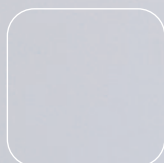
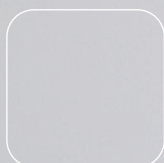
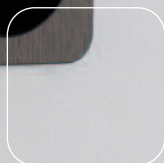


Berker by Hager
Nowości 2015



B.
Berker by :hager





Gniazdo ładowania USB Ładowanie do pełna...

Uniwersalne rozwiązanie „all-in-one” - gniazdo USB Berker. Idealnie zintegrowane z istniejącą instalacją elektryczną, wydajne energetycznie, do ładowania urządzeń przenośnych.



- Uniwersalne złącze USB do ładowania urządzeń przenośnych
- Dostępne we wszystkich seriach wzorniczych Berker
- Łatwo integrowane z istniejącą instalacją elektryczną
- Szeroki zakres napięcia wejściowego (100 do 240 V) daje możliwość międzynarodowego wykorzystania

¹ Sprawdź instrukcję użytkowania urządzenia

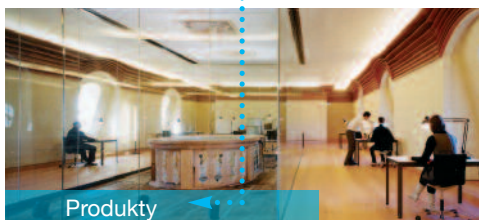


www.hagerhome.pl

zaprojektuj swoje wnętrze

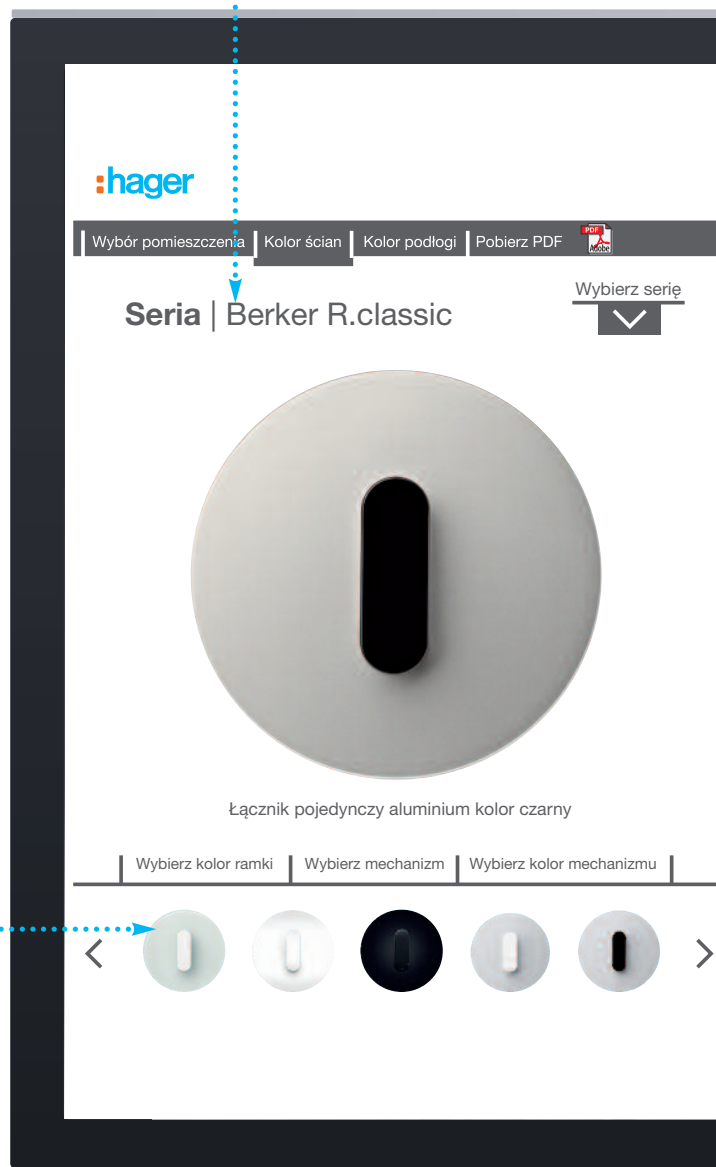
Kreator jest niezwykle pomocny dla użytkowników planujących wybór odpowiedniej serii osprzętu. Umożliwia wybór serii w dowolnym kolorze i dopasowaniu jej do wybranego koloru ścian.

Zapoznaj się



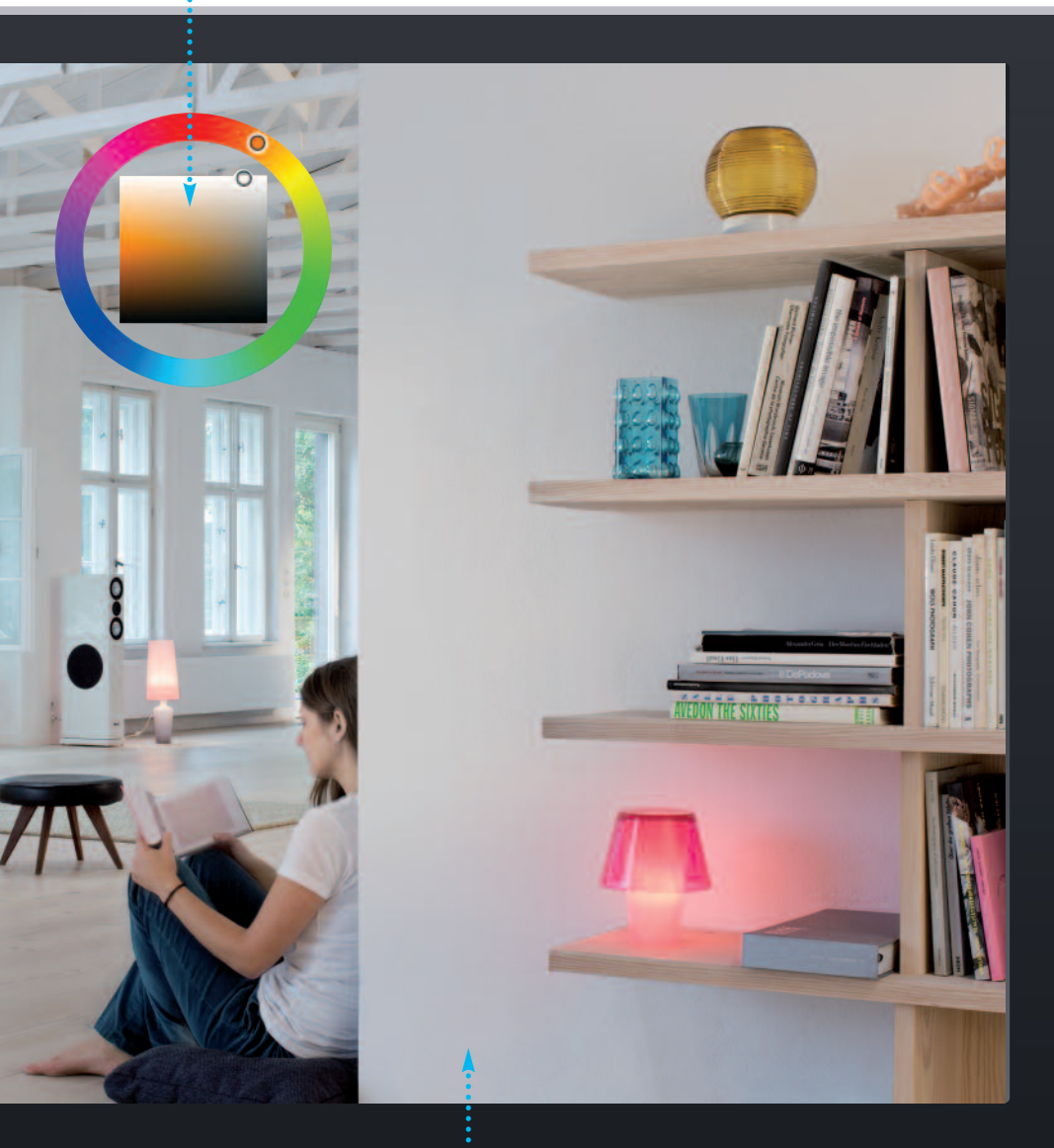
Sprawdź najnowsze trendy

Wybierz serię





Wybierz kolor ścian



Wybierz pomieszczenie






Berker R.1

Niezwykły sukces

Delikatny kontur ramki oraz subtelne zaokrąglenia, to cechy, które sprawiają, że seria Berker R.1 jest idealnym dodatkiem do wszystkich wnętrz.

Czarne oraz białe elementy centralne tworzą harmonijną całość z wysokiej jakości materiałami, takimi jak: akryl, łupek, beton czy skóra.

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



Nowość - tworzywo białe z połyskiem, tworzywo czarne z połyskiem, szkło białe, szkło czarne, stal szlachetna, aluminium, łupek naturalny, polerowany beton, barwiony dąb, brązowa skóra, czerwony akryl, pomarańczowy akryl.




Berker R.3

Wyraźny kontrast

Z prostokątnym konturem ramki oraz zaokrąglonym elementem centralnym, Berker R.3 jest kwintesencją kontrastu. Podobnie, jak Berker R.1, szerokość oferty obejmuje wszystkie wymagania nowoczesnych wnętrz.

Seria ta jest idealnie dopasowana do instalacji w kanałach instalacyjnych.

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



Nowość - tworzywo białe z połyskiem, tworzywo czarne z połyskiem, szkło białe, szkło czarne, stal szlachetna, aluminium.

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

RAMKI BERKER R.1

Ramki ze specjalnych materiałów

nowość



Ramki łupek/biały

1-krotna	1011 23 89
2-krotna	1012 23 89
3-krotna	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 schematu kolorów

nowość



Ramki łupek/czarny

1-krotna	1011 23 84
2-krotna	1012 23 84
3-krotna	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 schematu kolorów

Nr kat.

Nr kat.

nowość



Ramki beton/biały

1-krotna	1011 23 79
2-krotna	1012 23 79
3-krotna	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
- gładka powierzchnia ze zmielonego betonu
- naturalny materiał, który podkreśla indywidualny charakter za pomocą, różnej struktury i schematu kolorów

nowość



Ramki skóra brązowa/biały

1-krotna	1011 23 69
2-krotna	1012 23 69
3-krotna	1013 23 69
4-krotna	1014 23 69
5-krotna	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 schematu kolorów

nowość



Ramki beton/czarny

1-krotna	1011 23 74
2-krotna	1012 23 74
3-krotna	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
- gładka powierzchnia ze zmielonego betonu
- naturalny materiał, który podkreśla indywidualny charakter za pomocą, różnej struktury i schematu kolorów

nowość



Ramki skóra brązowa/czarny

1-krotna	1011 23 64
2-krotna	1012 23 64
3-krotna	1013 23 64
4-krotna	1014 23 64
5-krotna	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 schematu kolorów

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 struktury i schematu kolorów

nowość



Ramki akryl czerwony przezroczysty/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 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 struktury i schematu kolorów

nowość



Ramki akryl czerwony przezroczysty/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.

nowość



Ramki akryl pomarańczowy przezroczysty/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 akryl pomarańczowy przezroczysty/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

USZCZELKI IP44

Uszczelki



Zestaw uszczelek dla gniazd oraz elementów centralnych

przezroczysty	1010 76 00
---------------	------------

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



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 uszczelek 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 uszczelek 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 uszczelek 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 uszczelek 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 uszczelek 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 uszczelek nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00



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 uszczelek nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00



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 uszczelek nr zam. 1010 76 00 lub 1011 77 00

Puszki natynkowe



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 przewodu możliwe od góry i z dołu
■ możliwy montaż na podłożu łatwopalnym

USZCZELKI IP44

Uszczelki



Zestaw uszczelek dla gniazd oraz elementów centralnych

przezroczysty **1010 76 00**

■ do gniazd z samozamykającą się pokrywą
■ do łączników 3 pozycyjnych
■ do łączników żaluzjowych 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.

ŁĄCZNIKI

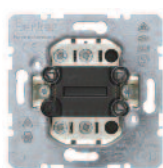
Łączniki jednoklawiszowe



Łącznik klawiszowy

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

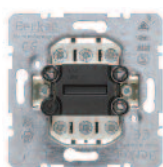
10 AX, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1605.., 1675.., 1676..
■ z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej i żarowej z zaciskiem neutralnym
■ do połączenia z podświetleniem i połączenia kontrolnego z podświetleniem
■ z samozaciskami



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

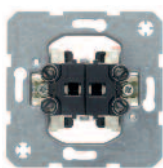


Łącznik klawiszowy

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

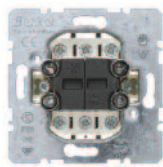
Łączniki wieloklawiszowe



Łącznik wieloklawiszowy

seryjny (świecznikowy) **3035**

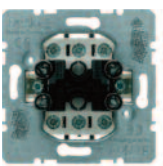
10 AX, 250 V~
współpracuje z wkładką jarzeniową nr zam. 1605.., 1675.., 1676.., 1680
■ z możliwością podświetlania przy użyciu wkładki jarzeniowej, żarowej i LED z zaciskiem neutralnym
■ do połączenia z podświetleniem
■ z samozaciskami



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

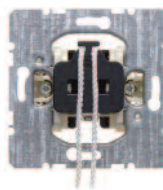


Łącznik wieloklawiszowy 3-klawiszowy

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

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

Łączniki ciągłowe samopowrotne

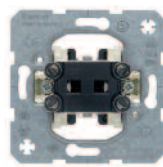


Łącznik ciągłowy samopowrotny

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**

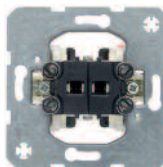
zestyk zmienny, używany jako zestyk rozwierny lub zwierne **5036**

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)



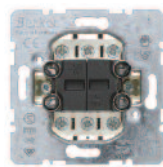
Łącznik wieloklawiszowy przyciskowy

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



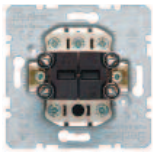
Łącznik wieloklawiszowy przyciskowy

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.



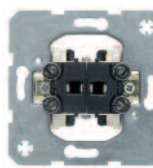
Łącznik grupowy przyciskowy wieloklawiszowy

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

ŁĄCZNIKI ŻALUZJOWE

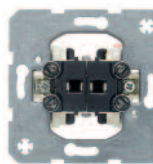
Łączniki żaluzjowe wieloklawiszowe



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

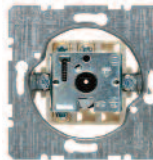


Łącznik żaluzjowy wieloklawiszowy przyciskowy

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.., 1080 1.., 53 1080 8..
- 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

KLAWISZE

Klawisze

nowość



Klawisz

biały, połysk
czarny, połysk

1620 20 89
1620 20 45

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

nowość



Klawisz z soczewką

biały, połysk
czarny, połysk

1621 20 89
1621 20 45

- W komplecie z pomarańczową i przezroczystą soczewką.
- Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelkek 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 soczewką z nadrukiem symbolu "światło"

biały, połysk
czarny, połysk

1621 20 79
1621 20 35

- W komplecie z pomarańczową i przezroczystą soczewką.
- Ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu uszczelkek 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 zestawu uszczelkek nr zam. 1010 77 00
- do łącznika klawiszowego 2- i 3-biegunowego

Nr kat.

Nr kat.

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



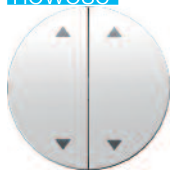
Klawisze z nadrukiem symbolu „strzałka”

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 żaluzyjne obrotowe

nowość



Element centralny z pokrętkiem do łącznika żaluzyjowego obrotowego

biały, połysk
czarny, połysk

1080 20 89
1080 20 45

do numerów zam.: 53 3841, 53 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

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.
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.

GNIAZDA

Gniazda z uziemieniem

nowość



Gniazdo z uziemieniem

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

67 6576 20 89

67 6576 20 45

16A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem

- 2-biegunowe z uziemieniem
- z zaciskami śrubowo-windowymi

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 uszczelnień nr zam. 1010 76 00

- z nadrukiem
- 2-biegunowe z uziemieniem
- z samozamykającą się pokrywą
- z zaciskami śrubowo-windowymi

nowość



Gniazdo z uziemieniem

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

67 6876 20 89

67 6876 20 45

16A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem

- 2-biegunowe z uziemieniem
- z samozaciskami

nowość



Gniazdo z uziemieniem i diodą kontrolną LED

czzerwony, 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 śrubowo-windowymi

nowość



Gniazdo z uziemieniem i diodą kontrolną LED

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

67 6509 20 89

67 6509 20 45

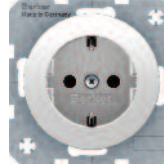
16A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem

- 2-biegunowe z uziemieniem
- z diodą LED sygnalizującą zasilanie
- z zaciskami śrubowo-windowymi

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

- 2-biegunowe z uziemieniem
- z samozaciskami

nowość



Gniazdo z uziemieniem z podświetleniem orientacyjnym LED

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

67 6510 20 89

67 6510 20 45

16 A, 250 V~

¹Podwyższona ochrona przed dotykiem

- 2-biegunowe z uziemieniem
- białym podświetleniem orientacyjnym LED
- z czujnikiem natężenia oświetlenia wyłączającym podświetlenia LED przy wystarczającej jasności otoczenia
- z przesłonami styków
- z zaciskami śrubowo-windowymi

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 uszczelnień nr zam. 1010 72 00

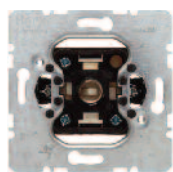
- 2-biegunowe z uziemieniem
- z nadrukiem
- z samozamykającą się pokrywą
- z samozaciskami

Nr kat.

Nr kat.

SYGNALIZATORY ŚWIETLNE

Łączniki i sygnalizatory świetlne



Łącznik i sygnalizator świetlny E10

zestyk zwierny
zestyk zwierny,
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

Płytki czołowe

nowość



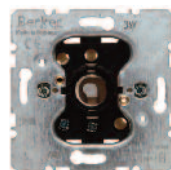
Płytki czołowe

biały, połysk
czarny, połysk

1124 20 89
1124 20 45

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

Sygnalizatory świetlne E14



Sygnalizator świetlny E14

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

53 5131 02

Dodatki



Żarówka E14

do sygnalizatorów świetlnych
z płaskim kloszem
tylko do sygnalizatorów
z wysokim kloszem

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

nowość



Płytki czołowe

biały, połysk
czarny, połysk

1198 20 89
1198 20 45

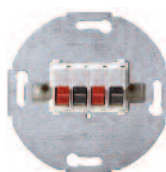
Jarzeniówki i klosze, patrz dodatki.
do numerów zam. 53 5131 02
■ ochrona IP44 w przypadku zastosowania zestawu
uszczelnień nr zam. 1010 76 00

Nr kat.

Nr kat.

GNAZDA TV / AUDIO

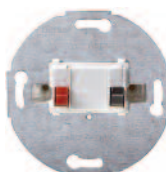
Gniazda głośnikowe



Gniazdo głośnikowe stereofoniczne podwójne

biały 4573 09
antracyt 4573 05

25 V~, 60 V=
maksymalny przekrój przewodu 10 mm²
Biegunowość oznaczona kolorem, nadaje się także jako gniazdo przyłączeniowe przy niskich napięciach bezpiecznych.
do numerów zam. 1038 20 ..
■ ze stykami zaciskowymi (od strony tylniej zaciski śrubowe)



Gniazdo głośnikowe pojedyncze

biały 4572 09
antracyt 4572 05

25 V~, 60 V=
maksymalny przekrój przewodu 10 mm²
Biegunowość oznaczona kolorem, nadaje się także jako gniazdo przyłączeniowe przy niskich napięciach bezpiecznych.
do numerów zam. 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 łącze wtykowe do niskich napięć bezpiecznych.
do numerów zam. 1196 20 ..
■ 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

nowość



Płytko czołowa do gniazda głośnikowego i gniazda ładowania USB

biały, połysk 1038 20 89
czarny, połysk 1038 20 45

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

nowość



płytko czołowa do gniazda głośnikowego i przyłączy miniaturowych

biały, połysk 1196 20 89
czarny, połysk 1196 20 45

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

GNAZDA 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 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. 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

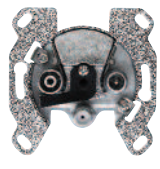
Gniazda RTV-SAT



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



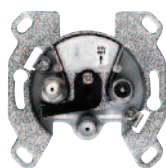
Gniazdo RTV-SAT przelotowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T

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.

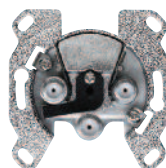
Nr kat.



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

53 4553 31

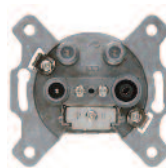
- częstotliwość pracy 5-2400 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 5-68 | 120-862 MHz;
częstotliwość toru R 87,5-108 MHz;
częstotliwość toru SAT 950-2400 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV ≤ 4,5 dB; R ≤ 2 dB; SAT ≤ 4 dB
do numerów zam. 1203 20 ..
- do instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T
 - do odbioru sygnału naziemnego i satelitarnego
 - do struktury gwiazdzistej
 - 2 niezależne wejścia oraz wyjścia SAT
 - do dekoderek 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 dekoderek z dwoma wejściami SAT np: z funkcją nagrywania
 - zaciski śrubowe

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda RTV

nowość



Płytki czołowa do gniazda antenowego 2- i 3-wyjściowego

biały, polysk
czarny, polysk

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 wytłumienia zaślepki wejścia SAT

nowość



Płytki czołowa do gniazda antenowego 4-wyjściowego

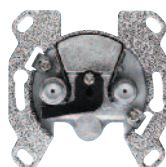
biały, polysk
czarny, polysk

1484 20 89
1484 20 45

do numerów zam.: 4594

- z 2 dodatkowymi wyjściami SAT (gniazdo F)

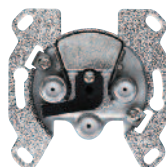
Gniazda antenowe do sieci kablowych końcowe



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

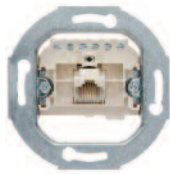
- częstotliwość pracy 5-862 MHz;
Impedancja 75 Ω
częstotliwość toru TV 5-65 | 108-862 MHz;
częstotliwość toru R 88-108 MHz;
częstotliwość toru DATA 5-862 MHz;
tłumienność sprzężenia: TV 8,6-11,2 dB; R 12,5 dB;
DATA 2-2,5 dB;
do numerów zam. 1203 20 ..
- do zbiorowych instalacji TV kablowej z wykorzystaniem 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

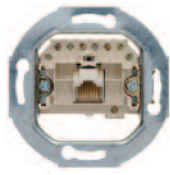
Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ12 i RJ45



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8(6)-biegunowe

53 4556

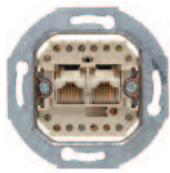
- częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1407 20 ..
- kat. 3
 - do wtyczki RJ11, RJ12 i RJ45, ISDN
 - z kątem nachylenia wyjścia 45°
 - z zaciskami śrubowymi



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8-biegunowe

53 4538

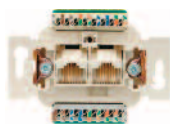
- częstotliwość transmisji do 16 MHz
do numerów zam. 1407 20 ..
- kat. 3
 - do wtyczki RJ11, RJ12 i RJ45, ISDN
 - z kątem nachylenia wyjścia 45°
 - z zaciskami śrubowymi



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

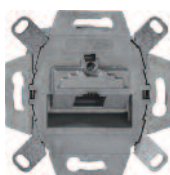


Gniazdo przyłączeniowe UAE 8/8-biegunowe

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 +

od str. T57



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8-biegunowe ekranowane

53 4554

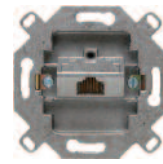
- częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1407 20 ..
Kodowany barwnie zgodnie z normą EIA/TIA 568A i 568B
- kat. 5e
 - do wtyczki RJ45
 - kat. 6 na parach styków 1,2 i 7,8
 - z kątem nachylenia wyjścia 45°
 - z zaciskami LSA +



Gniazdo przyłączeniowe UAE 8/8-biegunowe ekranowane

53 4555

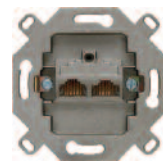
- częstotliwość transmisji do 100 MHz
do numerów zam. 1409 20 ..
Kodowany barwnie zgodnie z normą EIA/TIA 568A i 568B
- kat. 5e
 - do wtyczki RJ45
 - kat. 6 na parach styków 1,2 i 7,8
 - z kątem nachylenia wyjścia 45°
 - z zaciskami LSA +



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

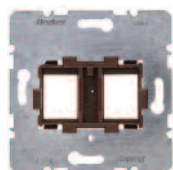
1409 20 89
1409 20 45

- 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.

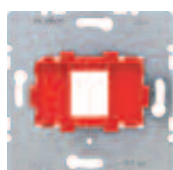
Płytki nośne z kolorowymi elementami mocującymi



Płytką nośną podwójną z brązowym elementem mocującym

4541 07

otwór mocujący (szer. x wys.) ok. 14,9 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



Płytką nośną pojedynczą 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



Płytką nośną podwójną 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



Płytką nośną pojedynczą 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



Płytką nośną podwójną 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

Płytki nośne z kolorowymi elementami nośnymi

nowość



Płytką czołową 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



Płytką czołową 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

- pozłacane 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

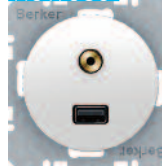
biały, połysk
czarny, połysk

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
- pozłacane 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.

- pozłacane 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

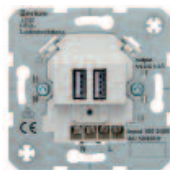
pasmo video max. 165 MHz
rozdzielczość max. 1080p (1920 x 1080 px)
zakres częstotliwości 50-85 Hz
prędkość transmisji max. 8,16 GBit/s
Przeznaczone do podłączenia cyfrowych elektronicznych urządzeń high-end w celu transmisji wysokiej rozdzielczości sygnału audio i video, takich jak odbiorniki satelitarne, 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.

- pozłacane styki
- przyłączy 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 **2600 09**
antracyt **2600 05**

100-240 V~, 50/60 Hz, 5 V= (+/- 5 %)
prąd wyjściowy na gniazdo max 1 A
prąd wyjściowy podczas poracy obu gniazd max 1,4 A
pobór mocy (tryb oczekiwania) max 75 mW
zaciski przyłączeniowe do 2,5 mm²
głębokość instalacji 32 mm

Nie ma możliwości przesyłania danych!

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



Płytkę czołową do gniazda głośnikowego i gniazda ładowania USB

biały, połysk **1038 20 89**
czarny, połysk **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:

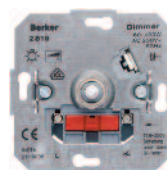
Drivex;

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

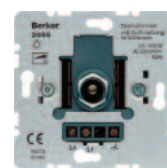
2860 10

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

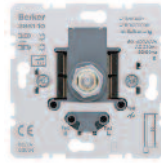
2866 10

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
- regulacja poprzez wycinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi



Ściemniacz uniwersalny z płynną regulacją

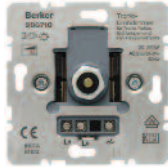
2861 10

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)
- regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia „samoucząca”
- sprawdzanie napięcia jest możliwe bez demontażu
- z samozaciskami



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)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskami śrubowymi

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



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)
- regulacja poprzez obcinanie fazy
- z zaciskiem do obciążenia podstawowego
- 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
- regulacja poprzez wycięcie 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 świetłówki 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 świetłówek i niskonapięciowych lamp halogenowych
- z możliwością nastawy podstawowego natężenia oświetlenia
- z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (bezpiecznik)
- z zapasowym bezpiecznikiem
- 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 świetłówek 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

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'a z interfejsem 1-10 V, nr zam. 2977.



Wymagany jest przewód neutralny!

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

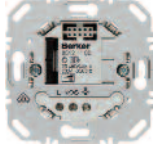
STEROWANIE OŚWIETLENIEM

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
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

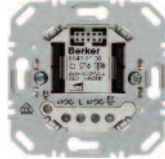
do numerów zam. 8514 11..., 8534 11..., 8534 12 ..., 8534 21 ..., 8534 22 ..., 0165 99 01

- 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 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
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.

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

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
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.

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



Przełącznik 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
ściemniálne żarówki energooszczędne 440 W
Lampy fluorescencyjne:
- nieskompensowane 1100 VA
- skompensowane równoległe 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!

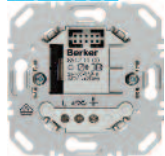
do numerów zam. 8514 11..., 8534 11..., 8534 12 ..., 8534 21 ..., 8534 22 ..

- 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



Elektroniczny 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 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



Elektroniczny 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

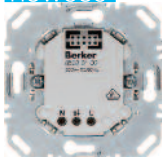
Nie podłączać jednocześnie indukcyjnego i pojemnościowego typu obciążenia.

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 oC
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 utrzymany.
- 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.

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

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

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

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.

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 półwalne 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 zwierny
- 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 zwiernych
- 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 półwalne 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 zwierny
- 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 zwiernych
- bez narzędziowa konfiguracja funkcji - quicklink, za pomocą przycisków i wskazań diod LED

Nr kat.

Nr kat.

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 / wyłączenia 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

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)
- 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

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
- pokrętło 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 przelacza się.
- z nadrukiem
- pokrętło 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
- pokrętło 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 płytke nośną
- z zaciskami śrubowymi

Dodatki



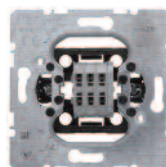
Czujnik temperatury podłogi / czujnik zdalny

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

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**

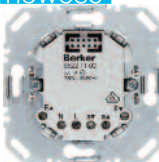
biały, VA78, kołnierzyk,
do zaworu firmy Danfoss typ: RA **7590 00 74**

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 $\cos \phi = 0,6$ 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 żaluzjowe

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

Radiowe przyciski żaluzjowe

nowość



KNX RF przycisk żaluzjowy quicklink

biały, połysk **8524 51 39**
czarny, połysk **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 wskaźni diod LED
- zabezpieczenie przez słońcem i zamykanie o zmierzchu przy współpracy z radiowym czujnikiem natężenia
- z nadrukiem symboli strzałek

Nr kat.

Nr kat.

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)
- skonfigurowane 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

Przełączniki rozdzielające



Przełącznik rozdzielający

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 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 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



ZAŚLEPKI

nowość



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

Przełącznik rozdzielający 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

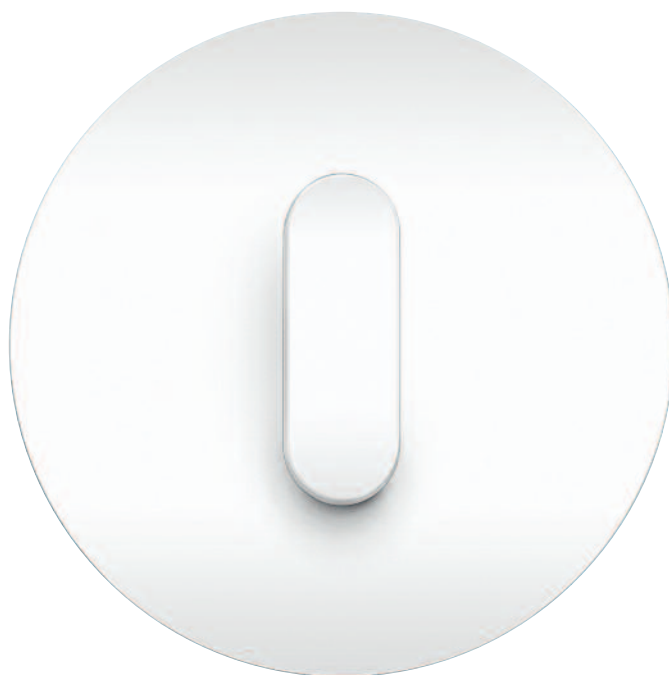




Berker Serie R.classic

Współczesny klasyk

Czy łącznik może wzbudzać uczucia? Chyba jeszcze żadna seria osprzętu nie potwierdziła tego w taki sposób, jak Berker R.classic. 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 subtelne pokrętko.



Nowość - tworzywo białe z połyskiem, tworzywo czarne z połyskiem, szkło białe, szkło czarne, stal szlachetna, aluminium.

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 pierścienie dystansujące 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 pierścienie dystansujące 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 pierścienie dystansujące 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 pierścienie dystansujące 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 pierścienie dystansujące 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 pierścienie dystansujące 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 pierścienie dystansujące 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 pierścienie dystansujące 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~

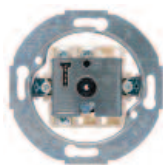
¹Podwyższona ochrona przed dotykiem.

- możliwość montażu mechanizmu pod kątem 45°
- z samozaciskami

Nr kat.

Nr kat.

ŁĄCZNIKI OBROTOWE



Łącznik obrotowy

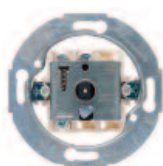
uniwersalny (schodowy)	3876 00
krzyżowy	3877 00
świecznikowy (seryjny)	3875 00
2-biegunowy	3893 00

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



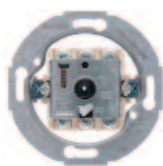
Łącznik obrotowy zwrotny

zmienny, wykorzystywany jako zwrotny lub rozwierny	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 czołowa 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 czołowa 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 czołowa 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 czołowa 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!

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

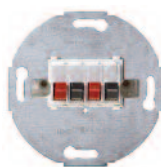
- z funkcją załączania na stałe lub załączania chwilowego
- z zaciskami śrubowymi

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDA TV / AUDIO

Gniazda głośnikowe



Gniazdo głośnikowe stereofoniczne podwójne

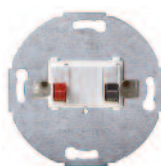
biały 4573 09
antracyt 4573 05

25 V~, 60 V=
maksymalny przekrój przewodu 10 mm²

Biegunowość oznaczona kolorem, nadaje się także jako gniazdo przyłączeniowe przy niskich napięciach bezpiecznych.

do numerów zam. 1040 ..,

- ze stykami zaciskowymi (od strony tylniej zaciski śrubowe)



Gniazdo głośnikowe pojedyncze

biały 4572 09
antracyt 4572 05

25 V~, 60 V=
maksymalny przekrój przewodu 10 mm²

Biegunowość oznaczona kolorem, nadaje się także jako gniazdo przyłączeniowe przy niskich napięciach bezpiecznych.

do numerów zam. 1040 ..

- ze stykami zaciskowymi (od strony tylniej zaciski śrubowe)

GNIAZDO ŁADOWANIA USB

nowość



Gniazdo USB ładowania

biały, połysk 2600 20 89
antracyt, połysk 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 zwarcieniem i przeciążeniem (elektroniczny bezpiecznik)
- z zaciskami śrubowymi

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda głośnikowe

nowość



Płytkę czołową do gniazda głośnikowego i gniazda ładowania USB

biały, połysk 1038 20 89
czarny, połysk 1038 20 45

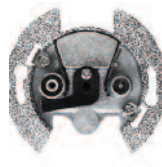
do numerów zam. 4572 0..., 4573 0..., 2600 20 ..

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

- 2 otwory z możliwością wyłamania zaślepek

GNIAZDA ANTENOWE

Gniazda RTV



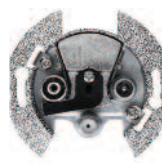
Gniazdo RTV dla instalacji indywidualnych analogowych i cyfrowych DVB-T

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 gwiazdzistej
- przenoszenie napięcia DC na wyjściu TV
- z zaciskami śrubowymi

Gniazda RTV-SAT

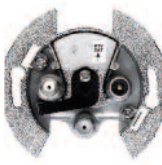


Gniazdo RTV-SAT końcowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T

53 4553 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 gwiazdzistej
- 2 niezależne wejścia oraz wyjścia SAT
- do dekoderów z dwoma wejściami SAT np: z funkcją nagrywania
- zaciski śrubowe

PŁYTKI CZOŁOWE

Gniazda RTV

nowość



Płytkę czołową do gniazda antenowego 2- i 3- wyjściowego

biały, połysk 1203 20 89
czarny, połysk 1203 20 45

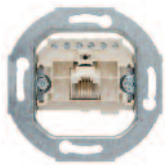
do numerów zam. 53 4550 12, 53 4553 12, 53 4553 32

Nr kat.

Nr kat.

GNIAZDA TELEINFORMATYCZNE

Gniazda przyłączeniowe RJ11, RJ12 i RJ45



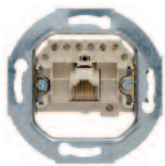
Gniazdo przyłączeniowe UAE 8(6)-biegunowe

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



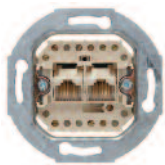
Gniazdo przyłączeniowe UAE 8-biegunowe

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

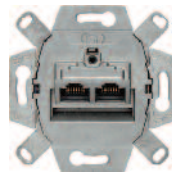
53 4554

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

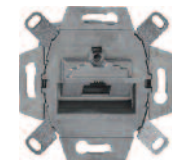
53 4555

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

Nr kat.

Nr kat.

ŚCIEMNIACZE

Ściemniacze obrotowe

nowość



Ściemniacz uniwersalny z płynną regulacją, elementem centralnym i pokrętkiem 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 pokrętkiem 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

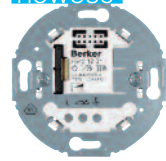
Pasuje do wszystkich puszek firmy Kaiser z zatrzaskowym tunelem łączeniowym, stosowany do kombinacji wielokrotnej przy wykorzystaniu ramek pojedynczych dla: Glasserie, Serie 1930, Palazzo.

- do puszek p/t firmy Kaiser

STEROWANIE OŚWIETLENIEM

Ściemniacze przyciskowe

nowość



Uniwersalny ściemniacz przyciskowy 1-krotny

8542 12 01

napięcie pracy 230V~; 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 maks. 2
temperatura pracy -5 - +45 °C
ilość rozszerzeń sterujących nieograniczona
długość przewodów obciążenia maks. 100 m
głębokość zabudowy 32 mm

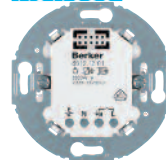
Nie podłączać jednocześnie indukcyjnego i pojemnościowego typu obciążenia.

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 zwarciami 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

Sterowniki załączające

nowość



Przełącznikowy sterownik załączający

8512 12 01

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
ściemniálne żarówki energooszczędne 440 W
Lampy fluorescencyjne:
- nieskompensowane 1100 VA
- skompensowane równoległe 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!

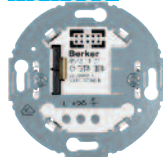
do numerów zam. 8514 11..., 8534 11..., 8534 12 ..., 8534 21 .., 8534 22 ..

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

Nr kat.

Nr kat.

nowość



Elektroniczny sterownik załączający 1-krotny

8512 11 01

napięcie pracy 230V~; 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

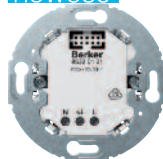
Nie podłączać jednocześnie indukcyjnego i pojemnościowego typu obciążenia.

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 wejściem rozszerzeń dla łączników zwrotnych 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

Rozszerzenie czujników ruchu

nowość



Mechanizm rozszerzający do czujników ruchu

8532 01 01

napięcie pracy 230V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,3 W
temperatura pracy -5 - +45 oC
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 utrzymany.
- 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 01, 8512 11 01, 8542 12 01

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

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 01, 8512 12 01, 8542 12 01

- 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 zwrotny, 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 zwrotny
- 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.

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 01, 8512 11 01, 8542 12 01, 85 32 01 01

- 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 01, 8512 11 01, 8542 12 01, 85 32 01 01

- 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 01, 8512 11 01, 8542 12 01, 85 32 01 01

- 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 01, 8512 11 01, 8542 12 01, 85 32 01 01

- 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.

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 12 01, 8512 11 01, 8542 12 01, 85 32 01 01

- 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 zwierny
- 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 zwiernych
- 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 12 01, 8512 11 01, 8542 12 01, 85 32 01 01

Opis funkcjonalności identyczny jak dla wersji 1.1m

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 / wyłączenia 20 / dzień
temperatura pracy -5 - +45 °C

Sterowanie za pomocą przycisków urządzenia, nadajników radiowych i zaprogramowanych czasów przełączania.

do numerów zam. 8512 12 01

- 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.

REGULATORY TEMPERATURY

nowość



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

biały, połysk
czarny, połysk

2030 20 79
2030 20 35

- 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 79
2026 20 35

- 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 79
2034 20 35

- 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 79
2045 20 35

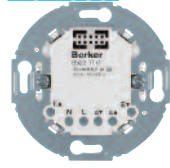
napięcie znamionowe 230 V~; 50 Hz
histereza, ustawiana 0,1 do 1 K
zakres temperatury pomieszczenia 5 do 30 °C
Wymagany jest przewód neutralny!

- 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

STEROWANIE ROLETAMI

Sterowniki

nowość



Sterownik żaluzjowy komfort

8522 11 01

napięcie pracy 230V~; 50/60 Hz
pobór mocy (oczekiwanie) < 0,1 W
czas przełączenia kierunku jazdy < 0,6 sek.
Prąd załączany dla $\cos \theta = 0,6$ 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 żaluzjowe

nowość



Przycisk żaluzjowy komfort

biały, połysk
czarny, połysk

8524 11 39
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 01

- 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

Nr kat.

Nr kat.

nowość

Żaluzjowy łącznik czasowy z wyświetlaczem



biały, połysk
czarny, połysk

8574 11 39
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 sterownia markizami i roletami.

do numerów zam. 8522 11 01

- 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

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 01

- 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)
- skonfigurowane 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

Radiowe 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 01

- niski pobór energii
- funkcja pamięci dla automatycznego otwierania i zamykania
- funkcja przyjęcie – blokada zamknięcia sygnałem sterowania centralnego
- funkcja resetu do ustawień fabrycznych)
- skonfigurowane 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 wskaźników diod LED
- zabezpieczenie przez słońcem i zamykanie o zmierzchu przy współpracy z radiowym czujnikiem natężenia
- z nadrukiem symboli strzałek



Berker B.3

Idealne połączenie

Kolory wzbogacają życie, a z serią Berker B.3 tworzą niepowtarzalną całość. Różnorodność dostępnych ramek z elementami centralnymi w kolorze białym i antracytowym umożliwia zindywidualizowane zestawienie różnych kombinacji. Absolutną nowością są ramki Berker B.3 wykonane z czarnego, brązowego, złotego i czerwonego anodowanego aluminium.



Aluminium anodowane. Nowość - aluminium anodowane czarne, aluminium anodowane brązowe, aluminium anodowane złote, aluminium anodowane czerwone. Wszystkie ramki wykonane z aluminium dostępne są z ramkami oddzielającymi w kolorze białym lub antracytowym

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

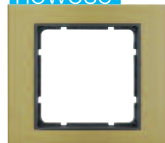


Ramki złote aluminium/biały mat

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 KNX
- 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 KNX
- 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 KNX
- 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 KNX
- 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 KNX
- 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 KNX
- 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 KNX
- 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 KNX
- 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 KNX
- 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 KNX
- metal, aluminiowy profil



74 x 11,84 166
975 x 184 110
266

Berker B.7

Ponadczasowe materiały

Berker B.7 ze szklaną ramką jest już powszechnie znany. Nowością jest biały odcień szkła oraz ramki wykonane z tworzywa, stali szlachetnej i aluminium. To zupełnie nowe możliwości aranżacji wnętrza.



Szkló w kolorze aluminium, szkló czarne. Nowość - stal szlachetna, aluminium, tworzywo białe matowe, tworzywo antracytowe matowe, tworzywo w kolorze aluminium mat, szkló białe. Ramki B.7 można łączyć z wszystkimi elementami centralnymi serii B.

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 KNX
- wykonane z tworzywa

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 KNX
- metal, stal szlachetna szczotkowana

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 KNX
- wykonane z tworzywa



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 KNX
- metal, stal szlachetna szczotkowana

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 KNX
- wykonane z tworzywa



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 KNX
- metal, stal szlachetna szczotkowana

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 KNX
- metal, profil aluminiowy



Ramka z dużym wycięciem

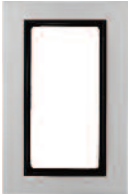
szkło alu/alu mat lakierowany

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 KNX
- metal, stal szlachetna szczotkowana

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 KNX
- 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 KNX
- metal, stal szlachetna szczotkowana



Berker Q.1/Q.3

Aksamitne wrażenie

Serie te wykonane ze specjalnego „aksamitnego” tworzywa, już przy pierwszym dotknięciu sprawiają niepowtarzalne wrażenie, a ich klasyczne formy umożliwią zastosowanie praktycznie w każdym wnętrzu. Dodatkowo, Berker Q.3 jest idealnie dopasowana do montażu w kanałach instalacyjnych. Projektanci wnętrz docenią również zastosowanie nowego, eleganckiego koloru antracytowego.

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



Berker Q.1



Berker Q.3

Przykładowe produkty serii Q.1



Dostępne: tworzywo białe aksamit, tworzywo antracytowe aksamit

Przykładowe produkty serii Q.3



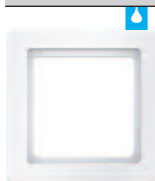
Dostępne: tworzywo białe aksamit, tworzywo antracytowe aksamit

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 uszczelek nr zam. 1010 7.

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 uszczelek 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 uszczelek 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 uszczelek nr zam. 1010 7.

Ramka z dużym wycięciem

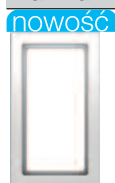


Ramka z dużym wycięciem

biały, aksamit	1309 60 89
----------------	-------------------

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

Ramka z dużym wycięciem



Ramka z dużym wycięciem

biały, aksamit	1309 60 99
----------------	-------------------

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

nowość



Ramka z dużym wycięciem

antracyt aksamit, lakierowany	1309 60 96
-------------------------------	-------------------

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



Berker R.1
Ramka: łupek naturalny

Dostępne również:
polerowany beton, barwiony dąb,
brązowa skóra, czerwony akryl,
pomarańczowy akryl.

Więcej na www.hagerhome.pl

:hager

B.
Berker by :hager




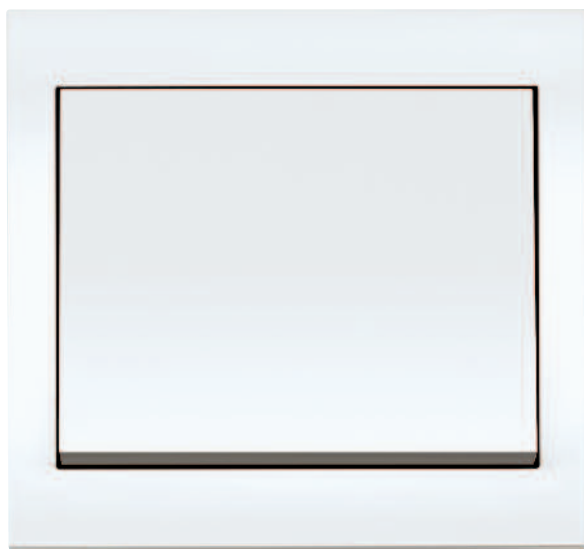


Berker K.1/K.5

Mniej znaczy więcej

Proste kontury, konsekwentny design - w łącznikach Berker K.1/K.5 przejawia się sztuka minimalizmu, który świetnie sprawdza się w nowoczesnych i ponadczasowych, klasycznych wnętrzach. Seria Berker K.1 wykonana jest z wysokiej jakości odpornego na zarysowania tworzywa, natomiast Berker K.5 z aluminium, które nawet po latach, wygląda jak nowe.

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



Berker K.1



Berker K.5

Przykładowe produkty serii K.1



Dostępne:
tworzywo białe z połyskiem, tworzywo antracytowe matowe

Przykładowe produkty serii K.5



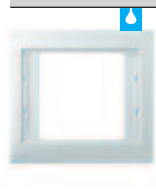
Dostępne:
stal szlachetna nierdzewna, aluminium

Nr kat.

Nr kat.

RAMKI BERKER K.1

Ramki



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 uszczelek
nr zam. 1010 ..

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 uszczelek
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 uszczelek
nr zam. 1010 ..



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 uszczelek
nr zam. 1010 ..

Ramki z dużym wycięciem



Ramka z dużym wycięciem

biały, połysk	1309 70 09
antracyt mat, lakierowany	1309 70 06

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

■ do przycisków KNX/EIB

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

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
www.hagerhome.pl
e-mail: office@hager.pl

