 22 09
2-krotna	*1012 22 09
3-krotna	*1013 22 09
4-krotna	*1014 22 09
5-krotna	*1015 22 09

■ do montażu pionowego i poziomego
■ szkło hartowane
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

nowość ✓



Ramki szkło czarne

1-krotna	*1011 22 16
2-krotna	*1012 22 16
3-krotna	*1013 22 16
4-krotna	*1014 22 16
5-krotna	*1015 22 16

■ do montażu pionowego i poziomego
■ szkło hartowane
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

Puszki natynkowe

nowość



Puszka natynkowa pojedyncza

1-krotna, biały połysk	1041 89 89
2-krotna, biały połysk	1042 89 89
3-krotna, biały połysk	1043 89 89
1-krotna, czarny połysk	*1041 89 35
2-krotna, czarny połysk	*1042 89 35
3-krotna, czarny połysk	*1043 89 35

głębokość zabudowy 36 mm
Dzięki zastosowaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystane do instalacji natynkowej.
■ z wyprowadzeniem przewodu i kanału
■ wyprowadzenie kabla możliwe od góry i z dołu
■ możliwy montaż na podłożu łatwopalnym

USZCZELKI IP44

Uszczelki

nowość



Zestaw uszczelnień dla gniazd oraz elementów centralnych

przezroczysty *1010 76 00

■ do gniazd z samozamykającą się pokrywą
■ do łączników 3 pozycyjnych
■ do łączników żaluzyjnych obrotowych
■ do ściemniaczy obrotowych
■ do regulatora obrotów

nowość



Zestaw uszczelnień dla łączników klawiszowych

przezroczysty *1010 77 00

■ z przykręcanym elementem mocującym IP44
■ do łączników klawiszowych: uniwersalnego, krzyżowego, 2 biegunowego
■ do łącznika klawiszowego przyciskowego
■ do przycisku z portem magistralnym 1-krotnego i do przycisku grupowego z portem mag. 1-krotnego

Nr kat.

Nr kat.

RAMKI BERKER R.1

Ramki ze specjalnych materiałów

nowość



Ramki łupek/biały

1-krotna
2-krotna
3-krotna

1011 23 89
1012 23 89
1013 23 89

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44
Uwaga!

Montaż możliwy wyłącznie na płaskich powierzchniach.
Dokręcać śruby elementów centralnych **ręcznie**.

Kolor powierzchni materiału może ulec zmianie przy wystawieniu na działanie promieniowania UV.
Produkt wykonany z naturalnego porowatego materiału, jest wrażliwy na tłuszcz i brud.

- do montażu pionowego i poziomego
- naturalna, nieobrobiona struktura powierzchni
- naturalny materiał, który podkreśla indywidualny charakter za pomocą opracowanych konstrukcji, różnych grubości materiałów i schemacie kolorów

nowość



Ramki łupek/czarny

1-krotna
2-krotna
3-krotna

1011 23 84
1012 23 84
1013 23 84

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44
Uwaga!

Montaż możliwy wyłącznie na płaskich powierzchniach.
Dokręcać śruby elementów centralnych **ręcznie**.

Kolor powierzchni materiału może ulec zmianie przy wystawieniu na działanie promieniowania UV.
Produkt wykonany z naturalnego porowatego materiału, jest wrażliwy na tłuszcz i brud.

- do montażu pionowego i poziomego
- naturalna, nieobrobiona struktura powierzchni
- naturalny materiał, który podkreśla indywidualny charakter za pomocą opracowanych konstrukcji, różnych grubości materiałów i schemacie kolorów

nowość



Ramki beton/biały

1-krotna
2-krotna
3-krotna

1011 23 79
1012 23 79
1013 23 79

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44
Uwaga!

Montaż możliwy wyłącznie na płaskich powierzchniach.
Dokręcać śruby elementów centralnych **ręcznie**.

Kolor powierzchni materiału może ulec zmianie przy wystawieniu na działanie promieniowania UV.
Produkt wykonany z naturalnego porowatego materiału, jest wrażliwy na tłuszcz i brud.

- do montażu pionowego i poziomego
- gładko mielona powierzchnia
- naturalny materiał, który podkreśla indywidualny charakter za pomocą, różnej struktury i schemacie kolorów

nowość



Ramki beton/czarny

1-krotna
2-krotna
3-krotna

1011 23 74
1012 23 74
1013 23 74

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44
Uwaga!

Montaż możliwy wyłącznie na płaskich powierzchniach.
Dokręcać śruby elementów centralnych **ręcznie**.

Kolor powierzchni materiału może ulec zmianie przy wystawieniu na działanie promieniowania UV.
Produkt wykonany z naturalnego porowatego materiału, jest wrażliwy na tłuszcz i brud.

- do montażu pionowego i poziomego
- gładko mielona powierzchnia
- naturalny materiał, który podkreśla indywidualny charakter za pomocą, różnej struktury i schemacie kolorów

nowość



Ramki skóra brązowa/biały

1-krotna
2-krotna
3-krotna
4-krotna
5-krotna

1011 23 69
1012 23 69
1013 23 69
1014 23 69
1015 23 69

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44
Uwaga!

Kształt powierzchni materiału może ulec zmianie podczas zmian temperatury i wilgotności, a jej kolor może ulec zmianie po wystawieniu na działanie promieniowania UV.
Faktura typowa dla prawdziwej skóry może zmienić się w czasie z powodu dotyku oraz wpływu słońca.

Produkt wykonany z naturalnego porowatego materiału, jest wrażliwy na tłuszcz i brud.

- do montażu pionowego i poziomego
- powierzchnia strukturalna
- wytrzymały materiał wysokiej jakości, który podkreśla indywidualny charakter za pomocą, różnej struktury i schemacie kolorów

nowość



Ramki skóra brązowa/czarny

1-krotna
2-krotna
3-krotna
4-krotna
5-krotna

1011 23 64
1012 23 64
1013 23 64
1014 23 64
1015 23 64

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44
Uwaga!

Kształt powierzchni materiału może ulec zmianie podczas zmian temperatury i wilgotności, a jej kolor może ulec zmianie po wystawieniu na działanie promieniowania UV.
Faktura typowa dla prawdziwej skóry może zmienić się w czasie z powodu dotyku oraz wpływu słońca.

Produkt wykonany z naturalnego porowatego materiału, jest wrażliwy na tłuszcz i brud.

- do montażu pionowego i poziomego
- powierzchnia strukturalna
- wytrzymały materiał wysokiej jakości, który podkreśla indywidualny charakter za pomocą, różnej struktury i schemacie kolorów

Nr kat.

Nr kat.

nowość



Ramki dąb lakierowany/biały

1-krotna	1011 23 59
2-krotna	1012 23 59
3-krotna	1013 23 59
4-krotna	1014 23 59
5-krotna	1015 23 59

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44
Kształt powierzchni materiału może ulec zmianie podczas zmian temperatury i wilgotności, a jej kolor może ulec zmianie po wystawieniu na działanie promieniowania UV.

- do montażu pionowego i poziomego
- barwiony na czarny dąb
- naturalny materiał, który podkreśla indywidualny charakter za pomocą, różnej ziarnistości i schemacie kolorów

nowość



Ramki akryl pomarańczowy przeźroczysty/biały

1-krotna	1011 23 39
2-krotna	1012 23 39
3-krotna	1013 23 39
4-krotna	1014 23 39
5-krotna	1015 23 39

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44

- do montażu pionowego i poziomego

nowość



Ramki dąb lakierowany/czarny

1-krotna	1011 23 54
2-krotna	1012 23 54
3-krotna	1013 23 54
4-krotna	1014 23 54
5-krotna	1015 23 54

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44
Kształt powierzchni materiału może ulec zmianie podczas zmian temperatury i wilgotności, a jej kolor może ulec zmianie po wystawieniu na działanie promieniowania UV.

- do montażu pionowego i poziomego
- barwiony na czarny dąb
- naturalny materiał, który podkreśla indywidualny charakter za pomocą, różnej ziarnistości i schemacie kolorów

nowość



Ramki akryl pomarańczowy przeźroczysty/czarny

1-krotna	1011 23 34
2-krotna	1012 23 34
3-krotna	1013 23 34
4-krotna	1014 23 34
5-krotna	1015 23 34

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44

- do montażu pionowego i poziomego

nowość



Ramki akryl czerwony przeźroczysty/biały

1-krotna	1011 23 49
2-krotna	1012 23 49
3-krotna	1013 23 49
4-krotna	1014 23 49
5-krotna	1015 23 49

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44

- do montażu pionowego i poziomego

nowość



Ramki akryl czerwony przeźroczysty/czarny

1-krotna	1011 23 44
2-krotna	1012 23 44
3-krotna	1013 23 44
4-krotna	1014 23 44
5-krotna	1015 23 44

Nie może być stosowany w instalacjach o ochronie IP44

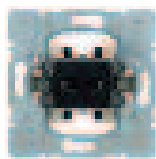
- do montażu pionowego i poziomego

Nr kat.

Nr kat.

ŁĄCZNIKI

Łączniki jednoklawiszowe



Łącznik klawiszowy

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

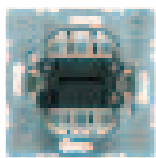
10 AX, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1605.., 1675.., 1676..
■ z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej i żarowej z zaciskiem neutralnym
■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
■ z samozaciskami



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

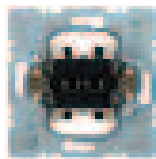


Łącznik klawiszowy

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



Łącznik wieloklawiszowy

seryjny (świecznikowy) **3035**

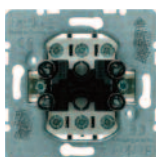
10 AX, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1605.., 1675.., 1676.., 1680
■ z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej, żarowej i LED z zaciskiem neutralnym
■ do połączenia z podświetleniem
■ z samozaciskami



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

Łączniki ciągłowe samopowrotne

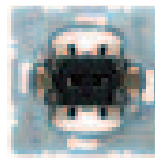


Łącznik ciągłowy samopowrotny

uniwersalny (schodowy) **3966**

10 AX, 250 V~
długość sznura do łącznika ciągłowego 14 cm
do numerów zam. 1146 20 ..
■ 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)



Łącznik klawiszowy przyciskowy

zestyk zwierne **5031**

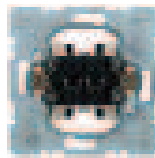
zestyk zmienny, używany jako zestyk rozwierny lub zwierne **5036**

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

1 zestyk zwierne, 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)



Łącznik wieloklawiszowy przyciskowy

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

1 zestyk zwierne, 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



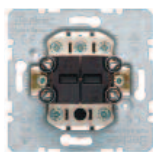
Łącznik wieloklawiszowy przyciskowy

2 x zestyk zmienny, wykorzystywany jako rozwierny lub zwierne 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

Nr kat.

Nr kat.



Łącznik grupowy przyciskowy wieloklawiszowy

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

- 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



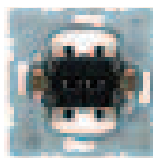
Łącznik klawiszowy przyciskowy do nasadki na kartę hotelową

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

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

ŁĄCZNIKI ŻALUZYJOWE

Łączniki żaluzyjne wieloklawiszowe



Łącznik żaluzjowy wieloklawiszowy

1-biegunowy **3035 20**

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



Łącznik żaluzjowy wieloklawiszowy przyciskowy

1-biegunowy **5035 20**

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

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**

Przy zastosowaniu wielu wkładek jarzeniowych prąd lampy może prowadzić do błędnej funkcji przełącznika /przełącznika impulsowego.

Porada: Podłączyć przewód neutralny do wkładki jarzeniowej lub podłączyć równolegle do cewki przełącznika 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**

Przy zastosowaniu wielu wkładek jarzeniowych prąd lampy może prowadzić do błędnej funkcji przełącznika /przełącznika impulsowego.

Porada: Podłączyć równolegle do cewki przełącznika kondensator 230V, 1 µF na każde 10 mA prądu lampy jarzeniowej.

- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem



Wkładka jarzeniowa

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

Przy zastosowaniu wielu wkładek jarzeniowych prąd lampy może prowadzić do błędnej funkcji przełącznika /przełącznika impulsowego.

Porada: Podłączyć równolegle do cewki przełącznika kondensator 1 µF na każde 10 mA prądu lampy jarzeniowej.

- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem

Wkładki żarowe



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



Wkładka LED seryjna ze stykiem neutralnym

czarny, 230 V~, 0,9 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

Nr kat.

Nr kat.

KLAWISZE

Klawisze

nowość ✓



Klawisz

biały, połysk
czarny, połysk

*1620 20 89
*1620 20 45

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 77 00
■ do łącznika klawiszowego, uniwersalnego, krzyżowego
■ do łącznika klawiszowego przyciskowego

nowość ✓



Klawisz z nadrukiem symbolu "światło"

biały, połysk
czarny, połysk

*1620 20 79
*1620 20 35

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 77 00
■ do łącznika klawiszowego, uniwersalnego, krzyżowego
■ do łącznika klawiszowego przyciskowego

nowość ✓



Klawisz z nadrukiem symbolu "dzwonek"

biały, połysk
czarny, połysk

*1620 20 69
*1620 20 25

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 77 00
■ do łącznika klawiszowego, uniwersalnego, krzyżowego
■ do łącznika klawiszowego przyciskowego

nowość ✓



Klawisz z nadrukiem symbolu "klucz"

biały, połysk
czarny, połysk

*1620 20 59
*1620 20 15

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 77 00
■ do łącznika klawiszowego, uniwersalnego, krzyżowego
■ do łącznika klawiszowego przyciskowego

nowość ✓



Klawisz z pomarańczową soczewką

biały, połysk
czarny, połysk

*1621 20 89
*1621 20 45

W komplecie z pomarańczową i przejrzystą soczewką.
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 77 00
■ do łącznika klawiszowego uniwersalnego, krzyżowego
■ do łącznika klawiszowego przyciskowego
■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem

nowość ✓



Klawisz z pomarańczową soczewką z nadrukiem symbolu "światło"

biały, połysk
czarny, połysk

*1621 20 79
*1621 20 35

W komplecie z pomarańczową i przejrzystą soczewką.
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 77 00
■ do łącznika klawiszowego uniwersalnego, krzyżowego
■ do łącznika klawiszowego przyciskowego
■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem

nowość ✓



Klawisz z nadrukiem „0”

biały, połysk
czarny, połysk

*1622 20 89
*1621 20 45

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania mechanizmu łącznika nr zam. 3032 oraz zestawu uszczelek nr zam. 1010 77 00
■ do łącznika klawiszowego 2- i 3-biegunowego

Klawisze wielokrotne

nowość



Klawisze

biały, połysk
czarny, połysk

*1623 20 89
*1623 20 45

■ do łącznika wieloklawiszowego PL

nowość



Klawisze z pomarańczową soczewką

biały, połysk
czarny, połysk

*1627 20 89
*1627 20 45

W komplecie z pomarańczową i przejrzystą soczewką
■ do łącznika wieloklawiszowego
■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem

nowość



Klawisze z nadrukiem symbolu „strzałka”

biały, połysk
czarny, połysk

*1625 20 89
*1625 20 45

do numerów zam.: 3035 20, 5035 20

nowość



Klawisze z nadrukiem symbolu „strzałki”

biały, połysk
czarny, połysk

*1644 20 89
*1644 20 45

do numerów zam.: 5034 04

nowość



Klawisze do łącznika wieloklawiszowego 3-krotnego

biały, połysk
czarny, połysk

*1665 20 89
*1665 20 45

do numeru zam.: 63 3023

Łącznik ciągłowy

nowość



Płytkę czołową do łącznika ciągłowego

biały, połysk
czarny, połysk

*1146 20 89
*1146 29 45

do numerów zam.: 3966

Łączniki żaluzjowe obrotowe

nowość ✓



Element centralny z pokrętkiem do łącznika żaluzjowego obrotowego

biały, połysk
czarny, połysk

*1080 20 89
*1080 20 45

do numerów zam.: 3841, 3842

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 76 00
Pierścień blokujący w celu konwersji jako łącznik żaluzjowy chwilowy nr zam. 1861
■ z nadrukiem

Nr kat.

Nr kat.

SYGNALIZATORY ŚWIETLNE

Łączniki i sygnalizatory świetlne



Łącznik i sygnalizator świetlny E10

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

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 60..**

- 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



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



Sygnalizator świetlny E14

53 5131 02

250 V~
maksymalna moc lamp żarowych 3 W;
maksymalna długość cokołu lampy 23,5 mm
do numerów zam. 1198 20 ..
■ z zaciskami śrubowymi

Dodatki



Żarówka E14

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

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

PŁYTKI CZOŁOWE

Sygnalizatory świetlne

nowość



Płytkę czołową do łącznika i sygnalizatora świetlnego E10

biały, połysk *1124 20 89
czarny, połysk *1124 20 45

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

nowość



Płytkę czołową do sygnalizatora świetlnego E14

biały, połysk *1198 20 89
czarny, połysk *1198 20 45

Jarzeniówki i klosze, patrz dodatki.
do numerów zam. 53 5131 02
■ ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 76 00

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDA TV / AUDIO

Gniazda głośnikowe

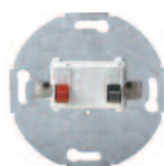


Gniazdo głośnikowe stereofoniczne podwójne

biały
antracyt

4573 09
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. 1038 20 ..
■ ze stykami zaciskowymi (od strony tylniej zaciski śrubowe)



Gniazdo głośnikowe pojedyncze

biały
antracyt

4572 09
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. 1038 20 ..
■ ze stykami zaciskowymi (od strony tylniej zaciski śrubowe)



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 łączę wtykowe
do niskich napięć bezpiecznych.
do numerów zam. 1196 20 ..
■ 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

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda głośnikowe

nowość



Płytki czołowe do gniazda głośnikowego i gniazda ładowania USB

biały, połysk
czarny, połysk

★1038 20 89
★1038 20 45

do numerów zam. 4572 0.., 4573 0.., 2600 0..

nowość



Płytki czołowe do gniazda głośnikowego i przyłączy miniaturowych

biały, połysk
czarny, połysk

★1196 20 89
★1196 20 45

do numerów zam. 4504 01, 4505 02
1-krotny,
■ 1 otwór wyłamywany

GNIAZDA ANTENOWE

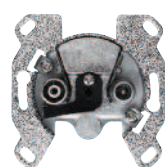
Gniazda RTV



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. 1203 20 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
■ do struktury gwiazdowej
■ przenoszenie napięcia DC na wyjściu TV
■ z zaciskami śrubowymi



Gniazdo RTV przelotowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T

53 4552 11

częstotliwość 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;
tłumienność sprzężenia: TV 10,1-10,8 dB; R 10,8-10,9 dB;
WE->WY: 1,1 dB;
do numerów zam. 1203 20 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
■ do struktury drzewa i linii głównej
■ z zaciskami śrubowymi

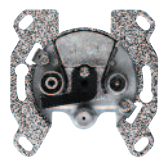
Gniazda RTV-SAT



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. 1203 20 ..
■ 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



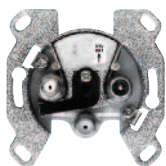
Gniazdo RTV-SAT przelotowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T

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. 1203 20 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
■ przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT
■ do struktury drzewa i linii głównej
■ jedno wspólne wejście
■ zaciski śrubowe

Nr kat.

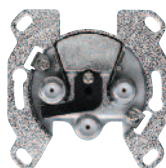
Nr kat.



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. 1203 20 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
■ do struktury gwiazdzistej
■ 2 niezależne wejścia oraz wyjścia SAT
■ do dekodów z dwoma wejściami SAT np: z funkcją nagrywania
■ zaciski śrubowe



Gniazdo multimedialne 3F DATA, (UPC)

53 4551 31

- 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. 1203 20 ..
■ do zbiorowych instalacji TV kablowej z wykorzystaniem kanału zwrotnego do transmisji danych (internet, telefonia VoIP)
■ trzy wyjścia typu 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

- 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 20 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
■ przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT
■ do struktury gwiazdzistej
■ 2 niezależne wejścia oraz wyjścia SAT
■ do dekodów z dwoma wejściami SAT np: z funkcją nagrywania
■ zaciski śrubowe

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda RTV

nowość



Płytki czołowe do gniazda antenowego 2- i 3-wyjściowego

- biały, połysk
czarny, połysk
***1203 20 89**
***1203 20 45**
do numerów zam. 53 4550 11, 53 4551 11, 53 4551 21 53 4551 31, 53 4552 11, 534553 11, 534553 21
■ z możliwością wylamania zaślepki wejścia SAT

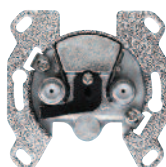
nowość



Płytki czołowe do gniazda antenowego 4-wyjściowego

- biały, połysk
czarny, połysk
***1484 20 89**
***1484 20 45**
do numerów zam.: 4594
■ z 2 dodatkowymi wyjściami SAT (gniazdo F)

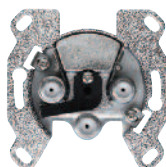
Gniazda antenowe do sieci kablowych końcowe



Gniazdo szerokopasmowe 2F RTV, (UPC, Vectra)

53 4551 11

- 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. 1203 20 ..
■ do zbiorowych instalacji TV kablowej
■ pełne pasmo przenoszenia na obu wyjściach
■ dwa wyjścia typu F
■ zaciski śrubowe



Gniazdo multimedialne 3F DATA, (Vectra)

53 4551 21

- 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. 1203 20 ..
■ do zbiorowych instalacji TV kablowej z wykorzystaniem kanału zwrotnego do transmisji danych (internet, telefonia VoIP)
■ trzy wyjścia typu F (R, TV, DATA)
■ dedykowane do instalacji firmy Vectra
■ zaciski śrubowe

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE

Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ12 i RJ45



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8(6)-biegunowe

53 4556

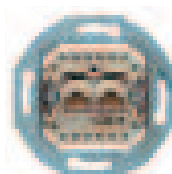
częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1407 20 ..
■ kat. 3
■ do wtyczki RJ11, RJ12 i RJ45, ISDN
■ z kątem nachylenia wyjścia 45°
■ z zaciskami śrubowymi



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8-biegunowe

53 4538

częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1407 20 ..
■ 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

częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1409 20 ..
■ 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

częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1409 20 ..
■ 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

częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1407 20 ..
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 8/8-biegunowe ekranowane

53 4555

częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1409 20 ..
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

częstotliwość transmisji do 250 MHz
do numerów zam.: 1407 20 ..
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

częstotliwość transmisji do 250 MHz
do numerów zam.: 1409 20 ..
kodowany barwnie zgodnie z normą EIA/TIA 568A i 568B
■ kat. 6e
■ do wtyczki RJ45
■ z kątem nachylenia wyjścia 45°
■ z zaciskami LSA +

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ12 i RJ45

nowość



Płytki czołowe do gniazda przyłączeniowego UAE

biały, połysk
czarny, połysk

*1407 20 89
*1407 20 45

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

nowość



Płytki czołowe do gniazda przyłączeniowego UAE

biały, połysk
czarny, połysk

*1409 20 89
*1409 20 45

do numerów zam. 4587, 53 4539, 53 4555, 53 4576
Gniazdo przyłączeniowe UAE:
Ackermann, AMP, BTR, CobiNet, Corning, CrackIT, CTI Netzwerksysteme, Dätwyler, EFB Electronic, eku Kabel & Systeme, Elmat, Rutenbeck, Süveg, Setec, Telegärtner, Telena, gniazda przyłączeniowe ISDN (firma Rutenbeck): Telekom
■ z kątem nachylenia wyjścia 45°
■ do gniazda przyłączeniowego podwójnego kat. 3, kat. 5e i kat. 6

Nr kat.

Nr kat.

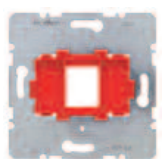
Płytki nośne z kolorowymi elementami mocującymi



Płytki nośne podwójne z brązowym elementem mocującym

4541 07

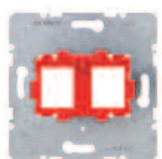
otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 15,5 x 19,5 mm
do numerów zam. 1181 .., 1182 ..
gniazda modularne: Krone; Thomas & Betts
sprzęgła światłowodowe: 3M; Krone; mvk
■ do elementów centralnych z zasuwaniami chroniącymi przed kurzem
■ do gniazda modularnego Krone kat. 5, kat. 5e i kat. 6
■ tylko do mocowania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



Płytki nośne pojedyncze 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 zasuwaniami chroniącymi przed kurzem
■ do gniazd modularnych AMP kat. 3
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytki nośne podwójne 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 zasuwaniami chroniącymi przed kurzem
■ do gniazd modularnych AMP kat. 3
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytki nośne pojedyncze 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 zasuwaniami chroniącymi przed kurzem
■ do gniazd modularnych AMP Serie 110 Connect kat.3, kat.5, kat.5e, i kat.6
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytki nośne podwójne 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 zasuwaniami chroniącymi przed kurzem
■ do gniazd modularnych AMP Serie 110 Connect kat.3, kat.5, kat.5e, i kat.6
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną

PŁYTKI CZOŁOWE

Płytki nośne z kolorowymi elementami nośnymi

nowość



Płytki czołowe z zasuwaniami chroniącymi przed kurzem z polem opisowym

biały, połysk
czarny, połysk

★1170 20 89
★1170 20 45

do numerów zam.: 4540 0..
Pole opisowe o wysokości 6 mm
■ do płytek nośnych pojedynczych z kolorowymi elementami mocującymi

nowość



Płytki czołowe z zasuwaniami chroniącymi przed kurzem z polem opisowym

biały, połysk
czarny, połysk

★1181 20 89
★1181 20 45

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

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDA TV/AUDIO/VIDEO

Gniazda multimedialne

nowość



Gniazdo 3 x Cinch/S-Video

biały, połysk
czarny, połysk

★33 1532 20 89
★33 1532 20 45

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
■ połączone styki
■ bez łapek rozporowych
■ 2 gniazda cinch do podłączenia audio (czerwony, biały)
■ 1 gniazdo cinch do podłączenia video (żółty)
■ gniazdo SVideo

nowość



Gniazdo VGA

biały, połysk
czarny, połysk

★33 1540 20 89
★33 1540 20 45

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 SVGA
■ bez łapek rozporowych
■ z gniazdem 15-pin D-sub

nowość



Gniazdo VGA z zaciskami śrubowymi

biały, połysk
czarny, połysk

★33 1541 20 89
★33 1541 20 45

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

nowość



Gniazdo USB/3.5 mm audio

biały, połysk
czarny, połysk

★33 1539 20 89
★33 1539 20 45

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
■ połączone gniazdo 3.5 mm, stereo (mini jack)
■ bez łapek rozporowych

nowość



Gniazdo HDMI

biały, połysk
czarny, połysk

★33 1542 20 89
★33 1542 20 45

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.
■ połączone styki
■ bez łapek rozporowych
■ z gniazdem HDMI™ typu A, wspiera technologię HDMI™ (V 1.3, Deep Color)

nowość



Gniazdo HDMI z przyłączem 90°

biały, połysk
czarny, połysk

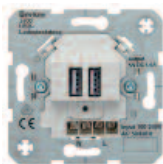
★33 1543 20 89
★33 1543 20 45

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.
■ połączone styki
■ przyłącze pod kątem 90°
■ bez łapek rozporowych
■ z gniazdem HDMI™ typu A, wspiera technologię HDMI™ (V 1.3, Deep Color)

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDO ŁADOWANIA USB



Gniazdo USB ładowania

biały
antracyt

2600 09
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!
Element centralny

nr zam. 1038 20 ..

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

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazdo ładowania USB

nowość



Płyta czołowa do gniazda głośnikowego i gniazda ładowania USB

biały, połysk
czarny, połysk

*1038 20 89
*1038 20 45

do numerów zam. 4572 0.., 4573 0.., 2600 0..

gniazda z ochroną przepięciową TAE i UAE:

Dehn;

Gniazdo przyłączeniowe UAE:

Dätwyler;

Rutenbeck;

gniazda przyłączeniowe EAD:

Drivex;

Fröhlich + Walter;

Intracom

ELEKTRONIKA DOMOWA

Ściemniacze



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. 1137 20 ..

- z łącznikiem obrotowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



Ściemniacz obrotowy

2860 10

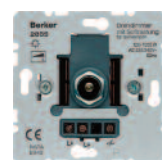
230 V~, 50/60 Hz

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. 1137 20 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia przy użyciu potencjometra
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



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.: 1137 20 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Nr kat.



Ściemniacz obrotowy NN

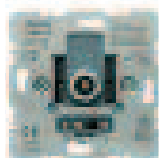
2866 10

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
załączania zastosować ogranicznik prądowy.



do numerów zam. 1137 20 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacją poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



Ściemniacz obrotowy Tronic®

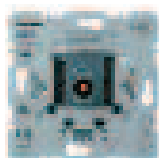
2867 10

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. 1137 20 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacją poprzez obcinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



Ściemniacz obrotowy Tronic® z płynną regulacją

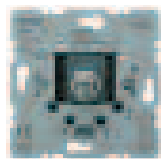
2874

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. 1137 20 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacją poprzez obcinanie fazy
- z zaciskiem do obciążenia podstawowego
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami



Ściemniacz uniwersalny z płynną regulacją

2861 10

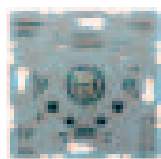
230 V~, 50/60 Hz
lampy żarowe i WN lampy halogenowe 50–420 W;
transformatory elektroniczne 50–420 W;
konwencjonalne transformatory ściemniające 50–420 VA;
max. liczba modułów rozszerzenia mocy do zab./DMS 10
dla takiego samego typu obciążenia.
W celu eksploatacji bez zakłóceń zalecamy stosowanie transformatorów 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. 1137 20 ..

- z wejściem do rozszerzeń uniwersalnego ściemniacza obrotowego
- z elektronicznym koderem regulacji
- z pamięcią jasności
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacją poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia „samoucząca”
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami

Rozszerzenia



Rozszerzenie ściemniacza uniwersalnego z płynną regulacją

2862 10

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna liczba rozszerzeń 10
Wymagany jest przewód neutralny!

do numerów zam. 1137 20 ..

- jako rozszerzenie do uniwersalnego ściemniacza obrotowego
- z elektronicznym koderem regulacji
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami

Regulatory obrotów



Regulator obrotów

2968 01

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 20..

- z łącznikiem obrotowym
- do urządzeń z napędem silnikowym
- dodatkowy zestyk łączący do sterowania lamelami
- z możliwością nastawy liczby obrotów podstawowych
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacją poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Nr kat.

Jednostki sterujące 1-10 V



Elektroniczny potencjometr obrotowy 1-10 V

2891 10

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. 1137 20 ..

- z łącznikiem przyciskowym
- 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 zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- z zaciskami śrubowymi

Jednostki sterujące 1-10 V



Sterownik ściemniający 1-10 V do zabudowy

biały 2872

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 (zestawy 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



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 mm²) max. 200m
Nie należy stosować w połączeniu z innymi sterownikami DALI i centralkami DALI
do numerów zam. 1137 20 ..
Zgodny ze specyfikacją DALI IEC 60929.
■ z łącznikiem przyciskowym
■ 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 zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
■ z zaciskami śrubowymi

ŚCIEMNIACZE

Ściemniacze obrotowe

nowość ✓



Element centralny z pokrętką regulacyjną do ściemniacza obrotowego

biały, połysk
czarny, połysk

★1137 20 89
★1137 20 45

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 72 00
do numerów zam.: 2861 10, 2862 10, 2885, 2891 10, 2819 01, 2860 10, 2866 10, 2867 10, 2874, 2897

REGULATORY OBROTÓW

nowość ✓



Element centralny z pokrętką regulacyjną do regulatora obrotów

biały, połysk
czarny, połysk

★1137 20 79
★1137 20 35

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 72 00
do numerów zam.: 2968 01

Potencjometry 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. 1137 20 ..
Zgodny ze specyfikacją DALI IEC 60929.
Wymagane zasilanie zgodne ze specyfikacją DALI IEC 60929.
■ z łącznikiem przyciskowym
■ 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 zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
■ z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Nr kat.

STEROWANIE OŚWIETLANIEM

Ściemniacze przyciskowe

nowość



Ściemniacz przyciskowy

*8542 11 00

napięcie pracy 230V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 25 – 400 W
ściemniakne lampy LED 230 V 12 – 40 W
ściemniakne transformatory konwencjonalne 25 – 400 W
ilość uniw. rozszerzeń mocy maks. 2
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 32 mm

do numerów zam. 8514 11..., 8534 11..., 8534 12 ..., 8534 21 ..., 8534 22 ..., 0165 99 01

- niski pobór energii
- z możliwością zapamiętania jasności załączenia
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- ściemnianie przez wycięcie fazy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- z wejściem rozszerzeń dla łączników zwiernych oraz rozszerzeń czujników ruchu
- z możliwością rozszerzenia za pomocą uniwersalnego rozszerzenia mocy DMS
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

nowość



Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 1-krotny

*8542 12 00

napięcie pracy 230V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 25 – 400 W
ściemniakne lampy LED 230 V 5 – 70 W
ściemniakne żarówki energooszczędne 13 – 80 W
ściemniakne transformatory konwencjonalne 25 – 400 W
transformatory elektroniczne 25 – 400 W
ilość uniw. rozszerzeń mocy maks. 2
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 32 mm

Nie podłączać jednocześnie indukcyjnego i pojemnościowego typu obciążenia.

do numerów zam. 8514 11..., 8534 11..., 8534 12 ..., 8534 21 ..., 8534 22 ..., 0165 99 01

- niski pobór energii
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- ściemnianie przez wycięcie lub obcięcie fazy w zależności od typu obciążenia, samouczące
- z możliwością ręcznego ustawienia typu obciążenia
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- z możliwością rozszerzenia za pomocą uniwersalnego rozszerzenia mocy DMS
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

nowość



Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 2-krotny

*8542 21 00

napięcie pracy 230V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 1 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 35 – 300 W
ściemniakne lampy LED 230 V 12 – 40 W
ściemniakne żarówki energooszczędne 15 – 54 W
ściemniakne transformatory konwencjonalne 35 – 300 W
transformatory elektroniczne 35 – 300 W
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 32 mm

Nie podłączać jednocześnie indukcyjnego i pojemnościowego typu obciążenia.

do numerów zam. 8514 21..

- niski pobór energii
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- ściemnianie przez wycięcie lub obcięcie fazy w zależności od typu obciążenia, samouczące
- z możliwością ręcznego ustawienia typu obciążenia
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- z 2 wejściami rozszerzeń dla łączników zwiernych
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

Sterowniki załączające

nowość



Przełącznikowy sterownik załączający

*8512 12 00

napięcie pracy 230V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 2300 W
lampy LED 230 V 440 W
ściemniakne żarówki energooszczędne 440 W
Lampy fluorescencyjne:
- nieskompensowane 1100 VA
- skompensowane równolegle 1000 W /130 µF
- połączenie podwójne 1000 W
- z balastami elektronicznymi 1000 W
kompaktowe lampy fluorescencyjne z balastami elektronicznymi 22 x 20 W
ściemniakne transformatory konwencjonalne 1500 VA
transformatory elektroniczne 1500 W
minimalne podłączone obciążenie ≈ 15 W
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 22 mm
głębokość zabudowy łapek rozporowych 32 mm

Wymagany przewód neutralny!

do numerów zam. 8514 11..., 8534 11..., 8534 12 ..., 8534 21 ..., 8534 22 ..

- niski pobór energii
- możliwość użycia jako przyciskowego przełącznika załączającego
- z wejściem rozszerzeń dla łączników zwiernych oraz rozszerzeń czujników ruchu
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Nr kat.

nowość



Uniwersalny sterownik załączający 1-krotny

★8512 11 00

napięcie pracy 230V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 25 – 400 W
ściemniające lampy LED 230 V 5 – 70 W
ściemniające żarówki energooszczędne 13 – 80 W
ściemniające transformatory konwencjonalne 25 – 400 W
transformatory elektroniczne 25 – 400 W
ilość uniw. rozszerzeń mocy maks. 2
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 32 mm

Nie podłączać jednocześnie indukcyjnego i pojemnościowego typu obciążenia.

do numerów zam. 8514 11.., 8534 11.., 8534 12 .., 8534 21 .., 8534 22 .., 0165 99 01

- niski pobór energii
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- z możliwością ręcznego ustawienia typu obciążenia
- z wejściami rozszerzeń dla łączników zwiernych oraz rozszerzeń czujników ruchu
- z możliwością rozszerzenia za pomocą uniwersalnego rozszerzenia mocy DMS
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

nowość



Uniwersalny sterownik załączający 2-krotny

★8512 22 00

napięcie pracy 230V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 1 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 35 – 300 W
ściemniające lampy LED 230 V 12 – 40 W
ściemniające żarówki energooszczędne 15 – 54 W
ściemniające transformatory konwencjonalne 35 – 300 W
transformatory elektroniczne 35 – 300 W
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 32 mm

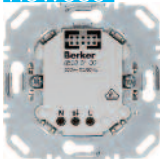
Nie podłączać jednocześnie indukcyjnego i pojemnościowego typu obciążenia.

do numerów zam. 8514 21..

- niski pobór energii
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- z możliwością ręcznego ustawienia typu obciążenia
- z 2 wejściami rozszerzeń dla łączników zwiernych
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym z zaciskami śrubowymi

Rozszerzenie czujników ruchu

nowość



Mechanizm rozszerzający do czujników ruchu

★8532 01 00

napięcie pracy 230V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń dla czujników ruchu nieograniczona
głębokość zabudowy 32 mm

do numerów zam. 8534 11.., 8534 12 .., 8534 21 .., 8534 22 ..

- niski pobór energii
- w momencie demontażu nasadki stan załączenia jest potrzymany.
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

Przyciski

nowość



Przycisk 1-krotny

biały, połysk
czarny, połysk

★8514 11 39

★8514 11 31

temperatura pracy -5 - +45 °C
do numerów zam. 8512 12 00, 8512 11 00, 8542 11 00, 8542 12 00

- niski pobór energii
- obsługa za pomocą 2 powierzchni
- zapamiętywanie wartości jasności załączenia dla ściemniacza

nowość



Przycisk 2-krotny

biały, połysk
czarny, połysk

★8514 21 39

★8514 21 39

temperatura pracy -5 - +45 °C
do numerów zam. 8542 21 00, 8512 22 00

- niski pobór energii
- obsługa za pomocą 2 powierzchni każdego przycisku
- zapamiętywanie wartości jasności załączenia dla każdego wyjścia ściemniacza

Nr kat.

Nr kat.

Nasadki czujników ruchu

nowość



Nasadka czujnika ruchu 1,1 m

biały, połysk
czarny, połysk

*8534 11 39
*8534 11 31

nominalna wysokość montażu 1,1 m
zasięg, centralny ok. 12 m
zasięg, boczny ok. 8 m
pole detekcji półowalne ok. 12 x 16 m;
kąt detekcji 180°
czas opóźnienia ok. 3 min.
nastawialna czułość progowa ok. 10 – 100%
nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania ok. 5 – 1000 lx
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiar od powierzchni tynku 34 mm

Bezpośrednie, ciągłe oświetlenie promieniami słonecznymi nasadki może prowadzić do uszkodzenia czujnika ruchu.
Tylko do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach.

do numerów zam. 8512 12 00, 8512 11 00, 8542 11 00, 8542 12 00, 8532 01 00

- niski pobór energii
- z funkcją pamięci dla symulacji obecności
- z blokadą klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz.
- z funkcją zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia zadziałania przyciskiem
- z diodą LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskiem dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- z zabezpieczeniem przed demontażem

nowość



Nasadka IR czujnika ruchu komfort 1,1 m

biały, połysk
czarny, połysk

*8534 12 39
*8534 12 31

nominalna wysokość montażu 1,1 m
zasięg, centralny ok. 12 m
zasięg, boczny ok. 8 m
pole detekcji półowalne ok. 12 x 16 m;
kąt detekcji 180°
nastawialny czas opóźnienia ok. 10 sek. – 30 min.
praca impulsowa ok. 0,2 sek.
czas bezczynności ok. 10 sek.
nastawialna czułość progowa ok. 10 – 100%
nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania ok. 5 – 1000 lx
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiar od powierzchni tynku 34 mm

Bezpośrednie, ciągłe oświetlenie promieniami słonecznymi nasadki może prowadzić do uszkodzenia czujnika ruchu.
Tylko do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach.

do numerów zam. 8512 12 00, 8512 11 00, 8542 11 00, 8542 12 00, 8532 01 00, EE806

- niski pobór energii
- z funkcją pamięci dla symulacji obecności
- z blokadą klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz.
- z funkcją zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia zadziałania przyciskiem
- z diodą LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskiem dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- z zabezpieczeniem przed demontażem
- praca impulsowa z czasem bezczynności (np. dzwonek/sterownik schodowy)

nowość



Nasadka czujnika ruchu 2,2 m

biały, połysk
czarny, połysk

*8534 21 39
*8534 21 31

nominalna wysokość montażu 2,2 m
zasięg, centralny ok. 8 m
zasięg, boczny ok. 6 m
pole detekcji półowalne ok. 8 x 12 m;
kąt detekcji 180°
czas opóźnienia ok. 3 min.
nastawialna czułość progowa ok. 10 – 100%
nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania ok. 5 – 1000 lx
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiar od powierzchni tynku 34 mm

Tylko do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach.
do numerów zam. 8512 12 00, 8512 11 00, 8542 11 00, 8542 12 00, 8532 01 00

- niski pobór energii
- z funkcją pamięci dla symulacji obecności
- z blokadą klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz.
- z funkcją zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia zadziałania przyciskiem
- z diodą LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskiem dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- z zabezpieczeniem przed demontażem

nowość



Nasadka IR czujnika ruchu komfort 2,2 m

biały, połysk
czarny, połysk

*8534 22 39
*8534 22 31

nominalna wysokość montażu 2,2 m
zasięg, centralny ok. 8 m
zasięg, boczny ok. 6 m
pole detekcji półowalne ok. 8 x 12 m;
kąt detekcji 180°
nastawialny czas opóźnienia ok. 10 sek. – 30 min.
praca impulsowa ok. 0,2 sek.
czas bezczynności ok. 10 sek.
nastawialna czułość progowa ok. 10 – 100%
nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania ok. 5 – 1000 lx
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiar od powierzchni tynku 34 mm

Tylko do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach.
do numerów zam. 8512 12 00, 8512 11 00, 8542 11 00, 8542 12 00, 8532 01 00, EE806

- niski pobór energii
- z funkcją pamięci dla symulacji obecności
- z blokadą klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz.
- z funkcją zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia zadziałania przyciskiem
- z diodą LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskiem dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- z zabezpieczeniem przed demontażem
- praca impulsowa z czasem bezczynności (np. dzwonek/sterownik schodowy)

Nr kat.

Nr kat.

Ściemniacze DMS



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 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.

Może współpracować wyłączenie ze ściemniaczami Tronic oraz ściemniaczami uniwersalnymi!
do numerów zam. 0128, 0181, 2861..., 2874, 2901, 2902, 2867 10, 8512 11 00, 8542 11 00, 8542 12 00,



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



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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacją poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, "samoucząca"
- z zaciskami śrubowymi

TRANSFORMATORY

Transformatory Tronic®



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 zwarcie 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



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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- zabezpieczony przed pracą bez obciążenia
- z zabezpieczeniem przed przepięciem
- z zabezpieczeniem przed wyrwaniem
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Nr kat.

REGULATORY TEMPERATURY

nowość



Regulator temperatury pomieszczenia ze stykiem rozwiernym, elementem centralnym, łącznikiem i diodą

biały, połysk
czarny, połysk

★2030 20 89
★2030 20 45

- 5 - 30°C, 50/60 Hz;
- napięcie znamionowe 250 V~;
- prąd znamionowy 10 A;
- obciążalność indukcyjna przy $\cos \varphi 0,6 = 4 \text{ A}$;
- 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.
- z nadrukiem
- pokrętko regulacyjne z ograniczeniem zakresu regulacji temperatury
- z włącznikiem i diodą LED sygnalizującą załączenie
- z termicznym sprzężeniem zwrotnym
- z odrębnym przyłączem do trybu nocnego
- np. do napędów zaworów zamkniętych w stanie bezprądowym
- bez łapek rozporowych
- z samozaciskami

nowość



Regulator temperatury pomieszczenia ze stykiem zmiennym i elementem centralnym

biały, połysk
czarny, połysk

★2026 20 89
★2026 20 45

- 5 - 30°C, 50/60 Hz;
- napięcie znamionowe 250 V~;
- prąd załączania „ogrzewania” 10 A
- (4 A przy $\cos \varphi = 0,6$);
- prąd załączania „chłodzenia” 5 A (2 A dla $\cos \varphi = 0,6$);
- różnica temperatury załączania ok. 0,5°C;
- Wymagany jest przewód neutralny!
- Jeśli nastawiona temperatura zostaje osiągnięta, zestyk przełącza się.
- z nadrukiem
- pokrętko regulacyjne z ograniczeniem zakresu regulacji temperatury
- do ogrzewania lub klimatyzacji
- np. do napędów zaworów zamkniętych w stanie bezprądowym
- z termicznym sprzężeniem zwrotnym
- bez łapek rozporowych
- z samozaciskami

nowość



Regulator temperatury podłogi ze stykiem rozwiernym, elementem centralnym, łącznikiem i 2 diodami LED

biały, połysk
czarny, połysk

★2034 20 89
★2034 20 45

- 10 - 50°C, 50/60 Hz;
- napięcie znamionowe 250 V~;
- 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 osiągnięta, zestyk otwiera się.
- Zamienny czujnik temperatury podłogi/czujnik zdalny nr zam. 0161**
- z nadrukiem
- pokrętko regulacyjne z ograniczeniem zakresu regulacji temperatury
- z włącznikiem i dwoma diodami
- z diodami LED 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
- bez łapek rozporowych
- z samozaciskami

nowość



Regulator temperatury ze sterownikiem czasowym ze stykiem zmiennym i elementem centralnym

biały, połysk
czarny, połysk

★2045 20 89
★2045 20 45

napięcie znamionowe 230 V~; 50 Hz
histereza, ustawiana 0,1 do 1 K
zakres temperatury pomieszczenia 5 do 30 °C

Wymagany jest przewód neutralny!

- z nadrukiem
- z funkcją zabezpieczenia przez zamarzaniem
- z blokadą klawiszy
- ustawianie obsługi w języku: niemieckim, angielskim, holenderskim, włoskim i francuskim
- ustawiane 4 tryby temperatury
- ustawiany zakres regulacji temperatury
- do ogrzewania lub klimatyzacji
- duży wyświetlacz tekstowy z podświetleniem
- z wbudowanym czujnikiem temperatury
- z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny
- z ustawianą histerezą
- 3 programy sterowania wstępnie skonfigurowane
- proste programowanie czasów załączania
- z zabezpieczeniem pamięci w przypadku zaniku zasilania
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- z zaciskami śrubowymi

Dodatki



Czujnik temperatury podłogi / czujnik zdalny

0161

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

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 20 .., 2030 20 .., 2034 20 .., 2045 20 .., 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



R.1
R.3

Nr kat.

Nr kat.

Adaptory 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**

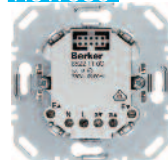
biały, VA78, kołnierz, do zaworu firmy Danfoss typ: RA **7590 00 74**

nakrętka kołpakowa M30 x 1,5 mm
do numerów zam. 7590 00 76, 7590 00 77
■ do napędu zaworów 230 V lub 24 V

STEROWANIE ROLETAMI

Sterowniki

nowość



Sterownik żaluzjowy komfort

★8522 11 00

napięcie pracy 230V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,1 W
czas przełączenia kierunku jazdy < 0,6 sek.
Prąd załączany dla cos φ = 0,6 maks. 3 A
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów rozszerzenia 50 m
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 22 mm
głębokość zabudowy łapek rozporowych 32 mm

Wymagany jest przewód neutralny!
do numerów zam. 8524 11 .., 8574 11 ..

- niski pobór energii
- z 2 mechanicznie ryglującymi zestykami zwiernymi
- z wejściami rozszerzenia 230 V dla sterowania góra/dół
- do sterowania indywidualnego, grupowego lub central.
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

Przyciski

nowość



Przycisk żaluzjowy komfort

biały, połysk **★8524 11 39**
czarny, połysk **★8534 11 31**

czas ruchu maks. 2 min
czas ruch rolet/żaluzji 2 min
ustawiany czas opóźnienia 0 – 500 sek
czas przełączenia kierunku jazdy < 0,6 sek.
temperatura pracy -5 - +45 °C

do numerów zam. 8522 11 00

- niski pobór energii
- funkcja pamięci dla automatycznego otwierania i zamykania
- funkcja przyjęcie – blokada zamknięcia sygnałem sterowania centralnego
- z diodą LED stanu dla funkcji pamięci i przyjęcia: czerwona/pomarańczowa
- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z nadrukiem symbolu strzałek

nowość



Żaluzjowy łącznik czasowy z wyświetlaczem

biały, połysk **★8574 11 39**
czarny, połysk **★8574 11 31**

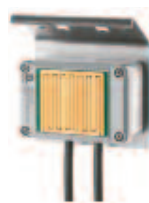
czas ruchu 2 min
korekta czasu astro +/- 2 godz.
generator losowy +/- 15 min
rezerwa zasilania ok. 24 godz.
czasy jazdy 20 góra/dół
czas przełączenia kierunku jazdy < 0,6 sek.
temperatura pracy -5 - +45 °C

Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterowania markizami i roletami.

do numerów zam. 8522 11 00

- z fabrycznie przypisanymi 2 programami, z możliwością adaptacji
- niski pobór energii
- program astro śledzącym czasy wschodu/zachodu słońca
- program wakacje z generatorem losowym dla automatycznych czasów sterowania
- funkcja przyjęcie – blokada zamknięcia sygnałem sterowania centralnego
- blokada klawiszy
- z automatycznym przełączaniem czasu letni/zimowy
- podświetlenie wyświetlacza podczas obsługi
- ustawianie obsługi w języku: niemieckim, angielskim i francuskim
- z zabezpieczeniem przed demontażem

Czujniki rolet



Czujnik opadów RolloTec®

jasnoszary **0183 01**

230 V~, 50/60 Hz
prąd znamionowy 3 A;
czułość wykrywania wilgotności 10–100%
Wymagany jest przewód neutralny!
do numerów zam. 8522 11 00

IP65

W przypadku wystąpienia opadów 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**

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 mm² i osłonami

Nr kat.

Nr kat.



Sterownik czujnika siły wiatru RolloTec®

biały 0173

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, 8522 11 00

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



Przekaznik rozdzielający DMS z dodatkowymi wejściami sterującymi

2919

230 V~, 50/60 Hz
pobór prądu (praca) ok. 10 mA;
prąd załączania przy $\cos \varnothing$ 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

Przekazniki rozdzielające



Przekaznik rozdzielający

2930

230 V~, 50/60 Hz
pobór prądu (praca) ok. 10 mA;
prąd załączania przy $\cos \varnothing$ 0,6 max 4 A;
prąd załączania przy $\cos \varnothing$ 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



Przekaznik rozdzielający DMS

2931

230 V~, 50/60 Hz
pobór prądu (praca) ok. 10 mA;
prąd załączania przy $\cos \varnothing$ 0,6 max 4 A;
prąd załączania przy $\cos \varnothing$ 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



Przekaznik rozdzielający z dodatkowymi wejściami sterującymi

2969

230 V~, 50/60 Hz
pobór prądu (praca) ok. 10 mA;
prąd załączania przy $\cos \varnothing$ 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

GNIAZDA

Gniazda z uziemieniem

nowość



Gniazdo z uziemieniem

biały, połysk *67 6576 20 89
z przesłonami styków¹
czarny, połysk *67 6576 20 45
z przesłonami styków¹

16A, 250 V~
¹Podwyższona ochrona przed dotykiem

- 2-biegunowe z uziemieniem
- z zaciskami śrubowowindowymi

nowość



Gniazdo z uziemieniem

biały, połysk *67 6876 20 89
z przesłonami styków¹
czarny, połysk *67 6876 20 45
z przesłonami styków¹

16A, 250 V~
¹Podwyższona ochrona przed dotykiem

- 2-biegunowe z uziemieniem
- z samozaciskami

nowość



Gniazdo z uziemieniem i diodą kontrolną LED

biały, połysk *67 6509 20 89
z przesłonami styków¹
czarny, połysk *67 6509 20 45
z przesłonami styków¹

16A, 250 V~
¹Podwyższona ochrona przed dotykiem

- 2-biegunowe z uziemieniem
- z diodą LED sygnalizującą zasilanie
- z zaciskami śrubowowindowymi

Nr kat.

Nr kat.

nowość ✓



Gniazdo z uziemieniem z pokrywą

biały, połysk
z przesłonami styków¹
czarny, połysk
z przesłonami styków¹

★67 6583 20 89

★67 6583 20 45

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 76 00

- z nadrukiem
- 2-biegunowe z uziemieniem
- z samozamykającą się pokrywą
- z zaciskami śrubowowindowymi

nowość



Gniazdo z uziemieniem i diodą kontrolną LED

czerwony, połysk
z przesłonami styków¹
zielony, połysk
z przesłonami styków¹
pomarańczowy, połysk
z przesłonami styków¹

★67 6509 20 22

★67 6509 20 03

★67 6509 20 07

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem

- 2-biegunowe z uziemieniem
- z diodą LED sygnalizującą zasilanie
- z zaciskami śrubowowindowymi

Gniazda SCHUKO

nowość



Gniazdo SCHUKO

biały, połysk
czarny, połysk
biały, połysk
z przesłonami styków¹
czarny, połysk
z przesłonami styków¹

★4743 20 89

★4743 20 45

★4723 20 89

★4723 20 45

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem

- z samozaciskami

nowość ✓



Gniazdo SCHUKO z pokrywą

biały, połysk
z przesłonami styków¹
czarny, połysk
z przesłonami styków¹

★4751 20 89

★4751 20 45

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 72 00

- z nadrukiem
- z samozamykającą się pokrywą
- z samozaciskami

ZAŚLEPKI



Zaślepka z elementem centralnym

biały, połysk
bez łapek rozporowych
czarny, połysk

★1009 20 89

★1009 20 45

- montowana na śruby poprzez płytkę nośną bez wycięcia
- element centralny montowany na wcisk

Berker Serie R.classic

Okrągła seria podtynkowa

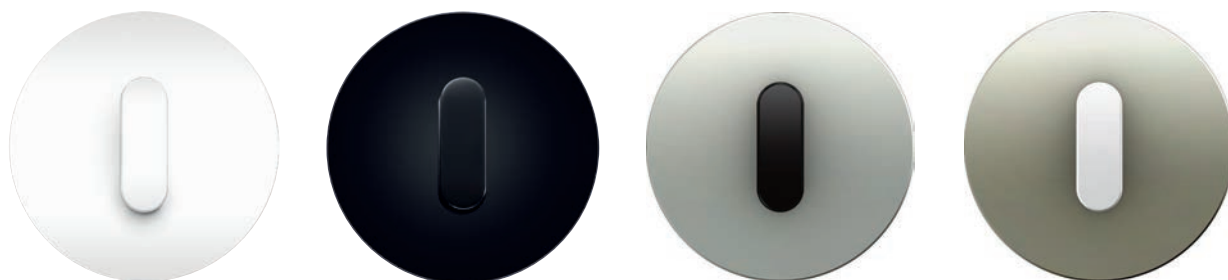
Czy łącznik może wzbudzać uczucia? Chyba jeszcze żaden z łączników nie potwierdził tego w tak emocjonalny sposób jak seria Berker R.classic.

Wspaniała tradycja. Klasyczny przykład sukcesu i wielkie dziedzictwo, które należy zachować i dalej rozwijać. Około sto lat po tym, jak firma Berker wprowadziła na rynek pierwsze łączniki obrotowe, Berker Serie R.classic tworzy dalszą historię okrągłych łączników w sposób zgodny z duchem czasów. W oko wpada proste pokrętło. Charakterystyczne są przejrzyste kontury pozbawione całkowicie ramek. Idealne połączenie z serią Berker R.1 wykonaną z identycznych materiałów uzupełniającą o dodatkowe funkcje.

- Dostępne powierzchnie: tworzywo biały połysk, tworzywo czarny połysk, szkło białe, szkło czarne, stal szlachetna, aluminium



Przykładowe produkty serii R.classic



Nr kat.

Nr kat.

SERIE R.CLASSIC

Ramki

nowość



Ramki białe, połysk

- 1-krotna *1011 20 89
- 2-krotna *1012 20 89
- 3-krotna *1013 20 89

■ do montażu pojedynczego

W celu kombinacji wielokrotnej przy wykorzystaniu ramek pojedynczych należy zastosować pierścień dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

nowość



Ramki czarne, połysk

- 1-krotna *1011 20 45
- 2-krotna *1012 20 45
- 3-krotna *1013 20 45

■ do montażu pojedynczego

W celu kombinacji wielokrotnej przy wykorzystaniu ramek pojedynczych należy zastosować pierścień dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

nowość



Ramki aluminium/biały

- 1-krotna *1011 20 74
- 2-krotna *1012 20 74
- 3-krotna *1013 20 74

■ do montażu pojedynczego
■ metal, aluminium

W celu kombinacji wielokrotnej przy wykorzystaniu ramek pojedynczych należy zastosować pierścień dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

nowość



Ramki aluminium/czarny

- 1-krotna *1011 20 84
- 2-krotna *1012 20 84
- 3-krotna *1013 20 84

■ do montażu pojedynczego
■ metal, aluminium

W celu kombinacji wielokrotnej przy wykorzystaniu ramek pojedynczych należy zastosować pierścień dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

nowość



Ramki stal szlachetna/biały

- 1-krotna *1011 20 14
- 2-krotna *1012 20 14
- 3-krotna *1013 20 14

■ do montażu pojedynczego
■ metal, stal szlachetna

W celu kombinacji wielokrotnej przy wykorzystaniu ramek pojedynczych należy zastosować pierścień dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

nowość



Ramki stal szlachetna/czarny

- 1-krotna *1011 20 04
- 2-krotna *1012 20 04
- 3-krotna *1013 20 04

■ do montażu pojedynczego
■ metal, stal szlachetna

W celu kombinacji wielokrotnej przy wykorzystaniu ramek pojedynczych należy zastosować pierścień dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

nowość



Ramki szkło białe

- 1-krotna *1011 20 09
- 2-krotna *1012 20 09
- 3-krotna *1013 20 09

■ do montażu pojedynczego
■ szkło hartowane

W celu kombinacji wielokrotnej przy wykorzystaniu ramek pojedynczych należy zastosować pierścień dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

nowość



Ramki szkło czarne

- 1-krotna *1011 20 16
- 2-krotna *1012 20 16
- 3-krotna *1013 20 16

■ do montażu pojedynczego
■ szkło hartowane

W celu kombinacji wielokrotnej przy wykorzystaniu ramek pojedynczych należy zastosować pierścień dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

GNIAZDA

Gniazda z uziemieniem

nowość



Gniazdo z uziemieniem

- biały, połysk, z przesłonami styków¹ *67 6579 20 89
- czarny, połysk, z przesłonami styków¹ *67 6579 20 45

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem.

■ możliwość montażu mechanizmu pod kątem 45°
■ 2-biegunowe z uziemieniem
■ z zaciskami śrubowo-windowymi

Gniazda SCHUKO

nowość



Gniazdo SCHUKO

- biały, połysk *4745 20 89
- czarny, połysk *4545 20 45
- biały, połysk, z przesłonami styków¹ *4755 20 89
- czarny, połysk, z przesłonami styków¹ *4755 20 45

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem.

■ możliwość montażu mechanizmu pod kątem 45°
■ z samozaciskami

Gniazdo SCHUKO z pokrywą

nowość



Gniazdo SCHUKO

- biały, połysk, z przesłonami styków¹ *4744 20 89
- czarny, połysk, z przesłonami styków¹ *4744 20 45

16 A, 250 V~

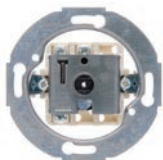
¹Podwyższona ochrona przed dotykiem.

■ możliwość montażu mechanizmu pod kątem 45°
■ z samozaciskami

Nr kat.

Nr kat.

ŁĄCZNIKI OBROTOWE



Łącznik obrotowy

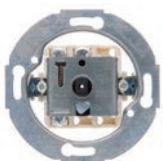
uniwersalny (schodowy)	3876 00
krzyżowy	3877 00
świecznikowy (seryjny)	3875 00
2-biegunowy	3893 00

Sekwencja załączania w łączniku świecznikowym
np. kręcąc w prawo: 0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

bez elementu centralnego, przeznaczony także do montażu
z płytkami dekoracyjnymi i szklanymi

■ z zaciskami śrubowymi

ŁĄCZNIKI OBROTOWE ZWIERNE



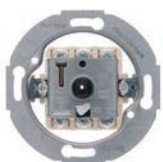
Łącznik obrotowy zwrotny

zmienny, wykorzystywany jako zwrotny lub rozwny	3846 00
--	---------

10 A, 250 V~

bez elementu centralnego, przeznaczony także do montażu
z płytkami dekoracyjnymi i szklanymi

■ z zaciskami śrubowymi



Łącznik obrotowy grupowy zwrotny

2-biegunowy, rozdzielne styki wejściowe	3838 00
--	---------

10 A, 250 V~

bez elementu centralnego, przeznaczony także
do montażu z płytkami dekoracyjnymi i szklanymi

- z pozycją 0
- nadaje się także jako podwójny łącznik żaluzjowy
przyciskowy
- z zaciskami śrubowymi

PŁYTKI CZOŁOWE

nowość



Płytki czołowe z pokrętkiem do łącznika obrotowego

biały, połysk	*1001 20 89
czarny, połysk	*1001 20 45

Uwaga!
Płytki czołowe są montowane bez ramek.
W celu kombinacji wielokrotnej należy zastosować pierścień
dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

do łączników obrotowych nr zam. 3875 00, 3876 00,
3877 00, 3893 00, 3838 00, 3846 00

■ wykonany z tworzywa

nowość



Płytki czołowe z pokrętkiem do łącznika obrotowego

aluminium/biały	*1001 20 74
aluminium/czarny	*1001 20 84

Uwaga!
Płytki czołowe są montowane bez ramek.
W celu kombinacji wielokrotnej należy zastosować pierścień
dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

do łączników obrotowych nr zam. 3875 00, 3876 00,
3877 00, 3893 00, 3838 00, 3846 00

■ metal, aluminium anodyzowane

nowość



Płytki czołowe z pokrętkiem do łącznika obrotowego

stal szlachetna/biały	*1001 20 14
stal szlachetna/czarny	*1001 20 04

Uwaga!
Płytki czołowe są montowane bez ramek.
W celu kombinacji wielokrotnej należy zastosować pierścień
dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

do łączników obrotowych nr zam. 3875 00, 3876 00,
3877 00, 3893 00, 3838 00, 3846 00

■ metal, stal szlachetna

nowość



Płytki czołowe z pokrętkiem do łącznika obrotowego

szkło białe	*1001 20 83
szkło czarne	*1001 20 55

Uwaga!
Płytki czołowe są montowane bez ramek.
W celu kombinacji wielokrotnej należy zastosować pierścień
dystansujący do puszek firmy Kaiser nr zam. 1887

do łączników obrotowych nr zam. 3875 00, 3876 00,
3877 00, 3893 00, 3838 00, 3846 00

■ szkło hartowane

ŁĄCZNIKI ŻALUZJOWE

Łączniki żaluzjowe obrotowe

nowość



Łącznik żaluzjowy obrotowy z elementem centralnym i pokrętkiem

biały, połysk, 1-biegunowy	*3811 20 89
czarny, połysk, 1-biegunowy	*3811 20 45
biały, połysk, 2-biegunowy	*3812 20 89
czarny, połysk, 2-biegunowy	*3812 20 45

16 A, 250 V~

Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!

**Dodatki: Pierścień blokujący w celu konwersji jako
łącznik żaluzjowy chwilowy numer zam. 1861**

- z funkcją załączania na stałe lub załączania chwilowego
- z zaciskami śrubowymi



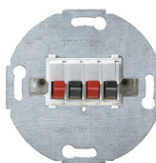
R.classic

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDA TV / AUDIO

Gniazda głośnikowe



Gniazdo głośnikowe stereofoniczne podwójne

biały
antracyt

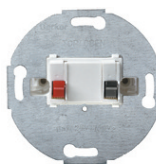
4573 09
4573 05

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. 1040 ..,

■ ze stykami zaciskowymi (od strony tylniej zaciski śrubowe)



Gniazdo głośnikowe pojedyncze

biały
antracyt

4572 09
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. 1040 ..

■ ze stykami zaciskowymi (od strony tylniej zaciski śrubowe)

GNIAZDO ŁADOWANIA USB

nowość



Gniazdo USB ładowania

biały, połysk
antracyt, połysk

*2600 20 89
*2600 20 45

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!

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

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda głośnikowe

nowość



Płytki czołowe do gniazda przyłączeniowego TAE i gniazda głośnikowego stereofonicznego

biały, połysk
czarny, połysk

*1038 20 89
*1038 20 45

do numerów zam. 4572 0..., 4573 0...,

gniazda przyłączeniowe EAD: Drivex;
EFB Electronic; Fröhlich + Walter; Intracom
gniazda z ochroną przepięciową TAE i UAE: Dehn

- tylko do gniazda przyłączeniowego TDO
- 2 otwory z możliwością wyłamania zaślepek

GNIAZDA ANTENOWE

Gniazda RTV

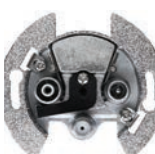


Gniazdo RTV dla instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T

53 4550 12

- 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. 1203 20 ..
- do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
 - do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
 - do struktury gwiazdowej
 - przenoszenie napięcia DC na wyjściu TV
 - z zaciskami śrubowymi

Gniazda RTV-SAT



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

53 4510 12

- 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. 1203 20 ..
- 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



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

53 4553 32

- 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. 1203 20 ..
- do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
 - do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
 - do struktury gwiazdowej
 - 2 niezależne wejścia oraz wyjścia SAT
 - do dekoderów z dwoma wejściami SAT np: z funkcją nagrywania
 - zaciski śrubowe

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda RTV

nowość



Płytki czołowe do gniazda antenowego 2- i 3- wyjściowego

biały, połysk
czarny, połysk

*1203 20 89
*1203 20 45

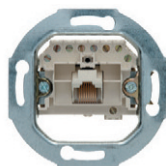
do numerów zam. 53 4550 12, 53 4553 12, 53 4553 32

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE

Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ12 i RJ45



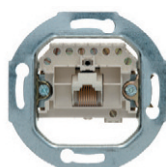
Gniazdo przyłączeniowe UAE 8(6)-biegunowe

53 4556

częstotliwość transmisji do 16 MHz

do numerów zam. 1407 20 ..

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



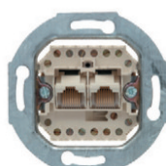
Gniazdo przyłączeniowe UAE 8-biegunowe

53 4538

częstotliwość transmisji do 16 MHz

do numerów zam. 1407 20 ..

- 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

częstotliwość transmisji do 16 MHz

do numerów zam. 1409 20 ..

- 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

częstotliwość transmisji do 100 MHz

do numerów zam. 1409 20 ..

- 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

częstotliwość transmisji do 100 MHz

do numerów zam. 1407 20 ..

- 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 8/8-biegunowe ekranowane

53 4555

częstotliwość transmisji do 100 MHz

do numerów zam. 1409 20 ..

- 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

częstotliwość transmisji do 250 MHz

do numerów zam.: 1407 20 ..

- 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

częstotliwość transmisji do 250 MHz

do numerów zam.: 1409 20 ..

- kodowany barwnie zgodnie z normą EIA/TIA 568A i 568B
- kat. 6e
 - do wtyczki RJ45
 - z kątem nachylenia wyjścia 45°
 - z zaciskami LSA +

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ12 i RJ45

nowość



Płytki czołowe do gniazda przyłączeniowego UAE

biały, połysk
czarny, połysk

*1407 20 89
*1407 20 45

do numerów zam. 53 4538, 53 4554, 53 4556, 4586

gniazda przyłączeniowe UAE: BTR; Rutenbeck; Telegärtner; Telena

- kat. 3, kat. 5e i kat. 6
- z kątem nachylenia wyjścia 45°
- do gniazda przyłączeniowego pojedynczego

nowość



Płytki czołowe do gniazda przyłączeniowego UAE

biały, połysk
czarny, połysk

*1409 20 89
*1409 20 45

do numerów zam. 53 4539, 53 4555, 53 4576, 4587

gniazda przyłączeniowe UAE: AMP; BTR; Rutenbeck; Telegärtner; Telena

- kat. 3, kat. 5e i kat. 6
- z kątem nachylenia wyjścia 45°
- do gniazda przyłączeniowego podwójnego



R.classic

Nr kat.

Nr kat.

ŚCIEMNIACZE

Ściemniacze obrotowe

nowość



Ściemniacz uniwersalny z płynną regulacją, elementem centralnym i pokrętle regulacyjnym

biały, połysk
czarny, połysk

*2834 20 89
*2834 20 45

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.

- z wejściem do rozszerzeń uniwersalnego ściemniacza obrotowego
- z elektronicznym koderem regulacji
- z pamięcią jasności
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarciami i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, "samoucząca"
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami

nowość



Rozszerzenie ściemniacza uniwersalnego z płynną regulacją, elementem centralnym i pokrętle regulacyjnym

biały, połysk
czarny, połysk

*2835 20 89
*2835 20 45

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna liczba rozszerzeń 5

- jako rozszerzenie do uniwersalnego ściemniacza obrotowego
- z elektronicznym koderem regulacji
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami

PŁYTKI CZOŁOWE

Zaślepki

nowość



Zaślepka z elementem centralnym

biały, połysk
czarny, połysk

*1009 20 79
*1009 20 35

- z pierścieniem nośnym
- mocowany na wcisk
- bez pazurków rozporowych

AKCESORIA

Pierścień dystansujący



Pierścień dystansujący

1887

powiększenie odstępu 20 mm

Pasuje do wszystkich puszek firmy Kaiser z zatrzaskowym tunelem łączeniowym, stosowany do kombinacji wielokrotnej przy wykorzystaniu ramek pojedynczych dla: Glasserie, Serie 1930, Palazzo.

- do puszek p/t firmy Kaiser

Berker K.1/K.5

Serie podtynkowe

Berker K.1

Ostre kandy, prostokątny kształt, wysoki połysk, niezwykła prostota bez żadnych dodatkowych elementów kompozycyjnych to cechy designu nowego programu Berker K.1.

Dzięki swej nowej interpretacji rozumienia ponadczasowości wzornictwa, seria ta spełnia oczekiwania wielu inwestorów i architektów nadając pomieszczeniu jasny, prosty, a przez to ponadczasowy charakter.

- Dostępne powierzchnie: tworzywo biały połysk, tworzywo kremowy połysk, tworzywo antracyt mat, tworzywo alu mat

Berker K.5

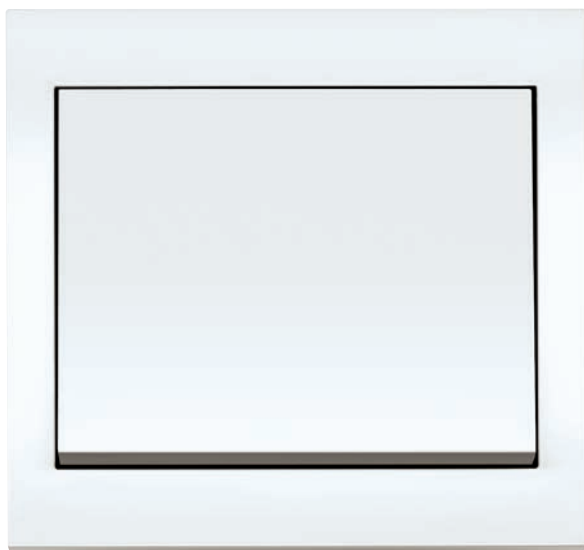
Konsekwentnie prosty kształt oraz stonowana, matowa powierzchnia stali nierdzewnej, to główne atrybuty nowej serii Berker K.5.

Najwyższa jakość wykonania, prosta forma, świetny materiał i doskonałe wzornictwo idealnie komponują się z nowoczesnym wystrojem wnętrza.

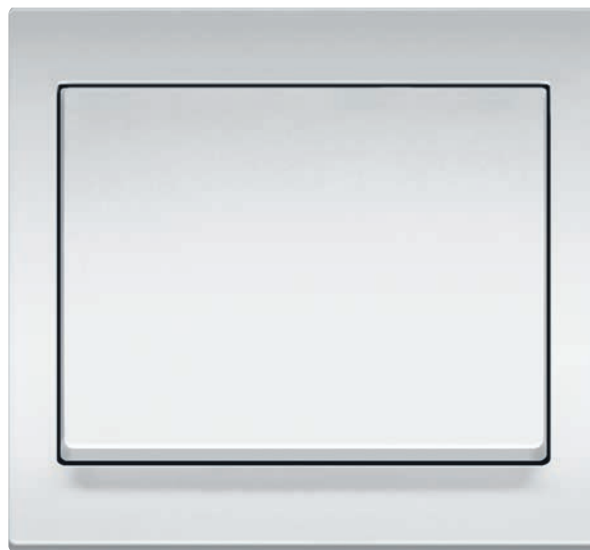
Berker K.5 to oczywisty wybór wszystkich znawców perfekcyjnej aranżacji.

- Dostępne powierzchnie: stal szlachetna, aluminium (E6EV1)

 Oznaczone artykuły w połączeniu z kompletem uszczelek mogą być wykorzystane do podtynkowej bryzgoszczelnej instalacji IP44



Berker K.1

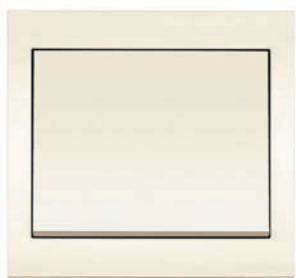


Berker K.5

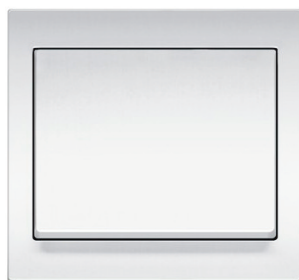


K.1/K.5

Przykładowe produkty serii K.1



Przykładowe produkty serii K.5



Nr kat.

Nr kat.

RAMKI I PUSZKI BERKER K.1

Ramki



Ramki kremowe, połysk

1-krotna	#1313 70 02
pionowe: 2-krotna	#1323 70 02
3-krotna	#1333 70 02
4-krotna	#1343 70 02
5-krotna	#1353 70 02
poziome: 2-krotna	#1363 70 02
3-krotna	#1373 70 02
4-krotna	#1383 70 02
5-krotna	#1393 70 02

IP44

przy zastosowaniu kompletu uszczeltek
nr zam. 1010 ..



Ramki białe, połysk

1-krotna	1313 70 09
pionowe: 2-krotna	1323 70 09
3-krotna	1333 70 09
4-krotna	1343 70 09
5-krotna	1353 70 09
poziome: 2-krotna	1363 70 09
3-krotna	1373 70 09
4-krotna	1383 70 09
5-krotna	1393 70 09

IP44

przy zastosowaniu kompletu uszczeltek
nr zam. 1010 ..



Ramki antracytowe mat, lakierowane

1-krotna	1313 70 06
pionowe: 2-krotna	1323 70 06
3-krotna	1333 70 06
4-krotna	1343 70 06
5-krotna	1353 70 06
poziome: 2-krotna	1363 70 06
3-krotna	1373 70 06
4-krotna	1383 70 06
5-krotna	1393 70 06

IP44

przy zastosowaniu kompletu uszczeltek
nr zam. 1010 ..



Ramki alu mat, lakierowane

1-krotna	#1313 70 24
pionowe: 2-krotna	#1323 70 24
3-krotna	#1333 70 24
4-krotna	#1343 70 24
5-krotna	#1353 70 24
poziome: 2-krotna	#1363 70 24
3-krotna	#1373 70 24
4-krotna	#1383 70 24
5-krotna	#1393 70 24

IP44

przy zastosowaniu kompletu uszczeltek
nr zam. 1010 ..

Ramki z dużym wycięciem



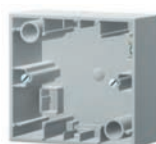
Ramka z dużym wycięciem

kremowy, połysk	#1309 70 02
biały, połysk	1309 70 09
antracyt mat, lakierowany	1309 70 06
alu mat, lakierowany	#1309 70 24

do numerów zam. 7516 43 74, 7516 47 74, 7516 88 74,
7566 37 74, 7566 57 74

■ do przycisków KNX/EIB

Puszki natynkowe



Puszka natynkowa pojedyncza

kremowy, połysk	#1041 70 02
biały, połysk	1041 70 09
antracyt mat, lakierowany	1041 70 06
alu mat, lakierowany	#1041 70 24

głębokość zabudowy 36 mm

Dzięki zastosowaniu puszek natynkowych mechanizmy pod-
tynkowe mogą być wykorzystane do instalacji natynkowej.

- z wyprowadzeniem przewodu i kanału
- wyprowadzenie kabla możliwe od góry i z dołu
- możliwy montaż na podłożu łatwopalnym



Puszka natynkowa podwójna

kremowy, połysk	#1042 70 02
biały, połysk	1042 70 09
antracyt mat, lakierowany	1042 70 06
alu mat, lakierowany	#1042 70 24

głębokość zabudowy 36 mm

Dzięki zastosowaniu puszek natynkowych mechanizmy pod-
tynkowe mogą być wykorzystane do instalacji natynkowej.

- z wyprowadzeniem przewodu i kanału
- wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i w 2 miejscach na każdym z boków
- do montażu pionowego
- możliwy montaż na podłożu łatwopalnym



Puszka natynkowa potrójna

kremowy, połysk	#1043 70 02
biały, połysk	1043 70 09
antracyt mat, lakierowany	1043 70 06
alu mat, lakierowany	#1043 70 24

głębokość zabudowy 36 mm

Dzięki zastosowaniu puszek natynkowych mechanizmy pod-
tynkowe mogą być wykorzystane do instalacji natynkowej.

- z wyprowadzeniem przewodu i kanału
- wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i po środku każdego z boków
- do montażu pionowego
- możliwy montaż na podłożu łatwopalnym

Nr kat.

Nr kat.



Puszka natynkowa podwójna

kremowy, połysk	#1052 70 02
biały, połysk	1052 70 09
antracyt mat, lakierowany	1052 70 06
alu mat, lakierowany	#1052 70 24

głębokość zabudowy 36 mm
Dzięki zastosowaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystane do instalacji natynkowej.
■ z wyprowadzeniem przewodu i kanału
■ wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i w 2 miejscach na każdym z boków
■ do montażu poziomego
■ możliwy montaż na podłożu łatwopalnym



Puszka natynkowa potrójna

kremowy, połysk	#1053 70 02
biały, połysk	1053 70 09
antracyt mat, lakierowany	1053 70 06
alu mat, lakierowany	#1053 70 24

głębokość zabudowy 36 mm
Dzięki zastosowaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystane do instalacji natynkowej.
■ z wyprowadzeniem przewodu i kanału
■ wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i po środku każdego z boków
■ do montażu poziomego
■ możliwy montaż na podłożu łatwopalnym

RAMKI I PUSZKI BERKER K.5

Ramki



Ramki ze stali szlachetnej nierdzewnej

1-krotna	1313 70 04
pionowe: 2-krotna	1323 70 04
3-krotna	1333 70 04
4-krotna	1343 70 04
5-krotna	1353 70 04
poziome: 2-krotna	1363 70 04
3-krotna	1373 70 04
4-krotna	1383 70 04
5-krotna	1393 70 04

IP44
przy zastosowaniu kompletu uszczelkek
nr zam. 1010 ..

nowość



Ramki z aluminium

1-krotna	*1313 70 03
pionowe: 2-krotna	*1323 70 03
3-krotna	*1333 70 03
4-krotna	*1343 70 03
5-krotna	*1353 70 03
poziome: 2-krotna	*1363 70 03
3-krotna	*1373 70 03
4-krotna	*1383 70 03
5-krotna	*1393 70 03

IP44
przy zastosowaniu kompletu uszczelkek
nr zam. 1010 ..

Ramki z dużym wycięciem

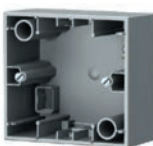


Ramka z dużym wycięciem

stal szlachetna nierdzewna	1309 70 04
aluminium	*1309 70 03

do numerów zam. 7516 43 73, 7516 47 73, 7516 88 73,
7566 37 73, 7566 57 73
■ do przycisków KNX/EIB

Puszki natynkowe



Puszka natynkowa pojedyncza

stal szlachetna nierdzewna, lakierowana	1041 70 04
aluminium mat, lakierowany	*1041 70 03

głębokość zabudowy 36 mm
■ z wyprowadzeniem przewodu i kanału
■ wyprowadzenie kabla możliwe od góry i z dołu
■ możliwy montaż na podłożu łatwopalnym



Puszka natynkowa podwójna

stal szlachetna nierdzewna, lakierowana	1042 70 04
aluminium mat, lakierowany	*1042 70 03

głębokość zabudowy 36 mm
■ z wyprowadzeniem przewodu i kanału
■ wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i w 2 miejscach na każdym z boków
■ do montażu pionowego
■ możliwy montaż na podłożu łatwopalnym



Puszka natynkowa potrójna

stal szlachetna nierdzewna, lakierowana	1043 70 04
aluminium mat, lakierowany	*1043 70 03

głębokość zabudowy 36 mm
Dzięki zastosowaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystane do instalacji natynkowej.
■ z wyprowadzeniem przewodu i kanału
■ wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i po środku każdego z boków
■ do montażu pionowego
■ możliwy montaż na podłożu łatwopalnym



Puszka natynkowa podwójna

stal szlachetna nierdzewna, lakierowana	1052 70 04
aluminium mat, lakierowany	*1052 70 03

głębokość zabudowy 36 mm
Dzięki zastosowaniu puszek natynkowych mechanizmy podtynkowe mogą być wykorzystane do instalacji natynkowej.
■ z wyprowadzeniem przewodu i kanału
■ wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i w 2 miejscach na każdym z boków
■ do montażu poziomego
■ możliwy montaż na podłożu łatwopalnym



Puszka natynkowa potrójna

stal szlachetna nierdzewna, lakierowana	1053 70 04
aluminium mat, lakierowany	*1053 70 03

głębokość zabudowy 36 mm
■ z wyprowadzeniem przewodu i kanału
■ wprowadzenie kabla możliwe od góry, od dołu i po środku każdego z boków
■ do montażu poziomego
■ możliwy montaż na podłożu łatwopalnym

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.

USZCZELKI IP44

Uszczelki



Zestaw uszczelki dla gniazd oraz elementów centralnych

przezroczysty

1010 72 00

- do gniazd z samozamykającą się pokrywą
- do łączników 3 pozycyjnych
- do łączników żaluzyjnych obrotowych
- do ściemniaczy obrotowych
- do regulatora obrotów

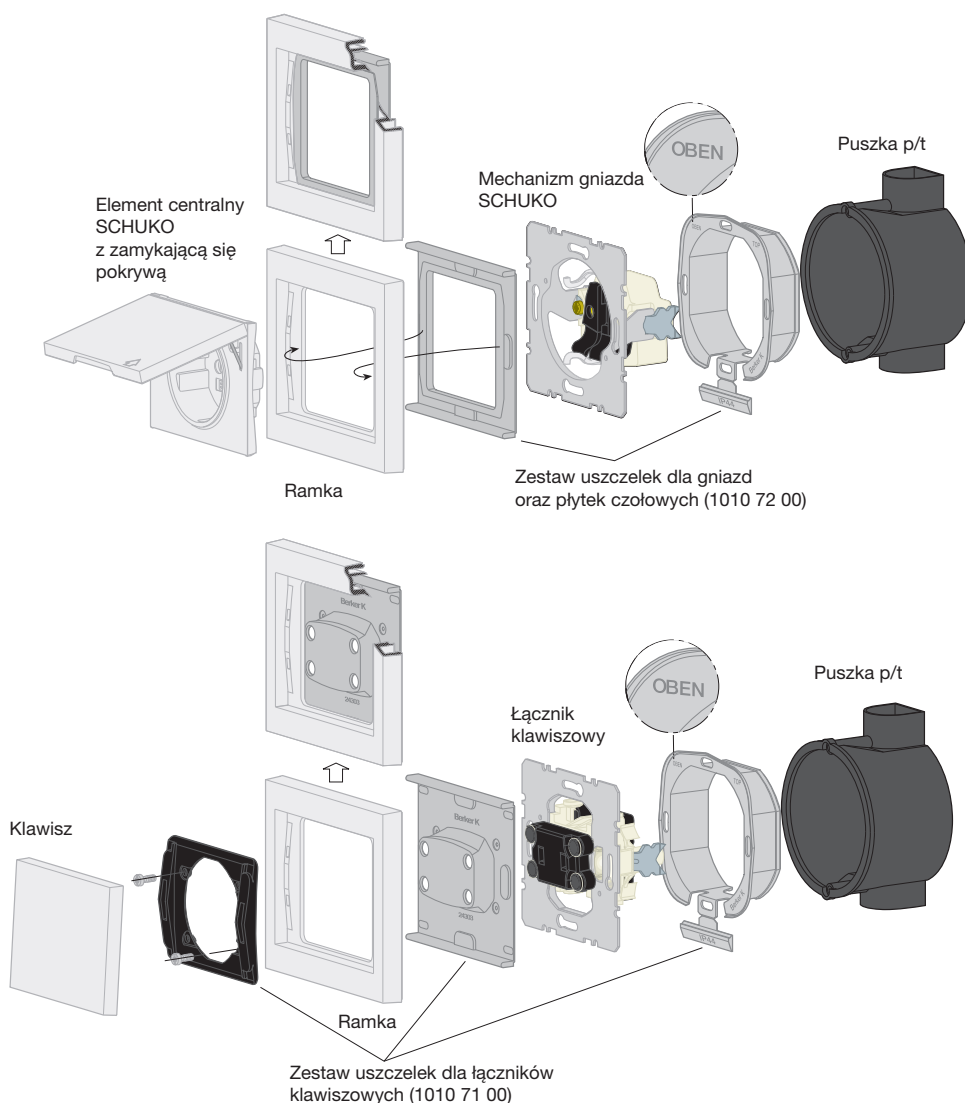


Zestaw uszczelki dla łączników klawiszowych

przezroczysty

1010 71 00

- z przykręcanym elementem mocującym IP44
- do łączników klawiszowych: uniwersalnego, krzyżowego, 2 biegowego
- do łącznika klawiszowego przyciskowego
- do przycisku z portem magistralnym 1-krotnego i do przycisku grupowego z portem mag. 1-krotnego



Zastosowanie

Stopień ochrony IP44 zostaje osiągnięty z kompletem uszczelki instalujących

- w puszkach podtynkowych zgodnych z DIN 49073 część 1
 - na gładkich, równych ścianach pionowych
- Stopień ochrony IP44 nie jest gwarantowany w przypadku montażu w podłodze, suficie oraz puszkach wydrążonych.

Informacja

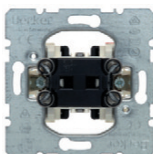
Stopień ochrony IP44 jest osiągnięty wyłącznie w przypadku gdy wszystkie zastosowane elementy są przystosowane do IP44 oraz przestrzegana jest instrukcja instalacji.

Nr kat.

Nr kat.

ŁĄCZNIKI

Łączniki jednoklawiszowe



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



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



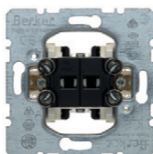
Łącznik klawiszowy

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

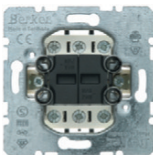


Łącznik wieloklawiszowy

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



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



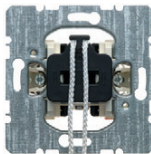
Łącznik wieloklawiszowy 3-klawiszowy

3-krotny oddzielne zaciski wejściowe **63 3023**

16 AX, 400 V~
do numerów zam. 1465.., 1665..

- z zaciskami śrubowymi

Łączniki ciągłowe samopowrotne



Łącznik ciągłowy samopowrotny

uniwersalny (schodowy) **3966**

10 AX, 250 V~
długość sznura do łącznika ciągłowego 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)



Łącznik klawiszowy przyciskowy

zestyk zwierne **5031**

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

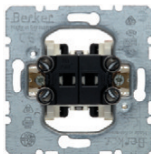
zestyk zwierne, z dwoma odseparowanymi zestykami zgłoszeniowymi **5031 01**

1 zestyk zwierne, 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)



Łącznik wieloklawiszowy przyciskowy

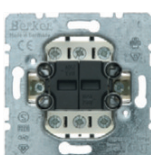
2 zestyki zwierne, wspólne zaciski wejściowe **5035**

1 zestyk zwierne, 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



Łącznik wieloklawiszowy przyciskowy

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

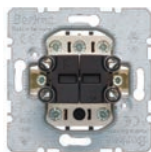
10 A, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1600 02

- z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej
- do połączenia z podświetleniem
- z zaciskami śrubowymi

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.



Łącznik grupowy przyciskowy wieloklawiszowy

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

- 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



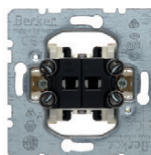
Łącznik klawiszowy przyciskowy do nasadki na kartę hotelową

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

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

ŁĄCZNIKI ŻALUZJOWE

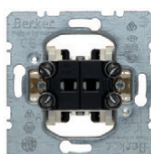
Łączniki żaluzjowe wieloklawiszowe



Łącznik żaluzjowy wieloklawiszowy

1-biegunowy **3035 20**

- 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

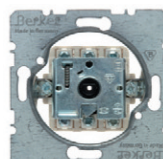


Łącznik żaluzjowy wieloklawiszowy przyciskowy

1-biegunowy **5035 20**

- 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 obrotowe

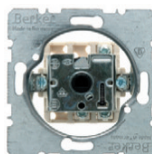


Łącznik żaluzjowy obrotowy

1-biegunowy **53 3841**
2-biegunowy **53 3842**

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

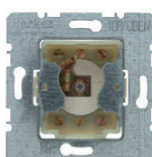
Łączniki żaluzjowe na klucz



Łącznik żaluzjowy na klucz

1-biegunowy **3851**
2-biegunowy **3852**

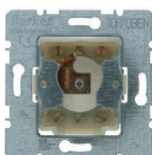
- 16 A, 250 V~
- Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
- do numerów zam. 1079 .., 1081 1.., 1082 19 09, 1083 19 09
- do elementów centralnych z zamkiem
- z funkcją załączania na stałe lub załączania chwilowego
- z zaciskami śrubowymi



Łącznik żaluzjowy na klucz do wkładki patentowej

2-biegunowy **3822 10**

- 10 A, 250 V~
- Nie nadaje się do serii podtynkowych bryzgoszczelnych!
- Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
- do numerów zam. 1505 70 ..
- do zamków centralnych
- z funkcją załączania na stałe lub załączania chwilowego
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- z zaciskami śrubowymi



Łącznik żaluzjowy na klucz do wkładki patentowej zwierny

2-biegunowy **3831 10**

- 10 A, 250 V~
- Nie nadaje się do serii podtynkowych bryzgoszczelnych!
- Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
- do numerów zam. 1505 70 ..
- do zamków centralnych
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- z zaciskami śrubowymi

Dodatki



Wkładka patentowa

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

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

Nr kat.

Nr kat.

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

Przy zastosowaniu wielu wkładek jarzeniowych prąd lampy może prowadzić do błędnej funkcji przełącznika /przełącznika impulsowego.

Porada: Podłączyć przewód neutralny do wkładki jarzeniowej lub podłączyć równolegle do cewki przełącznika 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
-----------------------	----------------

Przy zastosowaniu wielu wkładek jarzeniowych prąd lampy może prowadzić do błędnej funkcji przełącznika /przełącznika impulsowego.

Porada: Podłączyć równolegle do cewki przełącznika kondensator 230V, 1 µF na każde 10 mA prądu lampy jarzeniowej.

- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem



Wkładka jarzeniowa

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

Przy zastosowaniu wielu wkładek jarzeniowych prąd lampy może prowadzić do błędnej funkcji przełącznika /przełącznika impulsowego.

Porada: Podłączyć równolegle do cewki przełącznika kondensator 1 µF na każde 10 mA prądu lampy jarzeniowej.

- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem

Wkładki żarowe



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



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.

Współpraca z łącznikami świecznikowymi (seryjnym) nr zam. 3035.., 53 3335

- do podłączenia kontrolnego z podświetleniem
- z dwoma niezależnymi diodami LED
- z zaciskami śrubowymi

KLAWISZE

Klawisze



Klawisz

kremowy, połysk	#1405 70 02
biały, połysk	1405 70 09
antracyt mat, lakierowany	1405 70 06
alu mat, lakierowany	#1405 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1405 70 04
aluminium	*1405 70 03

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 71 00

- do łącznika klawiszowego 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

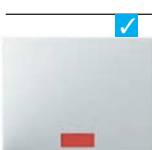
kremowy, połysk	#1426 70 02
biały, połysk	1426 70 09
antracyt mat, lakierowany	1426 70 06
alu mat, lakierowany	#1426 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1426 70 04
aluminium	*1426 70 03

Do opisanie np. nazwisko, wskazówki.

Pole opisowe o wysokości 6 mm

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 71 00

- do łącznika klawiszowego 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

kremowy, połysk	#1415 70 02
biały, połysk	1415 70 09
antracyt mat, lakierowany	1415 70 06
alu mat, lakierowany	#1415 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1415 70 04
aluminium	*1415 70 03

Soczewki przezroczyste z symbolem światła, dzwonka, klucza, neutralna oraz neutralna czerwona.

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania wkładki jarzeniowej nr zam. 1675.. oraz zestawu uszczelek nr zam. 1010 71 00

- do łącznika klawiszowego uniwersalnego, krzyżowego
- 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

kremowy, połysk	#1415 71 02
biały, połysk	1415 71 09
antracyt mat, lakierowany	1415 71 06
alu mat, lakierowany	#1415 71 24
stal szlachetna nierdzewna	1415 71 04
aluminium	*1415 71 03

Do opisanie np. nazwisko, wskazówki.

Pole opisowe o wysokości 6 mm

Soczewki przezroczyste z symbolem światła, dzwonka, klucza, neutralna oraz neutralna czerwona.

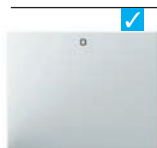
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania wkładki jarzeniowej nr zam. 1675.. oraz zestawu uszczelek nr zam. 1010 71 00

- do łącznika klawiszowego uniwersalnego, krzyżowego
- 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

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.



Klawisz z nadrukiem "0"

kremowy, połysk	#1425 71 02
biały, połysk	1425 71 09
antracyt mat, lakierowany	1425 71 06
alu mat, lakierowany	#1425 71 24
stal szlachetna nierdzewna	1425 71 04
aluminium	*1425 71 03

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania mechanizmu nr zam. 3032 oraz zestawu uszczeltek nr zam. 1010 71 00

- do łącznika klawiszowego 2- i 3-biegunowego

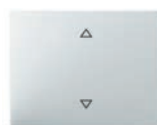


Klawisz z czerwoną soczewką z nadrukiem "0"

kremowy, połysk	#1417 71 02
biały, połysk	1417 71 09
antracyt mat, lakierowany	1417 71 06
alu mat, lakierowany	#1417 71 24
stal szlachetna nierdzewna	1417 71 04
aluminium	*1417 71 03

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania wkładki jażeniowej nr zam. 1675.. oraz zestawu uszczeltek nr zam. 1010 71 00

- 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"

kremowy, połysk	#1405 71 02
biały, połysk	1405 71 09
antracyt mat, lakierowany	1405 71 06
alu mat, lakierowany	#1405 71 24
stal szlachetna nierdzewna	1405 71 04
aluminium	*1405 71 03

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczeltek nr zam. 1010 71 00

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

kremowy, połysk	#1435 70 02
biały, połysk	1435 70 09
antracyt mat, lakierowany	1435 70 06
alu mat, lakierowany	#1435 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1435 70 04
aluminium	*1435 70 03

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



Klawisze z czerwoną soczewką

kremowy, połysk	#1437 70 02
biały, połysk	1437 70 09
antracyt mat, lakierowany	1437 70 06
alu mat, lakierowany	#1437 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1437 70 04
aluminium	*1437 70 03

Podświetlenie jest realizowane przy wykorzystaniu wyłącznie jednej wkładki jarzeniowej.

- do łącznika wieloklawiszowego
- do łącznika wieloklawiszowego przyciskowego
- do 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 "strzałki"

kremowy, połysk	#1435 71 02
biały, połysk	1435 71 09
antracyt mat, lakierowany	1435 71 06
alu mat, lakierowany	#1435 71 24
stal szlachetna nierdzewna	1435 71 04
aluminium	*1435 71 03

do numerów zam. 3035 20, 5035 20, 7514 20 00

- do łącznika żaluzjowego wieloklawiszowego/ żaluzjowego wieloklawiszowego przyciskowego
- do przycisku z portem magistralnym 2-krotnego



Klawisze z nadrukiem symbolu "strzałki"

kremowy, połysk	#1435 72 02
biały, połysk	1435 72 09
antracyt mat, lakierowany	1435 72 06
alu mat, lakierowany	#1435 72 24
stal szlachetna nierdzewna	1435 72 04
aluminium	*1435 72 03

do numerów zam. 5034 04, 7514 21 00

- do łącznika wieloklawiszowego grupowego przyciskowego jako 2-bieg. wieloklawiszowy łącznik żaluzjowy z pozycją środkową
- do przycisku grupowego z portem magistralnym 2-krotnego



Klawisze do łącznika 3-klawiszowego

kremowy, połysk	#1465 70 02
biały, połysk	1465 70 09
antracyt mat, lakierowany	1465 70 06
alu mat, lakierowany	#1465 70 24
stal szlachetna nierdzewna, lakierowana	1465 70 04
aluminium	*1465 70 03

do numerów zam. 63 3023

Łączniki na kartę hotelową



Łącznik na kartę hotelową nasadka z nadrukiem i czerwoną soczewką

kremowy, połysk	#1641 71 02
biały, połysk	1641 71 09
antracyt mat, lakierowany	1641 71 06
alu mat, lakierowany	#1641 71 24
stal szlachetna nierdzewna	1641 71 04
aluminium	*1641 71 03

maksymalna szerokość karty 54 mm;
maksymalna grubość karty 1,4 mm
Inne nadruki na indywidualne zamówienie.

do numerów zam. 50506 01, 5051 03

- do łącznika klawiszowego przyciskowego do nasadek na kartę hotelową

Nr kat.

Nr kat.

Łączniki ciągłowe



Płytki czołowe do łącznika ciągłego

kremowy, połysk	#1147 70 02
biały, połysk	1147 70 09
antracyt mat, lakierowany	1147 70 06
alu mat, lakierowany	#1147 70 24
aluminium	*1147 70 03

do numerów zam. 3956 19, 3962, 3966

Łączniki żaluzyjne obrotowe



Płytki czołowe z pokrętką do łącznika żaluzyjnego obrotowego

kremowy, połysk	#1077 71 02
biały, połysk	1077 71 09
antracyt mat, lakierowany	1077 71 06
alu mat, lakierowany	#1077 71 24
stal szlachetna nierdzewna	1077 71 04
aluminium	*1077 71 03

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

Łączniki żaluzyjne na klucz



Element centralny do łącznika żaluzyjnego obrotowego

biały, połysk	1504 71 09
antracyt mat, lakierowany	1504 71 06
stal szlachetna nierdzewna	1504 71 04
aluminium	*1504 71 03

do numerów zam.: 38322 10, 3831 10
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 70 00
■ z nadrukiem



Płytki czołowe z zamkiem do łącznika żaluzyjnego

wyjęcie klucza możliwe w pozycji środkowej

kremowy, połysk	#1079 71 02
biały, połysk	1079 71 09
antracyt mat, lakierowany	1079 71 06
alu mat, lakierowany	#1079 71 24
stal szlachetna nierdzewna	1079 71 04
aluminium	*1079 71 03
kremowy, połysk	#1079 72 02

wyjęcie klucza możliwe w 3 pozycjach

biały, połysk	1079 72 09
antracyt mat, lakierowany	1079 72 06
alu mat, lakierowany	#1079 72 24
stal szlachetna nierdzewna	1079 72 04
aluminium	*1079 72 03

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



Płytki czołowe z zamkiem do łącznika żaluzyjnego

wyjęcie klucza możliwe w pozycji środkowej

kremowy, połysk	1079 73 02
biały, połysk	1079 73 09
antracyt mat, lakierowany	1079 73 06
alu mat, lakierowany	1079 73 24
stal szlachetna nierdzewna	1079 73 04
aluminium	*1079 73 03

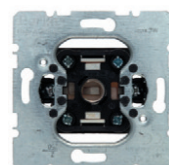
Klucze zapasowe i inne zamki (max. 24) na indywidualne zamówienie.

do numerów zam. 3851, 3852

- z nadrukiem
- tylko z funkcją załączania chwilowego
- z 2 kluczami

SYGNALIZATORY ŚWIETLNE

Łączniki i sygnalizatory świetlne



Łącznik i sygnalizator świetlny E10

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

250 V~
maksymalny prąd zestawu 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

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

Nr kat.

Nr kat.

Sygnalizatory świetlne E14



Sygnalizator świetlny E14

53 5131 02

250 V~
maksymalna moc lamp żarowych 3 W;
maksymalna długość cokołu lampy 23,5 mm
do numerów zam. 11 67 70 ..
■ z zaciskami śrubowymi

Dodatki

Żarówka E14



do sygnalizatorów świetlnych
z płaskim kloszem
tylko do sygnalizatorów
z wysoką obudową

53 1610 03
1610 13

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

Żarówka LED E-14



biała
czerwona
żółta
zielona
niebieska

1679
1679 01
1679 02
1679 03
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
jasny przezroczysty, wysoki
czerwony przezroczysty, wysoki
zielony przezroczysty, wysoki

1220
1230
1231
1232

do numerów zam. 53 5131 02, 53 5172 19

PŁYTKI CZOŁOWE

Sygnalizatory świetlne



Płytkę czołową do łącznika i sygnalizatora świetlnego E10

kremowy, połysk
biały, połysk
antracyt mat, lakierowany
alu mat, lakierowany
stal szlachetna, lakierowana
aluminium

#1165 70 02
1165 70 09
1165 70 06
#1165 70 24
1165 70 04
*1165 70 03

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



Płytkę czołową do sygnalizatora świetlnego E14

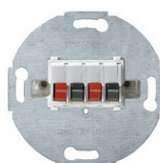
kremowy, połysk
biały, połysk
antracyt mat, lakierowany
alu mat, lakierowany
stal szlachetna, lakierowana
aluminium

#1167 70 02
1167 70 09
1167 70 06
#1167 70 24
1167 70 04
*1167 70 03

Jarzeniówki i klosze, patrz mechanizmy.
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu
uszczelnień nr zam. 1010 72 00
do numerów zam. 53 5131 02

GNIAZDA AUDIO

Gniazda głośnikowe

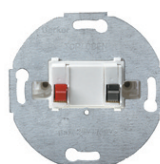


Gniazdo głośnikowe stereofoniczne podwójne

biały
antracyt

4573 09
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. 1035 70 ..
■ ze stykami zaciskowymi (od strony tylnej zaciski śrubowe)

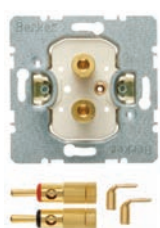


Gniazdo głośnikowe pojedyncze

biały
antracyt

4572 09
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. 1035 70 ..
■ ze stykami zaciskowymi (od strony tylnej zaciski śrubowe)



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 łącznik wtykowy
do niskich napięć bezpiecznych.
do numerów zam. 1184 70 ..
■ z 2 metalowymi połącznikami bananowymi gniazdami
wtykowymi
■ z 2 metalowymi połącznikami wtyczkami bananowymi
■ z 2 metalowymi połącznikami końcówkami kablowymi
■ gniazda wtykowe bananowe nadają się także do podłączenia
śrubowego

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda głośnikowe



Płytkę czołową do gniazda głośnikowego i gniazda ładowania USB

kremowy, połysk
biały, połysk
antracyt mat, lakierowany
alu mat, lakierowany
stal szlachetna nierdzewna
aluminium

#1035 70 02
1035 70 09
1035 70 06
#1035 70 24
1035 70 04
*1035 70 03

do numerów zam. 4572 00.., 4573 00.., 2600 00.., 7504 00 04

TV/Audio



Płytkę czołową do gniazda głośnikowego płytą nośną do przyłączy miniaturowych

kremowy, połysk, pojedynczy,
1 otwór wylamywany
biały, połysk, pojedynczy,
1 otwór wylamywany
antracyt mat, lakierowany,
pojedynczy, 1 otwór wylamywany
alu mat, lakierowany,
pojedynczy, 1 otwór wylamywany
stal szlachetna nierdzewna,
pojedynczy, 1 otwór wylamywany
aluminium
pojedynczy, 1 otwór wylamywany

1184 70 02
1184 70 09
1184 70 06
1184 70 24
1184 70 04
*1184 70 03

do numerów zam. 4505 02, 4505 01

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDA ANTENOWE

Gniazda RTV



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. 1201 70 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
■ do struktury gwiazdzistej
■ przenoszenie napięcia DC na wyjściu TV
■ z zaciskami śrubowymi



Gniazdo RTV przelotowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T

53 4552 11

- częstotliwość 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;
tłumienność sprzężenia: TV 10,1-10,8 dB; R 10,8-10,9 dB;
WE->WY: 1,1 dB;
do numerów zam. 1201 70 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
■ do struktury drzewa i linii głównej
■ z zaciskami śrubowymi

Gniazda RTV-SAT



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. 1201 70 ..
■ 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



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. 1201 70 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
■ przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT
■ do struktury drzewa i linii głównej
■ jedno wspólne wejście
■ zaciski śrubowe



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. 1201 70 ...
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
■ do struktury gwiazdzistej
■ 2 niezależne wejścia oraz wyjścia SAT
■ do dekodów z dwoma wejściami SAT np: z funkcją nagrywania
■ zaciski śrubowe



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

4594

- 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 gwiazdzistej
■ 2 niezależne wejścia oraz wyjścia SAT
■ do dekodów z dwoma wejściami SAT np: z funkcją nagrywania
■ zaciski śrubowe

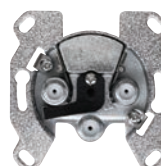
Gniazda antenowe do sieci kablowych końcowe



Gniazdo szerokopasmowe 2F RTV, (UPC, Vectra)

53 4551 11

- 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. 1201 70 ..
■ do zbiorowych instalacji TV kablowej
■ pełne pasmo przenoszenia na obu wyjściach
■ dwa wyjścia typu F
■ zaciski śrubowe



Gniazdo multimedialne 3F DATA, (Vectra)

53 4551 21

- 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. 1201 70 ..
■ do zbiorowych instalacji TV kablowej z wykorzystaniem kanału zwrotnego do transmisji danych (internet, telefonia VoIP)
■ trzy wyjścia typu F (R, TV, DATA)
■ dedykowane do instalacji firmy Vectra
■ zaciski śrubowe

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.



Gniazdo multimedialne 3F DATA, (UPC)

53 4551 31

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. 1201 70 ..
■ do zbiorowych instalacji TV kablowej z wykorzystaniem kanału zwrotnego do transmisji danych (internet, telefonia VoIP)
■ trzy wyjścia typu F (R, TV, DATA)
■ dedykowane do instalacji firmy UPC
■ zaciski śrubowe

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda antenowe



Płytki czołowe do gniazda antenowego 2- i 3-wyjściowego

kremowy, połysk #1201 70 12
biały, połysk 1201 70 19
antracyt mat, lakierowany 1201 70 16
alu mat, lakierowany #1201 70 34
stal szlachetna nierdzewna 1201 70 14
aluminium *1201 70 03

53 4550 11, 53 4551 11, 53 4551 21 53 4551 31,
53 4552 11, 53 4553 11, 53 4553 21
■ z możliwością wyłamania zaślepki wejścia SAT



Płytki czołowe do gniazda antenowego 4-wyjściowego

kremowy, połysk #1484 02
biały, połysk 1484 09
antracyt 1484 1606
alu #1484 1404
stal szlachetna, lakierowana 1484 04
aluminium *1484 1403

Uwaga! Stosować tylko z pierścieniami oddzielającymi programu.
do numerów zam. 4594
■ z 2 dodatkowymi wyjściami SAT (gniazdo F)

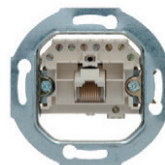


Pierścień oddzielający do płytki centralnej

kremowy, połysk #1108 70 02
biały, połysk 1108 70 09
antracyt mat, lakierowany 1108 70 06
alu mat, lakierowany #1108 70 24
stal szlachetna, lakierowana 1108 70 04
aluminium *1108 70 03

GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE

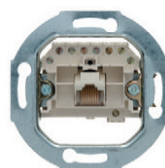
Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ12 i RJ45



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8(6)-biegunowe

#53 4556

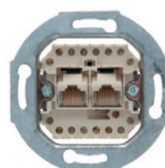
częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1407 .., 1408 .., 1468 .., 53 1407 ..
■ kat. 3
■ do wtyczki RJ11, RJ12 i RJ45, ISDN
■ z kątem nachylenia wyjścia 45°
■ z zaciskami śrubowymi



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8-biegunowe

53 4538

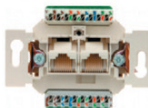
częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1407 70 ..
■ kat. 3
■ do wtyczki RJ11, RJ12 i RJ45, ISDN
■ z kątem nachylenia wyjścia 45°
■ z zaciskami śrubowymi



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8/8-biegunowe

53 4539

częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1409 70 ..
■ 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

częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1409 70 ..
■ 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

częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1407 70 ..
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 8/8-biegunowe ekranowane

53 4555

częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1409 70 ..
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 +

Nr kat.

Nr kat.



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8-biegunowe ekranowane

4586

częstotliwość transmisji do 250 MHz
do numerów zam.: 1407 70 ..
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

częstotliwość transmisji do 250 MHz
do numerów zam.: 1409 70 ..
kodowany barwnie zgodnie z normą EIA/TIA 568A i 568B
■ kat. 6e
■ do wtyczki RJ45
■ z kątem nachylenia wyjścia 45°
■ z zaciskami LSA +

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ12 i RJ45



Płytki czołowe do gniazda przyłączeniowego UAE

kremowy, polysk #1407 70 02
biały, polysk 1407 70 09
antracyt mat, lakierowany 1407 70 06
alu mat, lakierowany #1407 70 24
stal szlachetna nierdzewna 1407 70 04
aluminium ★1407 70 03

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

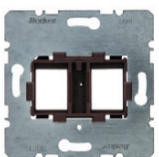


Płytki czołowe do gniazda przyłączeniowego UAE

kremowy, polysk #1409 70 02
biały, polysk 1409 70 09
antracyt mat, lakierowany 1409 70 06
alu mat, lakierowany #1409 70 24
stal szlachetna nierdzewna 1409 70 04
aluminium ★1409 70 03

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

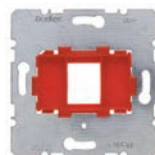
Płytki nośne z kolorowymi elementami mocującymi



Płytki nośne z kolorowymi elementami mocującymi

4541 07

otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 15,5 x 19,5 mm
do numerów zam. 1182 70 ..
gniazda modułowe: Krone; Thomas & Betts
sprzęgła światłowodowe: 3M; Krone; mvk
■ do elementów centralnych z zasuwanymi chroniącymi przed kurzem
■ do gniazd modularnego Krone kat. 5, kat. 5e i kat. 6
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytki nośne z kolorowymi elementami mocującymi

4540 01

otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 15,5 x 19,5 mm
do numerów zam. 1170 70 ..
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 zasuwanymi chroniącymi przed kurzem
■ do gniazd modularnych AMP kat. 3
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytki nośne z kolorowymi elementami mocującymi

4541 01

otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 15,5 x 19,5 mm
do numerów zam. 1182 70 ..
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 zasuwanymi chroniącymi przed kurzem
■ do gniazd modularnych AMP kat. 3
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytki nośne z kolorowymi elementami mocującymi

4540 02

otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 14,9 x 20,7 mm
do numerów zam. 1170 70 ..
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 zasuwanymi 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



Płytki nośne z kolorowymi elementami mocującymi

4541 05

otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 14,9 x 20,7 mm
do numerów zam. 1182 70 ..
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 zasuwanymi 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

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda teleinformatyczne

**Płytko czołowa z zasuwami chroniącymi przed kurzem z polem opisowym**

kremowy, połysk	#1170 70 02
biały, połysk	1170 70 09
antracyt mat, lakierowany	1170 70 06
alu mat, lakierowany	#1170 70 24
stal szlachetna, lakierowana	1170 70 04
aluminium	*1170 70 03

do numerów zam. 4540..

Pole opisowe o wysokości 6 mm

**Płytko czołowa z zasuwami chroniącymi przed kurzem z polem opisowym**

kremowy, połysk	#1182 70 02
biały, połysk	1182 70 09
antracyt mat, lakierowany	1182 70 06
alu mat, lakierowany	#1182 70 24
stal szlachetna, lakierowana	1182 70 04
aluminium	*1182 70 03

do numerów zam. 4541 ..

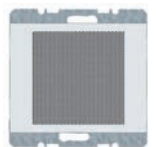
Pole opisowe o wysokości 6 mm

ELEKTRONIKA ROZRYWKOWA

**Radio Touch**

biały, połysk	2880 70 09
stal szlachetna, lakierowana	2880 70 04

- 230 V~, 50 Hz
zakres częstotliwości 87,5 – 108 MHz
wyjście głośników 4 – 8 W/kanal
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
 - instalacja w puszkach pojedynczych lub wielokrotnych
 - z zaciskami śrubowymi

**Głośnik**

biały, połysk	2882 70 09
stal szlachetna, lakierowana	2882 70 04

- 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 ..

**Stacja dokująca**

biały, połysk	2883 70 09
stal szlachetna, lakierowana	2883 70 04

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

GNIAZDA TV/AUDIO/VIDEO

Gniazda multimedialne

**Gniazdo 3 x Cinch/S-Video**

kremowy, połysk	#33 1532 70 02
biały, połysk	33 1532 70 09
antracyt mat, lakierowany	33 1532 70 06
alu mat, lakierowany	#33 1532 70 24
stal szlachetna, lakierowana	33 1532 70 04
aluminium	*33 1532 70 03

- zakres częstotliwości audio 20 - 20 KHz
zakres częstotliwości video max. 160 MHz
Przeznaczone do podłączenia typowych urządzeń audio-video takich jak odbiorniki, systemy hi-fi oraz odtwarzacze DVD.
Wskazówki dotyczące instalacji.
Zalecamy stosowanie puszek montażowych do urządzeń elektronicznych firmy Kaiser w celu 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
- połączane styki
 - bez łapek rozporowych
 - 2 gniazda cinch do podłączenia audio (czerwony, biały)
 - 1 gniazdo cinch do podłączenia video (żółty)
 - gniazdo SVideo

**Gniazdo VGA**

kremowy, połysk	#33 1540 70 02
biały, połysk	33 1540 70 09
antracyt mat, lakierowany	33 1540 70 06
alu mat, lakierowany	#33 1540 70 24
stal szlachetna, lakierowana	33 1540 70 04
aluminium	*33 1540 70 03

- 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 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.

Nr kat.



Gniazdo VGA z zaciskami śrubowymi

kremowy, połysk	#33 1541 70 02
biały, połysk	33 1541 70 09
antracyt mat, lakierowany	33 1541 70 06
alu mat, lakierowany	#33 1541 70 24
stal szlachetna, lakierowana	33 1541 70 04
aluminium	*33 1541 70 03

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

kremowy, połysk	#33 1539 70 02
biały, połysk	33 1539 70 09
antracyt mat, lakierowany	33 1539 70 06
alu mat, lakierowany	#33 1539 70 24
stal szlachetna, lakierowana	33 1539 70 04
aluminium	*33 1539 70 03

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
■ połączone gniazdo 3.5 mm, stereo (mini jack)
■ bez łapek rozporowych



Gniazdo HDMI

kremowy, połysk	#33 1542 70 02
biały, połysk	33 1542 70 09
antracyt mat, lakierowany	33 1542 70 06
alu mat, lakierowany	#33 1542 70 24
stal szlachetna, lakierowana	33 1542 70 04
aluminium	*33 1542 70 03

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.
■ połączone styki
■ bez łapek rozporowych
■ z gniazdem HDMI™ typu A, wspiera technologię HDMI™ (V 1.3, Deep Color)



Gniazdo HDMI z przyłączem 90°

kremowy, połysk	#33 1543 70 02
biały, połysk	33 1543 70 09
antracyt mat, lakierowany	33 1543 70 06
alu mat, lakierowany	#33 1543 70 24
stal szlachetna, lakierowana	33 1543 70 04
aluminium	*33 1543 70 03

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.
■ połączone styki
■ przyłącze pod kątem 90°
■ bez łapek rozporowych
■ z gniazdem HDMI™ typu A, wspiera technologię HDMI™ (V 1.3, Deep Color)

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDO ŁADOWANIA USB



Gniazdo USB ładowania

biały
antracyt

2600 09
2600 05

100 240 V~, 50/60 Hz, 5 V= (+/- 5 %)
prąd wyjściowy na gniazdo max 1 A
prąd wyjściowy podczas porady obu gniazd max 1,4 A
pobór mocy (tryb oczekiwania) max 75 mW
zaczepki przyłączeniowe do 2,5 mm²
głębokość instalacji 32 mm
Nie ma możliwości przesyłania danych!
Płytki czołowa do gniazda głośnikowego i gniazda ładowania USB

do numerów zam. 1035 70 ..

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

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazdo ładowania USB



Płytki czołowa do gniazda głośnikowego i gniazda ładowania USB

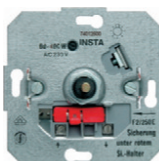
kremowy, połysk
biały, połysk
antracyt mat, lakierowany
alu mat, lakierowany
stal szlachetna nierdzewna
aluminium

#1035 70 02
1035 70 09
1035 70 06
#1035 70 24
1035 70 04
★1035 70 03

do numerów zam. 4572 0..., 4573 0..., 2600 0..., 7504 00 04

ELEKTRONIKA DOMOWA

Ściemniacze



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. 1135 70 ..

- z łącznikiem obrotowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



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. 1135 70 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia przy użyciu potencjometra
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



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. 1135 70 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



Ściemniacz obrotowy NN

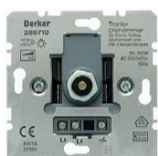
2866 10

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 pokryw. W przypadku wystąpienia dużych prądów załączania zastosować ogranicznik prądowy.



do numerów zam. 1135 70 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



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. 1135 70 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Nr kat.



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
transformatörów Tronic® firmy Berker.



do numerów zam. 1135 70 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskiem do obciążenia podstawowego
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami



Ściemniacz uniwersalny z płynną regulacją

2861 10

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
transformatörów Tronic® firmy Berker.
W przypadku wystąpienia dużych prądów załączania
(przy stosowaniu transformatörów konwencjonalnych)
zastosować ogranicznik prądowy.
Niedozwolone jest łączenie transformatörów
konwencjonalnych z elektronicznymi.



do numerów zam. 1135 70 ..

- z wejściem do rozszerzeń uniwersalnego ściemniacza obrotowego
- z elektronicznym koderem regulacji
- z pamięcią jasności
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia „samoucząca”
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami

Rozszerzenia



Rozszerzenie ściemniacza uniwersalnego z płynną regulacją

2862 10

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna liczba rozszerzeń 10
Wymagany jest przewód neutralny!

do numerów zam. 1135 70 ..

- jako rozszerzenie do uniwersalnego ściemniacza obrotowego
- z elektronicznym koderem regulacji
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami

Regulatory obrotów

Regulator obrotów

2968 01



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. 1135 72 ..

- z łącznikiem obrotowym
- do urządzeń z napędem silnikowym
- dodatkowy zestyk łączący do sterowania lamelami
- z możliwością nastawy liczby obrotów podstawowych
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycięcie fazy
- z zaciskami śrubowymi

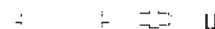
Jednostki sterujące 1-10 V



Elektroniczny potencjometr obrotowy 1-10 V

2891 10

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 świetłówki tego samego
producenta. Wymiana bezpiecznika jest możliwa bez
demontażu elementu centralnego.



do numerów zam. 1135 70 ..

- z łącznikiem przyciskowym
- do załączania i regulowania urządzeniami EVG i transformatörami Tronic® z interfejsem 1–10 V
- np. do świetłówek i niskonapięciowych lamp halogenowych
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- z zaciskami śrubowymi

Jednostki sterujące 1-10 V

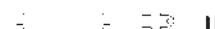


Sterownik ściemniający 1-10 V do zabudowy

biały

2872

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 świetłówki tego samego
producenta. Przy zastosowaniu niskonapięciowych
lamp halogenowych zalecamy transformatory Tronic Berker
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 transformatörami Tronic® z interfejsem 1–10 V
- np. do świetłówek i niskonapięciowych lamp halogenowych
- z możliwością załączenia pamięci jasności
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Nr kat.

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. 1135 70 ..
Zgodny ze specyfikacją DALI IEC 60929.
Wymagane zasilanie zgodne ze specyfikacją DALI IEC 60929.
■ z łącznikiem przyciskowym
■ 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 zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
■ z zaciskami śrubowymi



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 mm²) max. 200m
Nie należy stosować w połączeniu z innymi sterownikami DALI i centralkami DALI
do numerów zam. 1135 70 ..
Zgodny ze specyfikacją DALI IEC 60929.
■ z łącznikiem przyciskowym
■ 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 zwarcieniem 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 zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
■ regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, "samoucząca"
■ z zaciskami śrubowymi

ŚCIEMNIACZE

Ściemniacze obrotowe



Płyta czołowa z pokrętką regulacyjną do ściemniacza obrotowego

- | | |
|------------------------------|-------------|
| kremowy, połysk | #1135 70 02 |
| biały, połysk | 1135 70 09 |
| antracyt mat, lakierowany | 1135 70 06 |
| alu mat, lakierowany | #1135 70 24 |
| stal szlachetna, lakierowana | 1135 70 04 |
| aluminium | *1135 70 03 |

- Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 72 00
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

Uniwersalny ściemniacz seryjny, przyciskowy



Przycisk do ściemniacza seryjnego

- | | |
|------------------------------|-------------|
| kremowy, połysk | #1765 70 02 |
| biały, połysk | 1765 70 09 |
| antracyt, mat lakierowany | 1765 70 06 |
| alu, mat lakierowany | #1765 70 24 |
| stal szlachetna, lakierowana | 1765 70 04 |
| aluminium | *1765 70 03 |

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

Nr kat.

Nr kat.

REGULATORY OBROTÓW



Element centralny z pokrętką regulacyjną do regulatora obrotów

biały, połysk
antracyt, mat
stal szlachetna
aluminium

1137 72 09
1137 72 06
1137 72 06
★1127 72 03

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczeltek nr zam. 1010 72 00
do numerów zam.: 2968 01

BLC BERKER LIGHT CONTROL

Ściemniacze przyciskowe



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 świetłówki tego samego producenta.
Przy zastosowaniu niskonapięciowych lamp halogenowych zalecamy transformatory Tronic 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

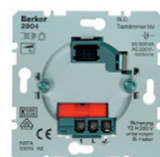


Ściemniacz uniwersalny przyciskowy BLC

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 eksploatacji 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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, "samoucząca"
- z zaciskami śrubowymi



Ściemniacz przyciskowy niskonapięciowy BLC

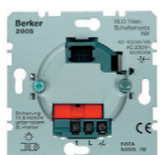
2904

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 możliwa 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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi

Mechanizmy BLC



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 możliwa bez demontażu pokryw. 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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



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 ..



Nr kat.

Nr kat.



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 zastoso-
 wać 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



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



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

BLC BERKER LIGHT CONTROL

Przyciski



Przycisk BLC

kremowy, połysk	#1761 70 02
biały, połysk	1761 70 09
antracyt mat, lakierowany	1761 70 06
alu mat, lakierowany	#1761 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1761 70 04
aluminium	*1761 70 03

do numerów zam. 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2912

- z 2 zasadami obsługi powierzchni
- z możliwością zapamiętania jasności załączenia
- do sterownika załączającego 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

kremowy, połysk	#1760 70 02
biały, połysk	1760 70 09
antracyt mat, lakierowany	1760 70 06
alu mat, lakierowany	#1760 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1760 70 04
aluminium	*1760 70 03

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 załączającego BLC i elektronicznego sterownika załączającego BLC
- do uniwersalnego ściemniacza BLC i niskonapięciowego ściemniacza BLC
- do sterownika ściemniającego BLC 1–10 V

Nr kat.

Nr kat.

Nasadki czujników ruchu BLC



Nasadka czujnika ruchu BLC 180 1,1 m

kremowy, połysk	#1783 70 02
biały, połysk	1783 70 09
antracyt mat, lakierowany	1783 70 06
alu mat, lakierowany	#1783 70 24
stal szlachetna, lakierowana	1783 70 04
aluminium, lakierowany	*1783 70 03

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.;
temperatura pracy –20 – +45°C
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.

W połączeniu ze sterownikiem załączającym OWK, kanał OWK jest również załączany na nastawioną wartość opóźnienia niezależnie od poziomu natężenia oświetlenia.

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



Nasadka czujnika ruchu BLC 180 komfort 1,1 m

kremowy, połysk	#1784 70 02
biały, połysk	1784 70 09
antracyt mat, lakierowany	1784 70 06
alu mat, lakierowany	#1784 70 24
stal szlachetna, lakierowana	1784 70 04
aluminium, lakierowany	*1784 70 03

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.;
temperatura pracy –20 – +45°C
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 nastawiony w nasadce czujnika ruchu.

W połączeniu ze sterownikiem załączającym OWK, kanał OWK jest również załączany na nastawioną wartość opóźnienia niezależnie od poziomu natężenia oświetlenia.

- z przysłoną pokrywającą do ograniczania kąta wykrywalności do 90°
- ze zoptymalizowaną soczewką
- mikroprocesorowe sterowanie pracą (sygnałem detekcji i sygnałem przeciwwzakłóceń)
- zabezpieczony przed osłepieniem, np. lampą kieszonkową
- brak załączenia przy omyłkowym, krótkotrwałym zaciemnieniu
- 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 ściemniaczem BLC tylko przy użyciu rozszerzeń BLC
- z funkcją ściemniania (płynne wyłączenie)
- do uniwersalnego ściemniacza BLC i niskonapięciowego ściemniacza BLC
- do sterownika ściemniającego BLC 1–10 V
- do sterownika załączającego BLC i elektronicznego sterownika załączającego BLC
- do rozszerzenia czujnika ruchu BLC

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.



Nasadka czujnika ruchu BLC 180 2,2 m

kremowy, połysk	#1788 71 02
biały, połysk	1788 71 09
antracyt mat, lakierowany	1788 71 06
alu mat, lakierowany	#1788 71 24
stal szlachetna, lakierowana	1788 71 04
aluminium, lakierowany	*1788 71 03

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
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 podczolganiami
- mikroprocesorowe sterowanie pracą (sygnałem detekcji i sygnałem przeciwwzakłóceńowym)
- 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



Nasadka IR czujnika ruchu BLC komfort 2,2 m

kremowy, połysk	#1789 70 02
biały, połysk	1789 70 09
antracyt mat, lakierowany	1789 70 06
alu mat, lakierowany	#1789 70 24
stal szlachetna, lakierowana	1789 70 04
aluminium, lakierowany	*1789 70 03

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: czułość 100%, 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 podczolganiami
- mikroprocesorowe sterowanie pracą (sygnałem detekcji i sygnałem przeciwwzakłóceńowym)
- 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.

Nr kat.

Nadajniki ręczne



Pilot do nasadek IR czujników 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,
ograniczenie 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



Nasadka czujnika ruchu BLC 180 komfort 1,1 m

kremowy, połysk	#1784 70 02
biały, połysk	1784 70 09
antracyt mat, lakierowany	1784 70 06
alu mat, lakierowany	#1784 70 24
stal szlachetna, lakierowana	1784 70 04
aluminium, lakierowany	*1784 70 03

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.;
temperatura pracy –20 – +45°C
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 nastawiony
w nasadce czujnika ruchu.

W połączeniu ze sterownikiem załączającym OWK, kanał OWK
jest również załączany na nastawioną wartość opóźnienia
niezależnie od poziomu natężenia oświetlenia.

- z przysłoną pokrywającą do ograniczania kąta wykrywalności do 90°
- ze zoptymalizowaną soczewką
- mikroprocesorowe sterowanie pracą (sygnałem detekcji i sygnałem przeciwwzakłóceńowym)
- zabezpieczony przed oślepieniem, np. lampą kieszonkową
- brak załączenia przy omyłkowym, krótkotrwałym zaciemnieniu
- 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 ściemniaczem 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 załączającego BLC i elektronicznego sterownika załączającego BLC
- do rozszerzenia czujnika ruchu BLC

Nasadki czujników ruchu BLC



Nasadka czujnika ruchu BLC 180 1,1 m

kremowy, połysk	#1783 70 02
biały, połysk	1783 70 09
antracyt mat, lakierowany	1783 70 06
alu mat, lakierowany	#1783 70 24
stal szlachetna, lakierowana	1783 70 04
aluminium, lakierowany	*1783 70 03

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.;
temperatura pracy –20 – +45°C
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.

W połączeniu ze sterownikiem załączającym OWK, kanał OWK
jest również załączany na nastawioną wartość opóźnienia
niezależnie od poziomu natężenia oświetlenia.

- z przysłoną pokrywającą do ograniczania kąta wykrywalności do 90°
- ze zoptymalizowaną soczewką
- do sterownika załączającego 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)

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.

Ściemniacze DMS



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 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.

**Może współpracować wyłączenie 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 oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarceniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy
- w zależności od rodzaju obciążenia, "samoucząca"
- z zaciskami śrubowymi



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 konwencjonal-
nych 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 zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, "samoucząca"
- z zaciskami śrubowymi

TRANSFORMATORY

Transformatory Tronic®



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 zwarcieniem 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



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 Berker.



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

Nr kat.

Nr kat.



Transformator Tronic® 20-120 W

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 zwarcie 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



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

kremowy, połysk
biały, połysk
antracyt mat, lakierowany
alu mat, lakierowany
stal szlachetna, lakierowana
aluminium

#2031 71 02
2031 71 09
2031 71 06
#2031 71 24
2031 71 04
★2031 71 03

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

REGULATORY TEMPERATURY



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

kremowy, połysk
biały, połysk
antracyt mat, lakierowany
alu mat, lakierowany
stal szlachetna, lakierowana
aluminium

#2030 71 02
2030 71 09
2030 71 06
#2030 71 24
2030 71 04
★2030 71 03

5 – 30°C
napięcie znamionowe 250 V~;
częstotliwość 50/60 Hz;
prąd znamionowy 10 A;
obciążalność indukcyjna przy $\cos \varphi 0,6 = 4$ 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



Regulator temperatury pomieszczenia z zestykiem zmiennym i elementem centralnym

kremowy, połysk
biały, połysk
antracyt mat, lakierowany
alu mat, lakierowany
stal szlachetna, lakierowana
aluminium

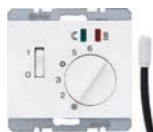
#2026 71 02
2026 71 09
2026 71 06
#2026 71 24
2026 71 04
★2026 71 03

napięcie znamionowe 250 V~;
częstotliwość 50/60 Hz;
prąd znamionowy 10 A;
obciążalność indukcyjna przy $\cos \varphi 0,6 = 4$ A;
prąd zestyku "chłodzenie" 5 A;
obciążalność indukcyjna "chłodzenie" przy $\cos \varphi 0,6 = 2$ 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

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.



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

kremowy, połysk	#2034 71 02
biały, połysk	2034 71 09
antracyt mat, lakierowany	2034 71 06
alu mat, lakierowany	#2034 71 24
stal szlachetna, lakierowana	2034 71 04
aluminium	*2034 71 03

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
- pokrętko 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

kremowy, połysk	#2044 71 02
biały, połysk	2044 71 09
antracyt mat, lakierowany	2044 71 06
alu mat, lakierowany	#2044 71 24
stal szlachetna, lakierowana	2044 71 04
aluminium	*2044 71 03

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 temp. 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 samoczynną się krzywą grzania
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
■ z zaciskami śrubowymi

REGULATORY TEMPERATURY

Dodatki

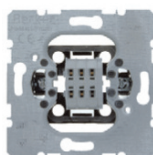


Czujnik temperatury podłogi / czujnik zdalny

0161

długość przewodu czujnika 4 m;
przy 25°C 33 kW
do numerów zam. 2034 .., 2044 ..
■ 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

Przyłącza czujników



Płytkę czołową do przyłącza czujników

kremowy, połysk	7594 04 02
biały, połysk	7594 04 09
stal szlachetna, lakierowana	7594 04 04

Uwaga! Stosować tylko z pierścieniami oddzielającymi programu.

do numerów zam. 7594 10 01
■ z nacięciami do cyrkulacji powietrza
■ do np. czujnika temperatury PT100



Pierścień oddzielający do płytki centralnej

kremowy, połysk	#1108 70 02
biały, połysk	1108 70 09
antracyt mat, lakierowany	1108 70 06
alu mat, lakierowany	#1108 70 24
stal szlachetna, lakierowana	1108 70 04
aluminium	*1108 70 03

Nr kat.

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 .., 2044 .., 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 ..,

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

Adaptory 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

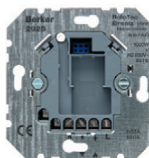
biały, VA78, kołnierz,
do zaworu firmy Danfoss typ: RA

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

ROLLOTEC®

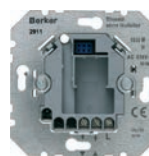
Sterowniki RolloTec®



Sterownik RolloTec® standard

2925

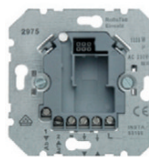
230 V~, 50/60 Hz
maksymalna moc załączalna 1 silnik 1000 W
Zalecenie: należy stosować głębokie puszkę PT.
Funkcja scen świetlnych (podniesione / opuszczone)
w połączeniu z radiowym klawiszem RolloTec®.
Wymagany jest przewód neutralny!
Nie może współpracować z czujnikiem siły wiatru
oraz opadów.
do numerów 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



Sterownik RolloTec® standard bez podłączenia przewodu neutralnego

2911

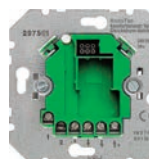
230 V~, 50/60 Hz
maksymalna moc załączalna 1 silnik 1000 W
Zalecenie: należy stosować głębokie puszkę PT.
Funkcja scen świetlnych (podniesione / opuszczone)
w połączeniu z radiowym klawiszem RolloTec®.
Funkcja scen świetlnych (podniesione / opuszczone)
w połączeniu z radiowym klawiszem RolloTec®.
Nie 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



Sterownik RolloTec® komfort

2975

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna moc załączalna 1 silnik 1000 W
Zalecenie: należy stosować głębokie puszkę 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



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 puszkę 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 przekątnymi odwracającymi biegunowość
■ z odwracalnymi biegunowość wejściami rozszerzenia 24 V
góra, dół
■ do sterowania indywidualnego, grupowego lub centralnego
■ z zaciskami śrubowymi

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.

Czujniki RolloTec®



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 przysawki
■ w komplecie z przewodem i wtyczką



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 przyłączem czujników.
do numerów zam. 1755 .., 1757 .., 1759 .., 1771.., 1775 ..
IP54
■ z fotodiodą
■ z zestawem mocującym
■ z zaciskami śrubowymi



Czujnik zbitcia szyby RolloTec®

biały, rozwierny

0170

długość przewodu 2 m
promień działania 2 m
W przypadku zbitcia 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 zbitcia szyby roleta jest opuszczana, a wejścia
stanowisk dodatkowych są ryglowane.
■ w komplecie z przewodem i wtyczką



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 zbitcia szyby
■ do podłączenia czujnika natężenia oświetlenia,
i zbitcia szyby do nasadki
■ w komplecie z przewodem, wtyczką i 2 gniazdami

Kontaktorny



Kontaktorny

biały
brązowy

9251 02
9251 01

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

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

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 mm² i osłonami



Sterownik czujnika siły wiatru RolloTec®

biały

0173

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.

Nr kat.

Przełączniki rozdzielające RolloTec®



Przełącznik rozdzielający RolloTec®

2930

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



Przełącznik rozdzielający RolloTec® DMS

2931

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



Przełącznik rozdzielający RolloTec® z dodatkowymi wejściami sterującymi

2969

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 załączania 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



Przełącznik rozdzielający RolloTec® DMS z dodatkowymi wejściami sterującymi

2919

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 załączania 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

ROLLO TEC®

Przyciski



Przycisk RolloTec® w wersji płaskiej

kremowy, połysk	#1770 70 02
biały, połysk	1770 70 09
antracyt mat, lakierowany	1770 70 06
alu mat, lakierowany	#1770 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1770 70 04
aluminium	*1770 70 03

przypisywany czas ruchu 4 sek – 2 min.;
czas ruchu przypisywany przy przyciśnięciu > 4 sek.;
przesłanie 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 przyciśnięcie kierunku "góra" na min 3 sek.
■ z diodą LED sygnalizującą blokadę



Przycisk RolloTec® z przylączem czujników

kremowy, połysk	#1771 70 02
biały, połysk	1771 70 09
antracyt mat, lakierowany	1771 70 06
alu mat, lakierowany	#1771 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1771 70 04
aluminium	*1771 70 03

wartość natężenia oświetlenia ok. 5 – 80 lx
przypisywany czas ruchu 4 sek – 2 min.;
czas ruchu przypisywany przy przyciśnięciu > 4 sek.;
przesłanie 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 przyciśnięcie kierunku "góra" na min 3 sek.
■ z diodą LED sygnalizującą blokadę
■ możliwość przylącz. 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 przylączenia kontaktronu
■ możliwość przylączenia czujnika zbicia szyby RolloTec®
■ przylączenie czujników możliwe poprzez gniazdo lub blok stykowy

Przyciski radiowe



Przycisk radiowy RolloTec® w wersji płaskiej

kremowy, połysk	#1758 70 02
biały, połysk	1758 70 09
antracyt mat, lakierowany	1758 70 06
alu mat, lakierowany	#1758 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1758 70 04
aluminium	*1758 70 03

częstotliwość odbiornika radiowego 433,42 MHz;
ilość przypisanych nadajników radiowych 30;
przesłanie 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

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.

Przycisk radiowy RolloTec® z przylączem czujników

kremowy, połysk	#1759 70 02
biały, połysk	1759 70 09
antracyt mat, lakierowany	1759 70 06
alu mat, lakierowany	#1759 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1759 70 04
aluminium	*1759 70 03

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"
- wywołanie scen świetlnych tylko przez nadajnik radiowy
- możliwość przylącz. czuj. nat. oświetlenia RolloTec®
do podn/opuszcz. rolet do ochrony przed słońcem
- brak funkcji czujnika zmierzchu
- z możliwością przylłączenia kontaktronu
- możliwość przylłączenia czujnika zbicia szyby RolloTec®
- przylłączenie czujników możliwe poprzez gniazdo lub blok stykowy

Przyciski z pamięcią

Przycisk RolloTec® z pamięcią w wersji płaskiej

kremowy, połysk	#1756 70 02
biały, połysk	1756 70 09
antracyt mat, lakierowany	1756 70 06
alu mat, lakierowany	#1756 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1756 70 04
aluminium	*1756 70 03

przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzym. napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1 sek.;
zapamiętanie czasów podnoszenie/opuszczanie
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.

Przycisk RolloTec® z pamięcią z przylączem czujników

kremowy, połysk	#1757 70 02
biały, połysk	1757 70 09
antracyt mat, lakierowany	1757 70 06
alu mat, lakierowany	#1757 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1757 70 04
aluminium	*1757 70 03

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 podnoszenie/opuszczanie
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, 0184, 2911, 2925, 2975, 2975 01, 9251 ..

Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterownia
markizami i roletami.

- możliwość przylącz. czuj. nat. oświetlenia RolloTec®
do podn/opuszcz. rolet do ochrony przed słońcem
- brak funkcji czujnika zmierzchu
- z możliwością przylłączenia kontaktronu
- możliwość przylłączenia czujnika zbicia szyby RolloTec®
- przylłączenie czujników możliwe poprzez gniazdo lub blok stykowy

Łączniki czasowe



Łącznik czasowy RolloTec® Easy z wyświetlaczem

kremowy, połysk	#1762 71 02
biały, połysk	1762 71 09
antracyt mat, lakierowany	1762 71 06
alu mat, lakierowany	#1762 71 24
stal szlachetna nierdzewna	1762 71 04
aluminium	*1762 71 03

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 nadrukami
- 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



Łącznik czasowy RolloTec® komfort z wyświetlaczem

kremowy, połysk	#1774 70 02
biały, połysk	1774 70 09
antracyt mat, lakierowany	1774 70 06
alu mat, lakierowany	#1774 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1774 70 04
aluminium	*1774 70 03

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
- możliwość wyłączenia komend zewnętrznych oraz centralnych
- duży wyświetlacz z symbolami
- z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny
- programowalne położenie lameli po opuszczeniu żaluzji

Nr kat.

Nr kat.



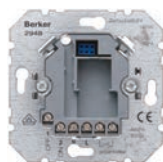
Łącznik czasowy RolloTec® komfort z wyświetlaczem i przyłączem czujników

kremowy, połysk	#1775 70 02
biały, połysk	1775 70 09
antracyt mat, lakierowany	1775 70 06
alu mat, lakierowany	#1775 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1775 70 04
aluminium	*1775 70 03

wartość natężenia oświetlenia ok. 1 – 76 lx
wartość zmierzchowa ok. 6 – 300 lx
czasy jazdy 18 góra/dół;
generator losowy +/- 15 min.;
rezerva 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
■ możliwość wyłączenia 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 przył. 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 zbita szyby RolloTec®

ŁĄCZNIK CZASOWY

Sterownik



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 70 .., 1736 70 .., 1738 70 ..



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

Nasadki



Łącznik czasowy Easy z wyświetlaczem

kremowy, połysk	#1735 70 02
biały, połysk	1735 70 09
antracyt mat, lakierowany	1735 70 06
alu mat, lakierowany	#1735 70 24
stal szlachetna, lakierowana	1735 70 04
aluminium	*1735 70 03

2 czasy załączania/wyłączania dla bloku pamięci;
rezerva 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 godzin po zdjęciu z 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

kremowy, połysk	#1736 70 02
biały, połysk	1736 70 09
antracyt mat, lakierowany	1736 70 06
alu mat, lakierowany	#1736 70 24
stal szlachetna, lakierowana	1736 70 04
aluminium	*1736 70 03

18 czasów załączania/wyłączania;
generator losowy +/- 15 min.;
korekta czasu astro +/- 2 godz.;
rezerva 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

K.1/K.5

Nr kat.

Nr kat.



Łącznik czasowy z wyświetlaczem z przyciskiem czujników

kremowy, połysk	#1738 70 02
biały, połysk	1738 70 09
antracyt mat, lakierowany	1738 70 06
alu mat, lakierowany	#1738 70 24
stal szlachetna, lakierowana	1738 70 04
aluminium	*1738 70 03

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

GNIAZDA

Gniazda z uziemieniem



Gniazdo z uziemieniem

kremowy, połysk	#67 6575 70 02
z przesłonami styków ¹	
biały, połysk	67 6575 70 09
z przesłonami styków ¹	
antracyt mat, lakierowany,	67 6575 70 06
z przesłonami styków ¹	
alu mat, lakierowany,	#67 6575 70 24
z przesłonami styków ¹	
stal szlachetna nierdzewna,	67 6575 70 04
z przesłonami styków ¹	
aluminium	*67 6575 70 03

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem.

- 2-biegunowe z uziemieniem
- z zaciskami śrubowowindowymi



Gniazdo z uziemieniem z pokrywą

kremowy, połysk	#67 6577 71 02
z przesłonami styków ¹	
biały, połysk	67 6577 71 09
z przesłonami styków ¹	
antracyt mat, lakierowany,	67 6577 71 06
z przesłonami styków ¹	
alu mat, lakierowany,	#67 6577 71 24
z przesłonami styków ¹	
stal szlachetna nierdzewna,	67 6577 71 04
z przesłonami styków ¹	
aluminium	*67 6577 71 03

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem.

- z nadrukiem
- 2-biegunowe z uziemieniem
- możliwość blokady pokryw w pozycji otwartej
- z zaciskami śrubowowindowymi



Gniazdo bez uziemienia

kremowy, połysk	#61 6715 70 02
biały, połysk	61 6715 70 09
antracyt mat, lakierowany	61 6715 70 06
alu mat, lakierowany	#61 6715 70 24
stal szlachetna nierdzewna	61 6715 70 04
aluminium	*61 6715 70 03

16 A, 250 V~

głębokość lusterka 8 mm

- 2-biegunowe
- z zaciskami śrubowymi
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną

Gniazda SCHUKO



Gniazdo SCHUKO

kremowy, połysk	#4715 70 02
biały, połysk	4715 70 09
antracyt mat, lakierowany	4715 70 06
alu mat, lakierowany	#4715 70 24
stal szlachetna nierdzewna	4715 70 04
aluminium	*4715 70 03
czerwony	4715 70 15
zielony	4715 70 13
pomarańczowy	4715 70 14
kremowy, połysk	#4735 70 02
z przesłonami styków ¹	
biały, połysk,	4735 70 09
z przesłonami styków ¹	
antracyt mat, lakierowany,	4735 70 06
z przesłonami styków ¹	
alu mat, lakierowany,	#4735 70 24
z przesłonami styków ¹	
stal szlachetna nierdzewna,	4735 70 04
z przesłonami styków ¹	
aluminium	*4735 70 03

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem.

- z samozaciskami



Gniazdo SCHUKO z nadrukiem

czerwony, z nadrukiem "EDV"	4715 71 15
-----------------------------	------------

16 A, 250 V~

- z samozaciskami

Gniazda SCHUKO z zab. przed przeciążeniem



Gniazdo SCHUKO z ochroną przepięciową i polem opisowym

kremowy, połysk	#4152 71 02
biały, połysk	4152 71 09
antracyt mat, lakierowany	4152 71 06
alu mat, lakierowany	#4152 71 24
stal szlachetna, lakierowana	4152 71 04
aluminium	*4152 71 03
czerwony	4152 71 15

16 A, 250 V~, 50/60 Hz

- z nadrukiem
- z lampami kontrolnymi wskazującymi status pracy/usterka
- akustyczną sygnalizacją błędu
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Nr kat.

Gniazda SCHUKO



Gniazdo SCHUKO z pokrywą

kremowy, połysk	#4751 71 02
z przesłonami styków ¹	
biały, połysk	4751 71 09
z przesłonami styków ¹	
antracyt mat, lakierowany,	4751 71 06
z przesłonami styków ¹	
alu mat, lakierowany,	#4751 71 24
z przesłonami styków ¹	
stal szlachetna nierdzewna,	4751 71 04
z przesłonami styków ¹	
aluminium	*4751 71 03

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem.

- z nadrukiem
- możliwość blokady pokryw w pozycji otwartej
- z samozaciskami



Gniazdo SCHUKO z pokrywą

kremowy, połysk	4751 72 02
z przesłonami styków ¹	
biały, połysk	4751 72 09
z przesłonami styków ¹	
antracyt mat, lakierowany,	4751 72 06
z przesłonami styków ¹	
alu mat, lakierowany,	4751 72 24
z przesłonami styków ¹	
stal szlachetna nierdzewna,	4751 72 04
z przesłonami styków ¹	
aluminium	*4751 72 03

16 A, 250 V~

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 72 00

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem.

- z nadrukiem
- z samozamykającą się pokrywą
- z samozaciskami



Gniazdo SCHUKO z pokrywą i listwą opisową

kremowy, połysk	#4752 71 02
z przesłonami styków ¹	
biały, połysk	4752 71 09
z przesłonami styków ¹	
antracyt mat, lakierowany,	4752 71 06
z przesłonami styków ¹	
alu mat, lakierowany,	#4752 71 24
z przesłonami styków ¹	
stal szlachetna nierdzewna,	4752 71 04
z przesłonami styków ¹	
aluminium	*4752 71 03

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem.

Pole opisowe o wysokości 6 mm

- z nadrukiem
- możliwość blokady pokryw w pozycji otwartej
- z samozaciskami



Gniazdo SCHUKO z pokrywą i listwą opisową

kremowy, połysk	#4752 72 02
z przesłonami styków ¹	
biały, połysk	4752 72 09
z przesłonami styków ¹	
antracyt mat, lakierowany,	4752 72 06
z przesłonami styków ¹	
alu mat, lakierowany,	#4752 72 24
z przesłonami styków ¹	
stal szlachetna nierdzewna,	4752 72 04
z przesłonami styków ¹	
aluminium	*4752 72 03

16 A, 250 V~

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 72 00

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem.

Pole opisowe o wysokości 6 mm

- z nadrukiem
- z samozamykającą się pokrywą
- z samozaciskami

PŁYTKI CZOŁOWE I ZAŚLEPKI

Zaślepki



Zaślepka z elementem centralnym

kremowy, połysk	#1045 70 02
biały, połysk	1045 70 09
antracyt mat, lakierowany	1045 70 06
alu mat, lakierowany	#1045 70 24
stal szlachetna nierdzewna	1045 70 04
aluminium	*1045 70 03

- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- element centralny mocowany na wcisk
- z komorą do montażu przełącznika
- bez pazurków rozporowych



Zaślepka z elementem centralnym i mocowaniem na śruby

kremowy, połysk	#1045 71 02
biały, połysk	1045 71 09
antracyt mat, lakierowany	1045 71 06
alu mat, lakierowany	#1045 71 24
aluminium	*1045 71 03

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 72 00

- 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

K.1/K.5

Berker Q.1/Q.3

Serie podtynkowe

Berker Q.1

Już od pierwszego dotyku można poczuć różnicę. Dzięki nowoczesnej innowacyjnej powierzchni, która nadaje tej serii niepowtarzalnej aksamitności. Delikatny profil i płaski kąt włączania oraz łagodnie zaokrąglone kontury dbają o estetykę.

- Dostępne powierzchnie: tworzywo biały aksamit, tworzywo antracyt aksamit

Berker Q.3

Witalny. Żaden inny przymiotnik nie opisze lepiej łącznika Berker Q.3. Zawierają się w nim zarówno wyraziste kontury, jak i odporna na zadrapania, sympatyczna faktura. Do serii Berker Q.3 pasują te same elementy centralne, co w przypadku jego siostrzanej wersji Berker Q.1. Godne wzmianki są też jego funkcjonalne zalety: łącznik Berker Q.3 jest idealnie dopasowany do montażu w kanałach instalacyjnych.

- Dostępne powierzchnie: tworzywo biały aksamit, tworzywo antracyt aksamit

✓ Oznaczone artykuły w połączeniu z kompletem uszczelek mogą być wykorzystane do podtynkowej bryzgoszczelnej instalacji IP44



Berker Q.1



Berker Q.3



Q.1/Q.3

Przykładowe produkty serii Q.1



Przykładowe produkty serii Q.3

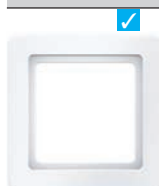


Nr kat.

Nr kat.

RAMKI BERKER Q.1

Ramki



Ramki białe, aksamit

1-krotna	1011 60 89
2-krotna	1012 60 89
3-krotna	1013 60 89
4-krotna	1014 60 89
5-krotna	1015 60 89

■ do montażu pionowego i poziomego
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelki nr zam. 1010 7.

nowość



Ramki antracyt aksamit, lakierowany

1-krotna	*1011 60 86
2-krotna	*1012 60 86
3-krotna	*1013 60 86
4-krotna	*1014 60 86
5-krotna	*1015 60 86

■ do montażu pionowego i poziomego
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelki nr zam. 1010 7.

Ramka z dużym wycięciem



Ramka z dużym wycięciem

biały, aksamit 1309 60 89

Nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
■ do montażu pionowego

nowość



Ramka z dużym wycięciem

antracyt aksamit, lakierowany *1309 60 86

Nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
■ do montażu pionowego

RAMKI BERKER Q.3

Ramki



Ramki białe, aksamit

1-krotna	*1011 60 99
2-krotna	*1012 60 99
3-krotna	*1013 60 99
4-krotna	*1014 60 99
5-krotna	*1015 60 99

■ do montażu pionowego i poziomego
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelki nr zam. 1010 7.

nowość



Ramki antracyt aksamit, lakierowany

1-krotna	*1011 60 96
2-krotna	*1012 60 96
3-krotna	*1013 60 96
4-krotna	*1014 60 96
5-krotna	*1015 60 96

■ do montażu pionowego i poziomego
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelki nr zam. 1010 7.

Ramka z dużym wycięciem



Ramka z dużym wycięciem

biały, aksamit *1309 60 89

Nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
■ do montażu pionowego

nowość



Ramka z dużym wycięciem

antracyt aksamit, lakierowany *1309 60 96

Nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
■ do montażu pionowego

USZCZELKI IP44

Uszczelki



Zestaw uszczelki dla gniazd oraz elementów centralnych

przezroczysty 1010 72 00

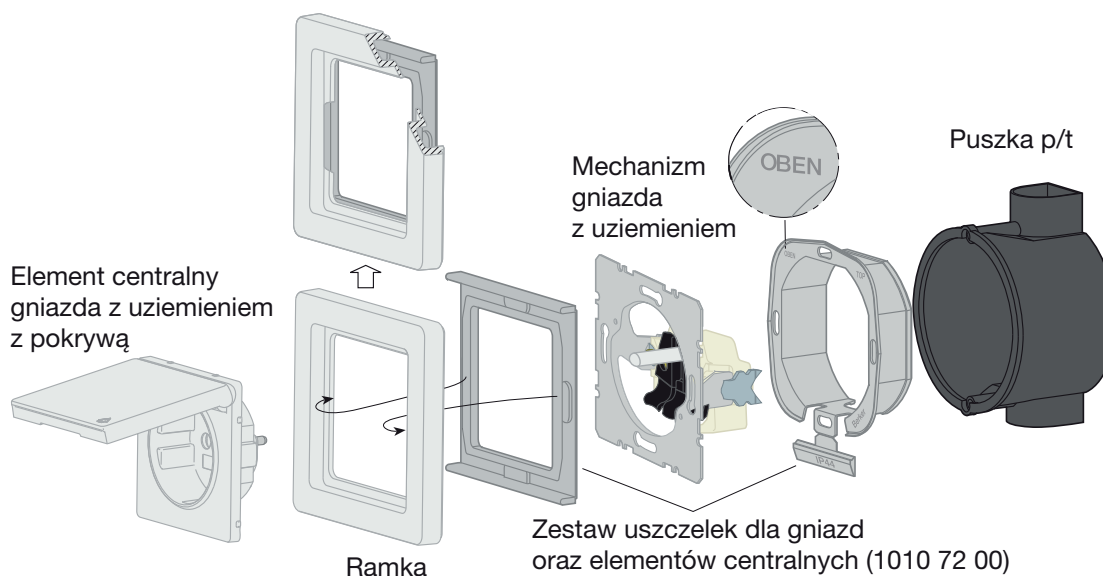
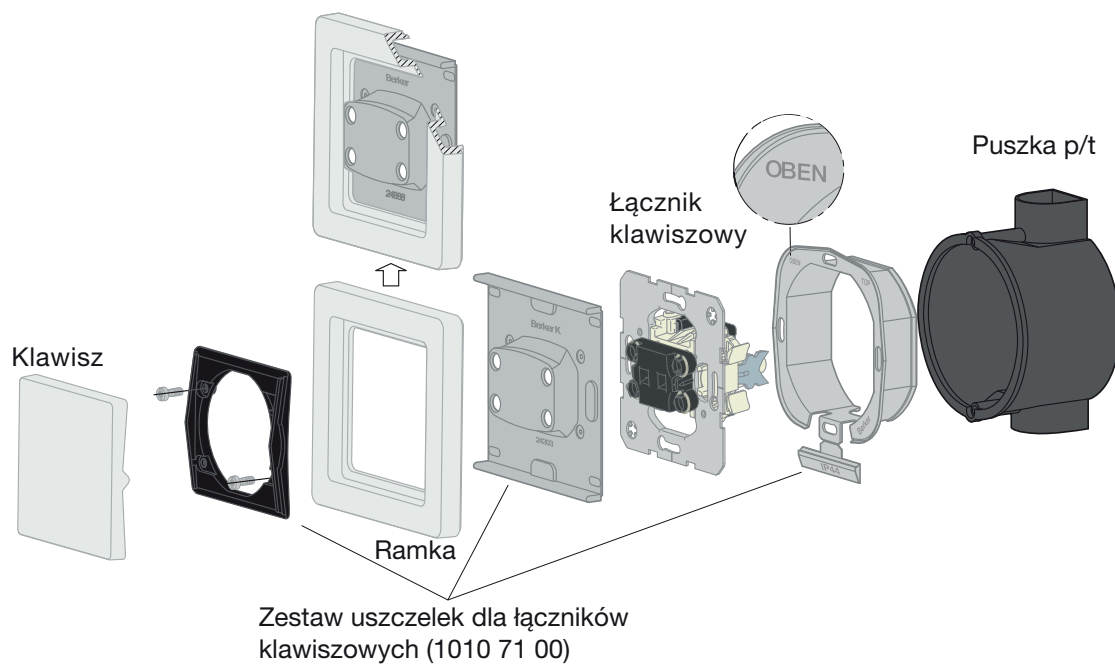
- do gniazd z samozamykającą się pokrywą
- do łączników 3 pozycyjnych
- do łączników żaluzyjnych obrotowych
- do ściemniaczy obrotowych
- do regulatora obrotów



Zestaw uszczelki dla łączników klawiszowych

przezroczysty 1010 71 00

- z przykręcanym elementem mocującym IP44
- do łączników klawiszowych: uniwersalnego, krzyżowego, 2 biegunowego
- do łącznika klawiszowego przyciskowego
- do przycisku z portem magistralnym 1-krotnego i do przycisku grupowego z portem mag. 1-krotnego



Zastosowanie

Stopień ochrony IP44 zostaje osiągnięty przez instalację zestawu uszczerek

- w puszkach podtynkowych zgodnych z DIN 49073 część 1
- na gładkich, równych ścianach pionowych

Stopień ochrony IP44 nie jest gwarantowany w przypadku montażu w podłodze, suficie oraz w puszkach do ścian kartonowo-gipsowych.

Informacja

Stopień ochrony IP44 jest osiągnięty wyłącznie w przypadku gdy wszystkie zastosowane elementy są przystosowane do IP44 oraz przestrzegana jest instrukcja instalacji.



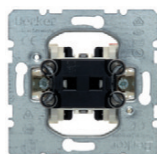
Q.1/Q.3

Nr kat.

Nr kat.

ŁĄCZNIKI

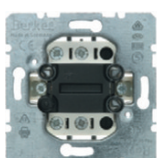
Łączniki jednoklawiszowe



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



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

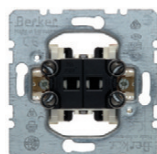


Łącznik klawiszowy

3-biegunowy **3033 03**

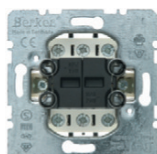
16 AX, 400 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1600
■ z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej
■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
■ z zaciskami śrubowymi

Łączniki wieloklawiszowe



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



Łącznik wieloklawiszowy

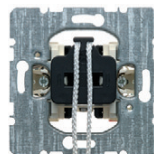
podwójny uniwersalny (schodowy), oddzielne zaciski wejściowe **3038 08**
10 AX, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1600 02
■ z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej
■ do połączenia z podświetleniem
■ z zaciskami śrubowymi



Łącznik wieloklawiszowy 3-klawiszowy

3-krotny oddzielne zaciski wejściowe **63 3023**
16 AX, 400 V~
do numerów zam. 1465.., 1665..
■ z zaciskami śrubowymi

Łączniki ciągłowe samopowrotne

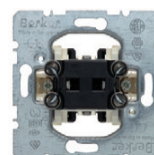


Łącznik ciągłowy samopowrotny

uniwersalny (schodowy) **3966**

10 AX, 250 V~
długość sznura do łącznika ciągłego 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)

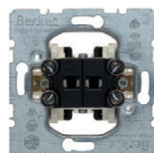


Łącznik klawiszowy przyciskowy

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**

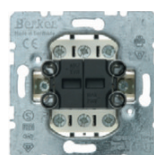
10 A, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1605.., 1675.., 1676..
■ z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej i żarowej z zaciskiem neutralnym
■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
■ z samozaciskami

Łączniki wieloklawiszowe przyciskowe (zwierne)



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

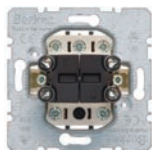


Łącznik wieloklawiszowy przyciskowy

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

Nr kat.

Nr kat.



Łącznik grupowy przyciskowy wieloklawiszowy

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

- 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



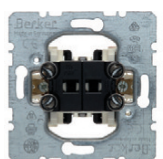
Łącznik klawiszowy przyciskowy do nasadki na kartę hotelową

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

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

ŁĄCZNIKI ŻALUZJOWE

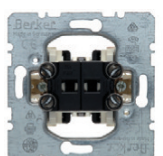
Łączniki żaluzjowe wieloklawiszowe



Łącznik żaluzjowy wieloklawiszowy

1-biegunowy **3035 20**

- 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

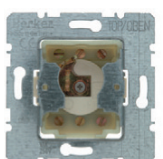


Łącznik żaluzjowy wieloklawiszowy przyciskowy

1-biegunowy **5035 20**

- 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

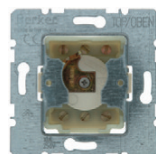
Łączniki żaluzjowe na klucz



Łącznik żaluzjowy na klucz do wkładki patentowej

2-biegunowy **3822 10**

- 10 A, 250 V~
- Nie nadaje się do serii podtynkowych bryzgoszczelnych!
- Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
- do numerów zam. 1506 60 .., 1818 ..
- do zamków centralnych
- z funkcją załączania na stałe lub załączania chwilowego
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną
- z zaciskami śrubowymi

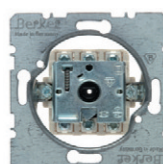


Łącznik żaluzjowy na klucz do wkładki patentowej zwierny

2-biegunowy **3831 10**

- 10 A, 250 V~
- Nie nadaje się do serii podtynkowych bryzgoszczelnych!
- Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
- do numerów zam. 1506 60 .., 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**

- 16 A, 250 V~
- do numerów zam. 1780 60 ..
- Należy przestrzegać wskazówek producenta silników!
- do elementów centralnych z pokrętkiem
- 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**

- 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**

Przy zastosowaniu wielu wkładek jarzeniowych prąd lampy może prowadzić do błędnej funkcji przełącznika /przełącznika impulsowego.

Porada: Podłączyć przewód neutralny do wkładki jarzeniowej lub podłączyć równolegle do cewki przełącznika 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**

Przy zastosowaniu wielu wkładek jarzeniowych prąd lampy może prowadzić do błędnej funkcji przełącznika /przełącznika impulsowego.

Porada: Podłączyć równolegle do cewki przełącznika kondensator 230V, 1 µF na każde 10 mA prądu lampy jarzeniowej.

- do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem

Q.1/Q.3

Nr kat.

Nr kat.



Wkładka jarzeniowa

czarny, 400 V~, 0,5 mA

1600

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

Wkładki żarowe



Wkładka żarowa z zaciskiem neutralnym

brazowy, 6 V, 35 mA
żółty, 12 V, 65 mA
zielony, 24 V, 35 mA
czerwony, 48 V, 25 mA

1676

1676 02

1676 01

1676 03

■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem

Wkładki LED



Wkładka LED seryjna ze stykiem neutralnym

czarny, 230 V~, 0,9 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

KLAWISZE

Klawisze



Klawisz

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1620 60 89

*1620 60 86

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 71 00
■ do łącznika klawiszowego, uniwersalnego, krzyżowego
■ do łącznika klawiszowego przyciskowego



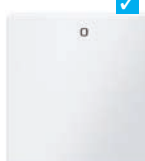
Klawisz z pomarańczową soczewką

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1621 60 89

*1621 60 86

W komplecie z pomarańczową i przezroczystą soczewką.
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 71 00
■ do łącznika klawiszowego uniwersalnego, krzyżowego
■ do łącznika klawiszowego przyciskowego
■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem



Klawisz z nadrukiem „0”

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1622 60 89

*1621 60 86

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania mechanizmu łącznika nr zam. 3032 oraz zestawu uszczelnień nr zam. 1010 71 00
■ do łącznika klawiszowego 2- i 3-biegunowego

Klawisze wielokrotne



Klawisze

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1623 60 89

*1623 60 86

■ do łącznika wieloklawiszowego PL



Klawisze z pomarańczową soczewką

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1627 60 89

*1627 60 86

W komplecie z pomarańczową i przezroczystą soczewką
■ do łącznika wieloklawiszowego
■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem



Klawisze z nadrukiem symbolu „strzałka”

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1625 60 89

*1625 60 86

do numerów zam.: 3035 20, 5035 20



Klawisze z nadrukiem symbolu „strzałki”

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1644 60 89

*1644 60 86

do numerów zam.: 5034 04



Klawisze do łącznika wieloklawiszowego 3-krotnego

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1665 60 89

*1665 60 86

do numeru zam.: 63 3023

Łączniki na kartę hotelową



Nasadka do łącznika na kartę hotelową z nadrukiem i pomarańczową soczewką

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1640 60 89

*1640 60 86

maksymalna szerokość karty 54 mm;
grubość karty 0,5 - 1,4 mm
Inne nadruki na indywidualne zamówienie.
do numerów zam.: 5056, 5056 01

Łączniki żaluzyjne obrotowe



Element centralny z pokrętkiem do łącznika żaluzyjowego obrotowego

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1080 60 89

*1080 60 86

do numerów zam.: 3841, 3842
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 72 00
Pierścień blokujący w celu konwersji jako łącznik żaluzjowy chwilowy nr zam. 1861
■ z nadrukiem

Nr kat.

Nr kat.



Element centralny do łącznika żaluzji obrotowego

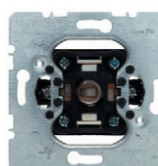
biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1506 60 89
★1506 60 86

do numerów zam.: 38322 10, 3831 10
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelek nr zam. 1010 70 00
■ z nadrukiem

SYGNALIZATORY ŚWIETLNE

Łączniki i sygnalizatory świetlne



Łącznik i sygnalizator świetlny E10

zestyk zwirny
zestyk zwirny,
z oddzielnymi zestykami
zgłoszeniowymi

53 5101
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 60..
■ 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



Żarówka LED E10

biała
czerwona
żółta
zielona
niebieska

1678
1678 01
1678 02
1678 03
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
czerwony przezroczysty
żółty przezroczysty
zielony przezroczysty

1280
1281
1282
1283

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



Przycisk do łącznika i sygnalizatora E10

jasny przezroczysty
czerwony przezroczysty
zielony przezroczysty

1279 02
1279
1279 03

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

Sygnalizatory świetlne E14



Sygnalizator świetlny E14

53 5131 02

250 V~
maksymalna moc lamp żarowych 3 W;
maksymalna długość cokołu lampy 23,5 mm
do numerów zam. 1198 60 .., 1167 ..
■ z zaciskami śrubowymi

Dodatki



Żarówka E14

do sygnalizatorów świetlnych
z płaskim kloszem
tylko do sygnalizatorów
z wysoką obudową

53 1610 03
1610 13

230 V~, 3 W

do numerów zam. 53 5131 02, 53 5172 19



Żarówka LED E-14

biała
czerwona
żółta
zielona
niebieska

1679
1679 01
1679 02
1679 03
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
jasny przezroczysty, wysoki
czerwony przezroczysty, wysoki
zielony przezroczysty, wysoki

1220
1230
1231
1232

do numerów zam. 53 5131 02, 53 5172 19

PŁYTKI CZOŁOWE

Sygnalizatory świetlne



Płytkę czołową do łącznika i sygnalizatora świetlnego E10

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1124 60 89
★1124 60 86

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



Płytkę czołową do sygnalizatora świetlnego E14

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1198 60 89
★1198 60 86

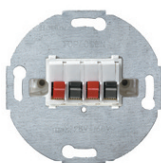
Jarzeniówki i klosze, patrz mechanizmy.
do numerów zam. 53 5131 02

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDA TV / AUDIO

Gniazda głośnikowe

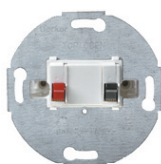


Gniazdo głośnikowe stereofoniczne podwójne

biały
antracyt

4573 09
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 60..
■ ze stykami zaciskowymi (od strony tylniej zaciski śrubowe)



Gniazdo głośnikowe pojedyncze

biały
antracyt

4572 09
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 60..
■ ze stykami zaciskowymi (od strony tylniej zaciski śrubowe)



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 łączę wtykowe
do niskich napięć bezpiecznych.
do numerów zam. 1196 60 ..
■ z 2 metalowymi połączanymi bananowymi gniazdami
wtykowymi
■ z 2 metalowymi połączanymi wtyczkami bananowymi
■ z 2 metalowymi połączanymi końcówkami kablowymi
■ gniazda wtykowe bananowe nadają się także do podłączenia
śrubowego

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda głośnikowe



Płytkę czołową do gniazda głośnikowego i gniazda ładowania USB

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1033 60 89
★1033 60 86

do numerów zam. 4572 0.., 4573 0.., 2600 0..
gniazda z ochroną przepięciową TAE i UAE:
Dehn;
Gniazdo przyłączeniowe UAE:
Dätwyler;
Rutenbeck;
gniazda przyłączeniowe EAD:
Drivex;
Fröhlich + Walter;
Intracom



plytka czołowa do gniazda głośnikowego i przyłączy miniaturowych

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1196 60 89
★1196 60 86

do numerów zam. 4504 01, 4505 02
1-krotny,
■ 1 otwór wyłamywany

GNIAZDA ANTENOWE

Gniazda RTV



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. 1203 60 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
■ do struktury gwiazdździej
■ przenoszenie napięcia DC na wyjściu TV
■ z zaciskami śrubowymi



Gniazdo RTV przelotowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T

53 4552 11

częstotliwość 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;
tłumienność sprzężenia: TV 10,1-10,8 dB; R 10,8-10,9 dB;
WE->WY: 1,1 dB;
do numerów zam. 1203 60 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i kablowego
■ do struktury drzewa i linii głównej
■ z zaciskami śrubowymi

Gniazda RTV-SAT



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. 1203 60 ..
■ 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



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

53 4552 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. 1203 60 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
■ przenoszenie napięcia DC na wyjściu SAT
■ do struktury drzewa i linii głównej
■ jedno wspólne wejście
■ zaciski śrubowe

Nr kat.

Nr kat.



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. 1203 60 ..
■ do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
■ do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
■ do struktury gwiazdzistej
■ 2 niezależne wejścia oraz wyjścia SAT
■ do dekodatorów z dwoma wejściami SAT np: z funkcją nagrywania
■ zaciski śrubowe



Gniazdo multimedialne 3F DATA, (UPC)

53 4551 31

- 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. 1203 60 ..
■ do zbiorowych instalacji TV kablowej z wykorzystaniem kanału zwrotnego do transmisji danych (internet, telefonia VoIP)
■ trzy wyjścia typu F (R, TV, DATA)
■ dedykowane do instalacji firmy UPC
■ zaciski śrubowe

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda RTV



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

4594

- 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 gwiazdzistej
■ 2 niezależne wejścia oraz wyjścia SAT
■ do dekodatorów z dwoma wejściami SAT np: z funkcją nagrywania
■ zaciski śrubowe



Płytki czołowe do gniazda antenowego 2- i 3-wyjściowego

- biały, aksamit 1203 60 89
antracyt aksamit, lakierowany *1203 60 86

do numerów zam. 53 4550 11, 53 4551 11, 53 4551 21 53 4551 31, 53 4552 11, 53 4553 11, 53 4553 21
■ z możliwością wylamania zaślepki wejścia SAT



Płytki czołowe do gniazda antenowego 4-wyjściowego

- biały, mat 1484 19 09
antracyt, mat *1484 19 06

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

Gniazda antenowe do sieci kablowych końcowe



Gniazdo szerokopasmowe 2F RTV, (UPC, Vectra)

53 4551 11

- 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. 1203 60 ..
■ do zbiorowych instalacji TV kablowej
■ pełne pasmo przenoszenia na obu wyjściach
■ dwa wyjścia typu F
■ zaciski śrubowe

Pierścienie oddzielające



Pierścień adaptacyjny do płytki centralnej

- biały, aksamit 1109 60 89
antracyt aksamit, lakierowany *1109 60 86

■ z możliwością montażu pola opisowego



Gniazdo multimedialne 3F DATA, (Vectra)

53 4551 21

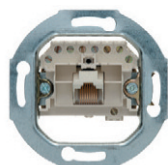
- częstotliwość pracy 5-862 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 5-65 | 108-862 MHz;
częstotliwość toru R 88-108 MHz;
częstotliwość toru DATA 5-862 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV 8,6-11,2 dB; R 12,5 dB;
DATA 2-2,5 dB;
do numerów zam. 1203 60 ..
■ do zbiorowych instalacji TV kablowej z wykorzystaniem kanału zwrotnego do transmisji danych (internet, telefonia VoIP)
■ trzy wyjścia typu F (R, TV, DATA)
■ dedykowane do instalacji firmy Vectra
■ zaciski śrubowe

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE

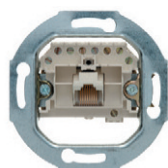
Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ12 i RJ45



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8(6)-biegunowe

53 4556

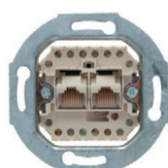
- częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1407 60 ..
- kat. 3
 - do wtyczki RJ11, RJ12 i RJ45, ISDN
 - z kątem nachylenia wyjścia 45°
 - z zaciskami śrubowymi



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8-biegunowe

53 4538

- częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1407 60 ..
- 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

- częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1409 60 ..
- 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

- częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1409 60 ..
- 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

- częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1407 60 ..
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 8/8-biegunowe ekranowane

53 4555

- częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1409 60 ..
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

- częstotliwość transmisji do 250 MHz
do numerów zam.: 1407 60 ..
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

- częstotliwość transmisji do 250 MHz
do numerów zam.: 1409 60 ..
kodowany barwnie zgodnie z normą EIA/TIA 568A i 568B
- kat. 6e
 - do wtyczki RJ45
 - z kątem nachylenia wyjścia 45°
 - z zaciskami LSA +

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ12 i RJ45



Płytki czołowe do gniazda przyłączeniowego UAE

- biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1407 60 89
★1407 60 86

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



Płytki czołowe do gniazda przyłączeniowego UAE

- biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

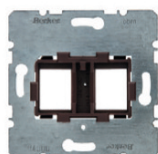
1409 60 89
★1409 60 86

- do numerów zam. 4587, 53 4539, 53 4555, 53 4576**
Gniazdo przyłączeniowe UAE:
Ackermann;
AMP;
BTR;
CobiNet;
Corning;
CrackIT;
CTI Netzwerksysteme;
Dätwyler;
EFB Electronic;
eku Kabel & Systeme;
Elmat;
Rutenbeck;
Süveg;
Setec;
Telegärtnert;
Telena;
gniazda przyłączeniowe ISDN (firma Rutenbeck):
Telekom
- z kątem nachylenia wyjścia 45°
 - do gniazda przyłączeniowego podwójnego kat. 3, kat. 5e i kat. 6

Nr kat.

Nr kat.

Płytki nośne z kolorowymi elementami mocującymi



Płytki nośne podwójna z brązowym elementem mocującym

4541 07

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 zasuwaniami chroniącymi przed kurzem
■ do gniazd modularnego Krone kat. 5, kat. 5e i kat. 6
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytki nośne 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 zasuwaniami chroniącymi przed kurzem
■ do gniazd modularnych AMP kat. 3
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytki nośne 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 zasuwaniami chroniącymi przed kurzem
■ do gniazd modularnych AMP kat. 3
■ tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Płytki nośne 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 zasuwaniami 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



Płytki nośne 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 zasuwaniami 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

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda teleinformatyczne



Płytki czołowa z zasuwaniami chroniącymi przed kurzem z polem opisowym

biały, aksamit 1170 60 89
antracyt aksamit, lakierowany *1170 60 86

do numerów zam.: 4540 0..
Pole opisowe o wysokości 6 mm
■ do płytek nośnych pojedynczych z kolorowymi elementami mocującymi



Płytki czołowa z zasuwaniami chroniącymi przed kurzem z polem opisowym

biały, aksamit 1181 60 89
antracyt aksamit, lakierowany *1181 60 86

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

Q.1/Q.3

Nr kat.

Nr kat.

ELEKTRONIKA ROZRYWKOWA



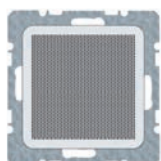
Radio Touch

biały, aksamit

2880 60 89

230 V~, 50 Hz
zakres częstotliwości 87,5 – 108 MHz
wyjście głośników 4 – 8 W/kanal
wymiary wyświetlacza 35 x 28 mm
zaczepki 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
- instalacja w puszkach pojedynczych lub wielokrotnych
- z zaciskami śrubowymi



Głośnik

biały, aksamit

2882 60 89

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



Stacja dokująca

biały, aksamit

2883 60 89

230 V~, 50/60 Hz
głębokość instalacji 36 mm
do numerów zam. 2880 ..., 2881 ...

- z 30 pinowym złączem dla iPod'a i iPhone'a
- przycisk regulacji głośności
- funkcja ładowania baterii iPod'a i iPhone'a
- wejście AUX mini jack dla źródła audio np. MP3
- wyjście stereo do podłączenia do systemu hifi
- z zaciskami śrubowymi

GNIAZDA TV/AUDIO/VIDEO

Gniazda multimedialne



Gniazdo 3 x Cinch/S-Video

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

33 1532 60 89

*33 1532 60 86

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

- połączone styki
- bez łapek rozporowych
- 2 gniazda cinch do podłączenia audio (czerwony, biały)
- 1 gniazdo cinch do podłączenia video (żółty)
- gniazdo SVideo



Gniazdo VGA

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

33 1540 60 89

*33 1540 60 86

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 SVGA
- bez łapek rozporowych
- z gniazdem 15-pin D-sub



Gniazdo VGA z zaciskami śrubowymi

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

33 1541 60 89

*33 1541 60 89

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

Nr kat.

Nr kat.



Gniazdo USB/3.5 mm audio

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

33 1539 60 89
★33 1539 60 86

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 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

■ połączone gniazdo 3.5 mm, stereo (mini jack)

■ bez łapek rozporowych



Gniazdo HDMI

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

33 1542 60 89
★33 1542 60 86

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.

■ połączone styki

■ bez łapek rozporowych

■ z gniazdem HDMI™ typu A, wspiera technologię HDMI™ (V 1.3, Deep Color)



Gniazdo HDMI z przyłączem 90°

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

33 1543 60 89
★33 1543 60 86

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.

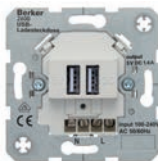
■ połączone styki

■ przyłącze pod kątem 90°

■ bez łapek rozporowych

■ z gniazdem HDMI™ typu A, wspiera technologię HDMI™ (V 1.3, Deep Color)

GNIAZDO ŁADOWANIA USB



Gniazdo USB ładowania

biały
antracyt

2600 09
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!

Element centralny

nr zam. 1033 60..

■ z 2 gniazdami USB typ A

■ do ładowania urządzeń mobilnych przez przewód USB

■ zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem (elektroniczny bezpiecznik)

■ z zaciskami śrubowymi

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazdo ładowania USB



Płytkę czołową do gniazda głośnikowego i gniazda ładowania USB

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1033 60 89
★1033 60 86

do numerów zam. 4572 0.., 4573 0.., 2600 0..

gniazda z ochroną przepięciową TAE i UAE:

Dehn;

Gniazdo przyłączeniowe UAE:

Dätwyler;

Rutenbeck;

gniazda przyłączeniowe EAD:

Drivex;

Fröhlich + Walter;

Intracom



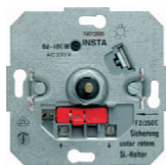
Q.1/Q.3

Nr kat.

Nr kat.

ELEKTRONIKA DOMOWA

Ściemniacze



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. 1137 60 ..

- z łącznikiem obrotowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



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. 1137 60 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia przy użyciu potencjometra
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



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.: 1137 60 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



Ściemniacz obrotowy NN

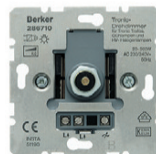
2866 10

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. 1137 60 ..

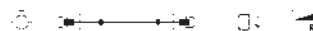
- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



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. 1137 60 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



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. 1137 60 ..

- z przyciskowym łącznikiem zmiennym
- może współpracować z łącznikiem uniwersalnym w układzie schodowym
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskiem do obciążenia podstawowego
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami

Nr kat.

Nr kat.



Ściemniacz uniwersalny z płynną regulacją

2861 10

230 V~, 50/60 Hz
lampa żarowe i WN lampa 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. 1137 60 ..

- z wejściem do rozszerzeń uniwersalnego ściemniacza obrotowego
- z elektronicznym koderem regulacji
- z pamięcią jasności
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia „samoucząca”
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami

Rozszerzenia



Rozszerzenie ściemniacza uniwersalnego z płynną regulacją

2862 10

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna liczba rozszerzeń 10
Wymagany jest przewód neutralny!

do numerów zam. 1137 60 ..

- jako rozszerzenie do uniwersalnego ściemniacza obrotowego
- z elektronicznym koderem regulacji
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami

Regulatory obrotów



Regulator obrotów

2968 01

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 60 7..

- z łącznikiem obrotowym
- do urządzeń z napędem silnikowym
- dodatkowy zestyk łączący do sterowania lamelami
- z możliwością nastawy liczby obrotów podstawowych
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- regulacja poprzez wycięcie fazy
- z zaciskami śrubowymi

Jednostki sterujące 1-10 V



Elektroniczny potencjometr obrotowy 1-10 V

2891 10

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 świetłówki tego samego producenta. Wymiana bezpiecznika jest możliwa bez demontażu elementu centralnego.



do numerów zam. 1137 60 ..

- z łącznikiem przyciskowym
- 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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- z zaciskami śrubowymi

Jednostki sterujące 1-10 V



Sterownik ściemniający 1-10 V do zabudowy

biały

2872

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 świetłówki 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 zwrotny), 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. 1137 60 ..
Zgodny ze specyfikacją DALI IEC 60929.
Wymagane zasilanie zgodne ze specyfikacją DALI IEC 60929.
■ z łącznikiem przyciskowym
■ 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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
■ z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

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 mm²)
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 przyciskowym
■ 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 zwarcieniem 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 zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
■ regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, "samoucząca"
■ z zaciskami śrubowymi

ŚCIEMNIACZE

Ściemniacze obrotowe



Element centralny z pokrętką regulacyjną do ściemniacza obrotowego

biały, aksamit 1137 60 89
antracyt aksamit, lakierowany *1137 60 86

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnek nr zam. 1010 72 00
do numerów zam.: 2861 10, 2862 10, 2885, 2891 10, 2819 01, 2860 10, 2866 10, 2867 10, 2874, 2897

Uniwersalny ściemniacz seryjny, przyciskowy

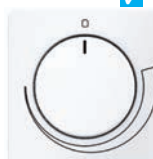


Przycisk do ściemniacza seryjnego

biały, aksamit 1765 60 89
antracyt aksamit, lakierowany *1765 60 86

do numerów zam.: 2901
■ dla 2 niezależnych grup oświetleniowych

REGULATORY OBROTÓW



Element centralny z pokrętką regulacyjną do regulatora obrotów

biały, aksamit 1137 60 79
antracyt aksamit, lakierowany *1137 60 76

Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnek nr zam. 1010 72 00
do numerów zam.: 2968 01

Nr kat.

Nr kat.

BLC BERKER LIGHT CONTROL

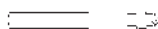
Ściemniacze przyciskowe



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 Berker 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



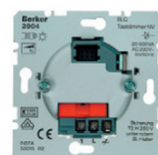
Ściemniacz uniwersalny przyciskowy BLC

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 eksploatacji 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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, "samoucząca"
- z zaciskami śrubowymi



Ściemniacz przyciskowy niskonapięciowy BLC

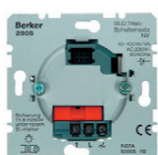
2904

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 możliwa 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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi

Mechanizmy BLC



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 możliwa bez demontażu pokryw. 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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik)
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



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

Q.1/Q.3

Nr kat.

Nr kat.



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 zastoso-
wać 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



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



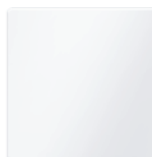
Rozszerzenie czujnika ruchu BLC

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

BLC BERKER LIGHT CONTROL

Przyciski



Przycisk BLC

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

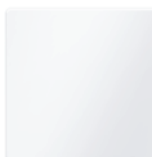
1761 60 89

*1761 60 86

do numerów zam.: 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2912

- z 2 zasadami obsługi powierzchni
- z zapamiętywaniem jasności załączenia po zaniku napięcia
- ze sterownikiem załączającym OWK BLC w funkcji łącznika czasowego

Przyciski radiowe



Przycisk radiowy BLC

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1760 60 89

*1760 60 86

częstotliwość odbiornika radiowego 433,42 MHz;
ilość przypisanych nadajników radiowych 30
Uruchomienie za pomocą przycisku lub nadajnika radiowego.

do numerów zam.: 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2912

- z 2 zasadami obsługi powierzchni
- z 5 scenami świetlnymi dla „włączone/wyłączone, nastawienie jasności“
- wywołanie scen świetlnych tylko przez nadajnik radiowy
- sygnał radiowy przypisanego radiowego czujnika ruchu powoduje załączenie na 1 min. (ponowne wyzwolenie)
- z zapamiętywaniem jasności załączenia po zaniku napięcia
- funkcja resetu (do ustawień fabrycznych)

Nasadki czujników ruchu BLC



Nasadka czujnika ruchu BLC 180 1,1 m

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1783 60 89

*1783 60 86

nominalna wysokość montażu 1,1 m;
zasięg centralny ok. 10 m;
zasięg boczny ok. 6 m;
pole detekcji półowałne ok. 10 x 12 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;
czas opóźnienia ok. 2 min.;
temperatura pracy -20 - +45°C;
wymiar od powierzchni tynku 23,5 mm
Załącza się przy przekroczonej jasności zadziałania i wykryciu ruchu osób na ustalony czas trwania opóźnienia nasadki czujnika ruchu.
do numerów zam. 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2908, 2912
■ z przysłoną do ograniczania kąta wykrywalności do 90°
■ ze zoptymalizowaną soczewką
■ do sterownika załączającego BLC i elektronicznego sterownika załączającego BLC
■ do rozszerzenia czujnika ruchu BLC
■ do uniwersalnego ściemniacza BLC i niskonapięciowego ściemniacza BLC (tylko załączenie)
■ do sterownika ściemniającego BLC 1-10 V (tylko załączenie)

Nr kat.

Nr kat.



Nasadka czujnika ruchu BLC 180 komfort 1,1 m

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1784 60 89
★1784 60 86

nominalna wysokość montażu 1,1 m;
zasięg centralny ok. 10 m;
zasięg boczny ok. 6 m;
pole detekcji półowalne ok. 10 x 12 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.;
temperatura pracy -20 - +45°C;
wymiar od powierzchni tynku 23,5 mm
Załącza się przy przekroczonej jasności zadziałania i wykryciu ruchu osób na ustalony czas trwania opóźnienia nastawiony w nasadce czujnika ruchu.
do numerów zam.: 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2908, 2912
■ mikroprocesorowe sterowanie pracą (sygnałem detekcji i sygnałem przeciwzakłóceń)
■ zabezpieczony przed oślepieniem, np. lampą kieszonkową
■ brak załączenia przy omyłkowym, krótkotrwałym zaciemnieniu
■ z adaptacyjnym dopasowaniem czułości
■ z funkcją zapamiętania poziomu natężenia oświetlenia zadziałania
■ impulsowy tryb pracy z czasem bezczynności (np. dla dzwonka)
■ możliwość zapamiętania jasności załączenia w połączeniu ze ściemniaczem BLC tylko przy użyciu rozszerzenia
■ z funkcją ściemniania (płynne wyłączanie) przy użyciu ściemniacza BLC
■ z przysłoną do ograniczania kąta wykrywalności do 90°



Nasadka czujnika ruchu BLC 180 komfort 1,1 m IP44

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1784 61 89
★1784 61 86

nominalna wysokość montażu 1,1 m;
zasięg centralny ok. 10 m;
zasięg boczny ok. 6 m;
pole detekcji półowalne ok. 10 x 12 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.;
temperatura pracy -20 - +45°C;
wymiar od powierzchni tynku 23,5 mm
Załącza się przy przekroczonej jasności zadziałania i wykryciu ruchu osób na ustalony czas trwania opóźnienia nastawiony w nasadce czujnika ruchu.
Uwaga! Zestaw uszczelzek w komplecie
do numerów zam.: 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2908, 2912
■ mikroprocesorowe sterowanie pracą (sygnałem detekcji i sygnałem przeciwzakłóceń)
■ zabezpieczony przed oślepieniem, np. lampą kieszonkową
■ brak załączenia przy omyłkowym, krótkotrwałym zaciemnieniu
■ z adaptacyjnym dopasowaniem czułości
■ z funkcją zapamiętania poziomu natężenia oświetlenia zadziałania
■ impulsowy tryb pracy z czasem bezczynności (np. dla dzwonka)
■ możliwość zapamiętania jasności załączenia w połączeniu ze ściemniaczem BLC tylko przy użyciu rozszerzenia
■ z funkcją ściemniania (płynne wyłączanie) przy użyciu ściemniacza BLC
■ z przysłoną do ograniczania kąta wykrywalności do 90°



Nasadka czujnika ruchu BLC 180 1,1 m IP44

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1783 61 89
★1783 61 86

nominalna wysokość montażu 1,1 m;
zasięg centralny ok. 10 m;
zasięg boczny ok. 6 m;
pole detekcji półowalne ok. 10 x 12 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;
czas opóźnienia ok. 2 min.;
temperatura pracy -20 - +45°C;
wymiar od powierzchni tynku 23,5 mm
Załącza się przy przekroczonej jasności zadziałania i wykryciu ruchu osób na ustalony czas trwania opóźnienia nastawiony w nasadce czujnika ruchu.
Uwaga! Zestaw uszczelzek w komplecie
do numerów zam. 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2908, 2912
■ z przysłoną do ograniczania kąta wykrywalności do 90°
■ ze zoptymalizowaną soczewką
■ do sterownika łączącego BLC i elektronicznego sterownika łączącego 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)



Nasadka czujnika ruchu BLC 2,2 m

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1788 60 89
★1788 60 86

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 łączącym BLC OWK, kanał OWK jest również łączony na czas opóźnienia niezależnie od natężenia oświetlenia.
do numerów zam. 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2908, 2912
■ z zabezpieczeniem przed podczłganiem
■ mikroprocesorowe sterowanie pracą (sygnałem detekcji i sygnałem przeciwzakłóceń)
■ 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



Q.1/Q.3

Nr kat.

Nr kat.



Nasadka IR czujnika ruchu BLC komfort 2,2 m

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1789 60 89
★1789 60 86

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 półkolisty 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: czułość 100%,
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 podczolganiami
■ mikroprocesorowe sterowanie pracą (sygnałem detekcji
i sygnałem przeciwwakłóciowym)
■ 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

Nadajniki ręczne



Pilot do nasadek IR czujników 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,
zapamiętanie 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.

Nr kat.

Ściemniacze DMS



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 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.
Może współpracować wyłączenie 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 oszczędzającym lampy
- bardzo cichy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy
- w zależności od rodzaju obciążenia, "samoucząca"
- z zaciskami śrubowymi



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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, "samoucząca"
- z zaciskami śrubowymi

TRANSFORMATORY

Transformatory Tronic®



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 zwarcie 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



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 zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- zabezpieczony przed pracą bez obciążenia
- z zabezpieczeniem przed przepięciem
- z zabezpieczeniem przed wyrwaniem
- z zaciskami śrubowymi

Q.1/Q.3

Nr kat.

Nr kat.



Transformator Tronic® 20-120 W

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

REGULATORY TEMPERATURY



Regulator temperatury pomieszczenia ze stykiem rozwiernym, elementem centralnym, łącznikiem i diodą

biały, aksamit

2030 60 89

antracyt aksamit, lakierowany

★2030 60 86

5 - 30°C, 50/60 Hz;
napięcie znamionowe 250 V~;
prąd znamionowy 10 A;
obciążalność indukcyjna przy $\cos \varphi = 0,6 = 4$ 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.

- z nadrukiem
- pokrętko regulacyjne z ograniczeniem zakresu regulacji temperatury
- z włącznikiem i diodą LED sygnalizującą załączenie
- z termicznym sprzężeniem zwrotnym
- z odrębnym przyłączem do trybu nocnego
- np. do napędów zaworów zamkniętych w stanie bezprądowym
- bez łapek rozporowych
- z samozaciskami



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

biały, aksamit

2031 60 89

antracyt aksamit, lakierowany

★2031 60 86

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
- pokrętko 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



Regulator temperatury pomieszczenia ze stykiem zmiennym i elementem centralnym

biały, aksamit

2026 60 89

antracyt aksamit, lakierowany

★2026 60 86

5 30°
C, 50/60 Hz;
napięcie znamionowe 250 V~;
prąd załączania „ogrzewania” 10 A
(4 A przy $\cos \varphi = 0,6$);
prąd załączania „chłodzenia” 5 A (2 A dla $\cos \varphi = 0,6$);
różnica temperatury załączania ok. 0,5°C;
Wymagany jest przewód neutralny!
Jeśli nastawiona temperatura zostaje osiągnięta, zestyk przełącza się.

- z nadrukiem
- pokrętko regulacyjne z ograniczeniem zakresu regulacji temperatury
- do ogrzewania lub klimatyzacji
- np. do napędów zaworów zamkniętych w stanie bezprądowym
- z termicznym sprzężeniem zwrotnym
- bez łapek rozporowych
- z samozaciskami



Regulator temperatury podłogi ze stykiem rozwiernym, elementem centralnym, łącznikiem i 2 diodami LED

biały, aksamit

2034 60 89

antracyt aksamit, lakierowany

★2034 60 86

10 - 50°C, 50/60 Hz;
napięcie znamionowe 250 V~;
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 osiągnięta, zestyk otwiera się.

Zamienny czujnik temperatury podłogi/czujnik zdalny nr zam. 0161

- z nadrukiem
- pokrętko regulacyjne z ograniczeniem zakresu regulacji temperatury
- z włącznikiem i dwoma diodami
- z diodami LED 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
- bez łapek rozporowych
- z samozaciskami

Nr kat.

Nr kat.

nowość



Regulator temperatury ze sterownikiem czasowym ze stykiem zmiennym i elementem centralnym

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

★2044 60 89
★2044 60 86

- 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;
rezerva 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

Dodatki

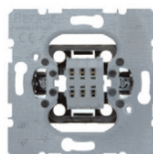


Czujnik temperatury podłogi / czujnik zdalny

0161

- długość przewodu czujnika 4 m;
przy 25°C 33 kW
do numerów zam. 2034 60 ..., 2044 60 ..
- do regulatora temperatury ze sterowaniem czasowym
 - do regulatora temperatury podłogowej (zamiennik)

Przylączy czujników



Przylączy czujników

7594 10 01

- do numerów zam. 7594 04 ..
- do np. czujnika temperatury PT100
 - z samozaciskami

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 .., 2044,
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

Adaptory 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.

Nr kat.

ROLLOTEC®

Sterowniki RolloTec®



Sterownik RolloTec® standard

2925

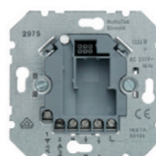
230 V~, 50/60 Hz
maksymalna moc załączalna 1 silnik 1000 W
Zalecenie: należy stosować głębokie puszkę PT.
Funkcja scen świetlnych (podniesione / opuszczone)
w połączeniu z radiowym klawiszem RolloTec®.
Wymagany jest przewód neutralny!
Nie może współpracować z czujnikiem siły wiatru
oraz opadów.
**do 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



Sterownik RolloTec® standard bez podłączenia przewodu neutralnego

2911

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna moc załączalna 1 silnik 1000 W
Zalecenie: należy stosować głębokie puszkę 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



Sterownik RolloTec® komfort

2975

230 V~, 50/60 Hz
maksymalna moc załączalna 1 silnik 1000 W
Zalecenie: należy stosować głębokie puszkę 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



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 puszkę 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 przekątnymi odwracającymi
biegunowość
■ z odwracalnymi biegunowość wejściami rozszerzenia 24 V
góra, dół
■ do sterowania indywidualnego, grupowego
lub centralnego
■ z zaciskami śrubowymi

Czujniki RolloTec®



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
spirytem, 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



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 przyłączem czujników.
do numerów zam. 1755 .., 1757 .., 1759 .., 1771.., 1775 ..

IP54

- z fotodiodą
- z zestawem mocującym
- z zaciskami śrubowymi



Czujnik zbita szyby RolloTec®

biały, rozwierny

0170

długość przewodu 2 m
promień działania 2 m
W przypadku zbita szyby roleta jedzie np. do dolnego
położenia końcowego. Nadaje się tylko do nasadek
z przyłączem czujników Prosej 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 zbita szyby roleta jest opuszczana, a wejścia
stanowisk dodatkowych są ryglowane.
- w komplecie z przewodem i wtyczką



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 zbita szyby
■ do podłączenia czujnika natężenia oświetlenia, i zbita
szyby do nasadki
■ w komplecie z przewodem, wtyczką i 2 gniazdami

Nr kat.

Nr kat.

Kontaktrony



Kontaktrony

biały
brązowy

9251 02
9251 01

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

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 zaciekaniami na markizach, roletach itp.
■ z zestykiem bezpotencjałowym
■ ogrzewany
■ z kątem montażu ok. 75°C
■ z zaciskami śrubowymi



Czujnik siły wiatru RolloTec®

biały

0172 01

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 mm² i osłonami



Sterownik czujnika siły wiatru RolloTec®

biały

0173

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

Przełączniki rozdzielające RolloTec®



Przełącznik rozdzielający RolloTec®

2930

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



Przełącznik rozdzielający RolloTec® DMS

2931

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



Przełącznik rozdzielający RolloTec® z dodatkowymi wejściami sterującymi

2969

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



Przełącznik rozdzielający RolloTec® DMS z dodatkowymi wejściami sterującymi

2919

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

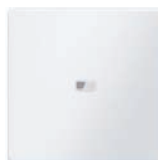
Q.1/Q.3

Nr kat.

Nr kat.

ROLLOTEC®

Przyciski komfort



Przycisk RolloTec® komfort

biały, aksamit **1770 60 89**
antracyt aksamit, lakierowany ***1770 60 86**

przypisywany czas ruchu 0,5 sek. - 2 min.;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzym. napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1-4 sek.;
przypisanie czasu ruchu przy przyciśnięciu > 4 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 przyciśnięcie kierunku „góra” na min. 3 sek.
■ z kontrolną diodą LED sygnalizującą status zabezpieczenia przed zamknięciem rolety



Przycisk RolloTec® komfort z przyłączem czujników

biały, aksamit **1771 60 89**
antracyt aksamit, lakierowany ***1771 60 86**

nastawa natężenia światła słonecznego ok. 5-80 klx;
przypisywany czas ruchu 4 sek. - 2 min.;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
blokada na 2 min. po zdarzeniu 1-4 sek.
do numerów zam. 0169, 0170, 0171, 0184, 2911, 2925, 2975, 2975 01, 9251
■ z blokadą zamknięcia sygnałem sterowania centralnego np. rolety drzwi tarasowych
■ z kontrolną diodą LED sygnalizującą status zabezpieczenia przed zamknięciem rolety
■ z możliwością indywidualnego nastawienia jasności
■ przy czujniku natężenia oświetlenia n/t wykorzystuje się zapamiętany czas jazdy do ochrony przed słońcem
■ brak funkcji czujnika zmierzchu
■ przyłączenie czujników możliwe poprzez gniazdo lub blok stykowy

Przyciski radiowe



Przycisk radiowy RolloTec®

biały, aksamit **1758 60 89**
antracyt aksamit, lakierowany ***1758 60 86**

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.
Uruchomienie za pomocą przycisku lub nadajnika radiowego.
do numerów zam. 2911, 2925, 2975, 2975 01
■ z 5 scenami świetlnymi dla „otwarte/zamknięte”
■ wywołanie scen świetlnych tylko przez nadajnik radiowy



Przycisk radiowy RolloTec® z przyłączem czujników

biały, aksamit **1759 60 89**
antracyt aksamit, lakierowany ***1759 60 86**

częstotliwość odbiornika radiowego 433,42 MHz;
ilość przypisanych nadajników radiowych 30;
nastawa natężenia światła słonecznego ok. 5-80 klx;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzym. napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1 sek.
Uruchomienie za pomocą przycisku lub nadajnika radiowego.
do numerów zam. 0169, 0170, 0171, 0184, 2911, 2925, 2975, 2975 01, 9251
■ z 5 scenami świetlnymi dla „otwarte/zamknięte”
■ wywołanie scen świetlnych tylko przez nadajnik radiowy
■ z możliwością indywidualnego nastawienia wartości natężenia oświetlenia w celu ochrony przed słońcem
■ brak funkcji czujnika zmierzchu
■ przyłączenie czujników możliwe poprzez gniazdo lub blok stykowy

Przyciski z pamięcią



Przycisk RolloTec® z pamięcią

biały, aksamit **1756 60 89**
antracyt aksamit, lakierowany ***1756 60 86**

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



Przycisk RolloTec® z pamięcią z przyłączem czujników

biały, aksamit **1757 60 89**
antracyt aksamit, lakierowany ***1757 60 86**

nastawa natężenia światła słonecznego ok. 20 klx;
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
podtrzym. napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1 sek.
zapamiętanie czasów podn/opuszcz. przy przyciśn. > 3,5 sek.
W trybie automatycznym opuszczanie i podnoszenie wykonywane jest codziennie zgodnie z zapamiętanym czasem jazdy.
Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterownia markizami i roletami.
do numerów zam. 0169, 0170, 0171, 0184, 2911, 2925, 2975, 2975 01, 9251
■ brak funkcji czujnika zmierzchu
■ przyłączenie czujników możliwe poprzez gniazdo lub blok stykowy

Łączniki czasowe



Łącznik czasowy RolloTec® Easy z wyświetlaczem

biały, aksamit **1762 60 89**
antracyt aksamit, lakierowany ***1762 60 86**

czasy jazdy 2 góra/dół
rezerwa zasilania - 6 godz.
przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.
podtrzym. napięcia na 2 min. przy przyciśnięciu > 1 sek.
Sygnały z czujnika oraz z wejść rozszerzeń nie będą przesyłane.
Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterownia markizami i roletami.
do numerów zam. 2911, 2925, 2975, 2975 01
■ z nadrukami
■ z ustawionym fabrycznie programem podstawowym
■ proste programowanie czasów jazdy
■ z trybem szybkiego programowania
■ programowanie jest możliwe do 6 godzin po zdjęciu mechanizmu
■ 2 bloki programowe pn-pt i sob-nd
■ duży wyświetlacz
■ z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny

Nr kat.

Nr kat.



Łącznik czasowy RolloTec® komfort z wyświetlaczem

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1774 60 89
★1774 60 86

- czasy jazdy 18 góra/dół;
- funkcja losowa +/- 15 min.;
- rezerwa zasilania 3 godz.;
- korekta czasu astro +/- 2 godz.;
- przypisywany czas ruchu 1 sek. - 6 min.;
- czas ustawienia lameli 0-5 sek.;
- przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
- blokada przy dotyku > 1 sek.
- Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterownia markizami i roletami.
- **do numerów zam. 2911, 2925, 2975, 2975 01**
- z wyświetlaniem tekstów w języku niemieckim
- z maksymalnie 3 niezależnymi pamięciami programowanymi
- 2 wstępnie ustawione programowalne bloki pamięci
- z programem tygodniowym i dziennym
- potwierdzenie błędu programowania pamięci
- z automatycznym przełączaniem czas zimowy/czas letni (możliwość deaktywacji)
- program astro śledzący wschody i zachody słońca
- duży wyświetlacz z przedstawieniem symboli
- wyświetlanie następnego czasu załączenia z uwzględnieniem funkcji astro i przesunięcia losowego
- z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny
- z blokadą zamknięcia sygnałem sterowania centralnego np. rolety drzwi tarasowych
- programowalne położenie lameli po opuszczeniu żaluzji



Łącznik czasowy RolloTec® komfort z wyświetlaczem i przyciskiem czujników

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1775 60 89
★1775 60 86

- zakres nastawy jasności słońca ok. 1-76 kLux;
- zakres nastawy zmierzchu ok. 6-300 Lux;
- czasy jazdy 18 góra/dół;
- funkcja losowa +/- 15 min.;
- rezerwa zasilania 3;
- korekta czasu astro +/- 2 godz.;
- przypisywany czas ruchu 1 sek. - 6 min.;
- czas ustawienia lameli 0-5 sek.;
- przestawienie lameli przy przyciśnięciu < 1 sek.;
- blokada przy dotyku > 1 sek.
- Do ręcznego i zaprogramowanego czasowo sterownia markizami i roletami.
- **do numerów zam. 0169, 0170, 0171, 0184, 2911, 2925, 2975, 2975 01, 9251**
- z wyświetlaniem tekstów w języku niemieckim
- z maksymalnie 3 niezależnymi pamięciami programowanymi
- 2 wstępnie ustawione programowalne bloki pamięci
- z programem tygodniowym i dziennym
- potwierdzenie błędu programowania pamięci
- z automatycznym przełączaniem czas zimowy/czas letni (możliwość deaktywacji)
- program astro śledzący wschody i zachody słońca
- duży wyświetlacz z przedstawieniem symboli
- wyświetlanie następnego czasu załączenia z uwzględnieniem funkcji astro i przesunięcia losowego
- z przełącznikiem trybu pracy ręczny/automatyczny
- z blokadą zamknięcia sygnałem sterowania centralnego np. rolety drzwi tarasowych
- programowalne położenie lameli po opuszczeniu żaluzji
- z n/t czujnikiem natężenia oświetlenia RolloTec® do dodatkowego ustawienia pozycji żaluzji i lameli
- przyłączony n/t czuj. natężenia ośw. RolloTec® wykorzystywany do zmierzchowego podnoszenia/opuszczania
- do połączenia czujnika przez block zacisków na mechanizmie

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

ŁĄCZNIKI CZASOWE



Łącznik czasowy Easy z wyświetlaczem

biały, połysk
antracyt aksamit, lakierowany

1735 60 89
★1735 60 86

- 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 godzin po zdjęciu z 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, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1736 60 89
★1736 60 86

- 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



Q.1/Q.3

Nr kat.

Nr kat.



Łącznik czasowy z wyświetlaczem z przylączem czujników

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany

1738 60 89
★1738 60 86

zakres nastawy zmierzchu ok. 6 - 300 Lux;
18 czasów załączania/wyłączania;
generator losowy +/- 15 min.;
korekta czasu astro +/- 2 godz.;
rezerva 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

GNIAZDA

Gniazda z uziemieniem



Gniazdo z uziemieniem

biały, aksamit
z przesłonami styków¹
antracyt aksamit, lakierowany
z przesłonami styków¹
czerwony, aksamit
z przesłonami styków¹
zielony, aksamit
z przesłonami styków¹
pomarańczowy, aksamit
z przesłonami styków¹

67 6576 60 89
★67 6576 60 86
67 6576 60 12
67 6576 60 13
67 6576 60 14

16A, 250 V~
¹Podwyższona ochrona przed dotykiem
Element centralny jest kodowany barwnie
■ 2-biegunowe z uziemieniem
■ z zaciskami śrubowowindowymi



Gniazdo z uziemieniem

biały, aksamit
z przesłonami styków¹
antracyt aksamit, lakierowany
z przesłonami styków¹
czerwony, aksamit
z przesłonami styków¹
zielony, aksamit
z przesłonami styków¹
pomarańczowy, aksamit
z przesłonami styków¹

67 6876 60 89
★67 6876 60 86
67 6876 60 12
67 6876 60 13
67 6876 60 14

16A, 250 V~
¹Podwyższona ochrona przed dotykiem
Element centralny jest kodowany barwnie
■ 2-biegunowe z uziemieniem
■ z samozaciskami



Gniazdo z uziemieniem z pokrywą

biały, aksamit
z przesłonami styków¹
antracyt aksamit, lakierowany
z przesłonami styków¹

67 6583 60 89
★67 6583 60 86

16 A, 250 V~
¹Podwyższona ochrona przed dotykiem
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 72 00
■ z nadrukami
■ 2-biegunowe z uziemieniem
■ z samozamykającą się pokrywą
■ z zaciskami śrubowowindowymi



Gniazdo z uziemieniem z pokrywą

biały, aksamit
z przesłonami styków¹
antracyt aksamit, lakierowany
z przesłonami styków¹

67 6877 60 89
★67 6877 60 86

16 A, 250 V~
¹Podwyższona ochrona przed dotykiem
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 72 00
■ z nadrukami
■ 2-biegunowe z uziemieniem
■ z samozamykającą się pokrywą
■ z samozaciskami

Gniazda SCHUKO



Gniazdo SCHUKO

biały, aksamit
antracyt aksamit, lakierowany
czerwony, aksamit
zielony, aksamit
pomarańczowy, aksamit
biały, aksamit
z przesłonami styków¹
antracyt aksamit, lakierowany
z przesłonami styków¹

4743 60 89
★4743 60 86
4743 60 12
4743 60 13
4743 60 14
4723 60 89
★4723 60 86

16 A, 250 V~
¹Podwyższona ochrona przed dotykiem
Mechanizm gniazda czerwonego, zielonego oraz pomarańczowego jest kodowany barwnie.
■ z samozaciskami



Gniazdo SCHUKO z pokrywą

biały, aksamit
z przesłonami styków¹
antracyt aksamit, lakierowany
z przesłonami styków¹

4751 60 89
★4751 60 86

16 A, 250 V~
¹Podwyższona ochrona przed dotykiem
Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelnień nr zam. 1010 72 00
■ z nadrukami
■ z samozamykającą się pokrywą
■ z samozaciskami

ZAŚLEPKI



Zaślepka z elementem centralnym

biały, aksamit
bez łapek rozporowych
antracyt aksamit, lakierowany

1009 60 89
★1009 60 86

- montowana na śruby poprzez płytkę nośną bez wycięcia
- element centralny montowany na wcisk

Berker Seria B.3

Seria podtynkowa

Kolory wzbogacają życie w serii Berker B.3. Różnorodność dostępnych ramek z klawiszami w kolorze białym i antracytowym umożliwia zindywidualizowane zestawienie różnych kombinacji.

Absolutną nowością są ramki Berker B.3 wykonane z czarnego, brązowego, złotego i czerwonego anodyzowanego aluminium.

- Dostępne powierzchnie:

 płytki centralne: tworzywo biały mat, tworzywo antracyt mat, tworzywo alu mat

 ramki: aluminium, aluminium czarne, aluminium brązowe, aluminium czerwone, aluminium złote





B.3

Przykładowe produkty serii B.3



Nr kat.

Nr kat.

BERKER B.3

Ramki



Ramki aluminium/biały mat

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

- do montażu pionowego i poziomego
- metal, aluminiowy profil



Ramki aluminium/antracyt mat

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

- do montażu pionowego i poziomego
- metal, aluminiowy profil



nowość

Ramki czarne aluminium/biały mat

1-krotna	*1011 30 25
2-krotna	*1012 30 25
3-krotna	*1013 30 25
4-krotna	*1014 30 25
5-krotna	*1015 30 25

- do montażu pionowego i poziomego
- metal, aluminiowy profil



nowość

Ramki czarne aluminium/antracyt mat

1-krotna	*1011 30 05
2-krotna	*1012 30 05
3-krotna	*1013 30 05
4-krotna	*1014 30 05
5-krotna	*1015 30 05

- do montażu pionowego i poziomego
- metal, aluminiowy profil



nowość

Ramki brązowe aluminium/biały mat

1-krotna	*1011 30 21
2-krotna	*1012 30 21
3-krotna	*1013 30 21
4-krotna	*1014 30 21
5-krotna	*1015 30 21

- do montażu pionowego i poziomego
- metal, aluminiowy profil



nowość

Ramki brązowe aluminium/antracyt mat

1-krotna	*1011 30 01
2-krotna	*1012 30 01
3-krotna	*1013 30 01
4-krotna	*1014 30 01
5-krotna	*1015 30 01

- do montażu pionowego i poziomego
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramki czerwone aluminium/biały mat

1-krotna	*1011 30 22
2-krotna	*1012 30 22
3-krotna	*1013 30 22
4-krotna	*1014 30 22
5-krotna	*1015 30 22

- do montażu pionowego i poziomego
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramki czerwone aluminium/antracyt mat

1-krotna	*1011 30 12
2-krotna	*1012 30 12
3-krotna	*1013 30 12
4-krotna	*1014 30 12
5-krotna	*1015 30 12

- do montażu pionowego i poziomego
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramki złote aluminium/biały mat

1-krotna	*1011 30 46
2-krotna	*1012 30 46
3-krotna	*1013 30 46
4-krotna	*1014 30 46
5-krotna	*1015 30 46

- do montażu pionowego i poziomego
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramki złote aluminium/antracyt mat

1-krotna	*1011 30 16
2-krotna	*1012 30 16
3-krotna	*1013 30 16
4-krotna	*1014 30 16
5-krotna	*1015 30 16

- do montażu pionowego i poziomego
- metal, aluminiowy profil

Nr kat.

Nr kat.

Ramki z dużym wycięciem



Ramka z dużym wycięciem

aluminium/biały mat

1309 39 04

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, aluminiowy profil



Ramka z dużym wycięciem

aluminium/antracyt mat

1309 30 04

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramka z dużym wycięciem

czarne aluminium/biały mat

★1309 30 25

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramka z dużym wycięciem

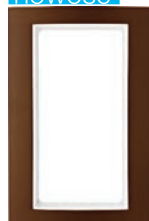
czarne aluminium/antracyt mat

★1309 30 05

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramka z dużym wycięciem

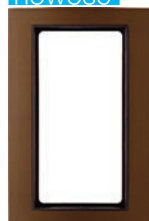
brązowe aluminium/biały mat

★1309 30 21

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramka z dużym wycięciem

brązowe aluminium/antracyt mat

★1309 30 01

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramka z dużym wycięciem

czerwone aluminium/biały mat

★1309 30 22

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramka z dużym wycięciem

czerwone aluminium/antracyt mat

★1309 30 12

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramka z dużym wycięciem

złote aluminium/biały mat

★1309 30 46

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, aluminiowy profil

nowość



Ramka z dużym wycięciem

złote aluminium/czarny mat

★1309 30 16

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, aluminiowy profil

B.3

Berker Seria B.7

Seria podtynkowa

Berker B.7 ze szklaną ramką jest już powszechnie znany. Nowością jest biały odcień szkła oraz ramki wykonane z tworzywa, stali szlachetnej i aluminium, idealnie odpowiadające powierzchni Berker B.IQ i Berker TS Sensor. Oznacza to zupełnie nowe możliwości zestawiania ze sobą produktów marki Berker by Hager.

Do produkcji ramek Berker B.7 wykonanych z aluminium i stali szlachetnej użyliśmy materiału o grubości 4 mm.

- Dostępne powierzchnie:

 płytki centralne: tworzywo biały mat, tworzywo antracyt mat, tworzywo alu mat

 ramki: tworzywo biały mat, tworzywo antracyt mat, tworzywo alu mat, aluminium, stal szlachetna, szkło białe, szkło czarne, szkło alu





B.7

Przykładowe produkty serii B.7



Nr kat.

Nr kat.

BERKER B.7

Ramki

nowość



Ramki, biały mat

1-krotna	*1011 69 19
2-krotna	*1012 69 19
3-krotna	*1013 69 19
4-krotna	*1014 69 19
5-krotna	*1015 69 19

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego i poziomego
- wykonane z tworzywa

nowość



Ramki, antracyt mat

1-krotna	*1011 66 26
2-krotna	*1012 66 26
3-krotna	*1013 66 26
4-krotna	*1014 66 26
5-krotna	*1015 66 26

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego i poziomego
- wykonane z tworzywa

nowość



Ramki, alu mat

1-krotna	*1011 64 24
2-krotna	*1012 64 24
3-krotna	*1013 64 24
4-krotna	*1014 64 24
5-krotna	*1015 64 24

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego i poziomego
- wykonane z tworzywa

nowość



Ramki, aluminium/biały mat

1-krotna	*1011 69 14
2-krotna	*1012 69 14
3-krotna	*1013 69 14
4-krotna	*1014 69 14
5-krotna	*1015 69 14

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego i poziomego
- metal, profil aluminiowy

nowość



Ramki, aluminium/antracyt mat

1-krotna	*1011 69 04
2-krotna	*1012 69 04
3-krotna	*1013 69 04
4-krotna	*1014 69 04
5-krotna	*1015 69 04

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego i poziomego
- metal, profil aluminiowy

nowość



Ramki, stal szlachetna/biały mat

1-krotna	*1011 36 09
pionowe: 2-krotna	*1012 36 09
3-krotna	*1013 36 09
4-krotna	*1014 36 09
5-krotna	*1015 36 09
poziome: 2-krotna	*1022 36 09
3-krotna	*1023 36 09
4-krotna	*1024 36 09
5-krotna	*1025 36 09

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- metal, stal szlachetna szczotkowana

nowość



Ramki, stal szlachetna/antracyt mat

1-krotna	*1011 36 06
pionowe: 2-krotna	*1012 36 06
3-krotna	*1013 36 06
4-krotna	*1014 36 06
5-krotna	*1015 36 06
poziome: 2-krotna	*1022 36 06
3-krotna	*1023 36 06
4-krotna	*1024 36 06
5-krotna	*1025 36 06

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- metal, stal szlachetna szczotkowana



Ramki, szkło białe/biały mat

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

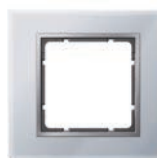
- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego i poziomego
- szkło hartowane



Ramki, szkło czarne/antracyt mat

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 użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego i poziomego
- szkło hartowane



Ramki szkło alu/alu mat lakierowany

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego i poziomego
- szkło hartowane

Nr kat.

Nr kat.

Ramki z dużym wycięciem

nowość



Ramka z dużym wycięciem

biały mat, lakierowany

★1309 69 19

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- wykonane z tworzywa

nowość



Ramka z dużym wycięciem

antracyt mat, lakierowany

★1309 66 26

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- wykonane z tworzywa

nowość



Ramka z dużym wycięciem

alu mat, lakierowany

★1309 64 24

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- wykonane z tworzywa

nowość



Ramka z dużym wycięciem

aluminium/biały mat

★1309 69 14

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, profil aluminiowy

nowość



Ramka z dużym wycięciem

aluminium/antracyt mat

★1309 69 04

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, profil aluminiowy

nowość



Ramka z dużym wycięciem

stal szlachetna/biały mat

★1309 36 09

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, stal szlachetna szczotkowana

nowość



Ramka z dużym wycięciem

stal szlachetna/antracyt mat

★1309 36 06

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, stal szlachetna szczotkowana



Ramka z dużym wycięciem

szkło białe/biały mat

1309 69 09

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, stal szlachetna szczotkowana



Ramka z dużym wycięciem

szkło czarne/biały mat

1309 66 16

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, stal szlachetna szczotkowana



Ramka z dużym wycięciem

szkło alu/alu mat lakierowany

1309 64 14

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

- nie nadaje się do użycia z puszkami n/t.
- do montażu pionowego
- do przycisków EIB
- metal, stal szlachetna szczotkowana

B.7

Quicklink KNX RF

Quicklink - bezprzewodowe radiowe urządzenia systemu KNX

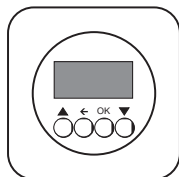
Nowa platforma elektroniki składa się, z jednej strony, z tradycyjnych rozwiązań (załączania, ściemniania i sterowania roletami), które zostały opisane w serii Berker R.1/R.3, jednocześnie może być rozszerzona za pomocą nasadek radiowych pokazanych w tym rozdziale. W ten sposób, na przykład, podtynkowy ściemniacz można przekształcić w rozwiązanie zdalnego sterowania, poprzez dodanie przycisku radiowego. Szczególną cechą jest wykorzystanie standardu sygnału radiowego KNX przez wszystkie nasadki oraz sterowniki radiowe. Oznacza to, że wykorzystywana jest sprawdzona, godna zaufania i bezpieczna technologia radiowa.

Nadajniki i odbiorniki radiowe w nowej platformie elektroniki są w łatwy sposób konfigurowane i programowane za pomocą przycisków i diod LED – podobnie jak to było, przez naciśnięcie przycisku (quicklink). Ten prosty sposób uruchamiania jest szczególnie dogodny w przypadku małych i średnich systemów, w których urządzenia komunikują się ze sobą wyłącznie za pomocą drogi radiowej.

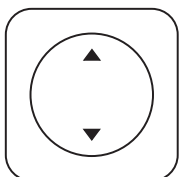
Rozwiązania ze zintegrowaną technologią radiową KNX są w szczególności korzystne, gdy systemy stają się większe i bardziej złożone, w takich przypadkach elementy radiowe mogą być przyłączone do standardowego magistralnego systemu KNX za pomocą centrali radiowej. Oznacza to, że nowa platforma elektroniki oferuje dwie funkcje sterowania w prostych zastosowaniach radiowych, a także w "nieograniczonych" systemach, zapewniając pełną funkcjonalność w połączeniu ze standardowym przewodowym systemem KNX.

- Szybkie programowanie (quicklink) z wykorzystaniem przycisków i diod LED
- Konfiguracja wielu urządzeń jednocześnie jako nadajniki i odbiorniki
- Integracja z systemem tebis TX / KNX za pomocą centrali radiowej
- Premiera nowego systemu w innowacyjnej serii Berker R.1/R.3

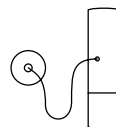
Przykład produktów przeznaczonych do sterowania żaluzjami



1 Radiowy zegar sterujący żaluzjami

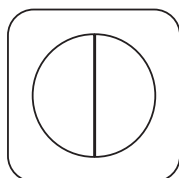


2 Radiowe sterowanie żaluzjami (obsługa lokalna)

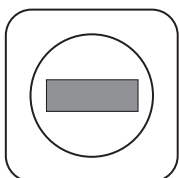


3 Radiowy czujnik jasności

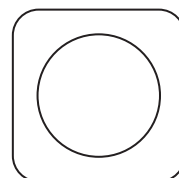
Przykład produktów przeznaczonych do sterowania oświetleniem



4 Uniwersalny ściemniacz z przyciskiem radiowym

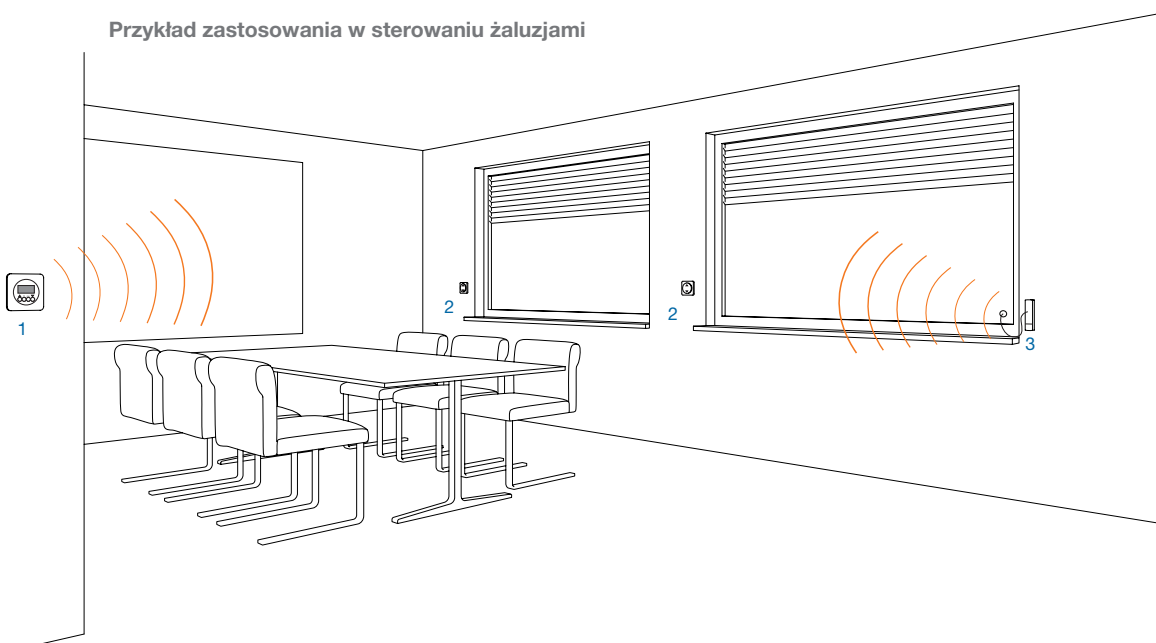


5 Przycisk radiowy z baterią słoneczną



6 Włącznik z przyciskiem radiowym

Przykład zastosowania w sterowaniu żaluzjami



Przykład zastosowania w sterowaniu oświetleniem



		Nasadki							
			Radiowy przycisk 1-krotny KNX quicklink 	Radiowy przycisk 2-krotny KNX quicklink 	Radiowy przycisk 4-krotny KNX quicklink 	Radiowy czujnik ruchu komfort KNX quicklink 1,1 m oraz 2,2 m 	Radiowy zegar załącza- jący KNX quicklink 	Radiowy przycisk żalu- zjowy KNX quicklink 	Radiowy zegar żalu- zjowy KNX quicklink 
Mechanizmy	Nr kat.	8514 51 xx	8514 61 xx	8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx	8524 51 xx	8574 11 xx	
 Uniwersalny sterownik załączający 1-krotny	8512 11 00								
 Przełącznikowy sterownik załączający	8512 12 00								
 Ściemniacz przyciskowy	8542 11 00								
 Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 1-krotny	8542 12 00								
 Uniwersalny sterownik załączający 2-krotny	8512 22 00								
 Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 2-krotny	8542 21 00								
 Sterownik żaluzjowy komfort	8522 11 00								
 Mechanizm zasilający do nasadek KNX RF	8502 01 00								

Nr kat.

Nr kat.

STEROWANIE OŚWIECENIEM

Sterowniki załączające

nowość



Przełącznikowy sterownik załączający

★8512 12 00

napiecie pracy 230 V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 2300 W
lampy LED 230 V 440 W
ściemniálne żarówki energooszczędne 440 W
lampy fluorescencyjne:
- nieskompensowane 1100 VA
- skompensowane równolegle 1000 W /130 µF
- połączenie podwójne 1000 W
- z balastami elektronicznymi 1000 W
kompaktowe lampy fluorescencyjne
z balastami elektronicznymi 22 x 20 W
ściemniálne transformatory konwencjonalne 1500 VA
transformatory elektroniczne 1500 W
minimalne podłączone obciążenie ≈ 15 W
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 22 mm
głębokość zabudowy łapek rozporowych 32 mm

Wymagany przewód neutralny!
Szeroka funkcjonalność jako nadajnika i odbiornika
w połączeniu z nasadką KNX RF.
do numerów zam. 8514 51 .., 8564 84 .., 8534 51 .., 8534 61 .., 8574 52 ..

- niski pobór energii
- możliwość użycia jako przyciskowego przełącznika załączającego
- z wejściem rozszerzeń dla łączników zwiernych oraz rozszerzeń czujników ruchu
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

nowość



Uniwersalny sterownik załączający 1-krotny

★8512 11 00

napiecie pracy 230 V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 25 - 400 W
ściemniálne lampy LED 230 V 5 - 70 W
ściemniálne żarówki energooszczędne 13 - 80 W
ściemniálne transformatory konwencjonalne 25 - 400 W
transformatory elektroniczne 25 - 400 W
ilość uniw. rozszerzeń mocy maks. 2
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 32 mm

Nie podłączać jednocześnie indukcyjnego i pojemnościowego typu obciążenia
Szeroka funkcjonalność jako nadajnika i odbiornika
w połączeniu z nasadką KNX RF.
do numerów zam. 8514 51 .., 8564 84 .., 8534 51 .., 8534 61 .., 0165 99 01

- niski pobór energii
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- z możliwością ręcznego ustawienia typu obciążenia
- z wejściem rozszerzeń dla łącznika przyciskowego (zestaw zwierny) oraz rozszerzenia czujników ruchu
- z możliwością rozszerzenia za pomocą uniwersalnego rozszerzenia mocy DMS
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

nowość



Uniwersalny sterownik załączający 2-krotny

★8512 22 00

pobór mocy (oczekiwanie) < 1 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 35 - 300 W
ściemniálne lampy LED 230 V 12 - 40 W
ściemniálne żarówki energooszczędne 15 - 54 W
ściemniálne transformatory konwencjonalne 35 - 300 W
transformatory elektroniczne 35 - 300 W
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 32 mm

Nie podłączać jednocześnie indukcyjnego i pojemnościowego typu obciążenia.
Szeroka funkcjonalność jako nadajnika i odbiornika
w połączeniu z nasadką KNX RF.
do numerów zam. 8514 61.., 8564 81 ..

- niski pobór energii
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- z możliwością ręcznego ustawienia typu obciążenia
- z 2 wejściami rozszerzeń dla łączników zwiernych
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

Ściemniacze

nowość



Ściemniacz przyciskowy

★8542 11 00

napiecie pracy 230 V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 25 - 400 W
ściemniálne transformatory konwencjonalne 25 - 400 W
ilość uniw. rozszerzeń mocy maks. 2
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 32 mm

Szeroka funkcjonalność jako nadajnika i odbiornika
w połączeniu z nasadką KNX RF.
do numerów zam. 8514 51 .., 8564 84 .., 8534 51 .., 8534 61 .., 0165 99 01

- niski pobór energii
- z możliwością zapamiętania jasności załączenia
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- ściemnianie przez wycięcie fazy
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- z wejściem rozszerzeń dla łączników zwiernych oraz rozszerzeń czujników ruchu
- z możliwością rozszerzenia za pomocą uniwersalnego rozszerzenia mocy DMS
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

KNX
RF

Nr kat.

Nr kat.

nowość



Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 1-krotny

*8542 12 00

napięcie pracy 230 V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 25 – 400 W
ściemniálne lampy LED 230 V 5 – 70 W
ściemniálne żarówki energooszczędne 13 – 80 W
ściemniálne transformatory konwencjonalne 25 – 400 W
transformatory elektroniczne 25 – 400 W
ilość uniw. rozszerzeń mocy maks. 2
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 32 mm

Nie podłączać jednocześnie indukcyjnego i pojemnościowego typu obciążenia.

Szeroka funkcjonalność jako nadajnika i odbiornika w połączeniu z nasadką KNX RF.

do numerów zam. 8514 51 .., 8564 84 .., 8534 51 .., 8534 61 .., 0165 99 01

- niski pobór energii
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- ściemnianie przez wycięcie lub obcięcie fazy w zależności od typu obciążenia, samouczące
- z możliwością ręcznego ustawienia typu obciążenia
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- z wejściem rozszerzeń dla łączników zwiernych oraz rozszerzeń czujników ruchu
- z możliwością rozszerzenia za pomocą uniwersalnego rozszerzenia mocy DMS
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

nowość



Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 2-krotny

*8542 21 00

napięcie pracy 230 V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 1 W
lampy żarowe i halogeny 230 V 35 – 300 W
ściemniálne lampy LED 230 V 12 – 40 W
ściemniálne żarówki energooszczędne 15 – 54 W
ściemniálne transformatory konwencjonalne 35 – 300 W
transformatory elektroniczne 35 – 300 W
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 32 mm

Nie podłączać jednocześnie indukcyjnego i pojemnościowego typu obciążenia.

Szeroka funkcjonalność jako nadajnika i odbiornika w połączeniu z nasadką KNX RF.

do numerów zam. 8514 61 .., 8564 81 ..

- niski pobór energii
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- ściemnianie przez wycięcie lub obcięcie fazy w zależności od typu obciążenia, samouczące
- z możliwością ręcznego ustawienia typu obciążenia
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- z 2 wejściami rozszerzeń dla łączników zwiernych
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

Moduł zasilający

nowość



Mechanizm zasilający do nasadek aplikacyjnych KNX RF

*8502 01 00

napięcie pracy 230 V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,1 W
temperatura pracy -5 - +45 °C
głębokość zabudowy 22 mm
głębokość zabudowy łapek rozporowych 32 mm

Szeroka funkcjonalność jako nadajnika i odbiornika w połączeniu z nasadką KNX RF.

do numerów zam. 8514 51 .., 8514 61 .., 8564 81 .., 8564 84 .., 8534 51 .., 8534 61 .., 8524 51 .., 8574 11 ..

- niski pobór energii
- jako zasilanie dla radiowych nasadek aplikacyjnych
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

Przyciski radiowe

nowość



KNX RF przycisk 1-krotny quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

*8514 51 39

*8514 51 31

częstotliwość radiowa 868,3 MHz
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 2
liczba połączeń quicklink maks. 20
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
temperatura pracy -5 - +45 °C

Do ręcznego i zdalnego sterowania droga radiową KNX
do numerów zam. 8512 11 00, 8512 12 00, 8542 11 00, 8542 12 00, 8502 01 00

- niski pobór energii
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- konfigurowane zachowanie nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, ster. góra/dół 1 przyciskiem, tryb pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED aplikacji / sygnalizacji kompatybilności z mechanizmem
- z diodami LED konfiguracji i funkcji
- z przyciskami konfiguracji i wyboru funkcji
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 powierzchniowy
- z możliwością zapamiętania jasności załączenia z mechanizmem ściemniacza
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- z możliwością konfiguracji funkcji górnej i dolnej powierzchni klawisza z mechanizmem 1-krotnym
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

Nr kat.

Nr kat.

nowość

KNX RF przycisk 2-krotny quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

*8514 61 39
*8514 61 31

częstotliwość radiowa 868,3 MHz
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 4
liczba połączeń quicklink maks. 20
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
temperatura pracy -5 - +45 °C

Do ręcznego i zdalnego sterowania droga radiową KNX
do numerów zam. 8512 22 00, 8542 21 00, 8502 01 00

- niski pobór energii
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych)
- konfigurowane zachowanie nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, ster. góra/dół 1 przyciskiem, tryb pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED aplikacji / sygnalizacji kompatybilności z mechanizmem
- z diodami LED konfiguracji i funkcji
- z przyciskami konfiguracji i wyboru funkcji
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 powierzchniowy
- z możliwością zapamiętania jasności załączenia z mechanizmem ściemniacza
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- z możliwością konfiguracji funkcji górnej i dolnej powierzchni klawisza z mechanizmem 1-krotnym
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

nowość

KNX RF przycisk 4-krotny quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

*8564 81 39
*8564 81 31

częstotliwość radiowa 868,3 MHz
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 4
liczba połączeń quicklink maks. 20
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
temperatura pracy -5 - +45 °C

Pracując na mechanizmie 1-krotnym, prawy klawisz można skonfigurować do sterowania innymi odbiornikami (2 kanały).
Do ręcznego i zdalnego sterowania droga radiową KNX
do numerów zam. 8512 11 00, 8512 12 00, 8512 22 00, 8542 11 00, 8542 12 00, 8542 21 00 8502 01 00

- niski pobór energii
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych)
- konfigurowane zachowanie nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, ster. góra/dół 1 przyciskiem, tryb pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED aplikacji / sygnalizacji kompatybilności z mechanizmem
- z diodami LED konfiguracji i funkcji
- z przyciskami konfiguracji i wyboru funkcji
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 powierzchniowy
- z możliwością zapamiętania jasności załączenia z mechanizmem ściemniacza
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- z możliwością konfiguracji funkcji górnej i dolnej powierzchni klawisza z mechanizmem 1-krotnym

Łącznik czasowy

nowość



KNX RF łącznik czasowy quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

*8574 52 39
*8574 52 31

częstotliwość radiowa 868,3 MHz
protokół radiowy KNX
liczba kanałów radiowych 1
liczba połączeń quicklink maks. 20
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
korekta czasu astro +/- 2 godz.
generator losowy +/- 15 min
dokładność zegara +/- 3 min / rok
rezerwa zasilania ok. 24 godz.
czasy załączania / wyłączania 20 / dzień
temperatura pracy -5 - +45 °C

Sterowanie za pomocą przycisków urządzenia, nadajników radiowych i zaprogramowanych czasów przełączania.
do numerów zam. 8512 12 00, 8502 01 00

- niski pobór energii
- z fabrycznie przypisanymi 2 programami, z możliwością adaptacji
- program astro śledzącym czasy wschodu/zachodu słońca
- program wakacje z generatorem losowym dla automatycznych czasów sterowania
- funkcja przyjęcie – blokada załączenia programem czasowym oraz nadajnikami radiowymi i wejściem rozszerzenia
- blokada klawiszy
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych)
- konfigurowane zachowanie nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, wywoływanie scen, styk zwierny
- z automatycznym przełączaniem czasu letni/zimowy
- sygnalizacja aplikacji / kompatybilności z mechanizmem
- podświetlenie wyświetlacza podczas obsługi
- obsługa w języku: niemieckim, angielskim i francuskim
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków

Nr kat.

Nr kat.

Radiowe czujniki ruchu

nowość



KNX RF nasadka czujnika ruchu komfort 1,1 m quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

*8534 51 39
*8534 51 31

częstotliwość radiowa 868,3 MHz
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 1
liczba połączeń quicklink maks. 20
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
nastawialny czas opóźnienia ok. 1 sek. – 3 godz.
nominalna wysokość montażu 1,1 m
zasięg, centralny ok. 12 m
zasięg, boczny ok. 8 m
pole detekcji półowalne ok. 12 x 16 m
ustawiany kąt detekcji ok 45 – 90° o na stronę
nastawialna czułość progowa ok. 10 – 100%
nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania ok. 5 – 1000 lx
temperatura pracy -5 – +45 °C
wymiar od powierzchni tynku 34 mm

Bezpośrednie, ciągłe oświetlenie promieniami słonecznymi nasadki może prowadzić do uszkodzenia czujnika ruchu. Tylko do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach.
do numerów zam. 8512 11 00, 8512 12 00, 8542 11 00, 8542 12 00, 8502 01 00

- niski pobór energii
- funkcja ostrzegania przed wyłączeniem oświetlenia z mechanizmem ściemniacza
- z funkcją pamięci dla symulacji obecności
- z blokadą klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych)
- z funkcją zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia zadziałania przyciskiem
- funkcje quicklink: zapamiętywanie, sterowanie wymuszone, master – slave, załączanie, ściemnianie, 2 sceny świetlne, załączanie czasowe
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, wyświetlanie jasności, sygnalizacja stanu, wywoływanie scen, styk zwrotny
- z diodą LED aplikacji / sygnalizacji kompatybilności z mechanizmem
- z diodą LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskami konfiguracji i wyboru funkcji
- z przyciskiem dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- zdalne sterowanie nadajnikami quicklink
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- z zabezpieczeniem przed demontażem
- opcjonalne sterowanie za pomocą rozszerzenia przy użyciu łączników zwrotnych
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

nowość



KNX RF nasadka czujnika ruchu komfort 2,2 m quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

*8534 61 39
*8534 61 31

częstotliwość radiowa 868,3 MHz
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 1
liczba połączeń quicklink maks. 20
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
nastawialny czas opóźnienia ok. 1 sek. – 3 godz.
nominalna wysokość montażu 2,2 m
zasięg, centralny ok. 8 m
zasięg, boczny ok. 6 m
pole detekcji półowalne ok. 8 x 12 m
ustawiany kąt detekcji ok 45 – 90° o na stronę
nastawialna czułość progowa ok. 10 – 100%
nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania ok. 5 – 1000 lx
temperatura pracy -5 – +45 °C
wymiar od powierzchni tynku 34 mm

do numerów zam. 8512 11 00, 8512 12 00, 8542 11 00, 8542 12 00, 8502 01 00

- niski pobór energii
- funkcja ostrzegania przed wyłączeniem oświetlenia z mechanizmem ściemniacza
- z funkcją pamięci dla symulacji obecności
- z blokadą klawisza
- funkcja przyjęcia dla załączenia oświetlenia na 2 godz
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych)
- z funkcją zapamiętania progowego poziomu natężenia oświetlenia zadziałania przyciskiem
- funkcje quicklink: zapamiętywanie, sterowanie wymuszone, master – slave, załączanie, ściemnianie, 2 sceny świetlne, załączanie czasowe
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, wyświetlanie jasności, sygnalizacja stanu, wywoływanie scen, styk zwrotny
- z diodą LED aplikacji / sygnalizacji kompatybilności z mechanizmem
- z diodą LED pracy i stanu, czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskami konfiguracji i wyboru funkcji
- z przyciskiem dla załączenia/wyłączenia/pracy automatycznej
- zdalne sterowanie nadajnikami quicklink
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- z zabezpieczeniem przed demontażem
- opcjonalne sterowanie za pomocą rozszerzenia przy użyciu łączników zwrotnych
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

Nr kat.

Nr kat.

Natynkowe czujniki ruchu

nowość



KNX RF natynkowy czujnik ruchu 220° quicklink

biały, mat

★TRE520

napięcie zasilania 4,5 V=
 żywotność baterii ok 4 lata
 częstotliwość radiowa 868,3 MHz
 protokół radiowy KNX
 aktywność nadajnika 1%
 kategoria odbiornika 2
 liczba kanałów radiowych 1
 liczba połączeń quicklink maks. 20
 moc nadajnika radiowego < 10 mW
 zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
 zasięg w budynku maks. 30 m
 nastawialny czas opóźnienia ok. 1 sek. – 3 godz.
 czas bezczynności ok. 10 sek
 zalecana wysokość montażu ok. 2,5 m
 zasięg, centralny ok. 16 m
 zasięg, boczny ok. 10 m
 pole detekcji półowalne ok. 16 x 20 m
 kąt detekcji 220 o
 nastawialna czułość progowa ok. 20 – 100%
 nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania ok. 5 – 1000 lx
 temperatura pracy -5 - +45 °C
 wymiary (szer. x wys. x gł.) 91 x 130 x 153 mm

- niski pobór energii
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- funkcje quicklink: załączanie czasowe, styk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, wyświetlanie jasności, wywoływanie scen
- ze wskaźnikiem stanu baterii
- z diodą LED detekcji
- z diodą LED konfiguracji
- z przyciskiem konfiguracji
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- z zabezpieczeniem przed pełzaniem
- z 3 bateriami alkalicznymi AAA LR03
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźników diod LED
- do montażu na ścianie i suficie, lub na narożniku za pomocą dodatkowego adaptera
- z możliwością zgięcia w pionie i obrotu w poziomie
- z przesłoną do ograniczenia pola wykrycia
- elementy montażowe na ścianie w zestawie

nowość



KNX RF natynkowy czujnik ruchu 220° z baterią słoneczną quicklink

biały, mat

★TRE530

napięcie zasilania 4,5 V=
 częstotliwość radiowa 868,3 MHz
 protokół radiowy KNX
 aktywność nadajnika 1%
 kategoria odbiornika 2
 liczba kanałów radiowych 1
 liczba połączeń quicklink maks. 20
 moc nadajnika radiowego < 10 mW
 zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
 zasięg w budynku maks. 30 m
 nastawialny czas opóźnienia ok. 1 sek. – 3 godz.
 czas bezczynności ok. 10 sek
 zalecana wysokość montażu ok. 2,5 m
 zasięg, centralny ok. 16 m
 zasięg, boczny ok. 10 m
 pole detekcji półowalne ok. 16 x 20 m
 kąt detekcji 220 o
 nastawialna czułość progowa ok. 20 – 100%
 nastaw. poziom natęż. oświetlenia zadziałania ok. 5 – 1000 lx
 temperatura pracy -5 - +45 °C
 wymiary (szer. x wys. x gł.) 91 x 130 x 153 mm

- niski pobór energii
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- funkcje quicklink: załączanie czasowe, styk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, wyświetlanie jasności, wywoływanie scen
- ze wskaźnikiem stanu baterii
- z diodą LED detekcji
- z diodą LED konfiguracji
- z przyciskiem konfiguracji
- mikroprocesorowe sterowanie pracą
- z zabezpieczeniem przed pełzaniem
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźników diod LED
- niezależny od zasilania
- do montażu na ścianie i suficie, lub na narożniku za pomocą dodatkowego adaptera
- z możliwością zgięcia w pionie i obrotu w poziomie
- z przesłoną do ograniczenia pola wykrycia
- elementy montażowe na ścianie w zestawie

Adapter do montażu narożnikowego czujników

biały, mat

EE855



Nr kat.

Nr kat.

STEROWANIE ŻALUZJAMI / ROLETAMI

Mechanizm

nowość



Sterownik żaluzjowy komfort

*8522 11 00

napięcie pracy 230 V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,1 W
czas przełączenia kierunku jazdy < 0,6 sek.
Prąd załączany dla cos φ = 0,6 maks. 3 A
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń nieograniczona
długość przewodów rozszerzenia 50 m
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 22 mm
głębokość zabudowy łapek rozporowych 32 mm

Wymagany jest przewód neutralny!

do numerów zam. 8524 51 .., 8574 11 ..

- niski pobór energii
- z 2 mechanicznie ryglującymi zestykami zwiernymi
- z wejściami rozszerzenia 230 V dla sterowania góra/dół
- do sterowania indywidualnego, grupowego lub centralnego
- brak połączenia przewodzącego pomiędzy łapkami rozporowymi a pierścieniem nośnym
- z zaciskami śrubowymi

Przyciski żaluzjowe

nowość



KNX RF przycisk żaluzjowy quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

*8524 51 39
*8524 51 31

częstotliwość radiowa 868,3 MHz
protokół radiowy KNX
liczba kanałów radiowych 1
liczba połączeń quicklink maks. 20
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
czas ruch rolet/żaluzji 2 min
czas przełączenia kierunku jazdy < 0,6 sek
temperatura pracy -5 - +45 °C

Do ręcznego i zdalnego sterowania droga radiową KNX
do numerów zam. 8522 11 00, 8502 01 00

- niski pobór energii
- funkcja pamięci dla automatycznego otwierania i zamykania
- funkcja przyjęcie – blokada zamknięcia sygnałem sterowania centralnego
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- konfigurowane zachowanie nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: ster. roletami / żaluzjami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, 2 alarmy
- z diodą LED aplikacji / sygnalizacji kompatybilności z mechanizmem
- z diodami LED konfiguracji i funkcji
- z przyciskami konfiguracji i wyboru funkcji
- z diodą LED stanu dla funkcji pamięci i przyjęcia: czerwona/pomarańczowa
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- ustawiana pozycja lameli w scenach świetlnych
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskaźnik diod LED
- zabezpieczenie przez słońcem i zamykanie o zmierzchu przy współpracy z radiowym czujnikiem natężenia
- z nadrukiem symboli strzałek

nowość



KNX RF żaluzjowy łącznik czasowy quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

*8574 51 39
*8574 51 31

częstotliwość radiowa 868,3 MHz
protokół radiowy KNX
liczba kanałów radiowych 1
liczba połączeń quicklink maks. 20
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
czas ruchu 2 min
korekta czasu astro +/- 2 godz.
generator losowy +/- 15 min
dokładność zegara +/- 3 min / rok
rezerwa zasilania ok. 24 godz.
czasy jazdy 20 góra/dół / dzień
czas przełączenia kierunku jazdy < 0,6 sek.
temperatura pracy -5 - +45 °C

Sterowanie za pomocą przycisków urządzenia, nadajników radiowych i zaprogramowanych czasów przełączania.
do numerów zam. 8522 11 00, 8502 01 00

- niski pobór energii
- z fabrycznie przypisanymi 2 programami, z możliwością adaptacji
- program astro śledzącym czasy wschodu/zachodu słońca
- program wakacje z generatorem losowym dla automatycznych czasów sterowania
- funkcja przyjęcie – blokada zamknięcia sygnałem sterowania centralnego i radiowego
- blokada klawiszy
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- konfigurowane zachowanie nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink dla integracji ze sterowaniem indywidualnym, grupowym lub centralnym żaluzjami / roletami
- funkcje quicklink: ster. roletami / żaluzjami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, 2 alarmy
- z automatycznym przełączaniem czasu letni/zimowy
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- ustawiana pozycja lameli w scenach świetlnych
- sygnalizacja modułu aplikacji / kompatybilności z mechanizmem
- podświetlenie wyświetlacza podczas obsługi
- obsługa w języku: niemieckim, angielskim i francuskim
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków
- zabezpieczenie przez słońcem i zamykanie o zmierzchu przy współpracy z radiowym czujnikiem natężenia

Nr kat.

Nr kat.

NADAJNIKI RADIOWE

Piloty

nowość



KNX RF pilot radiowy quicklink

2-kanalowy
4-kanalowy

★TU402
★TU404

zasilanie: baterie CR2430 3V;
żywołność baterii ok. 5 lat;
częstotliwość pracy 868,3 MHz;
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 2 / 4
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
temperatura pracy -10 - +45 °C
wymiary (wys. x szer. x gł.) 83 x 47 x 16 mm;

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich przypisanych odbiorników radiowych KNX RF

- 2 przyciski / funkcje lub 4 przyciski / funkcje
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- konfigurowane zachowanie nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED konfiguracji
- z diodą LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskiem konfiguracji
- z 2 bateriami 3V CR2430
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

nowość



KNX RF pilot radiowy quicklink

6-kanalowy
18-kanalowy

★TU406
★TU418

zasilanie: baterie CR2430 3V;
żywołność baterii ok. 5 lat;
częstotliwość pracy 868,3 MHz;
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 6 / 18
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
temperatura pracy 0 - +45 °C
wymiary (wys. x szer. x gł.) 134 x 81 x 12 mm;

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich przypisanych odbiorników radiowych KNX RF

- 6 przycisków / funkcji lub 6 przycisków + 1 przełącznik / 18 funkcji
- konfigurowane zachowanie nadajnika i/lub odbiornika
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED konfiguracji
- z diodą LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskiem konfiguracji
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- z 2 bateriami 3V CR2430
- z podświetleniem pola opisowego aktywowanym ruchem lub przyciśnięciem przycisków
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

Nadajniki ściienne

nowość



KNX RF przycisk radiowy 1-krotny płaski quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

★8565 52 39
★8565 52 31

zasilanie: bateria CR2430 3V;
żywołność baterii ok. 5 lat;
częstotliwość pracy 868,3 MHz;
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 2
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
temperatura pracy -5 - +45 °C
wysokość montażu 14 mm

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich przypisanych odbiorników radiowych KNX RF

- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED konfiguracji
- z diodą LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskiem konfiguracji
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 powierzchniowy
- z zabezpieczeniem przed demontażem
- dolna i górna powierzchnia przycisku dowolnie konfigurowalna
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- możliwość montażu na płaskiej powierzchni

nowość



KNX RF przycisk radiowy 2-krotny płaski quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

★8565 62 39
★8565 62 31

zasilanie: bateria CR2430 3V;
żywołność baterii ok. 5 lat;
częstotliwość pracy 868,3 MHz;
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 4
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
temperatura pracy -5 - +45 °C
wysokość montażu 14 mm

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich przypisanych odbiorników radiowych KNX RF

- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED konfiguracji
- z diodą LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskiem konfiguracji
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 powierzchniowy
- z zabezpieczeniem przed demontażem
- dolna i górna powierzchnia przycisku dowolnie konfigurowalna
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- możliwość montażu na płaskiej powierzchni

KNX
RF

Nr kat.

Nr kat.

nowość



KNX RF przycisk radiowy 1-krotny płaski z baterią słoneczną quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

*8565 51 39
*8565 51 31

częstotliwość pracy 868,3 MHz;
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 2
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
wymagana średnia jasność min. 300 lx przez 6 godz / dzień
temperatura pracy -5 - +45 °C
wysokość montażu 14 mm

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich
przypisanych odbiorników radiowych KNX RF

- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED konfiguracji
- z diodą LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskiem konfiguracji
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 powierzchniowy
- zasilanie poprzez baterię słoneczną
- z zabezpieczeniem przed demontażem
- dolna i górna powierzchnia przycisku dowolnie konfigurowalna
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- możliwość montażu na płaskiej powierzchni

nowość



KNX RF przycisk radiowy 2-krotny płaski z baterią słoneczną quicklink

biały, połysk
czarny, połysk

*8565 61 39
*8565 61 31

częstotliwość pracy 868,3 MHz;
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 2
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
wymagana średnia jasność min. 300 lx przez 6 godz / dzień
temperatura pracy -5 - +45 °C
wysokość montażu 14 mm

Do bezprzewodowego radiowego sterowania wszystkich
przypisanych odbiorników radiowych KNX RF

- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED konfiguracji
- z diodą LED transmisji i stanu baterii: czerwona/zielona/pomarańczowa
- z przyciskiem konfiguracji
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 powierzchniowy
- zasilanie poprzez baterię słoneczną
- z zabezpieczeniem przed demontażem
- dolna i górna powierzchnia przycisku dowolnie konfigurowalna
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- możliwość montażu na płaskiej powierzchni

Czujniki

nowość



KNX RF czujnik natężenia oświetlenia quicklink

biały, mat

*TRC321B

żywność baterii ok. 4 lat;
częstotliwość pracy 868,3 MHz;
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 1
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
zakres ustawienia jasności ok 1 – 10 klx
zakres ustawienia zmierzchu ok 10 – 300 lx
długość przewodu optycznego czujnika ok 1,5 m
temperatura pracy 0 - +50 °C
wymiary (dł. x szer. x wys.) 138 x 26 x 31 mm
waga ok 70 g

- funkcje quicklink: załączanie, ster. góra/dół
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- z 2 potencjometrami do ustawienia jasności i zmierzchu, oraz sygnalizacją LED aktualnej wartości
- z diodą LED konfiguracji
- z przyciskiem konfiguracji
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- z 2 bateriami alkalicznymi AAA LR03
- optyczny przewód czujnika z wtyczką
- czujnik z przysawką do montażu na szybie
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

nowość



KNX RF czujnik magnetyczny otwarcia quicklink

biały, mat

*TRC301B

żywność baterii ok. 4 lat;
częstotliwość pracy 868,3 MHz;
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 1
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
odległość od magnesu maks. 5 mm
temperatura pracy 0 - +50 °C
wymiary (dł. x szer. x wys.) 138 x 26 x 31 mm
waga ok 70 g

- funkcje quicklink: załączanie, ster. góra/dół, 2 sceny, załączanie czasowe
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- z diodą LED konfiguracji
- z przyciskiem konfiguracji
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- z 2 bateriami alkalicznymi AAA LR03
- z dwustronną taśmą do montażu
- z dodatkowymi zaciskami śrubowymi dla kontaktronu
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

Nr kat.

Nr kat.

WEJŚCIA CYFROWE

nowość



KNX RF 2-kanalowe wejście przyciskowe

★TRB302A

zasilanie: bateria litowa, typ: 1/2 AA 3 V;
 żywotność baterii ok. 5 lat;
 częstotliwość pracy 868,3 MHz;
 protokół radiowy KNX
 aktywność nadajnika 1%
 kategoria odbiornika 2
 liczba kanałów radiowych 2
 liczba połączeń quicklink maks. 20
 moc nadajnika radiowego < 10 mW
 zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
 zasięg w budynku maks. 30 m
 maks. długość przewodów wejść 5 m
 temperatura pracy -5 - +45 °C
 wymiary (śr. x wys.) 51 x 16 mm;

- 2 wejścia bezpotencjałowe
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED konfiguracji
- z przyciskiem konfiguracji
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- wejścia dowolnie konfigurowalne
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

nowość



KNX RF 2-kanalowe wejście przyciskowe 230 V

★TRB302B

zasilanie 230 V ~; 50/60Hz
 częstotliwość pracy 868,3 MHz;
 protokół radiowy KNX
 aktywność nadajnika 1%
 kategoria odbiornika 2
 liczba kanałów radiowych 2
 liczba połączeń quicklink maks. 20
 moc nadajnika radiowego < 10 mW
 zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
 zasięg w budynku maks. 30 m
 maks. długość przewodów wejść 5 m
 temperatura pracy -5 - +45 °C
 wymiary (śr. x wys.) 53 x 27 mm;

- 2 wejścia bezpotencjałowe
- funkcje quicklink: załączanie, ściemnianie, ster. roletami, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, wartość ściemniania, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED konfiguracji
- z przyciskiem konfiguracji
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- wejścia dowolnie konfigurowalne
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- zaciski śrubowe

WYJŚCIA CYFROWE

nowość



KNX RF wyjście załączające 1-krotne 16A

★TRB201

zasilanie: 230 V~ 50Hz;
 styk mechaniczny 16 A, 230 V~ AC1;
 częstotliwość pracy 868,3 MHz
 protokół radiowy KNX
 aktywność nadajnika 1%
 kategoria odbiornika 2
 liczba połączeń quicklink maks. 20
 temperatura pracy 0°C do +45°C;
 wymiary (wys. x szer. x gł.) 48 x 53 x 30 mm

- do załączania 1 odbiornika
- z możliwością zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED konfiguracji i funkcji
- z diodą LED transmisji i sygnalizacji stanu wyjścia
- z przyciskiem konfiguracji i wyboru funkcji
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- zaciski śrubowe

nowość



KNX RF wyjście załączające 2-krotne 16A IP55

biały ★TRC202C

zasilanie: 230 V~ 50Hz;
 styk mechaniczny 2x 16 A, 230 V~ AC1;
 częstotliwość pracy 868,3 MHz
 protokół radiowy KNX
 aktywność nadajnika 1%
 kategoria odbiornika 2
 liczba połączeń quicklink maks. 20
 temperatura pracy -10 - +55 °C
 wymiary (dł. x szer. x wys.) 150 x 85 x 35 mm

- do załączania 2 odbiorników
- z możliwością zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny
- z diodą LED sygnalizacji stanu wyjścia
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- zaciski śrubowe

KNX
RF

Nr kat.

Nr kat.

nowość



KNX RF załączający adapter gniazdkowy 16A

biały, mat

★TRC270F

styk mechaniczny 16 A, 230 V~ AC1;
częstotliwość pracy 868,3 MHz
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba połączeń quicklink maks. 20
temperatura pracy 0 - +45 °C
wymiary (gł. x szer. x wys.) 77 x 98 x 54 mm

- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny,
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu
- z diodą LED konfiguracji i funkcji
- z diodą LED sygnalizacji stanu wyjścia
- z przyciskiem konfiguracji i wyboru funkcji
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

nowość



KNX RF wyjście załączające 1-krotne 10 A + wejście bezpotencjałowe 1-krotne

★TRB501

zasilanie: 230 V~ 50Hz;
styk mechaniczny 10 A, 230 V~ AC1;
częstotliwość pracy 868,3 MHz;
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 1
liczba połączeń quicklink maks. 20
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
maks. długość przewodów wejścia 5 m;
temperatura pracy 0 - +45°C;
wymiary (śr. x wys.) 53 x 30 mm

- do załączania 1 odbiornika
- z możliwością zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: załączanie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny, pamięć
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny, sterowanie góra/dół, 2x alarm
- z diodą LED konfiguracji i funkcji
- Z diodą LED transmisji i sygnalizacji stanu wyjścia
- z przyciskiem konfiguracji i wyboru funkcji
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- wejście bezpotencjałowe dowolnie konfigurowalne
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- zaciski śrubowe

Ściemniacze

nowość



KNX RF ściemniacz uniwersalny 1-krotny

★TRB210

zasilanie: 230 V~ 50Hz;
lampy żarowe i halogeny 230 V 20 – 200 W
transformatory konwencjonalne 20 – 200 VA
transformatory elektroniczne 20 – 200 W
częstotliwość pracy 868,3 MHz
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba połączeń quicklink maks. 20
temperatura pracy 0 - +45°C;
wymiary (śr. x wys.) 53 x 30 mm;

- funkcje quicklink: ściemnianie, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny, wartość ściemniania, funkcja wzmacniacza sygnału
- z diodą LED konfiguracji i funkcji
- z diodą LED sygnalizacji stanu wyjścia
- z przyciskiem konfiguracji i wyboru funkcji
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- z płynnym startem oszczędzającym lampy
- ściemnianie przez wycięcie lub obciążenie fazy w zależności od typu obciążenia, samouczące
- z zabezpieczeniem przed zwarcie i przeciążeniem (bezpiecznik elektroniczny)
- zaciski śrubowe

Sterowniki żaluzjowe

nowość



KNX RF sterownik żaluzjowy 1-krotny

★TRB221

zasilanie: 230 V~ 50Hz;
2 styki mechaniczne 6 A, 230 V~ AC1;
częstotliwość pracy 868,3 MHz;
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba połączeń quicklink maks. 20
czas przełączenia kierunku jazdy < 0,6 sek.
temperatura pracy 0 - +45°C;
wymiary (śr. x wys.) 53 x 27 mm

- do sterowania 1 silnikiem 230 V AC
- z możliwością zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: sterowanie góra/dół, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny, sterowanie góra/dół, 2x alarm
- z diodą LED konfiguracji i funkcji
- z diodą LED sygnalizacji stanu wyjścia
- z przyciskiem konfiguracji i wyboru funkcji
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- zaciski śrubowe

Nr kat.

Nr kat.

nowość



KNX RF sterownik żaluzjowy 1-krotny + wejście bezpotencjałowe 2-krotne

★TRB521

zasilanie: 230 V~ 50Hz;
2 styki mechaniczne 6 A, 230 V~ AC1;
częstotliwość pracy 868,3 MHz;
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych 2
liczba połączeń quicklink maks. 20
moc nadajnika radiowego < 10 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
maks. długość przewodów wejścia 5 m;
czas przełączenia kierunku jazdy < 0,6 sek.
temperatura pracy 0 - +45°C;
wymiary (śr. x wys.) 53 x 30 mm;

- do sterowania 1 silnikiem 230 V AC
- z możliwością zwiększania zasięgu przez funkcję wzmacniacza radiowego
- funkcje quicklink: sterowanie góra/dół, 2 sceny, załączanie czasowe, przycisk zwierny
- połączenie z systemem przewodowym KNX, za pomocą centrali radiowej tebis TX / KNX
- dodatkowe funkcje ETS: dodatkowe 6 scen, przełączanie trybu pracy, sygnalizacja stanu, przycisk zwierny, sterowanie góra/dół, 2x alarm
- z diodą LED konfiguracji i funkcji
- z diodą LED transmisji i sygnalizacji stanu wyjścia
- z przyciskiem konfiguracji i wyboru funkcji
- wywołanie scen świetlnych za pomocą nadajników radiowych
- z blokadą zapamiętania scen świetlnych
- 2 wejścia bezpotencjałowe dowolnie konfigurowalne
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED
- zaciski śrubowe

BRAMKI

Centrala radiowa

nowość



Centrala radiowa tebis TX / KNX

biały, mat

★TR131A

zasilanie: napięcie systemowe 30 V DC;
częstotliwość pracy 868,3 MHz
protokół radiowy KNX
aktywność nadajnika 1%
kategoria odbiornika 2
liczba kanałów radiowych wejściowych 512
liczba kanałów radiowych wyjściowych 512
liczba urządzeń radiowych KNX maks. 250
moc nadajnika radiowego < 25 mW
zasięg w terenie otwartym maks. 100 m
zasięg w budynku maks. 30 m
temperatura pracy 0 - +45°C;
wymiary (wys. x szer. x gł.) 203 x 77 x 27 mm

- niski pobór energii
- sprzęgło do rozszerzenia przewodowego systemu KNX za pomocą radiowych urządzeń KNX RF
- jako interfejs do programowania radiowych urządzeń KNX RF za pomocą programu ETS
- z dwucyfrowym wyświetlaczem LED stanu
- podłączenie magistrali przez zaciski przyłączeniowe

Funkcja nadajnika		Funkcja odbiornika	KNX RF przyciski quicklink 1-krotny, 2-krotny, 4-krotny ■ na mech. ściemniacza ▨ na mech. załączającym □ na obu mechanizmach	KNX RF nasadka czujnika ruchu 1.1 / 2.2 m quicklink ■ na mech. ściemniacza ▨ na mech. załączającym □ na obu mechanizmach	KNX RF łącznik czasowy quicklink
		Nr Kat.	8514 51 xx /61 xx 8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx
KNX RF pilot radiowy 2-/4-/6-/18-kanalowy KNX RF przycisk 1-/2-krotny płaski KNX RF przycisk 1-/2-krotny płaski z bat. słoneczną		TU402/404 TU406/418 8565 51/61 xx 8565 52/62 xx			
KNX RF przycisk 1-/2-/4-krotny		8514 51 xx 8514 61 xx 8564 81 xx			
KNX RF przycisk 1-/2-/4-krotny		8574 52 xx			
KNX RF przycisk żaluzjowy quicklink		8524 51 xx			
KNX RF przycisk żaluzjowy quicklink		8574 51 xx			
KNX RF nasadka czujnika ruchu 1,1 m KNX RF nasadka czujnika ruchu 2,2 m KNX RF natynk. czujnik ruchu 220° KNX RF natynk. czujnik ruchu 220° z bat. słoneczną		8534 51/61 xx TRE520 TRE530			
KNX RF nasadka czujnika ruchu 1.1/2.2 m na mechanizmie zasilającym		8534 51 xx 8534 61 xx			
KNX RF wyjście załączające 1-krotne + wejście 1-krotne KNX RF sterownik żaluzjowy 1-krotny + wejście 2-krotne KNX RF 2-kanalowe wejście przyciskowe KNX RF 2-kanalowe wejście przyciskowe 230 V		TRB501 TRB521 TRB302A TRB302B			
KNX RF czujnik natężenia oświetlenia quicklink		TRC321B			
KNX RF czujnik magnetyczny otwarcia quicklink		TRC301B			

on/off Włącz/wyłącz, przełączanie

on Włącz

off Wyłącz

☀ Włącz/wyłącz, jasność +/-

☀ Włącz, rozjaśnij

☀ Wyłącz, ściemnij

⊕ Włącz, rozjaśnij

⊖ Wyłącz, rozjaśnij

🎭 Scena 1 + 2

⌚ Opóźnienie 1 s do 3 godz.

1) Styk zwarty, włącz, styk otwarty, wyłącz

2) Włącz/wyłącz konfigurowane jednocześnie

on Wymuszone włączenie

off Wymuszone wyłączenie

🕒 Powtarzanie 24 godz.

	Góra, stop		Dół - wymuszone
	Dół, stop		Rozszerzenie czujnika ruchu
	1) Styk zwarty, góra na maks. 2 min. / styk otwarty, dół na maks. 2 min.		Reset ustawień (wszystkie urządzenia mają tę funkcję)
	2) Góra/dół konfigurowane jednocześnie		
	Góra - wymuszone		

KNX

Inteligentna technika zarządzania budynkami

Ekonomiczne wykorzystanie budynków zyskuje na znaczeniu szczególnie w aspekcie funkcjonalności oraz energooszczędności. Gdy bierzemy pod uwagę budynki prywatne, pojawia się zapotrzebowanie na bezpieczeństwo, ochronę, komfort oraz dobre samopoczucie. Nowoczesna instalacja elektryczna z inteligentnym systemem KNX stwarza idealne warunki do zapewnienia wszystkich tych wymogów, poprzez integrację zarządzania automatyką całego budynku.

- Wygodne funkcje, takie jak: sterowanie centralne całym systemem oświetlenia w budynku i ogrodzie, jednoczesna aktywacja lamp i rolet w scenach świetlnych lub funkcja centralnego wyłączenia wszystkich odbiorników elektrycznych, gdy wychodzimy z domu
- Indywidualne, dopasowane do potrzeb, czasowe sterowanie temperaturą pomieszczeń
- Centralne sterowanie za pomocą wyświetlacza temperaturą, roletami, oświetleniem i systemem alarmowym.
- Sterowanie systemem audio/video
- Oszczędność energii, dzięki automatycznemu sterowaniu przy użyciu czujników i funkcji czasowych
- Zwiększone bezpieczeństwo dzięki funkcjom takim jak: symulacja obecności, automatyczne załączanie oświetlenia, monitoring otwartych okien i drzwi, raportowanie o nieprawidłowościach oraz czujniki dymu
- Połączenie internetowe w celu zdalnego dostępu oraz odbioru wiadomości email i komunikatów RRS
- Zapisywanie oraz wizualizacja wykonanych funkcji
- Przyciski KNX dostępne we wszystkich standardowych seriach wzorniczych





Nr kat.

Nr kat.

BERKER R.1/R.3 - PRZYCISKI / SENSORY DOTYKOWE

Przyciski komfort

nowość



Mechanizm przycisku 1-krotnego komfort

*7504 10 04

zasilanie: napięcie systemowe 30 V=
głębokość instalacji 18,4 mm
temperatura pracy -5 - +45 °C

- z wbudowanym portem magistralnym
- z funkcją załączania, przycisku, ściemniania, sterowania góra/dół
- jako rozszerzenie dla przycisku scen świetlnych
- z białą diodą LED pracy oraz 2 diodami RGB stanu (bursztynowy/zielony/niebieski)
- z możliwością ustawiania koloru, jasności świecenia i funkcji wyświetlania diod stanu np. sterowanie dzień/noc
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 powierzchniowy
- sterowanie 1 powierzchnią dla załączania, ściemniania i ster. góra/dół
- uruchomienie drugiego trybu obsługi za pomocą obiektu komunikacyjnego
- możliwość uruchomienia funkcji krótkie/długie przyciśnięcie dla załączania i wysyłania wartości
- wysyłanie wartości 1 lub 2 bajtowej dla ściemniania, pozycji, jasności i temperatury

nowość



Klawisz do mechanizmu przycisku 1-krotnego

Berker R.1/R.3

biały, połysk
czarny, połysk

*7516 18 69
*7516 18 65

do numerów zam. 7504 10 04

- z 2 przezroczystymi soczewkami dla wyświetlania stanu za pomocą diody RGB

nowość



Mechanizm przycisku 2-krotnego komfort

*7504 20 04

zasilanie: napięcie systemowe 30 V=
głębokość instalacji 18,4 mm
temperatura pracy -5 - +45 °C

- z wbudowanym portem magistralnym
- z funkcją załączania, przycisku, ściemniania, sterowania góra/dół
- jako rozszerzenie dla przycisku scen świetlnych
- z białą diodą LED pracy oraz 4 diodami RGB stanu (bursztynowy/zielony/niebieski)
- z możliwością ustawiania koloru, jasności świecenia i funkcji wyświetlania diod stanu np. sterowanie dzień/noc
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 powierzchniowy
- sterowanie 1 powierzchnią dla załączania, ściemniania i ster. góra/dół
- uruchomienie drugiego trybu obsługi za pomocą obiektu komunikacyjnego
- możliwość uruchomienia funkcji krótkie/długie przyciśnięcie dla załączania i wysyłania wartości
- wysyłanie wartości 1 lub 2 bajtowej dla ściemniania, pozycji, jasności i temperatury

nowość



Klawisze do mechanizmu przycisku 2-krotnego

Berker R.1/R.3

biały, połysk
czarny, połysk

*7516 28 69
*7516 28 65

do numerów zam. 7504 20 04

- z 4 przezroczystymi soczewkami dla wyświetlania stanu za pomocą diody RGB

Sensory dotykowe komfort

- z wbudowanym portem magistralnym
- obsługa poprzez delikatne dotknięcie powierzchni sensora na powierzchni białej diody LED
- z funkcją załączania, przycisku, ściemniania, sterowania góra/dół
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 przyciskowy
- sterowanie 1 przyciskiem dla załączania, ściemniania i ster. góra/dół
- funkcja wywołania, ustawienia i zapisania 8 scen świetlnych
- funkcja rozszerzenia dla przycisku scen świetlnych
- funkcja pomiaru temperatury za pomocą wbudowanego i/lub zewnętrznego czujnika temperatury
- z możliwością podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury nr zam. 0161
- funkcja rozszerzenia sterowania dla zewnętrznego regulatora temperatury
- wysyłanie wartości temperatury przez obiekt komunikacyjny
- z funkcją blokowania powierzchni przycisku za pomocą obiektu np. podczas czyszczenia
- wysyłanie wartości 1 lub 2 bajtowej dla ściemniania, pozycji, jasności i temperatury
- podłączenie magistrali przez zaciski przyłączeniowe
- do montażu na podwójnej puszcze p/t np. nr zam. 1809 lub 1824
- do montażu pionowego
- z zabezpieczeniem przed demontażem przez przykręcenie do pierścienia mocującego
- z możliwością naniesienia indywidualnych nadruków (tekstów lub/i ikon) w wersji konfigurowalnej, tworzonej za pomocą konfiguratora na stronie www.berker.com

nowość



Sensor dotykowy 1-krotny komfort

Berker R.1

biały, szkło
czarny, szkło

*7514 18 60
*7514 18 65

Berker R.1 - konfigurowalny

biały, szkło
czarny, szkło

*7514 11 60
*7514 11 65

nowość



Berker R.3

biały, szkło
czarny, szkło

*7514 18 50
*7514 18 55

Berker R.3 - konfigurowalny

biały, szkło
czarny, szkło

*7514 11 50
*7514 11 55

zasilanie: napięcie systemowe 30 V=
pobór prądu 12,5 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiar (szer. x wys. x gł.) 81 x 152 x 10 mm

- z wbudowanym portem magistralnym
- z niebieską diodą LED pracy oraz 2 białymi statusowymi diodami LED

Nr kat.

Nr kat.

nowość



Sensor dotykowy 2-krotny komfort

Berker R.1

biały, szkło *7514 28 60
czarny, szkło *7514 28 65

Berker R.1 - konfigurowalny

biały, szkło *7514 21 60
czarny, szkło *7514 21 65

nowość



Berker R.3

biały, szkło *7514 28 50
czarny, szkło *7514 28 55

Berker R.3 - konfigurowalny

biały, szkło *7514 21 50
czarny, szkło *7514 21 55

zasilanie: napięcie systemowe 30 V=
pobór prądu 12,5 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiary (szer. x wys. x gł.) 81 x 152 x 10 mm

- z wbudowanym portem magistralnym
- z niebieską diodą LED pracy oraz 4 białymi statusowymi diodami LED

nowość



Sensor dotykowy 4-krotny komfort

Berker R.1

biały, szkło *7514 48 60
czarny, szkło *7514 48 65

Berker R.1 - konfigurowalny

biały, szkło *7514 41 60
czarny, szkło *7514 41 65

nowość



Berker R.3

biały, szkło *7514 48 50
czarny, szkło *7514 48 55

Berker R.3 - konfigurowalny

biały, szkło *7514 41 50
czarny, szkło *7514 41 55

zasilanie: napięcie systemowe 30 V=
pobór prądu 12,5 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiary (szer. x wys. x gł.) 81 x 152 x 10 mm

- z wbudowanym portem magistralnym
- z niebieską diodą LED pracy oraz 8 białymi statusowymi diodami LED

nowość



Sensor dotykowy 3-krotny komfort

Berker R.1

biały, szkło *7514 38 60
czarny, szkło *7514 38 65

Berker R.1 - konfigurowalny

biały, szkło *7514 31 60
czarny, szkło *7514 31 65

nowość



Berker R.3

biały, szkło *7514 38 50
czarny, szkło *7514 38 55

Berker R.3 - konfigurowalny

biały, szkło *7514 31 50
czarny, szkło *7514 31 55

zasilanie: napięcie systemowe 30 V=
pobór prądu 12,5 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiary (szer. x wys. x gł.) 81 x 152 x 10 mm

- z wbudowanym portem magistralnym
- z niebieską diodą LED pracy oraz 6 białymi statusowymi diodami LED

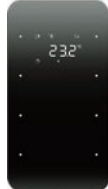
Nr kat.

Nr kat.

Sensory dotykowe z regulatorem temperatury

- z wbudowanym portem magistralnym
- wymagane dodatkowe zasilanie
- możliwość zasilania z bez dławikowego wyjścia zasilacza KNX/EIB (zwrócić uwagę na max. pobór prądu)
- obsługa poprzez delikatne dotknięcie powierzchni sensora na powierzchni białej diody LED
- z funkcją załączania, przycisku, ściemniania, sterowania góra/dół i regulatora temperatury
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 przyciskowy
- sterowanie 1 przyciskiem dla załączania, ściemniania i ster. góra/dół
- do indywidualnego sterowania temperaturą pojedynczego pomieszczenia
- do ogrzewania i/lub klimatyzacji z/bez obwodu pomocniczego
- tryby pracy regulatora temperatury: komfort, czuwanie, nocny oraz zabezpieczenie przed zamarzaniem
- wyświetlacz LED z wyświetlaniem symboli
- z 2 dodatkowymi powierzchniami aktywnymi do sterowania wyświetlacza
- wyświetlanie trybu pracy, blokady kontrolera, temperatury pomieszczenia/zewnętrznej, godziny (wymagany zegar)
- z wbudowanym czujnikiem temperatury
- funkcja pomiaru temperatury za pomocą wbudowanego i/lub zewnętrznego czujnika temperatury
- z możliwością podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury nr zam. 0161
- wysyłanie wartości temperatury przez obiekt komunikacyjny
- parametry sterujące ogrzewania/klimatyzacji wstępnie ustawione
- z funkcją ochrony zaworu
- wysyłanie wartości 1 lub 2 bajtowej dla ściemniania, pozycji, jasności i temperatury
- funkcja wywołania, ustawienia i zapisania 8 scen świetlnych
- z funkcją blokowania powierzchni przycisku za pomocą obiektu np. podczas czyszczenia
- podłączenie magistrali przez zaciski przyłączeniowe
- do montażu na podwójnej puszcze p/t np. nr zam. 1809 lub 1824
- do montażu pionowego
- z zabezpieczeniem przed demontażem przez przykręcenie do pierścienia mocującego
- z możliwością naniesienia indywidualnych nadruków (tekstów lub/i ikon) w wersji konfigurowalnej, tworzonych za pomocą konfiguratora na stronie www.berker.com

nowość



Sensor dotykowy 3-krotny z regulatorem temperatury

Berker R.1

biały, szkło
czarny, szkło

*7564 30 60
*7564 30 65

Berker R.1 - konfigurowalny

biały, szkło
czarny, szkło

*7564 31 60
*7564 31 65

Berker R.3

biały, szkło
czarny, szkło

*7564 30 50
*7564 30 55

Berker R.3 - konfigurowalny

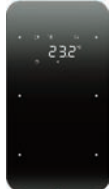
biały, szkło
czarny, szkło

*7564 31 50
*7564 31 55

napięcie zasilania 18 – 32 V=
pobór prądu 23 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiar (szer. x wys. x gł.) 81 x 152 x 10 mm

- z wbudowanym portem magistralnym
- z niebieską diodą LED pracy oraz 6 białymi statusowymi diodami LED

nowość



Sensor dotykowy 2-krotny z regulatorem temperatury

Berker R.1

biały, szkło
czarny, szkło

*7564 20 60
*7564 20 65

Berker R.1 - konfigurowalny

biały, szkło
czarny, szkło

*7564 21 60
*7564 21 65

Berker R.3

biały, szkło
czarny, szkło

*7564 20 50
*7564 20 55

Berker R.3 - konfigurowalny

biały, szkło
czarny, szkło

*7564 21 50
*7564 21 55

napięcie zasilania 18 – 32 V=
pobór prądu 23 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiar (szer. x wys. x gł.) 81 x 152 x 10 mm

- z wbudowanym portem magistralnym
- z niebieską diodą LED pracy oraz 4 białymi statusowymi diodami LED

Nr kat.

Nr kat.

TS SENSOR - SZKLANE SENSORY DOTYKOWE

nowość

Szklany sensor dotykowy 1-krotny

szkło, białe	*7514 18 30
szkło, czarne	*7514 18 35
szkło, alu	*7514 10 34

szkło, białe - konfigurowalny	*7514 19 30
szkło, czarne - konfigurowalny	*7514 19 35
szkło, alu - konfigurowalny	*7514 11 34

napięcie zasilania 18 – 30 V=
pobór prądu 12,5 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiary (szer. x wys. x gł.) 86 x 160 x 5,7 mm

Montaż p/t możliwy z puszką podtynkową 2-krotną do sensorów szklanych nr zam. 1871 lub 1870

- z wbudowanym portem magistralnym
- wymagane dodatkowe zasilanie
- z niebieską diodą LED pracy oraz 2 białymi statusowymi diodami LED
- obsługa poprzez delikatne dotknięcie powierzchni sensora na powierzchni białej diody LED
- z funkcją załączania, przycisku, ściemniania, sterowania góra/dół
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 przyciskowy
- sterowanie 1 przyciskiem dla załączania, ściemniania i ster. góra/dół
- funkcja wywołania, ustawienia i zapisania 8 scen świetlnych
- funkcja rozszerzenia dla przycisku scen świetlnych
- funkcja pomiaru temperatury za pomocą wbudowanego i/lub zewnętrznego czujnika temperatury
- z możliwością podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury nr zam. 0161
- funkcja rozszerzenia sterowania dla zewnętrznego regulatora temperatury
- wysyłanie wartości temperatury przez obiekt komunikacyjny
- z funkcją blokowania powierzchni przycisku za pomocą obiektu np. podczas czyszczenia
- wysyłanie wartości 1 lub 2 bajtowej dla ściemniania, pozycji, jasności i temperatury
- podłączenie magistrali przez zaciski przyłączeniowe
- do montażu na podwójnej puszcze p/t np. nr zam. 1871 lub 1870
- do montażu pionowego
- z zabezpieczeniem przed demontażem przez przykręcenie do pierścienia mocującego
- z możliwością naniesienia indywidualnych nadruków (tekstów lub/i ikon) w wersji konfigurowalnej, tworzonych za pomocą konfiguratora na stronie www.berker.com

nowość

Szklany sensor dotykowy 2-krotny

szkło, białe	*7514 28 30
szkło, czarne	*7514 28 35
szkło, alu	*7514 20 34

szkło, białe - konfigurowalny	*7514 29 30
szkło, czarne - konfigurowalny	*7514 29 35
szkło, alu - konfigurowalny	*7514 21 34

napięcie zasilania 18 – 30 V=
pobór prądu 12,5 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiary (szer. x wys. x gł.) 86 x 160 x 5,7 mm

Montaż p/t możliwy z puszką podtynkową 2-krotną do sensorów szklanych nr zam. 1871 lub 1870

- z wbudowanym portem magistralnym
- wymagane dodatkowe zasilanie
- z niebieską diodą LED pracy oraz 4 białymi statusowymi diodami LED
- obsługa poprzez delikatne dotknięcie powierzchni sensora na powierzchni białej diody LED
- z funkcją załączania, przycisku, ściemniania, sterowania góra/dół
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 przyciskowy
- sterowanie 1 przyciskiem dla załączania, ściemniania i ster. góra/dół
- funkcja wywołania, ustawienia i zapisania 8 scen świetlnych
- funkcja rozszerzenia dla przycisku scen świetlnych
- funkcja pomiaru temperatury za pomocą wbudowanego i/lub zewnętrznego czujnika temperatury
- z możliwością podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury nr zam. 0161
- funkcja rozszerzenia sterowania dla zewnętrznego regulatora temperatury
- wysyłanie wartości temperatury przez obiekt komunikacyjny
- z funkcją blokowania powierzchni przycisku za pomocą obiektu np. podczas czyszczenia
- wysyłanie wartości 1 lub 2 bajtowej dla ściemniania, pozycji, jasności i temperatury
- podłączenie magistrali przez zaciski przyłączeniowe
- do montażu na podwójnej puszcze p/t np. nr zam. 1871 lub 1870
- do montażu pionowego
- z zabezpieczeniem przed demontażem przez przykręcenie do pierścienia mocującego
- z możliwością naniesienia indywidualnych nadruków (tekstów lub/i ikon) w wersji konfigurowalnej, tworzonych za pomocą konfiguratora na stronie www.berker.com

KNX

Nr kat.

Nr kat.

nowość

Szklany sensor dotykowy 3-krotny

szkło, białe *7514 38 30
szkło, czarne *7514 38 35
szkło, alu *7514 30 34

szkło, białe - konfigurowalny *7514 39 30
szkło, czarne - konfigurowalny *7514 39 35
szkło, alu - konfigurowalny *7514 31 34

napięcie zasilania 18 – 30 V=
pobór prądu 12,5 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiary (szer. x wys. x gł.) 86 x 160 x 5,7 mm

Montaż p/t możliwy z puszką podtynkową 2-krotną do sensorów szklanych nr zam. 1871 lub 1870

- z wbudowanym portem magistralnym
- wymagane dodatkowe zasilanie
- z niebieską diodą LED pracy oraz 6 białymi statusowymi diodami LED
- obsługa poprzez delikatne dotknięcie powierzchni sensora na powierzchni białej diody LED
- z funkcją załączania, przycisku, ściemniania, sterowania góra/dół
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 przyciskowy
- sterowanie 1 przyciskiem dla załączania, ściemniania i ster. góra/dół
- funkcja wywołania, ustawienia i zapisania 8 scen świetlnych
- funkcja rozszerzenia dla przycisku scen świetlnych
- funkcja pomiaru temperatury za pomocą wbudowanego i/lub zewnętrznego czujnika temperatury
- z możliwością podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury nr zam. 0161
- funkcja rozszerzenia sterowania dla zewnętrznego regulatora temperatury
- wysyłanie wartości temperatury przez obiekt komunikacyjny
- z funkcją blokowania powierzchni przycisku za pomocą obiektu np. podczas czyszczenia
- wysyłanie wartości 1 lub 2 bajtowej dla ściemniania, pozycji, jasności i temperatury
- podłączenie magistrali przez zaciski przyłączeniowe
- do montażu na podwójnej puszcze p/t np. nr zam. 1871 lub 1870
- do montażu pionowego
- z zabezpieczeniem przed demontażem przez przykręcenie do pierścienia mocującego
- z możliwością naniesienia indywidualnych nadruków (tekstów lub/i ikon) w wersji konfigurowalnej, tworzonych za pomocą konfiguratora na stronie www.berker.com

nowość

Szklany sensor dotykowy 4-krotny

szkło, białe *7514 48 30
szkło, czarne *7514 48 35
szkło, alu *7514 40 34

szkło, białe - konfigurowalny *7514 49 30
szkło, czarne - konfigurowalny *7514 49 35
szkło, alu - konfigurowalny *7514 41 34

napięcie zasilania 18 – 30 V=
pobór prądu 12,5 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiary (szer. x wys. x gł.) 86 x 160 x 5,7 mm

Montaż p/t możliwy z puszką podtynkową 2-krotną do sensorów szklanych nr zam. 1871 lub 1870

- z wbudowanym portem magistralnym
- wymagane dodatkowe zasilanie
- z niebieską diodą LED pracy oraz 8 białymi statusowymi diodami LED
- obsługa poprzez delikatne dotknięcie powierzchni sensora na powierzchni białej diody LED
- z funkcją załączania, przycisku, ściemniania, sterowania góra/dół
- sposób pracy konfigurowalny jako 1 lub 2 przyciskowy
- sterowanie 1 przyciskiem dla załączania, ściemniania i ster. góra/dół
- funkcja wywołania, ustawienia i zapisania 8 scen świetlnych
- funkcja rozszerzenia dla przycisku scen świetlnych
- funkcja pomiaru temperatury za pomocą wbudowanego i/lub zewnętrznego czujnika temperatury
- z możliwością podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury nr zam. 0161
- funkcja rozszerzenia sterowania dla zewnętrznego regulatora temperatury
- wysyłanie wartości temperatury przez obiekt komunikacyjny
- z funkcją blokowania powierzchni przycisku za pomocą obiektu np. podczas czyszczenia
- wysyłanie wartości 1 lub 2 bajtowej dla ściemniania, pozycji, jasności i temperatury
- podłączenie magistrali przez zaciski przyłączeniowe
- do montażu na podwójnej puszcze p/t np. nr zam. 1871 lub 1870
- do montażu pionowego
- z zabezpieczeniem przed demontażem przez przykręcenie do pierścienia mocującego
- z możliwością naniesienia indywidualnych nadruków (tekstów lub/i ikon) w wersji konfigurowalnej, tworzonych za pomocą konfiguratora na stronie www.berker.com

Nr kat.

Nr kat.

Szkłane sensory w regulatorem temperatury

Szkłany sensor dotykowy 2-krotny
z regulatorem temperatury

szkło, białe *7564 20 30
szkło, czarne 7564 20 35
szkło, alu 7564 20 34

szkło, białe - konfigurowalny *7564 21 30
szkło, czarne - konfigurowalny 7564 21 35
szkło, alu - konfigurowalny 7564 21 34

napięcie zasilania 18 – 30 V=
pobór prądu 23 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiary (szer. x wys. x gł.) 86 x 160 x 5,7 mm

Montaż p/t możliwy z puszką podtynkową 2-krotną
do sensorów szklanych nr zam. 1871 lub 1870

- wymagane dodatkowe zasilanie
- obsługa poprzez delikatne dotknięcie powierzchni sensora w okolicy białej diody LED
- z pierścieniem adaptacyjnym zabezpieczającym przed demontażem
- z narzędziem do demontażu
- do montażu pionowego
- z jedną niebieską diodą LED oraz 4 białymi statusowymi diodami LED
- możliwość zasilania z bez dławikowego wyjścia zasilacza KNX/EIB (zwrócić uwagę na max. pobór prądu)
- ze zintegrowanym portem magistralnym
- wyświetlacz LED z wyświetlaniem symboli
- wyświetlanie trybu pracy, blokady kontrolera, temperatury pomieszczenia/zewnętrznej, godziny (wymagany zegar)
- z 2 dodatkowymi powierzchniami aktywnymi do sterowania wyświetlacza
- parametryzowany zakres wyświetlanych informacji, dla użytkownika końcowego
- z funkcją załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami i sterowania temperaturą
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- powierzchnia sensora blokowana przez obiekt komunikacyjny
- do indywidualnego sterowania temperaturą pojedynczego pomieszczenia
- tryby pracy regulatora temperatury: komfort, czuwanie, nocny oraz zabezpieczenie przed zamarzaniem
- do ogrzewania i/lub klimatyzacji z/bez obwodu pomocniczego
- parametry sterujące ogrzewania/klimatyzacji wstępnie ustawione
- do sterowania ciągłego lub dwustanowego
- pomiar temperatury za pomocą czujnika wbudowanego i/lub zewnętrznego z przedstawieniem wartości średniej
- możliwość bezpośredniego podłączenia analogowego czujnika temperatury nr zam. 0161
- wyświetlanie trybu pracy ogrzewania i chłodzenia
- z funkcją ochrony zaworu
- obiekt statusu sterownika
- z funkcją blokady sensorów
- podłączenie magistrali przez złączkę przyłączeniową

Szkłany sensor dotykowy 3-krotny
z regulatorem temperatury

szkło, białe *7564 30 30
szkło, czarne 7564 30 35
szkło, alu 7564 30 34

szkło, białe - konfigurowalny *7564 31 30
szkło, czarne - konfigurowalny 7564 31 35
szkło, alu - konfigurowalny 7564 31 34

napięcie zasilania 18 – 30 V=
pobór prądu 23 mA
temperatura pracy -5 - +45 °C
wymiary (szer. x wys. x gł.) 86 x 160 x 5,7 mm

Montaż p/t możliwy z puszką podtynkową 2-krotną
do sensorów szklanych nr zam. 1871 lub 1870

- wymagane dodatkowe zasilanie
- obsługa poprzez delikatne dotknięcie powierzchni sensora w okolicy białej diody LED
- z pierścieniem adaptacyjnym zabezpieczającym przed demontażem
- z narzędziem do demontażu
- do montażu pionowego
- z jedną niebieską diodą LED oraz 6 białymi statusowymi diodami LED
- możliwość zasilania z bez dławikowego wyjścia zasilacza KNX/EIB (zwrócić uwagę na max. pobór prądu)
- ze zintegrowanym portem magistralnym
- wyświetlacz LED z wyświetlaniem symboli
- wyświetlanie trybu pracy, blokady kontrolera, temperatury pomieszczenia/zewnętrznej, godziny (wymagany zegar)
- z 2 dodatkowymi powierzchniami aktywnymi do sterowania wyświetlaczem
- parametryzowany zakres wyświetlanych informacji, dla użytkownika końcowego
- z funkcją załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami i sterowania temperaturą
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- powierzchnia sensora blokowana przez obiekt komunikacyjny
- do indywidualnego sterowania temperaturą pojedynczego pomieszczenia
- tryby pracy regulatora temperatury: komfort, czuwanie, nocny oraz zabezpieczenie przed zamarzaniem
- do ogrzewania i/lub klimatyzacji z/bez obwodu pomocniczego
- parametry sterujące ogrzewania/klimatyzacji wstępnie ustawione
- do sterowania ciągłego lub dwustanowego
- pomiar temperatury za pomocą czujnika wbudowanego i/lub zewnętrznego z przedstawieniem wartości średniej
- możliwość bezpośredniego podłączenia analogowego czujnika temperatury nr zam. 0161
- wyświetlanie trybu pracy ogrzewania i chłodzenia
- z funkcją ochrony zaworu
- obiekt statusu sterownika
- z funkcją blokady sensorów
- podłączenie magistrali przez złączkę przyłączeniową

Dodatki



Puszka 2-krotna p/t do sensorów dotykowych

1870

Wymiary (szer. x wys. x gł.) 68 x 136 x 76 mm;
Średnica otworu pod puszkę 2 x 68 mm;
Odległość środków otworów 71 mm

- do montażu p/t w ścianach, ścianach kartonowo-gipsowych lub z pierścieniem montażowym

nowość



Puszka 2-krotna do sensorów dotykowych płytka

*1871

Wymiary (szer. x wys. x gł.) 68 x 136 x 47,5 mm;
Średnica otworu pod puszkę 2 x 68 mm;
Odległość środków otworów 71 mm

- do montażu p/t w ścianach, ścianach kartonowo-gipsowych lub z pierścieniem montażowym

KNX

Nr kat.

Nr kat.

PRZYCISKI B.IQ



Przycisk 1-krotny standard

biały, mat	7516 10 99
aluminium	*7516 10 94
stal szlachetna nierdzewna	7516 10 93
szkło, czarne	*7516 10 92
szkło, białe	*7516 10 90

temperatura pracy -5 – +45°C

do numerów zam. 7504 00 01

Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 80

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 2 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- z funkcją załączania, ściemniania i sterowania żaluzjami
- transmisja wartości 1 bajtowej
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- do podtynkowego portu magistralnego



Przycisk 2-krotny standard

biały, mat	7516 20 99
aluminium	*7516 20 94
stal szlachetna nierdzewna	7516 20 93
szkło, czarne	*7516 20 92
szkło, białe	*7516 20 90

temperatura pracy -5 – +45°C

do numerów zam. 7504 00 01

Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 80

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 4 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- z funkcją załączania, ściemniania i sterowania żaluzjami
- transmisja wartości 1 bajtowej
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- do podtynkowego portu magistralnego



Przycisk 3-krotny standard

biały, mat	7516 30 99
aluminium	*7516 30 94
stal szlachetna nierdzewna	7516 30 93
szkło, czarne	*7516 30 92
szkło, białe	*7516 30 90

temperatura pracy -5 – +45°C

do numerów zam. 7504 00 01

Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 80

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 6 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- z funkcją załączania, ściemniania i sterowania żaluzjami
- transmisja wartości 1 bajtowej
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- do podtynkowego portu magistralnego



Przycisk 4-krotny standard

biały, mat	7516 40 99
aluminium	*7516 40 94
stal szlachetna nierdzewna	7516 40 93
szkło, czarne	*7516 40 92
szkło, białe	*7516 40 90

temperatura pracy -5 – +45°C

do numerów zam. 7504 00 01

Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 80

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 8 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- z funkcją załączania, ściemniania i sterowania żaluzjami
- transmisja wartości 1 bajtowej
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- do podtynkowego portu magistralnego

Przyciski komfort



Przycisk 1-krotny komfort

biały, mat	7516 15 99
aluminium	*7516 15 94
stal szlachetna nierdzewna	7516 15 93
szkło, czarne	*7516 15 92
szkło, białe	*7516 15 90

temperatura pracy -5 – +45°C

do numerów zam. 7504 00 01

Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 80

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 2 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- z funkcją załączania, ściemniania i sterowania żaluzjami
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- możliwa także transmisja cykliczna jako rozszerzenie
- telegram alarmu po zdemontowaniu z portu magistralnego, 1 bit lub 1 bajt
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- funkcje załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami jednym przyciskiem
- aktywacja drugiego poziomu sterowania przez obiekt komunikacyjny
- do podtynkowego portu magistralnego



Przycisk 2-krotny komfort

biały, mat	7516 25 99
aluminium	*7516 25 94
stal szlachetna nierdzewna	7516 25 93
szkło, czarne	*7516 25 92
szkło, białe	*7516 25 90

temperatura pracy -5 – +45°C

do numerów zam. 7504 00 01

Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 80

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 4 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- z funkcją załączania, ściemniania i sterowania żaluzjami
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- możliwa także transmisja cykliczna jako rozszerzenie
- telegram alarmu po zdemontowaniu z portu magistralnego, 1 bit lub 1 bajt
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- funkcje załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami jednym przyciskiem
- aktywacja drugiego poziomu sterowania przez obiekt komunikacyjny
- do podtynkowego portu magistralnego

Nr kat.

Nr kat.

**Przycisk 3-krotny komfort**

biały, mat	7516 35 99
aluminium	*7516 35 94
stal szlachetna nierdzewna	7516 35 93
szkło, czarne	*7516 35 92
szkło, białe	*7516 35 90

temperatura pracy -5 – +45°C

do numerów zam. 7504 00 01

Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 80

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 4 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- z funkcją załączania, ściemniania i sterowania żaluzjami
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- możliwa także transmisja cykliczna jako rozszerzenie
- telegram alarmu po zdemontowaniu z portu magistralnego, 1 bit lub 1 bajt
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- funkcje załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami jednym przyciskiem
- aktywacja drugiego poziomu sterowania przez obiekt komunikacyjny
- do podtyrkowego portu magistralnego

Przyciski do scen świetlnych**Przycisk do wywoływania scen świetlnych komfort**

biały, mat	7516 86 99
aluminium	*7516 86 94
stal szlachetna nierdzewna	7516 86 93
szkło, czarne	*7516 86 92
szkło, białe	*7516 86 90

maksymalna liczba scen świetlnych 8;
grupy obciążeń 8 (rozszerzalne poprzez połączenie kaskadowe)
temperatura pracy -5 – +45°C

do numerów zam. 7504 00 01

Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 81

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 8 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- wywoływanie, ustawianie, i zapamiętywanie 8 scen świetlnych
- transmisja wartości jasności 1 bajtowej
- przyciski wywołujące sceny świetlne mają możliwość łączenia kaskadowego
- drugi poziom sterowania do ustawiania grup obciążeń aktywowany 3 przyciskami
- do podtyrkowego portu magistralnego

**Przycisk 4-krotny komfort**

biały, mat	7516 45 99
aluminium	*7516 45 94
stal szlachetna nierdzewna	7516 45 93
szkło, czarne	*7516 45 92
szkło, białe	*7516 45 90

temperatura pracy -5 – +45°C

do numerów zam. 7504 00 01

Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 81

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 8 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- z funkcją załączania, ściemniania i sterowania żaluzjami
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- możliwa także transmisja cykliczna jako rozszerzenie
- możliwość zablokowania poprzez przyciśnięcie 3 przycisków
- telegram alarmu po zdemontowaniu z portu magistralnego, 1 bit lub 1 bajt
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- funkcje załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami jednym przyciskiem
- aktywacja drugiego poziomu sterowania przez obiekt komunikacyjny, lub ręcznie
- do podtyrkowego portu magistralnego



KNX

Nr kat.

Nr kat.

Przyciski z regulatorem temperatury i wyświetlaczem



Przycisk 3-krotny z regulatorem temperatury i wyświetlaczem

biały, mat	7566 35 99
aluminium	*7566 35 94
stal szlachetna nierdzewna	7566 35 93
szkło, czarne	*7566 35 92
szkło, białe	*7566 35 90

temperatura pracy -5 – +45°C

Uwaga! Współpracuje tylko z portem magistralnym plus p/t, numer zam. 7504 00 03

Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 80

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 6 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- wyświetlacz LCD z symbolami i podświetlaniem,
- z możliwością załączania obiektem komunikacyjnym
- wyświetlanie trybu pracy, blokady, temperatury wewnętrznej i zewnętrznej, czasu (wymagany zegar)
- wyświetlacz tekstowy (znaki ASCII)
- z dwoma dodatkowymi przyciskami wyświetlacza
- możliwość uruchomienia funkcji pomocy przycisków
- parametryzowany zakres wyświetlanych informacji, dla użytkownika końcowego
- z funkcją załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami i sterowania temperaturą
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- możliwa także transmisja cykliczna jako rozszerzenie
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- funkcje załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami jednym przyciskiem
- parametryzowana zasada sterowania roletami krótki–długi–krótki i długi–krótki
- możliwość zablokowania przycisków przez obiekt komunikacyjny
- telegram alarmu po zdemontowaniu z portu magistralnego, 1 bit lub 1 bajt
- z zegarem sterowania temperatury i 2 zegarami tygodniowymi
- sterowanie temperaturą pojedynczego pokoju
- tryby pracy regulatora temperatury: komfort, czuwanie, nocny oraz zabezpieczenie przed zamarzaniem
- do ogrzewania i/lub klimatyzacji z/bez obwodu pomocniczego
- parametry sterujące ogrzewania/klimatyzacji wstępnie ustawione
- do sterowania ciągłego lub dwustanowego max. 2 pętli grzewczych
- pomiar temperatury za pomocą czujnika wbudowanego i/lub zewnętrznego z przedstawieniem wartości średniej
- możliwość parametryzowania czujnika obecności jako rozszerzenia trybu komfort
- oddzielny obiekt styku okiennego
- wyświetlanie trybu pracy ogrzewania i chłodzenia
- z funkcją ochrony zaworu
- obiekt statusu sterownika
- z funkcją blokady przycisków
- z kontrolerem Flash
- do podtynkowego portu magistralnego plus



Przycisk 4-krotny z regulatorem temperatury i wyświetlaczem

biały, mat	7566 45 99
aluminium	*7566 45 94
stal szlachetna nierdzewna	7566 45 93
szkło, czarne	*7566 45 92
szkło, białe	*7566 45 90

temperatura pracy -5 – +45°C

Uwaga! Współpracuje tylko z portem magistralnym plus p/t, numer zam. 7504 00 03

Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 81

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 6 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- wyświetlacz LCD z symbolami i podświetlaniem, z możliwością załączania obiektem komunikacyjnym
- wyświetlanie trybu pracy, blokady, temperatury wewnętrznej i zewnętrznej, czasu (wymagany zegar)
- wyświetlacz tekstowy (znaki ASCII)
- z dwoma dodatkowymi przyciskami wyświetlacza
- możliwość uruchomienia funkcji pomocy przycisków
- parametryzowany zakres wyświetlanych informacji, dla użytkownika końcowego
- z funkcją załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami i sterowania temperaturą
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- możliwa także transmisja cykliczna jako rozszerzenie
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- funkcje załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami jednym przyciskiem
- parametryzowana zasada sterowania roletami krótki–długi–krótki i długi–krótki
- możliwość zablokowania przycisków przez obiekt komunikacyjny
- telegram alarmu po zdemontowaniu z portu magistralnego, 1 bit lub 1 bajt
- z zegarem sterowania temperatury i 2 zegarami tygodniowymi
- sterowanie temperaturą pojedynczego pokoju
- tryby pracy regulatora temperatury: komfort, czuwanie, nocny oraz zabezpieczenie przed zamarzaniem
- do ogrzewania i/lub klimatyzacji z/bez obwodu pomocniczego
- parametry sterujące ogrzewania/klimatyzacji wstępnie ustawione
- do sterowania ciągłego lub dwustanowego max. 2 pętli grzewczych
- pomiar temperatury za pomocą czujnika wbudowanego i/lub zewnętrznego z przedstawieniem wartości średniej
- możliwość parametryzowania czujnika obecności jako rozszerzenia trybu komfort
- oddzielny obiekt styku okiennego
- wyświetlanie trybu pracy ogrzewania i chłodzenia
- z funkcją ochrony zaworu
- obiekt statusu sterownika
- z funkcją blokady przycisków
- z kontrolerem Flash
- do podtynkowego portu magistralnego plus

Nr kat.

Nr kat.

**Przycisk 5-krotny z regulatorem temperatury i wyświetlaczem**

biały, mat	7566 55 99
aluminium	*7566 55 94
stal szlachetna nierdzewna	7566 55 93
szkło, czarne	*7566 55 92
szkło, białe	*7566 55 90

temperatura pracy -5 – +45°C

Uwaga! Współpracuje tylko z portem magistralnym plus p/t, numer zam. 7504 00 03**Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 82**

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 6 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- wyświetlacz LCD z symbolami i podświetlaniem, z możliwością załączania obiektem komunikacyjnym
- wyświetlanie trybu pracy, blokady, temperatury wewnętrznej i zewnętrznej, czasu (wymagany zegar)
- wyświetlacz tekstowy (znaki ASCII)
- z dwoma dodatkowymi przyciskami wyświetlacza
- możliwość uruchomienia funkcji pomocy przycisków
- parametryzowany zakres wyświetlanych informacji, dla użytkownika końcowego
- z funkcją załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami i sterowania temperaturą
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- możliwa także transmisja cykliczna jako rozszerzenie
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- funkcje załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami jednym przyciskiem
- parametryzowana zasada sterowania roletami krótki–długi–krótki i długi–krótki
- możliwość zablokowania przycisków przez obiekt komunikacyjny
- telegram alarmu po zdemontowaniu z portu magistralnego, 1 bit lub 1 bajt
- z zegarem sterowania temperatury i 2 zegarami tygodniowymi
- sterowanie temperaturą pojedynczego pokoju
- tryby pracy regulatora temperatury: komfort, czuwanie, nocny oraz zabezpieczenie przed zamarzaniem
- do ogrzewania i/lub klimatyzacji z/bez obwodu pomocniczego
- parametry sterujące ogrzewania/klimatyzacji wstępnie ustawione
- do sterowania ciągłego lub dwustanowego maksymalnie 2 pętli grzewczych
- pomiar temperatury za pomocą czujnika wbudowanego i/lub zewnętrznego z uśrednieniem wartości mierzonej
- możliwość parametryzowania czujnika obecności jako rozszerzenia trybu komfort
- oddzielny obiekt styku okiennego
- wyświetlanie trybu pracy ogrzewania i chłodzenia
- z funkcją ochrony zaworu
- obiekt statusu sterownika
- z funkcją blokady przycisków
- z kontrolerem Flash
- do podtykowego portu magistralnego plus

Przyciski IR z regulatorem temperatury i wyświetlaczem**Przycisk IR 3-krotny z regulatorem temperatury i wyświetlaczem**

biały, mat	7566 36 99
aluminium	*7566 36 94
stal szlachetna nierdzewna	7566 36 93
szkło, czarne	*7566 36 92
szkło, białe	*7566 36 90

temperatura pracy -5 – +45°C

Uwaga! Współpracuje tylko z portem magistralnym plus p/t, numer zam. 7504 00 03**Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 80****Pilot podczerwieni, zobacz dodatki numer zam. 2779**

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 6 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- wyświetlacz LCD z symbolami i podświetlaniem, z możliwością załączania obiektem komunikacyjnym
- wyświetlanie trybu pracy, blokady, temperatury wewnętrznej i zewnętrznej, czasu (wymagany zegar)
- wyświetlacz tekstowy (znaki ASCII)
- z dwoma dodatkowymi przyciskami wyświetlacza
- możliwość uruchomienia funkcji pomocy przycisków
- parametryzowany zakres wyświetlanych informacji, dla użytkownika końcowego
- z funkcją załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami i sterowania temperaturą
- sygnały podczerwieni (kod RC5) przypisywane do funkcji przycisków
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- możliwa także transmisja cykliczna jako rozszerzenie
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- funkcje załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami jednym przyciskiem
- parametryzowana zasada sterowania roletami krótki–długi–krótki i długi–krótki
- możliwość zablokowania przycisków przez obiekt komunikacyjny
- telegram alarmu po zdemontowaniu z portu magistralnego, 1 bit lub 1 bajt
- z zegarem sterowania temperatury i 2 zegarami tygodniowymi
- sterowanie temperaturą pojedynczego pokoju
- tryby pracy regulatora temperatury: komfort, czuwanie, nocny oraz zabezpieczenie przed zamarzaniem
- do ogrzewania i/lub klimatyzacji z/bez obwodu pomocniczego
- parametry sterujące ogrzewania/klimatyzacji wstępnie ustawione
- do sterowania ciągłego lub dwustanowego max. 2 pętli grzewczych
- pomiar temperatury za pomocą czujnika wbudowanego i/lub zewnętrznego z przedstawieniem wartości średniej
- możliwość parametryzowania czujnika obecności jako rozszerzenia trybu komfort
- oddzielny obiekt styku okiennego
- wyświetlanie trybu pracy ogrzewania i chłodzenia
- z funkcją ochrony zaworu
- obiekt statusu sterownika
- z funkcją blokady przycisków
- z kontrolerem Flash
- do podtykowego portu magistralnego plus

KNX

Nr kat.

Nr kat.

**Przycisk IR 4-krotny z regulatorem temperatury i wyświetlaczem**

biały, mat	7566 46 99
aluminium	*7566 46 94
stal szlachetna nierdzewna	7566 46 93
szkło, czarne	*7566 46 92
szkło, białe	*7566 46 90

temperatura pracy -5 – +45°C

Uwaga! Współpracuje tylko z portem magistralnym plus p/t, numer zam. 7504 00 03**Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 81****Pilot podczerwieni, zobacz dodatki numer zam. 2779**

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 8 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- wyświetlacz LCD z symbolami i podświetlaniem, z możliwością załączania obiektem komunikacyjnym
- wyświetlanie trybu pracy, blokady, temperatury wewnętrznej i zewnętrznej, czasu (wymagany zegar)
- wyświetlacz tekstowy (znaki ASCII)
- z dwoma dodatkowymi przyciskami wyświetlacza
- możliwość uruchomienia funkcji pomocy przycisków
- parametryzowany zakres wyświetlanych informacji, dla użytkownika końcowego
- z funkcją załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami i sterowania temperaturą
- sygnały podczerwieni (kod RC5) przypisywane do funkcji przycisków
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- możliwa także transmisja cykliczna jako rozszerzenie
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- funkcje załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami jednym przyciskiem
- parametryzowana zasada sterowania roletami krótki–długi–krótki i długi–krótki
- możliwość zablokowania przycisków przez obiekt komunikacyjny
- telegram alarmu po zdemontowaniu z portu magistralnego, 1 bit lub 1 bajt
- z zegarem sterowania temperatury i 2 zegarami tygodniowymi
- sterowanie temperaturą pojedynczego pokoju
- tryby pracy regulatora temperatury: komfort, czuwanie, nocny oraz zabezpieczenie przed zamarzaniem
- do ogrzewania i/lub klimatyzacji z/bez kroku pomocniczego
- parametry sterujące ogrzewania/klimatyzacji wstępnie ustawione
- do sterowania ciągłego lub dwustanowego max. 2 pętli grzewczych
- pomiar temperatury za pomocą czujnika wbudowanego i/lub zewnętrznego z przedstawieniem wartości średniej
- możliwość parametryzowania czujnika obecności jako rozszerzenia trybu komfort
- oddzielny obiekt styku okiennego
- wyświetlanie trybu pracy ogrzewania i chłodzenia
- z funkcją ochrony zaworu
- obiekt statusu sterownika
- z funkcją blokady przycisków
- z kontrolerem Flash
- do podtynkowego portu magistralnego plus

**Przycisk IR 5-krotny z regulatorem temperatury i wyświetlaczem**

biały, mat	7566 56 99
aluminium	*7566 56 94
stal szlachetna nierdzewna	7566 56 93
szkło, czarne	*7566 56 92
szkło, białe	*7566 56 90

temperatura pracy -5 – +45°C

Uwaga! Współpracuje tylko z portem magistralnym plus p/t, numer zam. 7504 00 03**Pole opisowe, zobacz dodatki numer zam. 7590 00 82****Pilot podczerwieni, zobacz dodatki numer zam. 2779**

- z zabezpieczeniem przed demontażem
- z niebieską diodą pracy i 10 białymi diodami statusu (podświetlenie pola opisowego)
- wyświetlacz LCD z symbolami i podświetlaniem, z możliwością załączania obiektem komunikacyjnym
- wyświetlanie trybu pracy, blokady, temperatury wewnętrznej i zewnętrznej, czasu (wymagany zegar)
- wyświetlacz tekstowy (znaki ASCII)
- z dwoma dodatkowymi przyciskami wyświetlacza
- możliwość uruchomienia funkcji pomocy przycisków
- parametryzowany zakres wyświetlanych informacji, dla użytkownika końcowego
- z funkcją załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami i sterowania temperaturą
- sygnały podczerwieni (kod RC5) przypisywane do funkcji przycisków
- transmisja wartości dla ściemniania, rozjaśniania oraz wartości temperatury 1 i 2 bajtowych
- funkcja rozszerzenia do przycisków scen świetlnych
- możliwa także transmisja cykliczna jako rozszerzenie
- możliwość zdefiniowania jako przycisku lub łącznika
- funkcje załączania, ściemniania, sterowania żaluzjami jednym przyciskiem
- parametryzowana zasada sterowania roletami krótki–długi–krótki i długi–krótki
- możliwość zablokowania przycisków przez obiekt komunikacyjny
- telegram alarmu po zdemontowaniu z portu magistralnego, 1 bit lub 1 bajt
- z zegarem sterowania temperatury i 2 zegarami tygodniowymi
- sterowanie temperaturą pojedynczego pokoju
- tryby pracy regulatora temperatury: komfort, czuwanie, nocny oraz zabezpieczenie przed zamarzaniem
- do ogrzewania i/lub klimatyzacji z/bez kroku pomocniczego
- parametry sterujące ogrzewania/klimatyzacji wstępnie ustawione
- do sterowania ciągłego lub dwustanowego max. 2 pętli grzewczych
- pomiar temperatury za pomocą czujnika wbudowanego i/lub zewnętrznego z przedstawieniem wartości średniej
- możliwość parametryzowania czujnika obecności jako rozszerzenia trybu komfort
- oddzielny obiekt styku okiennego
- wyświetlanie trybu pracy ogrzewania i chłodzenia
- z funkcją ochrony zaworu
- obiekt statusu sterownika
- z funkcją blokady przycisków
- z kontrolerem Flash
- do podtynkowego portu magistralnego plus

Nr kat.

Nr kat.

Dodatki



Pole opisowe do przycisku B.IQ 1-, 2- i 3-krotnego

przezroczyste

7590 00 80

wymiary (dł. x wys. x gł.) 151,6 x 85 x 5,7 mm
■ możliwość podświetlenia przez diody statusu



Pole opisowe do przycisku B.IQ 4-krotnego

przezroczyste

7590 00 81

wymiary (dł. x wys. x gł.) 151,6 x 114,6 x 5,7 mm
■ możliwość podświetlenia przez diody statusu



Pole opisowe do przycisku B.IQ 5-krotnego

przezroczyste

7590 00 82

wymiary (dł. x wys. x gł.) 151,6 x 144,2 x 5,7 mm
■ możliwość podświetlenia przez diody statusu



Pilot podczerwieni

antracyt

2779

6 V=
żywość baterii ok. 3 lata
kanały podczerwieni 24
zasięg podczerwieni ok. 10 m
wymiary (dł. x szer. x wys.) 192 x 53 x 23 mm

do numerów zam. 7566 36 .., 7566 46 .., 7566 56 ..

- kod podczerwieni RC5
- z 8 przyciskami kanałów
- z 3 przyciskami grup kanałów A, B, C
- z 3 diodami LED grup kanałów (także diodą sygnalizującą status wysyłania i stan baterii)
- z blokadą przeciw dzieci

Porty magistralne



Port magistralny p/t

7504 00 01

napięcie sieciowe w magistrali 21 – 32 V=;
temperatura pracy –5 – +45°C;
głębokość zabudowy 23 mm

- jako interfejs między modulem użytkownika instabus KNX/EIB a przewodem magistrali
- z przyciskiem do programowania
- z czerwoną diodą programowania
- podłączenie magistrali poprzez zaciski przyłączeniowe
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną



Port magistralny plus p/t

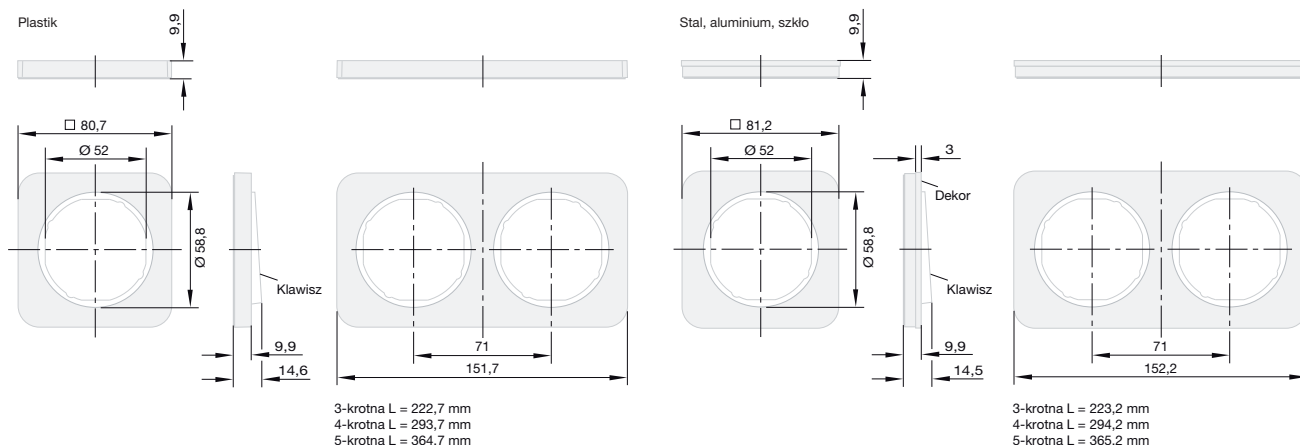
7504 00 03

napięcie sieciowe w magistrali 21 – 32 V=;
temperatura pracy –5 – +45°C;
głębokość zabudowy 20 mm

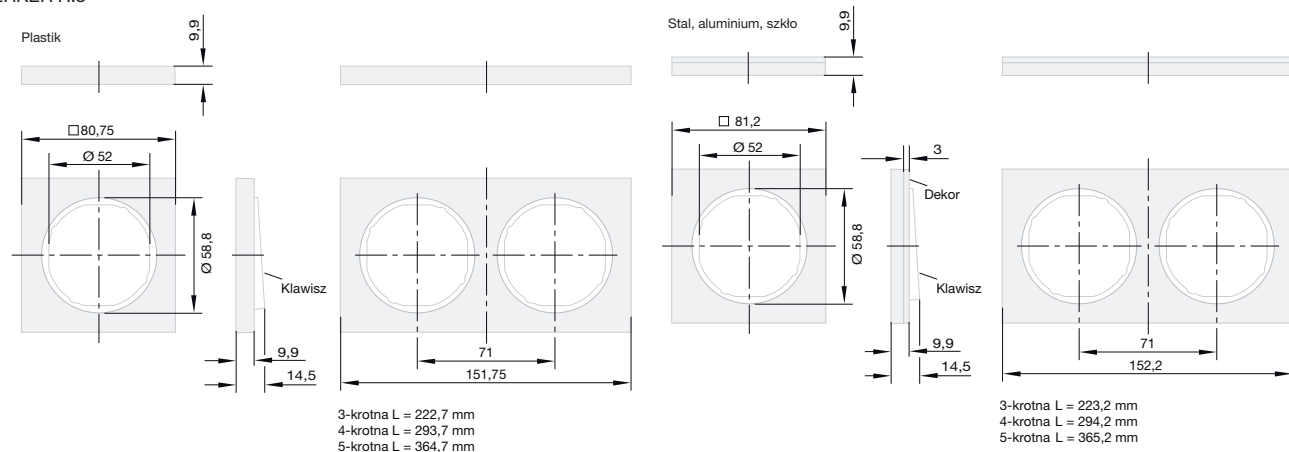
do numerów zam.: 7566 35.., 7566 36.., 7566 45.., 7566 46.., 7566 55.., 7566 56..

- jako interfejs między przyciskiem B.IQ z regulatorem temperatury i wyświetlaczem LCD a przewodem magistrali
- z przyciskiem do programowania i z czerwoną diodą programowania
- podłączenie magistrali poprzez zaciski przyłączeniowe
- tylko do mocowania za pomocą śrub poprzez płytkę nośną

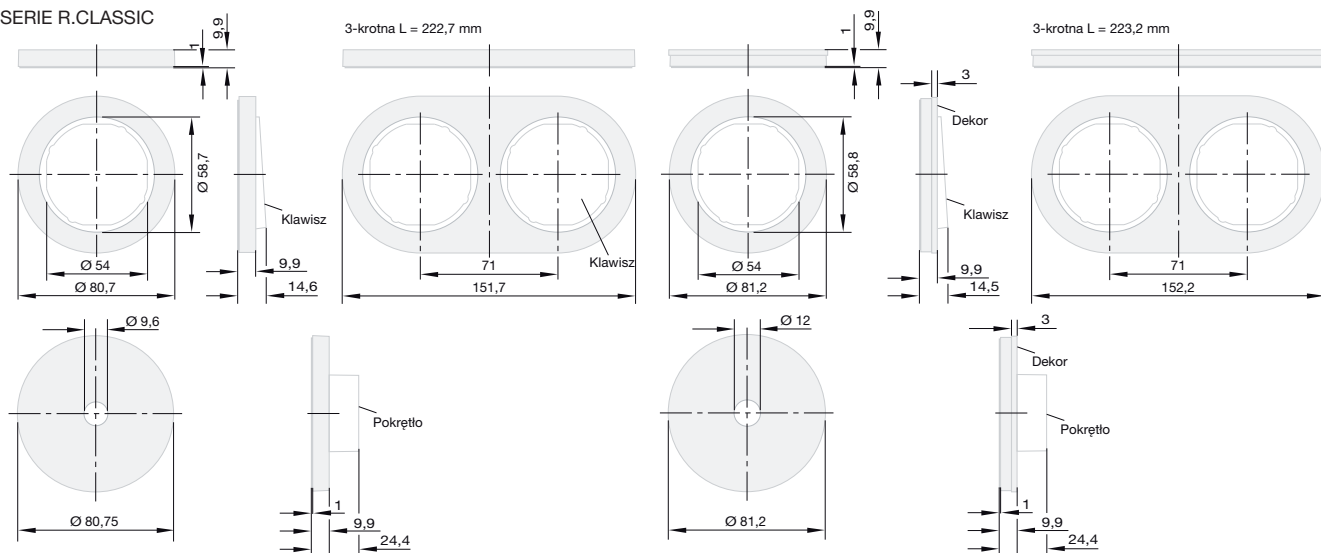
BERKER R.1



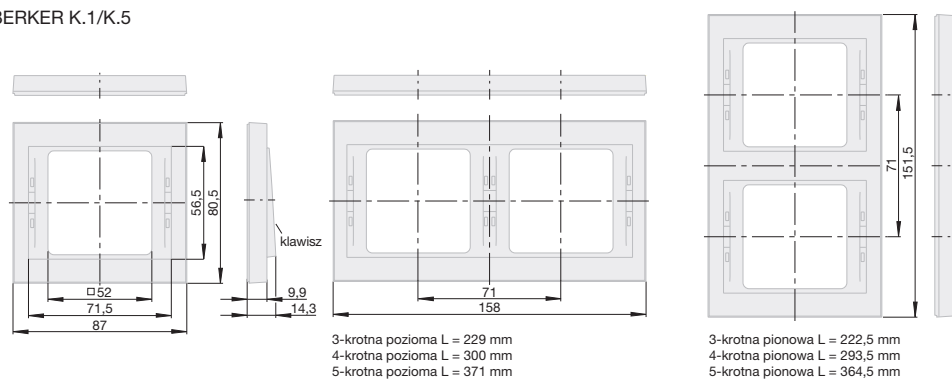
BERKER R.3



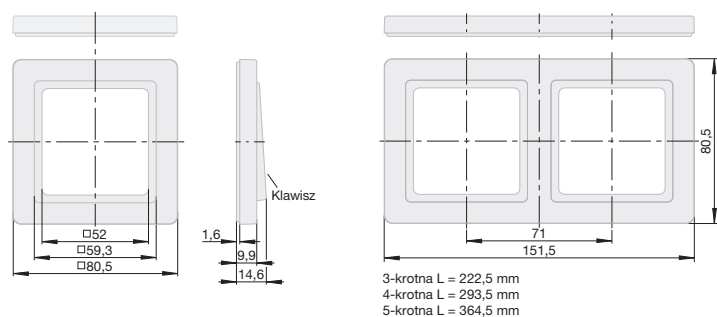
SERIE R.CLASSIC



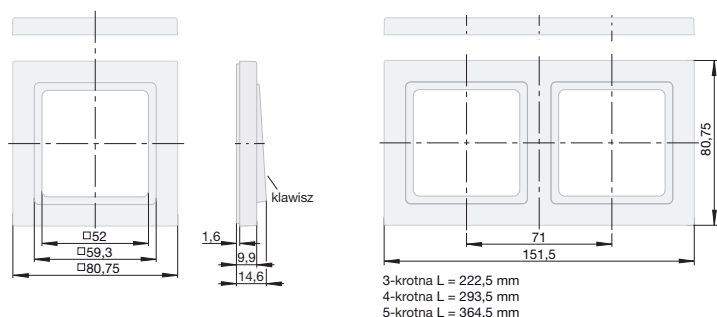
BERKER K.1/K.5



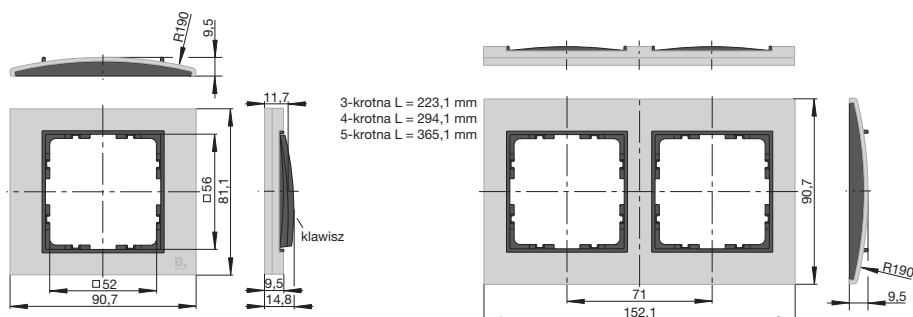
BERKER Q.1



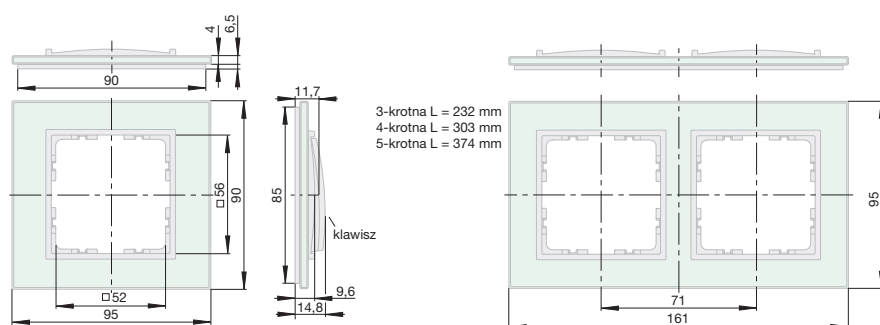
BERKER Q.3



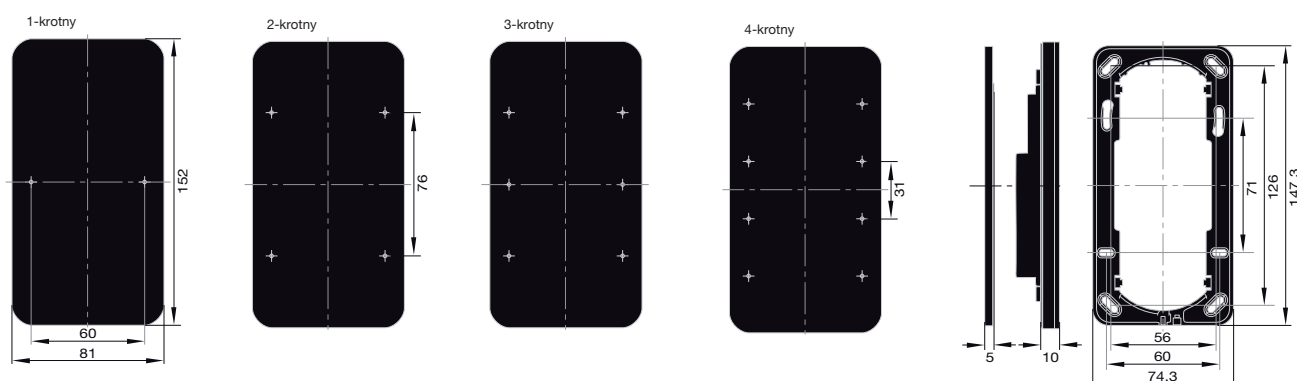
BERKER B.3



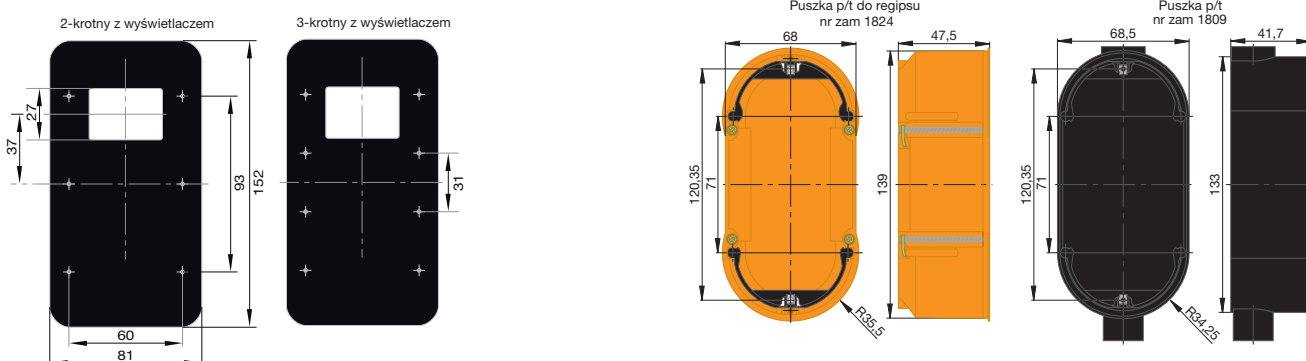
BERKER B.7



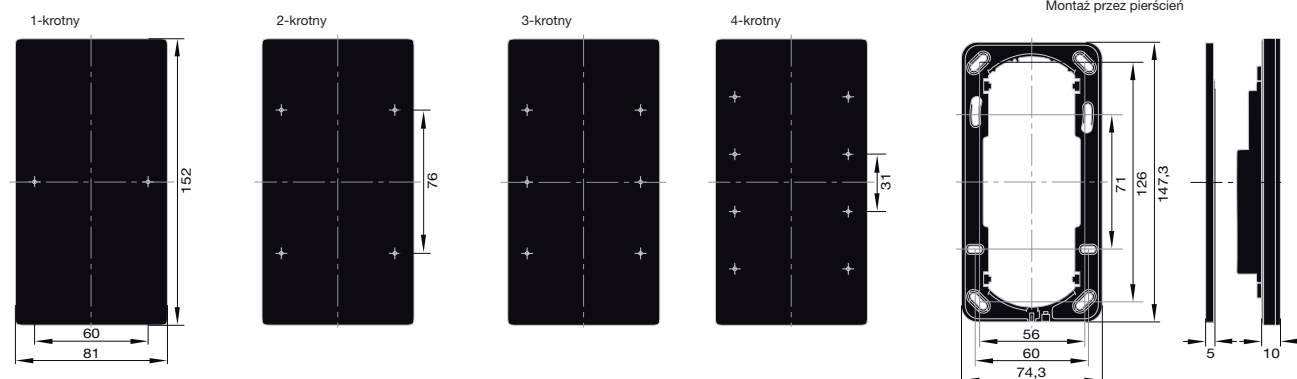
BERKER R.1 - Sensor dotykowy



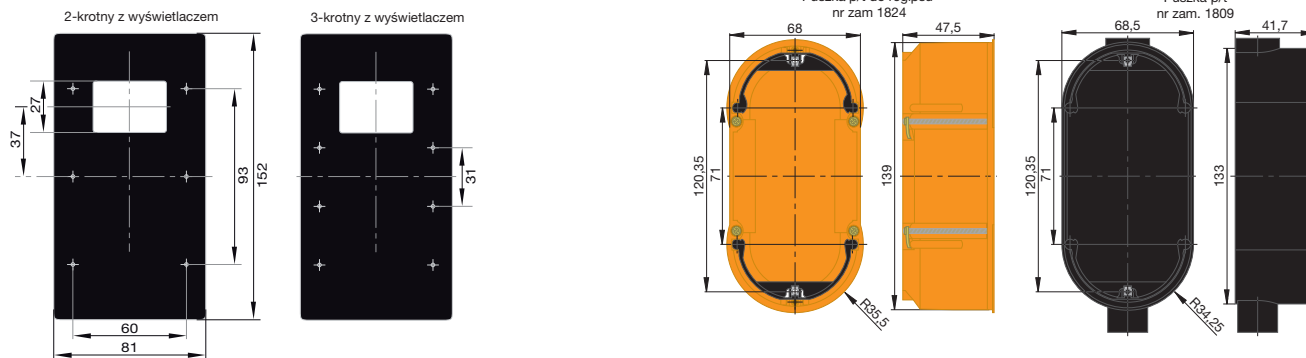
BERKER R.1 - Sensor dotykowy z regulatorem temperatury



BERKER R.3 - Sensor dotykowy

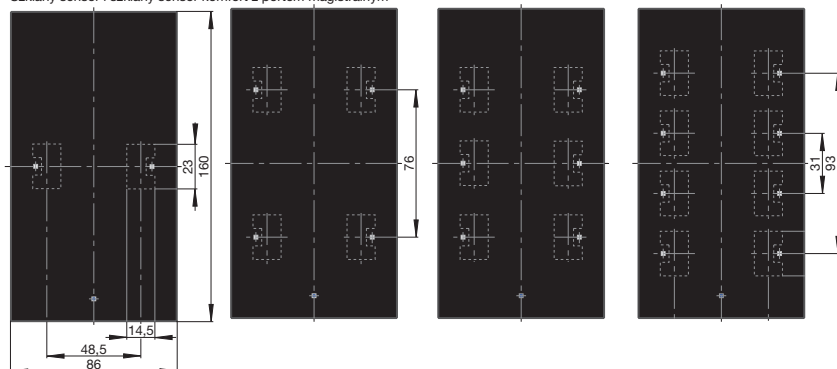


BERKER R.3 - Sensor dotykowy z regulatorem temperatury

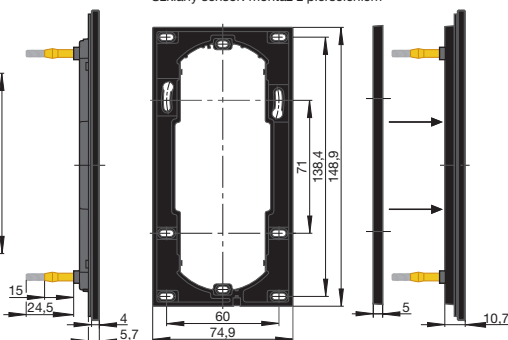


BERKER TS SENSOR

Szklany sensor i szklany sensor komfort z portem magistralnym

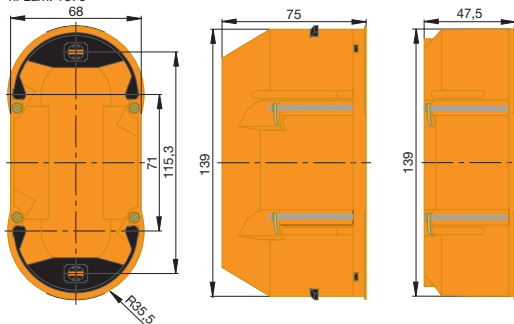


Szklany sensor: montaż z pierścieniem

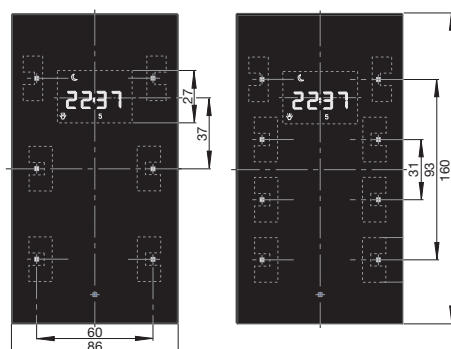


Puszka 2-krotna płaska do szklanych sensorów komfort i szklanych sensorów z regulatorem temperatury nr zam. 1871

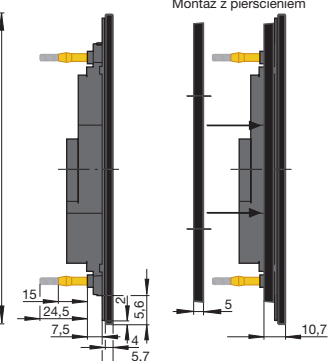
Puszka 2-krotna do sensorów szklanych nr zam. 1870



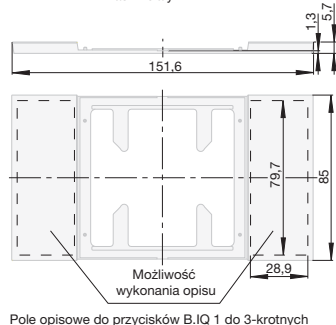
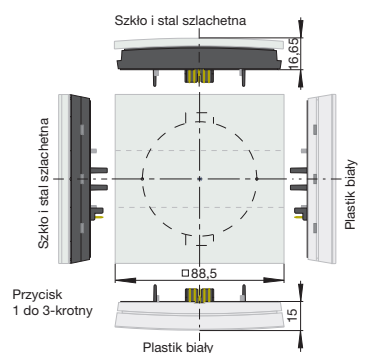
Szklany sensor z termostatem



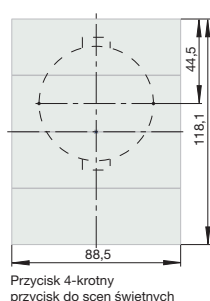
Montaż z pierścieniem



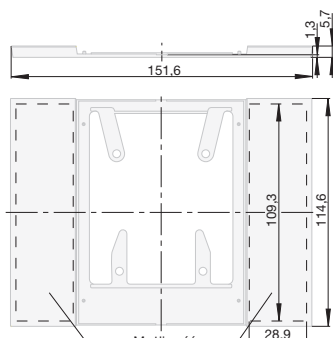
BERKER B.IQ



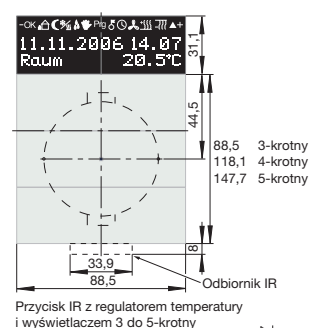
Pole opisowe do przycisków B.IQ 1 do 3-krotnych



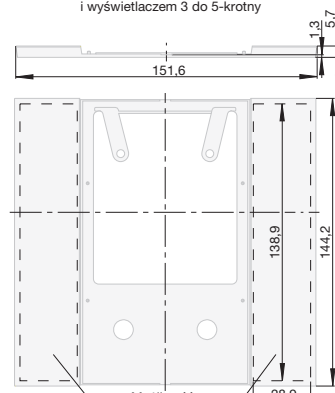
Przycisk 4-krotny przycisk do scen świetlnych



Pole opisowe do przycisków B.IQ 4-krotnych



Przycisk IR z regulatorem temperatury i wyświetlaczem 3 do 5-krotnych



Pole opisowe do przycisków B.IQ 5-krotnych

Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
0161	24, 62, 93	148404	48	534555	14, 33, 48, 80
01659901	23, 60, 91	148409	48	534556	14, 33, 48, 80
016701	23, 60, 91	160002	9, 43, 75	534576	14, 33, 48, 80
0169	64, 94	160510	9, 43, 75	535101	11, 45, 77
0170	64, 94	160514	9, 43, 75	633023	8, 41, 74
0171	64, 94	161013	11, 46, 77	925101	64, 95
017201	25, 64, 95	167504	9, 43, 75	925102	64, 95
0173	26, 64, 95	167601	9, 43, 76	10012004	31
018301	25, 64, 95	167602	9, 43, 76	10012014	31
0184	64, 94	167603	9, 43, 76	10012045	31
1220	11, 46, 77	167801	11, 45, 77	10012055	31
1230	11, 46, 77	167802	11, 45, 77	10012074	31
1231	11, 46, 77	167803	11, 45, 77	10012083	31
1232	11, 46, 77	167804	11, 45, 77	10012084	31
1279	11, 45, 77	167901	11, 46, 77	10012089	31
1280	11, 45, 77	167902	11, 46, 77	10092035	34
1281	11, 45, 77	167903	11, 46, 77	10092045	27
1282	11, 45, 77	167904	11, 46, 77	10092079	34
1283	11, 45, 77	181801	42, 75	10092089	27
1600	9, 43, 76	260005	17, 52, 83	10096086	98
1675	9, 43, 75	260009	17, 52, 83	10096089	98
1676	9, 43, 76	281901	17, 52, 84	10107100	40, 72
1678	11, 45, 77	286010	17, 52, 84	10107200	40, 72
1679	11, 46, 77	286110	18, 53, 85	10107600	6 7
1680	9, 43, 76	286210	18, 53, 85	10107700	6 7
1818	42, 75	286610	18, 52, 84	10112004	30
1870	131	286710	18, 52, 84	10112009	30
1871	131	289110	19, 53, 85	10112014	30
1887	34	292610	23, 60, 91	10112016	30
2770	59, 90	292810	61, 92	10112045	30
2779	137	296801	18, 53, 85	10112074	30
2872	19, 53, 85	297501	63, 94	10112084	30
2874	18, 53, 84	303212	8, 41, 74	10112089	30
2885	17, 52, 84	303303	8, 41, 74	10112104	6
2897	19, 54, 85	303520	9, 42, 75	10112109	6
2898	19, 54, 86	303808	8, 41, 74	10112114	6
2901	54, 86	382210	42, 75	10112116	6
2902	55, 87	383110	42, 75	10112145	6
2903	55, 87	383800	31	10112174	6
2904	55, 87	384600	31	10112184	6
2905	55, 87	387500	31	10112189	6
2906	55, 87	387600	31	10112204	7
2907	56, 88	387700	31	10112209	7
2908	56, 88	389300	31	10112214	7
2911	63, 94	450502	12, 46, 78	10112216	7
2912	56, 88	454001	15, 49, 81	10112245	7
2919	26, 65, 95	454002	15, 49, 81	10112274	7
2925	63, 94	454101	15, 49, 81	10112284	7
2930	26, 65, 95	454105	15, 49, 81	10112289	7
2931	26, 65, 95	454107	15, 49, 81	10113001	102
2948	67, 97	457205	12, 32, 46, 78	10113004	102
2969	26, 65, 95	457209	12, 32, 46, 78	10113005	102
2975	63, 94	457305	12, 32, 46, 78	10113012	102
2977	23, 60, 91	457309	12, 32, 46, 78	10113016	102
3032	8, 41, 74	503101	8, 41, 74	10113021	102
3035	8, 41, 74	503203	8, 41, 74	10113022	102
3036	8, 41, 74	503404	9, 42, 75	10113025	102
3037	8, 41, 74	503501	8, 41, 74	10113046	102
3851	42	503503	8, 41, 74	10113606	106
3852	42	503520	9, 42, 75	10113609	106
3966	8, 41, 74	503808	8, 41, 74	10113904	102
4586	14, 33, 49, 80	505103	9, 42, 75	10116086	72
4587	14, 33, 49, 80	505601	9, 42, 75	10116089	72
4594	13, 47, 79	510110	11, 45, 77	10116096	72
5031	8, 41, 74	531601	11, 45, 77	10116099	72
5035	8, 41, 74	533841	42, 75	10116414	106
5036	8, 41, 74	533842	42, 75	10116424	106
127902	11, 45, 77	534538	14, 33, 48, 80	10116616	106
127903	11, 45, 77	534539	14, 33, 48, 80	10116626	106
148402	48	534554	14, 33, 48, 80	10116904	106

Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
10116909	106	10132216	7	10152109	6
10116914	106	10132245	7	10152114	6
10116919	106	10132274	7	10152116	6
10122004	30	10132284	7	10152145	6
10122009	30	10132289	7	10152174	6
10122014	30	10133001	102	10152184	6
10122016	30	10133004	102	10152189	6
10122045	30	10133005	102	10152204	7
10122074	30	10133012	102	10152209	7
10122084	30	10133016	102	10152214	7
10122089	30	10133021	102	10152216	7
10122104	6	10133022	102	10152245	7
10122109	6	10133025	102	10152274	7
10122114	6	10133046	102	10152284	7
10122116	6	10133606	106	10152289	7
10122145	6	10133609	106	10153001	102
10122174	6	10133904	102	10153004	102
10122184	6	10136086	72	10153005	102
10122189	6	10136089	72	10153012	102
10122204	7	10136096	72	10153016	102
10122209	7	10136099	72	10153021	102
10122214	7	10136414	106	10153022	102
10122216	7	10136424	106	10153025	102
10122245	7	10136616	106	10153046	102
10122274	7	10136626	106	10153606	106
10122284	7	10136904	106	10153609	106
10122289	7	10136909	106	10153904	102
10123001	102	10136914	106	10156086	72
10123004	102	10136919	106	10156089	72
10123005	102	10142104	6	10156096	72
10123012	102	10142109	6	10156099	72
10123016	102	10142114	6	10156414	106
10123021	102	10142116	6	10156424	106
10123022	102	10142145	6	10156616	106
10123025	102	10142174	6	10156626	106
10123046	102	10142184	6	10156904	106
10123606	106	10142189	6	10156909	106
10123609	106	10142204	7	10156914	106
10123904	102	10142209	7	10156919	106
10126086	72	10142214	7	10223606	106
10126089	72	10142216	7	10223609	106
10126096	72	10142245	7	10233606	106
10126099	72	10142274	7	10233609	106
10126414	106	10142284	7	10243606	106
10126424	106	10142289	7	10243609	106
10126616	106	10143001	102	10253606	106
10126626	106	10143004	102	10253609	106
10126904	106	10143005	102	10336086	78, 83
10126909	106	10143012	102	10336089	78, 83
10126914	106	10143016	102	10357002	46, 52
10126919	106	10143021	102	10357003	46, 52
10132004	30	10143022	102	10357004	46, 52
10132009	30	10143025	102	10357006	46, 52
10132014	30	10143046	102	10357009	46, 52
10132016	30	10143606	106	10357024	46, 52
10132045	30	10143609	106	10382045	12, 17, 32
10132074	30	10143904	102	10382089	12, 17, 32
10132084	30	10146086	72	10417002	38
10132089	30	10146089	72	10417003	39
10132104	6	10146096	72	10417004	39
10132109	6	10146099	72	10417006	38
10132114	6	10146414	106	10417009	38
10132116	6	10146424	106	10417024	38
10132145	6	10146616	106	10418935	7
10132174	6	10146626	106	10418989	7
10132184	6	10146904	106	10427002	38
10132189	6	10146909	106	10427003	39
10132204	7	10146914	106	10427004	39
10132209	7	10146919	106	10427006	38
10132214	7	10152104	6	10427009	38

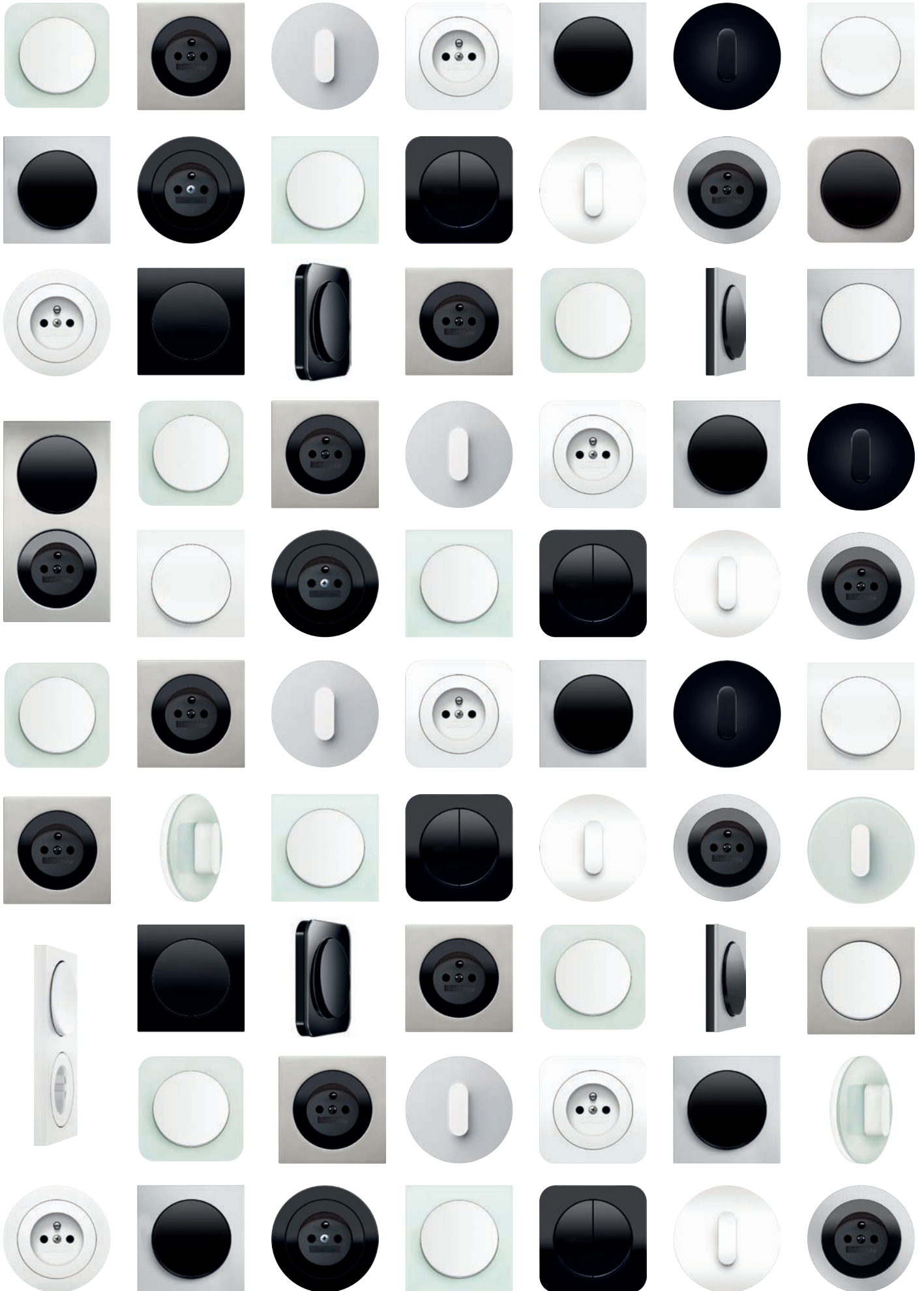
Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
10427024	38	11242045	11	11982045	11
10428935	7	11242089	11	11982089	11
10428989	7	11246086	77	11986086	77
10437002	38	11246089	77	11986089	77
10437003	39	11277203	55	12017003	48
10437004	39	11357002	54	12017012	48
10437006	38	11357003	54	12017014	48
10437009	38	11357004	54	12017016	48
10437024	38	11357006	54	12017019	48
10438935	7	11357009	54	12017034	48
10438989	7	11357024	54	12032045	13, 32
10457002	69	11372035	19	12032089	13, 32
10457003	69	11372045	19	12036086	79
10457004	69	11372079	19	12036089	79
10457006	69	11372089	19	13093001	103
10457009	69	11376076	86	13093004	103
10457024	69	11376079	86	13093005	103
10457102	69	11376086	86	13093012	103
10457103	69	11376089	86	13093016	103
10457106	69	11377206	55	13093021	103
10457109	69	11377209	55	13093022	103
10457124	69	11462089	10	13093025	103
10527002	39	11462945	10	13093046	103
10527003	39	11477002	45	13093606	107
10527004	39	11477003	45	13093609	107
10527006	39	11477006	45	13093904	103
10527009	39	11477009	45	13096086	72
10527024	39	11477024	45	13096089	72
10537002	39	11657002	46	13096096	72
10537003	39	11657003	46	13096414	107
10537004	39	11657004	46	13096424	107
10537006	39	11657006	46	13096616	107
10537009	39	11657009	46	13096626	107
10537024	39	11657024	46	13096904	107
10777102	45	11677002	46	13096909	107
10777103	45	11677003	46	13096914	107
10777104	45	11677004	46	13096919	107
10777106	45	11677006	46	13097002	38
10777109	45	11677009	46	13097003	39
10777124	45	11677024	46	13097004	39
10797102	45	11702045	15	13097006	38
10797103	45	11702089	15	13097009	38
10797104	45	11706086	81	13097024	38
10797106	45	11706089	81	13137002	38
10797109	45	11707002	50	13137003	39
10797124	45	11707003	50	13137004	39
10797202	45	11707004	50	13137006	38
10797203	45	11707006	50	13137009	38
10797204	45	11707009	50	13137024	38
10797206	45	11707024	50	13237002	38
10797209	45	11812045	15	13237003	39
10797224	45	11812089	15	13237004	39
10797302	45	11816086	81	13237006	38
10797303	45	11816089	81	13237009	38
10797304	45	11827002	50	13237024	38
10797306	45	11827003	50	13337002	38
10797309	45	11827004	50	13337003	39
10797324	45	11827006	50	13337004	39
10802045	10	11827009	50	13337006	38
10802089	10	11827024	50	13337009	38
10806086	76	11847002	46	13337024	38
10806089	76	11847003	46	13437002	38
11087002	48, 62	11847004	46	13437003	39
11087003	48, 62	11847006	46	13437004	39
11087004	48, 62	11847009	46	13437006	38
11087006	48, 62	11847024	46	13437009	38
11087009	48, 62	11962045	12	13437024	38
11087024	48, 62	11962089	12	13537002	38
11096086	79	11966086	78	13537003	39
11096089	79	11966089	78	13537004	39

Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
13537006	38	14157124	43	16206086	76
13537009	38	14177102	44	16206089	76
13537024	38	14177103	44	16212035	10
13637002	38	14177104	44	16212045	10
13637003	39	14177106	44	16212079	10
13637004	39	14177109	44	16212089	10
13637006	38	14177124	44	16216086	76
13637009	38	14257102	44	16216089	76
13637024	38	14257103	44	16222089	10
13737002	38	14257104	44	16226089	76
13737003	39	14257106	44	16232045	10
13737004	39	14257109	44	16232089	10
13737006	38	14257124	44	16236086	76
13737009	38	14267002	43	16236089	76
13737024	38	14267003	43	16252045	10
13837002	38	14267004	43	16252089	10
13837003	39	14267006	43	16256086	76
13837004	39	14267009	43	16256089	76
13837006	38	14267024	43	16272045	10
13837009	38	14357002	44	16272089	10
13837024	38	14357003	44	16276086	76
13937002	38	14357004	44	16276089	76
13937003	39	14357006	44	16406086	76
13937004	39	14357009	44	16406089	76
13937006	38	14357024	44	16417102	44
13937009	38	14357102	44	16417103	44
13937024	38	14357103	44	16417104	44
14057002	43	14357104	44	16417106	44
14057003	43	14357106	44	16417109	44
14057004	43	14357109	44	16417124	44
14057006	43	14357124	44	16442045	10
14057009	43	14357202	44	16442089	10
14057024	43	14357203	44	16446086	76
14057102	44	14357204	44	16446089	76
14057103	44	14357206	44	16652045	10
14057104	44	14357209	44	16652089	10
14057106	44	14357224	44	16656086	76
14057109	44	14377002	44	16656089	76
14057124	44	14377003	44	17356086	97
14072045	14, 33	14377004	44	17356089	97
14072089	14, 33	14377006	44	17357002	67
14076086	80	14377009	44	17357003	67
14076089	80	14377024	44	17357004	67
14077002	49	14657002	44	17357006	67
14077003	49	14657003	44	17357009	67
14077004	49	14657004	44	17357024	67
14077006	49	14657006	44	17366086	97
14077009	49	14657009	44	17366089	97
14077024	49	14657024	44	17367002	67
14092045	14, 33	14841403	48	17367003	67
14092089	14, 33	14841404	48	17367004	67
14096086	80	14841606	48	17367006	67
14096089	80	14841906	79	17367009	67
14097002	49	14841909	79	17367024	67
14097003	49	14842045	13	17386086	98
14097004	49	14842089	13	17386089	98
14097006	49	15047103	45	17387002	68
14097009	49	15047104	45	17387003	68
14097024	49	15047106	45	17387004	68
14157002	43	15047109	45	17387006	68
14157003	43	15066086	77	17387009	68
14157004	43	15066089	77	17387024	68
14157006	43	16202015	10	17566086	96
14157009	43	16202025	10	17566089	96
14157024	43	16202035	10	17567002	66
14157102	43	16202045	10	17567003	66
14157103	43	16202059	10	17567004	66
14157104	43	16202069	10	17567006	66
14157106	43	16202079	10	17567009	66
14157109	43	16202089	10	17567024	66

Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
17576086	96	17717009	65	20307104	61
17576089	96	17717024	65	20307106	61
17577002	66	17746086	97	20307109	61
17577003	66	17746089	97	20307124	61
17577004	66	17747002	66	20316086	92
17577006	66	17747003	66	20316089	92
17577009	66	17747004	66	20317102	61
17577024	66	17747006	66	20317103	61
17586086	96	17747009	66	20317104	61
17586089	96	17747024	66	20317106	61
17587002	65	17756086	97	20317109	61
17587003	65	17756089	97	20317124	61
17587004	65	17757002	67	20342045	24
17587006	65	17757003	67	20342089	24
17587009	65	17757004	67	20346086	92
17587024	65	17757006	67	20346089	92
17596086	96	17757009	67	20347102	62
17596089	96	17757024	67	20347103	62
17597002	66	17836086	88	20347104	62
17597003	66	17836089	88	20347106	62
17597004	66	17836186	89	20347109	62
17597006	66	17836189	89	20347124	62
17597009	66	17837002	57, 59	20446086	93
17597024	66	17837003	57, 59	20446089	93
17606086	88	17837004	57, 59	20447102	62
17606089	88	17837006	57, 59	20447103	62
17607002	56	17837009	57, 59	20447104	62
17607003	56	17837024	57, 59	20447106	62
17607004	56	17846086	89	20447109	62
17607006	56	17846089	89	20447124	62
17607009	56	17846186	89	20452045	24
17607024	56	17846189	89	20452089	24
17616086	88	17847002	57, 59	26002045	32
17616089	88	17847003	57, 59	26002089	32
17617002	56	17847004	57, 59	28342045	34
17617003	56	17847006	57, 59	28342089	34
17617004	56	17847009	57, 59	28352045	34
17617006	56	17847024	57, 59	28352089	34
17617009	56	17886086	89	28806089	82
17617024	56	17886089	89	28807004	50
17626086	96	17887102	58	28807009	50
17626089	96	17887103	58	28826089	82
17627102	66	17887104	58	28827004	50
17627103	66	17887106	58	28827009	50
17627104	66	17887109	58	28836089	82
17627106	66	17887124	58	28837004	50
17627109	66	17896086	90	28837009	50
17627124	66	17896089	90	38112045	31
17656086	86	17897002	58	38112089	31
17656089	86	17897003	58	38122045	31
17657002	54	17897004	58	38122089	31
17657003	54	17897006	58	41527102	68
17657004	54	17897009	58	41527103	68
17657006	54	17897024	58	41527104	68
17657009	54	20262045	24	41527106	68
17657024	54	20262089	24	41527109	68
17706086	96	20266086	92	41527115	68
17706089	96	20266089	92	41527124	68
17707002	65	20287102	61	45452045	30
17707003	65	20287103	61	47157002	68
17707004	65	20287104	61	47157003	68
17707006	65	20287106	61	47157004	68
17707009	65	20287109	61	47157006	68
17707024	65	20287124	61	47157009	68
17716086	96	20302045	24	47157013	68
17716089	96	20302089	24	47157014	68
17717002	65	20306086	92	47157015	68
17717003	65	20306089	92	47157024	68
17717004	65	20307102	61	47157115	68
17717006	65	20307103	61	47232045	27

Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
47232089	27	75141160	126	75162592	132
47236086	98	75141165	126	75162593	132
47236089	98	75141830	129	75162594	132
47357002	68	75141835	129	75162599	132
47357003	68	75141850	126	75162865	126
47357004	68	75141855	126	75162869	126
47357006	68	75141860	126	75163090	132
47357009	68	75141865	126	75163092	132
47357024	68	75141930	129	75163093	132
47432045	27	75141935	129	75163094	132
47432089	27	75142034	129	75163099	132
47436012	98	75142134	129	75163590	133
47436013	98	75142150	127	75163592	133
47436014	98	75142155	127	75163593	133
47436086	98	75142160	127	75163594	133
47436089	98	75142165	127	75163599	133
47442045	30	75142830	129	75164090	132
47442089	30	75142835	129	75164092	132
47452089	30	75142850	127	75164093	132
47512045	27	75142855	127	75164094	132
47512089	27	75142860	127	75164099	132
47516086	98	75142865	127	75164590	133
47516089	98	75142930	129	75164592	133
47517102	69	75142935	129	75164593	133
47517103	69	75143034	130	75164594	133
47517104	69	75143134	130	75164599	133
47517106	69	75143150	127	75168690	133
47517109	69	75143155	127	75168692	133
47517124	69	75143160	127	75168693	133
47517202	69	75143165	127	75168694	133
47517203	69	75143830	130	75168699	133
47517204	69	75143835	130	75642030	131
47517206	69	75143850	127	75642034	131
47517209	69	75143855	127	75642035	131
47517224	69	75143860	127	75642050	128
47527102	69	75143865	127	75642055	128
47527103	69	75143930	130	75642060	128
47527104	69	75143935	130	75642065	128
47527106	69	75144034	130	75642130	131
47527109	69	75144134	130	75642134	131
47527124	69	75144150	127	75642135	131
47527202	69	75144155	127	75642150	128
47527203	69	75144160	127	75642155	128
47527204	69	75144165	127	75642160	128
47527206	69	75144830	130	75642165	128
47527209	69	75144835	130	75643030	131
47527224	69	75144850	127	75643034	131
47552045	30	75144855	127	75643035	131
47552089	30	75144860	127	75643050	128
53161003	11, 46, 77	75144865	127	75643055	128
53451012	32	75144930	130	75643060	128
53455011	12, 47, 78	75144935	130	75643065	128
53455012	32	75161090	132	75643130	131
53455111	13, 47, 79	75161092	132	75643134	131
53455121	13, 47, 79	75161093	132	75643135	131
53455131	13, 48, 79	75161094	132	75643150	128
53455211	12, 47, 78	75161099	132	75643155	128
53455311	12, 47, 78	75161590	132	75643160	128
53455321	12, 47, 78	75161592	132	75643165	128
53455331	13, 47, 79	75161593	132	75663590	134
53455332	32	75161594	132	75663592	134
53513102	11, 46, 77	75161599	132	75663593	134
75040001	137	75161865	126	75663594	134
75040003	137	75161869	126	75663599	134
75041004	126	75162090	132	75663690	135
75042004	126	75162092	132	75663692	135
75141034	129	75162093	132	75663693	135
75141134	129	75162094	132	75663694	135
75141150	126	75162099	132	75663699	135
75141155	126	75162590	132	75664590	134

Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
75664592	134	85656139	118	6167157004	68
75664593	134	85656231	117	6167157006	68
75664594	134	85656239	117	6167157009	68
75664599	134	85741131	25	6167157024	68
75664690	136	85741139	25	6765092003	27
75664692	136	85745131	116	6765092007	27
75664693	136	85745139	116	6765092022	27
75664694	136	85745231	113	6765092045	26
75664699	136	85745239	113	6765092089	26
75665590	135	3315322045	16	6765757002	68
75665592	135	3315322089	16	6765757003	68
75665593	135	3315326086	82	6765757004	68
75665594	135	3315326089	82	6765757006	68
75665599	135	3315327002	50	6765757009	68
75665690	136	3315327003	50	6765757024	68
75665692	136	3315327004	50	6765762045	26
75665693	136	3315327006	50	6765762089	26
75665694	136	3315327009	50	6765766012	98
75665699	136	3315327024	50	6765766013	98
75900072	25, 63, 93	3315392045	16	6765766014	98
75900073	25, 63, 93	3315392089	16	6765766086	98
75900074	25, 63, 93	3315396086	83	6765766089	98
75900075	25, 63, 93	3315396089	83	6765777102	68
75900076	24, 63, 93	3315397002	51	6765777103	68
75900077	63, 93	3315397003	51	6765777104	68
75900080	137	3315397004	51	6765777106	68
75900081	137	3315397006	51	6765777109	68
75900082	137	3315397009	51	6765777124	68
75940402	62	3315397024	51	6765792045	30
75940404	62	3315402045	16	6765792089	30
75940409	62	3315402089	16	6765832045	27
75941001	24, 62, 93	3315406086	82	6765832089	27
85020100	112	3315406089	82	6765836086	98
85121100	21, 111	3315407002	50	6765836089	98
85121200	20, 111	3315407003	50	6768762045	26
85122200	21, 111	3315407004	50	6768762089	26
85141131	21	3315407006	50	6768766012	98
85141139	21	3315407009	50	6768766013	98
85142139	21	3315407024	50	6768766014	98
85145131	112	3315412045	16	6768766086	98
85145139	112	3315412089	16	6768766089	98
85146131	113	3315416089	82	6768776086	98
85146139	113	3315417002	51	6768776089	98
85221100	25, 116	3315417003	51	EE855	115
85241139	25	3315417004	51	TR131a	121
85245131	116	3315417006	51	TRB201	119
85245139	116	3315417009	51	TRB210	120
85320100	21	3315417024	51	TRB221	120
85341131	22, 25	3315422045	16	TRB302a	119
85341139	22	3315422089	16	TRB302B	119
85341231	22	3315426086	83	TRB501	120
85341239	22	3315426089	83	TRB521	121
85342131	22	3315427002	51	TRC202C	119
85342139	22	3315427003	51	TRC270F	120
85342231	22	3315427004	51	TRC301B	118
85342239	22	3315427006	51	TRC321B	118
85345131	114	3315427009	51	TRE520	115
85345139	114	3315427024	51	TRE530	115
85346131	114	3315432045	16	TU402	117
85346139	114	3315432089	16	TU404	117
85421100	20, 111	3315436086	83	TU406	117
85421200	20, 112	3315436089	83	TU418	117
85422100	20, 112	3315437002	51		
85648131	113	3315437003	51		
85648139	113	3315437004	51		
85655131	118	3315437006	51		
85655139	118	3315437009	51		
85655231	117	3315437024	51		
85655239	117	6167157002	68		
85656131	118	6167157003	68		



Hager Polo sp. z o.o.
PL 43-100 Tychy
ul. Fabryczna 10

tel. (48) 32 32 40 100
fax (48) 32 32 40 150
www.hager.pl
e-mail: office@hager.pl

