

karlik.pl

karlik  
gniazda + łączniki

produkt polski / made in Poland





## *Szanowni Państwo,*

z przyjemnością przedstawiamy nasz katalog osprzętu elektroinstalacyjnego. Firma Karlik Elektrotechnik Sp. z o.o. jest ogólnopolskim producentem osprzętu elektroinstalacyjnego, funkcjonującym na rynku od ponad 35 lat. Od początku działalności przedsiębiorstwo jest prywatną, rodzinną firmą, wytwarzającą polskie produkty.

W ofercie znajdują Państwo szeroką gamę produktów w bogatej paletce kolorystycznej, bardzo dobrej jakości przy optymalnej cenie. Lata doświadczeń nauczyły nas, jak dbać o jakość naszych produktów, jak słuchać naszego klienta, by sprostać jego potrzebom i produkować niezawodne systemy gniazd i łączników.

Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z niniejszym katalogiem, który mamy nadzieję, będzie pomocnym i praktycznym narzędziem w Państwa projektach aranżacji wnętrz.

Zachęcamy ponadto do odwiedzenia naszej strony internetowej [karlik.pl](http://karlik.pl), gdzie znajdują Państwo więcej szczegółowych informacji na temat pełnej oferty naszych produktów.

Zespół Karlik Elektrotechnik

## *Dear Sirs !*

We are honoured to introduce you to a brand electrical fittings catalogue of Karlik Elektrotechnik company with the company's new logo and graphics. In our offer you will find a wide range of products in spectrum of colours, of high quality and at a good price. Having been on the market for over thirty-five years we are experienced to meet our customers' needs and expectations.

Karlik Elektrotechnik company is found as a significant market participant, which proves to be professional and follows fair play rules when it comes to its customers, employees and local community. Electrical fittings produced by our company can be applicable in households, industrial building and public building sector.

We hope you will find this catalogue as a useful tool in your everyday work. If you need more details about the products do not hesitate to go to our website [karlik.pl](http://karlik.pl).

Karlik Elektrotechnik

# Index

---

Zamieszczone w katalogu ceny netto nie są ofertą handlową w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego, a jedynie ofertą orientacyjną dla odbiorców hurtowych. Aktualny cennik znajduje się na naszej stronie internetowej [www.karlik.pl](http://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 offer for the wholesale customers. Valid price list is available on our website at [www.karlik.pl](http://www.karlik.pl) in DOWNLOAD section.

	<b>DECO</b>	6
	<i>Flexi</i>	42
	<b>TREND</b>	62
	<i>LOGO</i>	82
	<b>LIZA</b>	92
	<i>Junior</i>	100
	<b>SENIOR</b>	110

Puszki i obudowy Distribution boards and boxes	114
---	-----

Wymiary i schematy połączeń Specifications and connection diagrams	117
---	-----

DECO





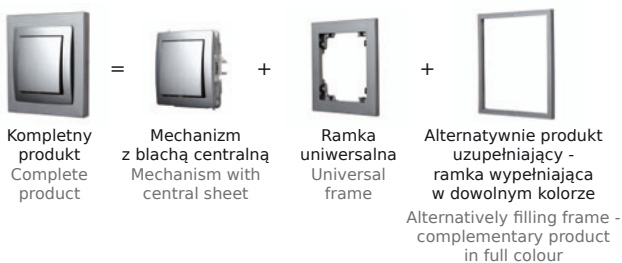
## *Subtelna dekoracja*

Produkty serii **DECO** zaspokajają wymagania, jakie stawia współczesna architektura. Są perfekcyjnym dopełnieniem nowoczesnego wyposażenia wnętrz. 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.

## *Subtle decoration*

Products of DECO product line meet all the present-day architecture requirements and perfectly complete modern interior fit-out. 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 występują w wersji od pojedynczej do pięciokrotnej. / All DECO frames are available in either of the 1-gang to 5-gang.



Ramka pojedyncza  
1-gang



Ramka podwójna  
2-gang



Ramka potrójna  
3-gang

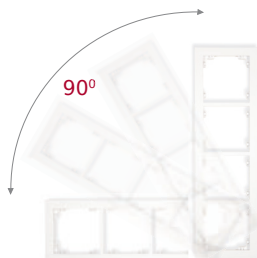


Ramka poczwórna  
4-gang



Ramka pięciokrotna  
5-gang

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



Srebrny metalik  
+ Srebrny metalik  
Silver metallic  
+ Silver metallic



Beżowy  
+ Złoty metalik  
Beige  
+ Gold metallic



Grafitowy  
+ Grafitowy  
Graphite  
+ Graphite



Grafitowy  
+ Biały  
Graphite  
+ White



Brązowy metalik  
+ Brązowy metalik  
Brown metallic  
+ Brown metallic



Czarny mat  
+ Czarny mat  
Matt black  
+ Matt black

## Dostępna kolorystyka mechanizmów / Mechanism colours



## Mechanizm łącznika jednobiegunowego DWP-1 DWP-1 single pole switch mechanism



Biały  
White

**DWP-1**



Beżowy  
Beige

**1DWP-1**



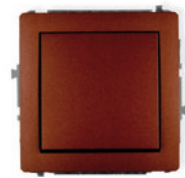
Srebrny metalik  
Silver metallic

**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 / symbol produktu / symbol of product  
colour no (mechanizm łącznika jednobiegunowego)  
(grafitowy) / (single pole switch)  
(graphite)

## Dostępna kolorystyka ramek uniwersalnych z tworzywa Colours of plastic universal frames



## Ramki uniwersalne z tworzywa / Universal plastic frames IP20

DECO



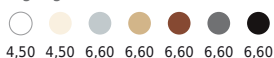
### DR-1

Ramka pojedyncza  
1-gang



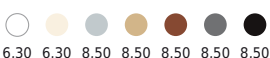
### DR-2

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



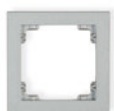
Biały  
White

**DR-1**



Beżowy  
Beige

**1DR-1**



Srebrny metalik  
Silver metallic

**7DR-1**



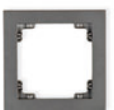
Złoty metalik  
Gold metallic

**8DR-1**



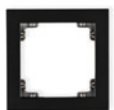
Brązowy metalik  
Brown metallic

**9DR-1**



Grafitowy  
Graphite

**11DR-1**



Czarny mat  
Matt black

**12DR-1**

## Sposób oznaczania ramek uniwersalnych z tworzywa Marking universal plastic frames

**1DR-3**

kolor ramki / frame colour  
(beżowy) / (beige)

symbol produktu / symbol of product  
(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



Brzoskwiński  
+ 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

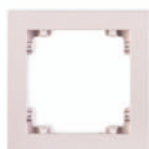
Ramki na zamówienie. Czas realizacji do 14 dni.

Frames available on order. Order delivery date: up to 14 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  Brzoskwiowy Peach
46  Miętowy Mint	47  Lodowy błękit Ice blue	48  Lazurowy Azure	49  Czekoladowy Chocolate	50  Wrzosowy Heather	51  Smaragdowy Emerald

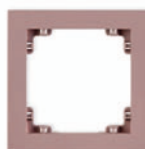
Ramki uniwersalne z tworzywa DECO Pastel Matt DR-1  
Universal plastic frames DECO Pastel Matt DR-1



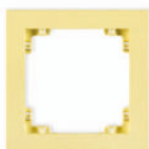
Pudrowy róż  
Powder pink  
**40DR-1**



Liliowy  
Lilac  
**41DR-1**



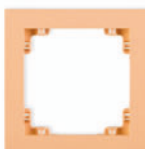
Lawendowy  
Lavender  
**42DR-1**



Kanarkowy  
Canary yellow  
**43DR-1**



Orzech ziemny  
Peanut  
**44DR-1**



Brzoskwiowy  
Peach  
**45DR-1**



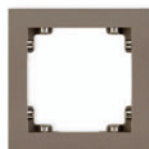
Miętowy  
Mint  
**46DR-1**



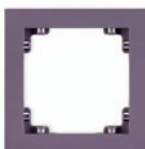
Lodowy błękit  
Ice blue  
**47DR-1**



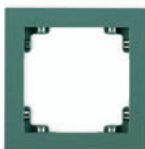
Lazurowy  
Azure  
**48DR-1**



Czekoladowy  
Chocolate  
**49DR-1**



Wrzosowy  
Heather  
**50DR-1**



Smaragdowy  
Emerald  
**51DR-1**

Ramki na zamówienie. Czas realizacji do 14 dni.

Frames available on order. Order delivery date: up to 14 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 14 dni.

Frames available on order. Order delivery date: up to 14 days.

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

**40DR-3**

nr koloru ramki / frame 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



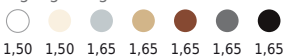
### 8DRW-3

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 ramki / frame colour no  
(grafitowy) / (graphite)

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

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



Biały + Biały  
White + White

Nowość



Zielony + Biały  
Green + White

Nowość



Szary + Biały  
Grey + White

Nowość

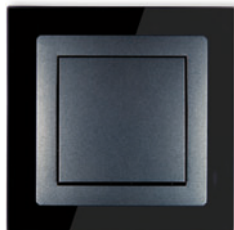


Szary + Grafitowy  
Grey + Graphite

Nowość



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

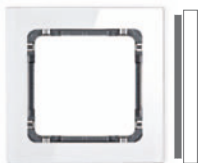
Kolorystyka: **Front / Spód** ramki (widok z przodu i z boku)  
**Front / Rear** frame colour (front and side view)

DECO



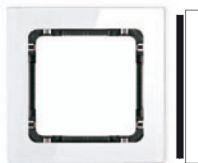
Biała / Białą  
White / White

0-0-DRS-1



Biała / Grafitowy  
White / Graphite

0-11-DRS-1



Biała / Czarny  
White / Black

0-12-DRS-1

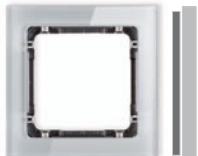
Nowość



Szary / Białą  
Grey / White

15-0-DRS-1

Nowość



Szary / Grafitowy  
Grey / Graphite

15-11-DRS-1

Nowość



Szary / Czarny  
Grey / Black

15-12-DRS-1



Czarna / Białą  
Black / White

12-0-DRS-1



Czarna / Grafitowy  
Black / Graphite

12-11-DRS-1



Czarna / Czarny  
Black / Black

12-12-DRS-1

Nowość



Zielony / Białą  
Green / White

2-0-DRS-1

Nowość



Zielony / Grafitowy  
Green / Graphite

2-11-DRS-1

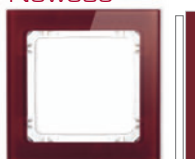
Nowość



Zielony / Czarny  
Green / Black

2-12-DRS-1

Nowość



Bordowy / Białą  
Claret / White

14-0-DRS-1

Nowość



Bordowy / Grafitowy  
Claret / Graphite

14-11-DRS-1

Nowość



Bordowy / Czarny  
Claret / Black

14-12-DRS-1



Czerwona / Biały  
Red / White

17-0-DRS-1



Czerwona / Grafitowy  
Red / Graphite

17-11-DRS-1



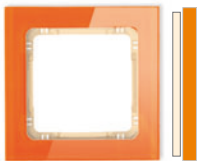
Czerwona / Czarny  
Red / Black

17-12-DRS-1



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

Universal glass effect frames IP20



0-0-DRS-1

Ramka pojedyncza  
1-gang

24,50 24,50 24,50 24,50 24,50 24,50 24,50



0-0-DRS-2

Ramka podwójna  
2-gang

45,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00



0-0-DRS-3

Ramka potrójna  
3-gang

66,50 66,50 66,50 66,50 66,50 66,50 66,50



0-0-DRS-4

Ramka poczwórna  
4-gang

88,00 88,00 88,00 88,00 88,00 88,00 88,00



0-0-DRS-5

Ramka pięciokrotna  
5-gang

109,00 109,00 109,00 109,00 109,00 109,00 109,00

## 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

Nowość



Efekt wenge + Srebrny metalik  
Wenge effect + Silver metallic

Nowość



Efekt wenge + Grafitowy  
Wenge effect + Graphite

Nowość



Efekt wenge + Czarny mat  
Wenge effect + Matt black

## Ramki uniwersalne drewniane - rodzaje drewna

Universal wooden frames - kind of wood IP20

D



Mahoń  
Mahogany

E



Orzech amerykański  
American nut

F



Dąb  
Oak

## Ramki uniwersalne drewniane

Universal wooden frames IP20

Ramki wykonane są z drewna naturalnego. W związku z tym, mogą występować różnice w strukturze i kolorystyce w obrębie tego samego gatunku drewna. / Frames are made of natural wood. Therefore, there may be differences in the structure and colors within the same type of wood.



**DRD-1F**

Ramka pojedyncza  
1-gang



47,00



47,00



47,00



**DRD-2F**

Ramka podwójna  
2-gang



77,00



77,00



77,00



**DRD-3F**

Ramka potrójna  
3-gang



107,00



107,00



107,00



**DRD-4F**

Ramka poczwórna  
4-gang



137,00



137,00



137,00



**DRD-5F**

Ramka pięciokrotna  
5-gang



165,00



165,00



165,00



Mahoń  
Mahogany

**DRD-1D**



Orzech amer.  
American nut

**DRD-1E**



Dąb  
Oak

**DRD-1F**

## Sposób oznaczania ramek uniwersalnych drewnianych

Marking universal wooden frames

**DRD-1D**

symbol produktu / symbol of product | rodzaj drewna / kind of wood  
(mahoń) / (mahogany)

## Ramki uniwersalne z efektem drewna - rodzaje efektu drewna Universal frames with wood effect - kind of wood effect IP20

G



Efekt wenge  
Wenge effect

### Ramki uniwersalne z efektem drewna

Universal frames with wood effect IP20

Ramki uniwersalne z efektem drewna są wykonane z forniru (okleiny) w kolorze wenge. / Universal frames with wood effect are made of wenge veneer.



**DRD-1G**

Ramka pojedyncza  
1-gang



37,00



**DRD-2G**

Ramka podwójna  
2-gang



67,00



**DRD-3G**

Ramka potrójna  
3-gang



97,00



**DRD-4G**

Ramka poczwórna  
4-gang



126,00



**DRD-5G**

Ramka pięciokrotna  
5-gang



155,00

Nowość



Efekt wenge  
Wenge effect

**DRD-1G**

widok z przodu i z boku  
front and side view

### Sposób oznaczania ramek uniwersalnych z efektem drewna Marking universal frames with wood effect

**DRD-1G**

symbol produktu | rodzaj efektu drewna / kind of wood effect  
symbol of product | (efekt wenge) / (wenge effect)

# DECO vac

Nowość

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](http://www.leovac.eu)

You can find more  
information about  
central vacuuming at:  
[www.leovac.eu](http://www.leovac.eu)



## Dostępna kolorystyka / Colours



Gniazdo ssące odkurzacza centralnego białe  
White central vacuum cleaner suction socket

**DGV-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.  
Note! DECOvac products are sold with a frame. Sockets in different colours than frames are available on order.

## 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 electronic 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**

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.  
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.



## Łączniki / Switches

IP20/IP44 10AX 250V~

DECO



### DWP-1 | DWP-4.1

#### DWP-1 + DR-1 (IP20)

Łącznik jednobiegunowy  
Single pole switch

#### DWP-4.1 + DR-1 (IP20)

Łącznik zwierny, jednobiegunowy  
Single push button switch



DWP-1: 11,20 11,20 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00

DWP-4.1: 13,00 13,00 17,00 17,00 17,00 17,00 17,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### 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  
Two-circuit push button switch

#### DWP-44.2 + DR-1 (IP20)

Łącznik zwierny, dwubiegunowy  
Double push button switch



DWP-2: 12,80 12,80 17,50 17,50 17,50 17,50 17,50

DWP-44.1 15,00 15,00 19,00 19,00 19,00 19,00 19,00

DWP-44.2 15,00 15,00 19,00 19,00 19,00 19,00 19,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### DWP-3

#### DWP-3 + DR-1 (IP20)

Łącznik schodowy  
Two-way switch



cena modułu: 12,90 12,90 17,50 17,50 17,50 17,50 17,50

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### DWP-4

#### DWP-4 + DR-1 (IP20)

Łącznik zwierny „dzwonek”  
Single push button “bell”



cena modułu: 12,90 12,90 17,50 17,50 17,50 17,50 17,50

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

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: 12,90 12,90 17,50 17,50 17,50 17,50 17,50  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DWP-33

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



cena modułu: 17,50 17,50 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

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.



## DWP-6

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



cena modułu: 17,20 17,20 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DWP-7

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



cena modułu: 19,20 19,20 22,60 22,60 22,60 22,60 22,60  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

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 żaluzjowy  
Roller blind switch



cena modułu: 17,20 17,20 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

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: 14,00 14,00 19,00 19,00 19,00 19,00 19,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DWP-10.1 | DWP-10.2

### DWP-10.1 + DR-1 (IP20)

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

### DWP-10.2 + DR-1 (IP20) **Nowość**

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



DWP-10.1: 15,10 15,10 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00  
DWP-10.2: 16,00 16,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DSH-1

### DSH-1

Łącznik hotelowy  
Hotel switch



cena: 84,00 84,00 94,00 94,00 94,00 94,00 94,00

Produkt sprzedawany z ramką  
Product is sold with a frame.

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.

## Gniazda pojedyncze i podwójne Single and double socket outlets

IP20 16A 250V~



### DGP-1

#### DGP-1 + DR-1

Gniazdo pojedyncze bez uziemienia  
Single socket without earth



cena modułu: 10,80 10,80 14,50 14,50 14,50 14,50 14,50  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### DGP-1z

#### DGP-1z + DR-1

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem  
Single socket with earth



cena modułu: 11,40 11,40 14,90 14,90 14,90 14,90 14,90  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

### Nowość



### DGP-1s

#### DGP-1s + DR-1

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



cena modułu: 14,05 14,05 17,05 17,05 17,05 17,05 17,05  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### DGZK

#### DGZK + DR-1

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



cena modułu: 12,20  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### DGPR-2

#### DGPR-2 + DR-1

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



cena modułu: 11,70 11,70 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### DGPR-2z

#### DGPR-2z + DR-1

Gniazdo podwójne do ramki z uziemieniem  
Double socket to a frame with earth



cena modułu: 13,50 13,50 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

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  
(klapka biała)  
Splash proof socket with earth (white cover)

**DGPB-1s + DR-1 Nowość**  
Gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z SCHUKO  
(klapka biała)

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



DGPB-1z: 16,60 16,60  
DGPB-1s: 19,40 19,40  
cena ramki: 2,65 2,65



### DGPB-1zd

#### DGPB-1zd + DR-1

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



cena modułu: 16,60 16,60 19,80 19,80 19,80 19,80 19,80  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

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: 19,40 19,40 21,90 21,90 21,90 21,90 21,90  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

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



DG2K: 32,00 32,00 38,00 38,00 38,00 38,00 38,00  
DG6K: 38,00 38,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### DG9P | DG12P | DG15P

#### DG9P + DR-1 (9dB)

#### DG12P + DR-1 (12dB)

#### DG15P + DR-1 (15dB)

Gniazdo abonenckie RTV przelotowe  
Radio/TV through socket



DG9P: 38,00 38,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00  
DG12P: 38,00 38,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00  
DG15P: 38,00 38,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

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: 50,50 50,50 53,50 53,50 53,50 53,50 53,50

DGM: 65,00 65,00 69,50 69,50 69,50 69,50 69,50

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### DGSN

#### DGSN + DR-1

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



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

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### 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: 67,00 67,00 69,50 69,50 69,50 69,50 69,50

DGST: 51,00 51,00 55,00 55,00 55,00 55,00 55,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

### Nowość



### 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: 66,00 66,00 74,00 74,00 74,00 74,00 74,00

DGMV: 60,00 60,00 68,00 68,00 68,00 68,00 68,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

## 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: 15,00 15,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### 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 **Nowość**

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



DGF-1: 16,30 16,30 19,30 19,30 19,30 19,30 19,30  
DGF-1.1: 17,80 17,80 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### 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 **Nowość**

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



DGF-2: 20,30 20,30 23,45 23,45 23,45 23,45 23,45  
DGF-2.1: 21,60 21,60 27,00 27,00 27,00 27,00 27,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### 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: 43,00 43,00 47,00 47,00 47,00 47,00 47,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

## Gniazda telefoniczne i komputerowe Telephone and computer sockets IP20



### DGT-1

#### DGT-1 + DR-1 (1xRJ11)

Gniazdo telefoniczne pojedyncze  
Single telephone socket



cena modułu: 20,40 20,40 23,50 23,50 23,50 23,50 23,50  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### DGT-2

#### DGT-2 + DR-1 (2xRJ11)

Gniazdo telefoniczne podwójne  
Double telephone socket



cena modułu: 29,60 29,60 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### 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: 42,10 42,10 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00  
DGK-1e: 50,00 50,00 54,00 54,00 54,00 54,00 54,00  
DGK-3: 49,00 49,00 52,00 52,00 52,00 52,00 52,00  
DGK-5: 52,00 52,00 57,00 57,00 57,00 57,00 57,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



### 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: 62,00 62,00 66,00 66,00 66,00 66,00 66,00  
DGK-4: 61,00 61,00 68,00 68,00 68,00 68,00 68,00  
DGK-6: 73,00 73,00 74,00 74,00 74,00 74,00 74,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10





## DGTK

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

Gniazdo telefoniczne i komputerowe  
Single telephone socket + single computer socket



cena modułu: 55,00 55,00 58,00 58,00 58,00 58,00 58,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

## Gniazda multimedialne Multimedia sockets IP20



## DGG-1

### DGG-1 + DR-1

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (2,5mm<sup>2</sup>)  
Single loudspeaker socket (2,5mm<sup>2</sup>)



cena modułu: 21,60 21,60 24,30 24,30 24,30 24,30 24,30

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DGG-2

### DGG-2 + DR-1

Gniazdo głośnikowe podwójne (2,5mm<sup>2</sup>)  
Double loudspeaker socket (2,5mm<sup>2</sup>)



cena modułu: 28,10 28,10 32,30 32,30 32,30 32,30 32,30

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DGG-3 | DGG-4

### DGG-3 + DR-1

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan -  
czerwony i czarny, pozłacany, 4mm<sup>2</sup>)  
Single loudspeaker socket (banana type -  
red and black, gold plated, 4mm<sup>2</sup>)  
Do lutowania / Soldering

### DGG-4 + DR-1 **Nowość**

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan -  
czerwony i czarny, pozłacany, 4mm<sup>2</sup>)  
Single loudspeaker socket (banana type -  
red and black, gold plated, 4mm<sup>2</sup>)  
Skęcane / Twisted



DGG-3: 31,50 31,50 35,70 35,70 35,70 35,70 35,70

DGG-4: 38,00 38,00 41,00 41,00 41,00 41,00 41,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DGRCA-1

### DGRCA-1 + DR-1

Gniazdo pojedyncze RCA

(typu cinch - żółty, pozłacany)

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



cena modułu: 27,00 27,00 31,00 31,00 31,00 31,00 31,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DGRCA-2

### DGRCA-2 + DR-1

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

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



cena modułu: 33,00 33,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DGBNC-1

### DGBNC-1 + DR-1

Gniazdo pojedyncze BNC

BNC single socket



cena modułu: 27,00 27,00 31,00 31,00 31,00 31,00 31,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DHDMI-1

### DHDMI-1 + DR-1

Gniazdo pojedyncze HDMI

HDMI single socket



cena modułu: 65,00 65,00 68,00 68,00 68,00 68,00 68,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DHDMI-2

### DHDMI-2 + DR-1

Gniazdo podwójne HDMI

HDMI double socket



cena modułu: 105,00 105,00 109,00 109,00 109,00 109,00 109,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## 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: 95,00 95,00 96,00 96,00 96,00 96,00 96,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DGUSB-1

### DGUSB-1 + DR-1

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



cena modułu: 49,00 49,00 54,00 54,00 54,00 54,00 54,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DGUSB-2

### DGUSB-2 + DR-1

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



cena modułu: 66,00 66,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10



## DGUSB-3

### DGUSB-3 + DR-1

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



cena modułu: 48,00 48,00 55,00 55,00 55,00 55,00 55,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

## Regulator temperatury / Temperature controller

IP 20, 230V~ 50Hz; 3200W



## DRT-1 | DRT-2

### DRT-1 + DR-1 (IP20)

Elektroniczny regulator temperatury z podłogowym 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: 235,00 235,00 250,00 250,00 250,00 250,00 250,00  
DRT-2: 147,00 147,00 173,00 173,00 173,00 173,00 173,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

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

# 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



DRO-1: 67,00 67,00 78,00 78,00 78,00 78,00 78,00

DRO-2: 99,00 99,00 111,00 111,00 111,00 111,00 111,00

cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

## 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	żarówym konwencjonalnym, halogenowym 230V, halogenowym niskonapięciowym 12V (z transformatorami toroidalnymi i konwencjonalnymi)	ledowym ściemnianym, halogenowym zasilanym poprzez transformator elektroniczny, żarówym
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)	dimable 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

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

## Czujnik ruchu / Motion sensor

IP 20, 230V~ 50Hz; 3200W



### DCR-1

#### DCR-1 + DR-1 (IP20)

Elektroniczny czujnik ruchu  
Electronic motion sensor



cena modułu: 170,00 170,00 190,00 190,00 190,00 190,00 190,00  
cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

DECO

## 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 tabeli  
Electronic control roller shutter - various functions according to the table



<b>DSR-1</b>	206,00	206,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00
<b>DSR-2</b>	214,00	214,00	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00
<b>DSR-3</b>	218,00	218,00	233,00	233,00	233,00	233,00	233,00
<b>DSR-3A</b>	223,00	223,00	238,00	238,00	238,00	238,00	238,00
<b>DSR-4</b>	226,00	226,00	241,00	241,00	241,00	241,00	241,00
<b>DSR-5</b>	88,00	88,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
<b>DSR-6</b>	93,00	93,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00



cena ramki: 2,65 2,65 5,10 5,10 5,10 5,10 5,10

## 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 <sup>2</sup>
Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS Steering wires cross-section for main BUS	3x0,5...1mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony Protection level	IP20

## 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)	✓	✓	✓	✓	✓		

# DECOvac

Nowość



## DGV-1

### DGV-1

Gniazdo ssące odkurzacza centralnego  
Central vacuum cleaner suction socket



cena (gniazdo + ramka): 38,22 38,22 46,35 46,35 46,35  
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): 65,05 65,05 73,18 73,18 73,18  
price (sockets + frame):

Produkty DECOvac są sprzedawane z ramką w kolorze gniazda. Gniazda w innym kolorze niż kolor ramki są dostępne na zamówienie. Mechanizmy inne niż gniazdo pojedyncze z uziemieniem należy kupić osobno.

DECOvac products are sold with a frame in the colour of sockets. Sockets in different colours than frames are available on order. Mechanisms other than a single socket with earth should be bought separately.

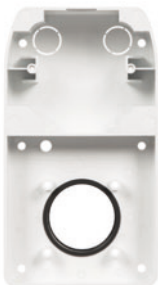
Produkty uzupełniające DECOvac  
DECOvac Complementary products

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

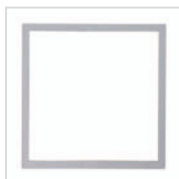
○  
9,76



**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

○  
16,27

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 - Fill to 1-gang universal cover frame
- DRW - Fill to 2-gang universal cover frame
- DRW - Fill to 3-gang universal cover frame
- DRW - Fill to 4-gang universal cover frame
- DRW - 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:	0,70	0,70	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
DRW-2:	0,90	0,90	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
DRW-3:	1,30	1,30	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
DRW-4:	1,50	1,50	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
DRW-5:	1,70	1,70	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90

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

## Nowość



### Ramka pośrednia z zaślepką Frame with frame stopper

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



### Ramka pośrednia Frame

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



cena ramki: 2,00 2,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00

DRP Ramka pośrednia (bez sitodruku)  
DRP Indirect frame  
(without screen printing).



cena ramki: 1,90 1,90 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00



### Zaślepka do ramki serii DECO DECO frame stopper

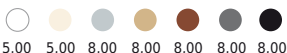
DZA Zaślepka do ramki  
DZA Frame stopper

W przypadku ramki zewnętrznej pojedynczej  
lub w szczególnych konfiguracjach należy  
dokupić kostkę montażową (symbol KM) i ramkę  
pośrednią (symbol DRP).

In the case of single outer frame  
or specific configurations a mounting cube  
(KM symbol) and an indirect frame (DRP symbol)  
should be bought.

Uwaga! Zaślepka  
do ramki DZA pasuje  
do ramek serii DECO  
i FLEXI. / Caution!  
DZA frame cap fits  
in with DECO  
and FLEXI frames.

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



### Uszczelniacz Sealant

3,90

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

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



6,88

KL Kondensator do świetlówek energooszczędnych i LED. Kondensator KL likwiduje zjawisko migania świetlówek 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).



### 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

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

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

 L-1: 3,50  
  L-2: 5,00  
  2L-2: 5,40  
  3L-2: 5,40  
  17L-2: 5,40



### Kostka montażowa

#### Mounting cube



8,57

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.

*Flexi*





## *Łączy wyjątkowo*

Nowa seria gniazd i łączników w systemie podtynkowym, modułowym - bez konieczności kupowania ramek wielokrotnych. Produkty serii FLEXI dają nieograniczone możliwości łączenia dowolnych mechanizmów w układy wieloramkowe w pionie lub w poziomie. Jest to wyjątkowa funkcjonalność wyróżniająca tą serię od wszystkich innych. Prosty sposób łączenia ramek ze sobą, pomysłowy kształt zewnętrzny, bogata gama kolorystyczna od bieli, beżu poprzez kolory metalizowane spełniają oczekiwania osób poszukujących w osprzęcie piękna i funkcjonalności.

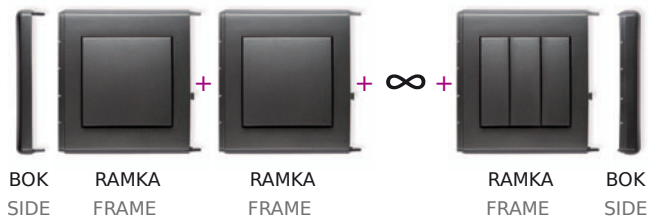
## *Connects exceptionally*

New line of flush mounted sockets and switches in a module system - without the necessity of buying multiframes. Products in FLEXI line have unlimited possibilities to incorporate the mechanisms into multiframe systems vertically or horizontally. It is an exceptional functionality distinguishing the line from others. Simple way of assembling frames, 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 possibility to join random mechanisms into 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

Flexi

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.



1,26



1  
1,26



7  
2,10



8  
2,10

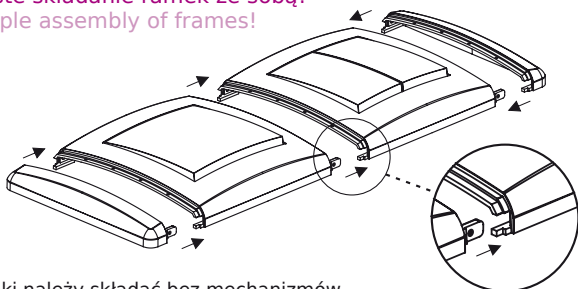


9  
2,10



11  
2,10

## 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  
Single push button switch



FWP-1: 10,51 10,51 13,34 13,34 13,34 13,34  
FWP-4.1: 12,00 12,00 15,04 15,04 15,04 15,04



## FWP-2 | FWP-44.1 | FWP-44.2

### FWP-2

Łącznik świecznikowy  
Two-circuit switch

### FWP-44.1

Łącznik zwierny, świecznikowy  
Two-circuit push button switch

### FWP-44.2

Łącznik zwierny, dwubiegunowy  
Double push button switch



FWP-2: 12,05 12,05 15,04 15,04 15,04 15,04  
FWP-44.1: 12,21 12,21 15,24 15,24 15,24 15,24  
FWP-44.2: 14,27 14,27 16,74 16,74 16,74 16,74



## FWP-3

### FWP-3

Łącznik schodowy  
Two-way switch



12,05 12,05 15,04 15,04 15,04 15,04



## FWP-4

### FWP-4

Łącznik zwierny „dzwonek”  
Single push button “bell”



12,05 12,05 15,04 15,04 15,04 15,04



## FWP-5

### FWP-5

Łącznik zwierny „światło”  
Single push button “light”



12,05 12,05 15,04 15,04 15,04 15,04

Łączniki serii FLEXI występują również w wersji podświetlanej i hermetycznej (IP44) w tym celu należy zakupić moduł podświetlający L-1 uszczelniając 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

○ ● ● ● ● ●  
15,81 15,81 17,87 17,87 17,87 17,87



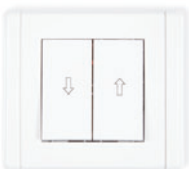
## FWP-7

### FWP-7

Łącznik potrójny / Triple switch

○ ● ● ● ● ●  
16,84 16,84 22,09 22,09 22,09 22,09

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 żaluzjowy  
Roller blind switch

○ ● ● ● ● ●  
15,55 15,55 19,06 19,06 19,06 19,06

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

○ ● ● ● ● ●  
13,24 13,24 15,71 15,71 15,71 15,71



## 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)

○ ● ● ● ● ●

FWP-10.1: 14,68 14,68 17,41 17,41 17,41 17,41  
FWP-10.2: 14,68 14,68 17,41 17,41 17,41 17,41

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-33

### FWP-33

Łącznik podwójny schodowy  
Double two-way switch

16,84 16,84 19,47 19,47 19,47 19,47

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  
Single socket without earth


10,04 10,04 12,82 12,82 12,82 12,82






## FGP-1z

### FGP-1z

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem  
Single socket with earth




10,40 10,40 13,65 13,65 13,65 13,65

## Nowość



## FGP-1s

### FGP-1s

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








14,05 14,05 17,05 17,05 17,05 17,05



## FGZK

### FGZK

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








11,59 11,59 14,37 14,37 14,37 14,37

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.

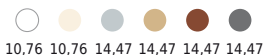




## FGP-2

### FGP-2

Gniazdo podwójne bez uziemienia  
Double socket without earth



10,76 10,76 14,47 14,47 14,47 14,47



## FGP-2z

### FGP-2z

Gniazdo podwójne z uziemieniem  
Double socket to a frame with earth



11,85 11,85 15,45 15,45 15,45 15,45

## Gniazda bryzgoszczelne / Splash proof sockets

IP44 16A 250V~



## FGPB-1z | FGPB-1s

### FGPB-1z

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem  
(klapka biała)  
Splash proof socket with earth (white cover)

### FGPB-1s *Nowość*

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



FGPB-1z: 15,24 15,24

FGPB-1s: 19,40 19,40



## FGPB-1zd

### FGPB-1zd

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



15,24 15,24 17,92 17,92 17,92 17,92

## Nowość



## FGPB-1sd

### FGPB-1sd

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



19,40 19,40 21,90 21,90 21,90 21,90

Gniazda serii FLEXI posiadają przestony 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: 32,57 32,57 36,53 36,53 36,53 36,53

FG6K: 35,72 35,72 39,87 39,87 39,87 39,87

## 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: 35,72 35,72 39,87 39,87 39,87 39,87

FG12P: 35,72 35,72 39,87 39,87 39,87 39,87

FG15P: 35,72 35,72 39,87 39,87 39,87 39,87



### 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: 49,90 49,90 52,12 52,12 52,12 52,12

FGM: 63,04 63,04 66,60 66,60 66,60 66,60



### FGSN

#### FGSN

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



63,04 63,04 66,60 66,60 66,60 66,60

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: 67,98 67,98 75,29 75,29 75,29 75,29  
FGMV: 61,80 61,80 69,11 69,11 69,11 69,11

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: 63,04 63,04 66,60 66,60 66,60 66,60  
FGST: 49,38 49,38 52,12 52,12 52,12 52,12



## FGTV-1

### FGTV-1

Gniazdo antenowe pojedyncze TV  
Single antenna TV socket



13,98 13,98 17,09 17,09 17,09 17,09



## FGF-1 | FGF-1.1

### FGF-1

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

### FGF-1.1 Nowość

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



FGF-1: 16,12 16,12 18,30 18,30 18,30 18,30  
FGF-1.1: 16,63 16,63 18,84 18,84 18,84 18,84



## FGF-2 | FGF-2.1

### FGF-2

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

### FGF-2.1 *Nowość*

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



FGF-2: 18,95 18,95 22,04 22,04 22,04 22,04  
FGF-2.1: 21,22 21,22 24,31 24,31 24,31 24,31



## 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)



41,39 41,39 44,33 44,33 44,33 44,33

## Gniazda telefoniczne i komputerowe

Telephone and computer sockets IP20



## FGT-1

### FGT-1

Gniazdo telefoniczne pojedyncze  
Single telephone socket



19,12 19,12 22,12 22,12 22,12 22,12



## FGT-2

### FGT-2

Gniazdo telefoniczne podwójne  
Double telephone socket



28,37 28,37 30,63 30,63 30,63 30,63



## 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:	39,92	39,92	42,02	42,02	42,02	42,02
FGK-1e:	48,33	48,33	51,48	51,48	51,48	51,48
FGK-3:	48,33	48,33	51,48	51,48	51,48	51,48
FGK-5:	49,38	49,38	53,23	53,23	53,23	53,23



## 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:	53,45	53,45	55,68	55,68	55,68	55,68
FGK-4:	57,78	57,78	60,93	60,93	60,93	60,93
FGK-6:	65,70	65,70	68,81	68,81	68,81	68,81



## FGTK

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



49,38	49,38	50,22	50,22	50,22	50,22
-------	-------	-------	-------	-------	-------

## Gniazda multimedialne Multimedia sockets IP20



## FGG-1

**FGG-1**  
 Gniazdo głośnikowe pojedyncze (2,5mm<sup>2</sup>)  
 Single loudspeaker socket (2,5mm<sup>2</sup>)



21,16	21,16	23,27	23,27	23,27	23,27
-------	-------	-------	-------	-------	-------



## FGG-2

**FGG-2**  
 Gniazdo głośnikowe podwójne (2,5mm<sup>2</sup>)  
 Double loudspeaker socket (2,5mm<sup>2</sup>)



28,40	28,40	29,99	29,99	29,99	29,99
-------	-------	-------	-------	-------	-------



## FGG-3 | FGG-4

### FGG-3

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan - czerwony i czarny, pozłacany, 4mm<sup>2</sup>)  
Single loudspeaker socket (banana type - red and black, gold plated, 4mm<sup>2</sup>)  
Do lutowania / Soldering

### FGG-4 **Nowość**

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan - czerwony i czarny, pozłacane, 4 mm<sup>2</sup>).  
Single loudspeaker socket (banana type - red and black, gold plated, 4mm<sup>2</sup>).  
Skęcane / Twisted



FGG-3: 31,18 31,18 34,30 34,30 34,30 34,30  
FGG-4: 36,33 36,33 39,45 39,45 39,45 39,45



## FGRCA-1

### FGRCA-1

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



24,16 24,16 27,28 27,28 27,28 27,28



## FGRCA-2

### FGRCA-2

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



28,84 28,84 31,96 31,96 31,96 31,96



## FGBNC-1

### FGBNC-1

Gniazdo pojedyncze BNC  
BNC single socket



24,16 24,16 27,28 27,28 27,28 27,28



## FHDMI-1

### FHDMI-1

Gniazdo pojedyncze HDMI  
HDMI single socket



52,02 52,02 54,95 54,95 54,95 54,95



## FHDMI-2

### FHDMI-2

Gniazdo podwójne HDMI  
HDMI double socket



85,49 85,49 88,58 88,58 88,58 88,58



## FGHK

### FGHK

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



84,05 84,05 87,20 87,20 87,20 87,20



## FGUSB-1

### FGUSB-1

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



44,13 44,13 48,33 48,33 48,33 48,33



## FGUSB-2

### FGUSB-2

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



57,78 57,78 61,99 61,99 61,99 61,99



## FGUSB-3

### FGUSB-3

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



44,13 44,13 48,33 48,33 48,33 48,33

# Regulator oświetlenia / Dimmer

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

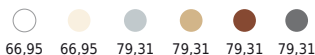


## FRO-1

### FRO-1

Elektroniczny regulator oświetlenia przyciskowo-obrotowy

Electronic dimmer push-rotary



66,95

66,95

79,31

79,31

79,31

79,31

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

Zasilanie	230V 50Hz
Tolerancja napięcia zasilania	-15 ÷ +10%
Sterowanie oświetleniem	włącznik i regulacja na potencjometrze (10÷100%)
Współpraca z obciążeniem	żarowym konwencjonalnym, halogenowym 230V, halogenowym niskonapięciowym 12V(z transformatorami toroidalnymi i konwencjonalnymi)
Moc obciążenia	40÷400W
Zakres regulacji	5÷40°C
Mocowanie obudowy	standardowa puszka podtynkowa ø 60mm
Stopień ochrony	IP 20

## Functions

Power supply	230V 50Hz
Tolerance of power supply tension	-15 ÷ +10%
Lighting control	switch and potentiometer regulation (10÷100%)
Load cooperation	incandescent conventional, halogen 230V, halogen low voltage 12V (with toroidal and conventional transformers)
Load power	40÷400W
Control scope	5÷40°C
Box assembly	standard flush mounting box ø 60mm
Protection level	IP 20



## Regulator temperatury / Temperature controller

IP 20, 230V~ 50Hz; 3200W

Flexi



### FRT-1 | FRT-2

#### FRT-1

Elektroniczny regulator temperatury z podłogowym czujnikiem

Electronic temperature controller with underfloor sensor

#### FRT-2

Elektroniczny regulator temperatury z czujnikiem powietrznym

Electronic temperature regulator with air sensor



FRT-1: 226,60 226,60 253,00 253,00 253,00 253,00  
FRT-2: 144,00 144,00 170,00 170,00 170,00 170,00

## Czujnik ruchu / Motion sensor

IP 20, 230V~ 50Hz; 3200W



### FCR-1

#### FCR-1

Elektroniczny czujnik ruchu

Electronic motion sensor



175,10 175,10 196,00 196,00 196,00 196,00

## 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	Light beige	Light blue	Gold	Dark brown	Dark grey
<b>FSR-1</b>	211,15	211,15	227,00	227,00	227,00	227,00
<b>FSR-2</b>	218,67	218,67	234,00	234,00	234,00	234,00
<b>FSR-3*</b>	223,65	223,65	239,50	239,50	239,50	239,50
<b>FSR-3A*</b>	228,65	228,65	244,50	244,50	244,50	244,50
<b>FSR-4*</b>	231,15	231,15	247,00	247,00	247,00	247,00
<b>FSR-5*</b>	93,65	93,65	109,50	109,50	109,50	109,50
<b>FSR-6*</b>	98,35	98,35	114,20	114,20	114,20	114,20

\* 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
Tolerancja napięcia zasilania	-15 ÷ +10%
Sterowanie oświetleniem	włącznik i regulacja na potencjometrze (10÷100%)
Współpraca z obciążeniem	żarowym konwencjonalnym, halogenowym 230V, halogenowym niskonapięciowym 12V (z transformatorami toroidalnymi i konwencjonalnymi)
Moc obciążenia	40÷400W
Zakres regulacji	5÷40°C
Mocowanie obudowy	standardowa puszką podtynkowa ø 60mm
Stopień ochrony	IP 20

## Functions

Power supply	230V 50Hz
Tolerance of power supply tension	-15 ÷ +10%
Lighting control	switch and potentiometer regulation (10÷100%)
Load cooperation	incandescent conventional, halogen 230V, halogen low voltage 12V (with toroidal and conventional transformers)
Load power	40÷400W
Control scope	5÷40°C
Box assembly	standard flush mounting box ø 60mm
Protection level	IP 20

## Produkty uzupełniające Complementary products



### Moduł podświetlający Light module

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

L-1: 3,50 L-2: 5,00 2L-2: 5,40 3L-2: 5,40 17L-2: 5,40

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



### Kompletna ramka pojedyncza Universal cover frame

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

2,65 2,65 5,65 5,65 5,65 5,65



### Ramka zewnętrzna FRH FRH Frame

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



### Boki do ramki zewnętrznej FRB FRB Frame sides

Ramki zewnętrzne FRB FLEXI do łączników IP44  
występują w pełnej kolorystyce.  
FRB frame for FLEXI series switches IP44  
are available in full colour.

cena ramki FRH: 2,31 2,31 5,36 5,36 5,36 5,36

cena boków do ramki FRB (kpl. 2 szt.): 1,26 1,26 2,10 2,10 2,10 2,10



### Uszczelniacz / Sealant



3,90

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



6,88

KL Kondensator do świetlówek energooszczędnych i LED. 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



8,57

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.



5,00 5,00 8,00 8,00 8,00 8,00

**TREND**





## *Kolor, Precyzja*

Produkty serii TREND to delikatny, subtelny kształt w bogatej paletce kolorystycznej m.in. białym, beżowym, błękitnym, brązowym, grafitowym oraz w kolorach metalizowanych. Ogromną zaletą serii jest możliwość komponowania mechanizmów w układach wieloramkowych. Zastosowanie ramek wielokrotnych, umożliwia montaż do pięciu elementów w pionie lub poziomie.

## *Colour and precision*

Products in TREND line are of delicate, subtle shape and wide spectrum of colours, such as white, beige, sky-blue, brown, graphite as well as metallized colours. The advantage of the line is a possibility to incorporate the mechanisms into multiframe systems. Usage of multiple frames makes it possible to assembly up to five elements vertically and horizontally.



## Sposób sprzedawania produktów Way of selling products



Kompletny produkt  
Complete product

=



Mechanizm z blachą centralną  
Mechanism with central sheet

+



Ramka  
Frame

## 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)

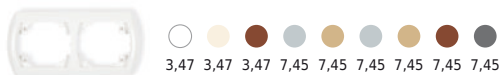
symbol produktu / symbol of product  
(mechanizm gniazda pojedynczego  
z uziemieniem)  
(single socket with earth mechanism)



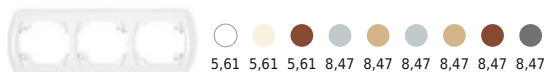
## Ramki poziome / Horizontal cover frames IP20



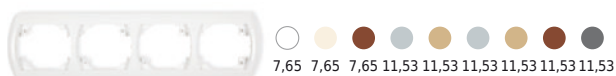
**RH-1** Ramka pojedyncza / 1-gang



**RH-2** Ramka podwójna pozioma / 2-gang horizontal



**RH-3** Ramka potrójna pozioma / 3-gang horizontal

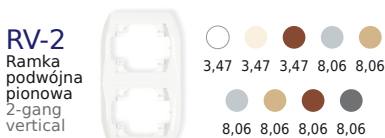


**RH-4** Ramka poczwórna pozioma / 4-gang horizontal



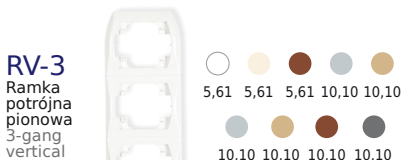
**RH-5** Ramka pięciokrotna pozioma / 5-gang horizontal

## Ramki pionowe / Vertical cover frames IP20

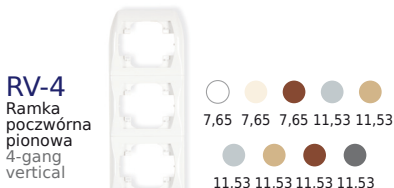


**RV-2**  
Ramka podwójna pionowa 2-gang vertical

**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

Single push button switch



WP-1:	7,24	7,24	7,24	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20
WP-1L:	11,42	11,42	11,42	16,63	16,63	16,63	16,63	16,63	16,63
WP-4.1:	8,77	8,77	8,77	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55
cena ramki:	1,99	1,99	1,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30



## 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

Two-circuit push button switch

### WP-44.2 + RH-1 (IP20)

Łącznik zwierny, dwubiegunowy

Double push button switch



WP-2:	8,62	8,62	8,62	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73
WP-2L:	12,44	12,44	12,44	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24
WP-44.1:	9,08	9,08	9,08	12,85	12,85	12,85	12,85	12,85	12,85
WP-44.2:	15,00	15,00	15,00	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
cena ramki:	1,99	1,99	1,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30



## 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:	8,98	8,98	8,98	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55
WP-3L:	13,46	13,46	13,46	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24
cena ramki:	1,99	1,99	1,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30



## 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:	8,98	8,98	8,98	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55
WP-4L:	13,46	13,46	13,46	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24
cena ramki:	1,99	1,99	1,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30

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-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:	8,98	8,98	8,98	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55
WP-5L:	13,46	13,46	13,46	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24
cena ramki:	1,99	1,99	1,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30



## 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:	11,42	11,42	11,42	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18
WP-6L:	15,61	15,61	15,61	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97
cena ramki:	1,99	1,99	1,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30



## WP-33

### WP-33 + RH-1 (IP20)

Łącznik podwójny schodowy  
Double two-way switch



cena modułu:	17,34	17,34	17,34	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79
cena ramki:	1,99	1,99	1,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30



## WP-8

### WP-8 + RH-1 (IP20)

Łącznik żaluzjowy  
Roller blind switch



cena modułu:	13,57	13,57	13,57	17,75	17,75	17,75	17,75	17,75	17,75
cena ramki:	1,99	1,99	1,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30

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:	13,77	13,77	13,77	18,36	18,36	18,36	18,36	18,36	18,36
WP-9L:	16,63	16,63	16,63	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91
cena ramki:	1,99	1,99	1,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30



## 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:	15,10	15,10	15,10	18,36	18,36	18,36	18,36	18,36	18,36
WP-10L:	15,10	15,10	15,10	18,36	18,36	18,36	18,36	18,36	18,36
cena ramki:	1,99	1,99	1,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30

## 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.



76,50	76,50	76,50	88,19	88,19	88,19	88,19	88,19	88,19
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

## 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.



116,28	116,28	116,28	127,84	127,84	127,84	127,84	127,84	127,84
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

# Regulator oświetlenia / Dimmer

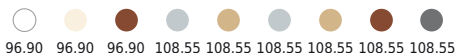
IP20 230V~ 50Hz, 40W - 500W



## RO-1

Regulator oświetlenia / Dimmer

Produkt sprzedawany z ramką.  
Product sold with cover frame.



TREND

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  
Single socket without earth



cena modułu: 6,73 6,73 6,73 9,79 9,79 9,79 9,79 9,79 9,79  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



### GP-1z

#### GP-1z + RH-1

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem  
Single socket with earth



cena modułu: 7,19 7,19 7,19 11,12 11,12 11,12 11,12 11,12 11,12  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



### GP-1s

#### GP-1s + RH-1

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



cena modułu: 7,65 7,65 7,65 11,93 11,93 11,93 11,93 11,93 11,93  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



### GZK

#### GZK + RH-1

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



cena modułu: 11,42  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



### GBK

#### GBK + RH-1

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



cena modułu: 9,79  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## GPR-2

### GPR-2 + RH-1

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



cena modułu: 10,20 10,20 10,20 15,30 15,30 15,30 15,30 15,30 15,30  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## GPR-2z

### GPR-2z + RH-1

Gniazdo podwójne do ramki z uziemieniem  
Double socket to a frame with earth



cena modułu: 10,91 10,91 10,91 16,22 16,22 16,22 16,22 16,22 16,22  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## GP-2

### GP-2

Gniazdo podwójne bez uziemienia  
Double socket without earth



9,69 9,69 9,69 13,67 13,67 13,67 13,67 13,67 13,67



## GP-2z

### GP-2z

Gniazdo podwójne z uziemieniem  
Double socket with earth



10,40 10,40 10,40 14,18 14,18 14,18 14,18 14,18 14,18



## GP-2s

### GP-2s

Gniazdo podwójne 2P+Z SCHUKO  
Double socket 2x2P+Z SCHUKO



10,20 10,20 10,20 15,10 15,10 15,10 15,10 15,10 15,10

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  
(klapka biała)

Splash proof socket with earth  
(white cover)



cena modułu: 10,91 10,91 10,91 14,59 14,59 14,59 14,59 14,59 14,59  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



### GPB-1s

#### GPB-1s + RH-1

Gniazdo bryzgoszczelne SCHUKO (klapka biała)  
SCHUKO splash proof socket (white cover)



cena modułu: 11,42 11,42 11,42 14,59 14,59 14,59 14,59 14,59 14,59  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



### GPB-1zd

#### GPB-1zd + RH-1

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem  
(klapka dymna)

Splash proof socket with earth  
(shaded transparent cover)



cena modułu: 10,91 10,91 10,91 14,59 14,59 14,59 14,59 14,59 14,59  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



### GPB-1sd

#### GPB-1sd + RH-1

Gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z SCHUKO  
(klapka dymna)

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



cena modułu: 11,42 11,42 11,42 14,59 14,59 14,59 14,59 14,59 14,59  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30

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: 13,01 13,01 13,01 15,81 15,81 15,81 15,81 15,81 15,81  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30

TREND



### 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 **Nowość**

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



GF-1 15,10 15,10 15,10 19,99 19,99 19,99 19,99 19,99 19,99  
GF-1.1 16,30 16,30 16,30 21,52 21,52 21,52 21,52 21,52 21,52  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



### 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 **Nowość**

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



GF-2: 17,85 17,85 17,85 23,05 23,05 23,05 23,05 23,05 23,05  
GF-2.1: 19,70 19,70 19,70 25,30 25,30 25,30 25,30 25,30 25,30  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



### 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: 38,56 38,56 38,56 43,86 43,86 43,86 43,86 43,86 43,86  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30

## 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: 33,66 33,66 33,66 35,19 35,19 35,19 35,19 35,19 35,19

G12P: 33,66 33,66 33,66 35,19 35,19 35,19 35,19 35,19 35,19

G15P: 33,66 33,66 33,66 35,19 35,19 35,19 35,19 35,19 35,19

cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



### 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: 29,58 29,58 29,58 34,68 34,68 34,68 34,68 34,68 34,68

G6K: 33,66 33,66 33,66 35,19 35,19 35,19 35,19 35,19 35,19

cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30

## 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: 44,88 44,88 44,88 51,00 51,00 51,00 51,00 51,00 51,00

GM: 63,24 63,24 63,24 66,30 66,30 66,30 66,30 66,30 66,30

GSP: 63,24 63,24 63,24 65,28 65,28 65,28 65,28 65,28 65,28

GST: 49,47 49,47 49,47 62,22 62,22 62,22 62,22 62,22 62,22

cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## GSN

### GSN + RH-1

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



cena modułu: 63,24 63,24 63,24 66,30 66,30 66,30 66,30 66,30 66,30  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30

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: 65,00 65,00 65,00 73,54 73,54 73,54 73,54 73,54 73,54  
GMV: 59,00 59,00 59,00 73,54 73,54 73,54 73,54 73,54 73,54  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30

## Gniazda telefoniczne i komputerowe Telephone and computer sockets IP20



## GT-1

### GT-1 + RH-1 (1xRJ11)

Gniazdo telefoniczne pojedyncze  
Single telephone socket



cena modułu: 16,52 16,52 16,52 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## GT-2

### GT-2 + RH-1 (2xRJ11)

Gniazdo telefoniczne podwójne  
Double telephone socket



cena modułu: 24,48 24,48 24,48 30,60 30,60 30,60 30,60 30,60 30,60  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## 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: 32,64 32,64 32,64 38,76 38,76 38,76 38,76 38,76 38,76  
GK-1e: 44,37 44,37 44,37 51,00 51,00 51,00 51,00 51,00 51,00  
GK-3: 41,31 41,31 41,31 44,88 44,88 44,88 44,88 44,88 44,88  
GK-5: 49,98 49,98 49,98 53,04 53,04 53,04 53,04 53,04 53,04  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## 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: 45,90 45,90 45,90 54,06 54,06 54,06 54,06 54,06 54,06  
GK-4: 55,08 55,08 55,08 58,14 58,14 58,14 58,14 58,14 58,14  
GK-6: 66,30 66,30 66,30 76,50 76,50 76,50 76,50 76,50 76,50  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## GTK

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

Gniazdo telefoniczne i komputerowe  
Single telephone socket + single computer socket



cena modułu: 38,76 38,76 38,76 46,92 46,92 46,92 46,92 46,92 46,92  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## GBNC-1

### GBNC-1 + RH-1

Gniazdo pojedyncze BNC  
BNC single socket



cena modułu: 22,44 22,44 22,44 26,52 26,52 26,52 26,52 26,52 26,52  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## GG-1

### GG-1 + RH-1

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (2,5mm<sup>2</sup>)  
Single loudspeaker socket (2,5mm<sup>2</sup>)



cena modułu: 17,65 17,65 17,65 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## GG-2

### GG-2 + RH-1

Gniazdo głośnikowe podwójne (2,5mm<sup>2</sup>)  
Double loudspeaker socket (2,5mm<sup>2</sup>)



cena modułu: 24,99 24,99 24,99 28,56 28,56 28,56 28,56 28,56 28,56  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## GG-3 | GG-4

### GG-3 + RH-1

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan - czerwony i czarny, pozłacany, 4mm<sup>2</sup>)  
Single loudspeaker socket (banana type - red and black, gold plated, 4mm<sup>2</sup>)  
Do lutowania / Soldering

### GG-4 + RH-1 **Nowość**

Gniazdo głośnikowe pojedyncze (typu banan - czerwony i czarny, pozłacany, 4 mm<sup>2</sup>).  
Single loudspeaker socket (banana type- red and black, gold plated, 4mm) mechanism.  
Skręcane / Twisted



GG-3: 29,58 29,58 29,58 35,70 35,70 35,70 35,70 35,70 35,70  
GG-4: 34,00 34,00 34,00 40,80 40,80 40,80 40,80 40,80 40,80  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## GRCA-1

### GRCA-1 + RH-1

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



cena modułu: 22,44 22,44 22,44 26,52 26,52 26,52 26,52 26,52 26,52  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## 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: 27,54 27,54 27,54 30,60 30,60 30,60 30,60 30,60 30,60  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30

Nowość



## GUSB-1

### GUSB-1 + RH-1

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



cena modułu: 45,90 45,90 45,90 51,00 51,00 51,00 51,00 51,00 51,00  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30

Nowość



## GUSB-2

### GUSB-2 + RH-1

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



cena modułu: 60,18 60,18 60,18 66,30 66,30 66,30 66,30 66,30 66,30  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30

Nowość



## GUSB-3

### GUSB-3 + RH-1

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



cena modułu: 45,90 45,90 45,90 51,00 51,00 51,00 51,00 51,00 51,00  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## HDMI-1

### HDMI-1 + RH-1

Gniazdo pojedyncze HDMI  
HDMI single socket



cena modułu: 56,10 56,10 56,10 61,20 61,20 61,20 61,20 61,20 61,20  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## HDMI-2

### HDMI-2 + RH-1

Gniazdo podwójne HDMI  
HDMI double socket



cena modułu: 91,80 91,80 91,80 98,94 98,94 98,94 98,94 98,94 98,94  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30



## 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

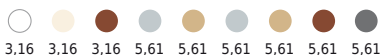


cena modułu: 86,70 86,70 86,70 89,76 89,76 89,76 89,76 89,76 89,76  
cena ramki: 1,99 1,99 1,99 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30 5,30

## 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



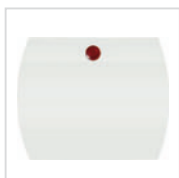


## Produkty uzupełniające Complementary products



### 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. 6,88

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



8,57

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





### *Detail, Design*

Produkty serii LOGO to nowoczesne, uniwersalne rozwiązanie łączące w sobie estetyczny, elegancki wygląd z zaletami funkcjonalnymi. Bogata oferta gniazd i łączników uzupełniona o gniazda multimedialne zaspokoi potrzeby nawet najbardziej wymagającego klienta. Produkty występują w kolorach: białym, beżowym oraz metalizowanych: srebrnym, złotym, brązowym.

### *Detail, design*

Products in LOGO line present modern and multipurpose solution which combines esthetic and elegant design with functional advantages. A wide offer of sockets and switches enriched with multimedia sockets will meet even the most demanding expectations. You can find the products in such colours as white, beige and metallized: silver, golden and brown.

## Dostępna kolorystyka / Colours



Biały  
White



Beżowy  
Beige

1



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.  
Caution! The product is sold with a single frame.



### LRH-1

Ramka pojedyncza  
1-gang



1,99 1,99 5,30 5,30 5,30



### LRH-2

Ramka podwójna pozioma  
2-gang horizontal



3,47 3,47 7,45 7,45 7,45



### LRH-3

Ramka potrójna pozioma  
3-gang horizontal



5,61 5,61 8,47 8,47 8,47



### LRH-4

Ramka poczwórna pozioma  
4-gang horizontal



7,65 7,65 11,53 11,53 11,53



### LWP-1 | LWP-1L

**LWP-1**

Łącznik jednobiegunowy / Single pole switch

**LWP-1L**

Łącznik jednobiegunowy podświetlany  
Single pole switch illuminated



LWP-1: 7,09 7,09 11,00 11,00 11,00  
LWP-1L: 10,71 10,71 15,00 15,00 15,00



### LWP-2 | LWP-2L

**LWP-2**

Łącznik świecznikowy / Two-circuit switch

**LWP-2L**

Łącznik świecznikowy podświetlany  
Two-circuit switch illuminated



LWP-2: 8,42 8,42 12,00 12,00 12,00  
LWP-2L: 11,53 11,53 16,50 16,50 16,50



### LWP-3 | LWP-3L

**LWP-3**

Łącznik schodowy / Two-way switch

**LWP-3L**

Łącznik schodowy podświetlany / Two-way  
switch illuminated



LWP-3: 8,57 8,57 12,50 12,50 12,50  
LWP-3L: 11,53 11,53 16,50 16,50 16,50



### 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: 8,47 8,47 12,50 12,50 12,50  
LWP-4L: 11,53 11,53 16,50 16,50 16,50



### 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: 8,47 8,47 12,50 12,50 12,50  
LWP-5L: 11,53 11,53 16,50 16,50 16,50



### LWP-6 | LWP-6L

**LWP-6**

Łącznik krzyżowy / Intermediate switch

**LWP-6L**

Łącznik krzyżowy podświetlany  
Intermediate switch illuminated



LWP-6: 11,73 11,73 16,50 16,50 16,50  
LWP-6L: 14,79 14,79 20,00 20,00 20,00

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-33

**LWP-33**  
 Łącznik podwójny schodowy  
 Double two-way switch

15,30 15,30 22,00 22,00 22,00



### LWP-8

**LWP-8**  
 Łącznik żaluzjowy  
 Roller blind switch

12,75 12,75 18,00 18,00 18,00



### LWP-9 | LWP-9L

**LWP-9**  
 Łącznik dwubiegunowy / Double pole switch

**LWP-9L**  
 Łącznik dwubiegunowy podświetlany  
 Double pole switch illuminated

LWP-10: 12,75 12,75 17,00 17,00 17,00  
 LWP-10L: 15,81 15,81 21,00 21,00 21,00



### 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: 12,75 12,75 18,00 18,00 18,00  
 LWP-10L: 15,81 15,81 22,00 22,00 22,00

## Gniazda pojedyncze i podwójne Single and double socket outlets

IP20 16A 250V~



### LGP-1

**LGP-1**  
 Gniazdo pojedyncze bez uziemienia  
 Single socket without earth

6,22 6,22 11,00 11,00 11,00



### LGP-1z

**LGP-1z**  
 Gniazdo pojedyncze z uziemieniem  
 Single socket with earth

6,58 6,58 12,00 12,00 12,00

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



## LGP-1s

### LGP-1s

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



8,57 8,57 12,50 12,50 12,50



## LGP-2

### LGP-2

Gniazdo podwójne bez uziemienia  
Double socket without earth



8,16 8,16 11,60 11,60 11,60



## LGP-2z

### LGP-2z

Gniazdo podwójne z uziemieniem  
Double socket with earth



9,18 9,18 12,30 12,30 12,30



## LGP-2s

### LGP-2s

Gniazdo podwójne 2x2P+Z SCHUKO  
Double socket 2x2P+Z SCHUKO



9,49 9,49 14,79 14,79 14,79

## Gniazda bryzgoszczelne Splash proof sockets

IP44 16A 250V~



## LGPB-1z

### LGPB-1z

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem  
(kłapka biała)

Splash proof socket with earth (white cover)



11,22 11,22 14,59 14,59 14,59



## LGPB-1s

### LGPB-1s

Gniazdo bryzgoszczelne SCHUKO (kłapka biała)  
SCHUKO splash proof socket (white cover)



11,53 11,53 15,00 15,00 15,00

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





### LGPB-1zd

#### LGPB-1zd

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

○ ● ● ● ●  
11,22 11,22 14,59 14,59 14,59



### LGPB-1sd

#### LGPB-1sd

Gniazdo bryzgoszczelne 2P+Z SCHUKO (klapka dymna)  
Splash proof socket 2x2P+Z SCHUKO (shaded transparent cover)

○ ● ● ● ●  
11,53 11,53 15,00 15,00 15,00

LOGO

## Gniazda antenowe TV i SAT Antenna sockets TV and SAT IP20



### LGTV-1

#### LGTV-1

Gniazdo antenowe pojedyncze TV  
Single antenna TV socket

○ ● ● ● ●  
12,04 12,04 18,00 18,00 18,00



### LGF-1

#### LGF-1

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

○ ● ● ● ●  
15,50 15,50 21,42 21,42 21,42



### LGF-2

#### LGF-2

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

○ ● ● ● ●  
18,36 18,36 24,48 24,48 24,48

## Gniazda abonenckie RTV

Radio/TV sockets IP20



### LG2K

#### LG2K

Gniazdo abonenckie RTV końcowe  
Radio/TV final socket

○ ● ● ● ●  
27,03 27,03 34,12 34,12 34,12

## Gniazda abonenckie RTV-SAT

Radio/TV/SAT sockets IP20



### LGS

#### LGS (1,5dB)

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

○ ● ● ● ●  
41,82 41,82 51,00 51,00 51,00

## Gniazda telefoniczne i komputerowe

Telephone and computer sockets IP20



### LGT-1

#### LGT-1

Gniazdo telefoniczne pojedyncze  
Single telephone socket

○ ● ● ● ●  
12,55 12,55 15,81 15,81 15,81



### LGT-2

#### LGT-2 (2xRJ11)

Gniazdo telefoniczne podwójne  
Double telephone socket

○ ● ● ● ●  
21,83 21,83 25,50 25,50 25,50



### LGK-1

#### LGK-1

Gniazdo komputerowe pojedyncze  
Single computer socket

○ ● ● ● ●  
31,62 31,62 37,00 37,00 37,00

## Produkty uzupełniające Complementary products

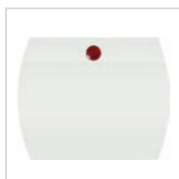


### ZA

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



1,43 1,43 1,43 2,35 2,35 2,35 2,35 2,35 2,35



### KZO

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



2,24 2,24 2,24 3,57 3,57 3,57 3,57 3,57 3,57



### Kondensator / Condenser



KL Kondensator do świetlówek  
energooszczędnych i LED. 6,88

Kondensator KL likwiduje zjawisko migania  
świetłówki 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



8,57

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**





## *Funkcjonalność*

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.

## *Functionality*

Products in LIZA, LIZA LUX line 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



2 Zielony  
Green



3 Błękitny  
Blue



4 Brązowy  
Brown



5 Srebrny  
Silver



6 Złoty  
Gold

## Sposób oznaczania produktów serii LIZA Marking LIZA products

### 2 WPT-3

nr koloru  
colour no  
(zielony)  
(green)

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

### 5 GPT-1z

nr koloru  
colour no  
(srebrny)  
(silver)

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

Uwaga! Produkt sprzedawany z ramką pojedynczą.  
Caution! 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	6,08	6,08	10,34	10,34
WPH-1	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	11,47	11,47



### WPT-2 | WPH-2

**WPT-2 (IP20)**

**WPH-2 (IP44)**

Łącznik świecznikowy  
Two-circuit switch

WPT-2	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	11,40	11,40
WPH-2	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	12,56	12,56



### WPT-3 | WPH-3

**WPT-3 (IP20)**

**WPH-3 (IP44)**

Łącznik schodowy  
Two-way switch

WPT-3	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	11,40	11,40
WPH-3	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	12,56	12,56



### 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	6,93	6,93	11,40	11,40
WPH-4	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	12,56	12,56



### 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	6,93	6,93	11,40	11,40
WPH-5	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	12,56	12,56



### WPT-6 | WPH-6

**WPT-6 (IP20)**

**WPH-6 (IP44)**

Łącznik krzyżowy  
Intermediate switch

WPT-6	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	12,75	12,75
WPH-6	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	14,16	14,16

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 10,76 10,76 15,01 15,01

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



## GPT-1

### GPT-1

Gniazdo pojedyncze bez uziemienia  
Single socket without earth

○ ● ● ● ● ● ●  
5,24 5,24 5,24 5,24 5,24 9,57 9,57



## GPT-1z

### GPT-1z

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem  
Single socket with earth

○ ● ● ● ● ● ●  
5,52 5,52 5,52 5,52 5,52 9,79 9,79



## GPT-2

### GPT-2

Gniazdo podwójne bez uziemienia  
Double socket without earth

○ ● ● ● ● ● ●  
6,65 6,65 6,65 6,65 6,65 11,20 11,20



## GPT-2z

### GPT-2z

Gniazdo podwójne z uziemieniem  
Double socket with earth

○ ● ● ● ● ● ●  
7,08 7,08 7,08 7,08 7,08 11,52 11,52



## Gniazda bryzgoszczelne Splash proof sockets IP44 10AX 250V~

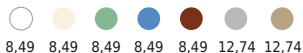


### GPH-1z

#### GPH-1z

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem  
(klapka biała)

Splash proof socket with earth  
(white cover)

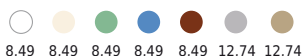


### GPH-1zd

#### GPH-1zd

Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem  
(klapka dymna)

Splash proof socket with earth  
(shaded transparent cover)



## Gniazda antenowe TV / Antenna sockets TV IP20



### GTV-1L

#### GTV-1L

Gniazdo antenowe pojedyncze TV  
Single antenna TV socket



## 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 30,41 30,41 33,93 33,93  
GAK-1L6 (6dB): 31,58 31,58 31,58 31,58 31,58 35,09 35,09



### 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 31,58 31,58 35,09 35,09  
GAP-1L12 (12dB): 31,58 31,58 31,58 31,58 31,58 35,09 35,09  
GAP-1L15 (15dB): 31,58 31,58 31,58 31,58 31,58 35,09 35,09

Produkt sprzedawany z ramką. Zaciski śrubowe.  
Product is sold with a frame. Screw terminals.

## 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	43,28	43,28	46,56	46,56
GAS-1LM	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	51,48	51,48
GAS-1LP (10dB)	57,31	57,31	57,31	57,31	57,31	60,24	60,24

## 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	12,86	12,86	16,56	16,56
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



### GLT-2

#### **GLT-2 (2xRJ11)**

Gniazdo telefoniczne podwójne  
Double telephone socket



18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	24,06	24,06
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



### 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	30,44	30,44	33,84	33,84
GLK-1e	41,32	41,32	41,32	41,32	41,32	44,44	44,44
GLK-3	33,55	33,55	33,55	33,55	33,55	36,77	36,77



## GLK-2 | GLK-4

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

Gniazdo komputerowe podwójne  
Double computer socket



GLK-2	31,58	31,58	31,58	31,58	31,58	35,11	35,11
GLK-4	49,12	49,12	49,12	49,12	49,12	53,79	53,79



## GLTK

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

Gniazdo telefoniczne i komputerowe  
Single telephone socket + single computer socket



40,35	40,35	40,35	40,35	40,35	43,74	43,74
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

LIZA

## Puszki montażowe Surface-mounted boxes IP20



### PA-36

Puszka pojedyncza  
1-gang box



1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	6,07	6,07
------	------	------	------	------	------	------



### PA-125

Puszka do gniazd podwójnych  
Double socket box



1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	6,20	6,20
------	------	------	------	------	------	------

Junior

B2





## *Wytrzymałość, odporność*

Produkty serii JUNIOR to zgrabna, ciekawa linia hermetyczna przeznaczona dla budownictwa przemysłowego oraz pomieszczeń gospodarczych: piwnic, garaży itp., a w szczególności dla pomieszczeń narażonych na działanie wilgoci. Wszystkie produkty posiadają stopień ochrony IP54 oraz wymagane certyfikaty i deklaracje zgodności pod względem bezpieczeństwa użytkowania.

## *Resistance*

In JUNIOR line there are shapely and interesting hermetic products assigned for industrial building such as cellars or garages, particularly for rooms exposed to dampness. All 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 (IP_5):  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

Junior

## 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-1s

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: 7,50 8,40 8,40  
WHE-1L: 11,10 12,20 12,20



## WHE-2 | WHE-2L



### WHE-2

Łącznik świecznikowy  
Two-circuit switch

### WHE-2L

Łącznik świecznikowy podświetlany  
Two-circuit switch illuminated



WHE-2: 7,90 8,80 8,80  
WHE-2L: 7,90 8,80 8,80



## WHE-3 | WHE-3L



### WHE-3

Łącznik schodowy  
Two-way switch

### WHE-3L

Łącznik schodowy podświetlany  
Two-way switch illuminated



WHE-3: 7,55 8,40 8,40  
WHE-3L: 11,45 12,20 12,20



## 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: 7,55 8,40 8,40  
WHE-4L: 11,12 12,20 12,20



## 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: 7,55 8,40 8,40  
WHE-5L: 11,12 12,20 12,20





## WHE-6 | WHE-6L

IP54

### WHE-6

Łącznik krzyżowy / Intermediate switch

### WHE-6L

Łącznik krzyżowy podświetlany  
Intermediate switch illuminated



WHE-6: 10,30 11,25 11,25

WHE-6L: 13,55 15,05 15,05



## WHE-7

IP54

### WHE-7

Łącznik podwójny schodowy  
Double two-way switch



13,50 13,00 13,00

## Gniazda pojedyncze / Single sockets IP54 16A 250V~



## GHE-1 | GHE-1p | GHE-1s

IP54

### GHE-1

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

Single socket without child protection (white cover)

### GHE-1p

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

Single socket with child protection (white cover)

### GHE-1s

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



GHE-1 (bez przesłon): 8,15 9,00 9,00  
GHE-1p (z przesłonami): 11,00 12,00 12,00  
GHE-1s (z przesłonami): 8,80 10,60 10,60



## GHE-1d | GHE-1dp GHE-1sd

IP54

### GHE-1d

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

Single socket without child protection (shaded transparent cover)

### GHE-1dp

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

Single socket with child protection (shaded transparent cover)

### GHE-1sd

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



GHE-1d (bez przesłon): 8,15 9,00 9,00  
GHE-1dp (z przesłonami): 11,00 12,00 12,00  
GHE-1sd (z przesłonami): 8,80 10,60 10,60

Junior

## Gniazda podwójne / Double sockets IP54 16A 250V~

### GHE-2 | GHE-2p | GHE-2s



#### GHE-2

Gniazdo podwójne bez przesłon torów prądowych (klapka biała)  
Double socket without child protection (white cover)

#### GHE-2p

Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych (klapka biała)  
Double socket without child protection (white cover)

#### GHE-2s

Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych SCHUKO (klapka biała)  
SCHUKO double socket with child protection (white cover)



GHE-2 (bez przesłon): 13,00 14,40 14,40

GHE-2p (z przesłonami): 18,00 18,00 18,00

GHE-2s (z przesłonami): 14,30 15,50 15,50

### 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): 13,00 14,40 14,40

GHE-2dp (z przesłonami): 18,00 18,00 18,00

GHE-2sd (z przesłonami): 14,30 15,50 15,50

## Gniazda potrójne / Triple sockets IP54 16A 250V~

### GHE-3 | GHE-3p | GHE-3s



#### GHE-3

Gniazdo potrójne bez przesłon torów prądowych (klapka biała)  
Triple socket without child protection (white cover)

#### GHE-3p

Gniazdo potrójne z przesłonami torów prądowych (klapka biała)  
Triple socket with child protection (white cover)

#### GHE-3s

Gniazdo potrójne z przesłonami torów prądowych SCHUKO (klapka biała)  
SCHUKO triple socket with child protection (white cover)



GHE-3 (bez przesłon): 23,55 26,50 26,50

GHE-3p (z przesłonami): 30,00 32,00 32,00

GHE-3s (z przesłonami): 25,44 28,00 28,00

## GHE-3d | GHE-3dp | GHE-3sd

IP54

### GHE-3d

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

### GHE-3dp

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

### GHE-3sd

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



GHE-3d (bez przesłon):	23,55	26,50	26,50
GHE-3dp (z przesłonami):	30,00	32,00	32,00
GHE-3sd (z przesłonami):	25,44	28,00	28,00

## MIX poziomy i pionowy / Horizontal and vertical

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

## WGHH-1d | WGHH-1

IP54

### WGHH-1d

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

### WGHH-1

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



WGHH-1d:	15,90	17,44	17,44
WGHH-1:	15,90	17,44	17,44

## WGHH-2d | WGHH-2

IP54

### WGHH-2d

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

### WGHH-2

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



WGHH-2d:	16,27	17,81	17,81
WGHH-2:	16,27	17,81	17,81

Junior

## WGHH-3d | WGHH-3



### WGHH-3d

Łącznik schodowy z gniazdem hermetycznym (klapka dymna)

Two way switch with hermetic socket (shaded transparent cover)

### WGHH-3

Łącznik schodowy z gniazdem hermetycznym (klapka biała)

Two way switch with hermetic socket (cover in casing's colour)



WGHH-3d: 15,90 17,44 17,44

WGHH-3: 15,90 17,44 17,44

## WGHP-1d | WGHP-1



### WGHP-1d

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem hermetycznym  
(klapka dymna)

Single pole switch with hermetic socket (shaded transparent cover)

### WGHP-1

Łącznik jednobiegunowy z gniazdem hermetycznym (klapka biała)

Single pole switch with hermetic socket (white cover)



WGHP-1d: 15,90 17,44 17,44

WGHP-1: 15,90 17,44 17,44

## WGHP-2d | WGHP-2

IP54

### WGHP-2d

Łącznik świecznikowy z gniazdem hermetycznym (klapka dymna)  
Two circuit switch with hermetic socket (shaded transparent cover)

### WGHP-2

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



WGHP-2d: 16,27 17,81 17,81

WGHP-2: 16,27 17,81 17,81

## WGHP-3d | WGHP-3

IP54

### WGHP-3d

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

### WGHP-3

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



WGHP-3d: 15,90 17,44 17,44

WGHP-3: 15,90 17,44 17,44

Junior

SENIOR





## *Tradycja + użyteczność*

Produkty serii SENIOR to tradycja i użyteczność w czystej postaci. Seria ścienna o stopniu ochrony IP44 sprawdza się w najcięższych warunkach, wszędzie tam gdzie ryzyko przenikania wody jest duże i trudno o zachowanie pełnej czystości. Przy niewielkim rozmiarze i prostym kształcie znajduje zastosowanie w instalacjach, gdzie montaż podtynkowy jest niemożliwy.

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.

## *Tradition + usefulness*

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. Its small size and simple shape make it possible to use in installations where concealed fitting is impossible.

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



6,78



### WHS-2

**WHS-2**  
Łącznik świecznikowy  
Two-circuit switch



7,72



### WHS-3

**WHS-3**  
Łącznik schodowy  
Two-way switch



7,34



### WHS-4

**WHS-4**  
Łącznik zwierny „dzwonek”  
Single push button “bell”



6,83



### WHS-5

**WHS-5**  
Łącznik zwierny „światło”  
Single push button “light”



6,83





## GHS-1

### GHS-1

Gniazdo pojedyncze (klapka biała)  
Single socket (white cover)



7,86



## GHS-1d

### GHS-1d

Gniazdo pojedyncze (klapka dymna)  
Single socket (shaded transparent cover)



7,86

## GHS-2n

### GHS-2n

Gniazdo podwójne (klapka biała)  
Double socket (white cover)



10,63

## GHS-2nd

### GHS-2nd

Gniazdo podwójne (klapka dymna)  
Double socket (shaded transparent cover)



10,63



## Obudowy Distribution boards

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 2,5mm<sup>2</sup> 380V~  
Connector 4 x 2,5mm<sup>2</sup> 380V~

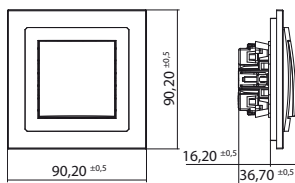
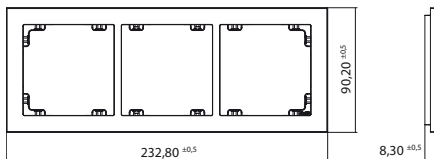
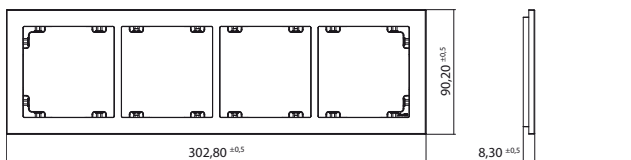
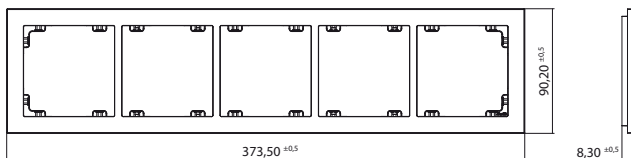
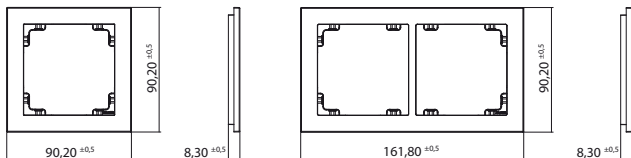


Z-1: 0,53 0,53 0,53 0,53

opakowanie: 200 sztuk / packaging: 200 pcs

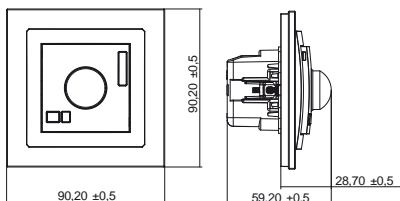
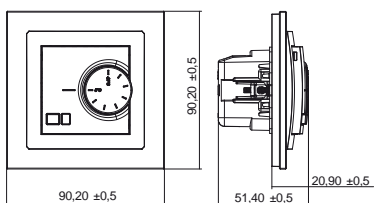
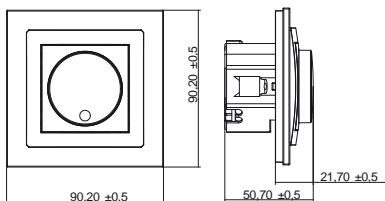
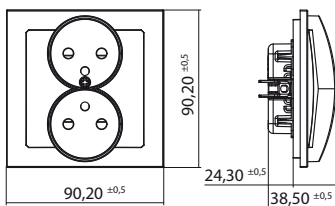
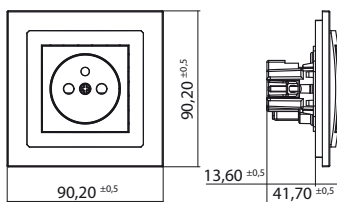
wymiary [mm]  
specifications [mm]

## DECO



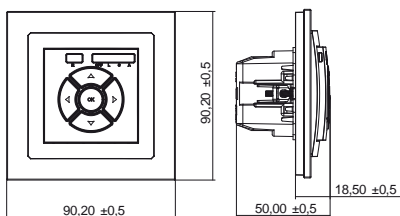
wymiary [mm]  
specifications [mm]

DECO

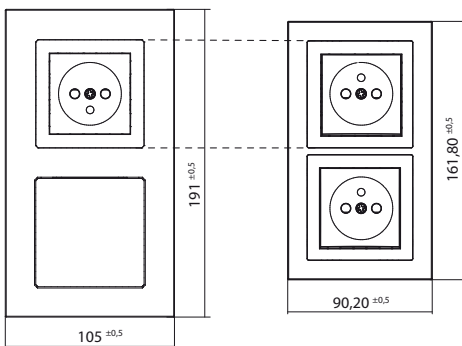
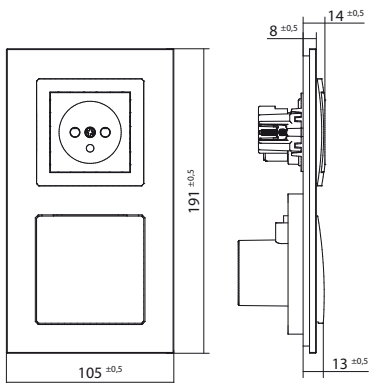
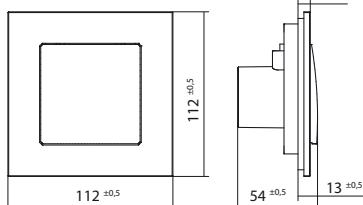


wymiary [mm]  
specifications [mm]

**DECO**



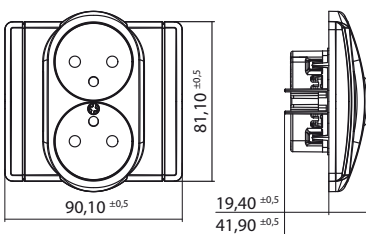
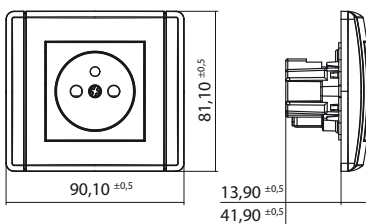
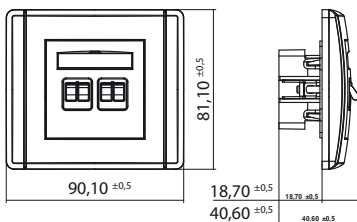
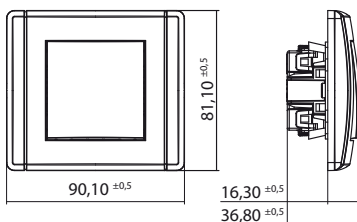
**DECO**vac



Porównanie ramki DECOvac z ramką uniwersalną podwójną DECO  
Comparison of a DECOvac frame with a double universal frame DECO

wymiary [mm]  
specifications [mm]

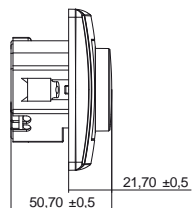
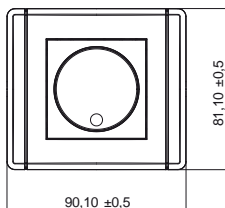
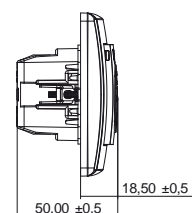
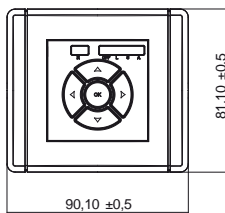
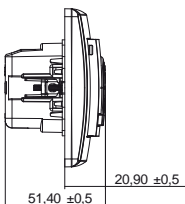
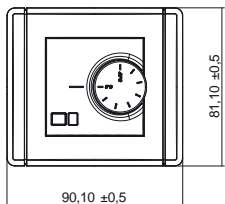
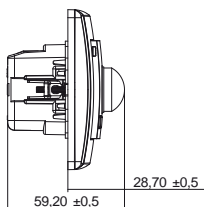
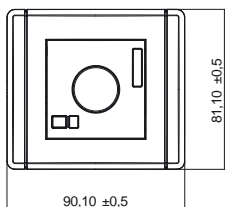
# FLEXI





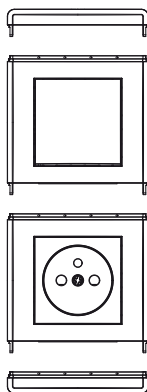
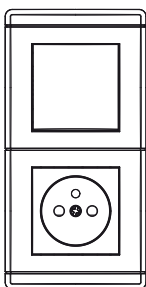
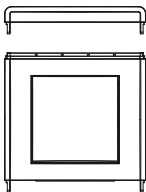
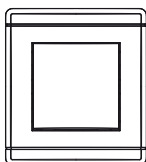
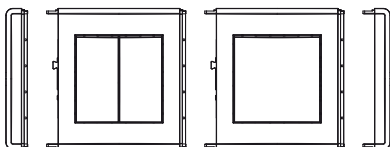
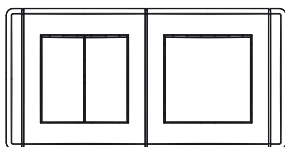
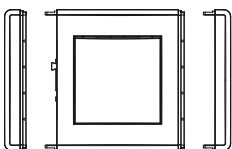
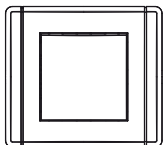
wymiary [mm]  
specifications [mm]

## FLEXI



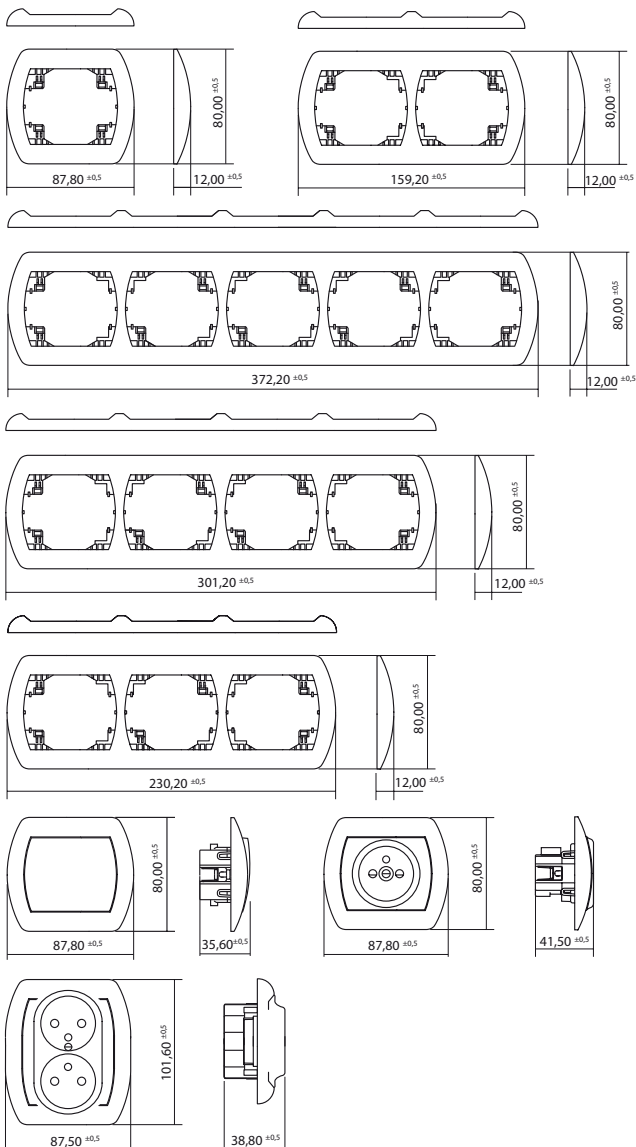
wymiary [mm]  
specifications [mm]

## FLEXI



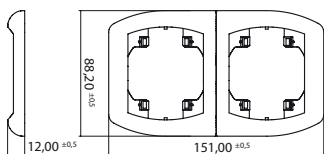
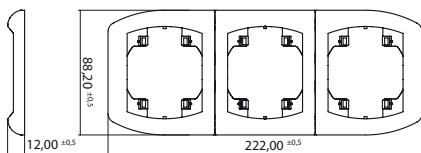
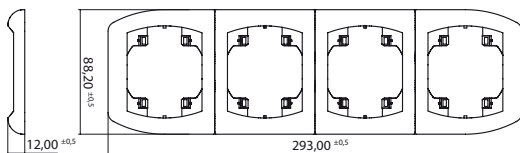
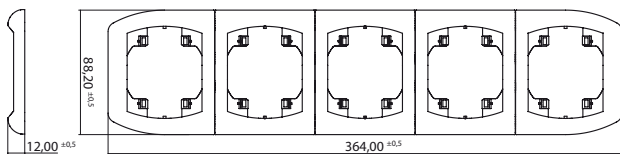
wymiary [mm]  
specifications [mm]

TREND



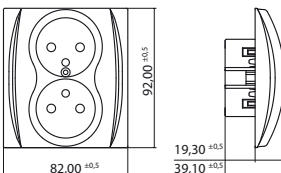
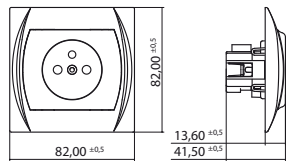
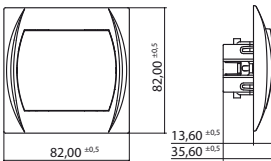
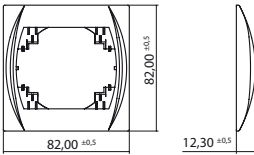
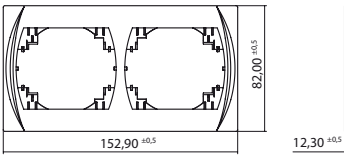
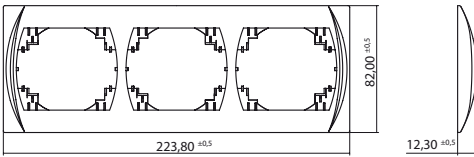
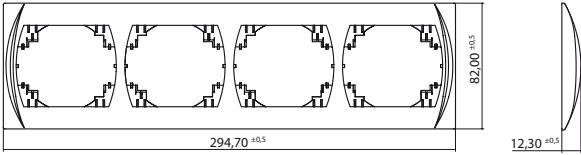
wymiary [mm]  
specifications [mm]

**TREND**



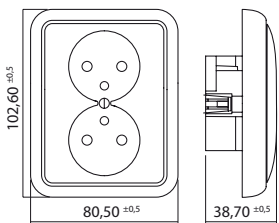
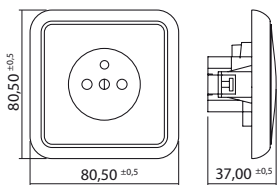
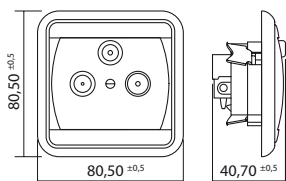
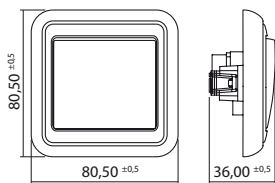
wymiary [mm]  
specifications [mm]

LOGO



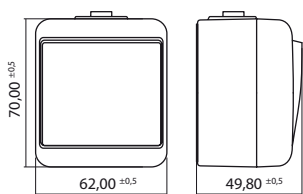
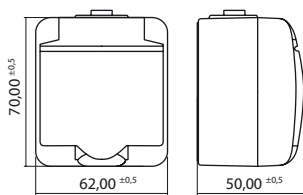
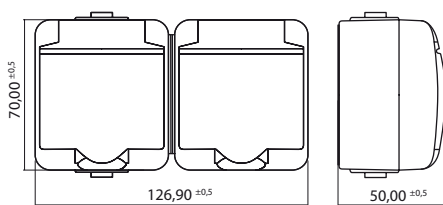
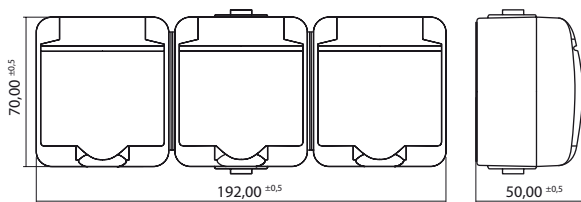
wymiary [mm]  
specifications [mm]

LIZA



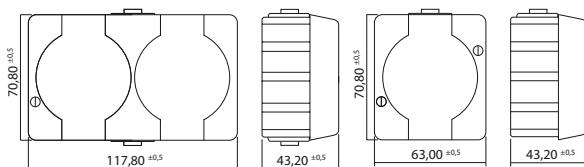
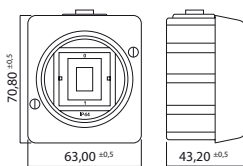
wymiary [mm]  
specifications [mm]

## JUNIOR

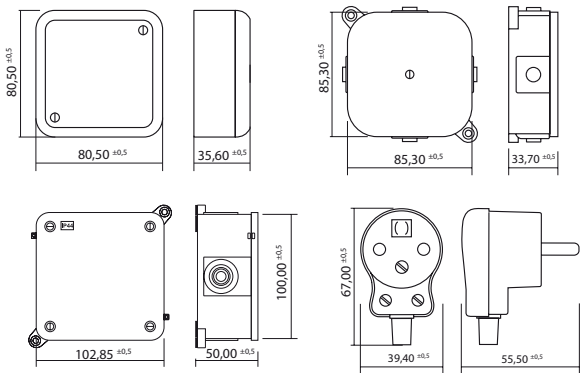


wymiary [mm]  
specifications [mm]

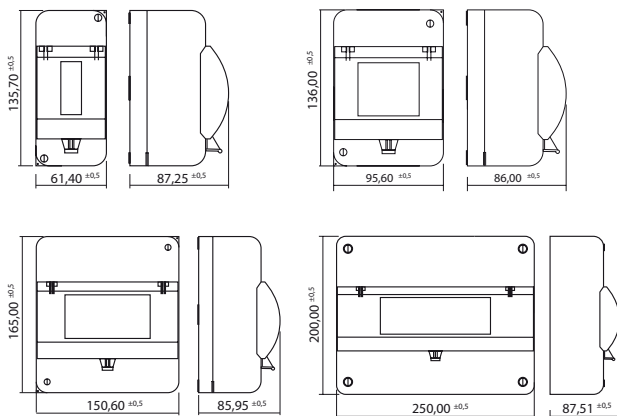
## SENIOR



## Puszki, wtyczki / Boxes, plugs

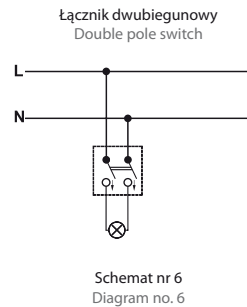
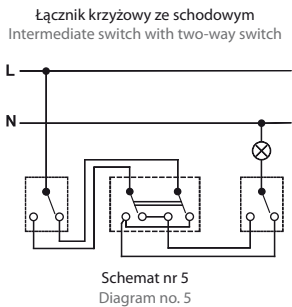
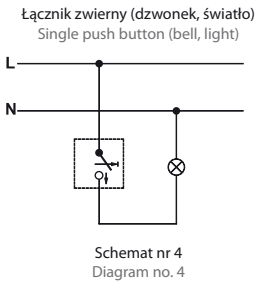
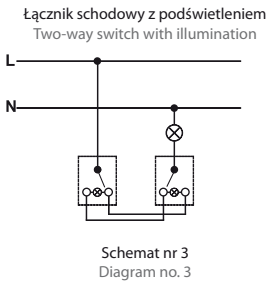
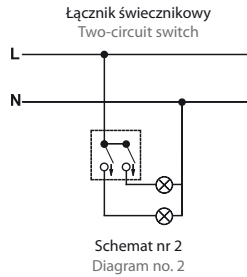
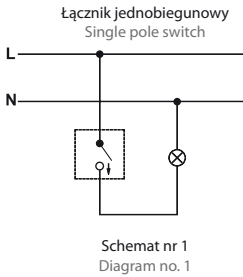


## Obudowy / Distribution boards

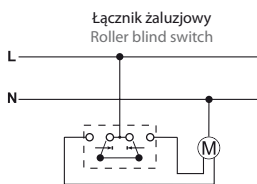




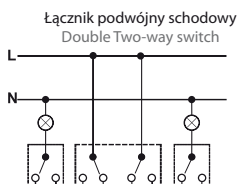
# Schematy połączeń Connection diagrams



# Schematy połączeń Connection diagrams

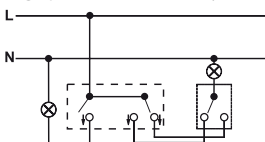


Schemat nr 7  
Diagram no. 7



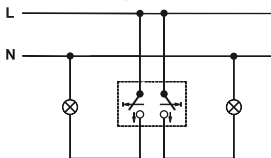
Schemat nr 8  
Diagram no. 8

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



Schemat nr 9  
Diagram no. 9

Łącznik podwójny zwierny dzwonek  
Double push bell button



Schemat nr 10  
Diagram no. 10

Kondensator  
Condenser



Kondensator KL należy podłączyć równolegle do kostki oprawy oświetleniowej ze świetłówkami energooszczędny 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 stronie internetowej: **[www.karlik.pl](http://www.karlik.pl)**

All our products have required certificates and declarations of conformity. See our offer for more details at **[www.karlik.pl](http://www.karlik.pl)**

Służymy pomocą i informacją:  
We are here to serve you:

**Region 1 PIŁA**

tel. +48 604 582 321  
e-mail: [region1@karlik.pl](mailto:region1@karlik.pl)

**Region 2 OLSZTYN**

tel. +48 604 582 341  
e-mail: [region2@karlik.pl](mailto:region2@karlik.pl)

**Region 3 WARSZAWA**

tel. +48 606 744 553  
e-mail: [region3@karlik.pl](mailto:region3@karlik.pl)

**Region 4 LUBLIN**

tel. +48 604 582 344  
e-mail: [region4@karlik.pl](mailto:region4@karlik.pl)

**Region 5 ŚLĄSK**

tel. +48 694 416 574  
e-mail: [region5@karlik.pl](mailto:region5@karlik.pl)

**Region 6 WROCŁAW**

tel. +48 668 402 247  
e-mail: [region6@karlik.pl](mailto:region6@karlik.pl)

**Region 8 GDAŃSK**

tel. +48 604 093 947  
e-mail: [region8@karlik.pl](mailto:region8@karlik.pl)

**Region 9 GORZÓW WLKP.**

tel. +48 604 092 753  
e-mail: [region9@karlik.pl](mailto:region9@karlik.pl)

karlik.pl

**karlik**  
gniazda + łączniki

projekt, foto:  Larido.pl



[www.facebook.com/KarlikElektrotechnik](https://www.facebook.com/KarlikElektrotechnik)

Karlik Elektrotechnik Sp. z o. o. | ul. Wrzesińska 29 | 62-330 Nekla  
tel. +48 61 437 34 00 | fax +48 61 437 34 04 | e-mail: karlik@karlik.pl