

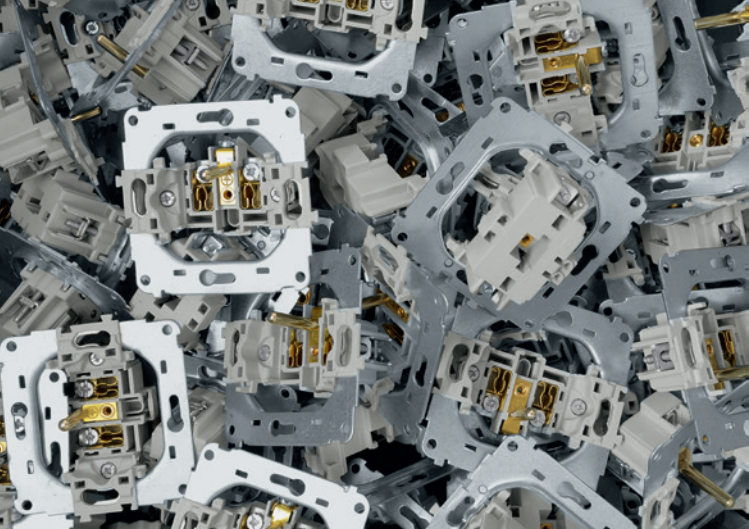
kariik

ŁĄCZYMY
ENERGIĘ

{CONNECTING-
ENERGY}

produkt polski / made in Poland





PRODUKUJEMY W NEKLI

{ manufactured in Nekla _ Poland }

Od 1978 roku do dzisiaj produkujemy osprzęt elektroinstalacyjny, który od najdrobniejszego elementu po ostateczny kształt jest efektem zaangażowania, pracy, czasu i emocji pracowników naszej rodzinnej firmy.

We have produced electrical installation equipment since 1978 which from its smallest element to the final shape is a result of commitment, work, time and emotions of our family business employees.

Karlik Elektrotechnik

Zamieszczone w katalogu ceny netto nie są ofertą handlową w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego, a jedynie informacją orientacyjną dla odbiorców hurtowych. Aktualny cennik znajduje się na naszej stronie internetowej www.karlik.pl w dziale: DO POBRANIA.

The net prices presented in the catalogue shall not constitute an offer in the meaning of article 66 of the Polish Civil Code but are to be considered purely as an indicative information for the wholesale customers. Valid price list is available on our website at www.karlik.pl in DOWNLOAD section.

ceny netto PLN / net price PLN

DECO 6

Flexi 44

TREND 64

LOGO 84

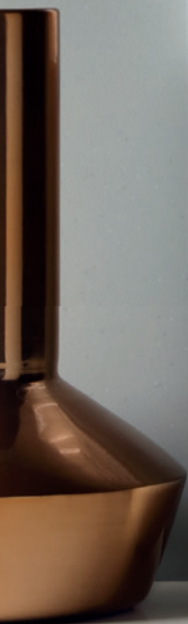
LIZA 96

Junior 104

SENIOR 114

Pozostałe
Others 118

Część techniczna
Technical part 121



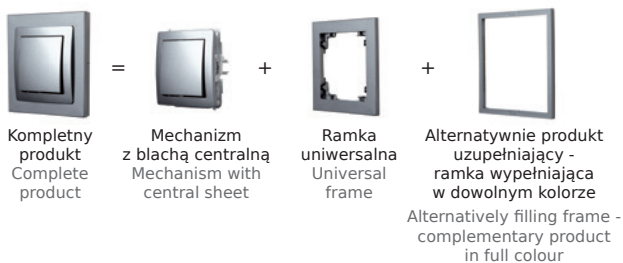
SUBTELNA DEKORACJA

{ subtle decoration }

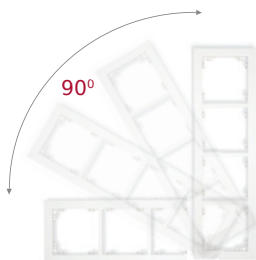
Produkty serii DECO są perfekcyjnym dopełnieniem nowoczesnego wnętrza. Prosta, ponadczasowa forma, jakość wykonania, niezawodny system, to tylko niektóre z zalet kolekcji gniazd i łączników. Seria posiada ramki wielokrotne, uniwersalne - do poziomego i pionowego montażu mechanizmów. W połączeniu z atrakcyjnymi 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.

Sposób sprzedawania produktów Way of selling products



Wszystkie ramki serii DECO umożliwiają montaż produktów w poziomie i w pionie. / All of DECO frames allow horizontal and vertical fitting of products.



Przykładowe kombinacje kolorystyczne: mechanizm + ramka z tworzywa / Colour combination examples: mechanism + plastic frame



Biały
+ Biały
White
+ White



Biały
+ Srebrny metalik
White
+ Silver metallic



Grafitowy
+ Biały
Graphite
+ White



Beżowy
+ Złoty metalik
Beige
+ Gold metallic



Brązowy metalik
+ Brązowy metalik
Brown metallic
+ Brown metallic



Czarny mat
+ Czarny mat
Matt black
+ Matt black

Dostępna kolorystyka mechanizmów / Mechanism colours

						
Biały White	1 Beżowy Beige	7 Srebrny metalik Silver metallic	8 Złoty metalik Gold metallic	9 Brązowy metalik Brown metallic	11 Grafitowy Graphite	12 Czarny mat matt black

Mechanizm łącznika jednobiegunowego DWP-1
DWP-1 single pole switch mechanismBiały
White

DWP-1

Beżowy
Beige

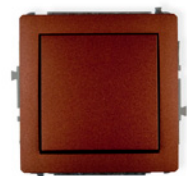
1DWP-1

Srebrny metalik
Silver metallic

7DWP-1

Złoty metalik
Gold metallic

8DWP-1

Brązowy metalik
Brown metallic

9DWP-1

Grafitowy
Graphite

11DWP-1

Czarny mat
Matt black

12DWP-1

Sposób oznaczania mechanizmów
Marking mechanisms

11	DWP-1
nr koloru / colour no (grafitowy) / (graphite)	symbol produktu / symbol of product (mechanizm łącznika jednobiegunowego) / (single pole switch)

Dostępna kolorystyka ramek uniwersalnych z tworzywa Colours of plastic universal frames



Ramki uniwersalne z tworzywa / Universal plastic frames IP20



DR-1

Ramka pojedyncza
1-gang



DR-2

Ramka podwójna
2-gang



DR-3

Ramka potrójna
3-gang



DR-4

Ramka poczwórna
4-gang



DR-5

Ramka pięciokrotna
5-gang



Ramki uniwersalne z tworzywa DR-1 Universal plastic frames DR-1



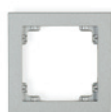
Biały
White

DR-1



Beżowy
Beige

1DR-1



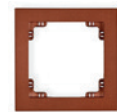
Srebrny metalik
Silver metallic

7DR-1



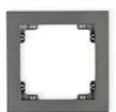
Złoty metalik
Gold metallic

8DR-1



Brązowy metalik
Brown metallic

9DR-1



Grafitowy
Graphite

11DR-1



Czarny mat
Matt black

12DR-1

Sposób oznaczania ramek uniwersalnych z tworzywa Marking universal plastic frames

1DR-3

nr koloru / colour no | symbol produktu / symbol of product
(beżowy) / (beige) | (ramka potrójna) / (3-gang)

Przykładowe kombinacje kolorystyczne: mechanizm + ramka z tworzywa DECO Pastel Matt / Colour combination examples: mechanism + plastic DECO Pastel Matt frame



Pudrowy róż
+ Biały
Powder pink
+ White



Liliowy
+ Biały
Lilac
+ White



Lawendowy
+ Biały
Lavender
+ White



Kanarkowy
+ Biały
Canary yellow
+ White



Orzech ziemny
+ Biały
Peanut
+ White



Brzoskwiniowy
+ Biały
Peach
+ White



Miętowy
+ Biały
Mint
+ White



Lodowy błękit
+ Biały
Ice blue
+ White



Lazurowy
+ Biały
Azure
+ White



Czekoladowy
+ Biały
Chocolate
+ White



Wrzosowy
+ Biały
Heather
+ White



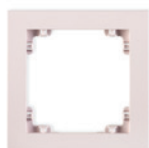
Szmaragdowy
+ Biały
Emerald
+ White

Ramki na zamówienie. Czas realizacji do 7 dni.
Frames available on order. Order delivery date: up to 7 days.

Dostępna kolorystyka ramek uniwersalnych z tworzywa DECO Pastel Matt / Colours of DECO Pastel Matt plastic universal frames

40  Pudrowy róż Powder pink	41  Liliowy Lilac	42  Lawendowy Lavender	43  Kanarkowy Canary yellow	44  Orzech ziemny Peanut	45  Brzoskwinowy Peach
46  Miętowy Mint	47  Lodowy błękit Ice blue	48  Lazurowy Azure	49  Czekoladowy Chocolate	50  Wrzosowy Heather	51  Szmaragdowy Emerald

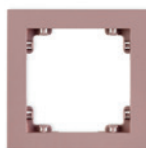
Ramki uniwersalne z tworzywa DECO Pastel Matt DR-1 Universal plastic frames DECO Pastel Matt DR-1



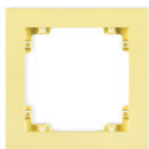
Pudrowy róż
Powder pink
40DR-1



Liliowy
Lilac
41DR-1



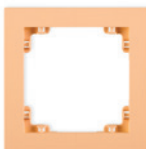
Lawendowy
Lavender
42DR-1



Kanarkowy
Canary yellow
43DR-1



Orzech ziemny
Peanut
44DR-1



Brzoskwinowy
Peach
45DR-1



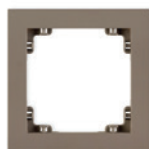
Miętowy
Mint
46DR-1



Lodowy błękit
Ice blue
47DR-1



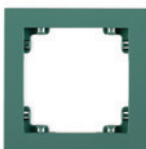
Lazurowy
Azure
48DR-1



Czekoladowy
Chocolate
49DR-1



Wrzosowy
Heather
50DR-1



Szmaragdowy
Emerald
51DR-1

Ramki na zamówienie. Czas realizacji do 7 dni.
Frames available on order. Order delivery date: up to 7 days.

Ramki uniwersalne z tworzywa DECO Pastel Matt
(przykład w kolorze pudrowy róż) / DECO Pastel Matt
universal plastic frames (example: powder pink) IP20



40DR-1

Ramka pojedyncza
1-gang

11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50
11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50



40DR-2

Ramka podwójna
2-gang

13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50



40DR-3

Ramka potrójna
3-gang

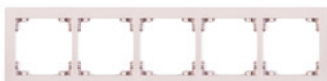
17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50
17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50



40DR-4

Ramka poczwórna
4-gang

21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50



40DR-5

Ramka pięciokrotna
5-gang

25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50
25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50

Ramki na zamówienie. Czas realizacji do 7 dni.
Frames available on order. Order delivery date: up to 7 days.

Sposób oznaczania ramek uniwersalnych z tworzywa
DECO Pastel Matt / Marking DECO Pastel Matt universal
plastic frames

40DR-3

nr koloru / colour no
(pudrowy róż) / (powder pink)

symbol produktu / symbol of product
(ramka potrójna) / (3-gang)

Dostępna kolorystyka ramek wypełniających Colours of filling frames



Ramki wypełniające / Filling frames



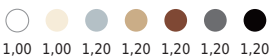
8DRW-1

Ramka wypełniająca pojedyncza
1-gang filling frame



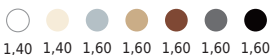
8DRW-2

Ramka wypełniająca podwójna
2-gang filling frame



8DRW-3

Ramka wypełniająca potrójna
3-gang filling frame



8DRW-4

Ramka wypełniająca poczwórna
4-gang filling frame



8DRW-5

Ramka wypełniająca pięciokrotna
5-gang filling frame



Przykłady zastosowania ramek wypełniających DRW (niwelujących efekt odstawania osprzętu od ściany) / Examples of DRW filling frames usage (equipment's protruding from wall is reduced)



Srebrny metalik
Silver metallic

7DRW-1



Brązowy metalik
Brown metallic

9DRW-1



Grafitowy
Graphite

11DRW-1

Ramki wypełniające w wybranym kolorze. / Complementary product in full colour.

Ramki wypełniające DRW nie są kompatybilne z ramkami uniwersalnymi z efektem szkła i drewnianymi. / DRW filler frames are not compatible with glass effect universal frames or wooden frames.

Sposób oznaczania ramek wypełniających Marking filling frames

11DRW-3

nr koloru / colour no
(grafitowy) / (graphite)

symbol produktu / symbol of product
(ramka potrójna) / (3-gang)

Przykładowe kombinacje kolorystyczne mechanizm
+ ramka z efektem szkła / Glass effect mechanism
+ frame examples of colour combinations



Biały + Biały
White + White



Zielony + Biały
Green + White



Szary + Biały
Grey + White



Szary + Grafitowy
Grey + Graphite



Bordowy +
Srebrny metalik
Claret +
Silver metalik



Czarny + Grafitowy
Black + Graphite

Ramki uniwersalne serii DECO oraz mechanizmy łączników serii DECO sprzedawane osobno.
Universal cover frames and single pole switches mechanism are sold separately.

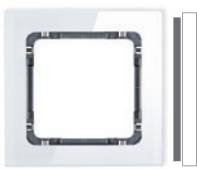
Ramki uniwersalne z efektem szkła DRS
Universal glass effect frames DRS

Kolorystyka: **Front / Spód** ramki (widok z przodu i z boku)
Front / Rear frame colour (front and side view)



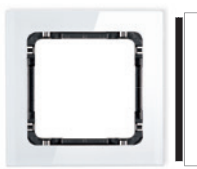
Biała / Biały
White / White

0-0-DRS-1



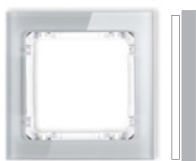
Biała / Grafitowy
White / Graphite

0-11-DRS-1



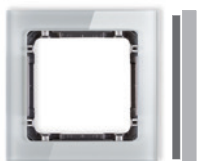
Biała / Czarny
White / Black

0-12-DRS-1



Szara / Biały
Grey / White

15-0-DRS-1



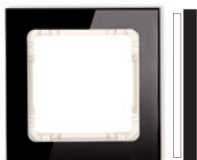
Szara / Grafitowy
Grey / Graphite

15-11-DRS-1



Szara / Czarny
Grey / Black

15-12-DRS-1



Czarna / Biały
Black / White

12-0-DRS-1



Czarna / Grafitowy
Black / Graphite

12-11-DRS-1



Czarna / Czarny
Black / Black

12-12-DRS-1



Zielona / Biały
Green / White

2-0-DRS-1



Zielona / Grafitowy
Green / Graphite

2-11-DRS-1



Zielona / Czarny
Green / Black

2-12-DRS-1



Czerwona / Biały
Red / White

17-0-DRS-1



Czerwona / Grafitowy
Red / Graphite

17-11-DRS-1



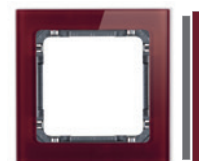
Czerwona / Czarny
Red / Black

17-12-DRS-1



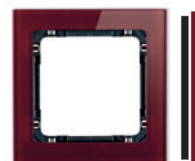
Bordowa / Biały
Claret / White

14-0-DRS-1



Bordowa / Grafitowy
Claret / Graphite

14-11-DRS-1



Bordowa / Czarny
Claret / Black

14-12-DRS-1



Pomar. / Biały
Orange / White

13-0-DRS-1



Pomar. / Beżowy
Orange / Beige

13-1-DRS-1



Pomar. / Czarny
Orange / Black

13-12-DRS-1

Ramki uniwersalne z efektem szkła DRS transparentne Universal, transparent glass effect frames DRS

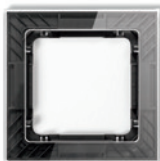
Nowość



Transparentna / Biały
Transparent / White

52-0-DRS-1

Nowość



Transparentna / Czarny
Transparent / Black

52-12-DRS-1

Ramki uniwersalne z efektem szkła Universal glass effect frames IP20



0-0-DRS-1

Ramka pojedyncza / 1-gang

DECO_{INT}

20,90 24,90 24,90 24,90 24,90 24,90 24,90 24,90



0-0-DRS-2

Ramka podwójna / 2-gang

DECO_{INT}

41,50 45,50 45,50 45,50 45,50 45,50 45,50 45,50



0-0-DRS-3

Ramka potrójna / 3-gang

DECO_{INT}

63,10 67,10 67,10 67,10 67,10 67,10 67,10 67,10



0-0-DRS-4

Ramka poczwórna / 4-gang

DECO_{INT}

84,70 88,70 88,70 88,70 88,70 88,70 88,70 88,70



0-0-DRS-5

Ramka pięciokrotna
5-gang

DECO_{INT}

105,80 109,80 109,80 109,80 109,80 109,80 109,80 109,80

Sposób oznaczania ramek uniwersalnych z efektem szkła Marking universal glass effect frames

0 - 12 - DRS-3

nr koloru frontu ramki /
frame front colour no
(biały) / (white)

nr koloru
spodu
ramki /
rear frame
colour no
(czarny) /
(black)

symbol produktu /
symbol of product
(ramka potrójna) /
(3-gang)

Przykładowe kombinacje kolorystyczne mechanizm + ramka drewniana / Wooden frames + module colour combination examples



Mahoń + Biały
Mahogany + White



Dąb + Biały
Oak + White



Orzech amer. + Grafitowy
American nut + Graphite

Przykładowe kombinacje kolorystyczne mechanizm + ramka z efektem drewna Wood effect frames + module colour combination examples



Efekt wenge + Srebrny metalik
Wenge effect + Silver metallic







Efekt wenge + Grafitowy
Wenge effect + Graphite



Efekt wenge + Czarny mat
Wenge effect + Matt black

Ramki uniwersalne drewniane oraz z efektem drewna Universal wooden and with wood effect frames IP20





D 	E 	F 	G 
Mahoń (drewno) Mahogany (wood)	Orzech amerykański (drewno) American nut (wood)	Dąb (drewno) Oak (wood)	Efekt wenge (efekt drewna) Wenge effect (wood effect)

W przypadku ramek z drewna naturalnego (D, E i F) mogą występować różnice w strukturze i kolorystyce w obrębie tego samego gatunku drewna. / In the case of natural wooden frames (D, E i F), there may be differences in the structure and colours within the same type of wood.



DRD-1F





Ramka pojedyncza / 1-gang

D 	E 	F 	G 
47,00	47,00	47,00	37,00



DRD-2F


Ramka podwójna / 2-gang

D 	E 	F 	G 
77,00	77,00	77,00	67,00



DRD-3F


Ramka potrójna / 3-gang

D 	E 	F 	G 
107,00	107,00	107,00	97,00



DRD-4F





Ramka poczwórna / 4-gang

D 	E 	F 	G 
137,00	137,00	137,00	126,00



DRD-5F

Ramka pięciokrotna / 5-gang

D 	E 	F 	G 
165,00	165,00	165,00	155,00



Mahoń
(drewno)
Mahogany
(wood)

DRD-1D



Orzech amer.
(drewno)
American nut
(wood)

DRD-1E



Dąb (drewno)
Oak (wood)

DRD-1F



Efekt wenge
(efekt drewna)
Wenge effect
(wood effect)

DRD-1G

Sposób oznaczania ramek uniwersalnych drewnianych oraz z efektem drewna / Marking universal wooden and with wood effect frames

DRD-1D

symbol produktu / rodzaj drewna lub efektu drewna /
symbol of product / kind of wood or wood effect
(mahoń) / (mahogany)

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!



Pobierz szablon ramki do samodzielnego wycięcia i montażu z naszej strony internetowej www.karlik.pl

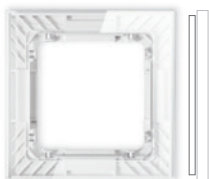
Download a template of a frame for self cut and assembly from our website www.karlik.pl



Ramki uniwersalne z efektem szkła DRS transparentne
 Universal, transparent glass effect frames DRS

Kolorystyka: **Front / Spód** ramki (widok z przodu i z boku)
Front / Rear frame colour (front and side view)

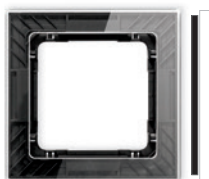
Nowość



Transparentna / Biały
 Transparent / White

52-0-DRS-1

Nowość



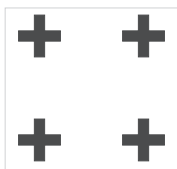
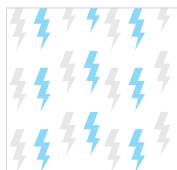
Transparentna / Czarny
 Transparent / Black

52-12-DRS-1

Ramki uniwersalne z efektem szkła, transparentne są dostępne ze spodem w kolorze białym lub czarnym, w wersji od pojedynczej do pięciokrotnej. 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.

Universal single transparent frames with glass effect are available with white or black bottoms, in versions from single to quintuple ones. It is possible to adjust the face of the frame individually to the interior design. In order to achieve it, insert additional element between the transparent frame and the bottom, where the additional element shall be appropriately cut, e.g. a coloured paper (density 80g/m²) or other element thick up to 0,1 mm.

Przykładowe tekstury, które są dostępne do pobrania ze strony www.karlik.pl w postaci szablonów w wersji od pojedynczej do pięciokrotnej, do samodzielnego wydrukowania i wycięcia: / Example textures which are available as templates in versions from single to quintuple, to be downloaded from www.karlik.pl, and then self printed and cut:



DECO^{VAC}

DECOvac to innowacyjne produkty łączące system centralnego odkurzania z osprzętem elektroinstalacyjnym serii DECO.

DECOvac zawierający gniazdo ssące odkurzacza centralnego i gniazdo pojedyncze z uziemieniem daje możliwość korzystania z odkurzacza centralnego oraz różnych urządzeń elektrycznych w domu.

DECOvac are innovative products combining central vacuum system with DECO series electrical fittings.

DECOvac containing a suction socket of central vacuum cleaner and a single socket with earth gives the opportunity to use central vacuum cleaner and various electrical appliances at home.

Dodatkowe informacje
na temat centralnego
odkurzania:
www.leovac.eu

You can find more
information about
central vacuuming at:
www.leovac.eu



Dostępna kolorystyka / Colours



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego białe
White central vacuum cleaner suction socket

DG-1



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego beżowe
Beige central vacuum cleaner suction socket

1DGV-1



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego srebrny metalik
Silver metallic central vacuum cleaner suction socket

7DGV-1



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego grafitowe
Graphite central vacuum cleaner suction socket

11DGV-1



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego czarny mat
Matt black central vacuum cleaner suction socket

12DGV-1

Uwaga! Produkty DECOvac są sprzedawane z ramką. Gniazda w innym kolorze niż kolor ramki są dostępne na zamówienie. Puszki montażowe do gniazd ssących są sprzedawane osobno (s. 39).

Note! DECOvac products are sold with a frame. Sockets in different colours than frames are available on order. Mounting boxes for a vacuum sockets are sold separately (page 39).

Przykłady zastosowania mechanizmów elektroinstalacyjnych serii DECO oraz kombinacje kolorystyczne / Mechanisms and colours combinations examples



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem białe + ramka srebrna metalik
White central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth + silver metallic frame



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem podwójnym z uziemieniem grafitowe + ramka srebrny metalik
Graphite central vacuum cleaner suction socket with a double socket with earth + silver metallic frame



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z czujnikiem ruchu srebrny metalik + ramka czarny mat
Silver metallic central vacuum cleaner suction socket with a motion sensor + matt black frame

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 inne niż gniazdo pojedyncze z uziemieniem należy kupić osobno.
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.

Dostępna kolorystyka i sposób sprzedaży / Colours and way of selling



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

DGV-2



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem beżowe
Beige central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth

1DGV-2



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem srebrny metallic
Silver metallic central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth

7DGV-2



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem grafitowe
Graphite central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth

11DGV-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

12DGV-2

Uwaga! Puszki montażowe do gniazd ssących DECOvac są sprzedawane osobno (s. 39).

DECOvac mounting boxes for a vacuum sockets are sold separately (page 39).

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 jakikolwiek inny mechanizm DECO. Mechanizmy inne niż gniazdo pojedyncze z uziemieniem należy kupić osobno. Mechanizmy w innym kolorze niż kolor ramki są dostępne na zamówienie.

Puszki montażowe do gniazd ssących DECOvac są sprzedawane osobno. Puszki należy montować na etapie budowy domu lub podczas instalacji odkurzacza centralnego.

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.

DECOvac mounting boxes for a vacuum sockets are sold separately. Boxes should be mounted at the house construction stage or during the installation of a central vacuum cleaner.

Łączniki / Switches

IP20/IP44 10AX 250V~



DWP-1 | DWP-4.1

DWP-1 + DR-1 (IP20)

Łącznik jednobiegunowy
Single pole switch

DWP-4.1 + DR-1 (IP20)

Łącznik zwierny, jednobiegunowy (jeden klawisz, bez piktogramu)
Single push button switch (one push button without pictogram)



DWP-1: 11,60 11,60 15,60 15,60 15,60 15,60 15,60
DWP-4.1: 13,40 13,40 17,70 17,70 17,70 17,70 17,70
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DWP-2 | DWP-44.1 | DWP-44.2

DWP-2 + DR-1 (IP20)

Łącznik świecznikowy
Two-circuit switch

DWP-44.1 + DR-1 (IP20)

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

DWP-44.2 + DR-1 (IP20)

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



DWP-2: 13,20 13,20 18,20 18,20 18,20 18,20 18,20
DWP-44.1 15,50 15,50 19,80 19,80 19,80 19,80 19,80
DWP-44.2 15,50 15,50 19,80 19,80 19,80 19,80 19,80
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DWP-3

DWP-3 + DR-1 (IP20)

Łącznik schodowy
Two-way switch



cena modułu: 13,30 13,30 18,20 18,20 18,20 18,20 18,20
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DWP-4

DWP-4 + DR-1 (IP20)

Łącznik zwierny „dzwonek”
Single push button “bell”



cena modułu: 13,30 13,30 18,20 18,20 18,20 18,20 18,20
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Łączniki serii DECO występują również w wersji podświetlanej i hermetycznej (IP44), w tym celu, należy zakupić moduł podświetlający L-1 i uszczelniacz U-1. Zaciski śrubowe. DR - ramki uniwersalne sprzedawane osobno.
DECO switches are also available with illumination and hermetic type (IP44), light module L-1 and sealant U-1 should be bought. Screw terminals. DR - universal cover frames are sold separately.



DWP-5

DWP-5 + DR-1 (IP20)
Łącznik zwierny „światło”
Single push button “light”



cena modułu: 13,30 13,30 18,20 18,20 18,20 18,20 18,20
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DWP-33

DWP-33 + DR-1 (IP20)
Łącznik podwójny schodowy
Double two-way switch



cena modułu: 18,10 18,10 22,90 22,90 22,90 22,90 22,90
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Uwaga! Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2).
Light module (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) can't be used.



DWP-6

DWP-6 + DR-1 (IP20)
Łącznik krzyżowy
Intermediate switch



cena modułu: 17,80 17,80 20,80 20,80 20,80 20,80 20,80
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DWP-7

DWP-7 + DR-1 (IP20)
Łącznik potrójny
Triple switch



cena modułu: 19,80 19,80 23,60 23,60 23,60 23,60 23,60
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Uwaga! Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) i uszczelnacza (U-1).
Light module (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) and sealant (U-1) can't be used.

Łączniki serii DECO występują również w wersji podświetlanej i hermetycznej (IP44), w tym celu, należy zakupić moduł podświetlający L-1 i uszczelniacz U-1. Zaciski śrubowe. DR - ramki uniwersalne sprzedawane osobno.
DECO switches are also available with illumination and hermetic type (IP44), light module L-1 and sealant U-1 should be bought. Screw terminals. DR - universal cover frames are sold separately.



DWP-8

DWP-8 + DR-1 (IP20)

Łącznik zwierny żaluzjowy

Roller blind push button switch



cena modułu: 17,80 17,80 21,90 21,90 21,90 21,90 21,90

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Uwaga! Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) i uszczelniacza (U-1).
Light module (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) and sealant (U-1) can't be used.



DWP-9

DWP-9 + DR-1 (IP20)

Łącznik dwubiegunowy

Double pole switch



cena modułu: 14,50 14,50 19,80 19,80 19,80 19,80 19,80

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DWP-10.1 | DWP-10.2

DWP-10.1 + DR-1 (IP20)

Łącznik jednobiegunowy ze schodowym (wspólne zasilanie)

Single pole witch two-way switch (common power supply)

DWP-10.2 + DR-1 (IP20) **Nowość**

Łącznik jednobiegunowy ze schodowym (osobne zasilanie)

Single pole witch two-way switch (separate power supply)



DWP-10.1: 15,60 15,60 21,90 21,90 21,90 21,90 21,90

DWP-10.2: 16,50 16,50 21,90 21,90 21,90 21,90 21,90

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Uwaga! Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) z łącznikiem DWP-10.2 z łącznikiem DWP-10.2 Light module (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) can't be used with DWP-10.2 switch.



DSH-1

DSH-1

Łącznik hotelowy

Hotel switch



cena: 86,60 86,60 97,80 97,80 97,80 97,80 97,80

Produkt sprzedawany z ramką uniwersalną z tworzywa pojedynczą. Nie jest kompatybilny z ramkami uniwersalnymi z efektem szkła. The product is sold with a frame. The product isn't compatible with universal glass effect frames.

Łączniki serii DECO występują również w wersji podświetlanej i hermetycznej (IP44), w tym celu, należy zakupić moduł podświetlający L-1 i uszczelniacz U-1. Zaciski śrubowe. DECO switches are also available with illumination and hermetic type (IP44), light module L-1 and sealant U-1 should be bought. Screw terminals. DR - universal cover frames are sold separately.

Gniazda pojedyncze i podwójne Single and double socket outlets

IP20 16A 250V~



DGP-1

DGP-1 + DR-1

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



cena modułu: 11,20 11,20 15,10 15,10 15,10 15,10 15,10
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGP-1z

DGP-1z + DR-1

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



cena modułu: 11,80 11,80 15,50 15,50 15,50 15,50 15,50
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Nowość



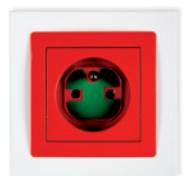
DGP-1s

DGP-1s + DR-1

Gniazdo pojedyncze 2P+Z SCHUKO
Single socket 2P+Z SCHUKO



cena modułu: 14,50 14,50 17,80 17,80 17,80 17,80 17,80
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGZK

DGZK + DR-1

Gniazdo DATA z uziemieniem, z kluczem
DATA single socket with earth, with key



cena modułu: 12,60
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGPR-2

DGPR-2 + DR-1

Gniazdo podwójne do ramki bez uziemienia 2x2P
Double socket to a frame without earth 2x2P



cena modułu: 12,10 12,10 16,70 16,70 16,70 16,70 16,70
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGPR-2z

DGPR-2z + DR-1

Gniazdo podwójne do ramki z uziemieniem 2x(2P+Z)
Double socket to a frame with earth 2x(2P+Z)



cena modułu: 14,00 14,00 18,80 18,80 18,80 18,80 18,80
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Gniazda serii DECO posiadają przesłony torów prądowych (ochrona dla dzieci).
Zaciski śrubowe. DR - ramki uniwersalne sprzedawane osobno.
DECO sockets have child protection. Screw terminals.
DR - universal cover frames are sold separately.

Gniazda bryzgoszczelne Splash proof sockets

IP44 16A 250V~



DGPB-1z | DGPB-1s

DGPB-1z + DR-1

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z
(klapka biała)

Splash proof socket with earth 2P+Z (white cover)

DGPB-1s + DR-1

Gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z SCHUKO
(klapka biała)

Splash proof socket 2P+Z SCHUKO (white cover)



DGPB-1z: 17,10 17,10

DGPB-1s: 20,00 20,00

cena ramki: 2,70 2,70



DGPB-1zd

DGPB-1zd + DR-1

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z
(klapka dymna)

Splash proof socket with earth 2P+Z
(shaded transparent cover)



cena modułu: 17,10 17,10 20,60 20,60 20,60 20,60 20,60

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Nowość



DGPB-1sd

DGPB-1sd + DR-1

Gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z SCHUKO
(klapka dymna)

Splash-proof socket 2P+Z SCHUKO
(shaded transparent cover)



cena modułu: 20,00 20,00 22,80 22,80 22,80 22,80 22,80

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Gniazda abonenckie RTV / Radio/TV sockets IP20



DG2K | DG6K

DG2K + DR-1 (2dB)

Gniazdo abonenckie RTV końcowe
Radio/TV final socket

DG6K + DR-1 (6dB)

Gniazdo abonenckie RTV końcowe
w szeregu gniazd przelotowych

Radio/TV final socket (in series of through sockets)



DG2K: 33,00 33,00 39,60 39,60 39,60 39,60 39,60

DG6K: 39,20 39,20 46,80 46,80 46,80 46,80 46,80

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DG9P | DG12P | DG15P

DG9P + DR-1 (9dB)

DG12P + DR-1 (12dB)

DG15P + DR-1 (15dB)

Gniazdo abonenckie RTV przelotowe
Radio/TV through socket



DG9P: 39,20 39,20 46,80 46,80 46,80 46,80 46,80

DG12P: 39,20 39,20 46,80 46,80 46,80 46,80 46,80

DG15P: 39,20 39,20 46,80 46,80 46,80 46,80 46,80

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

DR - ramki uniwersalne sprzedawane osobno.
DR - universal cover frames are sold separately.

Gniazda abonenckie RTV-SAT Radio/TV/SAT sockets IP20



DGS | DGM

DGS + DR-1 (1,5dB)

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe
Radio/TV/SAT final socket

DGM + DR-1

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



DGS: 52,00 52,00 55,70 55,70 55,70 55,70 55,70
DGM: 67,00 67,00 72,30 72,30 72,30 72,30 72,30
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGSN

DGSN + DR-1

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



cena modułu: 69,00 69,00 72,80 72,80 72,80 72,80 72,80
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGSP | DGST

DGSP + DR-1 (10dB)

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

DGST + DR-1

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe
(dwa wejścia antenowe: RTV i SAT)
Radio/TV/SAT final socket (two antenna inputs)



DGSP: 69,00 69,00 72,30 72,30 72,30 72,30 72,30
DGST: 52,60 52,60 57,20 57,20 57,20 57,20 57,20
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGMU | DGMV

DGMU + DR-1

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

DGMV + DR-1

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



DGMU: 68,00 68,00 77,00 77,00 77,00 77,00 77,00
DGMV: 61,80 61,80 70,80 70,80 70,80 70,80 70,80
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Gniazda antenowe TV i SAT Antenna sockets TV and SAT IP20



DGTV-1

DGTV-1 + DR-1

Gniazdo antenowe pojedyncze TV
Single antenna TV socket



cena modułu: 15,50 15,50 18,80 18,80 18,80 18,80 18,80

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGF-1 | DGF-1.1

DGF-1 + DR-1

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

DGF-1.1 + DR-1

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



DGF-1: 16,80 16,80 20,10 20,10 20,10 20,10 20,10

DGF-1.1: 18,40 18,40 21,90 21,90 21,90 21,90 21,90

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGF-2 | DGF-2.1

DGF-2 + DR-1

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

DGF-2.1 + DR-1

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



DGF-2: 21,00 21,00 24,40 24,40 24,40 24,40 24,40

DGF-2.1: 22,30 22,30 28,10 28,10 28,10 28,10 28,10

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGFK

DGFK + DR-1

Gniazdo antenowe pojedyncze typu F +
gniazdo komp. poj. 1xRJ45, kat. 5e, 8-stykowy
Single antenna F type socket (SAT) + single
computer socket 1xRJ45, cat. 5e, 8-contact



cena modułu: 43,50 43,50 47,50 47,50 47,50 47,50 47,50

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Gniazda telefoniczne i komputerowe Telephone and computer sockets IP20



DGT-1

DGT-1 + DR-1 (1xRJ11)

Gniazdo telefoniczne pojedyncze
Single telephone socket



cena modułu: 21,10 21,10 24,50 24,50 24,50 24,50 24,50

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGT-2

DGT-2 + DR-1 (2xRJ11)

Gniazdo telefoniczne podwójne
Double telephone socket



cena modułu: 30,50 30,50 34,40 34,40 34,40 34,40 34,40

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGK-1 | DGK-1e DGK-3 | DGK-5

DGK-1 + DR-1 (1xRJ45, kat. 5e)

DGK-1e + DR-1 (1xRJ45, kat. 5e, ekranowane)

DGK-3 + DR-1 (1xRJ45, kat. 6)

DGK-5 + DR-1 (1xRJ45, kat. 6, ekranowane)

Gniazdo komputerowe pojedyncze
Single computer socket



DGK-1: 42,50 42,50 45,50 45,50 45,50 45,50 45,50

DGK-1e: 50,50 50,50 54,50 54,50 54,50 54,50 54,50

DGK-3: 50,50 50,50 54,10 54,10 54,10 54,10 54,10

DGK-5: 53,60 53,60 59,30 59,30 59,30 59,30 59,30

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGK-2 | DGK-4 | DGK-6

DGK-2 + DR-1 (2xRJ45, kat. 5e)

DGK-4 + DR-1 (2xRJ45, kat. 6)

DGK-6 + DR-1 (2xRJ45, kat. 6, ekranowane)

Gniazdo komputerowe podwójne
Double computer socket



DGK-2: 62,50 62,50 66,50 66,50 66,50 66,50 66,50

DGK-4: 63,90 63,90 70,80 70,80 70,80 70,80 70,80

DGK-6: 75,20 75,20 77,00 77,00 77,00 77,00 77,00

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGTK

DGTK + DR-1 (1xRJ11 + 1xRJ45, kat. 5e)

Gniazdo telefoniczne i komputerowe
Single telephone socket + single computer socket



cena modułu: 55,50 55,50 58,50 58,50 58,50 58,50 58,50

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGG-1

DGG-1 + DR-1

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



cena modułu: 22,30 22,30 25,30 25,30 25,30 25,30 25,30
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGG-2

DGG-2 + DR-1

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



cena modułu: 29,00 29,00 33,60 33,60 33,60 33,60 33,60
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGG-3 | DGG-4

DGG-3 + DR-1

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan -
czerwony i czarny, pozłacany, 4mm²)
Single loudspeaker socket (banana type -
red and black, gold plated, 4mm²)
Do lutowania / Soldering

DGG-4 + DR-1

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan -
czerwony i czarny, pozłacany, 4mm²)
Single loudspeaker socket (banana type -
red and black, gold plated, 4mm²)
Skęcane / Twisted



DGG-3: 32,50 32,50 37,20 37,20 37,20 37,20 37,20
DGG-4: 39,20 39,20 42,70 42,70 42,70 42,70 42,70
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGRCA-1

DGRCA-1 + DR-1

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



cena modułu: 27,90 27,90 32,30 32,30 32,30 32,30 32,30
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGRCA-2

DGRCA-2 + DR-1

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



cena modułu: 34,00 34,00 37,50 37,50 37,50 37,50 37,50
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGBNC-1

DGBNC-1 + DR-1

Gniazdo pojedyncze BNC
BNC single socket



cena modułu: 27,90 27,90 32,30 32,30 32,30 32,30 32,30
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DHDMI-1

DHDMI-1 + DR-1

Gniazdo pojedyncze HDMI
HDMI single socket



cena modułu: 67,00 67,00 70,80 70,80 70,80 70,80 70,80



DHDMI-2

DHDMI-2 + DR-1

Gniazdo podwójne HDMI
HDMI double socket



cena modułu: 108,00 108,00 113,40 113,40 113,40 113,40 113,40
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGHK

DGHK + DR-1

Gniazdo pojedyncze HDMI + gniazdo komputerowe pojedyncze (1xRJ45, kat. 5e, 8-stykowe) / HDMI single socket + single computer socket 1xRJ45, cat. 5e, 8-contact



cena modułu: 95,50 95,50 96,50 96,50 96,50 96,50 96,50
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Nowość



DCUSB-1

DCUSB-1 + DR-1

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



DCUSB-1: 70,00 70,00 75,00 75,00 75,00 75,00 75,00
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGUSB-1 | DGUSB-5

DGUSB-1 + DR-1

Gniazdo pojedyncze USB-A A 2.0
USB-A A 2.0 single socket

DGUSB-5 + DR-1 **Nowość**

Gniazdo pojedyncze USB-A A 3.0
USB-A A 3.0 single socket



DGUSB-1: 50,50 50,50 56,20 56,20 56,20 56,20 56,20
DGUSB-5: 53,60 53,60 59,30 59,30 59,30 59,30 59,30
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGUSB-2 | DGUSB-6

DGUSB-2 + DR-1

Gniazdo podwójne 2xUSB-A A 2.0
2xUSB-A A 2.0 double socket

DGUSB-6 + DR-1 **Nowość**

Gniazdo podwójne 2xUSB-A A 3.0
2xUSB-A A 3.0 double socket



DGUSB-2: 68,00 68,00 72,80 72,80 72,80 72,80 72,80
DGUSB-6: 74,00 74,00 79,10 79,10 79,10 79,10 79,10
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40



DGUSB-3

DGUSB-3 + DR-1

Gniazdo pojedyncze USB-A B 2.0
USB-A B 2.0 single socket



cena modułu: 49,50 49,50 57,20 57,20 57,20 57,20 57,20
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Regulator oświetlenia / Dimmer

IP 20, 230V~ 50Hz; 40 - 400W



DRO-1 | DRO-2*

DRO-1 + DR-1

Elektroniczny regulator oświetlenia przyciskowo-obrotowy
Electronic dimmer push-rotary

DRO-2 + DR-1* **Nowość**

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

*W przypadku regulacji poziomu świecenia kilku źródeł światła, zaleca się zastosowanie takich samych mocy i typów żarówek.

*In case of light adjustment of several light source, the same powers and bulb types shall be used.



DRO-1:	69,10	69,10	81,20	81,20	81,20	81,20	81,20
DRO-2*:	102,00	102,00	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50
cena ramki:	2,70	2,70	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40

Funkcje

Symbol	DRO-1	DRO-2*
Zasilanie	230V ~50Hz	230V ~50Hz
Tolerancja napięcia zasilania	-15 ÷ +10%	-15 ÷ +10%
Sterowanie oświetleniem	włącznik i regulacja na potencjometrze (10+100%)	wyłącznik i regulacja na potencjometrze
Współpraca z obciążeniem	żarowym konwencjonalnym, halogenowym 230V, halogenowym niskonapięciowym 12V (z transformatorami toroidalnymi i konwencjonalnymi)	ledowym ściemnianym, halogenowym zasilanym poprzez transformator elektroniczny, żarowym
Moc obciążenia LED*		0÷100W (max. 10xLED ściemnianych)
Moc obciążenia halogenowego i żarowego*	40÷400W	10÷250W
Temperaturowy zakres pracy	5÷40°C	-20÷45°C
Mocowanie obudowy	standardowa puszką podtynkowa ø 60mm	standardowa puszką podtynkowa ø 60mm
Stopień ochrony	IP 20	IP 20

Functions

Symbol	DRO-1	DRO-2*
Power supply	230V ~50Hz	230V ~50Hz
Tolerance of power supply tension	-15 ÷ +10%	-15 ÷ +10%
Lighting control	switch and potentiometer regulation (10+100%)	switch and potentiometer regulation
Load cooperation	incandescent conventional, halogen 230V, halogen low voltage 12V (with toroidal and conventional transformers)	dimnable LED, halogen electronic transformer powered, incandescent
Load power LED		0÷100W (max. 10 x dimmable LED)
Load power	40÷400W	10÷250W
Control scope	5÷40°C	-20÷45°C
Box assembly	standard flush mounting box ø 60mm	standard flush mounting box ø 60mm
Protection level	IP 20	IP 20

Czujnik ruchu / Motion sensor

IP 20, 230V~ 50Hz; 3200W



DCR-1

DCR-1 + DR-1 (IP20)

Elektroniczny czujnik ruchu
Electronic motion sensor

cena modułu: 175,10 175,10 197,60 197,60 197,60 197,60 197,60
cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Sterownik roletowy / Blind switch

IP 20, 230V~ 50Hz; max 150W

DSR-1 | DSR-2 | DSR-3 |
DSR-3A | DSR-4 | DSR-5 |
DSR-6

DSR-1 ÷ 6 + DR-1 (IP20)

Elektroniczny sterownik roletowy - różne
funkcje wg tabeliElectronic control roller shutter - various
functions according to the table

DSR-1 212,20 212,20 229,90 229,90 229,90 229,90 229,90
DSR-2 220,50 220,50 237,20 237,20 237,20 237,20 237,20
DSR-3 224,60 224,60 242,40 242,40 242,40 242,40 242,40
DSR-3A 229,70 229,70 247,60 247,60 247,60 247,60 247,60
DSR-4 232,80 232,80 250,70 250,70 250,70 250,70 250,70
DSR-5 90,70 90,70 107,20 107,20 107,20 107,20 107,20
DSR-6 95,80 95,80 112,40 112,40 112,40 112,40 112,40

cena ramki: 2,70 2,70 5,40 5,40 5,40 5,40 5,40

Dane techniczne / Technical parameters

Zasilanie Power supply	230V 50Hz
Zakres obciążenia Scope of load	max 150W
Rodzaj obciążenia Type of load	Indukcyjne - silnik jednofazowy 230V 50Hz Inductive - single-phase motor 230V 50Hz
Rodzaj pracy Type of work	Przerywana / Intermittent
Przekrój przewodów zasilających Supply wires cross-section	0,75...1,5mm ²
Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS Steering wires cross-section for main BUS	3x0,5...1mm ²
Stopień ochrony Protection level	IP20

DR - ramki uniwersalne sprzedawane osobno.

DR - universal cover frames are sold separately.

*W przypadku regulacji poziomu świecenia kilku źródeł światła, zaleca się
zastosowanie takich samych mocy i typów żarówek.*In case of light adjustment of several light source, the same powers and bulb
types shall be used.

Typy sterowników oraz realizowane funkcje Types of controllers and performed functions

TYP / TYPE FUNKCJA / FUNCTION	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)	✓	✓	✓	✓	✓		

Regulator temperatury / Temperature controller

IP 20, 230V~ 50Hz; 3200W



DRT-1 | DRT-2

DRT-1 + DR-1 (IP20)

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

DRT-2 + DR-1 (IP20)

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

DRT-1: 242,10	242,10	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
DRT-2: 151,50	151,50	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00
cena ramki: 2,70	2,70	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40

DECO_{VAC}



DGV-1

DGV-1

Gniazdo ssące odkurzacza centralnego
Central vacuum cleaner suction socket

cena (gniazdo + ramka): 39,40	39,40	48,30	48,30	48,30
price (socket + frame):				



DGV-2

DGV-2

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



cena (gniazda + ramka): 67,00 67,00 76,20 76,20 76,20
price (sockets + frame):

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 (s. 39).
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 (page 39).

DECO^{VAC}

Produkty uzupełniające DECOvac DECOvac Complementary products

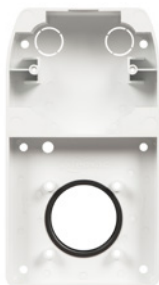
Puszka montażowa DECOvac Mounting box for a vacuum socket



DPV-1

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

10,10



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

16,80

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

Puszki natynkowe Surface-mounted boxes

Nowość



DPU-1

DPU-1

Puszka natynkowa pojedyncza, składana DECO
DECO single surface mounted box, „C” element



6,30 6,30 11,30 11,30 11,30

Nowość



DPU-2

DPU-2

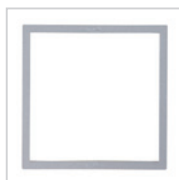
Moduł rozszerzający puszkę natynkową
pojedynczą, składaną, do ramek wielokrotnych
DECO

Single surface mouted box for multiple frames,
„H” module



5,00 5,00 10,00 10,00 10,00

Produkty uzupełniające Complementary products



Ramki wypełniające Filling frames

DRW - 1 Ramka wypełniająca pojedyncza

DRW - 2 Ramka wypełniająca podwójna

DRW - 3 Ramka wypełniająca potrójna

DRW - 4 Ramka wypełniająca poczwórna

DRW - 5 Ramka wypełniająca pięciokrotna

DRW - 1 Fill to 1-gang universal cover frame

DRW - 2 Fill to 2-gang universal cover frame

DRW - 3 Fill to 3-gang universal cover frame

DRW - 4 Fill to 4-gang universal cover frame

DRW - 5 Fill to 5-gang universal cover frame

Ramki wypełniające serii DECO występują w pełnej kolorystyce. / DECO filling frames are available in full colour.

Ramki DRW przeznaczone są do stosowania wyłącznie z ramkami uniwersalnymi z tworzywa od DR-1 do DR-5.

DRW frames are designed for use only with plastic universal frames of DR-1 to DR-5.



DRW-1:	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
DRW-2:	1,00	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
DRW-3:	1,40	1,40	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
DRW-4:	1,60	1,60	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
DRW-5:	1,80	1,80	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Nowość

**DWPK**

DWPK
Mechanizm wypustu kablowego
Cable output mechanism

○ 15,00 ● 15,00 ● 18,00 ● 18,00 ● 18,00

Nowość

**Ramka pośrednia z zaślepką**
Frame with frame stopper

DRPZ Ramka pośrednia z zaślepką
serii DECO
DRPZ Frame with frame stopper
for DECO series

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.

○ 6,60 ● 6,60 ● 13,00 ● 13,00 ● 13,00 ● 13,00 ● 13,00

**Ramka pośrednia**
Frame

DRPH Ramka pośrednia do łączników serii DECO
IP44
DRPH Frame for DECO series switches IP44

○ 2,10 ● 2,10 ● 5,20 ● 5,20 ● 5,20 ● 5,20 ● 5,20

DRP Ramka pośrednia (bez sitodruku)

DRP Indirect frame
(without screen printing).

○ 2,00 ● 2,00 ● 5,20 ● 5,20 ● 5,20 ● 5,20 ● 5,20

**Kostka montażowa**
Mounting cube

KM Kostka montażowa
KM A mounting cube

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.

● 8,90



Uszczelniacz Sealant

U-1 Uszczelniacz (IP44) do łączników serii DECO.
Sealant (IP44) for DECO series switches.



4,00

Uwaga! Nie stosować z łącznikami typu: DWP-7, DWP-8
Note! Do not use with the following types of switches: DWP-7, DWP-8



Kondensator Condenser

KL Kondensator do świetlówek energooszczędnych i LED.
Kondensator KL likwiduje zjawisko migania świetlówki energooszczędnej lub świecenia oświetlenia LED, które może występować w stanie wyłączonym w instalacji z łącznikiem podświetlanym (L).

Condenser for energy saving lamps and LED
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).



7,00



Moduł podświetlający Light module

L-1 Moduł podświetlający żarowy do łączników serii DECO / **L-1** Incandescent light module for DECO series switches.

- L-2** Moduł podświetlający LED do łączników Deco - biały
- 2L-2** Moduł podświetlający LED do łączników Deco - zielony
- 3L-2** Moduł podświetlający LED do łączników Deco - niebieski
- 17L-2** Moduł podświetlający LED do łączników Deco - czerwony

- L-2** Light module LED for DECO series switches - white
- 2L-2** Light module LED for DECO series switches - green
- 3L-2** Light module LED for DECO series switches - blue
- 17L-2** Light module LED for DECO series switches - red



L-1: 3,70 L-2: 5,20 2L-2: 5,70 3L-2: 5,70 17L-2: 5,70

Uwaga! Nie stosować z łącznikami typu: DWP-7, DWP-8, DWP-33, DWP-10.2.

Note! Do not use with the following types of switches: DWP-7, DWP-8, DWP-33, DWP-10.2.



Flexi

WYJĄTKOWE POŁĄCZENIE

{ exceptional connection }

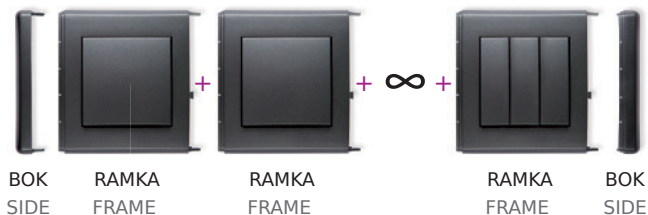
Produkty serii FLEXI dają nieograniczone możliwości łączenia dowolnych mechanizmów w układy wieloramkowe w pionie lub w poziomie, bez konieczności kupowania ramek wielokrotnych. Prosty sposób łączenia modułów, pomysłowy kształt zewnętrzny, bogata gama kolorystyczna od bieli, beżu poprzez kolory metalizowane, 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 multiframe. 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.

Seria podtynkowa / flush-mounted

Nieograniczone możliwości łączenia dowolnych mechanizmów w układy wieloramkowe!

Unlimited possibilities of joining mechanisms into vertical or horizontal multi-frame systems!



System ramkowy z możliwością układu pionowego lub poziomego.

Frame system with vertical or horizontal assembly possible.



Sposób oznaczania produktów serii FLEXI Marking FLEXI products

1 FWP-1

nr koloru /
colour no
(beżowy) /
(beige)

symbol produktu / symbol of product
(mechanizm łącznika jednobiegunowego) /
(single pole switch mechanism)

11 FGP-1z

nr koloru /
colour no
(grafitowy) /
(graphite)

symbol produktu / symbol of product
(mechanizm gniazda pojedynczego
z uziemieniem) /
(single socket with earth mechanism)

Dostępna kolorystyka / Colours



Biały
White



Beżowy
Beige



7 Srebrny metalik
Silver metallic



8 Złoty metalik
Gold metallic



9 Brązowy metalik
Brown metallic



11 Grafitowy
Graphite

Dodatkowo w sprzedaży są również boki ramek FRB dostępne w pełnej kolorystyce serii FLEXI. Zapraszamy do tworzenia własnych kombinacji kolorystycznych. / Side FRB frames are also available in full spectrum of colours. Feel free to make your own combination of colours.



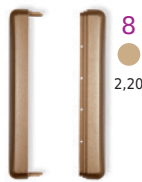
1,40



1
1,40



7
2,20



8
2,20

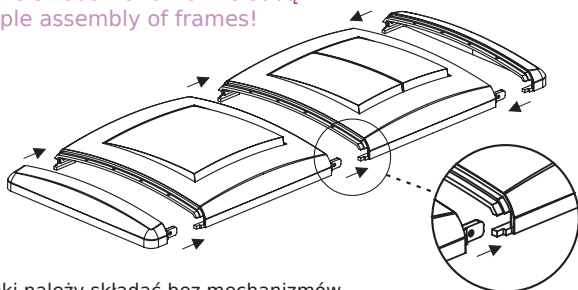


9
2,20



11
2,20

Proste składanie ramek ze sobą! Simple assembly of frames!



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



FWP-1 | FWP-4.1

FWP-1

Łącznik jednobiegunowy
Single pole switch

FWP-4.1

Łącznik zwierny, jednobiegunowy (jeden klawisz, bez piktogramu)
Single push button switch (one push button without pictogram)



FWP-1: 10,70 10,70 13,80 13,80 13,80 13,80
FWP-4.1: 12,30 12,30 15,50 15,50 15,50 15,50



FWP-2 | FWP-44.1 | FWP-44.2

FWP-2

Łącznik świecznikowy
Two-circuit switch

FWP-44.1

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

FWP-44.2

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



FWP-2: 12,30 12,30 15,50 15,50 15,50 15,50
FWP-44.1: 12,50 12,50 15,70 15,70 15,70 15,70
FWP-44.2: 14,60 14,60 17,30 17,30 17,30 17,30



FWP-3

FWP-3

Łącznik schodowy
Two-way switch



12,30 12,30 15,50 15,50 15,50 15,50



FWP-4

FWP-4

Łącznik zwierny „dzwonek”
Single push button “bell”



12,30 12,30 15,50 15,50 15,50 15,50



FWP-5

FWP-5

Łącznik zwierny „światło”
Single push button “light”



12,30 12,30 15,50 15,50 15,50 15,50

Łączniki serii FLEXI występują również w wersji podświetlanej i hermetycznej (IP44) w tym celu należy zakupić moduł podświetlający L-1 uszczelniacz U-1 oraz ramkę FRH. Zaciski śrubowe.

FLEXI switches are also available with illumination and hermetic type (IP44), light module L-1, sealant U-1 and frame FRH should be bought. Screw terminals. Produkt sprzedawany z ramką. / Product is sold with a frame.



FWP-6

FWP-6
Łącznik krzyżowy
Intermediate switch

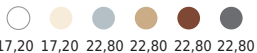


16,20 16,20 18,50 18,50 18,50 18,50



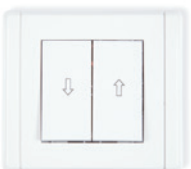
FWP-7

FWP-7
Łącznik potrójny / Triple switch



17,20 17,20 22,80 22,80 22,80 22,80

Uwaga! Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) i uszczelniacza (U-1).
Light module (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) and sealant (U-1) can't be used.



FWP-8

FWP-8
Łącznik zwierny żaluzjowy
Roller blind push button switch



15,90 15,90 19,70 19,70 19,70 19,70

Uwaga! Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) i uszczelniacza (U-1).
Light module (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) and sealant (U-1) can't be used.



FWP-9

FWP-9
Łącznik dwubiegunowy
Double pole switch



13,60 13,60 16,20 16,20 16,20 16,20



FWP-10.1 | FWP-10.2

FWP-10.1
Łącznik jednobiegunowy ze schodowym (wspólne zasilanie)
Single pole witch two-way switch (common power supply)

FWP-10.2 *Nowość*
Łącznik jednobiegunowy ze schodowym (osobne zasilanie)
Single pole witch two-way switch (separate power supply)

Uwaga! Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) z łącznikiem FWP-10.2.
Light module (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) can't be used with FWP-10.2 switch.



FWP-10.1: 15,00 15,00 18,00 18,00 18,00 18,00
FWP-10.2: 15,00 15,00 18,00 18,00 18,00 18,00

Łączniki serii FLEXI występują również w wersji podświetlanej i hermetycznej (IP44) w tym celu należy zakupić moduł podświetlający L-1 i uszczelniacz U-1 oraz ramkę FRH. Zaciski śrubowe.
FLEXI switches are also available with illumination and hermetic type (IP44), light module L-1, sealant U-1 and frame FRH should be bought. Screw terminals.
Produkt sprzedawany z ramką. / Product is sold with a frame.



FWP-33

FWP-33

Łącznik podwójny schodowy
Double two-way switch

17,20 17,20 20,10 20,10 20,10 20,10

Uwaga! Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2).
Light module (L-1, L-2, 2L-2, 3L-2, 17L-2) can't be used.

Gniazda pojedyncze i podwójne Single and double socket outlets

IP20 16A 250V~



FGP-1

FGP-1

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

10,30 10,30 13,30 13,30 13,30 13,30



FGP-1z

FGP-1z

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

10,60 10,60 14,10 14,10 14,10 14,10

Nowość

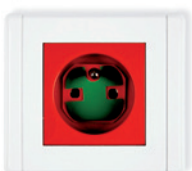


FGP-1s

FGP-1s

Gniazdo pojedyncze 2P+Z SCHUKO
Single socket 2P+Z SCHUKO

14,40 14,40 17,60 17,60 17,60 17,60



FGZK

FGZK

Gniazdo DATA z uziemieniem, z kluczem
DATA single socket with earth, with key

11,90 11,90 14,90 14,90 14,90 14,90

Gniazda serii FLEXI posiadają przesłony torów prądowych (ochrona dla dzieci). Zaciski śrubowe.

FLEXI sockets have child protection. Screw terminals.

Produkt sprzedawany z ramką. / Product is sold with a frame.



FGP-2

FGP-2

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

11,00 11,00 15,00 15,00 15,00 15,00



FGP-2z

FGP-2z

Gniazdo podwójne z uziemieniem 2x(2P+Z)
Double socket to a frame with earth 2x(2P+Z)

12,10 12,10 16,00 16,00 16,00 16,00

Gniazda bryzgoszczelne / Splash proof sockets

IP44 16A 250V~



FGPB-1z | FGPB-1s

FGPB-1z

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

FGPB-1s *Nowość*

Gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z SCHUKO
(klapka biała)
Splash-proof socket 2P+Z SCHUKO
(white cover)

FGPB-1z: 15,60 15,60
FGPB-1s: 19,80 19,80



FGPB-1zd

FGPB-1zd

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

15,60 15,60 18,50 18,50 18,50 18,50

Nowość



FGPB-1sd

FGPB-1sd

Gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z SCHUKO
(klapka dymna)
Splash-proof socket 2P+Z SCHUKO
(shaded transparent cover)

19,80 19,80 22,60 22,60 22,60 22,60

Gniazda serii FLEXI posiadają przesłony torów prądowych (ochrona dla dzieci). Zaciski śrubowe.
FLEXI sockets have child protection. Screw terminals.
Produkt sprzedawany z ramką. / Product is sold with a frame.

Gniazda abonenckie RTV

Radio/TV sockets IP20



FG2K | FG6K

FG2K

Gniazdo abonenckie RTV końcowe (2dB)
Radio/TV final socket

FG6K

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



FG2K: 33,30 33,30 37,70 37,70 37,70 37,70
FG6K: 36,50 36,50 41,10 41,10 41,10 41,10

Gniazda abonenckie RTV-SAT

Radio/TV/SAT sockets IP20



FG9P | FG12P | FG15P

FG9P (9dB)

FG12P (12dB)

FG15P (15dB)

Gniazdo abonenckie RTV przelotowe
Radio/TV through socket



FG9P: 36,50 36,50 41,10 41,10 41,10 41,10
FG12P: 36,50 36,50 41,10 41,10 41,10 41,10
FG15P: 36,50 36,50 41,10 41,10 41,10 41,10



FGS | FGM

FGS

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe
Radio/TV/SAT final socket

FGM

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



FGS: 50,90 50,90 53,70 53,70 53,70 53,70
FGM: 64,40 64,40 68,60 68,60 68,60 68,60



FGSN

FGSN

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



64,40 64,40 68,60 68,60 68,60 68,60

Nowość



FGMU | FGMV

FGMU

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

FGMV

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



FGMU: 69,40 69,40 77,60 77,60 77,60 77,60
FGMV: 63,10 63,10 71,20 71,20 71,20 71,20

FLEXI

Gniazda antenowe TV i SAT Antenna sockets TV and SAT IP20



FGSP | FGST

FGSP

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

FGST

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe
(dwa wejścia antenowe: RTV i SAT)
Radio/TV/SAT final socket (two antenna inputs)



FGSP: 64,40 64,40 68,60 68,60 68,60 68,60
FGST: 50,40 50,40 53,70 53,70 53,70 53,70



FGTV-1

FGTV-1

Gniazdo antenowe pojedyncze TV
Single antenna TV socket



14,30 14,30 17,70 17,70 17,70 17,70



FGF-1 | FGF-1.1

FGF-1

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

FGF-1.1

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



FGF-1: 16,50 16,50 18,90 18,90 18,90 18,90
FGF-1.1: 17,00 17,00 19,50 19,50 19,50 19,50



FGF-2 | FGF-2.1

FGF-2

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

FGF-2.1

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



FGF-2: 19,40 19,40 22,80 22,80 22,80 22,80
FGF-2.1: 21,70 21,70 25,10 25,10 25,10 25,10



FGFK

FGFK

Gniazdo antenowe pojedyncze typu F (SAT)
+ gniazdo komp. pojedyncze (1xRJ45, kat. 5e)
Single antenna F type socket (SAT)
+ single computer socket (1xRJ45, cat. 5e)



41,80 41,80 44,80 44,80 44,80 44,80

Gniazda telefoniczne i komputerowe

Telephone and computer sockets IP20



FGT-1

FGT-1

Gniazdo telefoniczne pojedyncze
Single telephone socket



19,60 19,60 22,80 22,80 22,80 22,80



FGT-2

FGT-2

Gniazdo telefoniczne podwójne
Double telephone socket



29,00 29,00 31,60 31,60 31,60 31,60



FGK-1 | FGK-1e FGK-3 | FGK-5

FGK-1 (1xRJ45, kat. 5e)
FGK-1e (1xRJ45, kat. 5e, ekranowane)
FGK-3 (1xRJ45, kat. 6)
FGK-5 (1xRJ45, kat. 6, ekranowane)

Gniazdo komputerowe pojedyncze
 Single computer socket



FGK-1:	40,30	40,30	42,50	42,50	42,50	42,50
FGK-1e:	48,80	48,80	52,00	52,00	52,00	52,00
FGK-3:	49,30	49,30	53,10	53,10	53,10	53,10
FGK-5:	50,40	50,40	54,90	54,90	54,90	54,90



FGK-2 | FGK-4 | FGK-6

FGK-2 (2xRJ45, kat. 5e)
FGK-4 (2xRJ45, kat. 6)
FGK-6 (2xRJ45, kat. 6, ekranowane)

Gniazdo komputerowe podwójne
 Double computer socket



FGK-2:	54,00	54,00	56,10	56,10	56,10	56,10
FGK-4:	59,00	59,00	62,80	62,80	62,80	62,80
FGK-6:	67,10	67,10	70,90	70,90	70,90	70,90



FGTK

FGTK
 Gniazdo telefoniczne i komputerowe
 Single telephone socket + single computer socket



49,90	49,90	50,75	50,75	50,75	50,75
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Gniazda multimedialne Multimedia sockets IP20



FGG-1

FGG-1
 Gniazdo głośnikowe pojedyncze (2,5mm²)
 Single loudspeaker socket (2,5mm²)



21,60	21,60	24,00	24,00	24,00	24,00
-------	-------	-------	-------	-------	-------



FGG-2

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



29,00	29,00	30,90	30,90	30,90	30,90
-------	-------	-------	-------	-------	-------



FGG-3 | FGG-4

FGG-3

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan - czerwony i czarny, pozłacany, 4mm²)

Single loudspeaker socket (banana type - red and black, gold plated, 4mm²)

Do lutowania / Soldering

FGG-4

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan - czerwony i czarny, pozłacane, 4 mm²).

Single loudspeaker socket (banana type - red and black, gold plated, 4mm²).

Skręcane / Twisted



FGG-3: 31,90 31,90 35,40 35,40 35,40 35,40

FGG-4: 37,10 37,10 40,70 40,70 40,70 40,70



FGRCA-1

FGRCA-1

Gniazdo pojedyncze RCA (typu cinch - żółty, pozłacany)

RCA single socket (cinch type-yellow, gold plated)



24,70 24,70 28,10 28,10 28,10 28,10



FGRCA-2

FGRCA-2

Gniazdo podwójne RCA (typu cinch - biały i czerwony, pozłacany)

RCA double socket (cinch type-white and red, gold plated)



29,50 29,50 33,00 33,00 33,00 33,00



FGBNC-1

FGBNC-1

Gniazdo pojedyncze BNC

BNC single socket



24,70 24,70 28,10 28,10 28,10 28,10



FHDMI-1

FHDMI-1

Gniazdo pojedyncze HDMI

HDMI single socket



53,10 53,10 56,60 56,60 56,60 56,60




FHDMI-2

FHDMI-2

Gniazdo podwójne HDMI
HDMI double socket





87,20 87,20 91,30 91,30 91,30 91,30




FGHK


FGHK

Gniazdo pojedyncze HDMI + gniazdo komputerowe pojedyncze
(1xRJ45, kat. 5e, 8-stykowe)

HDMI single socket + single computer socket
(1xRJ45, cat. 5e, 8-contact)








84,50 84,50 87,70 87,70 87,70 87,70




FGUSB-1 | FGUSB-5


FGUSB-1

Gniazdo pojedyncze USB-A A 2.0
USB-A A 2.0 single socket

FGUSB-5 **Nowość**

Gniazdo pojedyncze USB-A A 3.0
USB-A A 3.0 single socket








FGUSB-1 45,10 45,10 49,80 49,80 49,80 49,80
 FGUSB-5 48,50 48,50 53,10 53,10 53,10 53,10






FGUSB-2 | FGUSB-6



FGUSB-2

Gniazdo podwójne 2xUSB-A A 2.0
2xUSB-A A 2.0 double socket

FGUSB-6 **Nowość**

Gniazdo podwójne 2xUSB-A A 3.0
2xUSB-A A 3.0 double socket

FGUSB-2 59,00 59,00 63,90 63,90 63,90 63,90
 FGUSB-6 65,30 65,30 70,10 70,10 70,10 70,10






FGUSB-3

FGUSB-3

Gniazdo pojedyncze USB-A B 2.0
USB-A B 2.0 single socket





45,10 45,10 49,80 49,80 49,80 49,80

Regulator oświetlenia / Dimmer

IP 20, 230V~ 50Hz; 40 - 400W



FRO-1 | FRO-2*

FRO-1

Elektroniczny regulator oświetlenia przyciskowo-obrotowy

Electronic dimmer push-rotary

FRO-2* **Nowość**

Elektroniczny regulator oświetlenia przyciskowo-obrotowy do lamp LED

Electronic dimmer push - rotary mechanism for LED lampsy



FRO-1: 68,30 68,30 81,70 81,70 81,70 81,70

FRO-2*: 101,00 101,00 115,70 115,70 115,70 115,70

Elektroniczny regulator oświetlenia przyciskowo - obrotowy (= ściemniacz) umożliwia bezstopniową regulację natężenia światła od 0 do 100% pełnej mocy oświetlenia, przy użyciu prawie każdej oprawy. Zwiększa w ten sposób komfort i codzienną oszczędność energii elektrycznej, której zużycie jest proporcjonalne do poziomu oświetlenia.

Electronic regulator push-rotary (dimmer) enables ungradual regulation of lighting intensity from 0 to 100% full lighting power with the use of almost every setting. It increases comfort and electrical energy saving in the way, the use of which is proportional to lighting level.

Funkcje

Symbol	FRO-1	FRO-2*
Zasilanie	230V ~50Hz	230V ~50Hz
Tolerancja napięcia zasilania	-15 ÷ +10%	-15 ÷ +10%
Sterowanie oświetleniem	włącznik i regulacja na potencjometrze (10÷100%)	wyłącznik i regulacja na potencjometrze
Współpraca z obciążeniem	żarowym konwencjonalnym, halogenowym 230V, halogenowym niskonapięciowym 12V (z transformatorami toroidalnymi i konwencjonalnymi)	ledowym ściemnianym, halogenowym zasilanym poprzez transformator elektroniczny, żarowym
Moc obciążenia LED*		0÷100W (max. 10xLED ściemnianych)
Moc obciążenia halogenowego i żarowego*	40÷400W	10÷250W
Temperaturowy zakres pracy	5÷40°C	-20÷45°C
Mocowanie obudowy	standardowa puszką podtynkowa ø 60mm	standardowa puszką podtynkowa ø 60mm
Stopień ochrony	IP 20	IP 20

*W przypadku regulacji poziomu świecenia kilku źródeł światła, zaleca się zastosowanie takich samych mocy i typów żarówek.

in case of light adjustment of several light source, the same powers and bulb types shall be used.

Produkt sprzedawany z ramką.
Product is sold with a frame.

Functions

Symbol	FRO-1	FRO-2*
Power supply	230V ~50Hz	230V ~50Hz
Tolerance of power supply tension	-15 ÷ +10%	-15 ÷ +10%
Lighting control	switch and potentiometer regulation (10÷100%)	switch and potentiometer regulation
Load cooperation	incandescent conventional, halogen 230V, halogen low voltage 12V (with toroidal and conventional transformers)	dimnable LED, halogen electronic transformer powered, incandescent
Load power LED*		0÷100W (max. 10 x dimmable LED)
Load power	40÷400W	10÷250W
Control scope	5÷40°C	-20÷45°C
Box assembly	standard flush mounting box ø 60mm	standard flush mounting box ø 60mm
Protection level	IP 20	IP 20

*W przypadku regulacji poziomu świecenia kilku źródeł światła, zaleca się zastosowanie takich samych mocy i typów żarówek.
 vIn case of light adjustment of several light source, the same powers and bulb types shall be used.

Regulator temperatury / Temperature controller

IP 20, 230V~ 50Hz; 3200W



FRT-1 | FRT-2

FRT-1

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

FRT-2

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



FRT-1: 231,20 231,20 260,60 260,60 260,60 260,60
 FRT-2: 146,90 146,90 175,10 175,10 175,10 175,10

Czujnik ruchu / Motion sensor

IP 20, 230V~ 50Hz; 3200W



FCR-1

FCR-1

Elektroniczny czujnik ruchu
 Electronic motion sensor



178,70 178,70 201,90 201,90 201,90 201,90

Sterownik roletowy / Blind switch

IP 20, 230V~ 50Hz; max 150W



FSR-1 | FSR-2 | FSR-3* | FSR-3A*
FSR-4* | FSR-5* | FSR-6*

FSR-1 ÷ 6

Elektroniczny sterownik roletowy - różne funkcje wg tabeli

Electronic control roller shutter - various functions according to the table



	White	Yellow	Light Blue	Gold	Dark Red	Dark Grey
FSR-1	215,40	215,40	233,90	233,90	233,90	233,90
FSR-2	223,10	223,10	241,10	241,10	241,10	241,10
FSR-3*	227,20	227,20	246,40	246,40	246,40	246,40
FSR-3A*	232,30	232,30	251,60	251,60	251,60	251,60
FSR-4*	235,40	235,40	254,70	254,70	254,70	254,70
FSR-5*	93,30	93,30	111,20	111,20	111,20	111,20
FSR-6*	98,40	98,40	116,40	116,40	116,40	116,40

* produkt na zamówienie / product available to order

Typy sterowników oraz realizowane funkcje

Types of controllers and performed functions

TYP / TYPE FUNKCJA / FUNCTION	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

Produkt sprzedawany z ramką.
Product is sold with a frame.

Funkcje

Zasilanie	230V 50Hz
Zakres obciążenia	max 150W
Rodzaj obciążenia	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230V 50Hz
Rodzaj pracy	Przerywana
Przekrój przewodów zasilających	0,75...1,5mm ²
Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS	3x0,5...1mm ²
Stopień ochrony	IP20

Functions

Power supply	230V 50Hz
Scope of load	max 150W
Type of load	Inductive – single-phase motor 230V 50Hz
Type of work	Intermittent
Supply wires cross-section	0,75...1,5mm ²
Steering wires cross-section for main BUS	3x0,5...1mm ²
Protection level	IP20

Produkty uzupełniające Complementary products

Nowość



FWPK

FWPK
Wypust kablowy
Cable output

14,00
 14,00
 17,00
 17,00
 17,00
 17,00



Moduł podświetlający Light module

L-1 Moduł podświetlający do łączników serii FLEXI.
Light module for FLEXI series switches.



L-1: 3,70 L-2: 5,20 2L-2: 5,70 3L-2: 5,70 17L-2: 5,70

- L-2 Moduł podświetlający LED do łączników FLEXI - biały
- 2L-2 Moduł podświetlający LED do łączników FLEXI - zielony
- 3L-2 Moduł podświetlający LED do łączników FLEXI - niebieski
- 17L-2 Moduł podświetlający LED do łączników FLEXI - czerwony

- L-2 Light module LED for FLEXI series switches - white
- 2L-2 Light module LED for FLEXI series switches - green
- 3L-2 Light module LED for FLEXI series switches - blue
- 17L-2 Light module LED for FLEXI series switches - red

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



Kompletna ramka pojedyncza Universal cover frame

FR-1 Kompletna ramka uniwersalna pojedyncza
FR-1 Complete universal single frame



2,80 2,80 5,90 5,90 5,90 5,90

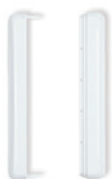


Ramka zewnętrzna FRH FRH Frame

Ramka zewnętrzna FRH do łączników IP44
FRH frame for FLEXI series switches IP44



2,50 2,50 5,60 5,60 5,60 5,60



Boki do ramki zewnętrznej FRB FRB Frame sides

Boki do ramki zewnętrznej FRB (do łączników IP44) występują w pełnej kolorystyce.
FRB frame sides (for switches IP44) are available in full colour.



FRB (2 szt. / 2 pieces): 1,40 1,40 2,20 2,20 2,20 2,20



Uszczelniacz / Sealant



4,00

U-1 Uszczelniacz (IP44) do łączników serii FLEXI.
Sealant (IP44) for FLEXI series switches.

Uwaga! Nie stosować z łącznikami typu: FWP-7,
FWP-8 / Note! Do not use with the following types
of switches: FWP-7, FWP-8



Kondensator / Condenser



7,00

KL Kondensator do świetlówek energooszczędnych i LED. Kondensator KL likwiduje zjawisko migania świetlówki energooszczędnej lub świecenia oświetlenia LED, które może występować w stanie wyłączonym w instalacji z łącznikiem podświetlanym (L).
Condenser for energy saving lamps and LED
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).



Kostka montażowa Mounting cube



8,90

KM Kostka montażowa
KM A mounting cube

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.



Zaślepka do ramki serii FLEXI FLEXI frame stopper

DZA Zaślepka do ramki
DZA Frame stopper

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).

Zaślepki do ramki są dostępne w pełnej kolorystyce serii FLEXI. / Frames' caps are available in full color of FLEXI series.



5,20 5,20 8,40 8,40 8,40 8,40



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



Sposób oznaczania produktów serii TREND Marking TREND products

1 WP-1

nr koloru / colour no (beżowy) / (beige) | symbol produktu / symbol of product (mechanizm łącznika jednobiegunowego) / (single pole switch mechanism)

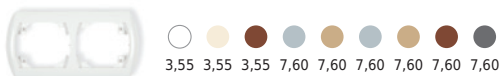
6 GP-1z

nr koloru / colour no (złoty) / (gold) | symbol produktu / symbol of product (mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem) / (single socket with earth mechanism)

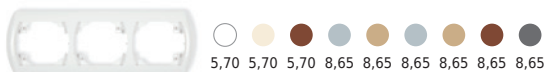
Ramki poziome / Horizontal cover frames IP20



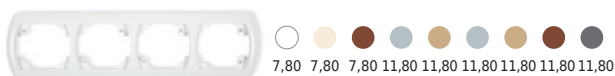
RH-1 Ramka pojedyncza / 1-gang



RH-2 Ramka podwójna pozioma / 2-gang horizontal



RH-3 Ramka potrójna pozioma / 3-gang horizontal

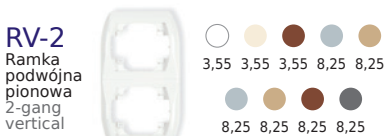


RH-4 Ramka poczwórna pozioma / 4-gang horizontal



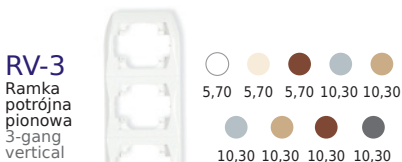
RH-5 Ramka pięciokrotna pozioma / 5-gang horizontal

Ramki pionowe / Vertical cover frames IP20

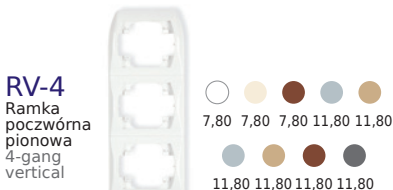


RV-2
Ramka podwójna pionowa 2-gang vertical

RV-5
Ramka pięciokrotna pionowa 5-gang vertical



RV-3
Ramka potrójna pionowa 3-gang vertical



RV-4
Ramka poczwórna pionowa 4-gang vertical





WP-1 | WP-1L | WP-4.1

WP-1 + RH-1 (IP20)

Łącznik jednobiegunowy
Single pole switch

WP-1L + RH-1 (IP20)

Łącznik jednobiegunowy podświetlany
Single pole switch illuminated

WP-4.1 + RH-1 (IP20)

Łącznik zwierny, jednobiegunowy
(jeden klawisz, bez piktogramu)
Single push button switch
(one push button without pictogram)



WP-1:	7,35	7,35	7,35	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
WP-1L:	11,60	11,60	11,60	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
WP-4.1:	8,95	8,95	8,95	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
cena ramki:	2,05	2,05	2,05	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45



WP-2 | WP-2L WP-44.1 | WP-44.2

WP-2 + RH-1 (IP20)

Łącznik świecznikowy / Two-circuit switch

WP-2L + RH-1 (IP20)

Łącznik świecznikowy podświetlany
Two-circuit switch illuminated

WP-44.1 + RH-1 (IP20)

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

WP-44.2 + RH-1 (IP20)

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



WP-2:	8,75	8,75	8,75	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
WP-2L:	12,65	12,65	12,65	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60
WP-44.1:	9,25	9,25	9,25	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15
WP-44.2:	15,25	15,25	15,25	19,25	19,25	19,25	19,25	19,25	19,25
cena ramki:	2,05	2,05	2,05	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45



WP-3 | WP-3L

WP-3 + RH-1 (IP20)

Łącznik schodowy / Two-way switch

WP-3L + RH-1 (IP20)

Łącznik schodowy podświetlany
Two-way switch illuminated



WP-3:	9,15	9,15	9,15	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
WP-3L:	13,70	13,70	13,70	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60
cena ramki:	2,05	2,05	2,05	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45

Łączniki serii TREND występują również w wersji podświetlanej.

RV i RH - ramki sprzedawane osobno. Zaciski śrubowe. / TREND switches are also available with illumination. RH - cover frames are sold separately. Screw terminals.



WP-4 | WP-4L

WP-4 + RH-1 (IP20)
Łącznik zwierny „dzwonek”
Single push button “bell”

WP-4L + RH-1 (IP20)
Łącznik zwierny „dzwonek” podświetlany
Single push button “bell” illuminated



WP-4:	9,15	9,15	9,15	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
WP-4L:	13,70	13,70	13,70	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60
cena ramki:	2,05	2,05	2,05	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45



WP-5 | WP-5L

WP-5 + RH-1 (IP20)
Łącznik zwierny „światło”
Single push button “light”

WP-5L + RH-1 (IP20)
Łącznik zwierny „światło” podświetlany
Single push button “light” illuminated



WP-5:	9,15	9,15	9,15	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
WP-5L:	13,70	13,70	13,70	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60
cena ramki:	2,05	2,05	2,05	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45



WP-6 | WP-6L

WP-6 + RH-1 (IP20)
Łącznik krzyżowy
Intermediate switch

WP-6L + RH-1 (IP20)
Łącznik krzyżowy podświetlany
Intermediate switch illuminated



WP-6:	11,60	11,60	11,60	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50
WP-6L:	15,85	15,85	15,85	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40
cena ramki:	2,05	2,05	2,05	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45



WP-33

WP-33 + RH-1 (IP20)
Łącznik podwójny schodowy
Double two-way switch



cena modułu:	17,65	17,65	17,65	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20
cena ramki:	2,05	2,05	2,05	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45



WP-8

WP-8 + RH-1 (IP20)
Łącznik zwierny żaluzjowy
Roller blind push button switch



cena modułu:	13,80	13,80	13,80	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15
cena ramki:	2,05	2,05	2,05	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45

Łączniki serii TREND występują również w wersji podświetlanej. RV i RH - ramki sprzedawane osobno. Zaciski śrubowe. / TREND switches are also available with illumination. RH - cover frames are sold separately. Screw terminals.



WP-9 | WP-9L

WP-9 + RH-1 (IP20)

Łącznik dwubiegunowy
Double pole switch

WP-9L + RH-1 (IP20)

Łącznik dwubiegunowy podświetlany
Double pole switch illuminated



WP-9:	14,00	14,00	14,00	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75
WP-9L:	16,90	16,90	16,90	21,35	21,35	21,35	21,35	21,35	21,35
cena ramki:	2,05	2,05	2,05	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45



WP-10 | WP-10L

WP-10 + RH-1 (IP20)

Łącznik jednobiegunowy ze schodowym
Single pole witch two-way switch

WP-10L + RH-1 (IP20)

Łącznik jednobiegunowy ze schodowym
podświetlany
Single pole witch two-way switch illuminated



WP-10:	15,35	15,35	15,35	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75
WP-10L:	17,95	17,95	17,95	21,35	21,35	21,35	21,35	21,35	21,35
cena ramki:	2,05	2,05	2,05	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45

Łącznik hotelowy

Hotel switch IP20 16A 230V~ 50Hz



SH-1

Łącznik hotelowy
czas zwłoki 5s
Hotel switch
delay time 5s

Produkt sprzedawany z ramką.
Product sold with cover frame.



77,65	77,65	77,65	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Sterownik roletowy

Blind control switch IP20, 230V~ 50Hz; 50 - 180W



SR-1

Sterownik roletowy załączany dotykiem
lub dowolnym pilotem.
Touch and remote control blind switch.

Produkt sprzedawany z ramką.
Product sold with cover frame.



118,05	118,05	118,05	130,40	130,40	130,40	130,40	130,40	130,40
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Regulator oświetlenia / Dimmer

IP20 230V~ 50Hz, 40W - 500W



RO-1

Regulator oświetlenia / Dimmer

Produkt sprzedawany z ramką.
Product sold with cover frame.



Regulator oświetlenia przeznaczony jest do sterowania natężeniem oświetlenia lamp wyposażonych w żarówki tradycyjne lub halogenowe na napięcie 230V~ lub żarówki niskonapięciowe 12V (24V) poprzez transformator konwencjonalny lub elektroniczny do współpracy ze ściemniaczami oświetlenia, nie obsługuje żarówek energooszczędnych.

Funkcje

- 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)

Dimmer operates illumination of lamps equipped in traditional or halogen 230V~ bulbs or low-voltage 12V (24V)bulbs through a conventional or electronic transformer.

Functions

- 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)

Gniazda pojedyncze i podwójne

Single and double socket outlets IP20 16A 250V~



GP-1

GP-1 + RH-1

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



cena modułu: 6,85 6,85 6,85 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GP-1z

GP-1z + RH-1

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



cena modułu: 7,30 7,30 7,30 11,35 11,35 11,35 11,35 11,35 11,35
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GP-1s

GP-1s + RH-1

Gniazdo pojedyncze 2P+Z SCHUKO
Single socket 2P+Z SCHUKO



cena modułu: 7,80 7,80 7,80 12,20 12,20 12,20 12,20 12,20 12,20
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GZK

GZK + RH-1

Gniazdo DATA z uziemieniem, z kluczem
DATA single socket with earth, with key



cena modułu: 11,60
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GBK

GBK + RH-1

Gniazdo pojedyncze 2P+Z DATA bez klucza
DATA single socket with earth 2P+Z DATA, without key



cena modułu: 9,95
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GPR-2

GPR-2 + RH-1

Gniazdo podwójne do ramki bez uziemienia 2x2P
Double socket to a frame without earth 2x2P



cena modułu: 10,40 10,40 10,40 15,65 15,65 15,65 15,65 15,65 15,65
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GPR-2z

GPR-2z + RH-1

Gniazdo podwójne do ramki z uziemieniem
2x(2P+Z)
Double socket to a frame with earth 2x(2P+Z)



cena modułu: 11,10 11,10 11,10 16,55 16,55 16,55 16,55 16,55 16,55
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GP-2

GP-2

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



9,85 9,85 9,85 13,95 13,95 13,95 13,95 13,95 13,95



GP-2z

GP-2z

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



10,60 10,60 10,60 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50



GP-2s

GP-2s

Gniazdo podwójne 2x(2P+Z) SCHUKO
Double socket 2x(2P+Z) SCHUKO



10,40 10,40 10,40 15,45 15,45 15,45 15,45 15,45 15,45

Gniazda serii TREND posiadają przesłony torów prądowych (ochrona dla dzieci).
RH - ramki sprzedawane osobno. / TREND sockets have child protection.
RH - cover frames are sold separately.

Gniazda bryzgoszczelne Splash proof sockets IP44 16A 250V~



GPB-1z

GPB-1z + RH-1

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z
(klapka biała)

Splash proof socket with earth 2P+Z
(white cover)



cena modułu: 11,10 11,10 11,10 14,90 14,90 14,90 14,90 14,90 14,90
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GPB-1s

GPB-1s + RH-1

Gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z SCHUKO
(klapka biała)

SCHUKO splash proof socket 2P+Z
(white cover)



cena modułu: 11,60 11,60 11,60 14,90 14,90 14,90 14,90 14,90 14,90
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GPB-1zd

GPB-1zd + RH-1

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z
(klapka dymna)

Splash proof socket with earth 2P+Z
(shaded transparent cover)



cena modułu: 11,10 11,10 11,10 14,90 14,90 14,90 14,90 14,90 14,90
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GPB-1sd

GPB-1sd + RH-1

Gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z SCHUKO
(klapka dymna)

Splash proof socket 2P+Z SCHUKO
(shaded transparent cover)



cena modułu: 11,60 11,60 11,60 14,90 14,90 14,90 14,90 14,90 14,90
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45

Gniazda serii TREND posiadają przesłony torów prądowych (ochrona dla dzieci).
RV i RH - ramki sprzedawane osobno. Zaciski śrubowe. / TREND sockets have child
protection. RH - cover frames are sold separately. Screw terminals.

Gniazda antenowe TV i SAT Antenna sockets TV and SAT IP20



GTV-1

GTV-1 + RH-1

Gniazdo antenowe pojedyncze TV
Single antenna TV socket



cena modułu: 13,25 13,25 13,25 16,15 16,15 16,15 16,15 16,15 16,15
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GF-1 | GF-1.1

GF-1 + RH-1

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

GF-1.1 + RH-1

Gniazdo antenowe pojedyncze typu F (SAT)
pozlacane / Single antenna F type socket (SAT)
gold plated



GF-1 15,35 15,35 15,35 20,40 20,40 20,40 20,40 20,40 20,40
GF-1.1 16,55 16,55 16,55 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GF-2 | GF-2.1

GF-2 + RH-1

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

GF-2.1 + RH-1

Gniazdo antenowe podwójne typu F (SAT)
pozlacane / Double antenna F type socket (SAT)
gold plated



GF-2: 18,15 18,15 18,15 23,55 23,55 23,55 23,55 23,55 23,55
GF-2.1: 20,00 20,00 20,00 25,85 25,85 25,85 25,85 25,85 25,85
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GFK

GFK + RH-1

Gniazdo antenowe pojedyncze typu F (SAT)
+ gniazdo komp. pojedyncze (1xRJ45, kat. 5e)
Single antenna F type socket (SAT)
+ single computer socket (1xRJ45, cat. 5e)



cena modułu: 39,15 39,15 39,15 44,75 44,75 44,75 44,75 44,75 44,75
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45

Gniazda abonenckie RTV Radio/TV sockets IP20



G9P | G12P | G15P

G9P + RH-1 (9dB)

G12P + RH-1 (12dB)

G15P + RH-1 (15dB)

Gniazdo abonenckie RTV przelotowe
Radio/TV through socket



G9P: 34,20 34,20 34,20 35,90 35,90 35,90 35,90 35,90 35,90

G12P: 34,20 34,20 34,20 35,90 35,90 35,90 35,90 35,90 35,90

G15P: 34,20 34,20 34,20 35,90 35,90 35,90 35,90 35,90 35,90

cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



G2K | G6K

G2K + RH-1 (2dB)

Gniazdo abonenckie RTV końcowe
Radio/TV final socket

G6K + RH-1 (6dB)

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



G2K: 30,05 30,05 30,05 35,40 35,40 35,40 35,40 35,40 35,40

G6K: 34,20 34,20 34,20 35,90 35,90 35,90 35,90 35,90 35,90

cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45

Gniazda abonenckie RTV-SAT / Radio/TV/SAT sockets

IP20



GS | GM | GSP | GST

GS + RH-1 (1,5dB)

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe
Radio/TV/SAT final socket

GM + RH-1

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

GSP + RH-1 (10dB)

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

GST + RH-1

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe
(dwa wejścia antenowe: RTV i SAT)
Radio/TV/SAT final socket (two antenna inputs)



GS: 45,60 45,60 45,60 52,05 52,05 52,05 52,05 52,05 52,05

GM: 64,20 64,20 64,20 67,65 67,65 67,65 67,65 67,65 67,65

GSP: 64,20 64,20 64,20 66,60 66,60 66,60 66,60 66,60 66,60

GST: 50,25 50,25 50,25 63,50 63,50 63,50 63,50 63,50 63,50

cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GSN

GSN + RH-1

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



cena modułu: 64,20 64,20 64,20 67,65 67,65 67,65 67,65 67,65 67,65
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45

Nowość



GMU | GMV

GMU + RH-1

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

GMV + RH-1

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



GMU: 66,00 66,00 66,00 75,05 75,05 75,05 75,05 75,05 75,05
GMV: 59,90 59,90 59,90 75,05 75,05 75,05 75,05 75,05 75,05
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45

Gniazda telefoniczne i komputerowe Telephone and computer sockets IP20



GT-1

GT-1 + RH-1 (1xRJ11)

Gniazdo telefoniczne pojedyncze
Single telephone socket



cena modułu: 16,80 16,80 16,80 21,35 21,35 21,35 21,35 21,35 21,35
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GT-2

GT-2 + RH-1 (2xRJ11)

Gniazdo telefoniczne podwójne
Double telephone socket



cena modułu: 24,85 24,85 24,85 31,25 31,25 31,25 31,25 31,25 31,25
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GK-1 | GK-1e | GK-3 | GK-5

GK-1 + RH-1 (1xRJ45, kat. 5e)

GK-1e + RH-1 (1xRJ45, kat. 5e, ekranowane)

GK-3 + RH-1 (1xRJ45, kat. 6)

GK-5 + RH-1 (1xRJ45, kat. 6, ekranowane)

Gniazdo komputerowe pojedyncze
Single computer socket



GK-1: 33,15 33,15 33,15 39,55 39,55 39,55 39,55 39,55 39,55
GK-1e: 45,05 45,05 45,05 52,05 52,05 52,05 52,05 52,05 52,05
GK-3: 41,95 41,95 41,95 45,80 45,80 45,80 45,80 45,80 45,80
GK-5: 50,75 50,75 50,75 54,15 54,15 54,15 54,15 54,15 54,15
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GK-2 | GK-4 | GK-6

GK-2 + RH-1 (2xRJ45, kat. 5e)

GK-4 + RH-1 (2xRJ45, kat. 6)

GK-6 + RH-1 (2xRJ45, kat. 6, ekranowane)

Gniazdo komputerowe podwójne
Double computer socket



GK-2: 46,60 46,60 46,60 55,15 55,15 55,15 55,15 55,15 55,15
GK-4: 55,95 55,95 55,95 59,35 59,35 59,35 59,35 59,35 59,35
GK-6: 67,30 67,30 67,30 78,05 78,05 78,05 78,05 78,05 78,05
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GTK

GTK + RH-1 (1xRJ11 + 1xRJ45, kat. 5e)

Gniazdo telefoniczne i komputerowe
Single telephone socket + single computer socket



cena modułu: 39,35 39,35 39,35 47,90 47,90 47,90 47,90 47,90 47,90



GBNC-1

GBNC-1 + RH-1

Gniazdo pojedyncze BNC
BNC single socket



cena modułu: 22,80 22,80 22,80 27,10 27,10 27,10 27,10 27,10 27,10
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GG-1

GG-1 + RH-1

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



cena modułu: 17,95 17,95 17,95 21,35 21,35 21,35 21,35 21,35 21,35
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GG-2

GG-2 + RH-1

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



cena modułu: 25,40 25,40 25,40 29,15 29,15 29,15 29,15 29,15 29,15
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GG-3 | GG-4

GG-3 + RH-1

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan - czerwony i czarny, pozłacany, 4mm²)
Single loudspeaker socket (banana type - red and black, gold plated, 4mm²)
Do lutowania / Soldering

GG-4 + RH-1

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan - czerwony i czarny, pozłacany, 4 mm²).
Single loudspeaker socket (banana type- red and black, gold plated, 4mm) mechanism.
Skęcane / Twisted



GG-3: 30,05 30,05 30,05 36,45 36,45 36,45 36,45 36,45 36,45
GG-4: 34,55 34,55 34,55 41,65 41,65 41,65 41,65 41,65 41,65
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GRCA-1

GRCA-1 + RH-1

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



cena modułu: 22,80 22,80 22,80 27,10 27,10 27,10 27,10 27,10 27,10
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GRCA-2

GRCA-2 + RH-1

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



cena modułu: 28,00 28,00 28,00 31,25 31,25 31,25 31,25 31,25 31,25
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GUSB-1 | GUSB-5

GUSB-1 + RH-1

Gniazdo pojedyncze USB-A A 2.0
USB-A A 2.0 single socket

GUSB-5 + RH-1 *Nowość*

Gniazdo pojedyncze USB-A A 3.0
USB-A A 3.0 single socket



GUSB-1: 46,60 46,60 46,60 52,05 52,05 52,05 52,05 52,05 52,05
GUSB-5: 49,65 49,65 49,65 55,10 55,10 55,10 55,10 55,10 55,10
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GUSB-2 | GUSB-6

GUSB-2 + RH-1

Gniazdo podwójne 2xUSB-A A 2.0
2xUSB-A A 2.0 double socket

GUSB-6 + RH-1 *Nowość*

Gniazdo podwójne 2xUSB-A A 3.0
2xUSB-A A 3.0 double socket



GUSB-2: 61,10 61,10 61,10 67,65 67,65 67,65 67,65 67,65 67,65
GUSB-6: 67,50 67,50 67,50 73,95 73,95 73,95 73,95 73,95 73,95
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GUSB-3

GUSB-3 + RH-1

Gniazdo pojedyncze USB-A B 2.0
USB-A B 2.0 single socket



cena modułu: 46,60 46,60 46,60 52,05 52,05 52,05 52,05 52,05 52,05
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



HDMI-1

HDMI-1 + RH-1

Gniazdo pojedyncze HDMI
HDMI single socket



cena modułu: 56,95 56,95 56,95 62,45 62,45 62,45 62,45 62,45 62,45
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



HDMI-2

HDMI-2 + RH-1

Gniazdo podwójne HDMI
HDMI double socket



cena modułu: 93,20 93,20 93,20 100,95 100,95 100,95 100,95 100,95 100,95
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45



GHK

GHK + RH-1

Gniazdo pojedyncze HDMI + gniazdo komputerowe pojedyncze (1xRJ45, kat. 5e, 8-stykowe)
HDMI single socket + single computer socket 1xRJ45, cat. 5e, 8-contact

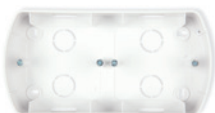


cena modułu: 88,05 88,05 88,05 91,60 91,60 91,60 91,60 91,60 91,60
cena ramki: 2,05 2,05 2,05 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45 5,45

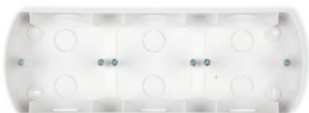
Puszki natynkowe poziome Horizontal surface-mounted boxes IP20



PTH-1 Puszka pojedyncza / 1-gang box



PTH-2 Puszka podwójna / 2-gang box



PTH-3 Puszka potrójna / 3-gang box



PTH-4 Puszka poczwórna / 4-gang box



Produkty uzupełniające Complementary products

Nowość



WPK

Mechanizm wypustu kablowego
Cable output mechanism



TREND



ZA

Zaślepka do ramki serii TREND i LOGO
TREND and LOGO frame stopper



KZO

Klawisz z oczkiem
do łączników serii TREND i LOGO
Press with loop
for TREND and LOGO series switches



Kondensator / Condenser ●

KL Kondensator do świetlówek energooszczędnych i LED. 7,00
Kondensator KL likwiduje zjawisko migania świetlóweki energooszczędnej lub świecenia oświetlenia LED, które może występować w stanie wyłączonym w instalacji z łącznikiem podświetlanym (L).
Condenser for energy saving lamps and LED
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).



Kostka montażowa ● Mounting cube 8,90

KM Kostka montażowa
KM A mounting cube

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.



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



Biały
White



1

Beżowy
Beige



7 **Srebrny metalik**
Silver metallic



8

Złoty metalik
Gold metallic



9 **Brązowy metalik**
Brown metallic

Sposób oznaczania produktów serii LOGO Marking LOGO products

1 LWP-3

nr koloru /
colour no /
(beżowy) /
(beige)

symbol produktu / symbol of product
(łącznik schodowy) /
(two-way switch)

8 LGP-1

nr koloru
colour no /
(złoty metalik) /
(gold metallic)

symbol produktu / symbol of product
(gniazdo pojedyncze bez uziemienia) /
(single socket without earth)

**Uwaga! Produkt sprzedawany z ramką pojedynczą.
Note! The product is sold with a single frame.**



○ ● ● ● ●
2,10 2,10 5,55 5,55 5,55

LRH-1 Ramka pojedyncza / 1-gang



○ ● ● ● ●
3,60 3,60 7,75 7,75 7,75

LRH-2 Ramka podwójna pozioma / 2-gang horizontal



○ ● ● ● ●
5,90 5,90 8,80 8,80 8,80

LRH-3 Ramka potrójna pozioma / 3-gang horizontal



○ ● ● ● ●
8,00 8,00 12,00 12,00 12,00

LRH-4 Ramka poczwórna pozioma / 4-gang horizontal

Ramki pionowe
Vertical cover frames IP20

Nowość

LRV-2
Ramka podwójna pionowa
2-gang vertical



○ ● ● ● ●
3,60 3,60 8,40
8,40 8,40

LRV-5
Ramka pięciokrotna pionowa
5-gang vertical

LRV-3
Ramka potrójna pionowa
3-gang vertical



○ ● ● ● ●
5,90 5,90 10,50
10,50 10,50

LRV-4
Ramka poczwórna pionowa
4-gang vertical



○ ● ● ● ●
8,00 8,00 12,00
12,00 12,00



○ ● ● ● ●
10,00 10,00 14,20
14,20 14,20



LWP-1 | LWP-1L | LWP-4.1

LWP-1

Łącznik jednobiegunowy / Single pole switch

LWP-1L

Łącznik jednobiegunowy podświetlany
Single pole switch illuminated

LWP-4.1

Łącznik zwierny, jednobiegunowy (jeden klawisz, bez piktogramu)

Single push button (one push button without pictogram)



LWP-1:	7,30	7,30	11,50	11,50	11,50
LWP-1L:	11,00	11,00	15,60	15,60	15,60
LWP-4.1:	8,70	8,70	12,80	12,80	12,80



LWP-2 | LWP-2L | LWP-44.1

LWP-2

Łącznik świecznikowy / Two-circuit switch

LWP-2L

Łącznik świecznikowy podświetlany
Two-circuit switch illuminated

LWP-44.1

Łącznik zwierny, świecznikowy (dwa klawisze bez piktogramów, wspólne zasilanie)

Two-circuit push button (two push buttons without pictograms, common power supply)



LWP-2:	8,70	8,70	12,50	12,50	12,50
LWP-2L:	11,90	11,90	17,15	17,15	17,15
LWP-44.1:	9,25	9,25	13,05	13,05	13,05



LWP-3 | LWP-3L

LWP-3

Łącznik schodowy / Two-way switch

LWP-3L

Łącznik schodowy podświetlany / Two-way switch illuminated



LWP-3:	8,80	8,80	13,00	13,00	13,00
LWP-3L:	11,90	11,90	17,15	17,15	17,15



LWP-4 | LWP-4L

LWP-4

Łącznik zwierny „dzwonek” / Single push button “bell”

LWP-4L

Łącznik zwierny „dzwonek” podświetlany
Single push button “bell” illuminated



LWP-4:	8,80	8,80	13,00	13,00	13,00
LWP-4L:	11,90	11,90	17,15	17,15	17,15

Łączniki serii LOGO występują również w wersji podświetlanej. Produkt sprzedawany z ramką. Zaciski śrubowe. / LOGO switches are also available with illumination. Product is sold with a frame. Screw terminals.



LWP-5 | LWP-5L

LWP-5

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

LWP-5L

Łącznik zwierny „światło” podświetlany
Single push button “light” illuminated



LWP-5: 8,80 8,80 13,00 13,00 13,00
LWP-5L: 11,90 11,90 17,15 17,15 17,15



LWP-6 | LWP-6L

LWP-6

Łącznik krzyżowy / Intermediate switch

LWP-6L

Łącznik krzyżowy podświetlany
Intermediate switch illuminated



LWP-6: 12,10 12,10 17,15 17,15 17,15
LWP-6L: 15,20 15,20 20,80 20,80 20,80



LWP-33

LWP-33

Łącznik podwójny schodowy
Double two-way switch



15,80 15,80 22,90 22,90 22,90



LWP-8

LWP-8

Łącznik żaluzjowy
Roller blind switch



13,10 13,10 18,70 18,70 18,70



LWP-9 | LWP-9L

LWP-9

Łącznik dwubiegunowy / Double pole switch

LWP-9L

Łącznik dwubiegunowy podświetlany
Double pole switch illuminated



LWP-9: 13,10 13,10 17,70 17,70 17,70
LWP-9L: 16,30 16,30 21,90 21,90 21,90



LWP-10 | LWP-10L

LWP-10

Łącznik jednobiegunowy ze schodowym
Single pole with two-way switch

LWP-10L

Łącznik jednobiegunowy ze schodowym podświetlany
Single pole with two-way switch illuminated



LWP-10: 13,10 13,10 18,70 18,70 18,70
LWP-10L: 16,30 16,30 22,90 22,90 22,90

Gniazda pojedyncze i podwójne Single and double socket outlets

IP20 16A 250V~



LGP-1

LGP-1

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



6,40 6,40 11,45 11,45 11,45



LGP-1z

LGP-1z

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



6,75 6,75 12,50 12,50 12,50

Łączniki serii LOGO występują również w wersji podświetlanej. Produkt sprzedawany z ramką. Zaciski śrubowe. / LOGO switches are also available with illumination. Product is sold with a frame. Screw terminals.



LGP-1s

LGP-1s

Gniazdo pojedyncze 2P+Z SCHUKO
Single socket 2P+Z SCHUKO



Nowość



LGPR-2 | LGPR-2p

LGPR-2

Gniazdo podwójne do ramki bez uziemienia
2x2P bez przesłon torów prądowych
Double socket to a frame without earth
mechanism 2x2P (without child protection)

LGPR-2p

Gniazdo podwójne do ramki
bez uziemienia 2x2P
z przesłonami torów prądowych
Double socket to a frame
without earth mechanism 2x2P
(with child protection)



LGPR-2: 8,40 8,40 11,70 11,70 11,70
LGPR-2p: 10,45 10,45 13,75 13,75 13,75

Nowość



LGPR-2z | LGPR-2zp

LGPR-2z

Gniazdo podwójne do ramki z uziemieniem
2x(2P+Z) bez przesłon torów prądowych
Double socket to a frame
with earth mechanism 2x(2P+Z)
without child protection

LGPR-2zp

Gniazdo podwójne do ramki z uziemieniem
2x(2P+Z) z przesłonami torów prądowych
Double socket to a frame with earth
mechanism 2x(2P+Z) with child protection



LGPR-2z: 9,25 9,25 12,20 12,20 12,20
LGPR-2zp: 11,30 11,30 14,30 14,30 14,30



LGP-2

LGP-2

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



8,40 8,40 12,05 12,05 12,05



LGP-2z

LGP-2z

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

○ 9,40 ● 9,40 ● 12,80 ● 12,80 ● 12,80



LGP-2s

LGP-2s

Gniazdo podwójne 2x(2P+Z) SCHUKO
Double socket 2x(2P+Z) SCHUKO

○ 9,80 ● 9,80 ● 15,40 ● 15,40 ● 15,40

Gniazda bryzgoszczelne Splash proof sockets

IP44 16A 250V~



LGPB-1z

LGPB-1z

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

○ 11,55 ● 11,55 ● 15,20 ● 15,20 ● 15,20



LGPB-1s

LGPB-1s

Gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z SCHUKO
(klapka biała)
SCHUKO splash proof socket 2P+Z (white cover)

○ 11,90 ● 11,90 ● 15,60 ● 15,60 ● 15,60

Gniazda serii LOGO posiadają przesłony torów prądowych (ochrona dla dzieci). Produkt sprzedawany z ramką. Zacziski śrubowe. / LOGO sockets have child protection. Product is sold with a frame. Screw terminals.



LOGO LGPB-1zd

LOGO LGPB-1zd

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna)

Splash proof socket with earth 2P+Z (shaded transparent cover)

11,55 11,55 15,20 15,20 15,20



LOGO LGPB-1sd

LOGO LGPB-1sd

Gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z SCHUKO (klapka dymna)

Splash proof socket 2x2P+Z SCHUKO (shaded transparent cover)

11,90 11,90 15,60 15,60 15,60

Gniazda antenowe TV i SAT Antenna sockets TV and SAT IP20



LOGO LGTV-1

LOGO LGTV-1

Gniazdo antenowe pojedyncze TV
Single antenna TV socket

12,40 12,40 18,75 18,75 18,75



LOGO LGF-1

LOGO LGF-1

Gniazdo antenowe pojedyncze typu F (SAT)
Single antenna F type socket (SAT)

16,00 16,00 22,30 22,30 22,30



LOGO LGF-2

LOGO LGF-2

Gniazdo antenowe podwójne typu F (SAT)
Double antenna F type socket (SAT)

18,90 18,90 25,45 25,45 25,45

Gniazda abonenckie RTV Radio/TV sockets IP20



LG2K

LG2K
Gniazdo abonenckie RTV końcowe
Radio/TV final socket

○ ● ● ● ●
27,90 27,90 35,50 35,50 35,50

Gniazda abonenckie RTV-SAT Radio/TV/SAT sockets IP20



LGS

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

○ ● ● ● ●
43,10 43,10 53,05 53,05 53,05

Gniazda telefoniczne i komputerowe Telephone and computer sockets IP20



LGT-1

LGT-1
Gniazdo telefoniczne pojedyncze
Single telephone socket

○ ● ● ● ●
12,90 12,90 16,45 16,45 16,45



LGT-2

LGT-2 (2xRJ11)
Gniazdo telefoniczne podwójne
Double telephone socket

○ ● ● ● ●
22,50 22,50 26,50 26,50 26,50



LGK-1

LGK-1
Gniazdo komputerowe pojedyncze
Single computer socket

○ ● ● ● ●
32,60 32,60 38,50 38,50 38,50



LGK-2

LGK-2
Gniazdo komputerowe podwójne 2xRJ45,
kat. 5e, 8-stykowy
Single computer socket 2xRJ45,
cat. 5e, 8-contact

○ ● ● ● ●
46,30 46,30 55,10 55,10 55,10

Produkty uzupełniające / Complementary products

Nowość



LWPK

Wypust kablowy
Cable output



13,50 13,50 16,50 16,50 16,50



ZA

Zaślepka do ramki serii TREND i LOGO
TREND and LOGO frame stopper



1,50 1,50 1,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50



KZO

Klawisz z oczkiem
do łączników serii TREND i LOGO
Press with loop
for TREND and LOGO series switches



2,40 2,40 2,40 3,80 3,80 3,80 3,80 3,80 3,80



Kondensator / Condenser



KL Kondensator do świetlówek energooszczędnych i LED. 7,00

Kondensator KL likwiduje zjawisko migania świetlówki energooszczędnej lub świecenia oświetlenia LED, które może występować w stanie wyłączonym w instalacji z łącznikiem podświetlanym (L).

Condenser for energy saving lamps and LED
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).



Kostka montażowa Mounting cube



8,90

KM Kostka montażowa
KM A mounting cube

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.





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.

Dostępna kolorystyka / Colours



Biały
White



1

Beżowy
Beige



4

Brązowy
Brown

Produkty LIZA w kolorach zielonym, niebieskim, srebrnym i złotym są dostępne na zamówienie. Szczegółowych informacji udziela Dział Obsługi Klienta

LIZA products in green, blue, silver and gold are available for order. Detailed information gives Client Service Department.

Sposób oznaczania produktów serii LIZA Marking LIZA products

1 WPT-3

nr koloru /
colour no
(beżowy) /
(beige)

symbol produktu / symbol of product
(łącznik schodowy) / (two-way switch)

4 GPT-1z

nr koloru /
colour no
(brązowy) /
(brown)

symbol produktu / symbol of product
(gniazdo pojedyncze z uziemieniem) /
(single socket with earth)

Uwaga! Produkt sprzedawany z ramką pojedynczą.
Note ! The product is sold with a single frame.



WPT-1 | WPH-1

WPT-1 (IP20)
WPH-1 (IP44)
 Łącznik jednobiegunowy
 Single pole switch

WPT-1	6,08	6,08	6,08
WPH-1	7,96	7,96	7,96



WPT-2 | WPH-2

WPT-2 (IP20)
WPH-2 (IP44)
 Łącznik świecznikowy
 Two-circuit switch

WPT-2	6,93	6,93	6,93
WPH-2	9,04	9,04	9,04



WPT-3 | WPH-3

WPT-3 (IP20)
WPH-3 (IP44)
 Łącznik schodowy
 Two-way switch

WPT-3	6,93	6,93	6,93
WPH-3	9,04	9,04	9,04



WPT-4 | WPH-4

WPT-4 (IP20)
WPH-4 (IP44)
 Łącznik zwierny „dzwonek”
 Single push button “bell”

WPT-4	6,93	6,93	6,93
WPH-4	9,04	9,04	9,04



WPT-5 | WPH-5

WPT-5 (IP20)
WPH-5 (IP44)
 Łącznik zwierny „światło”
 Single push button “light”

WPT-5	6,93	6,93	6,93
WPH-5	9,04	9,04	9,04



WPT-6 | WPH-6

WPT-6 (IP20)
WPH-6 (IP44)
 Łącznik krzyżowy
 Intermediate switch

WPT-6	8,63	8,63	8,63
WPH-6	10,66	10,66	10,66

Łączniki serii LIZA występują również w wersji podświetlanej i hermetycznej (IP44). Produkt sprzedawany z ramką. Zaciski śrubowe.
 LIZA switches are also available with illumination and hermetic (IP44). Product is sold with a frame. Screw terminals.



WPT-7

WPT-7

Łącznik podwójny schodowy
Double two-way switch

10,76 10,76 10,76

Gniazda pojedyncze i podwójne Single and double socket outlets IP20 16A 250V~



GPT-1

GPT-1

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

5,24 5,24 5,24



GPT-1z

GPT-1z

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

5,52 5,52 5,52



GPT-2

GPT-2

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

6,65 6,65 6,65



GPT-2z

GPT-2z

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

7,08 7,08 7,08

Gniazda bryzgoszczelne Splash proof sockets IP44 10AX 250V~



GPH-1z

GPH-1z

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z
(klapka biała)

Splash proof socket with earth 2P+Z
(white cover)

○ ● ●
8,49 8,49 8,49



GPH-1zd

GPH-1zd

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2P+Z
(klapka dymna)

Splash proof socket with earth 2P+Z
(shaded transparent cover)

○ ● ●
8,49 8,49 8,49

Gniazda antenowe TV / Antenna sockets TV IP20



GTV-1L

GTV-1L

Gniazdo antenowe pojedyncze TV
Single antenna TV socket

○ ● ●
12,05 12,05 12,05

LIZA

Gniazda abonenckie RTV / Radio/TV sockets IP20



GAK-1L | GAK-1L6

GAK-1L (2dB)

Gniazdo abonenckie RTV końcowe
Radio/TV final socket

GAK-1L6 (6dB)

Gniazdo abonenckie RTV końcowe
w szeregu gniazd przelotowych

Radio/TV final socket (in series of through sockets)

○ ● ●
GAK-1L (2dB): 30,41 30,41 30,41
GAK-1L6 (6dB): 31,58 31,58 31,58



GAP-1L9 | GAP-1L12 | GAP-1L15

GAP-1L9 (9dB)

GAP-1L12 (12dB)

GAP-1L15 (15dB)

Gniazdo abonenckie RTV przelotowe
Radio/TV through socket

○ ● ●
GAP-1L9 (9dB): 31,58 31,58 31,58
GAP-1L12 (12dB): 31,58 31,58 31,58
GAP-1L15 (15dB): 31,58 31,58 31,58

Gniazda abonenckie RTV-SAT Radio/TV/SAT sockets IP20



GAS-1L | GAS-1LM | GAS-1LP

GAS-1L (1,5dB)

Gniazdo abonenckie RTV-SAT końcowe
Radio/TV/SAT final socket

GAS-1LM

Gniazdo abonenckie RTV-SAT multimedialne
(Internet)

Radio/TV/SAT multimedia socket (Internet)

GAS-1LP (10dB)

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



GAS-1L (1,5dB)	43,28	43,28	43,28
GAS-1LM	47,96	47,96	47,96
GAS-1LP (10dB)	57,31	57,31	57,31

Gniazda telefoniczne i komputerowe Telephone and computer sockets IP20



GLT-1

GLT-1 (1xRJ11)

Gniazdo telefoniczne pojedyncze
Single telephone socket



	12,86	12,86	12,86
--	-------	-------	-------



GLT-2

GLT-2 (2xRJ11)

Gniazdo telefoniczne podwójne
Double telephone socket



	18,72	18,72	18,72
--	-------	-------	-------



GLK-1 | GLK-1e | GLK-3

GLK-1 (1xRJ45, kat. 5e)

GLK-1e (1xRJ45, kat. 5e, ekranowane)

GLK-3 (1xRJ45, kat. 6)

Gniazdo komputerowe pojedyncze
Single computer socket



GLK-1	30,44	30,44	30,44
GLK-1e	41,32	41,32	41,32
GLK-3	33,55	33,55	33,55



GLK-2 | GLK-4

GLK-2 (2xRJ45, kat.5e)

Gniazdo komputerowe podwójne
Double computer socket



GLK-2	31,58	31,58	31,58
GLK-4	49,12	49,12	49,12



GLTK

GLTK (1xRJ11 + 1xRJ45, kat. 5e)

Gniazdo telefoniczne i komputerowe
Single telephone socket + single computer socket



	40,35	40,35	40,35
--	-------	-------	-------

Puszki montażowe Surface-mounted boxes IP20



PA-36

Puszka pojedyncza
1-gang box



	1,65	1,65	1,65
--	------	------	------



PA-125

Puszka do gniazd podwójnych
Double socket box



	1,65	1,65	1,65
--	------	------	------





Junior

KOMPAKTOWA FORMA _ IP54

{ compact form _ IP54 }

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 IP54 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 IP54 as well as certificates and declarations of conformity for safe exploitation.



Seria JUNIOR spełnia normy szczelności IP54
JUNIOR series meets IP54

Produkty serii Junior mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie jest wysoki poziom zapylenia i wilgoci, również w przemyśle.

JUNIOR series products can be used in places with a high level of dust and humidity, also in industry.

Wg klasyfikacji urządzeń elektrycznych IP (ang. Ingress Protection Rating) pod względem przydatności do pracy w warunkach narażenia na niekorzystne czynniki tj. pył i woda, osprzęt serii Junior może być stosowany: According to the classification of electrical equipment IP (Ingress Protection Rating) in terms of fitness for work in conditions of exposure to adverse factors, ie. dust and water Junior series products can be used:



w pomieszczeniach narażonych na duże ilości pyłu i kurzu (warsztaty, garaże, magazyny, etc.).
in areas exposed to large amounts of dust (workshops, garages, warehouses, etc.);



w miejscach, w których występuje duża wilgotność w tym opady atmosferyczne, np. deszcz.
in places with high level of humidity including precipitation, e.g. rain.

Oznaczenie kodu IP (zgodnie z normą PN-EN 60529) Marking of IP code (according to PN-EN 60529 norm)	Cyfra Digit	Stopień ochrony Level of protection
Pierwszy znak (IP5_): The first sign (IP5_): Zabezpieczenie przed dostępem do części niebezpiecznych oraz przed wnikaniem ciał stałych Protection against access to hazardous parts and against the ingress of solids	5	Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem Protection against access to hazardous parts with wire
		Ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia Protection against dust in amounts interfering with device's work
Drugi znak (IP_4): The second sign (IP_4): Zabezpieczenie przed wnikaniem wody Protection against ingress of water	4	Ochrona przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron (np. deszcz) Protection against water falling at any angle from all sides (e.g. rain)



Biały
White



4

Brązowy
Brown



10

Popielaty
Grey

Sposób oznaczania produktów serii JUNIOR Marking JUNIOR products

4 WHE-3

nr koloru /
colour no
(brązowy) /
(brown)

symbol produktu / symbol of product
(łącznik schodowy) / (two-way switch)

10 GHE-1p

nr koloru /
colour no
(popielaty) /
(grey)

symbol produktu / symbol of product
(gniazdo pojedyncze z przesłonami
torów prądowych) /
(single socket with child protection)



WHE-1 | WHE-1L



WHE-1

Łącznik jednobiegunowy / Single pole switch

WHE-1L

Łącznik jednobiegunowy podświetlany
Single pole switch illuminated



WHE-1: 7,70 8,70 8,70
WHE-1L: 11,50 12,60 12,60



WHE-2 | WHE-2L



WHE-2

Łącznik świecznikowy
Two-circuit switch

WHE-2L

Łącznik świecznikowy podświetlany
Two-circuit switch illuminated



WHE-2: 8,15 9,10 9,10
WHE-2L: 11,80 13,20 13,20



WHE-3 | WHE-3L



WHE-3

Łącznik schodowy
Two-way switch

WHE-3L

Łącznik schodowy podświetlany
Two-way switch illuminated



WHE-3: 7,80 8,70 8,70
WHE-3L: 11,80 12,60 12,60



WHE-4 | WHE-4L



WHE-4

Łącznik zwierny „dzwonek”
Single push button “bell”

WHE-4L

Łącznik zwierny „dzwonek” podświetlany
Single push button “bell” illuminated



WHE-4: 7,80 8,70 8,70
WHE-4L: 11,50 12,60 12,60



WHE-5 | WHE-5L



WHE-5

Łącznik zwierny „światło”
Single push button “light”

WHE-5L

Łącznik zwierny „światło” podświetlany
Single push button “light” illuminated



WHE-5: 7,80 8,70 8,70
WHE-5L: 11,50 12,60 12,60



WHE-6 | WHE-6L

IP54

WHE-6

Łącznik krzyżowy / Intermediate switch

WHE-6L

Łącznik krzyżowy podświetlany
Intermediate switch illuminated



WHE-6: 10,65 11,60 11,60
WHE-6L: 14,00 15,60 15,60



WHE-7

IP54

WHE-7

Łącznik podwójny schodowy
Double two-way switch



13,40 13,40 13,40

Gniazda pojedyncze / Single sockets IP54 16A 250V~



GHE-1 | GHE-1p | GHE-1s*

IP54

GHE-1

Gniazdo pojedyncze bez przesłon torów prądowych 2P+Z (klapka biała)
Single socket without child protection 2P+Z (white cover)

GHE-1p

Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych 2P+Z (klapka biała)
Single socket with child protection 2P+Z (white cover)

GHE-1s*

Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych 2P+Z SCHUKO (klapka biała)
SCHUKO single socket with child protection 2P+Z (white cover)



GHE-1 (bez przesłon): 8,35 9,30 9,30
GHE-1p (z przesłonami): 11,40 12,40 12,40
GHE-1s* (z przesłonami): 9,10 11,00 11,00



GHE-1d | GHE-1dp GHE-1sd*

IP54

GHE-1d

Gniazdo pojedyncze bez przesłon torów prądowych 2P+Z (klapka dymna)
Single socket without child protection 2P+Z (shaded transparent cover)

GHE-1dp

Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych 2P+Z (klapka dymna)
Single socket with child protection 2P+Z (shaded transparent cover)

GHE-1sd*

Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych 2P+Z SCHUKO (klapka dymna)
SCHUKO single socket with child protection 2P+Z (shaded transparent cover)



GHE-1d (bez przesłon): 8,35 9,30 9,30
GHE-1dp (z przesłonami): 11,40 12,40 12,40
GHE-1sd* (z przesłonami): 9,10 11,00 11,00

Gniazda podwójne / Double sockets IP54 16A 250V~

GHE-2 | GHE-2p | GHE-2s*



GHE-2

Gniazdo podwójne 2x(2P+Z) (klapka biała)
Double socket 2x(2P+Z) (white cover)

GHE-2p

Gniazdo podwójne 2x(2P+Z) (klapka biała)
Double socket 2x(2P+Z) (white cover)

GHE-2s*

Gniazdo podwójne 2x(2P+Z) SCHUKO (klapka dymna)
SCHUKO double socket 2x(2P+Z) SCHUKO (shaded transparent cover)



GHE-2 (bez przesłon): 13,40 14,90 14,90

GHE-2p (z przesłonami): 18,60 18,60 18,60

GHE-2s* (z przesłonami): 14,80 16,00 16,00

GHE-2d | GHE-2dp | GHE-2sd*



GHE-2d

Gniazdo podwójne bez przesłon torów prądowych (klapka dymna)
Double socket without child protection (shaded transparent cover)

GHE-2dp

Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych (klapka dymna)
Double socket with child protection (shaded transparent cover)

GHE-2sd*

Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych SCHUKO (klapka dymna)
SCHUKO double socket with child protection (shaded transparent cover)



GHE-2d (bez przesłon): 13,40 14,90 14,90

GHE-2dp (z przesłonami): 18,60 18,60 18,60

GHE-2sd* (z przesłonami): 14,80 16,00 16,00

Gniazda potrójne / Triple sockets IP54 16A 250V~

GHE-3 | GHE-3p | GHE-3s*



GHE-3

Gniazdo potrójne 3x(2P+Z) (klapka biała)
Triple socket 3x(2P+Z) (white cover)

GHE-3p

Gniazdo potrójne 3x(2P+Z) (klapka biała)
Triple socket 3x(2P+Z) (white cover)

GHE-3s*

Gniazdo potrójne 3x(2P+Z) SCHUKO (klapka w kolorze obudowy)
SCHUKO triple socket 3x(2P+Z) SCHUKO (cover in casing's colour)



GHE-3 (bez przesłon): 24,20 27,30 27,30

GHE-3p (z przesłonami): 30,90 33,00 33,00

GHE-3s* (z przesłonami): 26,30 28,90 28,90

*Stopień ochrony IP44 / Level of security IP44

GHE-3d | GHE-3dp | GHE-3sd*



GHE-3d

Gniazdo potrójne 3x(2P+Z) (klapka dymna)
Triple socket 3x(2P+Z) (shaded transparent cover)

GHE-3dp

Gniazdo potrójne 3x(2P+Z) (klapka dymna)
Triple socket 3x(2P+Z) (shaded transparent cover)

GHE-3sd*

Gniazdo potrójne 3x(2P+Z) SCHUKO (klapka dymna)
SCHUKO triple socket 3x(2P+Z) SCHUKO (shaded transparent cover)



GHE-3d (bez przesłon): 24,20 27,30 27,30

GHE-3dp (z przesłonami): 30,90 33,00 33,00

GHE-3sd* (z przesłonami): 26,30 28,90 28,90

MIX poziomy i pionowy / Horizontal and vertical

MIX IP54 10AX 250V~ ; 16A 250V~

WGHH-1d | WGHH-1 WGHH-1dp | WGHH-1p



WGHH-1d

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem hermetycznym
bez przesłon torów prądowych (klapka dymna)
Single pole switch with hermetic socket (shaded transparent cover)

WGHH-1

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem hermetycznym
bez przesłon torów prądowych (klapka biała)
Single pole switch with hermetic socket (white cover)

WGHH-1dp

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem hermetycznym
z przesłonami torów prądowych (klapka dymna)
Single pole switch with hermetic socket
(shaded transparent cover; child protection)

WGHH-1p

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem hermetycznym
z przesłonami torów prądowych (klapka biała)
Single pole switch with hermetic socket (white cover; child protection)



WGHH-1d: 16,40 18,00 18,00

WGHH-1: 16,40 18,00 18,00

WGHH-1dp: 19,20 20,70 20,70

WGHH-1p: 19,20 20,70 20,70

WGHH-2d | WGHH-2 WGHH-2dp | WGHH-2p

IP54

WGHH-2d

Łącznik świecznikowy z gniazdem hermetycznym bez przesłon torów prądowych (klapka dymna)
Two-circuit switch with hermetic socket (shaded transparent cover)

WGHH-2

Łącznik świecznikowy z gniazdem hermetycznym bez przesłon torów prądowych (klapka biała)
Two-circuit switch with hermetic socket (white cover)

WGHH-2dp

Łącznik świecznikowy z gniazdem hermetycznym z przesłonami torów prądowych (klapka dymna)
Two-circuit switch with hermetic socket (shaded transparent cover; child protection)

WGHH-2p

Łącznik świecznikowy z gniazdem hermetycznym z przesłonami torów prądowych (klapka biała)
Two-circuit switch with hermetic socket (white cover; child protection)



WGHH-2d: 16,80 18,40 18,40

WGHH-2: 16,80 18,40 18,40

WGHH-2dp: 19,50 21,10 21,10

WGHH-2p: 19,50 21,10 21,10

WGHH-3d | WGHH-3 WGHH-3dp | WGHH-3p

IP54

WGHH-3d

Łącznik schodowy z gniazdem hermetycznym bez przesłon torów prądowych (klapka dymna)
Two way switch with hermetic socket (shaded transparent cover)

WGHH-3

Łącznik schodowy z gniazdem hermetycznym bez przesłon torów prądowych (klapka biała)
Two way switch with hermetic socket (cover in casing's colour)

WGHH-3dp

Łącznik schodowy z gniazdem hermetycznym z przesłonami torów prądowych (klapka dymna)
Two way switch with hermetic socket (shaded transparent cover; child protection)

WGHH-3p

Łącznik schodowy z gniazdem hermetycznym z przesłonami torów prądowych (klapka biała)
Two way switch with hermetic socket (white cover; child protection)



WGHH-3d: 16,40 18,00 18,00

WGHH-3: 16,40 18,00 18,00

WGHH-3dp: 19,20 20,70 20,70

WGHH-3p: 19,20 20,70 20,70

WGHP-1d | WGHP-1 | WGHP-1dp | WGHP-1p

WGHP-1d

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem hermetycznym bez przesłon torów prądowych (klapka dymna)

Single pole switch with hermetic socket (shaded transparent cover)



WGHP-1

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem hermetycznym bez przesłon torów prądowych (klapka biała)

Single pole switch with hermetic socket (white cover)

WGHP-1dp

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem hermetycznym z przesłonami torów prądowych (klapka dymna)

Single pole switch with hermetic socket (shaded transparent cover; child protection)

WGHP-1p

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem hermetycznym z przesłonami torów prądowych (klapka biała)

Single pole switch with hermetic socket (white cover; child protection)



WGHP-1d | WGHP-1: 16,40 18,00 18,00

WGHP-1dp | WGHP-1p: 19,20 20,70 20,70

WGHP-2d | WGHP-2 | WGHP-2dp | WGHP-2p

WGHP-2d

Łącznik świecznikowy z gniazdem hermetycznym bez przesłon torów prądowych (klapka dymna)

Two circuit switch with hermetic socket (shaded transparent cover)



WGHP-2

Łącznik świecznikowy z gniazdem hermetycznym bez przesłon torów prądowych (klapka biała)

Two-circuit switch with hermetic socket (white cover)

WGHP-2dp

Łącznik świecznikowy z gniazdem hermetycznym z przesłonami torów prądowych (klapka dymna)

Two-circuit switch with hermetic socket (shaded transparent cover; child protection)

WGHP-2p

Łącznik świecznikowy z gniazdem hermetycznym z przesłonami torów prądowych (klapka biała)

Two-circuit switch with hermetic socket (white cover; child protection)



WGHP-2d | WGHP-2: 16,80 18,40 18,40

WGHP-2dp | WGHP-2p: 19,50 21,10 21,10

WGHP-3d | WGHP-3 | WGHP-3dp | WGHP-3p

WGHP-3d

Łącznik schodowy z gniazdem hermetycznym bez przesłon torów prądowych (klapka dymna)

Two way switch with hermetic socket (shaded transparent cover)



WGHP-3

Łącznik schodowy z gniazdem hermetycznym bez przesłon torów prądowych (klapka biała)

Two way switch with hermetic socket (cover in casing's colour)

WGHP-3dp

Łącznik schodowy z gniazdem hermetycznym z przesłonami torów prądowych (klapka dymna)

Two way switch with hermetic socket (shaded transparent cover; child protection)

WGHP-3p

Łącznik schodowy z gniazdem hermetycznym (klapka biała) z przesłonami torów prądowych

Two way switch with hermetic socket (white cover; child protection)



WGHP-3d | WGHP-3: 16,40 18,00 18,00

WGHP-3dp | WGHP-3p: 19,20 19,20 19,20





SENIOR

DOBRA TRADYCJA _ IP44

{ good tradition _ IP44 }

Produkty serii SENIOR to tradycja i użyteczność w czystej postaci. Seria ścienna o stopniu ochrony IP44, która sprawdza się w najcięższych warunkach, gdzie ryzyko przenikania wody jest duże i trudno o zachowanie pełnej czystości.

Obudowy, rozdzielnice, puszki, wtyczki, złączki 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.

SENIOR line products mean tradition and usefulness in its pure form. The wall series with protection ranking IP44 proves in the hardest conditions, in places with high risk of water permeability and where cleanliness maintenance is difficult.

Casings, switchboards, socket boxes, plugs and connectors are products designed to aim esthetic appearance according to present-day requirements and ergonomics of exploitation. They make electricity available in every place.



WHS-1

WHS-1
Łącznik jednobiegunowy
Single pole switch



6,99



WHS-2

WHS-2
Łącznik świecznikowy
Two-circuit switch



7,95



WHS-3

WHS-3
Łącznik schodowy
Two-way switch



7,60



WHS-4

WHS-4
Łącznik zwierny „dzwonek”
Single push button “bell”



7,05



WHS-5

WHS-5
Łącznik zwierny „światło”
Single push button “light”



7,05



GHS-1

GHS-1

Gniazdo pojedyncze 2P+Z (klapka biała)
Single socket 2P+Z (white cover)



8,10



GHS-1d

GHS-1d

Gniazdo pojedyncze 2P+Z (klapka dymna)
Single socket 2P+Z (shaded transparent cover)



8,10

GHS-2n

GHS-2n

Gniazdo podwójne 2x(2P+Z) (klapka biała)
Double socket 2x(2P+Z) (white cover)



10,95

GHS-2nd

GHS-2nd

Gniazdo podwójne 2x(2P+Z) (klapka dymna)
Double socket 2x(2P+Z) (shaded transparent cover)



10,95

Obudowy Distribution board IP30 63A 230/400V~



OB-3 | OB-3K | OB-3ZZ | OB-3ZZK

OB-3

Obudowa bezpiecznikowa 3 modułowa
3 modular low-voltage distribution board

OB-3K

Obudowa bezpiecznikowa 3 modułowa z klapką
3 modular low-voltage distribution board (with cover)

OB-3ZZ

Obudowa bezpiecznikowa 3 modułowa z zerem
3 modular low-voltage distribution board (with earth)

OB-3ZZK

Obudowa bezpiecznikowa 3 modułowa z zerem
i klapką

3 modular low-voltage distribution board
(with earth and cover)



OB-3: 5,13 OB-3K: 5,62 OB-3ZZ: 7,19 OB-3ZZK: 8,01

opakowanie: 12/60 sztuk / packaging: 12/60 pcs



OB-5 | OB-5K | OB-5ZZ | OB-5ZZK

OB-5

Obudowa bezpiecznikowa 5 modułowa
5 modular low-voltage distribution board

OB-5K

Obudowa bezpiecznikowa 5 modułowa z klapką
5 modular low-voltage distribution board (with cover)

OB-5ZZ

Obudowa bezpiecznikowa 5 modułowa z zerem
5 modular low-voltage distribution board (with earth)

OB-5ZZK

Obudowa bezpiecznikowa 5 modułowa z zerem i klapką
5 modular low-voltage distribution board

(with earth and cover)



OB-5: 5,44 OB-5K: 6,09 OB-5ZZ: 9,30 OB-5ZZK: 9,93

opakowanie: 8/40 sztuk / packaging: 8/40 pcs



OB-8ZZK

OB-8ZZK

Rozdzielnica niskonapięciowa 8 modułowa
z zerem i klapką

8 modular low-voltage distribution board
(with earth and cover)



OB-8ZZK: 23,23

opakowanie: 6/18 sztuk / packaging: 6/18 pcs



OB-12ZZK

OB-12ZZK

Rozdzielnica niskonapięciowa 12 modułowa
z zerem i klapką

12 modular low-voltage distribution board
(with earth and cover)



OB-12ZZK: 38,45

opakowanie: 4 sztuki / packaging: 4 pcs



PHS-1 | PHS-2

PHS-1

Puszka instalacyjna hermetyczna
ze złączkami 80x80
Hermetic box with connectors 80x80

PHS-2

Puszka instalacyjna hermetyczna
bez złączek 80x80
Hermetic box without connectors 80x80



PHS-1: 2,78 12PHS-1: 3,92
PHS-2: 1,70 12PHS-2: 2,19

opakowanie: 60 sztuk / packaging: 60 pcs



PHS-5

PHS-5

Puszka instalacyjna hermetyczna
bez złączek 100x100
Hermetic box without connectors 100x100



PHS-5: 5,13 12PHS-5: 6,43

opakowanie: 18 sztuk / packaging: 18 pcs



PN-1 | PN-2

PN-1

Puszka instalacyjna ze złączkami
Surface-mounted box with connectors

PN-2

Puszka instalacyjna bez złączek
Surface-mounted box without connectors

Puszki PN-1 i PN-2 są dostępne również
w kolorze brązowym. / PN-1 and PN-2 boxes
are also available in the brown colour.



PN- 1: 2,89 4PN- 1: 3,55

PN- 2: 1,76 4PN- 2: 2,49

opakowanie: 10 sztuk / packaging: 10 pcs

Wtyczki kątowe / Angle plugs



WK-1 | WK-1c

WK-1

Wtyczka kątowa bez uziemienia, kolor biały
Angle plug without earth, white colour

WK-1c

Wtyczka kątowa bez uziemienia, kolor czarny
Angle plug without earth, black colour



WK-1: 2,72



WK-1c: 2,72

opakowanie: 25 sztuk / packaging: 25 pcs



WK-1z | WK-1zc

WK-1z

Wtyczka kątowa z uziemieniem, kolor biały
Angle plug with earth, white colour

WK-1zc

Wtyczka kątowa z uziemieniem, kolor czarny
Angle plug with earth, black colour



WK-1z: 3,20



WK-1zc: 3,20

opakowanie: 25 sztuk / packaging: 25 pcs



WK-1us | WK-1usc

WK-1us

Wtyczka kątowa UNI-SCHUKO, kolor biały
UNI-SCHUKO angle plug, white colour

WK-1usc

Wtyczka kątowa UNI-SCHUKO, kolor czarny
UNI-SCHUKO angle plug, black colour



WK-1us: 3,45



WK-1usc: 3,45

opakowanie: 25 sztuk / packaging: 25 pcs

Złączki / Connectors



Z-1

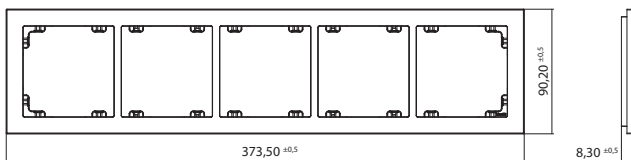
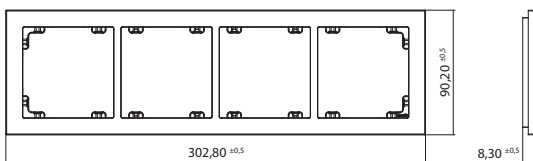
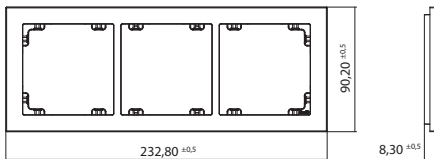
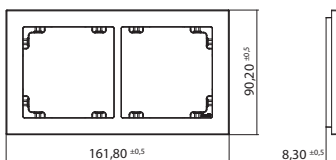
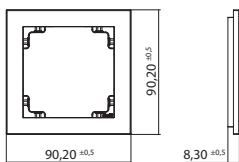
Z-1

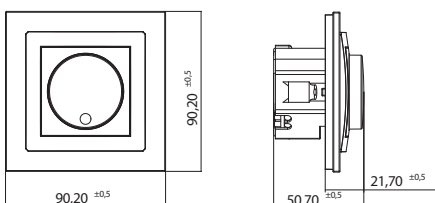
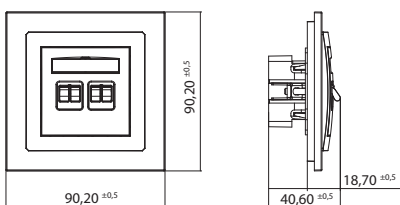
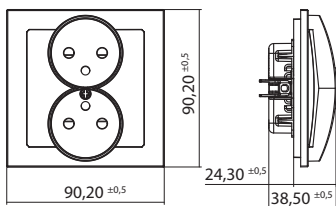
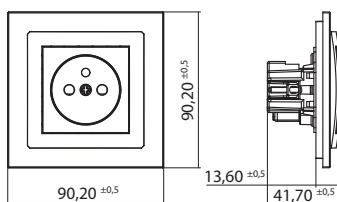
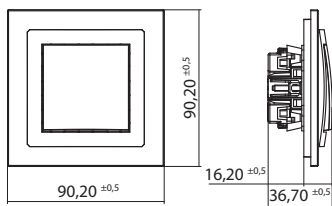
Złączka śrubowa 4 x 2,5mm² 380V~
Connector 4 x 2,5mm² 380V~

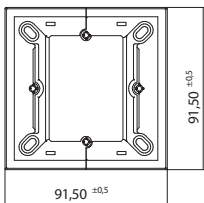
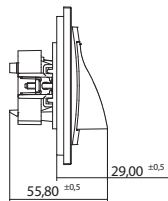
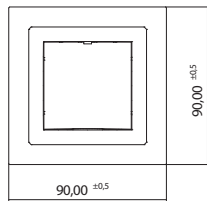
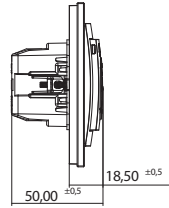
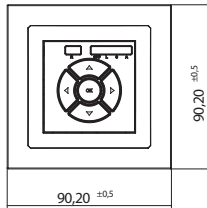
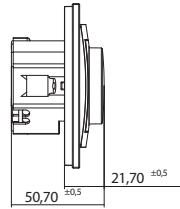
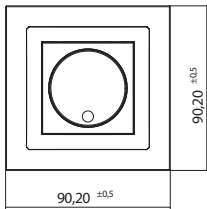
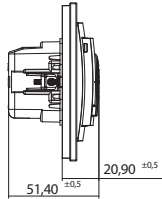
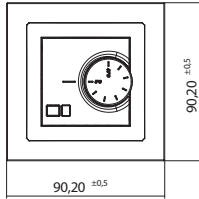


Z-1: 0,53 0,53 0,53 0,53

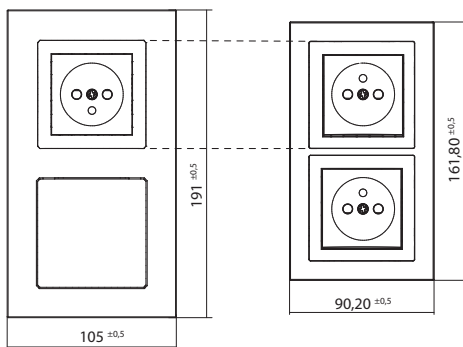
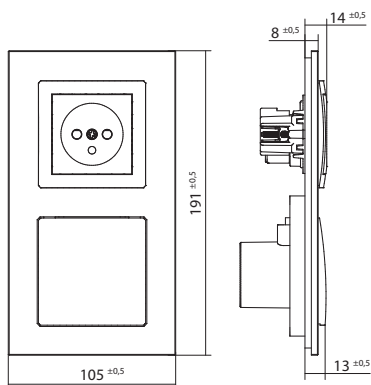
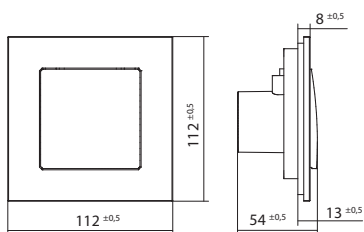
opakowanie: 200 sztuk / packaging: 200 pcs







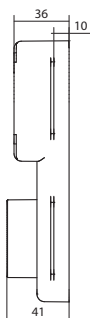
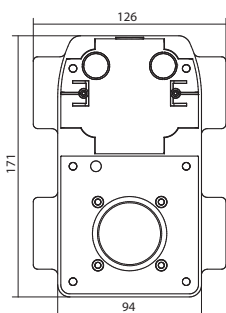
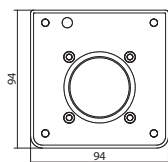
DECO^{VAC}

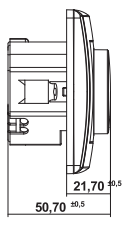
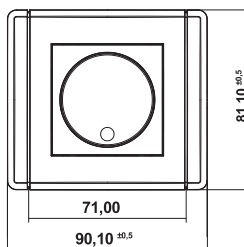
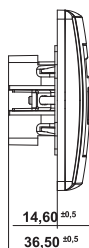
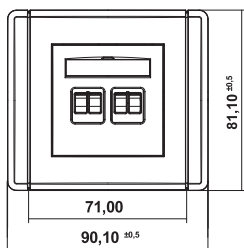
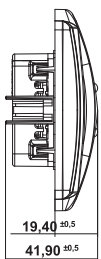
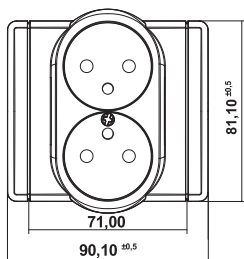
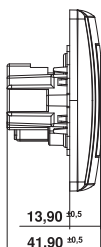
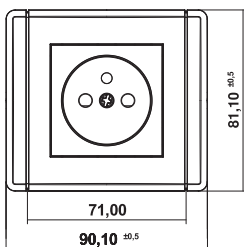
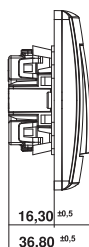
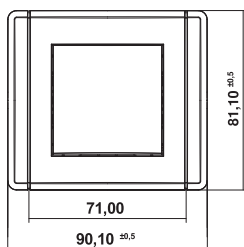


Porównanie ramki DECOvac z ramką uniwersalną podwójną DECO
Comparison of a DECOvac frame with a double universal frame DECO

DECO^{VAC}

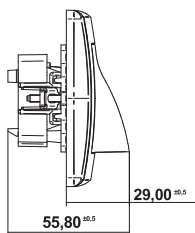
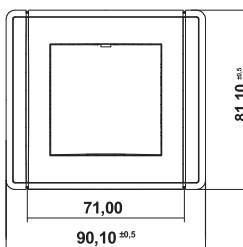
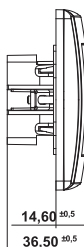
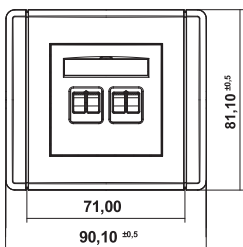
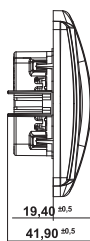
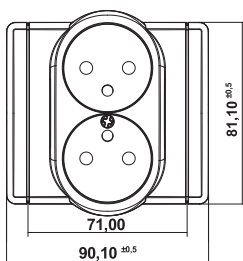
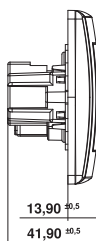
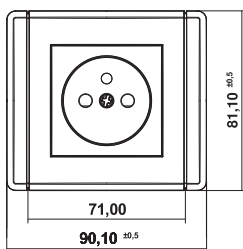
Puszki DECOvac / DECOvac Boxes





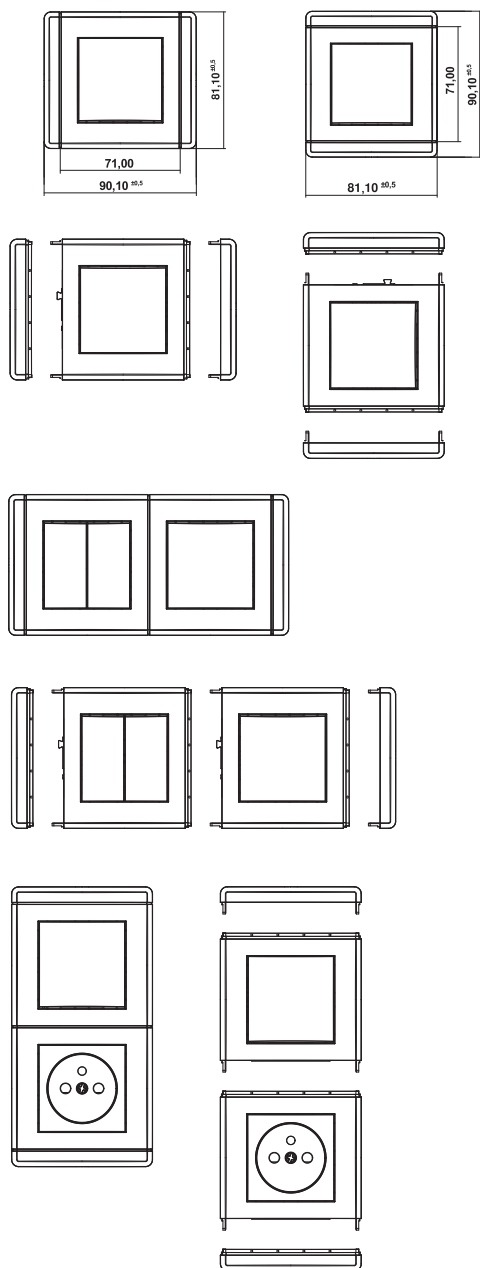
Część techniczna
Technical part

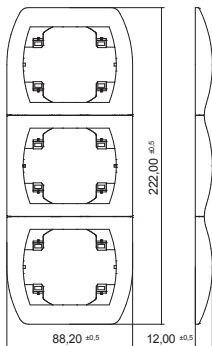
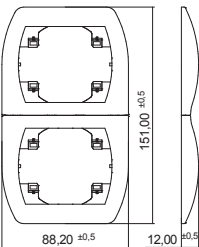
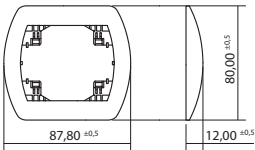
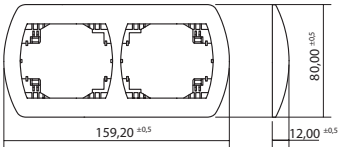
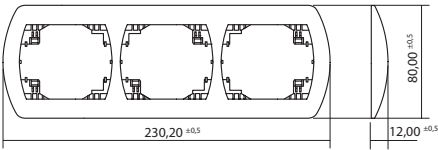
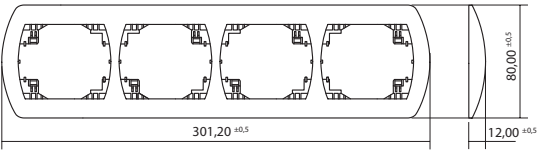
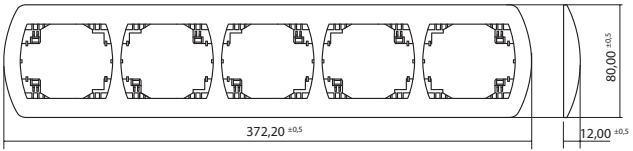
FLEXI

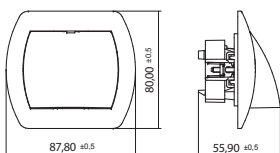
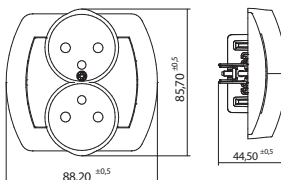
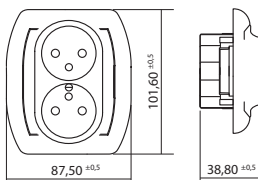
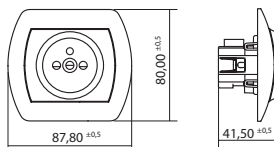
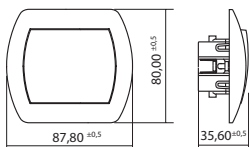
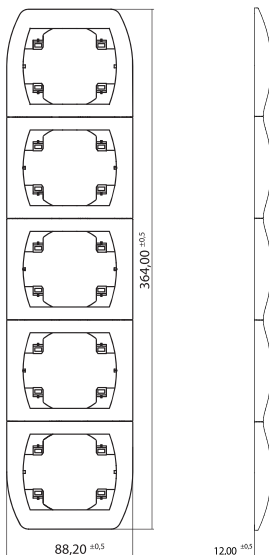
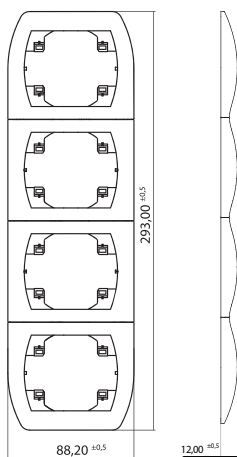


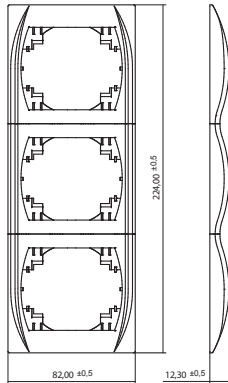
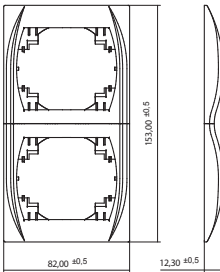
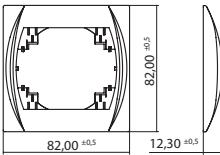
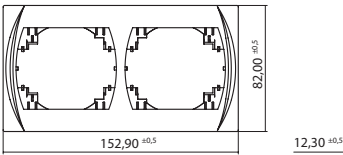
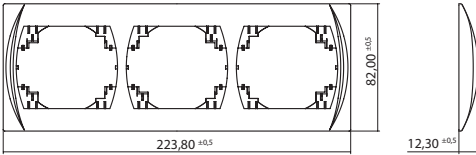
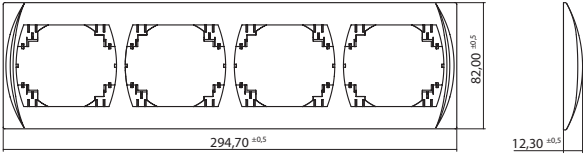
Część techniczna
Technical part

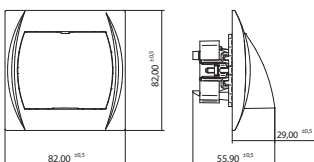
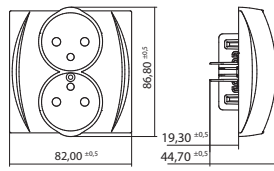
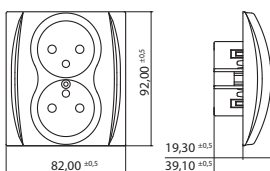
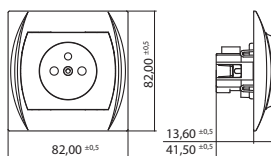
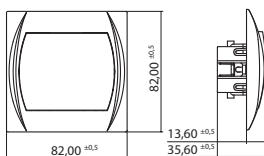
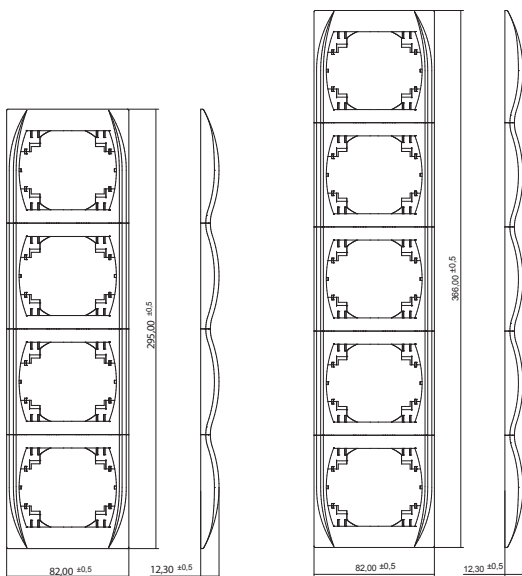
FLEXI

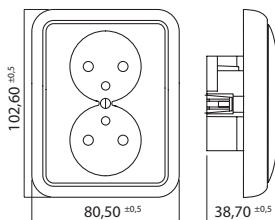
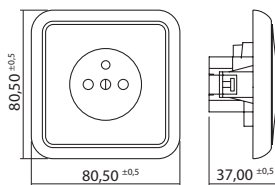
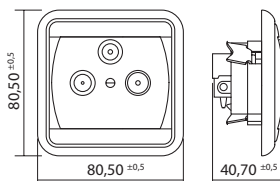
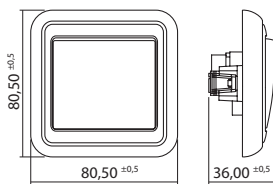






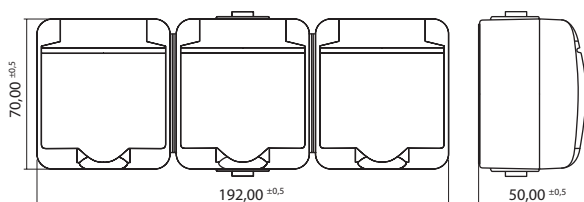
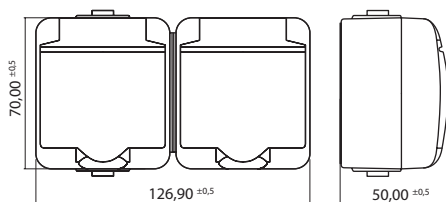
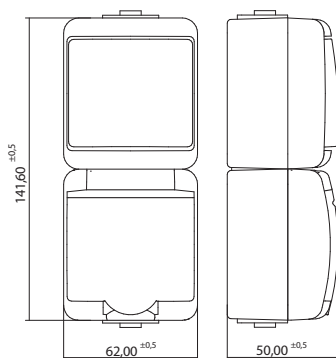
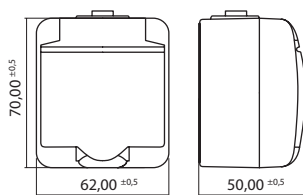
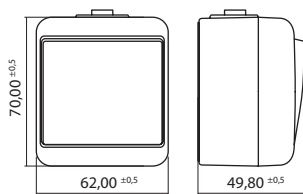


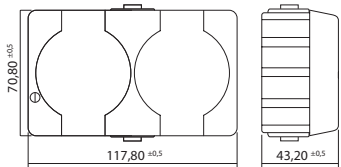
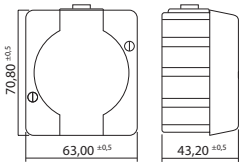
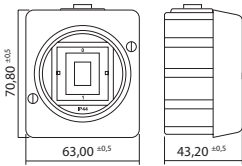




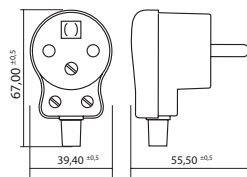
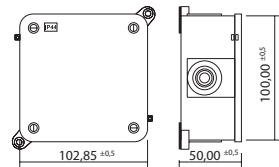
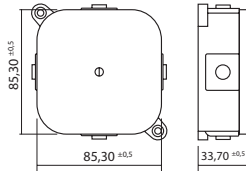
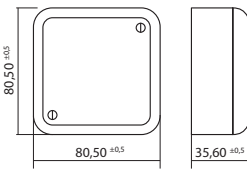
Część techniczna
Technical part

JUNIOR

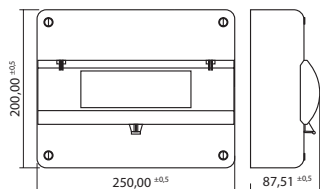
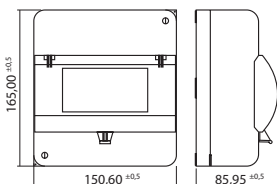
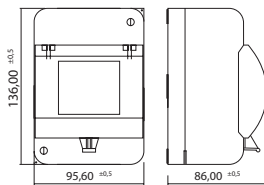
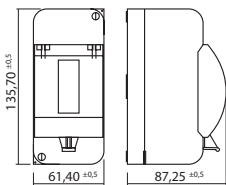




Puszki, wtyczki / Boxes, plugs



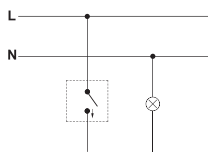
Obudowy / Distribution boards



Część techniczna Technical part

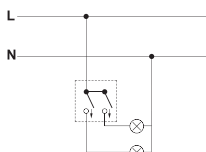
Schematy połączeń Connection diagrams

Łącznik jednobiegunowy
Single pole switch



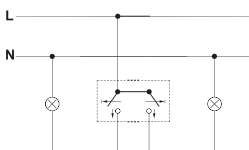
Schemat nr 1
Diagram no. 1

Łącznik świecznikowy
Two-circuit switch



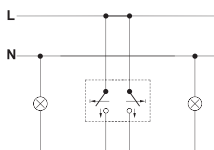
Schemat nr 2
Diagram no. 2

Łącznik zwierny, świecznikowy (dwa klawisze bez piktogramów, wspólne zasilanie)
Two-circuit switch (two pushbuttons without pictograms, common power supply)



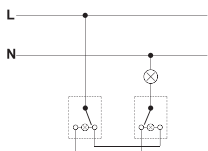
Schemat nr 3
Diagram no. 3

Łącznik zwierny, dwubiegunowy (dwa klawisze bez piktogramów, osobne zasilanie)
Double pushbutton switch (two pushbuttons without pictograms, separate power supply)



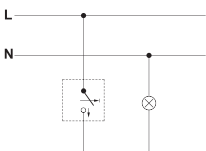
Schemat nr 4
Diagram no. 4

Łącznik scianaowy z oświetleniem
Two-way switch with illumination



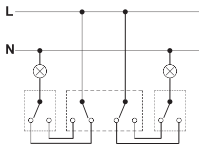
Schemat nr 5
Diagram no. 5

Łącznik zwierny (dzwonek, światło), łącznik zwierny jednobiegunowy
Single push button (bell, light), single push button switch



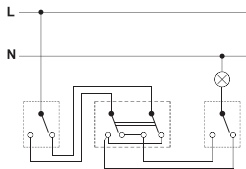
Schemat nr 6
Diagram no. 6

Łącznik podwójny schodowy
Double two-way switch



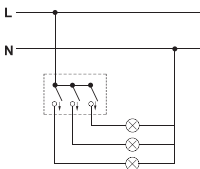
Schemat nr 7
Diagram no. 7

Łącznik krzyżowy ze schodowymi
Intermediate switch with two-way switch



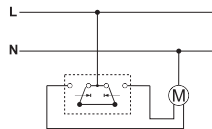
Schemat nr 8
Diagram no. 8

Łącznik potrójny
Triple switch



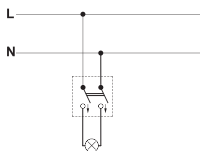
Schemat nr 9
Diagram no. 9

Łącznik żaluzjowy
Roller blind switch



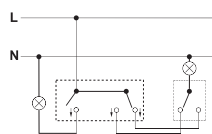
Schemat nr 10
Diagram no. 10

Łącznik dwubiegunowy
Double pole switch



Schemat nr 11
Diagram no. 11

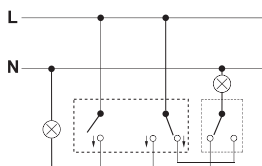
Łącznik jednobiegunowy ze schodowym
(wspólne zasilanie)
Single pole switch with two-way switch (common
power supply)



Schemat nr 12
Diagram no. 12

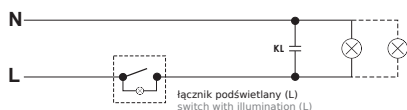
**Łącznik jednobiegunowy ze schodowym
(osobne zasilanie)**

Single pole switch with two-way switch
(separate power supply)



Schemat nr 13
Diagram no. 13

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.

Wszystkie nasze produkty posiadają wymagane certyfikaty i deklaracje zgodności. Zachęcamy do zapoznania się z nimi na naszej stronie internetowej: www.karlik.pl

All our products have required certificates and declarations of conformity. See more details at www.karlik.pl

MASZ DO NAS PYTANIA?

{ Have you got any questions? }

*Skontaktuj się z naszymi przedstawicielami handlowymi: /
Contact our sales representatives:*

REGION 1 / **PIŁA**

Krzysztof Jakubiak
T: +48 604 582 321
region1@karlik.pl

REGION 2 / **OLSZTYN**

Paweł Radkiewicz
T: +48 604 582 341
region2@karlik.pl

REGION 3 / **WARSZAWA**

Paweł Koper
T: +48 606 744 553
region3@karlik.pl

REGION 4 / **LUBLIN**

Sylwester Janik
T: +48 604 582 344
region4@karlik.pl

REGION 5 / **ŚLĄSK**

Grzegorz Wieczorek
T: +48 694 416 574
region5@karlik.pl

REGION 6 / **WROCŁAW**

Łukasz Wróblewski
T: +48 668 402 247
region6@karlik.pl

REGION 8 / **GDAŃSK**

Lucjan Marciniak
T: +48 604 093 947
region8@karlik.pl

REGION 9 / **SZCZECIN**

Łukasz Kruszyński
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

