

kariik



 wyprodukowano w Polsce / made in Poland

ŁĄCZYMY ENERGIĘ 
CONNECTING ENERGY



DECO

005

Flexi

047

TREND

069

LOGO

089

LIZA

101

Junior

113

SENIOR

133

OBUDOWY I ROZDZIELNICE /
DISTRIBUTION BOARDS

139

POZOSTAŁE /
OTHERS

143

CZĘŚĆ TECHNICZNA /
TECHNICAL PART

146

**ROZPOCZĘCIE
DZIAŁALNOŚCI**

THE BEGINNING
OF THE BUSINESS

Rozpoczęcie produkcji tablic do liczników z płyt rezokartowych.
Liczba pracowników: 2 osoby. /
Starting production of meter panels of rezokart.
Number of employees: 2 persons.

1978

1980

**OSPRZĘT
ELEKTROINSTALACYJNY**

ELECTROTECHNICAL
ACCESSORIES

Rozpoczęcie produkcji osprzętu elektroinstalacyjnego
– pierwsze gniazda i łączniki. /
Starting production of electrotechnical accessories
– the first sockets and connectors.

SERIA SENIOR

SENIOR SERIES

Rozpoczęcie produkcji serii hermetycznej SENIOR. /
Starting production of the SENIOR air-tight series.

1988

1994

**PIERWSZA ROZBUDOWA /
SERIA LIZA**

THE FIRST EXPANSION /
LIZA SERIES

Rozbudowa zakładu produkcyjnego
w Nekli i zarazem firmy.
Rozpoczęcie produkcji serii podtynkowej LIZA. /
The expansion of the factory in Nekla
and of the company itself.
Starting production of the LIZA flush-mounted series.

**PRZEKSZTAŁCENIE
FIRMY**

TRANSFORMATION
OF THE COMPANY

Powstanie spółki Karlik Elektrotechnik Sp. z o.o.
Liczba pracowników: 48 osób. /
Karlik Elektrotechnik Sp. z o.o. established.
Number of employees: 48 persons.

1996

2002

**CERTYFIKAT ISO 9001:2000 /
SERIA JUNIOR**

ISO 9001:2000 CERTIFICATE /
JUNIOR SERIES

Otrzymanie certyfikatu ISO 9001:2000,
przyznanego przez TÜV SÜD Polska.
Rozpoczęcie produkcji serii hermetycznej JUNIOR. /
Receiving the ISO 9001:2000 certificate,
awarded by TÜV SÜD Poland.
Starting production of the JUNIOR air-tight series.

SERIA DECO

DECO SERIES

Rozpoczęcie produkcji serii podtynkowej DECO.
Zmiana logotypu firmy. /
Starting production of the DECO flush-mounted series.
Changing the logotype of the company.

2011

2018

JUBILEUSZ 40-LECIA

40-YEAR JUBILEE

Rok podsumowań i podziękowań dla wszystkich
współtwórców biznesowo-rodzinnej
rzeczywistości Karlik Elektrotechnik Sp. z o.o.
Liczba pracowników: 150 osób. /
The year of reflections and compliments
for all co-creators of the business
and family life of Karlik Elektrotechnik Sp. z o.o.
Number of employees: 150 persons.



1980

PRODUKUJEMY W NEKLI

WE PRODUCE IN NEKLA

Od początku działalności do dzisiaj jesteśmy polską, rodzinną firmą. Naszą wartość budujemy w oparciu o dobrą jakość produkty, korzystając z wiedzy i doświadczenia ludzi na każdym etapie produkcji. /
Since the beginning of the operations, until now, we have been a Polish, family-based company. We build our value on good quality of products, with the use of knowledge and experience of people at each step of the production.



SUBTELNA DEKORACJA

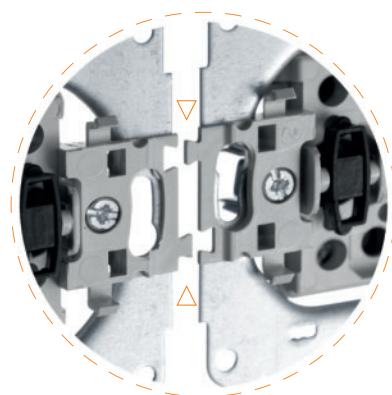
SUBTLE DECORATION

Produkty serii DECO są perfekcyjnym dopełnieniem nowoczesnego wnętrza. Prosta, ponadczasowa forma, jakość wykonania, niezawodny system, to tylko niektóre z zalet kolekcji gniazd i łączników. Seria posiada ramki wielokrotne, uniwersalne – do poziomego i pionowego montażu mechanizmów. W połączeniu z atrakcyjnymi wariantami kolorystycznymi, daje nieograniczone możliwości w aranżacji każdego wnętrza. /

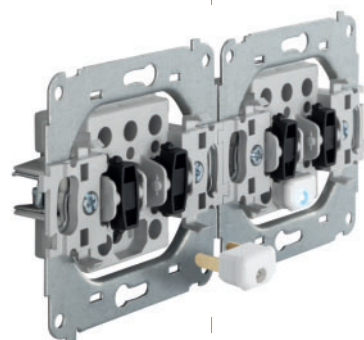
DECO products perfectly complete modern interior. Simple and timeless shapes as well as good quality and reliability make the series of sockets and switches full of advantages. Multiple frames in the series allow all - purpose horizontal and vertical fitting of mechanisms, which together with attractive colours make them suitable to every interior.

ZALETY TECHNICZNE PRODUKTÓW

TECHNICAL ADVANTAGES OF PRODUCTS

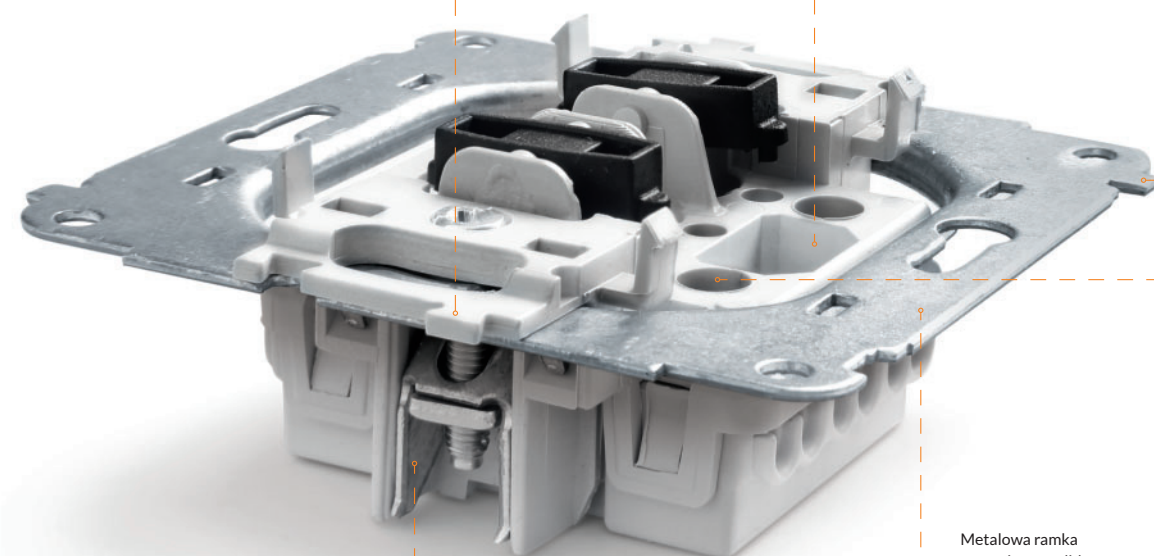


"Jaskółcze ogonki" – służą do pozycjonowania mechanizmów gniazd i łączników w poziomie w przypadku zastosowania ramek wielokrotnych. / "Dovetails" assembly – position sockets and switches mechanisms horizontally if there are multiframe systems.

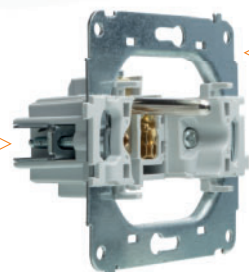


Moduł podświetlający – ułatwia zlokalizowanie łącznika w ciemności. / Illuminating module – enables easy location of the switch in darkness.

Moduły podświetlające LED do łączników są dostępne w kolorach: biały, zielony, niebieski i czerwony. / Light modules LED for switches are available in colours: white, green, blue and red.



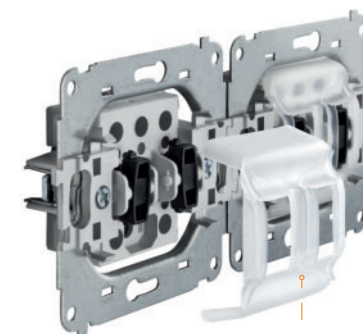
Metalowe pazurki – służą do mocowania osprzętu w puszce instalacyjnej. Osłonięte przez kostkę z tworzywa pazurki ułatwiają wprowadzenie mechanizmu do puszki oraz pozwalają uniknąć uszkodzenia izolacji przewodów i skałceń podczas instalacji. / Metal claws – are used to attach the accessories in the wall junction box. The claws, which are covered with plastic cubes, ease insertion of the mechanism into the box and allow to avoid wire insulation damage as well as injury during installation.



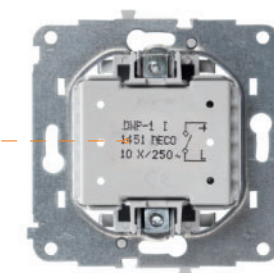
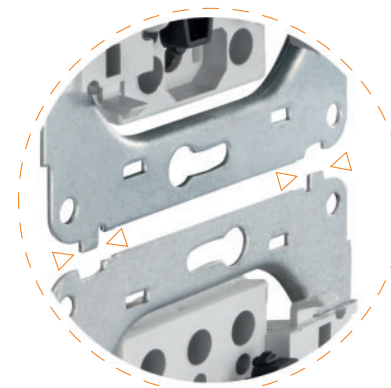
Metalowa ramka montażowa, solidna konstrukcja – zapewnia prawidłowy montaż mechanizmów gniazd i łączników. / Metal installation frame, robust structure – enables proper assembly of socket and switches mechanisms.



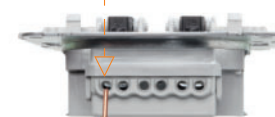
Uszczelniacz (IP 44) – zabezpiecza przed wnikaniem wody do mechanizmów łączników montowanych w pomieszczeniach narażonych na zwiększone działanie wilgoci, np. w łazience. / Sealant (IP 44) – protects against water ingress into fitting mechanisms that are installed in places exposed to increased humidity, e.g. in a bathroom.



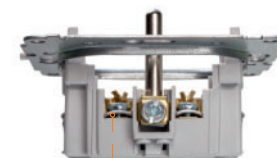
Wypustki bazujące w metalowej ramce montażowej – służą do ułatwienia montażu mechanizmów gniazd i łączników w układzie pionowym. / Basing tabs in metal installation frame – ease vertical arrangement assembly of sockets and switches mechanisms.



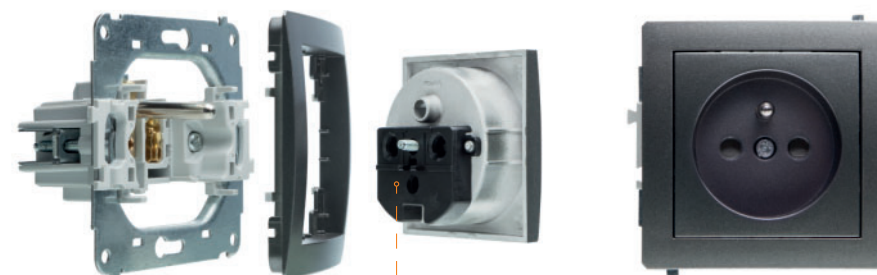
Nadrukowany schemat – obrazuje sposób podłączenia przewodów. / Printed schema – shows how to connect the cords.



Zaciski śrubowe – gwarantują pewne podłączenie przewodów. / Screw terminal – is a guarantee for solid cords assembly.



Niewypadające nakrętki przy zaciskach śrubowych. / Not-falling-out nuts by the screw terminal.



Wszystkie gniazda serii DECO posiadają wbudowane przesłony torów prądowych, zabezpieczające dzieci przed dostępem do części niebezpiecznych instalacji elektrycznej. Gniazda serii DECO nie wymagają użycia żadnych dodatkowych, zewnętrznych zabezpieczeń. / All sockets of DECO series are equipped with integrated circuit coats that keep children from access to dangerous parts of electrical wiring. DECO sockets do not require any additional, external protections.

>> Mechanizmy / Mechanisms

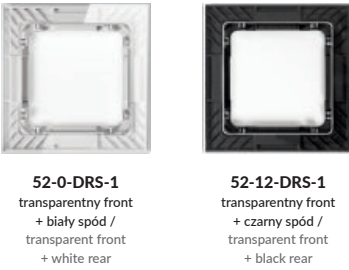


>> Ramki / Frames

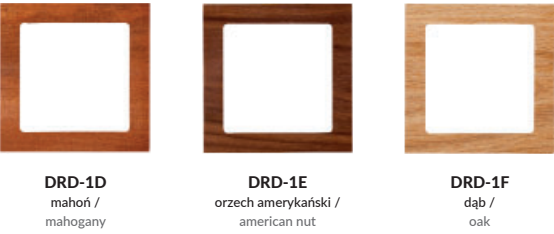
> Ramki uniwersalne z efektem szkła / Universal glass effect frames



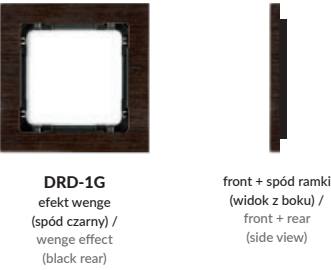
> więcej na s. 13 /
more inf. on page 13



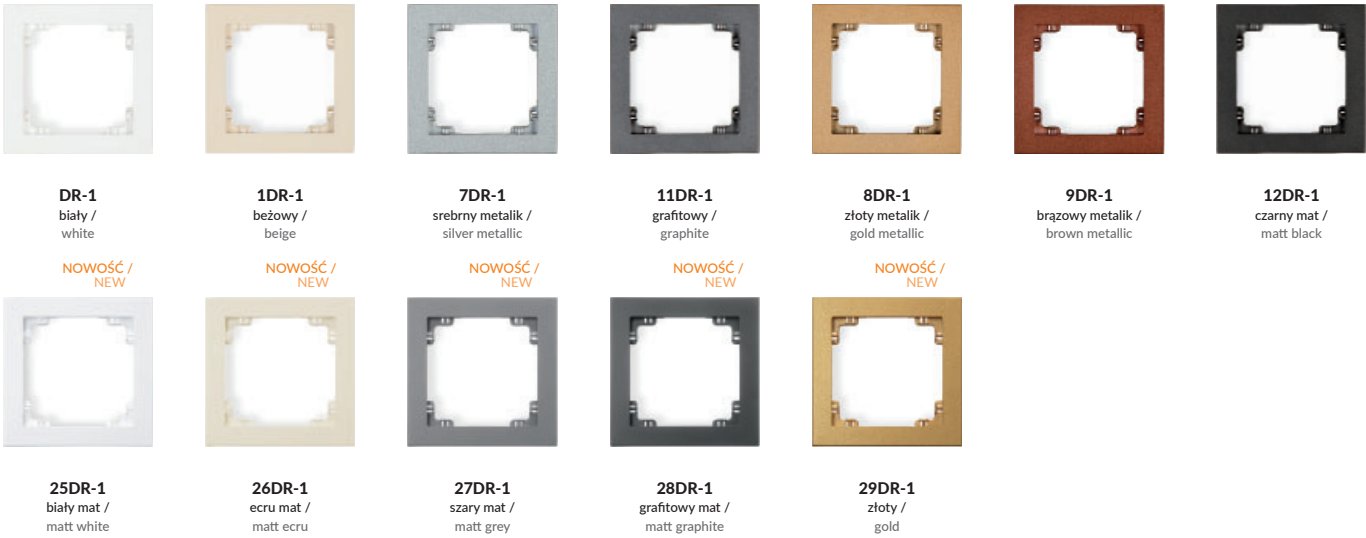
> Ramki uniwersalne z drewna /
Universal wooden frames



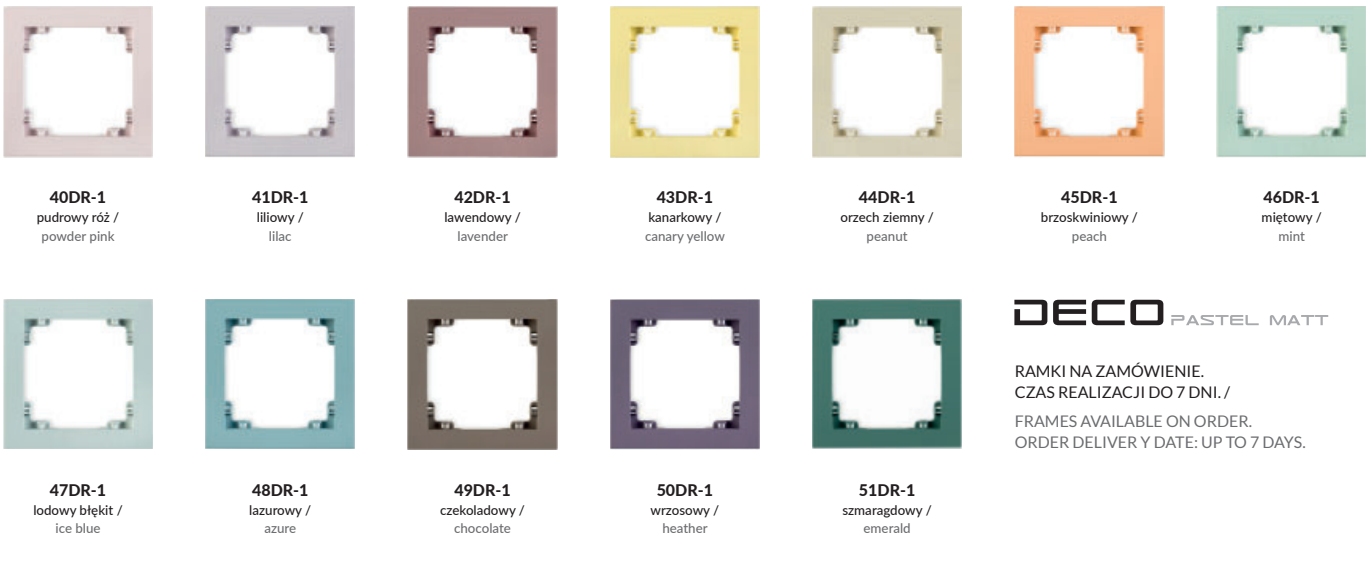
> Ramki uniwersalne z efektem drewna /
Universal frames with wood effect



> Ramki uniwersalne z tworzywa / Universal plastic frames



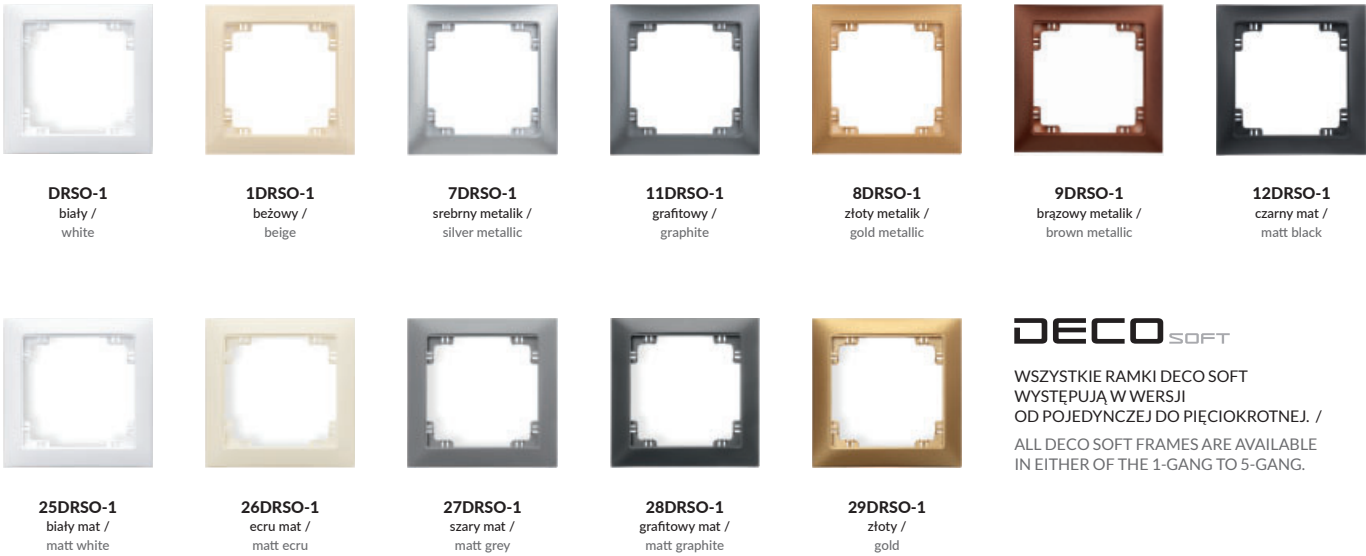
> Ramki uniwersalne z tworzywa DECO Pastel Matt / Universal plastic frames DECO Pastel Matt



DECO PASTEL MATT

RAMKI NA ZAMÓWIENIE.
CZAS REALIZACJI DO 7 DNI. /
FRAMES AVAILABLE ON ORDER.
ORDER DELIVERY DATE: UP TO 7 DAYS.

> Ramki uniwersalne z tworzywa DECO Soft / Universal plastic frames DECO Soft



DECO SOFT

WSZYSTKIE RAMKI DECO SOFT
WYSTĘPUJĄ W WERSJI
OD POJEDYNCZEJ DO PIĘCIOKROTNEJ. /
ALL DECO SOFT FRAMES ARE AVAILABLE
IN EITHER OF THE 1-GANG TO 5-GANG.

RAMKI UNIWERSALNE
Z EFEKTEM SZKŁA

UNIVERSAL
GLASS EFFECT FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne /
Examples of colour combinations



13-0-DRS-1 ramka pomarańczowa ze spodem białym / orange frame with white rear

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



17-0-DRS-1 ramka czerwona ze spodem białym / red frame with white rear

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



2-0-DRS-1 ramka zielona ze spodem białym / green frame with white rear

+

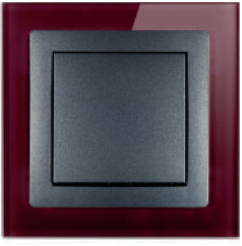
DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



0-11-DRS-1 ramka biała ze spodem grafitowym / white frame with graphite rear

+

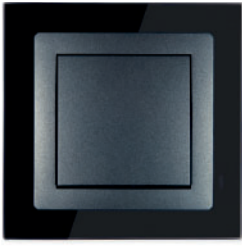
11DWP-1 łącznik jednobiegunowy grafitowy / graphite single pole switch



14-11-DRS-1 ramka bordowa ze spodem grafitowym / claret frame with graphite rear

+

11DWP-1 łącznik jednobiegunowy grafitowy / graphite single pole switch



12-11-DRS-1 ramka czarna ze spodem grafitowym / black frame with graphite rear

+

11DWP-1 łącznik jednobiegunowy grafitowy / graphite single pole switch

RAMKI UNIWERSALNE
Z DREWNA

UNIVERSAL
WOODEN FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne /
Examples of colour combinations



DRD-1F ramka dąb / oak frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



DRD-1D ramka mahoni / mahogany frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



DRD-1E ramka orzech amerykański / american nut frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch

RAMKI UNIWERSALNE
Z EFEKTEM DREWNA

UNIVERSAL
WOOD EFFECT FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne /
Examples of colour combinations



DRD-1G ramka efekt wenge / wenge effect frame

+

7DWP-1 łącznik jednobiegunowy srebrny metalic / silver metallic single pole switch



DRD-1G ramka efekt wenge / wenge effect frame

+

11DWP-1 łącznik jednobiegunowy grafitowy / graphite single pole switch



DRD-1G ramka efekt wenge / wenge effect frame

+

12DWP-1 łącznik jednobiegunowy czarny mat / black matt single pole switch

>> Ramki uniwersalne z efektem szkła / Universal glass effect frames



biały front – biały spód (numery kolorów: 0-0-) / white front – white rear (numbers of colours: 0-0-)

0-0-DRS-1

0-0-DRS-2

0-0-DRS-3

0-0-DRS-4

0-0-DRS-5

0-0-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



czarny front – grafitowy spód (numery kolorów: 12-11-) / black front – graphite rear (numbers of colours: 12-11-)

12-11-DRS-1

12-11-DRS-2

12-11-DRS-3

12-11-DRS-4

12-11-DRS-5

12-11-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



biały front – grafitowy spód (numery kolorów: 0-11-) / white front – graphite rear (numbers of colours: 0-11-)

0-11-DRS-1

0-11-DRS-2

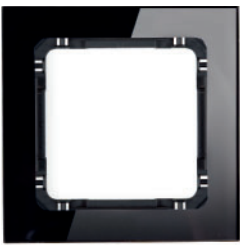
0-11-DRS-3

0-11-DRS-4

0-11-DRS-5

0-11-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



czarny front – czarny spód (numery kolorów: 12-12-) / black front – black rear (numbers of colours: 12-12-)

12-12-DRS-1

12-12-DRS-2

12-12-DRS-3

12-12-DRS-4

12-12-DRS-5

12-12-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



biały front – czarny spód (numery kolorów: 0-12-) / white front – black rear (numbers of colours: 0-12-)

0-12-DRS-1

0-12-DRS-2

0-12-DRS-3

0-12-DRS-4

0-12-DRS-5

0-12-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



zielony front – biały spód (numery kolorów: 2-0-) / green front – white rear (numbers of colours: 2-0-)

2-0-DRS-1

2-0-DRS-2

2-0-DRS-3

2-0-DRS-4

2-0-DRS-5

2-0-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



szary front – biały spód (numery kolorów: 15-0-) / grey front – white rear (numbers of colours: 15-0-)

15-0-DRS-1

15-0-DRS-2

15-0-DRS-3

15-0-DRS-4

15-0-DRS-5

15-0-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



zielony front – grafitowy spód (numery kolorów: 2-11-) / green front – graphite rear (numbers of colours: 2-11-)

2-11-DRS-1

2-11-DRS-2

2-11-DRS-3

2-11-DRS-4

2-11-DRS-5

2-11-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



szary front – grafitowy spód (numery kolorów: 15-11-) / grey front – graphite rear (numbers of colours: 15-11-)

15-11-DRS-1

15-11-DRS-2

15-11-DRS-3

15-11-DRS-4

15-11-DRS-5

15-11-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



zielony front – czarny spód (numery kolorów: 2-12-) / green front – black rear (numbers of colours: 2-12-)

2-12-DRS-1

2-12-DRS-2

2-12-DRS-3

2-12-DRS-4

2-12-DRS-5

2-12-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



szary front – czarny spód (numery kolorów: 15-12-) / grey front – black rear (numbers of colours: 15-12-)

15-12-DRS-1

15-12-DRS-2

15-12-DRS-3

15-12-DRS-4

15-12-DRS-5

15-12-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



czerwony front – biały spód (numery kolorów: 17-0-) / red front – white rear (numbers of colours: 17-0-)

17-0-DRS-1

17-0-DRS-2

17-0-DRS-3

17-0-DRS-4

17-0-DRS-5

17-0-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



czarny front – biały spód (numery kolorów: 12-0-) / black front – white rear (numbers of colours: 12-0-)

12-0-DRS-1

12-0-DRS-2

12-0-DRS-3

12-0-DRS-4

12-0-DRS-5

12-0-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW



czerwony front – grafitowy spód (numery kolorów: 17-11-) / red front – graphite rear (numbers of colours: 17-11-)

17-11-DRS-1

17-11-DRS-2

17-11-DRS-3

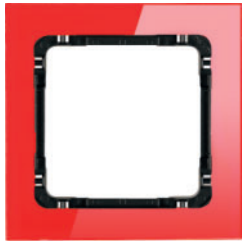
17-11-DRS-4

17-11-DRS-5

17-11-DRS-6

NOWOŚĆ / NEW

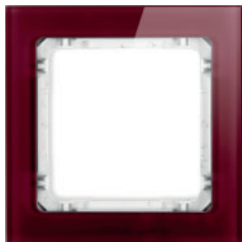
>> Ramki uniwersalne z efektem szkła /
Universal glass effect frames



czerwony front – czarny spód (numery kolorów: 17-12-) /
red front – black rear (numbers of colours: 17-12-)

- 17-12-DRS-1
- 17-12-DRS-2
- 17-12-DRS-3
- 17-12-DRS-4
- 17-12-DRS-5
- 17-12-DRS-6

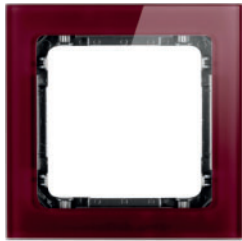
NOWOŚĆ /
NEW



bordowy front – biały spód (numery kolorów: 14-0-) /
claret front – white rear (numbers of colours: 14-0-)

- 14-0-DRS-1
- 14-0-DRS-2
- 14-0-DRS-3
- 14-0-DRS-4
- 14-0-DRS-5
- 14-0-DRS-6

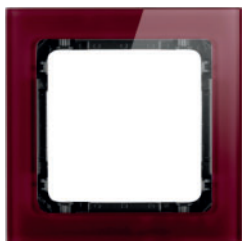
NOWOŚĆ /
NEW



bordowy front – grafitowy spód (numery kolorów: 14-11-) /
claret front – graphite rear (numbers of colours: 14-11-)

- 14-11-DRS-1
- 14-11-DRS-2
- 14-11-DRS-3
- 14-11-DRS-4
- 14-11-DRS-5
- 14-11-DRS-6

NOWOŚĆ /
NEW



bordowy front – czarny spód (numery kolorów: 14-12-) /
claret front – black rear (numbers of colours: 14-12-)

- 14-12-DRS-1
- 14-12-DRS-2
- 14-12-DRS-3
- 14-12-DRS-4
- 14-12-DRS-5
- 14-12-DRS-6

NOWOŚĆ /
NEW



pomarańczowy front – biały spód (numery kolorów: 13-0-) /
orange front – white rear (numbers of colours: 13-0-)

- 13-0-DRS-1
- 13-0-DRS-2
- 13-0-DRS-3
- 13-0-DRS-4
- 13-0-DRS-5
- 13-0-DRS-6

NOWOŚĆ /
NEW



pomarańczowy front – beżowy spód
(numery kolorów: 13-1-) / **orange front – beige rear**
(numbers of colours: 13-1-)

- 13-1-DRS-1
- 13-1-DRS-2
- 13-1-DRS-3
- 13-1-DRS-4
- 13-1-DRS-5
- 13-1-DRS-6

NOWOŚĆ /
NEW



pomarańczowy front – czarny spód
(numery kolorów: 13-12-) / **orange front – black rear**
(numbers of colours: 13-12-)

- 13-12-DRS-1
- 13-12-DRS-2
- 13-12-DRS-3
- 13-12-DRS-4
- 13-12-DRS-5
- 13-12-DRS-6

NOWOŚĆ /
NEW

>> Ramki uniwersalne z drewna /
Universal wooden frames



mahoń (rodzaj drewna: D) /
mahogany (type of wood: D)

- DRD-1D
- DRD-2D
- DRD-3D
- DRD-4D
- DRD-5D



orzech amerykański (rodzaj drewna: E) /
american nut (type of wood: E)

- DRD-1E
- DRD-2E
- DRD-3E
- DRD-4E
- DRD-5E



dąb (rodzaj drewna: F) /
Oak (type of wood: F)

- DRD-1F
- DRD-2F
- DRD-3F
- DRD-4F
- DRD-5F

>> Ramki uniwersalne z efektem drewna /
Universal with wood effect frames



efekt wenge – czarny spód (rodzaj efektu drewna: G) /
wenge effect – black rear (type of wood effect: G)

- DRD-1G
- DRD-2G
- DRD-3G
- DRD-4G
- DRD-5G

DECOART

RAMKI UNIWERSALNE
Z EFEKTEM SZKŁA
TRANSPARENTNE

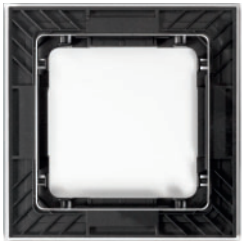
UNIVERSAL, TRANSPARENT
GLASS EFFECT FRAMES



transparentny front – biały spód (numery kolorów: 52-0-) /
transparent front – white rear (numbers of colours: 52-0-)

- 52-0-DRS-1
- 52-0-DRS-2
- 52-0-DRS-3
- 52-0-DRS-4
- 52-0-DRS-5
- 52-0-DRS-6

NOWOŚĆ /
NEW



transparentny front – czarny spód (numery kolorów: 52-12-) /
transparent front – black rear (numbers of colours: 52-12-)

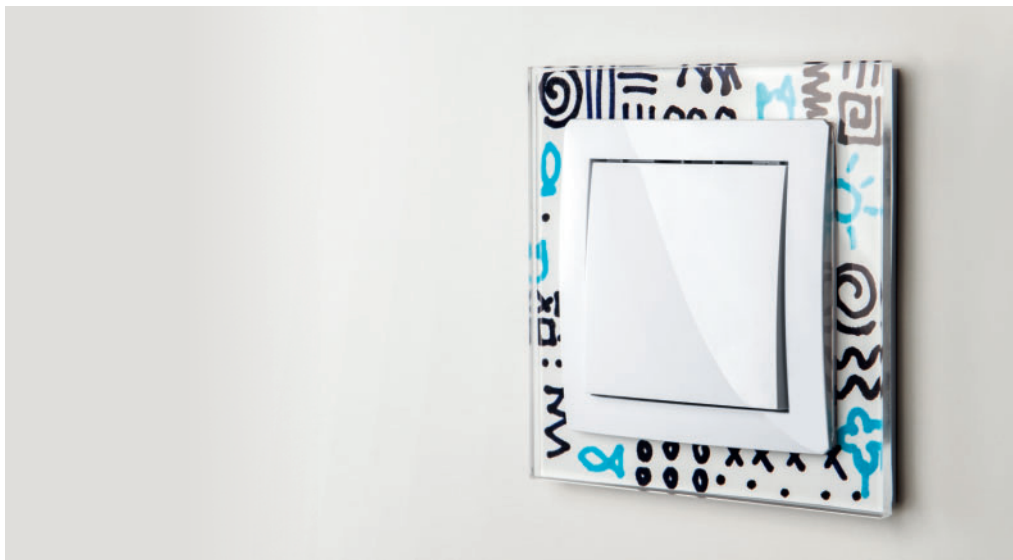
- 52-12-DRS-1
- 52-12-DRS-2
- 52-12-DRS-3
- 52-12-DRS-4
- 52-12-DRS-5
- 52-12-DRS-6

NOWOŚĆ /
NEW

UNIKALNE
RAMKI

UNIQUE
FRAMES

Stwórz unikalną wersję ramki
według własnego pomysłu i zmieniaj
jej wygląd tak często, jak chcesz! /
Use your own idea to make
a unique frame and change
it whenever you want!



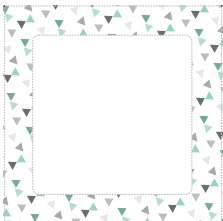
Istnieje możliwość indywidualnego
dostosowania wyglądu ramki do wystroju
wnętrza. W tym celu należy włożyć
pomiędzy transparentną część ramki i spód
odpowiednio docięty dodatkowy element
w postaci np. pokolorowanej kartki papieru
(zalecana grubość 80g/m²) lub innego
materiału o grubości do 0,1 mm. /
It is possible to adjust the face of the frame
individually to the interior design. In order
to achieve it, insert t additional element
between the transparent frame and the
bottom, where the additional element
shall be appropri iately cut, e.g. a coloured
paper (density 80g/m²) or other element
thick up to 0,1 mm.



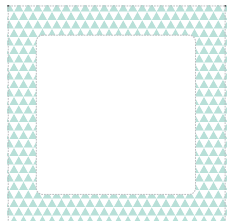
SZABLONY
WWW.KARLIK.PL

TEXTURES
WWW.KARLIK.PL

Przykładowe tekstury w postaci szablonów
do samodzielnego wydrukowania i wycięcia
są dostępne na www.karlik.pl. /
Examples textures you can download
from www.karlik.pl, print and cut.



trójkąty zielone /
triangles green



trójkąty miętowe /
triangles mint



krople /
drops



zgyzaki /
zigzag

RAMKI UNIWERSALNE
Z TWORZYWA

UNIVERSAL
PLASTIC FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne /
Examples of colour combinations



7DR-1 ramka srebrny metalik /
silver metallic frame

+

7DWP-1 łącznik jednobiegunowy
srebrny metalik / silver
metallic single pole switch



12DR-1 ramka czarny mat /
matt black frame

+

12DWP-1 łącznik jednobiegunowy
czarny mat / matt black
single pole switch



12DR-1 ramka czarny mat /
matt black frame

+

11DWP-1 łącznik jednobiegunowy
grafitowy / graphite
single pole switch



25DR-1 ramka biały mat /
matt white frame

+

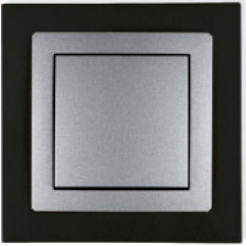
29DWP-1 łącznik jednobiegunowy
złoty / gold
single pole switch



11DR-1 ramka grafitowa /
graphite frame

+

7DWP-1 łącznik jednobiegunowy
srebrny metalik / silver
metallic single pole switch



12DR-1 ramka czarny mat /
matt black frame

+

7DWP-1 łącznik jednobiegunowy
srebrny metalik / silver
metallic single pole switch



7DR-1 ramka srebrny metalik /
silver metallic frame

+

11DWP-1 łącznik jednobiegunowy
grafitowy / graphite
single pole switch



29DR-1 ramka złota /
gold frame

+

26DWP-1 łącznik jednobiegunowy
ecru mat / matt ecru
pole switch



11DR-1 ramka grafitowa /
graphite frame

+

11DWP-1 łącznik jednobiegunowy
grafitowy / graphite
single pole switch



28DR-1 ramka grafitowy mat /
matt graphite frame

+

27DWP-1 łącznik jednobiegunowy
szary mat / matt grey
single pole switch



27DR-1 ramka szary mat /
matt grey frame

+

25DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały mat / matt white
single pole switch

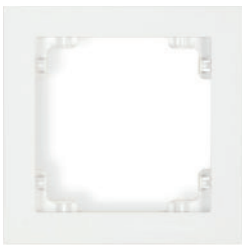


1DR-1 ramka beżowa /
beige frame

+

1DWP-1 łącznik jednobiegunowy
beżowy / beige
single pole switch

>> Ramki uniwersalne z tworzywa / Universal plastic frames



biały /
white

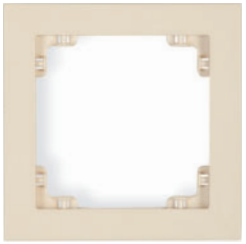
DR-1 [Diagram: 1 square]

DR-2 [Diagram: 2 squares]

DR-3 [Diagram: 3 squares]

DR-4 [Diagram: 4 squares]

DR-5 [Diagram: 5 squares]



beżowy (nr koloru: 1) /
beige (colour no.: 1)

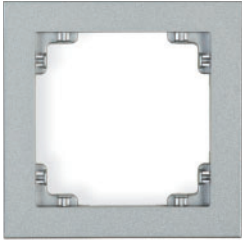
1DR-1 [Diagram: 1 square]

1DR-2 [Diagram: 2 squares]

1DR-3 [Diagram: 3 squares]

1DR-4 [Diagram: 4 squares]

1DR-5 [Diagram: 5 squares]



srebrny metalik (nr koloru: 7) /
silver metallic (colour no.: 7)

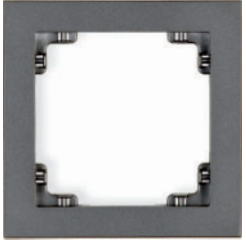
7DR-1 [Diagram: 1 square]

7DR-2 [Diagram: 2 squares]

7DR-3 [Diagram: 3 squares]

7DR-4 [Diagram: 4 squares]

7DR-5 [Diagram: 5 squares]



grafitowy (nr koloru: 11) /
graphite (colour no.: 11)

11DR-1 [Diagram: 1 square]

11DR-2 [Diagram: 2 squares]

11DR-3 [Diagram: 3 squares]

11DR-4 [Diagram: 4 squares]

11DR-5 [Diagram: 5 squares]



złoty metalik (nr koloru: 8) /
gold metallic (colour no.: 8)

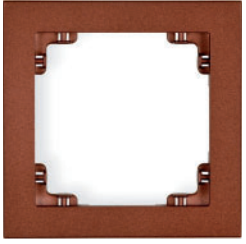
8DR-1 [Diagram: 1 square]

8DR-2 [Diagram: 2 squares]

8DR-3 [Diagram: 3 squares]

8DR-4 [Diagram: 4 squares]

8DR-5 [Diagram: 5 squares]



brązowy metalik (nr koloru: 9) /
brown metallic (colour no.: 9)

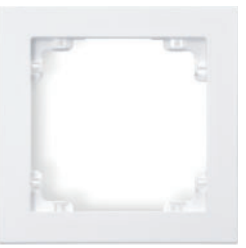
9DR-1 [Diagram: 1 square]

9DR-2 [Diagram: 2 squares]

9DR-3 [Diagram: 3 squares]

9DR-4 [Diagram: 4 squares]

9DR-5 [Diagram: 5 squares]



biały mat (nr koloru: 25) /
matt white (colour no.: 25)

25DR-1 [Diagram: 1 square]

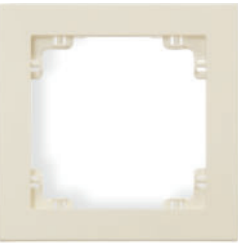
25DR-2 [Diagram: 2 squares]

25DR-3 [Diagram: 3 squares]

25DR-4 [Diagram: 4 squares]

25DR-5 [Diagram: 5 squares]

NOWOŚĆ /
NEW



ecru mat (nr koloru: 26) /
matt ecru (colour no.: 26)

26DR-1 [Diagram: 1 square]

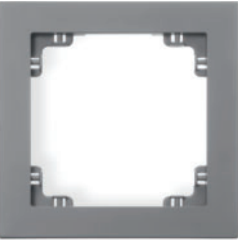
26DR-2 [Diagram: 2 squares]

26DR-3 [Diagram: 3 squares]

26DR-4 [Diagram: 4 squares]

26DR-5 [Diagram: 5 squares]

NOWOŚĆ /
NEW



szary mat (nr koloru: 27) /
matt grey (colour no.: 27)

27DR-1 [Diagram: 1 square]

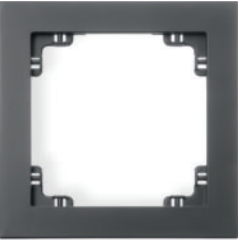
27DR-2 [Diagram: 2 squares]

27DR-3 [Diagram: 3 squares]

27DR-4 [Diagram: 4 squares]

27DR-5 [Diagram: 5 squares]

NOWOŚĆ /
NEW



grafitowy mat (nr koloru: 28) /
matt graphite (colour no.: 28)

28DR-1 [Diagram: 1 square]

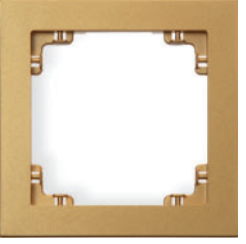
28DR-2 [Diagram: 2 squares]

28DR-3 [Diagram: 3 squares]

28DR-4 [Diagram: 4 squares]

28DR-5 [Diagram: 5 squares]

NOWOŚĆ /
NEW



złoty (nr koloru: 29) /
gold (colour no.: 29)

29DR-1 [Diagram: 1 square]

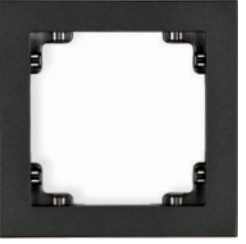
29DR-2 [Diagram: 2 squares]

29DR-3 [Diagram: 3 squares]

29DR-4 [Diagram: 4 squares]

29DR-5 [Diagram: 5 squares]

NOWOŚĆ /
NEW



czarny mat (nr koloru: 12) /
matt black (colour no.: 12)

12DR-1 [Diagram: 1 square]

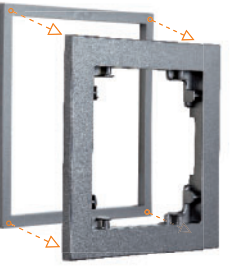
12DR-2 [Diagram: 2 squares]

12DR-3 [Diagram: 3 squares]

12DR-4 [Diagram: 4 squares]

12DR-5 [Diagram: 5 squares]

>> Ramki wypełniające (alternatywnie) / Filling frames (alternatively)



Dostępna kolorystyka produktów / Colours

DRW-1	1DRW-1	7DRW-1	8DRW-1	9DRW-1	11DRW-1	12DRW-1	25DRW-1	26DRW-1	27DRW-1	28DRW-1	29DRW-1
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold

Ramki wypeniające DRW, niwelujące efekt odstawania osprzętu od ściany, do stosowania wyłącznie z ramkami uniwersalnymi z tworzywa od DR-1 do DR-5. /
Equipment's protruding from wall is reduced. Use only with plastic universal frames of DR-1 to DR-5.

RAMKI UNIWERSALNE
Z TWORZYWA

UNIVERSAL
PLASTIC FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne /
Examples of colour combinations

Ramki na zamówienie.
Czas realizacji – do 7 dni. /
Frames available on order.
Order deliver y date – up to 7 days.



40DR-1 ramka pudrowy róż /
powder pink frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



43DR-1 ramka kanarkowa /
canary yellow frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



46DR-1 ramka miętowa /
mint frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



49DR-1 ramka czekoladowa /
chocolate frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



41DR-1 ramka liliowa /
lilac frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



44DR-1 ramka orzech ziemny /
peanut frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



47DR-1 ramka lodowy błękit /
ice blue frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



50DR-1 ramka wrzosowa /
heather frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



42DR-1 ramka lawendowa /
lavender frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



45DR-1 ramka brzoskwiniowa /
peach frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



48DR-1 ramka lazurowa /
azure frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch

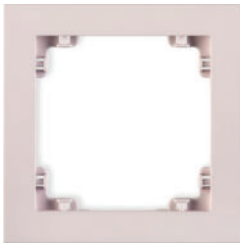


51DR-1 ramka szmaragdowa /
emerald frame

+

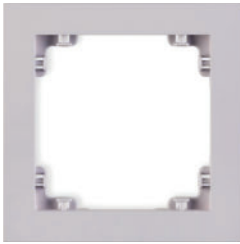
DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch

>> Ramki uniwersalne z tworzywa DECO Pastel Matt / Universal plastic frames DECO Pastel Matt



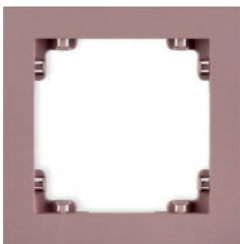
pudrowy róż (nr koloru: 40) /
powder pink (colour no.: 40)

- 40DR-1**
- 40DR-2**
- 40DR-3**
- 40DR-4**
- 40DR-5**



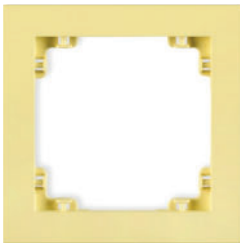
liliowy (nr koloru: 41) /
lilac (colour no.: 41)

- 41DR-1**
- 41DR-2**
- 41DR-3**
- 41DR-4**
- 41DR-5**



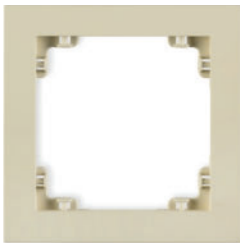
lawendowy (nr koloru: 42) /
lavender (colour no.: 42)

- 42DR-1**
- 42DR-2**
- 42DR-3**
- 42DR-4**
- 42DR-5**



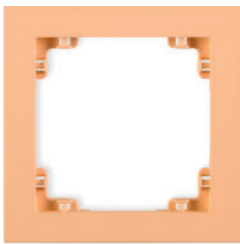
kanarkowy (nr koloru: 43) /
canary yellow (colour no.: 43)

- 43DR-1**
- 43DR-2**
- 43DR-3**
- 43DR-4**
- 43DR-5**



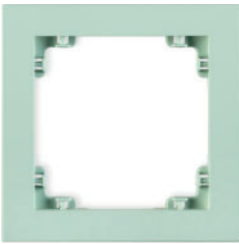
orzech ziemny (nr koloru: 44) /
peanut (colour no.: 44)

- 44DR-1**
- 44DR-2**
- 44DR-3**
- 44DR-4**
- 44DR-5**



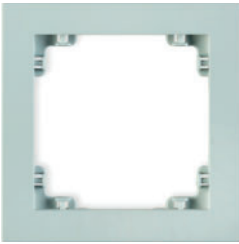
brzoskwiniowy (nr koloru: 45) /
peach (colour no.: 45)

- 45DR-1**
- 45DR-2**
- 45DR-3**
- 45DR-4**
- 45DR-5**



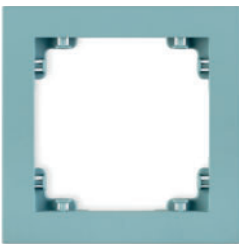
miętowy (nr koloru: 46) /
mint (colour no.: 46)

- 46DR-1**
- 46DR-2**
- 46DR-3**
- 46DR-4**
- 46DR-5**



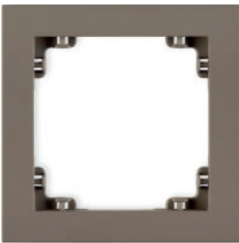
lodowy błękit (nr koloru: 47) /
ice blue (colour no.: 47)

- 47DR-1**
- 47DR-2**
- 47DR-3**
- 47DR-4**
- 47DR-5**



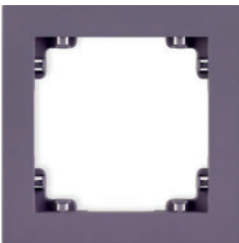
lazurowy (nr koloru: 48) /
azure (colour no.: 48)

- 48DR-1**
- 48DR-2**
- 48DR-3**
- 48DR-4**
- 48DR-5**



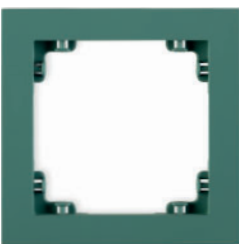
czekoladowy (nr koloru: 49) /
chocolate (colour no.: 49)

- 49DR-1**
- 49DR-2**
- 49DR-3**
- 49DR-4**
- 49DR-5**



wrzosowy (nr koloru: 50) /
heather (colour no.: 50)

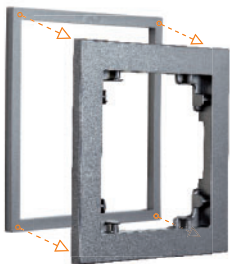
- 50DR-1**
- 50DR-2**
- 50DR-3**
- 50DR-4**
- 50DR-5**



szmaragdowy (nr koloru: 51) /
emerald (colour no.: 51)

- 51DR-1**
- 51DR-2**
- 51DR-3**
- 51DR-4**
- 51DR-5**

>> Ramki wypełniające (alternatywnie) / Filling frames (alternatively)



Dostępna kolorystyka produktów / Colours

DRW-1	1DRW-1	7DRW-1	8DRW-1	9DRW-1	11DRW-1	12DRW-1	NOWOŚĆ / NEW	NOWOŚĆ / NEW	NOWOŚĆ / NEW	NOWOŚĆ / NEW	NOWOŚĆ / NEW
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	graftowy / graphite	czarny mat / matt black	25DRW-1	26DRW-1	27DRW-1	28DRW-1	29DRW-1
							biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	graftowy mat / matt graphite	złoty / gold

Ramki wypeniające DRW, niwelujące efekt odstawania osprzętu od ściany, do stosowania wyłącznie z ramkami uniwersalnymi z tworzywa od DR-1 do DR-5. /
Equipment's protruding from wall is reduced. Use only with plastic universal frames of DR-1 to DR-5.

RAMKI UNIWERSALNE
Z TWORZYWA

UNIVERSAL
PLASTIC FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne /
Examples of colour combinations



25DRSO-1 ramka biały mat /
matt white frame

+

25DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały mat / matt white
single pole switch



12DRSO-1 ramka czarny mat /
matt black frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



27DRSO-1 ramka szary mat /
matt graphite frame

+

12DWP-1 łącznik jednobiegunowy
czarny mat / matt black
single pole switch



29DRSO-1 ramka złota /
gold frame

+

29DWP-1 łącznik jednobiegunowy
złoty / gold
single pole switch



7DRSO-1 ramka srebrny metalik /
silver metallic frame

+

DWP-1 łącznik jednobiegunowy
biały / white
single pole switch



12DRSO-1 ramka czarny mat /
matt black frame

+

11DWP-1 łącznik jednobiegunowy
graftowy / graphite
single pole switch



25DRSO-1 ramka biały mat /
matt white frame

+

28DWP-1 łącznik jednobiegunowy
graftowy mat / matt
graphite single pole switch



26DRSO-1 ramka ecru mat /
matt ecru frame

+

26DWP-1 łącznik jednobiegunowy
ecru mat / matt ecru
pole switch



11DRSO-1 ramka grafitowa /
graphite frame

+

7DWP-1 łącznik jednobiegunowy
srebrny metalik / silver
metallic single pole switch



25DRSO-1 ramka biały mat /
matt white frame

+

11DWP-1 łącznik jednobiegunowy
graftowy / graphite
single pole switch



27DRSO-1 ramka szary mat /
matt grey frame

+

27DWP-1 łącznik jednobiegunowy
szary mat / matt grey
single pole switch



9DRSO-1 ramka brązowy metalik /
brown metallic frame

+

1DWP-1 łącznik jednobiegunowy
beżowy / beige
single pole switch

>> Ramki uniwersalne z tworzywa DECO Soft / Universal plastic frames DECO Soft



biały /
white

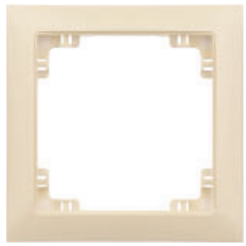
DRSO-1

DRSO-2

DRSO-3

DRSO-4

DRSO-5



beżowy (nr koloru: 1) /
beige (colour no.: 1)

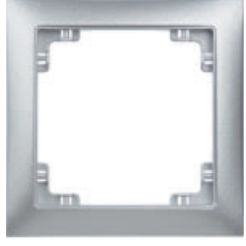
1DRSO-1

1DRSO-2

1DRSO-3

1DRSO-4

1DRSO-5



srebrny metalik (nr koloru: 7) /
silver metallic (colour no.: 7)

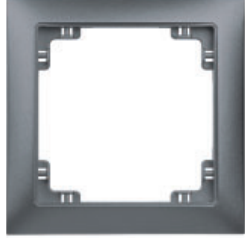
7DRSO-1

7DRSO-2

7DRSO-3

7DRSO-4

7DRSO-5



graftowy (nr koloru: 11) /
graphite (colour no.: 11)

11DRSO-1

11DRSO-2

11DRSO-3

11DRSO-4

11DRSO-5



złoty metalik (nr koloru: 8) /
gold metallic (colour no.: 8)

8DRSO-1

8DRSO-2

8DRSO-3

8DRSO-4

8DRSO-5



brązowy metalik (nr koloru: 9) /
brown metallic (colour no.: 9)

9DRSO-1

9DRSO-2

9DRSO-3

9DRSO-4

9DRSO-5



biały mat (nr koloru: 25) /
matt white (colour no.: 25)

25DRSO-1

25DRSO-2

25DRSO-3

25DRSO-4

25DRSO-5



ecru mat (nr koloru: 26) /
matt ecru (colour no.: 26)

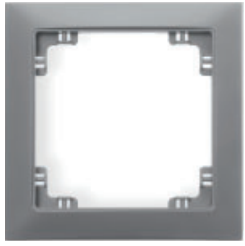
26DRSO-1

26DRSO-2

26DRSO-3

26DRSO-4

26DRSO-5



szary mat (nr koloru: 27) /
matt grey (colour no.: 27)

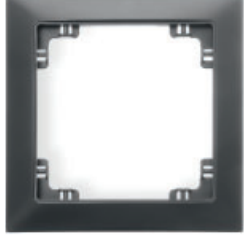
27DRSO-1

27DRSO-2

27DRSO-3

27DRSO-4

27DRSO-5



graftowy mat (nr koloru: 28) /
matt graphite (colour no.: 28)

28DRSO-1

28DRSO-2

28DRSO-3

28DRSO-4

28DRSO-5



złoty (nr koloru: 29) /
gold (colour no.: 29)

29DRSO-1

29DRSO-2

29DRSO-3

29DRSO-4

29DRSO-5



czarny mat (nr koloru: 12) /
matt black (colour no.: 12)

12DRSO-1

12DRSO-2

12DRSO-3

12DRSO-4

12DRSO-5

GNIAZDA SSĄCE
ODKURZACZA
CENTRALNEGO
Z GNIAZDAMI
POJEDYNCZYMI
Z UZIEMIENIEM

CENTRAL VACUUM
CLEANER SUCTION
SOCKET WITH
A SINGLE SOCKET
WITH EARTH

Dostępna kolorystyka /
Colours

W miejscu gniazda pojedynczego z uziemieniem może się znaleźć dowolny osprzęt elektroinstalacyjny z serii DECO, np. gniazdo pojedyncze bez uziemienia, gniazdo podwójne z uziemieniem lub bez, czujnik ruchu lub jakiegokolwiek inny mechanizm DECO. Mechanizmy elektroinstalacyjne inne niż gniazdo pojedyncze z uziemieniem należy kupić osobno. Mechanizmy w innym kolorze niż kolor ramki są dostępne na zamówienie. / In place of a single socket with earth any DECO series product can be mounted, e.g. single socket without earth, double socket with or without earth, motion sensor, or any other DECO mechanism. Mechanisms other than a single socket with earth should be bought separately. Mechanisms in different colours than frames are available on order.

PRZYKŁADOWE
ZASTOSOWANIA
MECHANIZMÓW
ELEKTROINSTALA-
CYJNYCH

EXAMPLES OF USING
ELECTRO-INSTALLATION
MECHANISMS

Kombinacje kolorystyczne DECOvac dostępne są na specjalne zamówienie. / DECOvac colour combinations are available in customised colours.



DGV-2 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem białe / White central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth



1DGV-2 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem beżowe / Beige central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth



7DGV-2 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem srebrny metalik / Silver metallic central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth



11DGV-2 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem grafitowe / Graphite central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth



12DGV-2 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem czarny mat / Matt black central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth



DPV-2 Puszka montażowa podwójna do gniazda ssącego odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem / Double mounting box for a central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth

UWAGA! Puszki należy montować na etapie budowy domu lub podczas instalacji odkurzacza centralnego. / NOTE! Boxes should be mounted at the house construction stage or during the installation of a central vacuum cleaner.



GNIAZDA SSĄCE
ODKURZACZA
CENTRALNEGO

CENTRAL VACUUM
CLEANER SUCTION
SOCKET

Dostępna kolorystyka /
Colours



DGV-1 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego białe / White central vacuum cleaner suction socket



1DGV-1 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego beżowe / Beige central vacuum cleaner suction socket



7DGV-1 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego srebrny metalik / Silver metallic central vacuum cleaner suction socket



11DGV-1 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego grafitowe / Graphite central vacuum cleaner suction socket



12DGV-1 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego czarny mat / Matt black central vacuum cleaner suction socket



DPV-1 Puszka montażowa pojedyncza do gniazda ssącego odkurzacza centralnego. / Single mounting box for a central vacuum cleaner suction socket.

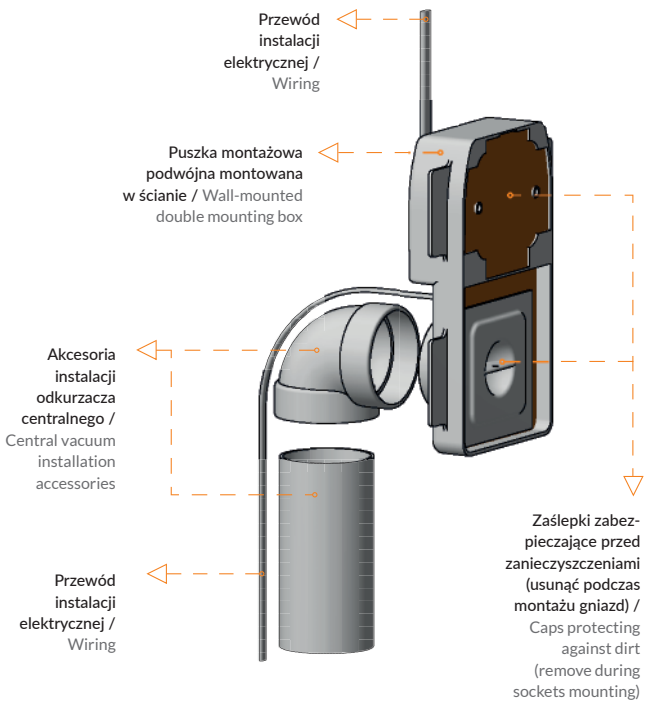
UWAGA! Puszki należy montować na etapie budowy domu lub podczas instalacji odkurzacza centralnego. / NOTE! Boxes should be mounted at the house construction stage or during the installation of a central vacuum cleaner.

SPOSÓB MONTAŻU

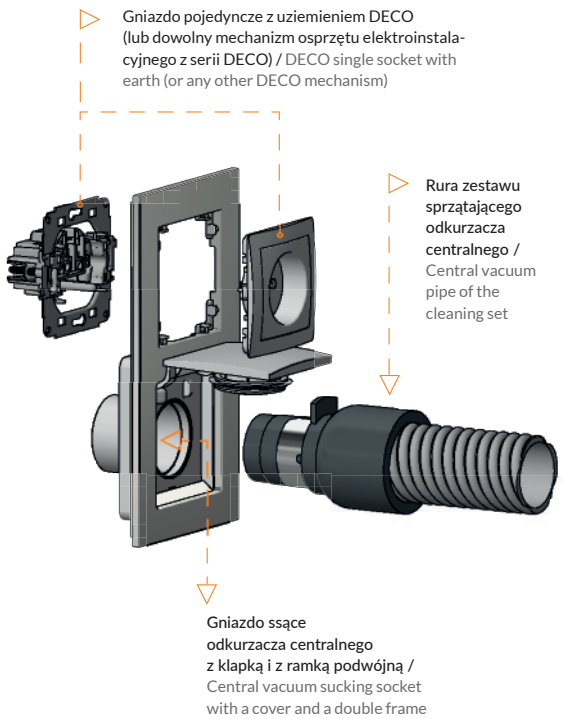
ASSEMBLY

Dodatkowe informacje na temat centralnego odkurzania: www.leovac.eu / You can find more information about central vacuuming at: www.leovac.eu

ETAP BUDOWY
CONSTRUCTION STAGES



ETAP WYKOŃCZENIA
FINISHING STAGES



NADAJNIKI
KLAWISZOWE
DECO SMART
DO INTELIGENTNEGO,
BEZPRZEWODOWEGO
SYSTEMU STEROWANIA
OŚWIELENIEM,
OGRZEWANIEM,
KLIMATYZACJĄ,
ROLETAMI OKIENNYMI,
ETC. EXTA FREE
LUB EXTA LIFE

DECO SMART KEY
TRANSMITTERS
FOR INTELLIGENT
WIRELESS LIGHT
CONTROLLING SYSTEM,
HEATING SYSTEM, AIR
CONDITIONING SYSTEM,
WINDOW BLINDS
SYSTEM, ETC.,
FOR EXTA FREE
OR EXTA LIFE SYSTEMS

Przykładowe kombinacje kolorystyczne /
Examples of colour combinations

Nadajniki klawiszowe
DECO Smart są dostępne
w pełnej kolorystyce mechanizmów
serii DECO i są kompatybilne
ze wszystkimi rodzajami ramek
uniwersalnych DECO od pojedynczej
do pięciokrotnej z tworzywa, drewna,
efektem drewna i z efektem szkła. /
DECO Smart key transmitters
are available in all colours of
DECO series mechanisms and are
compatible with all types of DECO
frames from single to fivefold ones
made of plastic, wood, with wood
effect and glass effect.



25DRSO-1 ramka biały mat /
matt white frame
+
25DEL-1 nadajnik biały mat /
white key transmitter



7DRSO-1 ramka srebrny metalik /
silver metallic frame
+
DEL-1 nadajnik biały /
white key transmitter



28DRSO-1 ramka grafitowy mat /
matt graphite frame
+
DEL-1 nadajnik biały /
white key transmitter



12DR-1 ramka czarny mat /
matt black frame
+
25DEL-2 nadajnik biały mat /
matt white key transmitter



7DR-1 ramka srebrny metalik /
silver metallic frame
+
25DEL-2 nadajnik biały mat /
matt white key transmitter



29DR-1 ramka złota /
gold frame
+
25DEL-2 nadajnik biały mat /
matt white key transmitter



0-0-DRS-1 ramka biała ze spodem
białym / white frame
with white rear
+
27DEL-1 nadajnik szary mat /
key transmitter matt grey



15-11-DRS-1 ramka szara ze spodem
grafitowym / grey frame
with graphite rear
+
28DEL-1 nadajnik grafitowy mat /
matt graphite key
transmitter



12-12-DRS-1 ramka czarna ze spodem
czarnym / black frame
with black rear
+
7DEL-1 nadajnik srebrny
metalik / silver metallic
key transmitter



15-11-DRS-4 ramka szara ze spodem grafitowym /
grey frame with graphite rear
+
27DEF-1 nadajnik szary mat / key transmitter matt grey

>> Nadajniki klawiszowe do systemu Exta Free /
Key transmitters for Exta Free system

exta free



NOWOŚĆ /
NEW



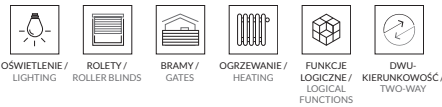
NOWOŚĆ /
NEW

DEF-1
Nadajnik 1-klawiszowy 2-kanałowy
do systemu Exta Free /
One-key two-channel transmitter
for Exta Free system

DEF-2
Nadajnik 2-klawiszowy 4-kanałowy
do systemu Exta Free /
Two-key four-channel transmitter
for Exta Free system

>> Nadajniki klawiszowe do systemu Exta Life /
Key transmitters for Exta Life system

exta life



NOWOŚĆ /
NEW



NOWOŚĆ /
NEW

DEL-1
Nadajnik 1-klawiszowy 2-kanałowy
z czujnikiem temperatury do systemu Exta Life /
One-key two-channel transmitter
with thermal system for Exta Life system

DEL-2
Nadajnik 2-klawiszowy 4-kanałowy
z czujnikiem temperatury do systemu Exta Life /
Two-key four-channel transmitter
with thermal system for Exta Life system

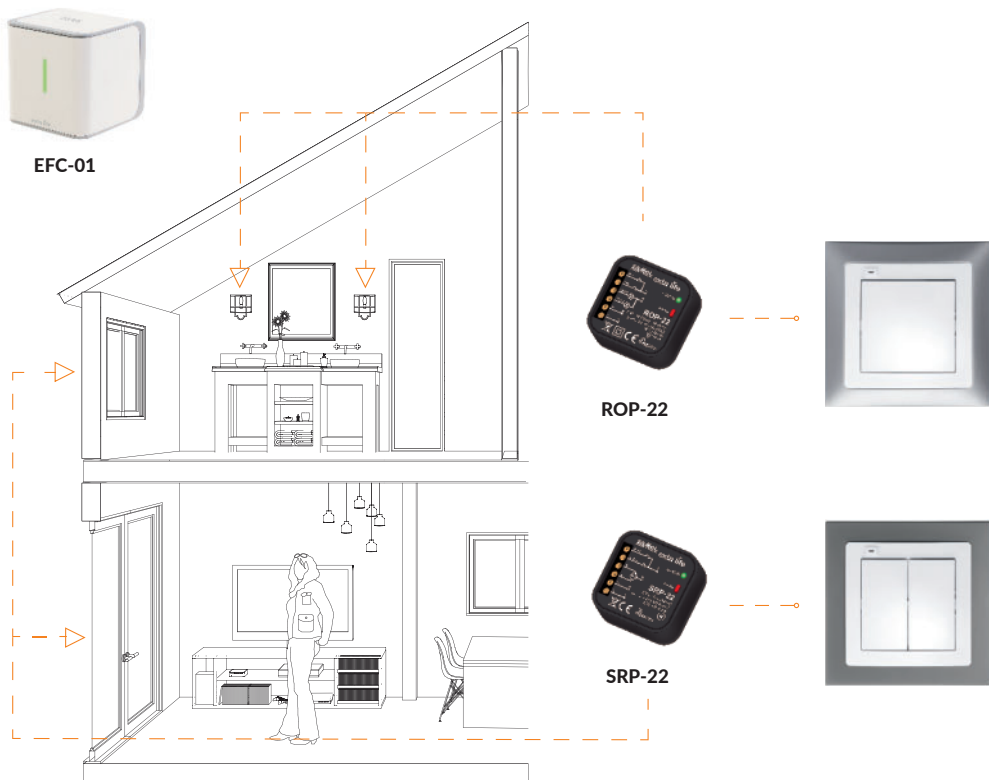
Korzystanie z nadajników nie wymaga prowadzenia okablowania. Można je zamontować w dowolnym miejscu (np. za pomocą mocnej taśmy klejącej dwustronnej) na dowolnej powierzchni z wyjątkiem powierzchni metalowych. Są dedykowane do konkretnego systemu, dlatego zaleca się dokonanie wyboru systemu firmy Zamel Sp. z o.o. przed zakupem nadajników DECO Smart. /
You do not need wiring to use the key transmitters. You can fix them in any place (e.g. with use of strong double-sided strip type) on any kind of surface excluding metal one.
As they are dedicated to particular system it is advisable to choose system of Zamel Sp. z o.o. prior to purchase of DECO Smart key transmitters.

INTELIGENTNE,
BEZPRZEWODOWE
SYSTEMY STEROWANIA:
EXTA FREE I EXTA LIFE

INTELLIGENT, WIRELESS
CONTROLLING SYSTEMS:
EXTA FREE AND EXTA LIFE

Inteligentne, bezprzewodowe
systemy Exta Free i Exta Life
umożliwiają sterowanie oświetleniem,
ogrzewaniem, klimatyzacją, roletami
okiennymi oraz innymi urządzeniami
w budynku za pomocą m.in. nadajników
klawiszowych DECO Smart. /
Smart, wireless systems Exta Free
and Exta Life allow control of lighting,
heating, air conditioning, window roller
blinds and other devices in the building
with, among others, DECO Smart
key transmitters.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA SYSTEMU EXTA LIFE /
EXTA LIFE APPLICATION EXAMPLE



exta free

exta life

System Exta Life różni się od systemu Exta Free dwukierunkową komunikacją pomiędzy kontrolerem a odbiornikami systemu, dzięki czemu użytkownik ma zawsze informacje o aktualnym stanie urządzeń. / Unlike Exta Life system, Exta Free system enables two-way communication between the controller and the receivers, which provides the user with information about recent state of the devices.

	1	7	8	9	11	12	NOWOŚĆ / NEW	25	26	27	28	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold	

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

	1	7	8	9	11	12	NOWOŚĆ / NEW	25	26	27	28	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold	

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Łączniki / Switches



DWP-1

Mechanizm łącznika jednobiegunowego /
Single pole switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-4.1

Mechanizm łącznika zwiernego, jednobiegunowego (jeden klawisz bez piktogramu) /
Single push button switch mechanism (one push button without pictogram)

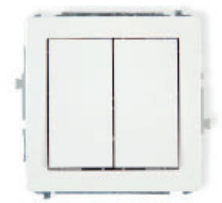
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-2

Mechanizm łącznika świecznikowego /
Two-circuit switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-44.1

Mechanizm łącznika zwiernego, świecznikowego (dwa klawisze bez piktogramów, wspólne zasilanie) /
Two-circuit switch mechanism (two push buttons without pictograms, common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-44.2

Mechanizm łącznika zwiernego, dwubiegunowego (dwa klawisze bez piktogramów, osobne zasilanie) /
Double push button switch mechanism (two push buttons without pictograms, separate power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-3

Mechanizm łącznika schodowego /
Two-way switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-4

Mechanizm łącznika zwiernego „dzwonek” /
Single push button "bell" mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-5

Mechanizm łącznika zwiernego „światło” /
Single push button "light" mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-6

Mechanizm łącznika krzyżowego /
Intermediate switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-7

Mechanizm łącznika potrójnego /
Triple switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-8

Mechanizm łącznika zwiernego żaluzjowego /
Roller blind push button switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



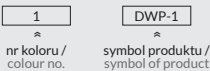
DWP-9

Mechanizm łącznika dwubiegunowego /
Double pole switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



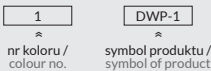
Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Łączniki / Switches



DWP-10.1

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym (wspólne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism (common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelniacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-10.2

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym (osobne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism (separate power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelniacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWP-33

Mechanizm łącznika podwójnego schodowego /
Double two-way switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelniacza U-1 (s. 45, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 45, the sealant is sold separately).	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPUS-2

Mechanizm łącznika świecznikowego w stylu amerykańskim /
Two-circuit switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPUS-44.1

Mechanizm łącznika zwiernego, świecznikowego (dwa klawisze, bez piktogramów, wspólne zasilanie) w stylu amerykańskim /
Two-circuit push button mechanism in American style (two push buttons without pictograms, common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPUS-44.2

Mechanizm łącznika zwiernego, dwubiegunowego (dwa klawisze bez piktogramów, osobne zasilanie) w stylu amerykańskim /
Double push button switch mechanism in American style (two push buttons without pictograms, separate power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPUS-3

Mechanizm łącznika schodowego w stylu amerykańskim /
Two-way switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPUS-4

Mechanizm łącznika zwiernego „dzwonek” w stylu amerykańskim /
Single push button "bell" mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPUS-5

Mechanizm łącznika zwiernego „światło” w stylu amerykańskim /
Single push button "light" mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Łączniki w stylu amerykańskim / Switches in American style



DWPUS-1

Mechanizm łącznika jednobiegunowego w stylu amerykańskim /
Single pole switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPUS-4.1

Mechanizm łącznika zwiernego, jednobiegunowego (jeden klawisz, bez piktogramu) w stylu amerykańskim /
Single push button mechanism in American style (one push button, without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

	1	7	8	9	11	12	NOWOŚĆ / NEW	25	26	27	28	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold	

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Łączniki w stylu amerykańskim / Switches in American style



NOWOŚĆ /
NEW

DWPUS-6

Mechanizm łącznika krzyżowego w stylu amerykańskim /
Intermediate switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



NOWOŚĆ /
NEW

DWPUS-8

Mechanizm łącznika żaluzjiowego w stylu amerykańskim /
Roller blind switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



NOWOŚĆ /
NEW

DWPUS-9

Mechanizm łącznika dwubiegunowego w stylu amerykańskim /
Double pole switch mechanism in American styl

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



NOWOŚĆ /
NEW

DWPUS-10.1

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym w stylu amerykańskim (wspólne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism in American style (common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 45, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 45, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



NOWOŚĆ /
NEW

DWPUS-10.2

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym w stylu amerykańskim (osobne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism in American style(separate power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



NOWOŚĆ /
NEW

DWPUS-33

Mechanizm łącznika podwójnego schodowego w stylu amerykańskim /
Double two-way switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

	1	7	8	9	11	12	NOWOŚĆ / NEW	25	26	27	28	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold	

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Łączniki hotelowe / Hotel switches



DSH-1

Łącznik hotelowy /
Hotel switch

Stopień ochrony / Level of protection	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Znamionowy prąd obciążenia w kat. AC1* / Rated load current in AC1* category	Obciążalność prądowa trwała ze styku / Persistent current capacity from the contact	Maksymalna moc łączeniowa w kat. AC1* / Maximum connection power in AC1* category	Trwałość łączeniowa w kat. AC1* / Connection persistence in AC1* category	Typ karty (wielkość) / Card type (size)
IP 20	230 V~ 50 Hz	16 A 250 V AC	16 A	4000 VA	> 0,7 × 10^5 16 A, 250 V AC	54 × 86 mm

Grubość karty / Card thickness	Kontrolka obecności karty / Card indicator	Opóźnienie wyłączenia po wyjściu karty / Deactivation delay after the card withdrawing	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
0,75 × 1 mm	Podświetlenie LED w kolorze niebieskim. / LED illumination in blue color.	5 s	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką uniwersalną z tworzywa pojedynczą. / The product is sold with a single plastic frame.	Produkt kompatybilny tylko z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO. Konieczne jest zastosowanie przekaźnika lub stycznika. / The product is compatible only with universal plastic frames. A relay or contactor is then required.

* obciążenia bezindukcyjne lub o małej indukcyjności / * non-inductive loads or low inductances



NOWOŚĆ /
NEW

DSHSO-1

Łącznik hotelowy z ramką uniwersalną pojedynczą z tworzywa DECO Soft /
Hotel switch with a single universal plastic DECO Soft frame

Stopień ochrony / Level of protection	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Znamionowy prąd obciążenia w kat. AC1* / Rated load current in AC1* category	Obciążalność prądowa trwała ze styku / Persistent current capacity from the contact	Maksymalna moc łączeniowa w kat. AC1* / Maximum connection power in AC1* category	Trwałość łączeniowa w kat. AC1* / Connection persistence in AC1* category	Typ karty (wielkość) / Card type (size)
IP 20	230 V~ 50 Hz	16 A 250 V AC	16 A	4000 VA	> 0,7 × 10^5 16 A, 250 V AC	54 × 86 mm

Grubość karty / Card thickness	Kontrolka obecności karty / Card indicator	Opóźnienie wyłączenia po wyjściu karty / Deactivation delay after the card withdrawing	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
0,75 × 1 mm	Podświetlenie LED w kolorze niebieskim. / LED illumination in blue color.	5 s	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką uniwersalną z tworzywa pojedynczą DECO Soft. / The product is sold with a single plastic DECO Soft frame.	Produkt kompatybilny tylko z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO Soft. Konieczne jest zastosowanie przekaźnika lub stycznika. / The product is compatible only with universal plastic frames. A relay or contactor is then required.

* obciążenia bezindukcyjne lub o małej indukcyjności / * non-inductive loads or low inductances

>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



DGP-1

Mechanizm gniazda pojedynczego bez uziemienia 2P /
Single socket without earth mechanism 2P

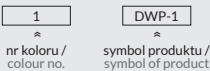
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



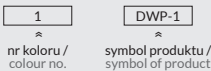
DGP-1z

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z /
Single socket with earth mechanism 2P+Z

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



DGP-1s

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z /
Single socket with earth SCHUKO mechanism 2P+Z

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Gniazda bryzgoszczelne / Splash proof sockets



DGPPB-1zd

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna) /
Splash proof socket with earth mechanism 2P+Z (shaded transparent cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGPPB-1sd

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna) /
Splash proof socket with earth SCHUKO mechanism 2P+Z (shaded transparent cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGPPB-1z

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem 2P+Z (klapka biała) /
Splash proof socket with earth mechanism 2P+Z (white cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Dostępne produkty: biały z klapką białą i beżowy (1) z klapką beżową. / Available products: white with white cover and beige (1) with beige cover.



DGPPB-1s

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała) /
Splash proof socket with earth SCHUKO mechanism 2P+Z (white cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Dostępne produkty: biały z klapką białą i beżowy (1) z klapką beżową. / Available products: white with white cover and beige (1) with beige cover.

>> Gniazda DATA z kluczem / DATA single sockets



DGZK

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z DATA z kluczem /
DATA single socket with earth mechanism 2P+Z DATA, with key

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Gniazda podwójne / Double sockets



DGPR-2

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki bez uziemienia 2×2P /
Double socket to a frame without earth mechanism 2×2P

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Produkt nie jest kompatybilny z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO Soft. / Product isn't compatible with universal plastic DECO Soft frames.



DGPRSO-2

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki DECO Soft bez uziemienia 2×2P /
Double socket mechanism for DECO Soft frame, without earth 2×2P

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Produkt do zastosowania wyłącznie z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO Soft. / The product solely for use with universal plastic DECO Soft frames.



DGPR-2z

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki z uziemieniem 2×(2P+Z) /
Double socket to a frame with earth mechanism 2×(2P+Z)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Produkt nie jest kompatybilny z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO Soft. / Product isn't compatible with universal plastic DECO Soft frames.



DGPRSO-2z

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki DECO Soft, z uziemieniem 2×(2P+Z) /
Double socket mechanism for DECO Soft frame, with earth 2×(2P+Z)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Produkt do zastosowania wyłącznie z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO Soft. / The product solely for use with universal plastic DECO Soft frames.

	1	7	8	9	11	12	NOWOŚĆ / NEW	25	NOWOŚĆ / NEW	26	NOWOŚĆ / NEW	27	NOWOŚĆ / NEW	28	NOWOŚĆ / NEW	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold					

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

	1	7	8	9	11	12	NOWOŚĆ / NEW	25	NOWOŚĆ / NEW	26	NOWOŚĆ / NEW	27	NOWOŚĆ / NEW	28	NOWOŚĆ / NEW	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold					

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Gniazda abonenckie RTV i RTV-SAT / Radio/TV and Radio/TV/SAT sockets



DG2K

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV końcowego 2 dB /
Radio/TV final socket mechanism 2 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	2 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DG6K

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV końcowego w szeregu gniazd przelotowych 6 dB /
Radio/TV final socket (in series of through sockets) mechanism 6 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	6 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DG9P

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV przelotowego 9 dB /
Radio/TV through socket mechanism 9 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	9 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DG12P

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV przelotowego 12 dB /
Radio/TV through socket mechanism 12 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	12 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DG15P

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV przelotowego 15 dB /
Radio/TV through socket mechanism 15 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	15 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGS

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV-SAT końcowego 1,5 dB /
Radio/TV/SAT final socket mechanism 1,5 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru SAT / SAT circuit frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 2400 MHz	5 ÷ 70, 120 ÷ 862 MHz	88 ÷ 108 MHz	950 ÷ 2400 MHz	1,5 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGM

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV-SAT końcowego multimedialnego (Internet) /
Radio/TV/SAT multimedia socket mechanism (Internet)

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGSN

Mechanizm gniazda abonenckiego 2 wyjścia SAT + TV /
TV/SAT with two satellite inputs mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGSP

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV-SAT przelotowego 10 dB /
Radio/TV/SAT through socket mechanism 10 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGST

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV-SAT końcowego (2 wejścia antenowe) /
Radio/TV/SAT final socket (two antenna inputs) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGMU

Mechanizm gniazda multimedialnego 3F DATA (UPC) /
3F DATA (UPC) multimedia socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGMV

Mechanizm gniazda multimedialnego 3F DATA (Vectra) /
3F DATA (VECTRA) multimedia socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

	1	7	8	9	11	12	NOWOŚĆ / NEW	25	26	27	28	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold	

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

	1	7	8	9	11	12	NOWOŚĆ / NEW	25	26	27	28	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold	

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Gniazda antenowe TV i SAT / Antenna sockets TV and SAT



DGTV-1

Mechanizm gniazda antenowego TV pojedynczego /
Single antenna TV socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGF-1

Mechanizm gniazda antenowego pojedynczego typu F (SAT) niklowany /
Single antenna F type socket (SAT) mechanism – nickel

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / F (SAT) nickel	F (SAT)	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGF-1.1

Mechanizm gniazda antenowego pojedynczego typu F (SAT) pozłacany /
Single antenna F type socket (SAT) mechanism – gold-plated

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) pozłacane / F (SAT) gold-plated	F (SAT)	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGF-2

Mechanizm gniazda antenowego podwójnego typu F (SAT) niklowany /
Double antenna F type socket (SAT) mechanism – nickel

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / F (SAT) nickel	F (SAT)	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGF-2.1

Mechanizm gniazda antenowego podwójnego typu F (SAT) pozłacany /
Double antenna F type socket (SAT) mechanism – gold-plated

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) pozłacane / F (SAT) gold-plated	F (SAT)	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGFK

Mechanizm gniazda antenowego poj. typu F (SAT) + gniazda komp. poj. 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy /
Single antenna F type socket (SAT) + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / 1 × RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / F (SAT) nickel / 1 × RJ45, cat. 5e, 8-contact	F (SAT) / Zacisk przebijający izolację / F (SAT) / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGT-1

Mechanizm gniazda telefonicznego pojedynczego 1×RJ11, 4-stykowy, beznarzędziowy /
Single telephone socket mechanism 1×RJ11, 4-contact, tool-less

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 1 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zacisk przebijający izolację, beznarzę- dziowe / Insulation -penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGT-2

Mechanizm gniazda telefonicznego podwójnego 2×RJ11, 4-stykowy, beznarzędziowy /
Double telephone socket mechanism 2×RJ11, 4-contact, tool-less

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 2 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zacisk przebijający izolację, beznarzę- dziowe / Insulation -penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGK-1

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGK-1e

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, ekranowany, 8-stykowy /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, screened, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGK-3

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 6, 8-stykowy /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGK-5

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 6, ekranowany, 8-stykowy /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6, screened, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.

	1	7	8	9	11	12	25	26	27	28	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

	1	7	8	9	11	12	25	26	27	28	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets



DGK-2

Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, 8-stykowe / 2 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGK-4

Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 6, 8-stykowy /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 6, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, 8-stykowe / 2 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGK-6

Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 6, ekranowany, 8-stykowy /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 6, screened, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 2 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGTK

Mechanizm gniazda telefonicznego pojedynczego 1×RJ11, 4-stykowy + komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy, beznarzędziowy /
Single telephone socket 1×RJ11, 4-contact + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact, tool-less

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ11, 4-stykowe, 1 × RJ45, 8-stykowe, beznarzędziowe / 1 × RJ11, 4-contact, 1 × RJ45, 8-contact, tool-less	Zacisk przebijający izolację, beznarzędziowe / Insulation-penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGG-2

Mechanizm gniazda głośnikowego podwójnego (2,5 mm²) /
Double loudspeaker socket (2,5 mm²) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2,5 mm ²	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGG-3

Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (typu banan – czerwony i czarny, pozłacany, 4 mm², do lutowania) /
Single loudspeaker socket (banana type – red and black, gold-plated, 4 mm², soldering) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Banan – czerwony i czarny, pozłacany / Banana type – red and black, gold-plated	4 mm ²	Do lutowania / Soldering	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGG-4

Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (typu banan – czerwony i czarny, pozłacany, 4 mm², skręcany) /
Single loudspeaker socket (banana type – red and black, gold-plated, 4 mm², twisted) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Banan – czerwony i czarny, pozłacany / Banana type – red and black, gold-plated	4 mm ²	Skręcane / Twisted	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGBNC-1

Mechanizm gniazda pojedynczego BNC /
BNC single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	BNC	Skręcane / Twisted	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGRCA-1

Mechanizm gniazda pojedynczego RCA (typu cinch – żółty, pozłacany) /
RCA single socket (cinch type – yellow, gold-plated) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	RCA (pozłacane) / RCA (gold-plated)	Cinch – żółty / Cinch – yellow	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGRCA-2

Mechanizm gniazda podwójnego RCA (typu cinch – biały i czerwony, pozłacany) /
RCA double socket (cinch type – white and red, gold-plated) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	RCA (pozłacane) / RCA (gold-plated)	Cinch – biały i czerwony / Cinch – white and red	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets



DGG-1

Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (2,5 mm²) /
Single loudspeaker socket (2,5 mm²) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2,5 mm ²	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

	1	7	8	9	11	12	NOWOŚĆ / NEW	25	26	27	28	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold	

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

	1	7	8	9	11	12	25	26	27	28	29
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets



DHDMI-1

Mechanizm gniazda pojedynczego HDMI /
HDMI single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI	Gniazdo HDMI / HDMI socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DHDMI-2

Mechanizm gniazda podwójnego HDMI /
HDMI double socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI	Gniazdo HDMI / HDMI socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGHK

Mechanizm gniazda pojedynczego HDMI + gniazda komp. poj. 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy /
HDMI single socket mechanism + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI, 1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Gniazdo HDMI / Zaciski przebijający izolację / HDMI socket / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DCUSB-1

Mechanizm ładowarki USB pojedynczej, 5V, 1A /
Single USB charger mechanism, 5V, 1A

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Napięcie znamionowe wyjściowe / Rated output voltage	Prąd znamionowy wyjściowy / Rated output current	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-A	5V	1A	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGUSB-1

Mechanizm gniazda pojedynczego USB-AA 2.0 /
USB-AA 2.0 single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-A 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGUSB-5

Mechanizm gniazda pojedynczego USB-AA 3.0 /
USB-AA 3.0 single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-A 3.0	Gniazdo USB-A 3.0 / USB-A 3.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGUSB-2

Mechanizm gniazda podwójnego 2×USB-AA 2.0 /
2×USB-AA 2.0 double socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2×USB-A 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGUSB-6

Mechanizm gniazda podwójnego 2×USB-AA 3.0 /
2×USB-AA 3.0 double socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2×USB-A 3.0	Gniazdo USB-A 3.0 / USB-A 3.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGUSB-3

Mechanizm gniazda pojedynczego USB-AB 2.0 /
USB-AB 2.0 single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-B 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Regulatory oświetlenia / Dimmers



DRO-1

Mechanizm elektronicznego regulatora oświetlenia przyciskowo-obrotowego /
Electronic dimmer push-rotary mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance of power supply tension	Współpraca z obciążeniem / Load cooperation	Moc obciążenia halogenowego i żarowego / Load power
IP 20	250 V~ 50 Hz	-15 ÷ +10%	Żarówym konwencjonalnym, halogenowym 230 V, halogenowym niskonapięciowym 12 V (z transformatorami toroidalnymi i konwencjonalnymi). / incandescent conventional, halogen 230 V, halogen low voltage 12 V (with toroidal and conventional transformers).	40 ÷ 400 W

Sterowanie oświetleniem / Lighting control	Temperaturowy zakres pracy / Control scope	Mocowanie obudowy / Box assembly	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
Włącznik i regulacja na potencjometrze (10÷100%) / Switch and potentiometer regulation (10 ÷ 100%)	5 ÷ 40°C	Standardowa puszka podtynkowa ø 60 mm / Standard flush mounting box ø 60 mm	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Uwaga! W przypadku regulacji poziomu świecenia kilku źródeł światła, zaleca się zastosowanie takich samych mocy i typów żarówek. Podłączenie dwóch regulatorów oświetlenia w układzie schodowym grozi uszkodzeniem regulatorów. / Note! In case of light adjustment of several light source, the same powers and bulb types shall be used. Connecting two regulators in a two-way system may damage regulators.



>> Regulatory oświetlenia / Dimmers



DRO-2

Mechanizm elektronicznego regulatora oświetlenia przyciskowo-obrotowego do lamp LED /
Electronic dimmer push-rotary mechanism for LED lamps

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance of power supply tension	Współpraca z obciążeniem / Load cooperation	Moc obciążenia LED / Load power LED	Moc obciążenia halogenowego i żarowego / Load power
IP 20	250 V~ 50 Hz	-15 ÷ +10%	Ledowym ściemnianym, halogeno- wym zasilanym poprzez transformator elektroniczny, żarowym / Dimmable LED, halogen electronic transformer powered, incandescent	0 ÷ 100 W (max. 10 × LED 0 ÷ 100 W (max. 10 × dimmable LED)	10 ÷ 250 W
Sterowanie oświetleniem / Lighting control	Temperaturowy zakres pracy / Control scope	Mocowanie obudowy / Box assembly	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
Wyłącznik i regulacja na potencjometrze / Switch and potentiometer regulation	-20 ÷ 45°C	Standardowa puszka podtynkowa ø 60 mm / Standard flush mounting box ø 60 mm	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- ny bez ramki. / The product is sold without a frame.	Uwaga! W przypadku regulacji poziomu świecenia kilku źródeł światła, zaleca się zastosowanie takich samych mocy i typów żarówek. Podłączenie dwóch regulatorów oświetlenia w układzie schodowym grozi uszkodzeniem regulatorów. / Note! In case of light adjustment of several light source, the same powers and bulb types shall be used. Connecting two regulators in a two-way system may damage regulators.

>> Regulatory temperature / Temperature controllers



DRT-1

Mechanizm elektronicznego regulatora temperatury z czujnikiem podpodłogowym /
Electronic temperature controller mechanism with underfloor sensor

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Zakres temp. / Temp. range	Rodzaj pracy / Type of work	Rodzaj regulacji / Type of regulation	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	3200 W	5 ÷ 40°C	Ciągła / Continuous	Płynna / Smooth	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DRT-2

Mechanizm elektronicznego regulatora temperatury z czujnikiem powietrznym /
Electronic temperature controller mechanism with air sensor

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Zakres temp. / Temp. range	Rodzaj pracy / Type of work	Rodzaj regulacji / Type of regulation	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	3200 W	5 ÷ 40°C	Ciągła / Continuous	Płynna / Smooth	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Czujnik ruchu / Motion sensor

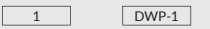


DCR-1

Mechanizm elektronicznego czujnika ruchu /
Electronic motion sensor mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Zasięg wykrywania / Detection range	Kąt wykrywania / Detection angle	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	230 V~ 50 Hz	3200 W	7 m	136°	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Uwaga! Mechanizm elektronicznego czujnika ruchu DECO można stosować z dowolnym rodzajem oświetlenia, również z oświetle- niem LED. / Note! DECO electronic motion sensor mechanism can be used with any type of lighting, including LED.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1



nr koloru /
colour no.
symbol produktu /
symbol of product
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Sterowniki roletowe / Blind switches



DSR-1

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (sterowanie lokalne) /
Electronic control roller shutter mechanism (local control)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross -section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jedno- fazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DSR-2

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (sterowanie lokalne i pilotem) /
Electronic control roller shutter mechanism (local control and remote control)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross -section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jedno- fazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DSR-3

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (sterowanie lokalne i pilotem, sterowanie strefą) /
Electronic control roller shutter mechanism (local control, remote control, zone control)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross -section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jedno- fazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DSR-3A

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (sterowanie lokalne i pilotem, sterowanie strefą, dodatkowy przycisk) /
Electronic control roller shutter mechnism (local control, remote control, zone control, central/additional button)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross -section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jedno- fazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DSR-4

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (sterowanie lokalne, strefą, podstrefą i pilotem) /
Electronic control roller shutter mechanism (local control, remote control, zone control and local control of sub-zone)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross -section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jedno- fazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DSR-5

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (przycisk strefowy) /
Electronic control roller shutter mechanism (zone button function)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross -section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jedno- fazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzeda- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Sterowniki roletowe / Blind switches



FUNKCJE S. 42 /
FUNCTIONS P. 42

DSR-6

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (przycisk centralny/dodatkowy) /
Electronic control roller shutter mechanism (central/additional button)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jedno-fazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Typy sterowników oraz realizowane funkcje / Types of controllers and performed functions

FUNKCJA / FUNCTION	TYP / TYPE	DSR-1	DSR-2	DSR-3	DSR-3A	DSR-4	DSR-5	DSR-6
Otwieranie, STOP, Zamykanie rolety / Open, STOP, Lower the roller blind		•	•	•	•	•		
Sterowanie lokalne z manipulatora / Local control from manipulator		•	•	•	•	•	•	•
Sterowanie zdalne poprzez magistralę BUS / BUS system remote control				•	•	•	•	•
Sterowanie zdalne poprzez dodatkowy przycisk (DSR-6) / Additional button (DSR-6) remote control				•	•	•		
Sterowanie zdalne z pilota IR w systemie RC-5 / IR remote control in RC-5 system			•	•	•	•		
Sterowanie strefą / Zone control				•	•	•	•	
Sterowanie lokalne podstrefą / Local control of sub-zone						•		
Funkcja przycisku strefowego / Zone button function							•	
Sterowanie centralne (funkcja przycisku centralnego i/lub dodatkowego) / Central control (central button function and/or additional one)					•			•
Sygnalizacja optyczna (LED) / Optical signalling (LED)		•	•	•	•	•		

>> Nadajniki klawiszowe DECO Smart / DECO Smart key transmitters



NOWOŚĆ /
NEW

DEF-1

Nadajnik 1-klawiszowy 2-kanalowy do systemu Exta Free /
One-key two-channel transmitter for Exta Free system

Stopień ochrony / Level of protection	Typ nadajnika / Transmitter type	Sposób transmisji / Method of transmission	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Sposób montażu / Assembly	Typ baterii / Battery type
IP 20	1-klawiszowy, 2-kanalowy, system Exta Free / 1-key, 2-channel, Exta Free system	Jednokierunkowa / One-way	Bezprzewodowe / Wireless	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Kółki rozporowe, taśma dwustronna / Anchors, double-sided tape	CR 2032



NOWOŚĆ /
NEW

DEF-2

Nadajnik 2-klawiszowy 4-kanalowy do systemu Exta Free /
Two-key four-channel transmitter for Exta Free system

Stopień ochrony / Level of protection	Typ nadajnika / Transmitter type	Sposób transmisji / Method of transmission	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Sposób montażu / Assembly	Typ baterii / Battery type
IP 20	2-klawiszowy, 4-kanalowy, system Exta Free / 2-key, 4-channel, Exta Free system	Jednokierunkowa / One-way	Bezprzewodowe / Wireless	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Kółki rozporowe, taśma dwustronna / Anchors, double-sided tape	CR 2032



NOWOŚĆ /
NEW

NOWOŚĆ /
NEW

NOWOŚĆ /
NEW

NOWOŚĆ /
NEW

NOWOŚĆ /
NEW

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



NOWOŚĆ /
NEW

DEL-1

Nadajnik 1-klawiszowy 2-kanalowy z czujnikiem temperatury do systemu Exta Life /
One-key two-channel transmitter with thermal system for Exta Life system

Stopień ochrony / Level of protection	Typ nadajnika / Transmitter type	Sposób transmisji / Method of transmission	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Sposób montażu / Assembly	Typ baterii / Battery type
IP 20	1-klawiszowy, 2-kanalowy, system Exta Life / 1-key, 2-channel, thermal system, Exta Life system	Dwukierunkowa / Two-way	Bezprzewodowe / Wireless	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Kółki rozporowe, taśma dwustronna / Anchors, double-sided tape	CR 2032



NOWOŚĆ /
NEW

DEL-2

Nadajnik 2-klawiszowy 4-kanalowy z czujnikiem temperatury do systemu Exta Life /
Two-key four-channel transmitter with thermal system for Exta Life system

Stopień ochrony / Level of protection	Typ nadajnika / Transmitter type	Sposób transmisji / Method of transmission	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Sposób montażu / Assembly	Typ baterii / Battery type
IP 20	2-klawiszowy, 4-kanalowy, czujnik temperatury, system Exta Life / 2-key, 4-channel, thermal system, Exta Life system	Dwukierunkowa / Two-way	Bezprzewodowe / Wireless	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Kółki rozporowe, taśma dwustronna / Anchors, double-sided tape	CR 2032

>> Wypusty kablowe / Cable outputs



DWPK

Mechanizm wypustu kablowego /
Cable output mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Średnica przyłączanego przewodu / Diameter of the cable to be connected
IP 20	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	2,5-12,8 mm

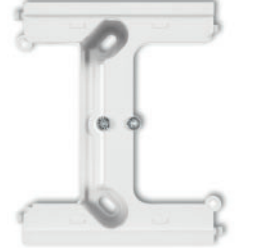
>> Puszki montażowe / Mounting boxes



DPU-1

Puszka natynkowa pojedyncza, składana DECO /
Single surface mounted box, "C" element

Stopień ochrony / Level of protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	Wymiary puszki natynkowej pojedynczej, składanej DECO, również w wersji wielokrotnej (powstałej za pomocą modułu rozszerzającego) są zgodne z wymiarami ramek uniwersalnych DECO. Produkt nie jest kompatybilny z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO Soft. / Dimensions of single surface-mounted box, DECO "H" element, also in multiple version (formed by means of extending module) are compatible with dimensions of universal DECO frames. Product isn't compatible with universal plastic DECO Soft frames.



DPU-2

Moduł rozszerzający puszkę natynkową pojedynczą, składaną, do ramek wielokrotnych DECO /
Single surface mounted box for multiple frames, "H" module

Stopień ochrony / Level of protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	Wymiary puszki natynkowej pojedynczej, składanej DECO, również w wersji wielokrotnej (powstałej za pomocą modułu rozszerzającego), są zgodne z wymiarami ramek uniwersalnych DECO. Produkt nie jest kompatybilny z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO Soft. / Dimensions of single surface-mounted box, DECO "H" element, also in multiple version (formed by means of extending module) are compatible with dimensions of universal DECO frames. Product isn't compatible with universal plastic DECO Soft frames.

	1	7	11	12	
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	Puszki podtynkowe DECOvac występują tylko w kolorze białym. / DECOvac mounting boxes are only white.

>> Gniazda odkurzacza centralnego DECOvac / Central vacuum cleaner suction sockets DECOvac



DGV-1

Gniazdo ssące odkurzacza centralnego DECOvac / Central vacuum cleaner suction socket DECOvac

Stopień ochrony / Level of protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Podłączenie / Connection
IP 20	Produkty DECOvac są sprzedawane z ramką w kolorze gniazd. Puszki montażowe do gniazd ssących DECOvac są sprzedawane osobno. / DECOvac products are sold with a frame in the colour of sockets. DECOvac mounting boxes for a vacuum sockets are sold separately.	Zaciski śrubowe / Screw terminals



DGV-2

Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem DECOvac / Central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth DECOvac

Stopień ochrony / Level of protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Podłączenie / Connection
IP 20	Produkty DECOvac są sprzedawane z ramką w kolorze gniazd. Gniazda w innym kolorze niż kolor ramki są dostępne na zamówienie. Mechanizmy inne niż gniazdo pojedyncze z uziemieniem należy kupić osobno. Puszki montażowe do gniazd ssących DECOvac są sprzedawane osobno. / DECOvac products are sold with a frame in the colour of sockets. Sockets in different colours than frames are available on order. Mechanisms other than a single socket with earth should be bought separately. DECOvac mounting boxes for a vacuum sockets are sold separately.	Zaciski śrubowe / Screw terminals

>> Puszki montażowe DECOvac / DECOvac mounting boxes



DPV-1

Puszka montażowa pojedyncza do gniazda ssącego odkurzacza centralnego DECOvac / Single mounting box for a central vacuum cleaner suction socket DECOvac

Stopień ochrony / Level of protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	Puszki podtynkowe DECOvac należy montować na etapie budowy domu lub podczas instalacji odkurzacza centralnego. Puszki i gniazda DECOvac są sprzedawane osobno. Puszki montażowe DECOvac występują tylko w kolorze białym. / DECOvac surface-mounted boxes should be mounted at the house constructionstage or during the installation of a central vacuum cleaner. DECOvac mounting boxes and sockets are sold separately. DECOvac mounting boxes are only white.



DPV-2

Puszka montażowa podwójna do gniazda ssącego odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem DECOvac / Double mounting box for a central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth DECOvac

Stopień ochrony / Level of protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	Puszki podtynkowe DECOvac należy montować na etapie budowy domu lub podczas instalacji odkurzacza centralnego. Puszki i gniazda DECOvac są sprzedawane osobno. Puszki montażowe DECOvac występują tylko w kolorze białym. / DECOvac surface-mounted boxes should be mounted at the house constructionstage or during the installation of a central vacuum cleaner. DECOvac mounting boxes and sockets are sold separately. DECOvac mounting boxes are only white.

Symbol produktu / Symbol np. / e. g. 1DWP-1

1	DWP-1
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. / White colour doesn't have a number.

	1	7	8	9	11	12		NOWOŚĆ / NEW	NOWOŚĆ / NEW	NOWOŚĆ / NEW	NOWOŚĆ / NEW	NOWOŚĆ / NEW
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite	czarny mat / matt black	biały mat / matt white	ecru mat / matt ecru	szary mat / matt grey	grafitowy mat / matt graphite	złoty / gold	

>> Produkty uzupełniające / Complementary products

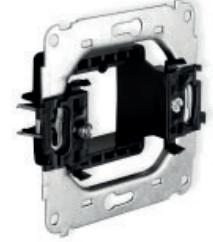


DRPZ

Ramka pośrednia z zaślepką / Frame with frame stopper

Dodatkowe szczegóły / Additional details

W przypadku ramki zewnętrznej pojedynczej lub w szczególnych konfiguracjach należy dokupić kostkę montażową (KM). / In the case of single outer frame or specific configurations a mounting cube (KM) should be bought.



KM

Kostka montażowa / Mounting cube

Dodatkowe szczegóły / Additional details

Kostkę montażową stosuje się do montażu zaśleпки w ramce pojedynczej lub w szczególnych konfiguracjach. / Mounting cube is used for frame stopper assembly in a single frame or in special configurations.



DRP

Ramka pośrednia (bez sitodruku) / Indirect frame (without screen printing)



KL

Kondensator do świetlówek energooszczędnych i LED / Condenser for energy saving lamps and LED

Dodatkowe szczegóły / Additional details

Kondensator do świetlówek energooszczędnych i źródła LED, który likwiduje zjawisko migania oświetlenia, występujące w stanie wyłączonym w instalacji z łącznikiem podświetlanym (L). / Condenser for energy saving lamps and LED lamps. KL condenser eliminates flashing of energy saving fluorescent lamp or illumination of LED lighting that can occur while being switched off in instalation with illumination switch (L).



DRPH

Ramka pośrednia do łączników (sitodruk IP 44) / The intermediate frame for switches IP 44



U-1

Uszczelniając (IP 44) do łączników / Sealant (IP 44) for switches

Dodatkowe szczegóły / Additional details

Nie stosować z łącznikami typu: DWP-7, DWP-8, DWP-33, DWP-10.2, DWPUS-8, DWPUS-33, DWPUS-10.2. / Do not use with the following types of switches: DWP-7, DWP-8, DWP-33, DWP-10.2, DWPUS-8, DWPUS-33, DWPUS-10.2. and with all switches in American style.



Ramki wypełniające / Filling frames

DRW-1		pojedyncza / 1-gang
DRW-2		podwójna / 2-gang
DRW-3		potrójna / 3-gang
DRW-4		poczwórna / 4-gang
DRW-5		pięciokrotna / 5-gang

Dodatkowe szczegóły / Additional details

Ramki DRW przeznaczone są do stosowania wyłącznie z ramkami uniwersalnymi z tworzywa od DR-1 do DR-5. Produkt nie jest kompatybilny z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO Soft. / DRW frames are designed for use only with plastic universal frames of DR-1 to DR-5. Product isn't compatible with universal plastic DECO Soft frames.



Moduł podświetlający żarowy do łączników / Incadescent light module for switches

L-1 biały / white

Dodatkowe szczegóły / Additional details

Nie stosować z łącznikami typu: DWP-7, DWP-8, DWP-33, DWP-10.2, DWPUS-8, DWPUS-33, DWPUS-10.2. / Do not use with the following types of switches: DWP-7, DWP-8, DWP-33, DWP-10.2, DWPUS-8, DWPUS-33, DWPUS-10.2.



Moduł podświetlający LED do łączników / Light module LED for switches

L-2 biały / white
2L-2 zielony / green
3L-2 niebieski / blue
17L-2 czerwony / red

Dodatkowe szczegóły / Additional details

Nie stosować z łącznikami typu: DWP-7, DWP-8, DWP-33, DWP-10.2, DWPUS-8, DWPUS-33, DWPUS-10.2. / Do not use with the following types of switches: DWP-7, DWP-8, DWP-33, DWP-10.2, DWPUS-8, DWPUS-33, DWPUS-10.2.



Flexi

WYJĄTKOWE POŁĄCZENIE

EXCEPTIONAL CONNECTION

Produkty serii FLEXI dają nieograniczone możliwości łączenia dowolnych mechanizmów w układy wieloramkowe w pionie lub w poziomie, bez konieczności kupowania ramek wielokrotnych. Prosty sposób łączenia modułów, pomysłowy kształt zewnętrzny, bogata gama kolorystyczna od bieli, beżu poprzez kolory metalizowane, spełniają oczekiwania osób poszukujących w osprzęcie piękna i funkcjonalności. /

FLEXI products have unlimited possibilities to incorporate the mechanisms into multiframe systems vertically or horizontally, without the necessity of buying multiframes. Simple way of assembling modules, ingenious external shape, wide spectrum of colours from white, beige to metallized ones, satisfy client's needs of beautiful and functional electrical installation equipment.

Flexi

SERIA
PODTYNKOWA

FLUSH-MOUNTED

NIEOGRANICZONE
MOŻLIWOŚCI
ŁĄCZENIA
DOWOLNYCH
MECHANIZMÓW
W UKŁADY
WIELORAMKOWE

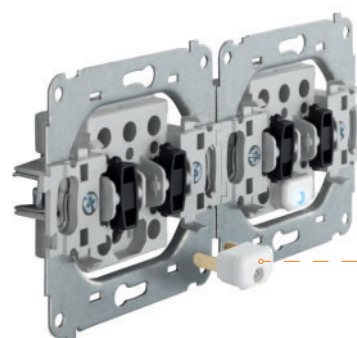
UNLIMITED
POSSIBILITIES OF JOINING
MECHANISMS INTO
MULTI-FRAME SYSTEMS

ZALETY TECHNICZNE
PRODUKTÓW

TECHNICAL
ADVANTAGES
OF PRODUCTS



Seria FLEXI składa się z różnych kategorii produktów od podstawowych łączników do skomplikowanej elektroniki. Mechanizmy spełniają ponad 80 różnych funkcji w zależności od potrzeb. / The FLEXI series consists of different product categories ranging from basic switches to sophisticated electronics. The mechanisms perform more than 80 different functions according to your needs.

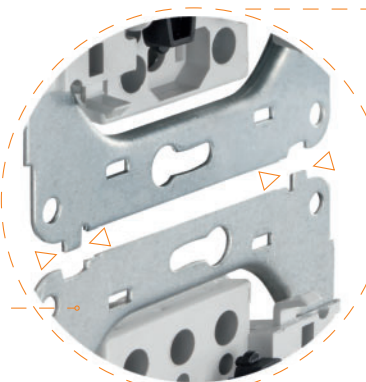
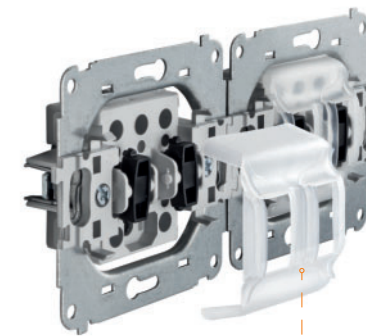


Moduły podświetlające LED do łączników są dostępne w kolorach: biały, zielony, niebieski i czerwony. / Light modules LED for switches are available in colours: white, green, blue and red.

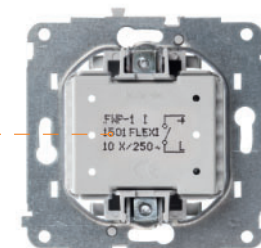
Moduł podświetlający – ułatwia zlokalizowanie łącznika w ciemności. / Illuminating module – enables easy location of the switch in darkness.



Uszczelniaacz (IP 44) – zabezpiecza przed wnikaniem wody do mechanizmów łączników montowanych w pomieszczeniach narażonych na zwiększone działanie wilgoci, np. w łazience. / Sealant (IP 44) – protects against water ingress into fitting mechanisms that are installed in places exposed to increased humidity, e.g. in a bathroom.

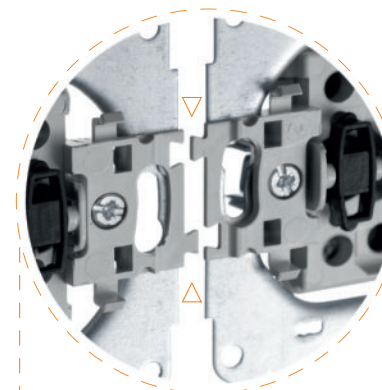


Wypustki bazujące w metalowej ramce montażowej – służą do ułatwienia montażu mechanizmów gniazd i łączników w układzie pionowym. / Basing tabs in metal installation frame – ease vertical arrangement assembly of sockets and switches mechanisms.

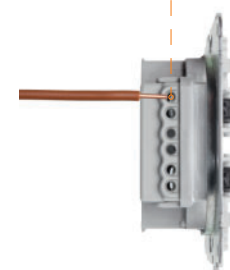


Nadrukowany schemat – obrazuje sposób podłączenia przewodów. / Printed schema – shows how to connect the cords.

Metalowa ramka montażowa, solidna konstrukcja – zapewnia prawidłowy montaż mechanizmów gniazd i łączników. / Metal installation frame, robust structure – enables proper assembly of socket and switches mechanisms.

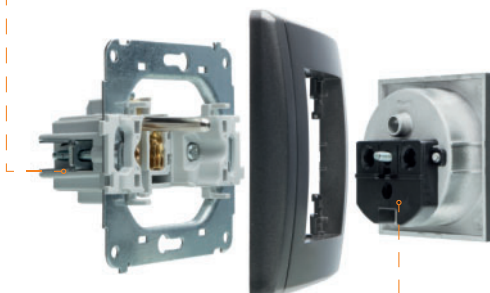


Zaciski śrubowe – gwarantują pewne podłączenie przewodów. / Screw terminal – is a guarantee for solid cords assembly.



Metalowe pazurki – służą do mocowania osprzętu w puszce instalacyjnej. Ostonięte przez kostkę z tworzywa pazurki ułatwiają wprowadzenie mechanizmu do puszki oraz pozwalają uniknąć uszkodzenia izolacji przewodów i skałczeń podczas instalacji. / Metal claws – are used to attach the accessories in the wall junction box. The claws, which are covered with plastic cubes, ease insertion of the mechanism into the box and allow to avoid wire insulation damage as well as injury during installation.

"Jaskółcze ogonki" – służą do pozycjonowania mechanizmów gniazd i łączników w poziomie w przypadku zastosowania ramek wielokrotnych. / "Dovetails" assembly – position sockets and switches mechanisms horizontally if there are multiframe systems.



Wszystkie gniazda serii FLEXI posiadają wbudowane przesłony torów prądowych, zabezpieczające dzieci przed dostępem do części niebezpiecznych instalacji elektrycznej. Gniazda serii FLEXI nie wymagają użycia żadnych dodatkowych, zewnętrznych zabezpieczeń. / All sockets of FLEXI series are equipped with integrated circuit coats that keep children from access to dangerous parts of electrical wiring. FLEXI sockets do not require any additional, external protections.

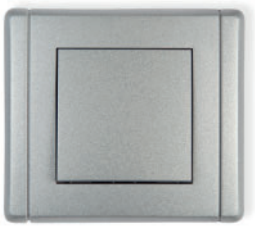
>> Kolorystyka serii FLEXI / Colours of FLEXI series



FWP-1
biały /
white



1FWP-1
beżowy /
beige



7FWP-1
srebrny metalik /
silver metallic



8FWP-1
złoty metalik /
gold metallic



9FWP-1
brązowy metalik /
brown metallic



11FWP-1
graftowy /
graphite

PROSTE SKŁADANIE
RAMEK ZE SOBĄ

SIMPLE ASSEMBLY
OF FRAMES

System ramkowy z możliwością
układu pionowego lub poziomego.
Frame system with vertical
or horizontal assembly possible.



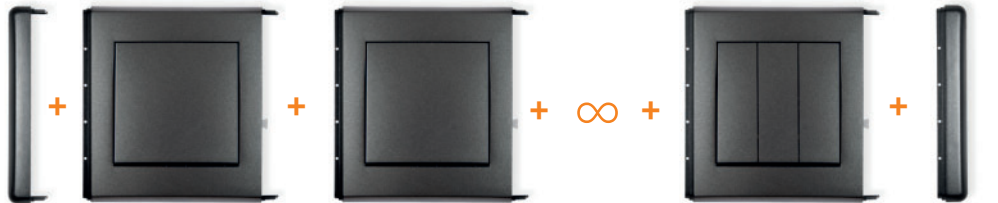
11FWP-1
Układ poziomy /
Horizontal assembly



11FWP-1
Układ pionowy /
Vertical assembly



2 x 11FWP-1
Układ pionowy /
Vertical assembly



Ramki należy składać
bez mechanizmów.
Frames should be assembled
without mechanisms.



Dostępna kolorystyka produktów / Colours

	1	7	8	9	11
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	graftowy / graphite

>> Łączniki / Switches



FWP-1

Łącznik jednobiegunowy /
Single pole switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 67, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 67, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany z ramką. The product is sold with a frame.



FWP-4.1

Łącznik zwirny, jednobiegunowy (jeden klawisz, bez piktogramu) /
Single push button (one push button without pictogram)

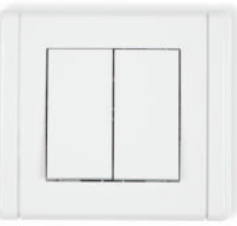
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 67, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 67, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany z ramką. The product is sold with a frame.



FWP-2

Łącznik świecznikowy /
Two-circuit switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 67, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 67, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany z ramką. The product is sold with a frame.



FWP-44.1

Łącznik zwirny, świecznikowy (dwa klawisze bez piktogramów, wspólne zasilanie) /
Two-circuit push button (two push buttons without pictograms, common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 67, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 67, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany z ramką. The product is sold with a frame.



FWP-44.2

Łącznik zwirny, dwubiegunowy (dwa klawisze bez piktogramów, osobne zasilanie) /
Double push button switch (two push buttons without pictograms, separate power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 67, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 67, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany z ramką. The product is sold with a frame.



FWP-3

Łącznik schodowy /
Two-way switch

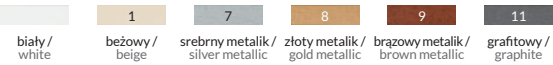
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu pod- świetlającego (s. 67, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 67, various colours, are sold separately).	Produkt sprzeda- wany z ramką. The product is sold with a frame.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1FWP-4

1	FWP-4
---	-------

nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru.
White colour doesn't have a number.



>> Łączniki / Switches



FWP-4

Łącznik zwierny "dzwonek" /
Single push button "bell"

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelniacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 67, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 67, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FWP-5

Łącznik zwierny „światło” /
Single push button "light"

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelniacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 67, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 67, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FWP-6

Łącznik krzyżowy /
Intermediate switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelniacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 67, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 67, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FWP-7

Łącznik potrójny /
Triple switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FWP-8

Łącznik zwierny żaluzjowy /
Roller blind push button switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelniacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

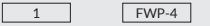


FWP-9

Łącznik dwubiegunowy /
Double pole switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelniacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 67, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 67, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

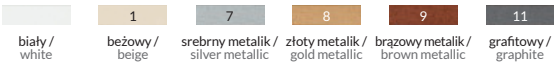
Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1FWP-4



nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



FWP-10.1

Łącznik jednobiegunowy ze schodowym (wspólne zasilanie) /
Single pole with two-way switch (common power supply)

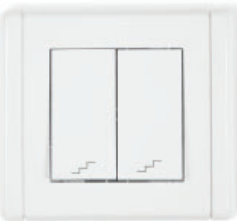
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelniacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 67, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 67, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FWP-10.2

Łącznik jednobiegunowy ze schodowym (osobne zasilanie) /
Single pole with two-way switch (separate power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelniacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FWP-33

Łącznik podwójny schodowy /
Double two-way switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelniacza U-1 (s. 67, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 67, the sealant is sold separately).	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



FGP-1

Gniazdo pojedyncze bez uziemienia 2P /
Single socket without earth 2P

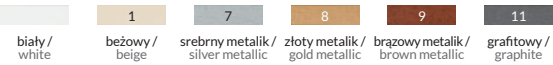
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGP-1z

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z /
Single socket with earth 2P+Z

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



FGP-1s

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem SCHUKO 2P+Z /
Single socket with earth SCHUKO 2P+Z

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

>> Gniazda bryzgoszczelne / Splash proof sockets



FGPB-1zd

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna) /
Splash proof socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGPB-1sd

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna) /
Splash proof socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGPB-1z

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z (klapka biała) /
Splash proof socket with earth 2P+Z (white cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.	Dostępne produkty: biały z klapką białą i beżowy (1) z klapką beżową. / Available products: white with white cover and beige (1) with beige cover.

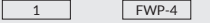


FGPB-1s

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała) /
Splash proof socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.	Dostępne produkty: biały z klapką białą i beżowy (1) z klapką beżową. / Available products: white with white cover and beige (1) with beige cover.

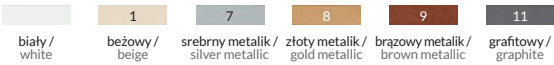
Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1FWP-4



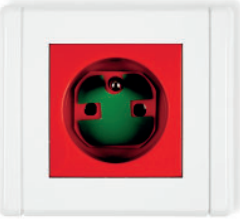
nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Gniazda DATA z kluczem / DATA single sockets



FGZK

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z DATA z kluczem /
DATA single socket with earth 2P+Z DATA, with key

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

>> Gniazda podwójne / Double sockets



FGP-2

Gniazdo podwójne bez uziemienia 2x2P /
Double socket without earth 2x2P

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGP-2z

Gniazdo podwójne z uziemieniem 2x(2P+Z) /
Double socket with earth 2x(2P+Z)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

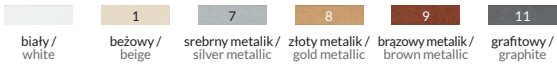
>> Gniazda abonenckie RTV i RTV-SAT / Radio/TV and Radio/TV/SAT sockets



FG2K

Gniazdo abonenckie RTV końcowego 2 dB /
Radio/TV final socket 2 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	2 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



>> Gniazda abonenckie RTV i RTV-SAT / Radio/TV and Radio/TV/SAT sockets



FG6K

Gniazdo abonenckiego RTV końcowe w szeregu gniazd przelotowych 6 dB /
Radio/TV final socket (in series of through sockets) 6 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	6 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FG9P

Gniazdo abonenckie RTV przelotowe 9 dB /
Radio/TV through socket 9 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	9 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FG12P

Gniazdo abonenckie RTV przelotowe 12 dB /
Radio/TV through socket 12 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	12 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FG15P

Gniazdo abonenckie RTV przelotowe 15 dB /
Radio/TV through socket 15 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	15 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGS

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe 1,5 dB /
Radio/TV/SAT final socket 1,5 dB

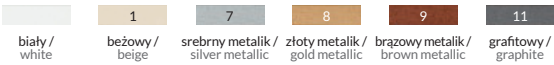
Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru SAT / SAT circuit frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 2400 MHz	5 ÷ 70, 120 ÷ 862 MHz	88 ÷ 108 MHz	950 ÷ 2400 MHz	1,5 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw ter- minals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGM

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe multimedialne (Internet) /
Radio/TV/SAT multimedia socket (Internet)

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGSN

Gniazdo abonenckie 2 wyjścia SAT + TV /
TV/SAT with two satellite inputs

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGSP

Gniazdo abonenckie RTV-SAT przelotowe 10 dB /
Radio/TV/SAT through socket 10 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGST

Gniazda abonenckie RTV-SAT końcowe (2 wejścia antenowe) /
Radio/TV/SAT final socket (two antenna inputs)

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGMU

Gniazdo multimedialne 3F DATA (UPC) /
3F DATA (UPC) multimedia socket

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.

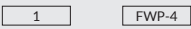


FGMV

Gniazdo multimedialne 3F DATA (Vectra) /
3F DATA (VECTRA) multimedia socket

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.

np. / e. g. 1FWP-4

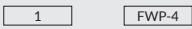


nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

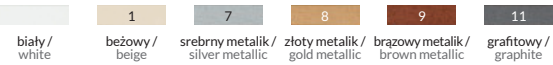
np. / e. g. 1FWP-4



nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Gniazda antenowe TV i SAT / Antenna sockets TV and SAT



FGTV-1

Gniazdo antenowe pojedyncze TV /
Single antenna TV socket

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGF-1

Gniazdo antenowe pojedyncze typu F (SAT) niklowane /
Single antenna F type socket (SAT) – nickel

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / F (SAT) nickel	F (SAT)	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGF-1.1

Gniazdo antenowe pojedyncze typu F (SAT) pozłacane /
Single antenna F type socket (SAT) – gold-plated

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) pozłacane / F (SAT) gold-plated	F (SAT)	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGF-2

Gniazdo antenowe podwójne typu F (SAT) niklowane /
Double antenna F type socket (SAT) – nickel

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / F (SAT) nickel	F (SAT)	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGF-2.1

Gniazdo antenowe podwójne typu F (SAT) pozłacane /
Double antenna F type socket (SAT) – gold-plated

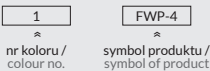
Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) pozłacane / F (SAT) gold-plated	F (SAT)	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



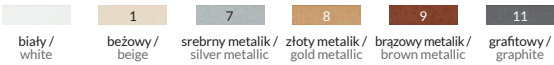
FGFK

Gniazdo antenowe poj. typu F (SAT) + gniazdo komp. poj. 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowe /
Single antenna F type socket (SAT) + single computer socket 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / 1 × RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / F (SAT) nickel / 1 × RJ45, cat. 5e, 8-contact	F (SAT) / Zacisk przebijający izolację / F (SAT) / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets



FGT-1

Gniazdo telefoniczne pojedyncze 1×RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe /
Single telephone socket 1×RJ11, 4-contact, tool-less

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 1 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zacisk przebijający izo- lację, beznarzędziowe / Insulation-penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGT-2

Gniazdo telefoniczne podwójne 2×RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe /
Double telephone socket 2×RJ11, 4-contact, tool-less

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 2 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zacisk przebijający izo- lację, beznarzędziowe / Insulation-penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGK-1

Gniazdo komputerowe pojedyncze 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowe /
Single computer socket 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izo- lację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGK-1e

Gniazdo komputerowe pojedyncze 1×RJ45, kat. 5e, ekranowane, 8-stykowe /
Single computer socket 1×RJ45, cat. 5e, screened, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izo- lację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGK-3

Gniazdo komputerowe pojedyncze 1×RJ45, kat. 6, 8-stykowe /
Single computer socket 1×RJ45, cat. 6, 8-contact

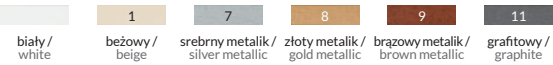
Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izo- lację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGK-5

Gniazdo komputerowe pojedyncze 1×RJ45, kat. 6, ekranowane, 8-stykowe /
Single computer socket 1×RJ45, cat. 6, screened, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izo- lację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets



FGK-2

Gniazdo komputerowe podwójne 2×RJ45, kat. 5e, 8-stykowe /
Double computer socket 2×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, 8-stykowe / 2 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGK-4

Gniazdo komputerowe podwójne 2×RJ45, kat. 6, 8-stykowe /
Double computer socket 2×RJ45, cat. 6, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, 8-stykowe / 2 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGK-6

Gniazdo komputerowe podwójne 2×RJ45, kat. 6, ekranowane, 8-stykowe /
Double computer socket 2×RJ45, cat. 6, screened, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 2 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGTK

Gniazdo telefoniczne pojedyncze 1×RJ11, 4-stykowe + komputerowe pojedyncze 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowe, beznarzędziowe /
Single telephone socket 1×RJ11, 4-contact + single computer socket 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact, tool-less

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ11, 4-stykowe, 1 × RJ45, 8-stykowe, beznarzędziowe / 1 × RJ11, 4-contact, 1 × RJ45, 8-contact, tool-less	Zacisk przebijający izolację, beznarzędziowe / Insulation-penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.

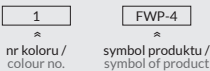
>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets



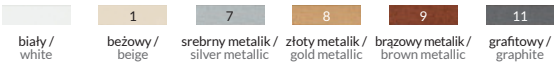
FGG-1

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (2,5 mm²) /
Single loudspeaker socket (2,5 mm²)

Stopień ochrony / Level of protection	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2,5 mm²	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



FGG-2

Gniazdo głośnikowe podwójne (2,5 mm²) /
Double loudspeaker socket (2,5 mm²)

Stopień ochrony / Level of protection	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2,5 mm²	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGG-3

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan – czerwony i czarny, pozłacane, 4 mm², do lutowania) /
Single loudspeaker socket (banana type – red and black, gold-plated, 4 mm², soldering)

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Banan – czerwony i czarny, pozłacany / Banana type – red and black, gold-plated,	4 mm²	Do lutowania / Soldering	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGG-4

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan – czerwony i czarny, pozłacane, 4 mm², skręcane) /
Single loudspeaker socket (banana type – red and black, gold-plated, 4 mm², twisted)

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Banan – czerwony i czarny, pozłacany / Banana type – red and black, gold-plated	4 mm²	Skręcane / Twisted	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGBNC-1

Gniazdo pojedyncze BNC /
BNC single socket

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	BNC	Skręcane / Twisted	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGRC-1

Gniazdo pojedyncze RCA (typu cinch – żółty, pozłacane) /
RCA single socket (cinch type – yellow, gold-plated)

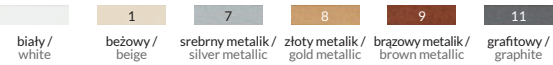
Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	RCA (pozłacane) / RCA (gold-plated)	Cinch – żółty / Cinch – yellow	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGRC-2

Gniazdo podwójne RCA (typu cinch – biały i czerwony, pozłacane) /
RCA double socket (cinch type – white and red, gold-plated)

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	RCA (pozłacane) / RCA (gold-plated)	Cinch – biały i czerwony / Cinch – white and red	Produkt sprzeda- wany z ramką. / The product is sold with a frame.



>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets



FHDMI-1

Gniazdo pojedyncze HDMI /
HDMI single socket

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI	Gniazdo HDMI / HDMI socket	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FHDMI-2

Gniazdo podwójnego HDMI /
HDMI double socket

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI	Gniazdo HDMI / HDMI socket	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGHK

Gniazdo pojedyncze HDMI + gniazdo komp. poj. 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowe /
HDMI single socket + single computer socket 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI, 1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Gniazdo HDMI / Zacisk przebijający izolację / HDMI socket / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FCUSB-1

Ładowarka USB pojedyncza, 5V, 1A /
Single USB charger, 5V, 1A

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Napięcie znamionowe wyjściowe / Rated output voltage	Prąd znamionowy wyjściowy / Rated output current	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-A	5V	1A	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

NOWOŚĆ /
NEW



FGUSB-1

Gniazdo pojedyncze USB-AA 2.0 /
USB-AA 2.0 single socket

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-A 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGUSB-5

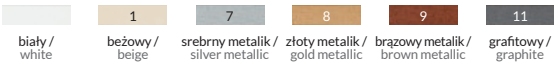
Gniazdo pojedyncze USB-AA 3.0 /
USB-AA 3.0 single socket

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-A 3.0	Gniazdo USB-A 3.0 / USB-A 3.0 socket	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1FWP-4

1	FWP-4
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



FGUSB-2

Gniazdo podwójne 2×USB-A 2.0 /
2×USB-AA 2.0 double socket

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2×USB-A 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGUSB-6

Gniazdo podwójne 2×USB-AA 3.0 /
2×USB-AA 3.0 double socket

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2×USB-A 3.0	Gniazdo USB-A 3.0 / USB-A 3.0 socket	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FGUSB-3

Gniazdo pojedyncze USB-AB 2.0 /
USB-AB 2.0 single socket

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-B 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

>> Regulatory oświetlenia / Dimmers

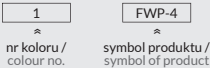


FRO-1

Elektroniczny regulator oświetlenia przyciskowo-obrotowy /
Electronic dimmer push-rotary

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance of power supply tension	Współpraca z obciążeniem / Load cooperation	Moc obciążenia halogenowego i żarowego / Load power
IP 20	250 V~ 50 Hz	-15 ÷ +10%	Żarowym konwencjonalnym, halogenowym 230 V, halogenowym niskonapięciowym 12 V (z transformatorami toroidalnymi i konwencjonalnymi). / incandescent conventional, halogen 230 V, halogen low voltage 12 V (with toroidal and conventional transformers).	40 ÷ 400 W

Sterowanie oświetleniem / Lighting control	Temperaturowy zakres pracy / Control scope	Mocowanie obudowy / Box assembly	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
Włącznik i regulacja na potencjometrze (10÷100%) / Switch and potentiometer regulation (10 ÷ 100%)	5 ÷ 40°C	Standardowa puszka podtynkowa ø 60 mm / Standard flush mounting box ø 60 mm	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.	Uwaga! W przypadku regulacji poziomu świecenia kilku źródeł światła, zaleca się zastosowanie takich samych mocy i typów żarówek. Podłączenie dwóch regulatorów oświetlenia w układzie schodowym grozi uszkodzeniem regulatorów. / Note! In case of light adjustment of several light source, the same powers and bulb types shall be used. Connecting two regulators in a two-way system may damage regulators.



>> Regulatory oświetlenia / Dimmers



FRO-2

Elektroniczny regulator oświetlenia przyciskowo-obrotowy do lamp LED /
Electronic dimmer push-rotary for LED lamps

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance of power supply tension	Współpraca z obciążeniem / Load cooperation	Moc obciążenia LED / Load power LED	Moc obciążenia halogenowe- go i żarowego / Load power
IP 20	250 V~ 50 Hz	-15 ÷ +10%	Ledowym ściemnianym, halogenowym zasilanym poprzez transformator elektroniczny, żarowym / Dimmable LED, halogen electronic transformer powered, incandescent	0 ÷ 100 W (max. 10 × LED ściemnianych) / 0 ÷ 100 W (max. 10 × dimmable LED)	10 ÷ 250 W
Sterowanie oświetleniem / Lighting control	Temperaturowy zakres pracy / Control scope	Mocowanie obudowy / Box assembly	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
Wyłącznik i regulacja na potencjometrze / Switch and potentiometer regulation	-20 ÷ 45°C	Standardowa puszka podtynkowa ø 60 mm / Standard flush mounting box ø 60 mm	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.	Uwaga! W przypadku regulacji poziomu świecenia kilku źródeł światła, zaleca się zastosowanie takich samych mocy i typów żarówek. Podłączenie dwóch regulatorów oświetlenia w układzie schodowym grozi uszkodzeniem regulatorów. / Note! In case of light adjustment of several light source, the same powers and bulb types shall be used. Connecting two regulators in a two-way system may damage regulators.

>> Regulatory temperatury / Temperature controllers



FRT-1

Elektroniczny regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym /
Electronic temperature controller with underfloor sensor

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Zakres temp. / Temp. range	Rodzaj pracy / Type of work	Rodzaj regulacji / Type of regulation	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	3200 W	5 ÷ 40°C	Ciągła / Continuous	Płynna / Smooth	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FRT-2

Elektroniczny regulator temperatury z czujnikiem powietrznym /
Electronic temperature regulator with air sensor

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Zakres temp. / Temp. range	Rodzaj pracy / Type of work	Rodzaj regulacji / Type of regulation	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	3200 W	5 ÷ 40°C	Ciągła / Continuous	Płynna / Smooth	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

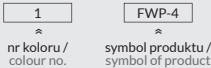
>> Czujnik ruchu / Motion sensor



FCR-1

Elektroniczny czujnik ruchu /
Electronic motion sensor

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Zasięg wykrywania / Detection range	Kąt wykrywania / Detection angle	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	230 V~ 50 Hz	3200 W	7m	136°	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.	Uwaga! Mechanizm elektronicznego czujnika ruchu DECO można stosować z dowolnym rodzajem oświetlenia, również z oświetleniem LED. / Note! DECO electronic motion sensor mechanism can be used with any type of lighting, including LED.



>> Sterowniki roletowe / Blind switches



FSR-1

Elektroniczny sterownik roletowy (sterowanie lokalne) /
Electronic control roller shutter (local control)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FSR-2

Elektroniczny sterownik roletowy (sterowanie lokalne i pilotem) /
Electronic control roller shutter (local control and remote control)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



FSR-3

Elektroniczny sterownik roletowy (sterowanie lokalne i pilotem, sterowanie strefą) /
Electronic control roller shutter (local control, remote control, zone control)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

PRODUKT NA ZAMÓWIENIE /
PRODUCT AVAILABLE TO ORDER



FSR-3A

Elektroniczny sterownik roletowy (sterowanie lokalne i pilotem, sterowanie strefą, dodatkowy przycisk) /
Electronic control roller shutter (local control, remote control, zone control, central/additional button)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

PRODUKT NA ZAMÓWIENIE /
PRODUCT AVAILABLE TO ORDER



FSR-4

Elektroniczny sterownik roletowy (sterowanie lokalne, strefą, podstrefą i pilotem) /
Electronic control roller shutter (local control, remote control, zone control and local control of sub-zone)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

PRODUKT NA ZAMÓWIENIE /
PRODUCT AVAILABLE TO ORDER



FSR-5

Elektroniczny sterownik roletowy (przycisk strefowy) /
Electronic control roller shutter (zone button function)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

PRODUKT NA ZAMÓWIENIE /
PRODUCT AVAILABLE TO ORDER



>> Sterowniki roletowe / Blind switches



FSR-6

Elektroniczny sterownik roletowy (przycisk centralny/dodatkowy) /
Electronic control roller shutter (central/additional button)

PRODUKT NA ZAMÓWIENIE /
PRODUCT AVAILABLE TO ORDER

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jedno-fazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm²	3×0,5...1 mm²	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

>> Sterowniki roletowe / Blind switches

>> Typy sterowników oraz realizowane funkcje / Types of controllers and performed functions

FUNKCJA / FUNCTION	TYP / TYPE	FSR-1	FSR-2	FSR-3*	FSR-3A*	FSR-4*	FSR-5*	FSR-6*
Otwieranie, STOP, Zamykanie rolety / Open, STOP, Lower the roller blind		•	•	•	•	•		
Sterowanie lokalne z manipulatora / Local control from manipulator		•	•	•	•	•	•	•
Sterowanie zdalne poprzez magistralę BUS / BUS system remote control				•	•	•	•	•
Sterowanie zdalne poprzez dodatkowy przycisk (DSR-6) / Additional button (DSR-6) remote control				•	•	•		
Sterowanie zdalne z pilota IR w systemie RC-5 / IR remote control in RC-5 system			•	•	•	•		
Sterowanie strefą / Zone control				•	•	•	•	
Sterowanie lokalne podstrefą / Local control of sub-zone						•		
Funkcja przycisku strefowego / Zone button function							•	
Sterowanie centralne (funkcja przycisku centralnego i/lub dodatkowego) / Central control (central button function and/or additional one)					•			•
Sygnalizacja optyczna (LED) / Optical signalling (LED)		•	•	•	•	•		

* Produkt na zamówienie. / Product available to order.

>> Wypusty kablowe / Cable outputs



FWPK

Wypust kablowy /
Cable output

Stopień ochrony / Level of protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Średnica przyłączanego przewodu / Diameter of the cable to be connected
IP 20	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.	2,5-12,8 mm

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1FWP-4

1	FWP-4
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Produkty uzupełniające / Complementary products



FR-1

Kompletna ramka uniwersalna pojedyncza /
Complete universal frame 1-gang



FRH

Ramka zewnętrzna do łączników IP 44 /
Frame for FLEXI series switches IP 44



FRB

Boki do ramki zewnętrznej (komplet 2 sztuk) /
The sides of the frame (set of 2 pieces)

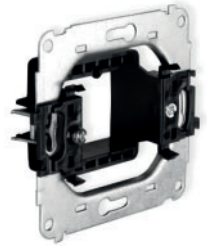


DZA

Zaślepka do ramki serii FLEXI /
Frame stopper for FLEXI series

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

W przypadku ramki zewnętrznej pojedynczej lub w szczególnych konfiguracjach należy dokupić kostkę montażową (symbol KM). / In the case of single outer frame or specific configurations a mounting cube (KM symbol).



KM

Kostka montażowa /
Mounting cube

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Kostkę montażową stosuje się do montażu zaślepki w ramce pojedynczej lub w szczególnych konfiguracjach. / Mounting cube is used for frame stopper assembly in a single frame or in special configurations.



KL

Kondensator do świetlówek energooszczędnych i LED /
Condenser for energy saving lamps and LED

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Kondensator do świetlówek energooszczędnych i źródeł LED, który likwiduje zjawisko migania oświetlenia, występujące w stanie wyłączonym w instalacji z łącznikiem podświetlanym (L). / Condenser for energy saving lamps and LED lamps. KL condenser eliminates flashing of energy saving fluorescent lamp or illumination of LED lighting that can occur while being switched off in instalation with illumination switch (L).



U-1

Uszczelniaacz (IP 44) do łączników /
Sealant (IP 44) for switches

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Nie stosować z łącznikami typu: FWP-7, FWP-8, FWP-33, FWP-10.2. / Do not use with the following types of switches: FWP-7, FWP-8, FWP-33, FWP-10.2.



Moduł podświetlający żarowy do łączników /
Incadescent light module for switches

L-1 ☐ biały / white

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Nie stosować z łącznikami typu: FWP-7, FWP-8, FWP-33, FWP-10.2. / Do not use with the following types of switches: FWP-7, FWP-8, FWP-33, FWP-10.2.



Moduł podświetlający LED do łączników /
Light module LED for switches

L-2 ☐ biały / white

2L-2 ☒ zielony / green

3L-2 ☒ niebieski / blue

17L-2 ☒ czerwony / red

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Nie stosować z łącznikami typu: FWP-7, FWP-8, FWP-33, FWP-10.2. / Do not use with the following types of switches: FWP-7, FWP-8, FWP-33, FWP-10.2.



TREND

NIEZAWODNA KLASYKA

RELIABLE CLASSIC

Produkty serii TREND to delikatny kształt w bardzo bogatej paletce kolorystycznej. Ogromną zaletą serii jest możliwość komponowania mechanizmów w układach wieloramkowych. Zastosowanie ramek wielokrotnych umożliwia montaż do pięciu elementów w pionie lub poziomie. /

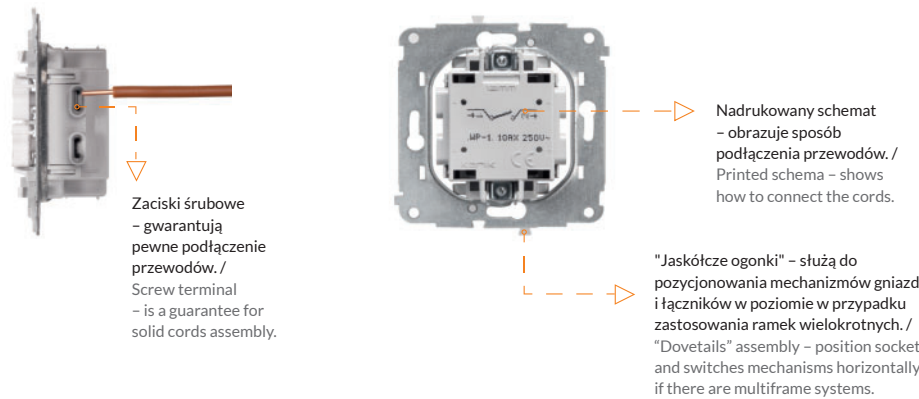
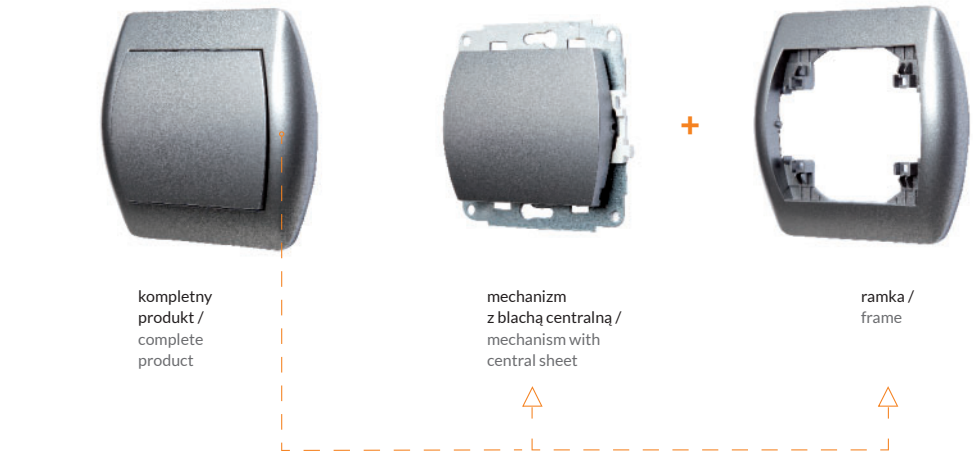
TREND products are of delicate shape and very wide spectrum of colours. The advantage of the line is a possibility to incorporate the mechanisms into multiframe systems. Usage of multiple frames makes it possible to assemble up to five elements vertically or horizontally.

SPOSÓB
SPRZEDAWANIA
PRODUKTÓW

WAY OF
SELLING
PRODUCTS

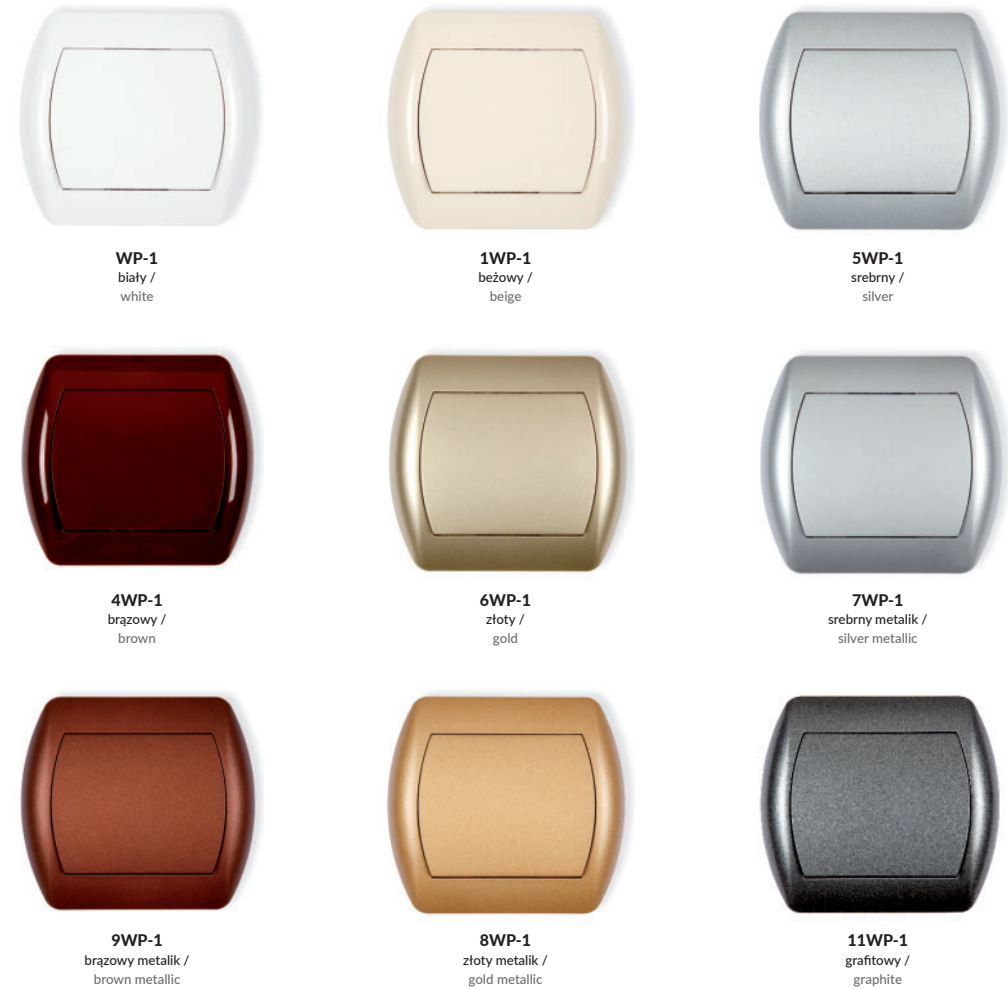
ZALETY TECHNICZNE
PRODUKTÓW

TECHNICAL
ADVANTAGES
OF PRODUCTS



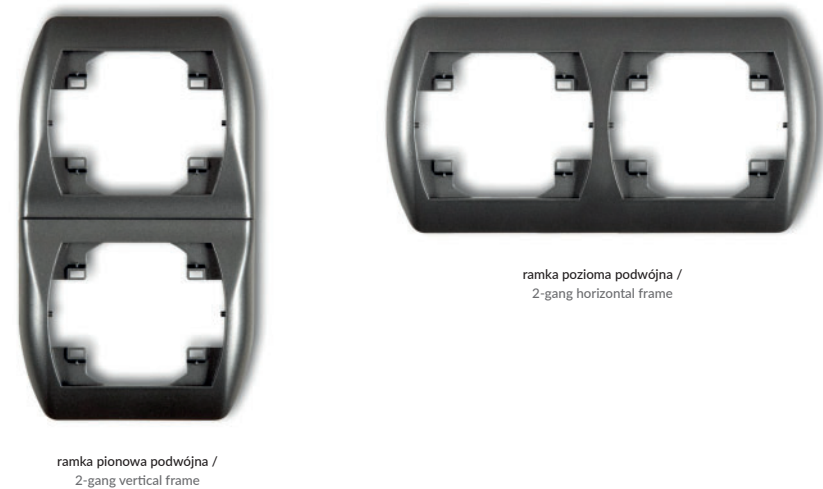
DOSTĘPNA
KOLORYSTYKA
COLOURS

>> Kolorystyka serii TREND / Colours of TREND series



RAMKI
Z TWORZYWA
PLASTIC FRAMES

Ramki poziome i pionowe występują w wersji od pojedynczej do pięciokrotnej, w pełnej kolorystyce mechanizmów serii TREND. / Horizontal and vertical frames are available in either of the 1-gang to 5-gang, in all colours of TREND series mechanisms.





>> Łączniki / Switches



WP-1 + RH-1

Mechanizm łącznika jednobiegunowego + ramka pozioma pojedyncza /
Single pole switch mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-1L + RH-1

Mechanizm łącznika jednobiegunowego podświetlanego + ramka pozioma pojedyncza /
Single pole switch mechanism with illumination + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-4.1 + RH-1

Mechanizm łącznika zwiernego, jednobiegunowego (jeden klawisz, bez piktogramu) + ramka pozioma pojedyncza /
Single push button mechanism (one pushbutton without pictogram) + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-2 + RH-1

Mechanizm łącznika świecznikowego + ramka pozioma pojedyncza /
Two-circuit switch mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-2L + RH-1

Mechanizm łącznika świecznikowego podświetlanego + ramka pozioma pojedyncza /
Two-circuit switch mechanism with illumination + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-44.1 + RH-1

Mechanizm łącznika zwiernego, świecznikowego (dwa klawisze bez piktogramów, wspólne zasilanie) + ramka pozioma pojedyncza /
Two-circuit push button mechanism (two pushbuttons without pictograms, common power supply) + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1GP-1z

1	GP-1z
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



WP-44.2 + RH-1

Mechanizm łącznika zwiernego, dwubiegunowego (dwa klawisze bez piktogramów, osobne zasilanie) + ramka pozioma pojedyncza /
Double push button switch mechanism (two pushbuttons without pictograms, separate power supply) + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-3 + RH-1

Mechanizm łącznika schodowego + ramka pozioma pojedyncza /
Two-way switch mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-3L + RH-1

Mechanizm łącznika schodowego podświetlanego + ramka pozioma pojedyncza /
Two-way switch mechanism with illumination + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-4 + RH-1

Mechanizm łącznika zwiernego „dzwonek” + ramka pozioma pojedyncza /
Single push button "bell" mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-4L + RH-1

Mechanizm łącznika zwiernego „dzwonek” podświetlanego + ramka pozioma pojedyncza /
Single push button "bell" mechanism with illumination + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-5 + RH-1

Mechanizm łącznika zwiernego „światło” + ramka pozioma pojedyncza /
Single push button "light" mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Łączniki / Switches



WP-5L + RH-1

Mechanizm łącznika zwiernego „światło” podświetlanego + ramka pozioma pojedyncza /
Single push button "light" mechanism with illumination + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-6 + RH-1

Mechanizm łącznika krzyżowego + ramka pozioma pojedyncza /
Intermediate switch mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-6L + RH-1

Mechanizm łącznika krzyżowego podświetlanego + ramka pozioma pojedyncza /
Intermediate switch mechanism with illumination + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-8 + RH-1

Mechanizm łącznika zwiernego żaluzjowego + ramka pozioma pojedyncza /
Roller blind switch mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-9 + RH-1

Mechanizm łącznika dwubiegunowego + ramka pozioma pojedyncza /
Double pole switch mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-9L + RH-1

Mechanizm łącznika dwubiegunowego podświetlanego + ramka pozioma pojedyncza /
Double pole switch mechanism with illumination + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1GP-1z

1	GP-1z
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



WP-10 + RH-1

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym + ramka pozioma pojedyncza /
Single pole with two-way switch mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-10L + RH-1

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym podświetlanego + ramka pozioma pojedyncza /
Single pole with two-way switch mechanism with illumination + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



WP-33 + RH-1

Mechanizm łącznika podwójnego schodowego + ramka pozioma pojedyncza /
Double two-way switch mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Łączniki hotelowe / Hotel switches



SH-1

Łącznik hotelowy /
Hotel switch

Stopień ochrony / Level of protection	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Znamionowy prąd obciążenia w kat. AC1* / Rated load current in AC1* category	Obciążalność prądowa trwała ze styku / Persistent current capacity from the contact	Maksymalna moc łączeniowa w kat. AC1* / Maximum connection power in AC1* category	Trwałość łączeniowa w kat. AC1* / Connection persistence in AC1* category
IP 20	230 V~ 50 Hz	16 A 250 V AC	16 A	4000 VA	> 0,7 × 10 ⁵ 16 A, 250 V AC

Typ karty (wielkość) / Card type (size)	Grubość karty / Card thickness	Kontrolka obecności karty / Card indicator	Opóźnienie wyłączenia po wyjściu karty / Deactivation delay after the card withdrawing	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
--	-----------------------------------	---	---	-----------------------------	-----------------------------------	---

54 × 86 mm	0,75 × 1 mm	Podświetlenie LED w kolorze niebieskim. / LED illumination in blue color.	5 s	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką poziomą pojedynczą. / The product is sold with a single horizontal frame.	Konieczne jest zastosowanie przekaźnika lub stycznika. / A relay or contactor is then required.
------------	-------------	--	-----	--------------------------------------	--	--

* Obciążenia bezindukcyjne lub o małej indukcyjności. /
* Non-inductive loads or low inductances.



>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



GP-1 + RH-1

Mechanizm gniazda pojedynczego bez uziemienia 2P + ramka pozioma pojedyncza /
Single socket without earth mechanism 2P + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GP-1z + RH-1

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z + ramka pozioma pojedyncza /
Single socket with earth mechanism 2P+Z + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GP-1s + RH-1

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z + ramka pozioma pojedyncza /
Single socket with earth SCHUKO mechanism 2P+Z + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Gniazda bryzgoszczelne / Splash proof sockets



GPB-1zd + RH-1

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna) + ramka pozioma pojedyncza /
Splash proof socket with earth mechanism 2P+Z (shaded transparent cover) + 1-gang horizontal frame

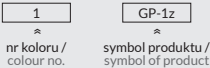
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GPB-1sd + RH-1

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna) + ramka pozioma pojedyncza /
Splash proof socket with earth SCHUKO mechanism 2P+Z (shaded transparent cover) + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



GPB-1z + RH-1

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem 2P+Z (klapka biała) + ramka pozioma pojedyncza /
Splash proof socket with earth mechanism 2P+Z (white cover) + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GPB-1s + RH-1

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała) + ramka pozioma pojedyncza /
Splash proof socket with earth SCHUKO mechanism 2P+Z (white cover) + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Gniazda DATA z kluczem / DATA single sockets



GBK + RH-1

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z DATA bez klucza (przesłony torów prądowych) + ramka pozioma pojedyncza /
DATA single socket with earth 2P+Z DATA, without key mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GZK + RH-1

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z DATA z kluczem + ramka pozioma pojedyncza /
DATA single socket with earth 2P+Z DATA, with key mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Gniazda podwójne / Double sockets



GPR-2 + RH-1

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki bez uziemienia 2×2P + ramka pozioma pojedyncza / Double socket to a frame without earth mechanism 2×2P + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GPR-2z + RH-1

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki z uziemieniem 2×(2P+Z) + ramka pozioma pojedyncza / Double socket to a frame with earth mechanism 2×(2P+Z) + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GP-2

Gniazdo podwójne bez uziemienia 2×2P / Double socket without earth 2×2P

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Kompletny produkt. / Complete product.



GP-2z

Gniazdo podwójne z uziemieniem 2×(2P+Z) / Double socket with earth 2×(2P+Z)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Kompletny produkt. / Complete product.



GP-2s

Gniazdo podwójne z uziemieniem SCHUKO 2×(2P+Z) / Double socket with earth SCHUKO 2×(2P+Z)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Kompletny produkt. / Complete product.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1GP-1z

1	GP-1z
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Gniazda abonenckie RTV i RTV-SAT / Radio/TV and Radio/TV/SAT sockets



G2K + RH-1

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV końcowego 2 dB + ramka pozioma pojedyncza / Radio/TV final socket mechanism 2 dB + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	2 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



G6K + RH-1

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV końcowego w szeregu gniazd przelotowych 6 dB + ramka pozioma pojedyncza / Radio/TV final socket (in series of through sockets) mechanism 6 dB + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	6 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



G9P + RH-1

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV przelotowego 9 dB + ramka pozioma pojedyncza / Radio/TV through socket mechanism 9 dB + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	9 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



G12P + RH-1

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV przelotowego 12 dB + ramka pozioma pojedyncza / Radio/TV through socket mechanism 12 dB + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	12 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



G15P + RH-1

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV przelotowego 15 dB + ramka pozioma pojedyncza / Radio/TV through socket mechanism 15 dB + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	15 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GS + RH-1

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV-SAT końcowego 1,5 dB + ramka pozioma pojedyncza / Radio/TV/SAT final socket mechanism 1,5 dB + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru SAT / SAT circuit frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 2400 MHz	5 ÷ 70, 120 ÷ 862 MHz	88 ÷ 108 MHz	950 ÷ 2400 MHz	1,5 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Gniazda abonenckie RTV i RTV-SAT / Radio/TV and Radio/TV/SAT sockets



GM + RH-1

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV-SAT końcowego multimedialnego (Internet) + ramka pozioma pojedyncza / Radio/TV/SAT multimedia socket (Internet) mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GSN + RH-1

Mechanizm gniazda abonenckiego 2 wyjścia SAT + TV + ramka pozioma pojedyncza / TV/SAT with two satellite inputs mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GSP + RH-1

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV-SAT przelotowego 10 dB + ramka pozioma pojedyncza / Radio/TV/SAT through socket mechanism 10 dB + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GST + RH-1

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV-SAT końcowego (2 wejścia antenowe) + ramka pozioma pojedyncza / Radio/TV/SAT final socket (two antenna inputs: RTV and SAT) mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GMU + RH-1

Mechanizm gniazda multimedialnego 3F DATA (UPC) + ramka pozioma pojedyncza / 3F DATA (UPC) multimedia socket mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GMV + RH-1

Mechanizm gniazda multimedialnego 3F DATA (Vectra) + ramka pozioma pojedyncza / 3F DATA (Vectra) multimedia socket mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

np. / e. g. 1GP-1z

1	GP-1z
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Gniazda antenowe TV i SAT / Antenna sockets TV and SAT



GTV-1 + RH-1

Mechanizm gniazda antenowego pojedynczego TV + ramka pozioma pojedyncza / Single antenna TV socket mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GF-1 + RH-1

Mechanizm gniazda antenowego pojedynczego typu F (SAT) niklowany + ramka pozioma pojedyncza / Single antenna F type socket (SAT) mechanism - nickel + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / F (SAT) nickel	F (SAT)	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GF-1.1 + RH-1

Mechanizm gniazda antenowego pojedynczego typu F (SAT) pozłacany + ramka pozioma pojedyncza / Single antenna F type socket (SAT) mechanism - gold-plated + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) pozłacane / F (SAT) gold-plated	F (SAT)	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GF-2 + RH-1

Mechanizm gniazda antenowego podwójnego typu F (SAT) niklowany + ramka pozioma pojedyncza / Double antenna F type socket (SAT) mechanism - nickel + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / F (SAT) nickel	F (SAT)	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GF-2.1 + RH-1

Mechanizm gniazda antenowego podwójnego typu F (SAT) pozłacany + ramka pozioma pojedyncza / Double antenna F type socket (SAT) mechanism - gold-plated + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) pozłacane / F (SAT) gold-plated	F (SAT)	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GFK + RH-1

Mechanizm gniazda antenowego poj. typu F (SAT) + gniazda komp. poj. 1xRJ45, kat. 5e, 8-stykowy + ramka pozioma pojedyncza / Single antenna F type socket (SAT) + single computer socket mechanism 1xRJ45, cat. 5e + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / 1 x RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / F (SAT) nickel / 1 x RJ45, cat. 5e, 8-contact	F (SAT) / Zacisk przebijający izolację / F (SAT) / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets



GT-1 + RH-1

Mechanizm gniazda telefonicznego pojedynczego 1×RJ11, 4-stykowy + ramka pozioma pojedyncza /
Single telephone socket mechanism 1×RJ11 + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 1 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GT-2 + RH-1

Mechanizm gniazda telefonicznego podwójnego 2×RJ11, 4-stykowy + ramka pozioma pojedyncza /
Double telephone socket mechanism 2×RJ11 + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 2 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GK-1 + RH-1

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy + ramka pozioma pojedyncza /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact + 1 gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GK-1e + RH-1

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, ekranowane, 8-stykowy + ramka pozioma pojedyncza /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, screened, 8-contact + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GK-3 + RH-1

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 6, 8-stykowy + ramka pozioma pojedyncza /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6, 8-contact + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GK-5 + RH-1

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 6, ekranowane, 8-stykowy + ramka pozioma pojedyncza /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6, screened, 8-contact + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.

np. / e. g. 1GP-1z

1	GP-1z
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



GK-2 + RH-1

Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy + ramka pozioma pojedyncza /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 5e, 8-contact + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, 8-stykowe / 2 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GK-4 + RH-1

Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 6, 8-stykowy + ramka pozioma pojedyncza /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 6, 8-contact + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, 8-stykowe / 2 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GK-6 + RH-1

Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 6, ekranowane, 8-stykowy + ramka pozioma pojedyncza /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 6, screened, 8-contact + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 2 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GTK + RH-1

Mechanizm gniazda telefonicznego pojedynczego 1×RJ11 + komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy + ramka pozioma pojedyncza /
Single telephone socket 1×RJ11 + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ11, 4-stykowe, 1 × RJ45, 8-stykowe, beznarzędziowe / 1 × RJ11, 4-contact, 1 × RJ45, 8-contact, tool-less	Zacisk przebijający izolację / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets



GG-1 + RH-1

Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (2,5 mm²) + ramka pozioma pojedyncza /
Single loudspeaker socket (2,5 mm²) mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2,5 mm ²	Zaciski śrubowe / Zacisk przebijający izolację / Screw terminals / Insulation-pene- trating clamp	Produkt sprzedawa- wany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets



GG-2 + RH-1

Mechanizm gniazda głośnikowego podwójnego (2,5 mm²) + ramka pozioma pojedyncza / Double loudspeaker socket (2,5 mm²) mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2,5 mm ²	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GG-3 + RH-1

Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (typu banan – czerwony i czarny, pozłacany, 4 mm², do lutowania) + ramka pozioma pojedyncza / Single loudspeaker socket (banana type – red and black, gold plated, 4mm², soldering) mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Banan – czerwony i czarny, pozłacany / Banana type – red and black gold-plated	4 mm ²	Do lutowania / Soldering	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GG-4 + RH-1

Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (typu banan – czerwony i czarny, pozłacany, 4 mm², skręcany) + ramka pozioma pojedyncza / Single loudspeaker socket (banana type – red and black, gold plated, 4mm², twisted) mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Banan – czerwony i czarny, pozłacany / Banana type – red and black, gold-plated	4 mm ²	Skręcane / Twisted	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GBNC-1 + RH-1

Mechanizm gniazda pojedynczego BNC + ramka pozioma pojedyncza / BNC single socket mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	BNC	Skręcane / Twisted	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GRCA-1 + RH-1

Mechanizm gniazda pojedynczego RCA (typu cinch – żółty, pozłacany) + ramka pozioma pojedyncza / RCA single socket (cinch type – yellow, gold-plated) mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	RCA (pozłacane) / RCA (gold-plated)	Cinch – żółty / Cinch – yellow	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GRCA-2 + RH-1

Mechanizm gniazda podwójnego RCA (typu cinch – biały i czerwony, pozłacany) + ramka pozioma pojedyncza / RCA double socket (cinch type – white and red, gold-plated) mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	RCA (pozłacane) / RCA (gold-plated)	Cinch – biały i czerwony / Cinch – white and red	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 1GP-1z

1	GP-1z
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



HDMI-1 + RH-1

Mechanizm gniazda pojedynczego HDMI + ramka pozioma pojedyncza / HDMI single socket mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI	Gniazdo HDMI / HDMI socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



HDMI-2 + RH-1

Mechanizm gniazda podwójnego HDMI + ramka pozioma pojedyncza / HDMI double socket mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI	Gniazdo HDMI / HDMI socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GHK + RH-1

Mechanizm gniazda pojedynczego HDMI + gniazda komp. poj. 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy + ramka pozioma pojedyncza / HDMI single socket mechanism + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI, 1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Gniazdo HDMI / Zacisk przebijający izolację / HDMI socket / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GUSB-1 + RH-1

Mechanizm gniazda pojedynczego USB-AA 2.0 + ramka pozioma pojedyncza / USB-A A 2.0 single socket mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-A 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GUSB-5 + RH-1

Mechanizm gniazda pojedynczego USB-AA 3.0 + ramka pozioma pojedyncza / USB-A A 3.0 single socket mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-A 3.0	Gniazdo USB-A 3.0 / USB-A 3.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GUSB-2 + RH-1

Mechanizm gniazda podwójnego 2×USB-AA 2.0 + ramka pozioma pojedyncza / 2×USB-AA 2.0 double socket mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2×USB-A 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets



GUSB-6 + RH-1
Mechanizm gniazda podwójnego 2×USB-AA 3.0 + ramka pozioma pojedyncza / 2×USB-AA 3.0 double socket mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2×USB-A 3.0	Gniazdo USB-A 3.0 / USB-A 3.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



GUSB-3 + RH-1
Mechanizm gniazda pojedynczego USB-AB 2.0 + ramka pozioma pojedyncza / USB-A B 2.0 single socket mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-B 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Regulatory oświetlenia / Dimmers



RO-1
Regulator oświetlenia sterowany dotykiem i dowolnym pilotem / Touch and remote control dimmer

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Zakres obciążenia / Load range	Współpraca z obciążeniem / Load cooperation	Rodzaj pracy / Type of work
IP 20	230 V~ 50 Hz	40 - 400 W	Żarówki tradycyjne i halogenowe 230 V, żarówki 12 V (24 V) poprzez transformator tradycyjny lub elektroniczny do współpracy ze ściemniaczami oświetlenia. / Conventional and halogen bulbs 230 V, 12 V (24V) bulbs throughout a conventional or electronic transformer compatible with lightning dimmers.	Ciągła / Continuous

Rodzaj regulacji / Type of regulation	Przekrój przewodów zasilających / Cross-section of power supply cords	Sposób sprzedaży / Way of sale	Funkcje / Functions
Płynna / Smooth	1.5 ... 2.5 mm²	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.	Włączanie i wyłączanie oświetlenia, regulacja oświetlenia, sterowanie ręczne dwukierunkowe, sterowanie zdalne dowolnym pilotem (inwersyjne), sterowanie zdalne pilotem w systemie RC-5 (dwukierunkowe), programowanie funkcji sterujących (tylko dla pilota w RC-5), pamięć ostatniej nastawy oświetlenia, sygnalizacja optyczna (LED). / Light on / off, light dimmer, manually operated bidirectional, remote control, remote control operated in RC-5 system, programming of control functions, memory of the last lighting setting, optic signalisation (LED).

>> Sterowniki roletowe / Blind switches



SR-1
Sterownik roletowy sterowany dotykiem i dowolnym pilotem / Touch and remote control blind switch

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Zakres obciążenia / Load range	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla rozszerzenia SR-1EXT / Steering wires cross-section for SR-1EXT	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	50 - 150 W	Indukcyjne - silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive - single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	1.5 ... 2.5 mm²	0.5 ... 1.5 mm²	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.
Funkcje / Functions							
Otwieranie, zamykanie rolety, sterowanie ręczne dwukierunkowe, sterowanie zdalne pilotem w systemie RC-5 (dwukierunkowe), programowanie funkcji sterujących (tylko dla pilota w RC-5), sygnalizacja optyczna (LED). / Open, lower the roller blind, manually operated bidirectional, remote control operated in RC-5 system, programming of control functions, pptic signalisation (LED)							

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. **1GP-1z**

1	GP-1z
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. / White colour doesn't have a number.



>> Wypusty kablowe / Cable outputs



WPK + RH-1
Mechanizm wypustu kablowego + ramka pozioma pojedyncza / Cable output mechanism + 1-gang horizontal frame

Stopień ochrony / Level of protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Średnica przyłączonego przewodu / Diameter of the cable to be connected
IP 20	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	2,5-12,8 mm

>> Ramki z tworzywa / Plastic frames



Ramki poziome / Horizontal frames		
RH-1		pojedyncza / 1-gang
RH-2		podwójna / 2-gang
RH-3		potrójna / 3-gang
RH-4		poczwórna / 4-gang
RH-5		pięciokrotna / 5-gang



Ramki pionowe / Vertical frames			
RV-2	RV-3	RV-4	RV-5
podwójna / 2-gang	potrójna / 3-gang	poczwórna / 4-gang	pięciokrotna / 5-gang

>> Puszki montażowe / Mounting boxes

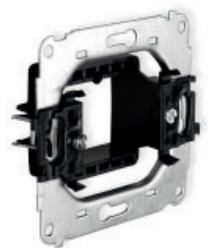


Puszka montażowa pozioma / Horizontal frames		
PTH-1		pojedyncza / 1-gang
PTH-2		podwójna / 2-gang
PTH-3		potrójna / 3-gang
PTH-4		poczwórna / 4-gang

>> Produkty uzupełniające / Complementary products



ZA
Zaślepka do ramki / Frame stopper



KM
Kostka montażowa / Mounting cube

Dodatkowe szczegóły / Additional details
Kostkę montażową stosuje się do montażu zaślepki w ramce pojedynczej lub w szczególnych konfiguracjach. / Mounting cube is used for frame stopper assembly in a single frame or in special configurations.



KZO
Klawisz z oczkiem do łączników / Press with loop for switches



KL
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i LED / Condenser for energy saving lamps and LED

Dodatkowe szczegóły / Additional details
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i źródeł LED, który likwiduje zjawisko migania oświetlenia, występujące w stanie wyłączonym w instalacji z łącznikiem podświetlanym (L). / Condenser for energy saving lamps and LED lamps. KL condenser eliminates flashing of energy saving fluorescent lamp or illumination of LED lighting that can occur while being switched off in installation with illumination switch (L).

LOGO



PRAKTYCZNY STYL

PRACTICAL STYLE

Produkty serii LOGO to nowoczesne, uniwersalne rozwiązanie łączące w sobie estetyczny, elegancki wygląd z zaletami funkcjonalnymi. Bogata oferta gniazd i łączników zaspokoi potrzeby nawet najbardziej wymagającego Klienta. /

LOGO products present modern and multipurpose solution which combines esthetic and elegant design with functional advantages. A wide offer of sockets and switches will meet even the most demanding expectations.

DOSTĘPNA
KOLORYSTYKA

COLOURS

>> Kolorystyka serii LOGO / Colours of LOGO series



LWP-1
biały /
white



1LWP-1
beżowy /
beige



7LWP-1
srebrny metalik /
silver metallic



9LWP-1
brązowy metalik /
brown metallic



8LWP-1
złoty metalik /
gold metallic



11LWP-1
grafitowy /
graphite



ramka pionowa podwójna /
2-gang vertical frame



ramka pozioma podwójna /
2-gang horizontal frame

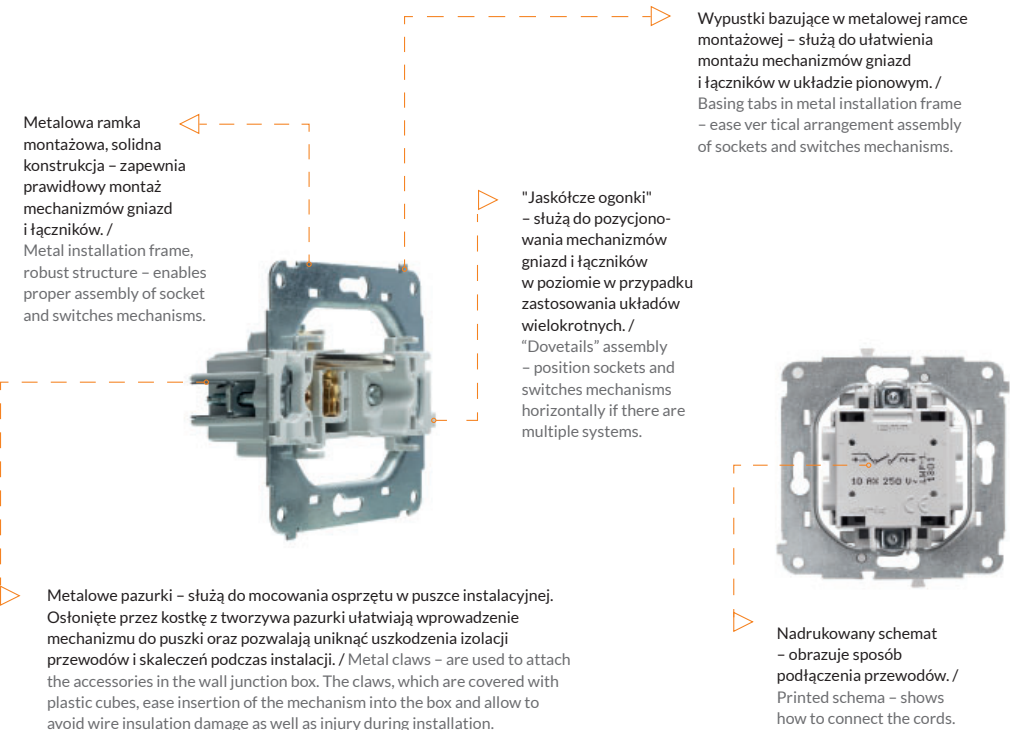
RAMKI POZIOME
I PIONOWE

HORIZONTAL
AND VERTICAL
FRAMES

Ramki poziome występują w wersji od pojedynczej do poczwórnej, a ramki pionowe w wersji od podwójnej do pięciokrotnej. Ramki są dostępne w pełnej kolorystyce serii LOGO. / Horizontal frames are available in one- to four-element version, and vertical frames are available in two- to five-element version. Frames are available in the full colour range of the LOGO series.

ZALETY TECHNICZNE
PRODUKTÓW

TECHNICAL
ADVANTAGES
OF PRODUCTS



Dostępna kolorystyka produktów / Colours

	1	7	8	9	11
biały / white	beżowy / beige	srebrny metalik / silver metallic	złoty metalik / gold metallic	brązowy metalik / brown metallic	grafitowy / graphite

>> Łączniki / Switches



LWP-1

Łącznik jednobiegunowy /
Single pole switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LWP-1L

Łącznik jednobiegunowy podświetlany /
Single pole switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LWP-4.1

Łącznik zwrotny, jednobiegunowy (jeden klawisz, bez piktogramu) /
Single push button (one push button without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LWP-2

Łącznik świecznikowy /
Two-circuit switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LWP-2L

Łącznik świecznikowy podświetlany /
Two-circuit switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LWP-44.1

Łącznik zwrotny, świecznikowy (dwa klawisze bez piktogramów, wspólne zasilanie) /
Two-circuit push button (two push buttons without pictograms, common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

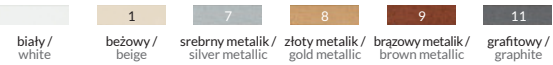
Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 8LGP-1z

8	LGP-1z
---	--------

nr koloru /
colour no.

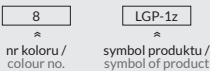
symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

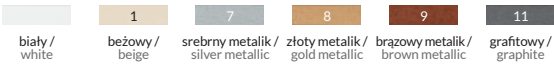


>> Łączniki / Switches

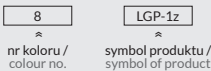
	LWP-3 Łącznik schodowy / Two-way switch				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.
	LWP-3L Łącznik schodowy podświetlany / Two-way switch with illumination				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.
	LWP-4 Łącznik zwierny „dzwonek” / Single push button "bell"				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.
	LWP-4L Łącznik zwierny „dzwonek” podświetlany / Single push button "bell" with illumination				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.
	LWP-5 Łącznik zwierny „światło” / Single push button "light"				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.
	LWP-5L Łącznik zwierny „światło” podświetlany / Single push button "light" with illumination				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



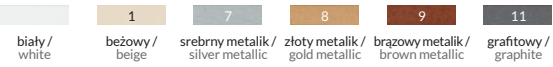
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



	LWP-6 Łącznik krzyżowy / Intermediate switch				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.
	LWP-6L Łącznik krzyżowy podświetlany / Intermediate switch with illumination				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.
	LWP-8 Łącznik żaluzjowy / Roller blind push button switch				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.
	LWP-9 Łącznik dwubiegunowy / Double pole switch				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.
	LWP-9L Łącznik dwubiegunowy podświetlany / Double pole switch with illumination				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.
	LWP-10 Łącznik jednobiegunowy ze schodowym / Single pole with two-way switch				
	Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
	IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Łączniki / Switches



LWP-10L
Łącznik jednobiegunowy ze schodowym podświetlany /
Single pole with two-way switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LWP-33
Łącznik podwójny schodowy /
Double two-way switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



LGP-1
Gniazdo pojedyncze bez uziemienia 2P /
Single socket without earth 2P

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGP-1z
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z /
Single socket with earth 2P+Z

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



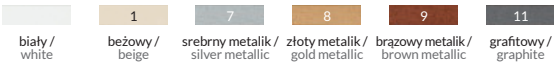
LGP-1s
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem SCHUKO 2P+Z /
Single socket with earth SCHUKO 2P+Z

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 8LGP-1z

8	LGP-1z
nr koloru / colour no.	symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Gniazda bryzgoszczelne / Splash proof sockets



LGPB-1zd
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna) /
Splash proof socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGPB-1sd
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna) /
Splash proof socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGPB-1z
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z (klapka biała) /
Splash proof socket with earth 2P+Z (white cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGPB-1s
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała) /
Splash proof socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover)

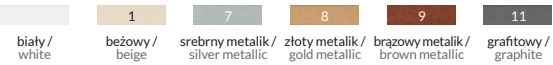
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

>> Gniazda podwójne / Double sockets



LGPR-2
Gniazdo podwójne do ramki bez uziemienia 2×2P (bez przesłon) /
Double socket to a frame without earth 2×2P (without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



>> Gniazda podwójne / Double sockets



LGPR-2p

Gniazdo podwójne do ramki bez uziemienia 2×2P (przesłony torów prądowych) / Double socket to a frame without earth 2×2P (child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGPR-2z

Gniazdo podwójne do ramki z uziemieniem 2×(2P+Z) (bez przeston) / Double socket to a frame with earth 2×(2P+Z) (without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGPR-2zp

Gniazdo podwójne do ramki z uziemieniem 2×(2P+Z) (przesłony torów prądowych) / Double socket to a frame with earth 2×(2P+Z) (child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGP-2

Gniazdo podwójne bez uziemienia 2×2P / Double socket without earth 2×2P

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Kompletny produkt. / Complete product.



LGP-2z

Gniazdo podwójne z uziemieniem 2×(2P+Z) / Double socket with earth 2×(2P+Z)

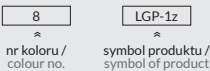
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Kompletny produkt. / Complete product.



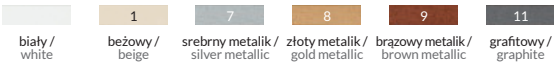
LGP-2s

Gniazdo podwójne z uziemieniem SCHUKO 2×(2P+Z) / Double socket with earth SCHUKO 2×(2P+Z)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Kompletny produkt. / Complete product.



Kolor biały nie ma numeru. / White colour doesn't have a number.



>> Gniazda abonenckie RTV i RTV-SAT / Radio/TV and Radio/TV/SAT sockets



LG2K

Gniazdo abonenckie RTV końcowe 2 dB / Radio/Tv final socket 2 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	2 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGS

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe 1,5 dB / Radio/TV/SAT final socket 1,5 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru SAT / SAT circuit frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 2400 MHz	5 ÷ 70, 120 ÷ 862 MHz	88 ÷ 108 MHz	950 ÷ 2400 MHz	1,5 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

>> Gniazda antenowe TV i SAT / Antenna sockets TV and SAT



LGTV-1

Gniazdo antenowe TV pojedyncze / Single antenna TV socket

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGF-1

Gniazdo antenowe pojedyncze typu F (SAT) / Single antenna F type socket (SAT)

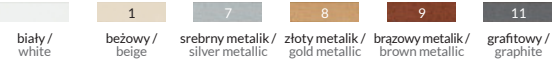
Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / F (SAT) nickel	F (SAT)	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGF-2

Gniazdo antenowe podwójne typu F (SAT) / Double antenna F type socket (SAT)

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / F (SAT) nickel	F (SAT)	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets



LGT-1

Gniazdo telefoniczne pojedyncze 1×RJ11, 4-stykowe /
Single telephone socket 1×RJ11, 4-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 1 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGT-2

Gniazda telefoniczne podwójne 2×RJ11, 4-stykowe /
Double telephone socket 2×RJ11, 4-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 2 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGK-1

Gniazdo komputerowe pojedyncze 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowe /
Single computer socket 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.



LGK-2

Gniazdo komputerowe podwójne 2×RJ45, kat. 5e, 8-stykowe /
Single computer socket 2×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, 8-stykowe / 2 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.

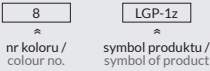
>> Wypusty kablowe / Cable outputs



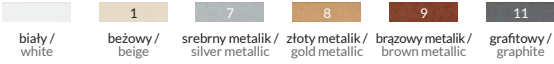
LWPK

Wypust kablowy /
Cable output

Stopień ochrony / Level of protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Średnica przyłączanego przewodu / Diameter of the cable to be connected
IP 20	Produkt sprzedawany z ramką. / The product is sold with a frame.	2,5-12,8 mm



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Ramki z tworzywa / Plastic frames



Ramki poziome /
Horizontal frames

LRH-1		pojedyncza / 1-gang
LRH-2		podwójna / 2-gang
LRH-3		potrójna / 3-gang
LRH-4		poczwórna / 4-gang



Ramki pionowe /
Vertical frames

LRV-2		podwójna / 2-gang
LRV-3		potrójna / 3-gang
LRV-4		poczwórna / 4-gang
LRV-5		pięciokrotna / 5-gang

>> Produkty uzupełniające / Complementary products



ZA

Zaślepka do ramki /
Frame stopper



KM

Kostka montażowa /
Mounting cube

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Kostkę montażową stosuje się do montażu zaślepki w ramce pojedynczej lub w szczególnych konfiguracjach. / Mounting cube is used for frame stopper assembly in a single frame or in special configurations.



KZO

Klawisz z oczkiem do łączników /
Press with loop for switches



KL

Kondensator do świetlówek energooszczędnych i LED /
Condenser for energy saving lamps and LED

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Kondensator do świetlówek energooszczędnych i źródeł LED, który likwiduje zjawisko migania oświetlenia, występujące w stanie wyłączonym w instalacji z łącznikiem podświetlanym (L). / Condenser for energy saving lamps and LED lamps. KL condenser eliminates flashing of energy saving fluorescent lamp or illumination of LED lighting that can occur while being switched off in instalation with illumination switch (L).



LIZA

NEUTRALNA LINIA

NEUTRAL LINE

Produkty serii LIZA to klasyczny, stonowany kształt o prostej linii, który zyskał uznanie w oczach naszych Klientów. Funkcjonalność przy optymalnej cenie to główne atuty oferowanej serii. / LIZA products are of classical, moderated shape with simple line, and have already gained recognition of our Clients. Main advantages of this line are functionality and reasonable price.



>> Łączniki / Switches



WPT-1

Łącznik jednobiegunowy /
Single pole switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPT-1L

Łącznik jednobiegunowy podświetlany /
Single pole switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPH-1

Łącznik jednobiegunowy hermetyczny /
Single pole switch hermetic

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPT-2

Łącznik świecznikowy /
Two-circuit switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPT-2L

Łącznik świecznikowy podświetlany /
Two-circuit switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.

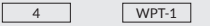


WPH-2

Łącznik świecznikowy hermetyczny /
Two-circuit switch hermetic

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 4WPT-1



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



WPT-3

Łącznik schodowy /
Two-way switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPT-3L

Łącznik schodowy podświetlany /
Two-way switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPH-3

Łącznik schodowy hermetyczny /
Two-way switch hermetic

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPT-4

Łącznik zwierny „dzwonek” /
Single push button "bell"

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPT-4L

Łącznik zwierny „dzwonek” podświetlany /
Single push button "bell" with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPH-4

Łącznik zwierny „dzwonek” hermetyczny /
Single push butto "bell" hermetic

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.

	1	4
biały / white	beżowy / beige	brązowy / brown

>> Łączniki / Switches



WPT-5

Łącznik zwierny „światło” /
Single push button "light"

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPT-5L

Łącznik zwierny „światło” podświetlany /
Single push button "light" with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPH-5

Łącznik zwierny „światło” hermetyczny /
Single push button "light" hermetic

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPT-6

Łącznik krzyżowy /
Intermediate switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPT-6L

Łącznik krzyżowy podświetlany /
Intermediate switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



WPH-6

Łącznik krzyżowy hermetyczny /
Intermediate switch hermetic

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 4WPT-1

4	WPT-1
---	-------

nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

	1	4
biały / white	beżowy / beige	brązowy / brown



WPT-7

Łącznik podwójny schodowy /
Double two-way switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.

>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



GPT-1

Gniazdo pojedyncze bez uziemienia 2P /
Single socket without earth 2P

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Kompletny produkt. / Complete product.



GPT-1z

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z /
Single socket with earth 2P+Z

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Kompletny produkt. / Complete product.

>> Gniazda bryzgoszczelne / Splash proof sockets



GPH-1zd

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna) /
Splash proof socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Kompletny produkt. / Complete product.

	1	4
biały / white	beżowy / beige	brązowy / brown

>> Gniazda bryzgoszczelne / Splash proof sockets



GPH-1z

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z (klapka biała) /
Splash proof socket with earth 2P+Z (white cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Kompletny produkt. / Complete product.

>> Gniazda podwójne / Double sockets



GPT-2

Gniazdo podwójne bez uziemienia 2x2P /
Double socket without earth 2x2P

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Kompletny produkt. / Complete product.



GPT-2z

Gniazdo podwójne z uziemieniem 2x(2P+Z) /
Double socket with earth 2x(2P+Z)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Kompletny produkt. / Complete product.

>> Gniazda abonenckie RTV i RTV-SAT / Radio/TV and Radio/TV/SAT sockets



GAK-1L

Gniazdo abonenckie RTV końcowego 2 dB /
Radio/TV final socket 2 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	2 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 4WPT-1

4	WPT-1
---	-------

nr koloru /
colour no.
symbol produktu /
symbol of product
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

	1	4
biały / white	beżowy / beige	brązowy / brown



GAK-1L6

Gniazdo abonenckie RTV końcowe w szeregu gniazd przelotowych 6 dB /
Radio/TV final socket (in series of through sockets) 6 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	6 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



GAP-1L9

Gniazdo abonenckie RTV przelotowe 9 dB /
Radio/TV through socket 9 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	9 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



GAP-1L12

Gniazdo abonenckie RTV przelotowe 12 dB /
Radio/TV through socket 12 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	12 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



GAP-1L15

Gniazdo abonenckie RTV przelotowe 15 dB /
Radio/TV through socket 15 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	15 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



GAS-1L

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe 1,5 dB /
Radio/TV/SAT final socket 1,5 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru SAT / SAT circuit frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression dampng	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 2400 MHz	5 ÷ 70, 120 ÷ 862 MHz	88 ÷ 108 MHz	950 ÷ 2400 MHz	1,5 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw ter- minals	Kompletny produkt. / Complete product.



GAS-1LP

Gniazdo abonenckie RTV-SAT przelotowe 10 dB /
Radio/TV/SAT through socket 10 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



>> Gniazda abonenckie RTV i RTV-SAT / Radio/TV and Radio/TV/SAT sockets



GAS-1LM

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe multimedialne (Internet) / Radio/TV/SAT multimedia socket (Internet)

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



GST-1L

Gniazdo RTV-SAT końcowe, 2 wejścia antenowe / Radio/TV/SAT final socket, two antenna inputs

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.

>> Gniazda antenowe TV i SAT / Antenna sockets TV and SAT



GTV-1L

Gniazdo antenowe TV pojedyncze / Single antenna TV socket

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.

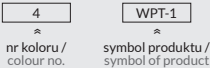
>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets



GLT-1

Gniazdo telefoniczne pojedyncze 1×RJ11, 4-stykowe / Single telephone socket 1×RJ11, 4-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 1 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



Kolor biały nie ma numeru. / White colour doesn't have a number.





GLT-2

Gniazda telefoniczne podwójne 2×RJ11, 4-stykowe / Double telephone socket 2×RJ11, 4-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 2 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Kompletny produkt. / Complete product.



GLK-1

Gniazdo komputerowe pojedyncze 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / Single computer socket 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Kompletny produkt. / Complete product.



GLK-1e

Gniazdo komputerowe pojedyncze 1×RJ45, kat. 5e, ekranowane, 8-stykowe / Single computer socket 1×RJ45, cat. 5e, screened, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Kompletny produkt. / Complete product.



GLK-3

Gniazdo komputerowe pojedyncze 1×RJ45, kat. 6, 8-stykowe / Single computer socket 1×RJ45, cat. 6, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Kompletny produkt. / Complete product.



GLK-2

Gniazdo komputerowe podwójne 2×RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / Double computer socket 2×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, 8-stykowe / 2 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Kompletny produkt. / Complete product.



GLK-4

Gniazdo komputerowe podwójne 2×RJ45, kat. 6, 8-stykowe / Double computer socket 2×RJ45, cat. 6, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, 8-stykowe / 2 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Kompletny produkt. / Complete product.

	1	4
biały / white	beżowy / beige	brązowy / brown

>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets



GLTK

Gniazdo telefoniczne pojedyncze 1×RJ11, 4-stykowe + gniazdo komputerowe pojedyncze 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowe /
Single telephone socket 1×RJ11 + single computer socket 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ11, 4-stykowe, 1 × RJ45, 8-stykowe, beznarzędziowe / 1 × RJ11, 4-contact, 1 × RJ45, 8-contact, tool-less	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Kompletny produkt. / Complete product.

>> Puszki montażowe / Mounting boxes



PA-36

Puszka montażowa pojedyncza /
1-gang surface-mounted box

Stopień ochrony / Level of protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	Puszka nie jest przystosowana do montażu gniazd RTV i RTV-SAT. / The box is not suitable for mounting RTV and SAT-TV sockets.



PA-125

Puszka montażowa do gniazd podwójnych /
Double socket box

Stopień ochrony / Level of protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	Puszka nie jest przystosowana do montażu gniazd RTV i RTV-SAT. Puszka jest przystosowana wyłącznie do montażu gniazd podwójnych. / The box is not suitable for mounting RTV and SAT-TV sockets. The double socket box is suitable only for LIZA double sockets.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 4WPT-1

4	WPT-1
---	-------

nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



Junior

KOMPAKTOWA FORMA

COMPACT FORM

Produkty serii JUNIOR to zgrabna, ciekawa linia hermetyczna, przeznaczona dla budownictwa przemysłowego oraz pomieszczeń gospodarczych (piwnic, garaży, etc.), narażonych na działanie wilgoci i zapylenia. Produkty posiadają stopień ochrony IP 54 oraz wymagane certyfikaty i deklaracje zgodności pod względem bezpieczeństwa użytkowania. /

In JUNIOR line there are shapely and interesting hermetic products assigned for industrial building (such as cellars or garages, etc.), particularly for rooms exposed to dampness and dust. The products have protection ranking IP 54 as well as certificates and declarations of conformity for safe exploitation.

>> Kolorystyka serii JUNIOR / Colours of JUNIOR series



Seria JUNIOR spełnia normy szczelności IP 54 według klasyfikacji urządzeń elektrycznych IP (ang. Ingress Protection Rating) pod względem przydatności do pracy w warunkach narażenia na niekorzystne czynniki tj. pył i woda. / The JUNIOR series meets the IP 54 leak tightness standards according to the Ingress Protection Rating in terms of suitability for work in hazardous conditions such as dust and water.

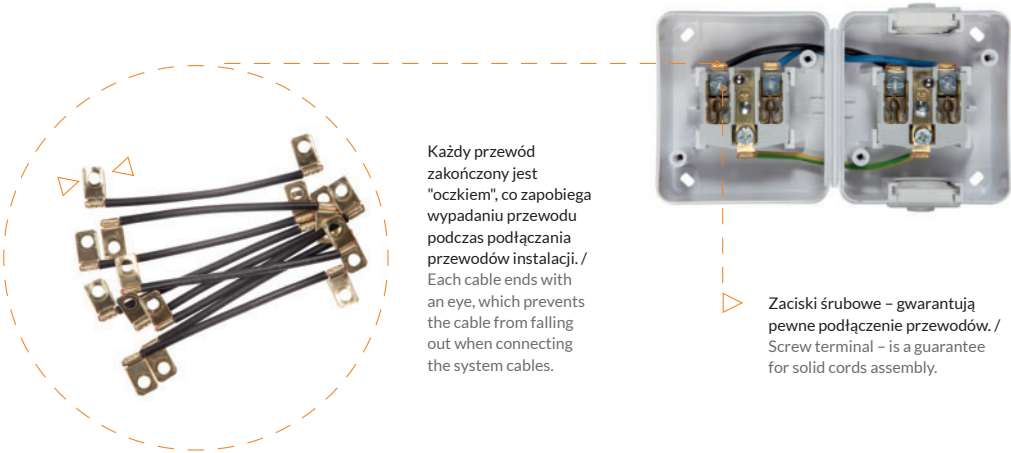
STOPIEŃ
OCHRONY IP 54

DEGREE OF
PROTECTION IP 54

ZALETY TECHNICZNE
PRODUKTÓW

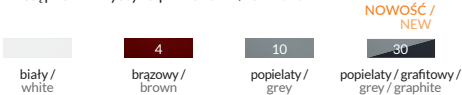
TECHNICAL
ADVANTAGES
OF PRODUCTS

Gniazda i łączniki serii JUNIOR dają pewność montażu i bezpieczeństwo użytkowania. / The JUNIOR sockets and switches guarantee assembly reliability and safe use.



W wersji wielogniwdowej mechanizmy gniazd standardowo połączone są już przewodami, co znacznie ułatwia i przyspiesza montaż. / In the multi-socket version, the socket mechanisms are cable-connected by default, which makes the assembly easier and faster.

Dostępna kolorystyka produktów / Colours



>> Łączniki / Switches



WHE-1

Łącznik jednobiegunowy /
Single pole switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHE-1L

Łącznik jednobiegunowy podświetlany /
Single pole switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHE-2

Łącznik świecznikowy /
Two-circuit switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHE-2L

Łącznik świecznikowy podświetlany /
Two-circuit switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHE-3

Łącznik schodowy /
Two-way switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals

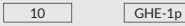


WHE-3L

Łącznik schodowy podświetlany /
Two-way switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 10GHE-1p



nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

biały /
white

4

brązowy /
brown

10

popielaty /
grey

NOWOŚĆ /
NEW
30

popielaty / grafitowy /
grey / graphite

>> Łączniki / Switches



WHE-4

Łącznik zwierny „dzwonek” /
Single push button "bell"

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHE-4L

Łącznik zwierny „dzwonek” podświetlany /
Single push button "bell" with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHE-5

Łącznik zwierny „światło” /
Single push button "light"

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHE-5L

Łącznik zwierny „światło” podświetlany /
Single push button "light" with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHE-6

Łącznik krzyżowy /
Intermediate switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHE-6L

Łącznik krzyżowy podświetlany /
Intermediate switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals

10

nr koloru /
colour no.

GHE-1p

symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

biały /
white

4

brązowy /
brown

10

popielaty /
grey

NOWOŚĆ /
NEW
30

popielaty / grafitowy /
grey / graphite



WHE-7

Łącznik podwójny schodowy /
Double two-way switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 54	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals

>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



GHE-1d

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, bez przesłon) /
Single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



GHE-1dp

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



GHE-1

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, bez przesłon) /
Single socket with earth 2P+Z (white cover, without child protection)

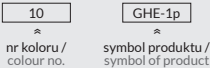
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



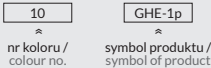
GHE-1p

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Single socket with earth 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



Kolor biały nie ma numeru. / White colour doesn't have a number.



Kolor biały nie ma numeru. / White colour doesn't have a number.

>> Gniazda pojedyncze SCHUKO / SCHUKO single sockets



GHE-1sd

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, bez przesłon) / Single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



GHE-1sdp

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) / Single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



GHE-1s

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, bez przesłon) / Single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



GHE-1sp

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) / Single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



GHE-2dp

Gniazdo podwójne z uziemieniem 2×(2P+Z) (klapka dymna, przesłony torów prądowych) / Double socket with earth 2×(2P+Z) (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



GHE-2

Gniazdo podwójne z uziemieniem 2×(2P+Z) (klapka biała, bez przesłon) / Double socket with earth 2×(2P+Z) (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



GHE-2p

Gniazdo podwójne z uziemieniem 2×(2P+Z) (klapka biała, przesłony torów prądowych) / Double socket with earth 2×(2P+Z) (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes

>> Gniazda podwójne SCHUKO / SCHUKO double sockets



GHE-2sd

Gniazdo podwójne z uziemieniem SCHUKO 2×(2P+Z) (klapka dymna, bez przesłon) / Double socket with earth SCHUKO 2×(2P+Z) (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



GHE-2sdp

Gniazdo podwójne z uziemieniem SCHUKO 2×(2P+Z) (klapka dymna, przesłony torów prądowych) / Double socket with earth SCHUKO 2×(2P+Z) (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes

>> Gniazda podwójne / Double sockets



GHE-2d

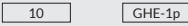
Gniazdo podwójne z uziemieniem 2×(2P+Z) (klapka dymna, bez przesłon) / Double socket with earth 2×(2P+Z) (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



NOWOŚĆ /
NEW

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 10GHE-1p

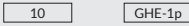


nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of product
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



NOWOŚĆ /
NEW

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. 10GHE-1p



nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of product
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Gniazda podwójne SCHUKO / SCHUKO double sockets



GHE-2s

Gniazdo podwójne z uziemieniem SCHUKO 2×(2P+Z) (klapka biała, bez przeston) /
Double socket with earth SCHUKO 2×(2P+Z) (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



GHE-2sp

Gniazdo podwójne z uziemieniem SCHUKO 2×(2P+Z) (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Double socket with earth SCHUKO 2×(2P+Z) (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



GHE-3p

Gniazdo potrójne z uziemieniem 3×(2P+Z) (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Triple socket with earth 3×(2P+Z) (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes

>> Gniazda potrójne SCHUKO / SCHUKO triple sockets



GHE-3sd

Gniazdo potrójne z uziemieniem SCHUKO 3×(2P+Z) (klapka dymna, bez przeston) /
Triple socket with earth SCHUKO 3×(2P+Z) (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



GHE-3sdp

Gniazdo potrójne z uziemieniem SCHUKO 3×(2P+Z) (klapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Triple socket with earth SCHUKO 3×(2P+Z) (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes

>> Gniazda potrójne / Triple sockets



GHE-3d

Gniazdo potrójne z uziemieniem 3×(2P+Z) (klapka dymna, bez przeston) /
Triple socket with earth 3×(2P+Z) (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



GHE-3dp

Gniazdo potrójne z uziemieniem 3×(2P+Z) (klapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Triple socket with earth 3×(2P+Z) (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



GHE-3s

Gniazdo potrójne z uziemieniem SCHUKO 3×(2P+Z) (klapka biała, bez przeston) /
Triple socket with earth SCHUKO 3×(2P+Z) (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



GHE-3

Gniazdo potrójne z uziemieniem 3×(2P+Z) (klapka biała, bez przeston) /
Triple socket with earth 3×(2P+Z) (white cover, without child protection)

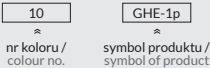
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



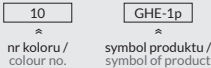
GHE-3sp

Gniazdo potrójne z uziemieniem SCHUKO 3×(2P+Z) (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Triple socket with earth SCHUKO 3×(2P+Z) (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Mix poziomy / Horizontal mix



WGHH-1d

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, bez przesłon) /
Single pole switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-1dp

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Single pole switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHH-1

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, bez przesłon) /
Single pole switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-1p

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Single pole switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHH-2d

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, bez przesłon) /
Two-circuit switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-2dp

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Two-circuit switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHH-2

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, bez przesłon) /
Two-circuit switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-2p

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Two-circuit switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHH-3d

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, bez przesłon) /
Two-way switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-3dp

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Two-way switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHH-3

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, bez przesłon) /
Two-way switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-3p

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Two-way switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes

biały /
white

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. **WGHH-1sd**

WGHH-1sd

symbol produktu /
symbol of product
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

biały /
white

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. **WGHH-1sd**

WGHH-1sd

symbol produktu /
symbol of product
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Mix poziomy SCHUKO / SCHUKO horizontal mix



WGHH-1sd

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, bez przesłony) /
Single pole switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-1sdp

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Single pole switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHH-1s

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, bez przesłony) /
Single pole switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-1sp

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Single pole switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHH-2sd

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, bez przesłony) /
Two-circuit switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-2sdp

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Two-circuit switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHH-2s

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, bez przesłony) /
Two-circuit switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-2sp

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Two-circuit switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHH-3sd

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, bez przesłony) /
Two-way switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-3sdp

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Two-way switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHH-3s

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, bez przesłony) /
Two-way switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHH-3sdp

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Two-way switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes

biały / white

4

brązowy / brown

10

popielaty / grey

NOWOŚĆ / NEW
30

popielaty / grafitowy / grey / graphite

>> Mix pionowy / Vertical mix



WGHP-1d

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, bez przesłon) / Single pole switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-1dp

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) / Single pole switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHP-1

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, bez przesłon) / Single pole switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-1p

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) / Single pole switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes

np. / e. g. 10GHE-1p

10	GHE-1p
----	--------

nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

biały / white

4

brązowy / brown

10

popielaty / grey

NOWOŚĆ / NEW
30

popielaty / grafitowy / grey / graphite



WGHP-2d

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, bez przesłon) / Two-circuit switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-2dp

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) / Two-circuit switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHP-2

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, bez przesłon) / Two-circuit switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-2p

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) / Two-circuit switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes

biały / white

4

brązowy / brown

10

popielaty / grey

NOWOŚĆ / NEW
30

popielaty / grafitowy / grey / graphite

>> Mix pionowy / Vertical mix



WGHP-3d
Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, bez przesłon) / Two-way switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-3dp
Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) / Two-way switch with single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHP-3
Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, bez przesłon) / Two-way switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-3p
Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) / Two-way switch with single socket with earth 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes

10

nr koloru / colour no.

GHE-1p

symbol produktu / symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. / White colour doesn't have a number.

biały / white

>> Mix pionowy SCHUKO / SCHUKO vertical mix



WGHP-1sd
Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, bez przesłon) / Single pole switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-1sdp
Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) / Single pole switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHP-1s
Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, bez przesłon) / Single pole switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-1sp
Łącznik jednobiegunowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) / Single pole switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes

biały /
white

>> Mix pionowy SCHUKO / SCHUKO vertical mix



WGHP-2sd

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, bez przesłon) /
Two-circuit switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-2sdp

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Two-circuit switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHP-2s

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, bez przesłon) /
Two-circuit switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-2sp

Łącznik świecznikowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Two-circuit switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. WGHP-1sd

WGHP-1sd

symbol produktu /
symbol of product
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

biały /
white



WGHP-3sd

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, bez przesłon) /
Two-way switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-3sdp

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Two-way switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



WGHP-3s

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, bez przesłon) /
Two-way switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No



WGHP-3sp

Łącznik schodowy z gniazdem pojedynczym z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) /
Two-way switch with single socket with earth SCHUKO 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 54	10 AX / 16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes



SENIOR

DOBRA TRADYCJA

GOOD TRADITION

Produkty serii SENIOR to tradycja i użyteczność w czystej postaci. Seria ścienna o stopniu ochrony IP 44, która sprawdza się w najcięższych warunkach, gdzie ryzyko przenikania wody jest duże i trudno o zachowanie pełnej czystości. /

SENIOR line products mean tradition and usefulness in its pure form. The wall series with protection ranking IP 44 proves in the hardest conditions, in places with high risk of water permeability and where cleanliness maintenance is difficult.

NOWOŚĆ /
NEW

12

biały /
white

czarny /
black

>> Łączniki / Switches



WHS-1

Łącznik jednobiegunowy /
Single pole switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHS-1L

Łącznik jednobiegunowy podświetlany /
Single pole switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHS-2

Łącznik świecznikowy /
Two-circuit switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHS-2L

Łącznik świecznikowy podświetlany /
Two-circuit switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHS-3

Łącznik schodowy /
Two-way switch

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHS-3L

Łącznik schodowy podświetlany /
Two-way switch with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals

12

WHS-2

nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

NOWOŚĆ /
NEW

12

biały /
white

czarny /
black



WHS-4

Łącznik zwierny „dzwonek” /
Single push button "bell"

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHS-4L

Łącznik zwierny „dzwonek” podświetlany /
Single push button "bell" with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHS-5

Łącznik zwierny „światło” /
Single push button "light"

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals



WHS-5L

Łącznik zwierny „światło” podświetlany /
Single push button "light" with illumination

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection
IP 44	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals

>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



GHS-1d

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z (kłapka dymna) /
Single socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No

NOWOŚĆ /
NEW

12

biały /
white

czarny /
black

np. / e. g. 12WHS-2

12

WHS-2

nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



GHS-1

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z (klapka biała) /
Single socket with earth 2P+Z (white cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Produkt występuje tylko w kolorze białym. / The product is available in white.

>> Gniazda podwójne / Double sockets



GHS-2nd

Gniazdo podwójne z uziemieniem 2x(2P+Z) (klapka dymna) /
Double socket with earth 2x(2P+Z) (shaded transparent cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No

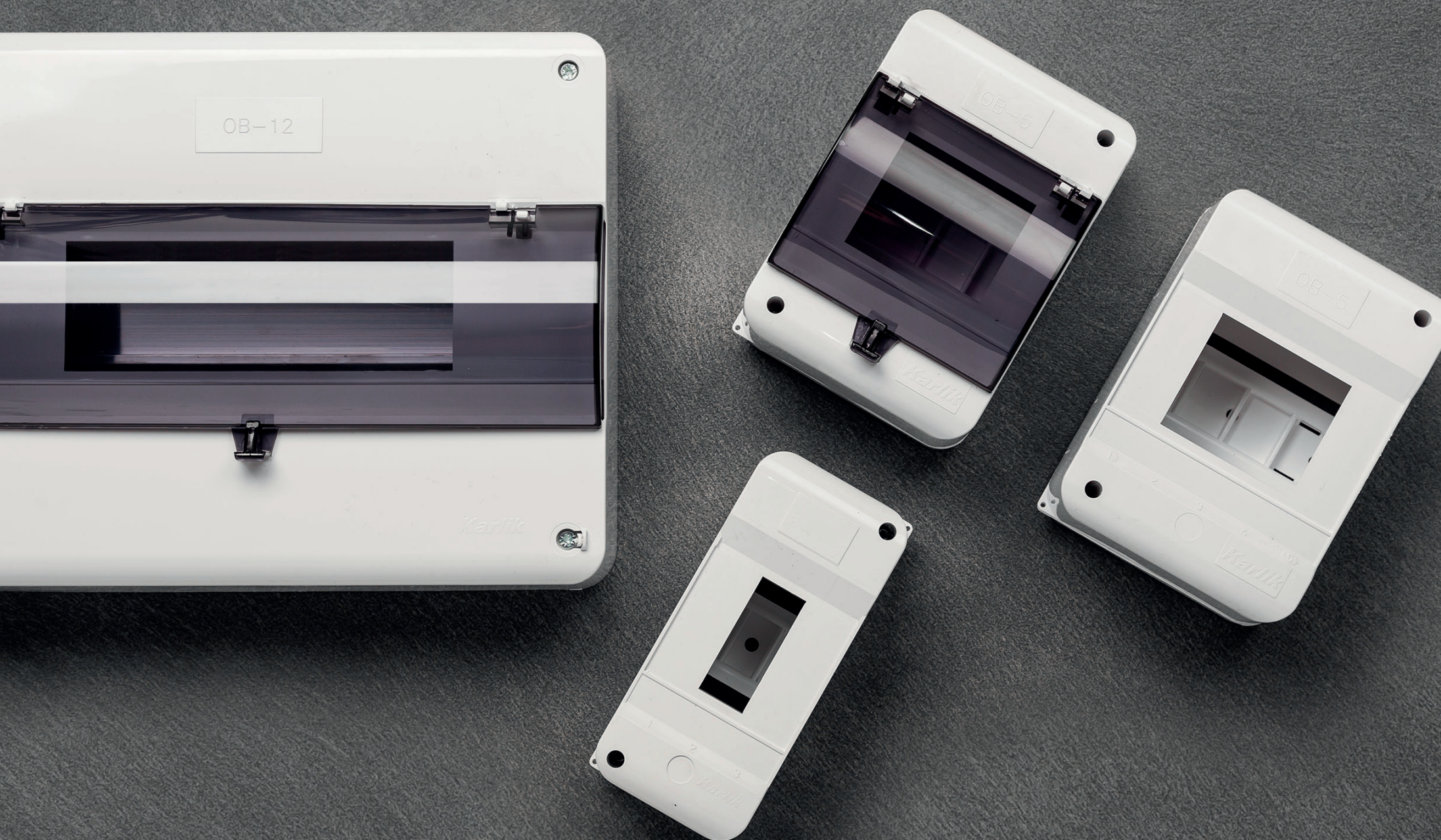


GHS-2n

Gniazdo podwójne z uziemieniem 2x(2P+Z) (klapka biała) /
Double socket with earth 2x(2P+Z) (white cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Produkt występuje tylko w kolorze białym. / The product is available in white.

OBUDOWY I ROZDZIELNICE DISTRIBUTION BOARDS



BEZPIECZNE ROZWIĄZANIE

SAFE SOLUTION

Obudowy i rozdzielnice to produkty umożliwiające osiągnięcie estetycznego wyglądu, zgodnego z obowiązującymi zasadami i ergonomią w użytkowaniu. Zapewniają dostęp do energii elektrycznej wszędzie tam, gdzie jest ona niezbędna. /

Casings and switchboards are products designed to aim esthetic appearance according to present-day requirements and ergonomics of exploitation. They make electricity available in every place.

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. **OB-3**

OB-3

⌘

symbol produktu /
symbol

Symbol produktu / Symbol
np. / e. g. **OB-3**

OB-3

⌘

symbol produktu /
symbol

>> Obudowy bezpiecznikowe / Distribution boards



OB-3

Obudowa bezpiecznikowa 3-modułowa /
3 modular low-voltage distribution board

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230 / 400 V~	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 12 lub 60 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 12 or 60 pieces.



OB-3ZZ

Obudowa bezpiecznikowa 3-modułowa z uziemieniem /
3 modular low-voltage distribution board with earth

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230 / 400 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 12 lub 60 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 12 or 60 pieces.



OB-3K

Obudowa bezpiecznikowa 3-modułowa z klapką /
3 modular low-voltage distribution board with cover

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230 / 400 V~	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 12 lub 60 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 12 or 60 pieces.



OB-3ZZK

Obudowa bezpiecznikowa 3-modułowa z uziemieniem i klapką /
3 modular low-voltage distribution board with earth and cover

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230 / 400 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 12 lub 60 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 12 or 60 pieces.



OB-5

Obudowa bezpiecznikowa 5-modułowa /
5 modular low- voltage distribution board

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230 / 400 V~	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 8 lub 40 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 8 or 40 pieces.



OB-5ZZ

Obudowa bezpiecznikowa 5-modułowa z uziemieniem /
5 modular low- voltage distribution board with earth

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230 / 400 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 8 lub 40 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 8 or 40 pieces.



OB-5K

Obudowa bezpiecznikowa 5-modułowa z klapką /
5 modular low- voltage distribution board with cover

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230 / 400 V~	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 8 lub 40 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 8 or 40 pieces.



OB-5ZZK

Obudowa bezpiecznikowa 5-modułowa z uziemieniem i klapką /
5 modular low- voltage distribution board with earth and cover

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230 / 400 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 8 lub 40 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 8 or 40 pieces.

>> Rozdzielnice niskonapięciowe / Low-voltage distribution boards



OB-8ZZK

Rozdzielnica niskonapięciowa 8-modułowa z uziemieniem i klapką /
8 modular low/voltage distribution board (with earth and cover)

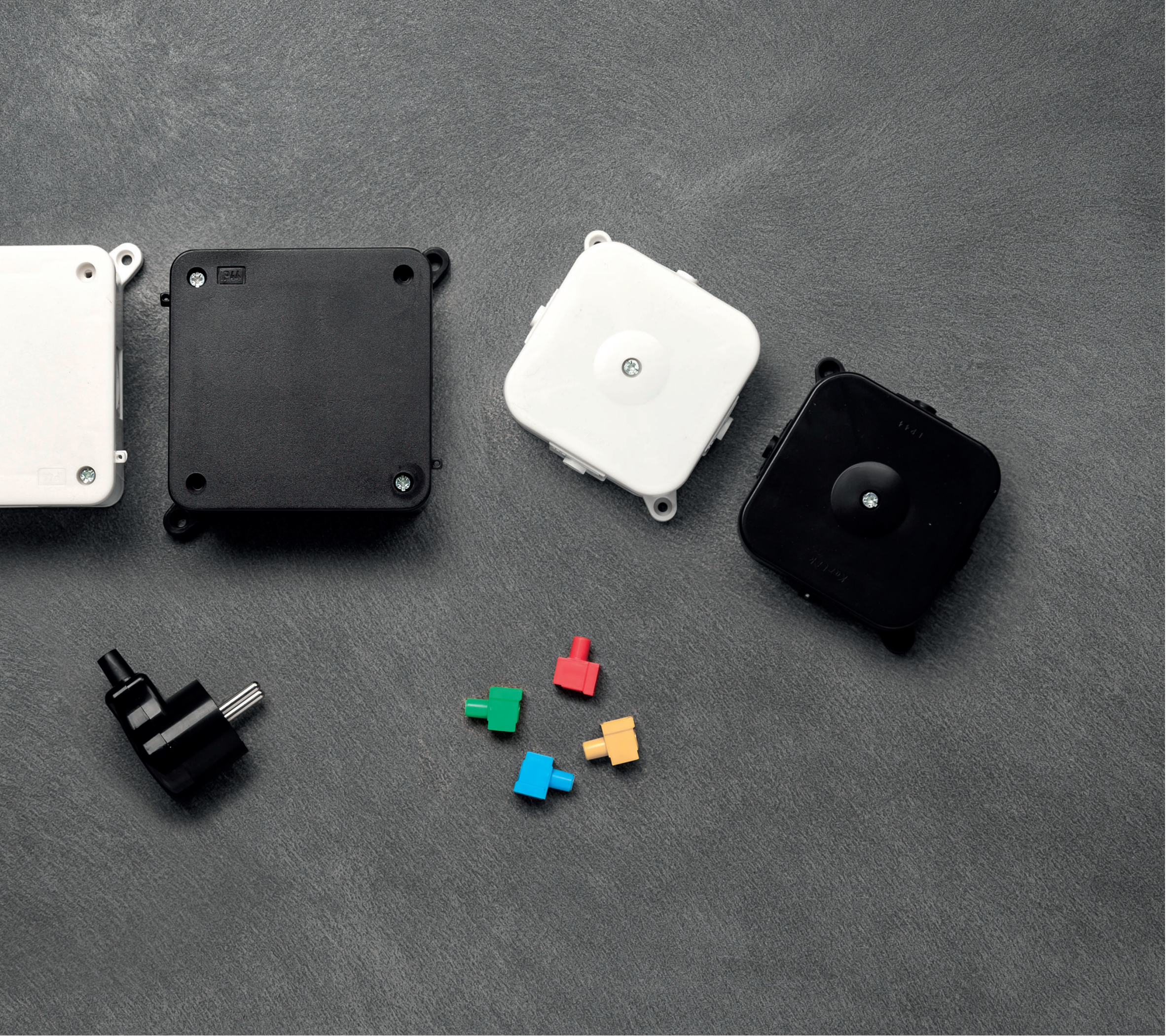
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230 / 400 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 6 lub 18 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 6 or 18 pieces.



OB-12ZZK

Rozdzielnica niskonapięciowa 12-modułowa z uziemieniem i klapką /
12 modular low/voltage distribution board (with earth and cover)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230 / 400 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 4 sztuki. / The product is sold in a bulk pack of 4 pieces.



POZOSTAŁE
OTHERS

PRZYDATNE AKCESORIA
USEFUL ACCESSORIES

Puszki, wtyczki i złączki uzupełniają ofertę o produkty, która zapewniają dostęp do energii elektrycznej wszędzie tam, gdzie jest ona niezbędna. /
Sockets boxes, plugs and connectors complement the offer with products that provide access to electricity wherever it is needed.

>> Puszki / Boxes



Puszka instalacyjna hermetyczna ze złączkami 80×80 mm /
Hermetic box with connectors 80×80 mm

- PHS-1** ☐ biały / white
12PHS-1 ☒ czarny / black

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230/400 V~	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 60 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 60 pieces.



Puszka instalacyjna hermetyczna bez złączek 80×80 mm /
Hermetic box without connectors 80×80 mm

- PHS-2** ☐ biały / white
12PHS-2 ☒ czarny / black

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230/400 V~	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 60 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 60 pieces.



Puszka instalacyjna hermetyczna bez złączek 100×100 mm /
Hermetic box without connectors 100×100 mm

- PHS-5** ☐ biały / white
12PHS-5 ☒ czarny / black

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230/400 V~	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 18 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 18 pieces.



Puszka instalacyjna natynkowa ze złączkami /
Surface-mounted box with connectors

- PN-1** ☐ biały / white
4PN-1 ☒ brązowy / brown

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230/400 V~	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 10 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 10 pieces.



Puszka instalacyjna natynkowa bez złączek /
Surface-mounted box without connectors

- PN-2** ☐ biały / white
4PN-2 ☒ brązowy / brown

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Opakowanie / Pack
IP 30	63 A	230/400 V~	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 10 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 10 pieces.

>> Wtyczki kątowe / Angle plugs



Wtyczka kątowa bez uziemienia, skręcana, 16A, 250V~ /
Angle plug without earth, twisted, 16A, 250 V~

- WK-1** ☐ biały / white
WK-1c ☒ czarny / black

Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Opakowanie / Pack
16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 25 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 25 pieces.



Wtyczka kątowa z uziemieniem skręcana, 16A, 250V~ /
Angle plug with earth, twisted, 16A, 250 V~

- WK-1z** ☐ biały / white
WK-1zc ☒ czarny / black

Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Opakowanie / Pack
16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 25 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 25 pieces.



Wtyczka kątowa UNI-SCHUKO, skręcana, 16A, 250V~ /
UNI-SCHUKO angle plug, twisted, 16A, 250 V~

- WK-1us** ☐ biały / white
WK-1usc ☒ czarny / black

Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Opakowanie / Pack
16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 25 sztuk. / The product is sold in a bulk pack of 25 pieces.

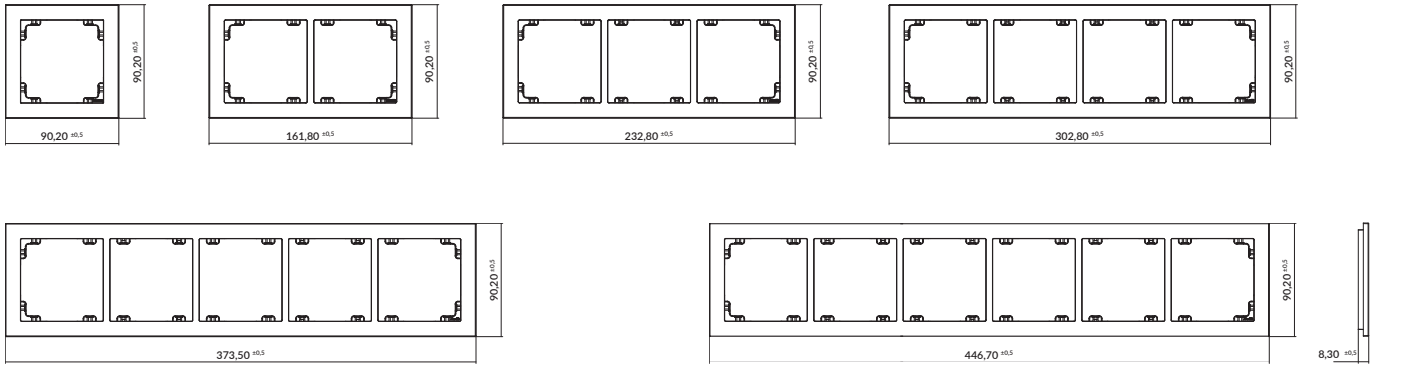
>> Złączki / Connectors



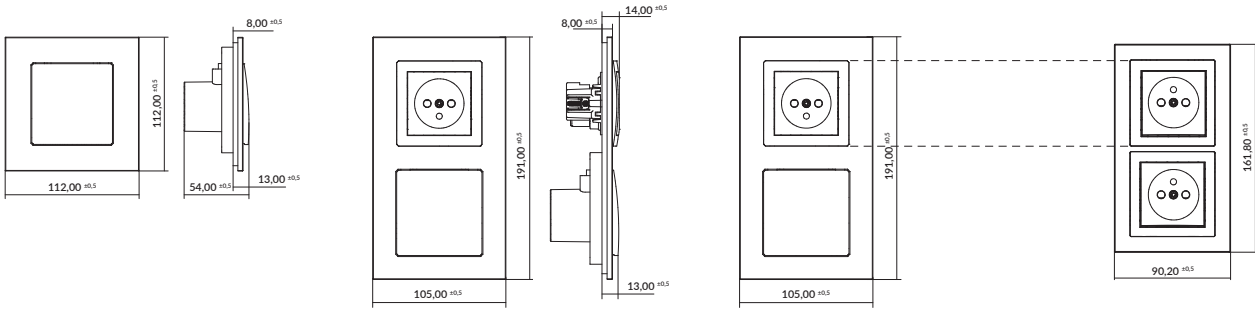
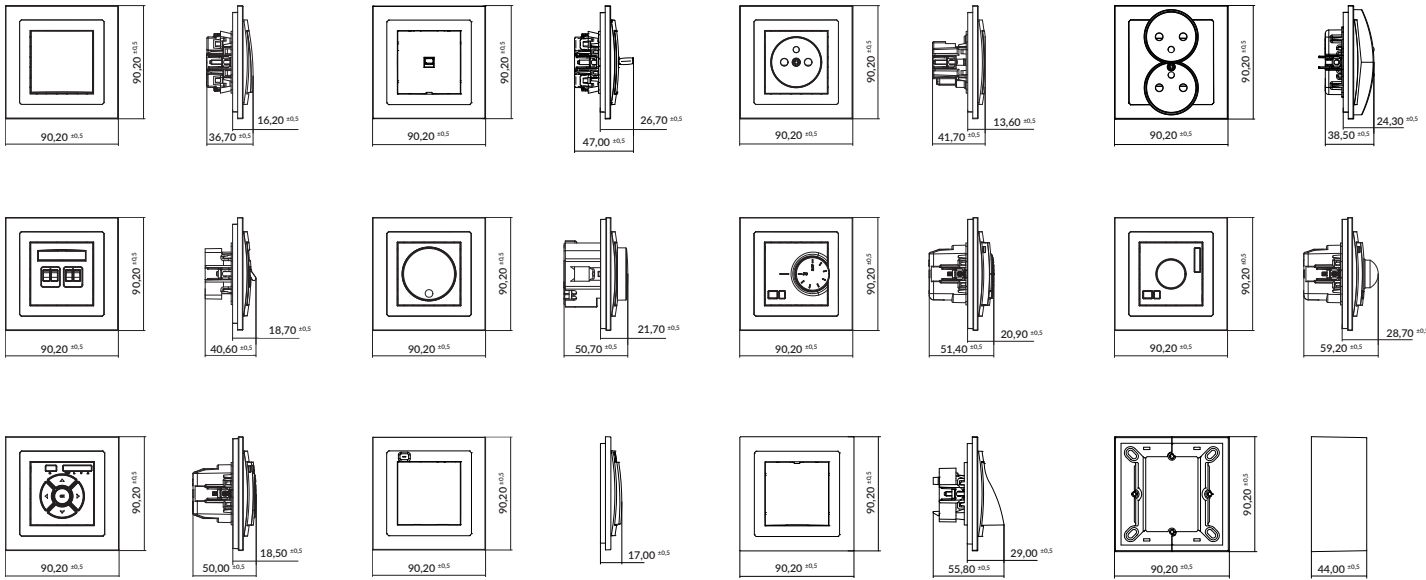
Z-1

Złączka śrubowa 4×2,5 mm², 380 V~ (czerwona, niebieska, zielona, żółta) /
Connector 4×2,5 mm², 380V~ (red, blue, green, yellow)

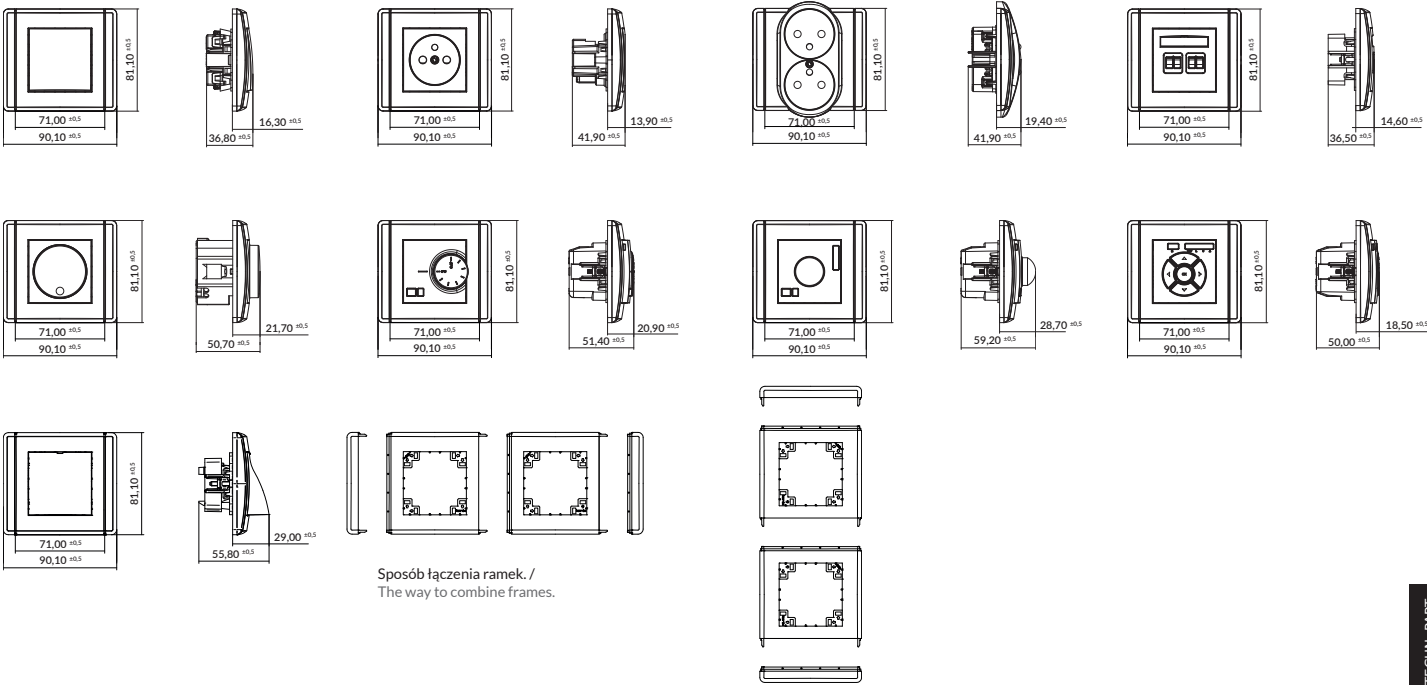
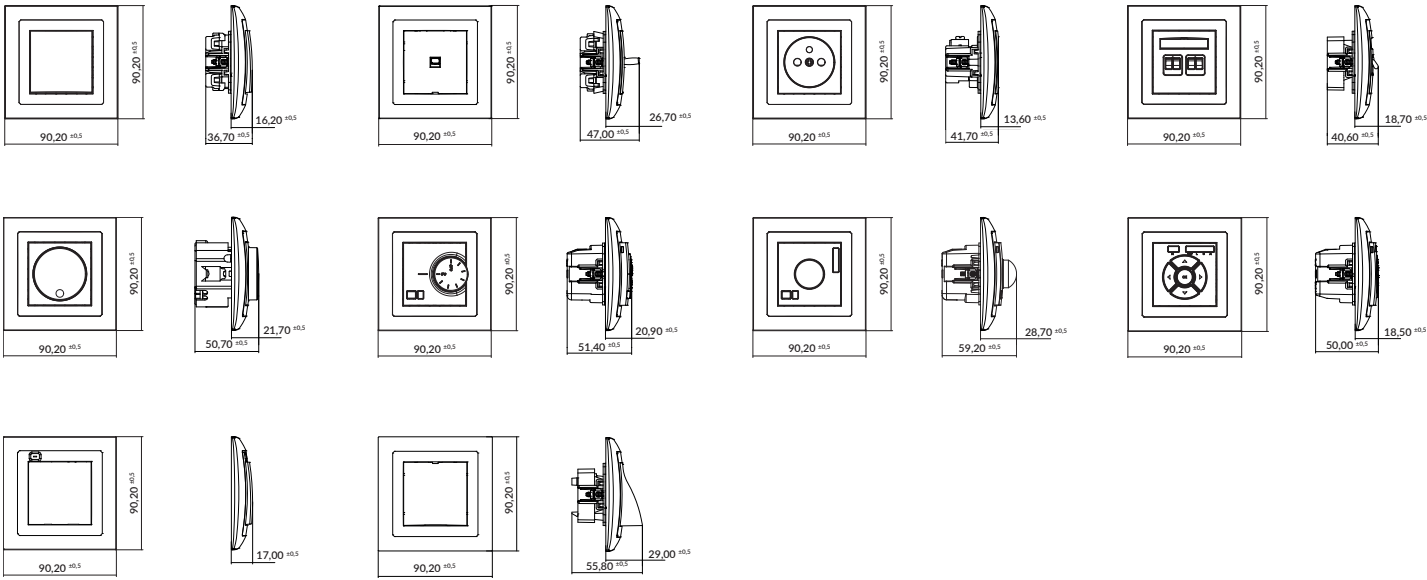
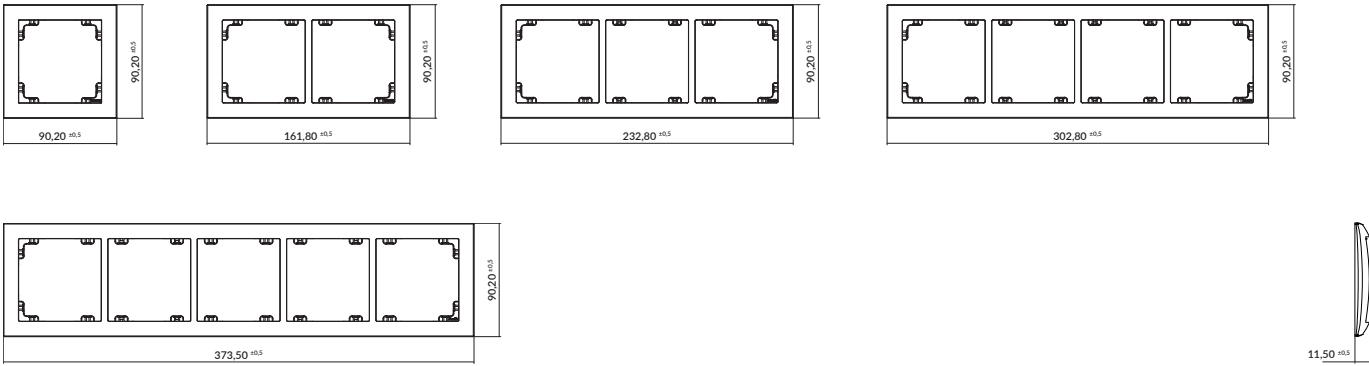
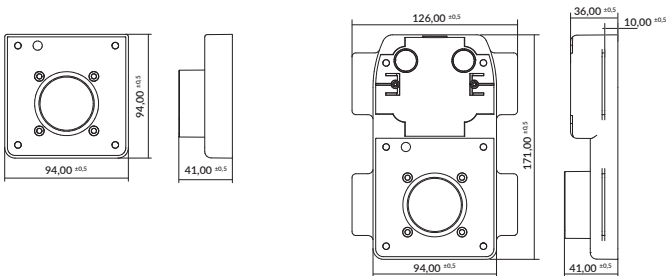
Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Opakowanie / Pack
63 A	380 V~	Produkt sprzedawany w opakowaniu zbiorczym po 200 sztuk (mix 4×50 szt. z każdego koloru). / The product is sold in a bulk pack of 200 pieces (mix 4×50 peaces of each colour).



Uwaga! Ramka uniwersalna sześciokrotna – wyłącznie z efektem szkła.
Note! 6-gang universal frame – only with glass effect.



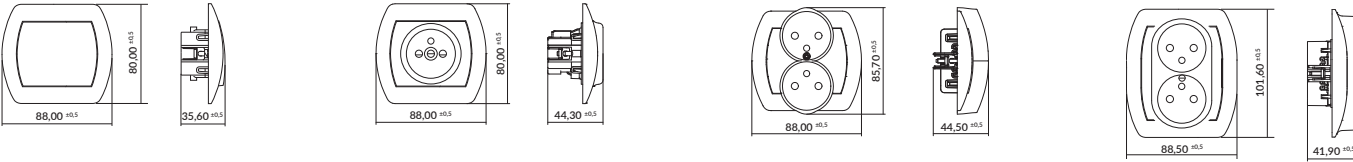
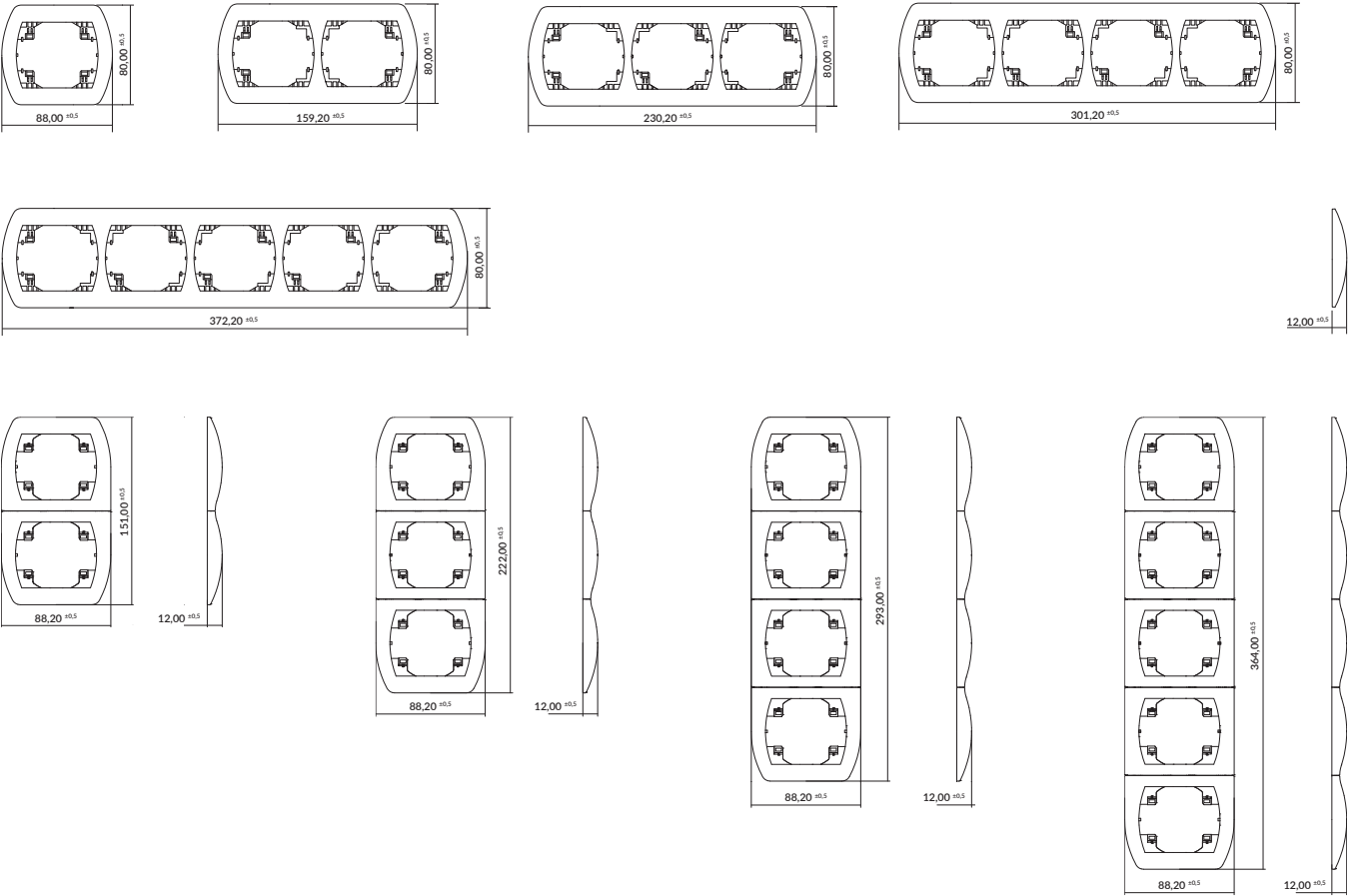
Porównanie ramki DECOvac z ramką uniwersalną podwójną DECO. /
Comparison of a DECOvac frame with a double universal frame DECO.



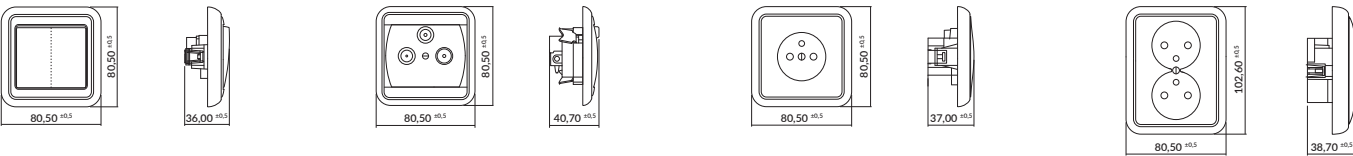
Sposób łączenia ramek. /
The way to combine frames.

Sposób łączenia ramek. /
The way to combine frames.

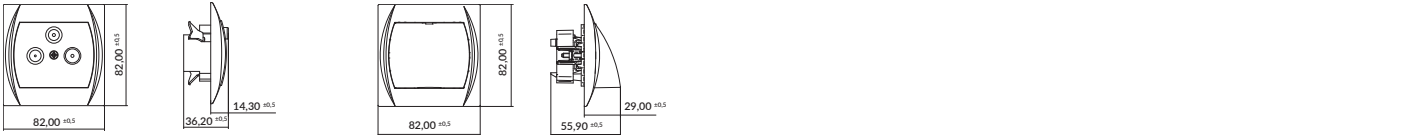
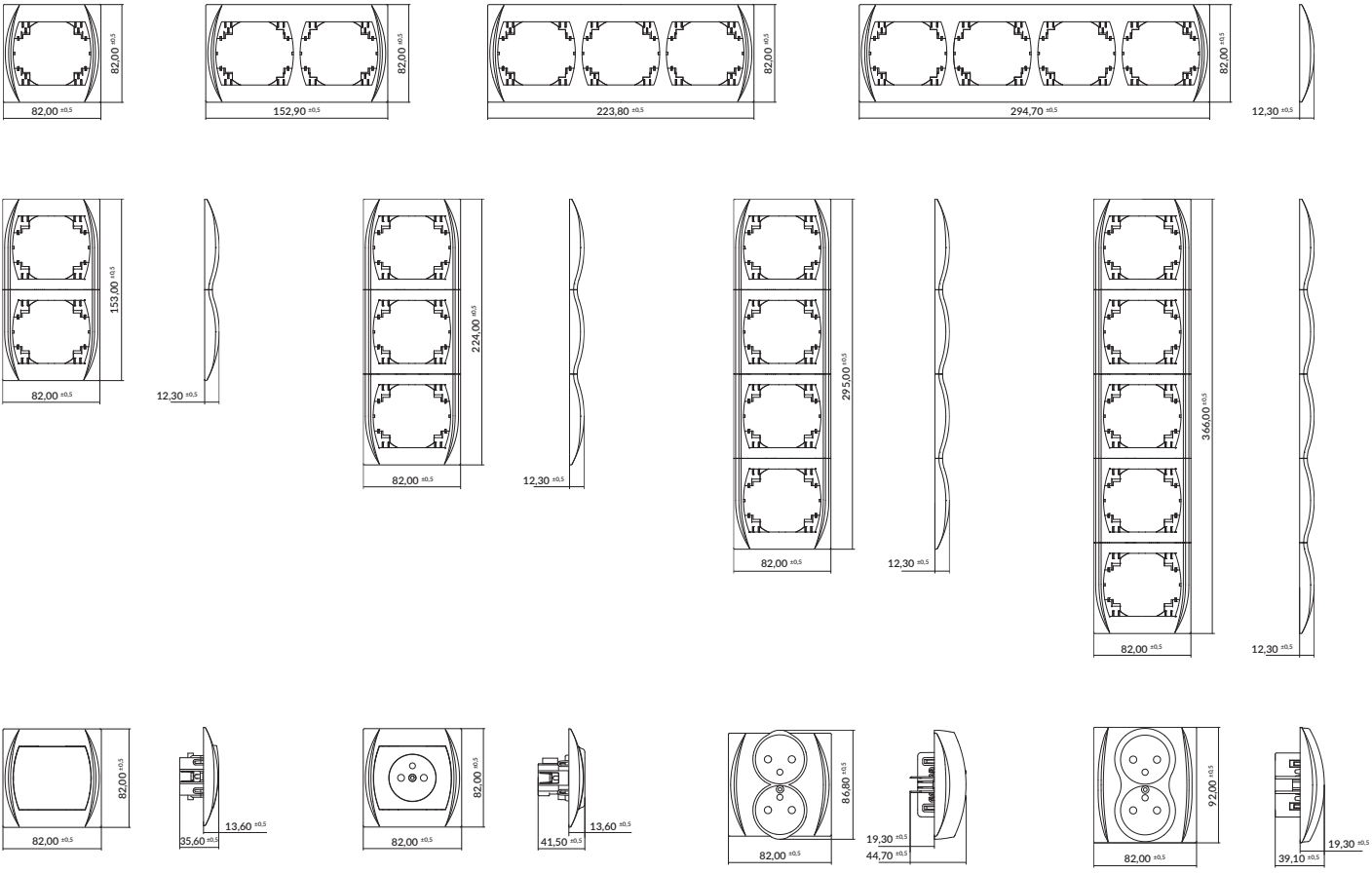
TREND



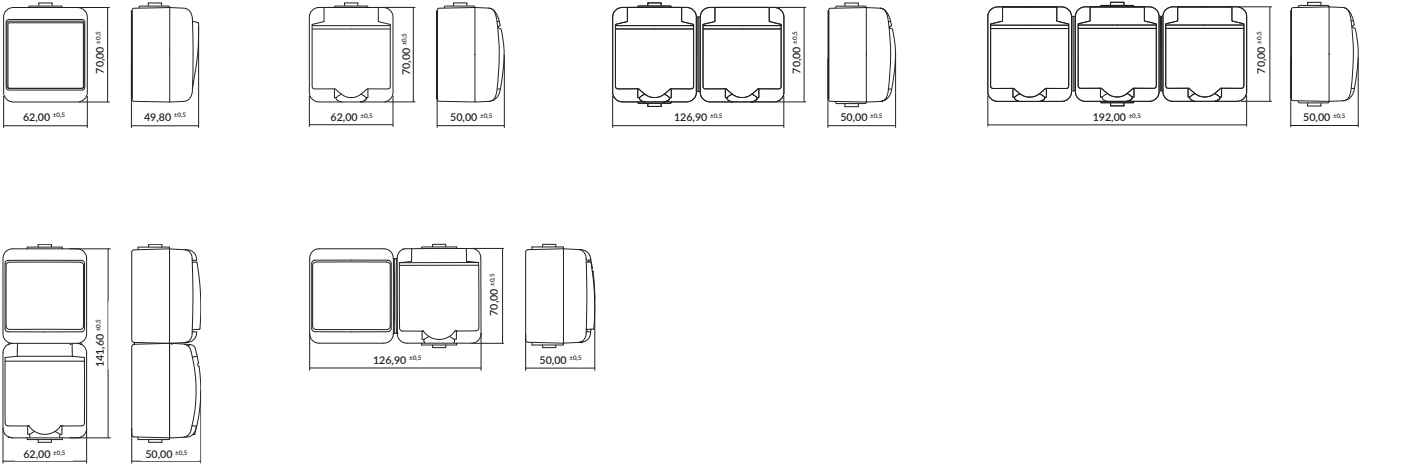
LIZA



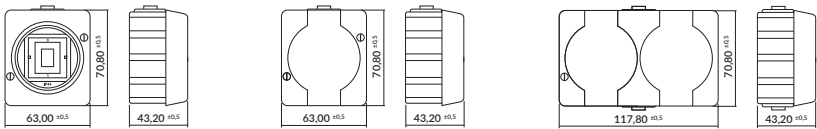
LOGO



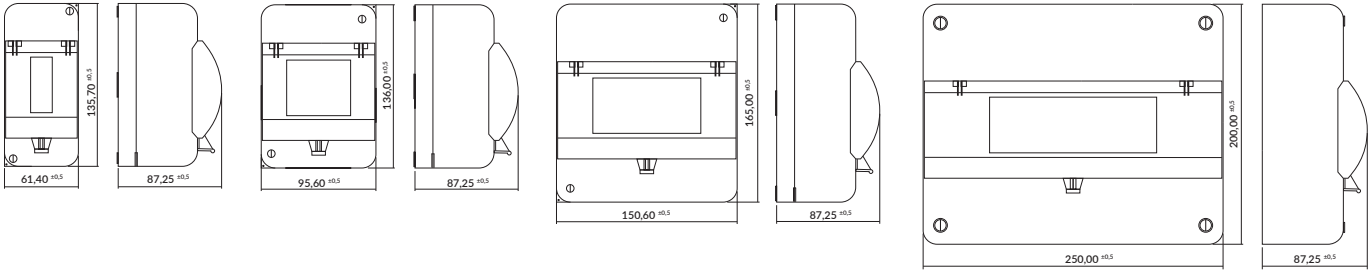
Junior



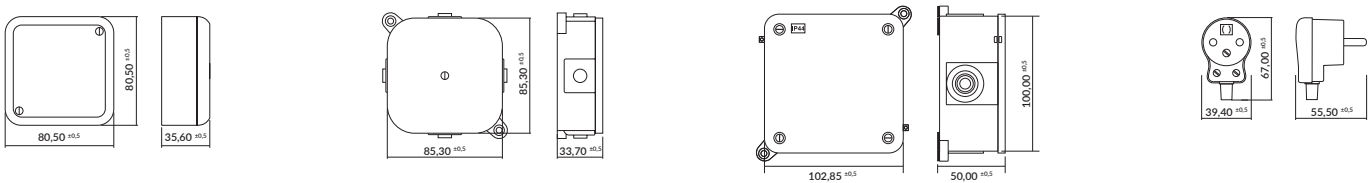
SENIOR



>> Obudowy / Distribution boards

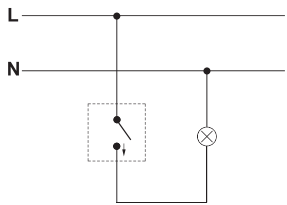


>> Puszki, wtyczki / Boxes, plugs



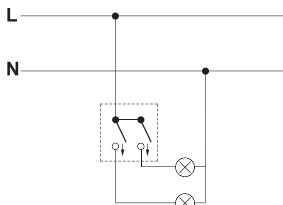
>> Schematy połączeń łączników / Switches connection diagrams

Łącznik jednobiegunowy /
Single pole switch



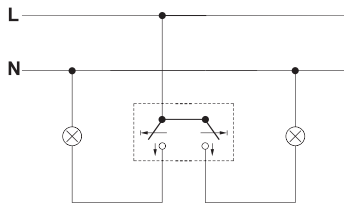
Schemat nr 1 /
Diagram no. 1

Łącznik świecznikowy /
Two-circuit switch



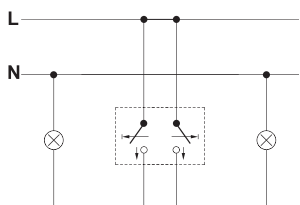
Schemat nr 2 /
Diagram no. 2

Łącznik zwierny, świecznikowy (dwa klawisze bez pikto-
gramów, wspólne zasilanie) / Two-circuit switch (two
pushbuttons without pictograms, common power supply)



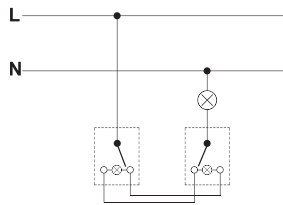
Schemat nr 3 /
Diagram no. 3

Łącznik zwierny, dwubiegunowy
(dwa klawisze bez piktoqramów, osobne zasilanie) /
Double pushbutton switch (two pushbuttons
without pictograms, separate power supply)



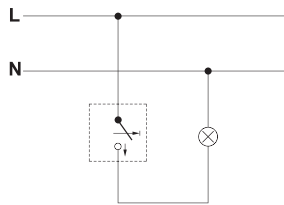
Schemat nr 4 /
Diagram no. 4

Łączniki schodowe z podświetleniem /
Two-way switch with illumination



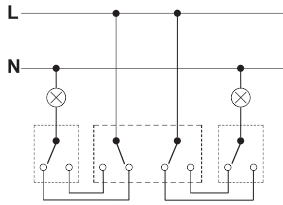
Schemat nr 5 /
Diagram no. 5

Łącznik zwierny (dzwonek, światło), łącznik zwierny
jednobiegunowy / Single push button (bell, light),
single push button switch



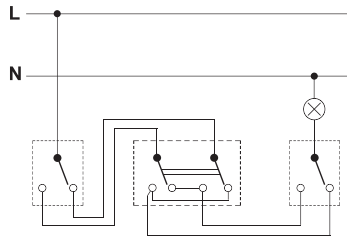
Schemat nr 6 /
Diagram no. 6

Łącznik podwójny schodowy /
Double two-way switch



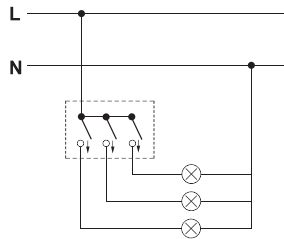
Schemat nr 7 /
Diagram no. 7

Łącznik krzyżowy ze schodowymi /
Intermediate switch with two-way switch



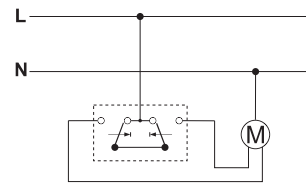
Schemat nr 8 /
Diagram no. 8

Łącznik potrójny /
Triple switch



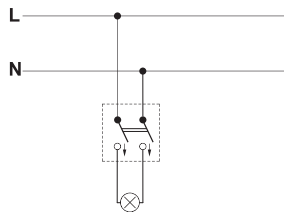
Schemat nr 9 /
Diagram no. 9

Łącznik żaluzjowy /
Roller blind switch



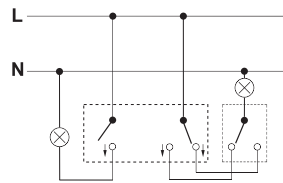
Schemat nr 10 /
Diagram no. 10

Łącznik dwubiegunowy /
Double pole switch



Schemat nr 11 /
Diagram no. 11

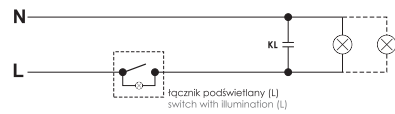
Łącznik jednobiegunowy ze schodowym (osobne zasilanie) /
Single pole switch with two-way switch (separate power supply)



Schemat nr 13 /
Diagram no. 13

>> Schemat połączenia kondensatora / Condenser connection diagram

Kondensator /
Condenser



Kondensator KL należy podłączyć równolegle do kostki oprawy oświetleniowej ze świetłówkami energooszczędnymi lub LED. /
KL condenser should be installed parallel to a connection block of lighting fitting with energy saving fluorescent bulbs or LED.

MASZ DO NAS PYTANIA? /
DO YOU HAVE QUESTIONS?

Chętnie na nie odpowiemy. /
We will readily reply.

REGIONALNI
KIEROWNICY SPRZEDAŻY

REGIONAL
SALES MANAGERS

REGION 1 / **SZCZECIN**
T: +48 604 582 321
region1@karlik.pl

REGION 2 / **OLSZTYN**
T: +48 604 582 341
region2@karlik.pl

REGION 3 / **WARSZAWA**
T: +48 606 744 553
region3@karlik.pl

REGION 4 / **LUBLIN**
T: +48 604 582 344
region4@karlik.pl

REGION 5 / **BIELSKO-BIAŁA**
T: +48 694 416 574
region5@karlik.pl

REGION 6 / **WROCŁAW**
T: +48 668 402 247
region6@karlik.pl

REGION 8 / **GDAŃSK**
T: +48 604 093 947
region8@karlik.pl

REGION 9 / **POZNAŃ**
T: +48 604 094 168
region9@karlik.pl

OBSŁUGA KLIENTA
HURTOWEGO – **NEKLA** /
CLIENT SERVICE
– **NEKLA, POLAND**
T: +48 61 437 34 00 wewn. 408
zamowienia@karlik.pl

EXPORT
T: +48 604 091 114
export@karlik.pl

The logo for Karlik Elektrotechnik, featuring the word "karlik" in a stylized, lowercase, orange font.

Karlik Elektrotechnik Sp. z o.o.
ul. Wrzeńska 29
62-330 Nekla, Poland

T: +48 61 437 34 00
F: +48 61 437 34 04
karlik@karlik.pl

www.karlik.pl /    

A photograph of a white, rectangular, modular electrical component, possibly a switch or outlet, shown from a low angle with a soft shadow.

I - 05.2018