


DECO

Subtelna dekoracja /
Subtle decoration



 wyprodukowano w Polsce / made in Poland

kariik


**KTÓRA RAMKA BARDZIEJ PASUJE
DO TWOJEGO WNĘTRZA?
WHICH FRAME MATCHES
YOUR INTERIOR?**



JEDNA SERIA – RÓŻNE KSZTAŁTY RAMEK ONE SERIES – DIFFERENT FRAME SHAPES

Mechanizmy gniazd i łączników serii DECO możesz skompletować z różnymi typami ramek, aby dopasować produkt do stylu Twojego wnętrza. / Combine socket and switch mechanisms of DECO series with frames of other types, to make them matching to your interior style.

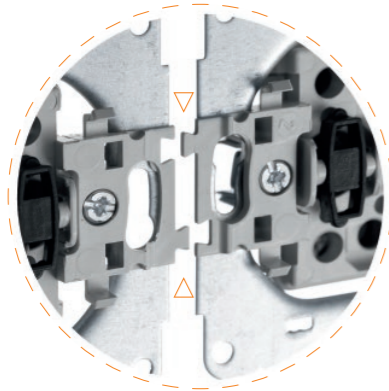
**ALUMINIUM / ALUMINIUM
BETON / CONCRETE
DREWNO / WOOD
EFEKT DREWNA / WOOD EFFECT
SZKŁO / GLASS
EFEKT SZKŁA / GLASS EFFECT
TWORZYWO / PLASTIC**



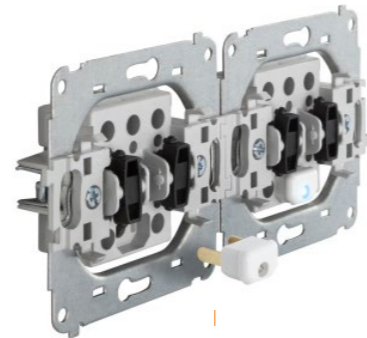
**ZOBACZ JAKI
MASZ WYBÓR**
**SEE THE AVAILABLE
OPTIONS**

ZALETY TECHNICZNE
PRODUKTÓW

TECHNICAL
ADVANTAGES
OF PRODUCTS

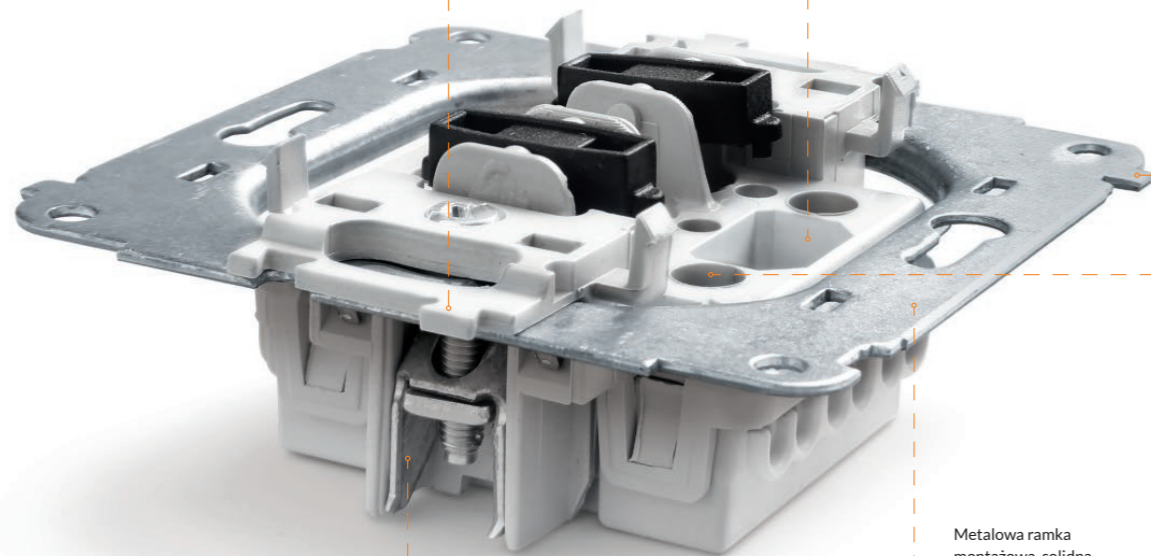


"Jaskółcze ogonki" – służą do pozycjonowania mechanizmów gniazd i łączników w poziomie w przypadku zastosowania ramek wielokrotnych. / "Dovetails" help position sockets and switches mechanisms horizontally if there are multiframe systems.



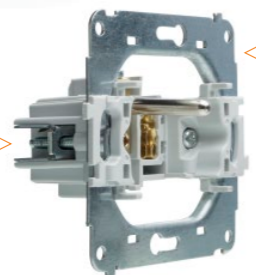
Moduł podświetlający – ułatwia zlokalizowanie łącznika w ciemności. / Illuminating module – enables easy location of the switch in darkness.

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

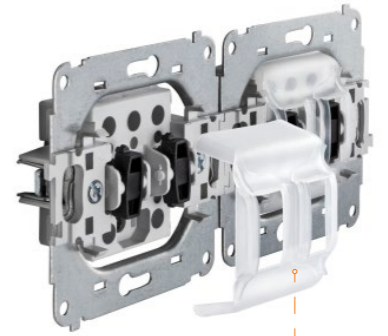


Metalowe pazurki – służą do mocowania osprzętu w puszcze instalacyjnej. Oslonięte przez kostkę z tworzywa pazurki ułatwiają wprowadzenie mechanizmu do puszczy oraz pozwalają uniknąć uszkodzenia izolacji przewodów i skałeczeń podczas instalacji. / Metal claws – are used to attach the accessories in the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

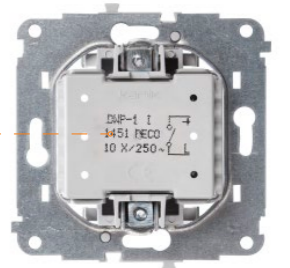
Metalowa ramka montażowa, solidna konstrukcja – zapewnia prawidłowy montaż mechanizmów gniazd i łączników. / Metal, solid installation frame enables proper assembly of socket and switches mechanisms.



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



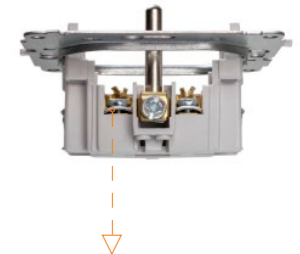
Wypustki bazujące w metalowej ramce montażowej – służą do ułatwienia montażu mechanizmów gniazd i łączników w układzie pionowym. / Tabs in metal installation frame make the vertical assembly of sockets and switches mechanisms easier.



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



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



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



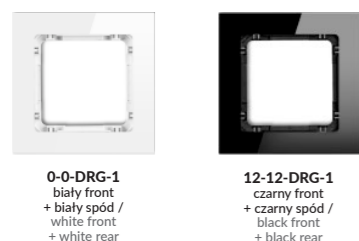
Wszystkie gniazda serii DECO posiadają wbudowane przesłony torów prądowych, zabezpieczające przed dostępem do niebezpiecznych części instalacji elektrycznej. Gniazda serii DECO nie wymagają użycia żadnych dodatkowych, zewnętrznych zabezpieczeń. / All sockets of DECO series are equipped with built-in shutters of current paths, protecting against access to dangerous parts of the installation. DECO sockets do not require any additional, external protections.

>> Mechanizmy / Mechanisms

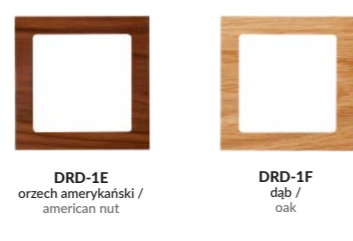


>> Ramki / Frames

> Ramki uniwersalne ze szkła / Universal glass frames



> Ramki uniwersalne z drewna / Universal wooden frames



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



> Ramki uniwersalne z aluminium szczotkowanego / Universal brushed aluminium frames



Ramki uniwersalne z aluminium szczotkowanego dostępne są ze spodami w kolorach: biały, grafitowy, czarny. Więcej na s. 12-13. / Universal frames in brushed aluminium are available with rears in white, graphite and black. More inf. on pages: 12-13.

> Ramki uniwersalne z betonu / Universal concrete frames



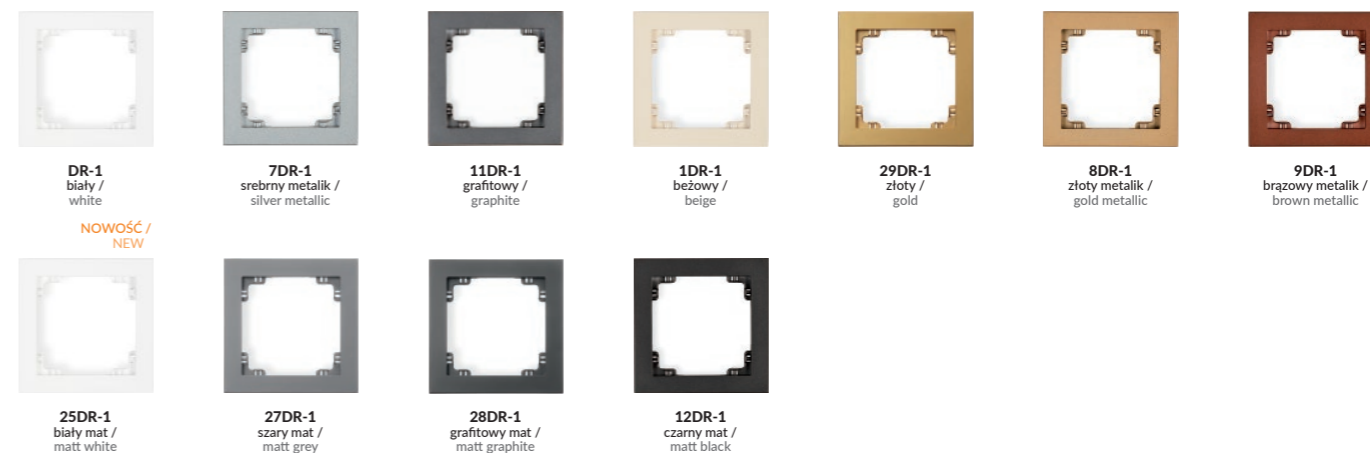
Ramki uniwersalne z betonu dostępne są ze spodami w kolorach: biały, czarny. Więcej na s. 10-11. / Universal concrete frames are available with rears in white and black. More inf. on pages: 10-11.

> Ramki uniwersalne z efektem szkła / Universal glass effect frames

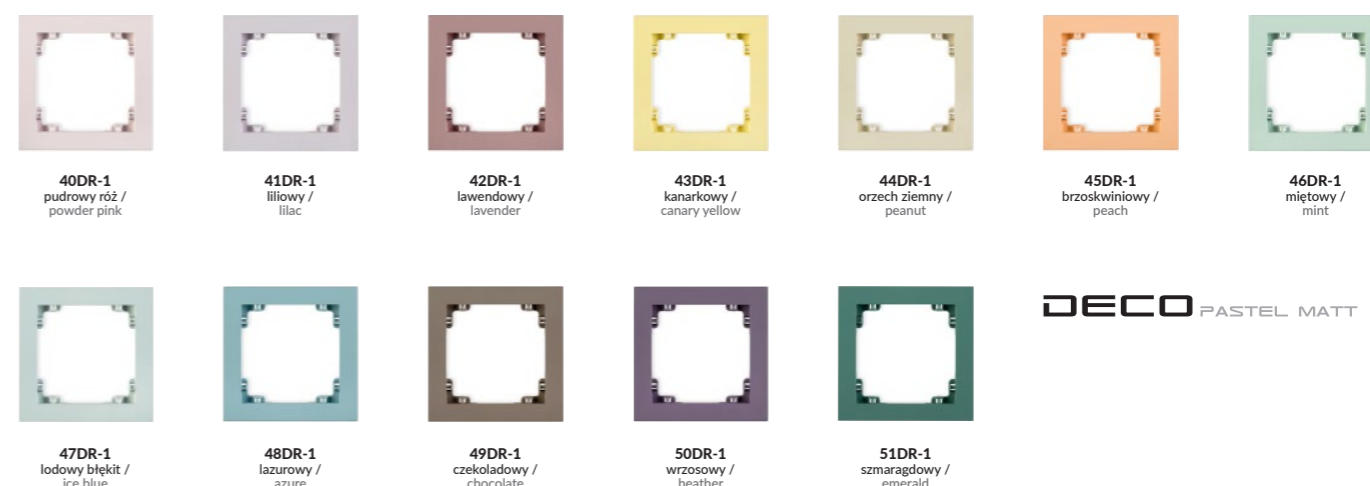


Ramki uniwersalne z efektem szkła dostępne są ze spodami w kolorach: biały, grafitowy, czarny. Więcej na s. 16-18. / Universal glass effect frames are available with bases in various colours. More inf. on pages: 16-18.

> Ramki uniwersalne z tworzywa / Universal plastic frames



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

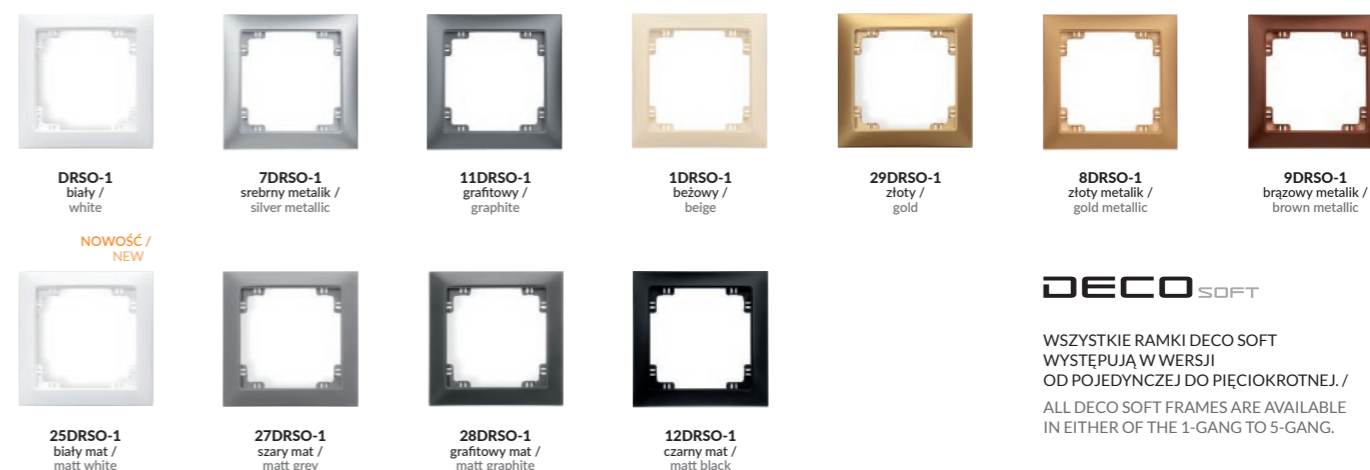


DECO PASTEL MATT

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



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



DECO SOFT

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

SZCZEGÓŁY
SĄ WAŻNE
DETAILS ARE
IMPORTANT



RAMKI UNIWERSALNE Z BETONU

UNIVERSAL CONCRETE FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne / Examples of colour combinations

W przypadku ramek uniwersalnych z betonu mogą występować różnice w strukturze i kolorystyce w obrębie tego samego koloru ramek. / In the case of universal concrete frames, there may be differences in the structure and colours within the same colours of frames.



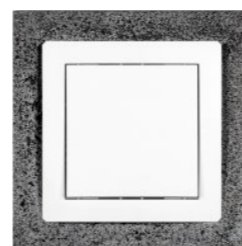
27-0-DRB-1 ramka jasnoszara ze spodem białym / light grey frame with white rear

+
DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



28-0-DRB-1 ramka ciemnoszara ze spodem białym / dark grey frame with white rear

+
DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



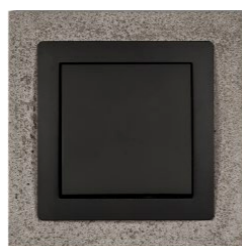
11-0-DRB-1 ramka antracytowa ze spodem białym / anthracite frame with white rear

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



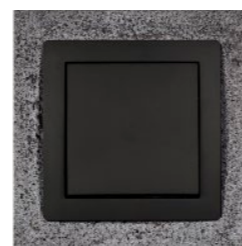
27-12-DRB-1 ramka jasnoszara ze spodem czarnym / light grey frame with black rear

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



28-12-DRB-1 ramka ciemnoszara ze spodem czarnym / dark grey frame with black rear

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



11-12-DRB-1 ramka antracytowa ze spodem czarnym / anthracite frame with black rear

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

RAMKI UNIWERSALNE Z DREWNA

UNIVERSAL WOODEN FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne / Examples of colour combinations

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



DRD-1F ramka dąb / oak frame

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



DRD-1E ramka orzech amerykański / american nut frame

+
DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



DRD-1E ramka orzech amerykański / american nut frame

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

RAMKI UNIWERSALNE Z EFEKTEM DREWNA

UNIVERSAL WOOD EFFECT FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne / Examples of colour combinations



DRD-1G ramka efekt wenge / wenge effect frame

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



DRD-1G ramka efekt wenge / wenge effect frame

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



DRD-1G ramka efekt wenge / wenge effect frame

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

>> Ramki uniwersalne z betonu / Universal concrete frames



jasnoszary front – biały spód (numery kolorów: 27-0-) / light grey front – white rear (numbers of colours: 27-0-)

- 27-0-DRB-1
- 27-0-DRB-2
- 27-0-DRB-3
- 27-0-DRB-4
- 27-0-DRB-5



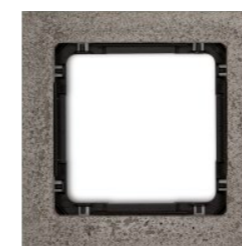
jasnoszary front – czarny spód (numery kolorów: 27-12-) / light grey front – black rear (numbers of colours: 27-12-)

- 27-12-DRB-1
- 27-12-DRB-2
- 27-12-DRB-3
- 27-12-DRB-4
- 27-12-DRB-5



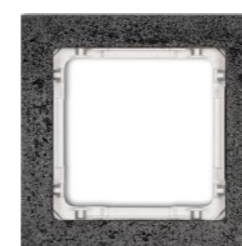
ciemnoszary front – biały spód (numery kolorów: 28-0-) / dark grey front – white rear (numbers of colours: 28-0-)

- 28-0-DRB-1
- 28-0-DRB-2
- 28-0-DRB-3
- 28-0-DRB-4
- 28-0-DRB-5



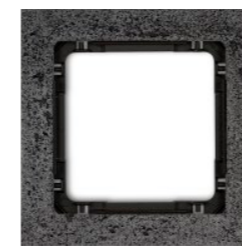
ciemnoszary front – czarny spód (numery kolorów: 28-12-) / dark grey front – black rear (numbers of colours: 28-12-)

- 28-12-DRB-1
- 28-12-DRB-2
- 28-12-DRB-3
- 28-12-DRB-4
- 28-12-DRB-5



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

- 11-0-DRB-1
- 11-0-DRB-2
- 11-0-DRB-3
- 11-0-DRB-4
- 11-0-DRB-5



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

- 11-12-DRB-1
- 11-12-DRB-2
- 11-12-DRB-3
- 11-12-DRB-4
- 11-12-DRB-5

W przypadku ramek uniwersalnych z betonu mogą występować różnice w strukturze i kolorystyce w obrębie tego samego koloru ramek. / In the case of universal concrete frames, there may be differences in the structure and colours within the same colours of frames.

>> Ramki uniwersalne z drewna / Universal wooden frames



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

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



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

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

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

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



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

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

RAMKI UNIWERSALNE Z ALUMINIUM SZCZOTKOWANEGO

UNIVERSAL BRUSHED ALUMINIUM FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne / Examples of colour combinations

Ramki uniwersalne z aluminium szczotkowanego są większe od ramek z tworzywa, betonu, drewna, z efektem drewna, efektem szkła o 4 mm (±0,5 mm). Więcej na s. 74 / Universal brushed aluminium frames are bigger than plastic, concrete, wooden, with wooden effect and with glass effect frames. More inf. on page 74.



7-0-DRA-1 ramka srebrna ze spodem białym / silver frame with white rear

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



8-0-DRA-1 ramka kolor mosiężny ze spodem białym / brass colour frame with white rear

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



9-0-DRA-1 ramka kolor miedziany ze spodem białym / copper colour frame with white rear

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



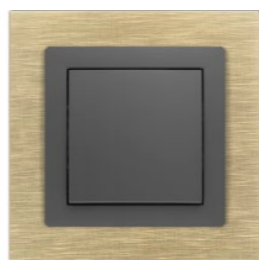
12-0-DRA-1 ramka czarna ze spodem białym / black frame with white rear

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



7-11-DRA-1 ramka srebrna ze spodem grafitowym / silver frame with graphite rear

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



8-11-DRA-1 ramka kolor mosiężny ze spodem grafitowym / brass colour frame with graphite rear

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



9-11-DRA-1 ramka kolor miedziany ze spodem grafitowym / copper colour frame with graphite rear

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



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

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



7-12-DRA-1 ramka srebrna ze spodem czarnym / silver frame with black rear

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



8-12-DRA-1 ramka kolor mosiężny ze spodem czarnym / brass colour frame with black rear

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



9-12-DRA-1 ramka kolor miedziany ze spodem czarnym / copper colour frame with black rear

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



12-12-DRA-1 ramka czarna ze spodem czarnym / black frame with black rear

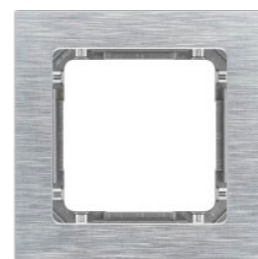
12DWP-1 łącznik jednobiegunowy czarny mat / matt black single pole switch

>> Ramki uniwersalne z aluminium szczotkowanego / Universal brushed aluminium frames



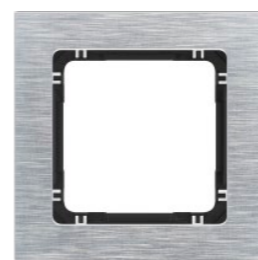
srebrny front – biały spód (numery kolorów: 7-0-) / silver front – white rear (numbers of colours: 7-0-)

- 7-0-DRA-1
- 7-0-DRA-2
- 7-0-DRA-3
- 7-0-DRA-4
- 7-0-DRA-5



srebrny front – grafitowy spód (numery kolorów: 7-11-) / silver front – graphite rear (numbers of colours: 7-11-)

- 7-11-DRA-1
- 7-11-DRA-2
- 7-11-DRA-3
- 7-11-DRA-4
- 7-11-DRA-5



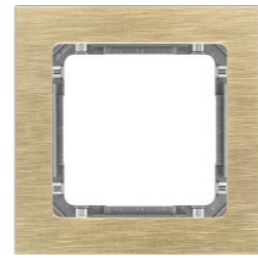
srebrny front – czarny spód (numery kolorów: 7-12-) / silver front – black rear (numbers of colours: 7-12-)

- 7-12-DRA-1
- 7-12-DRA-2
- 7-12-DRA-3
- 7-12-DRA-4
- 7-12-DRA-5



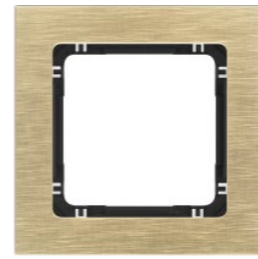
front kolor mosiężny – biały spód (numery kolorów: 8-0-) / brass colour front – white rear (numbers of colours: 8-0-)

- 8-0-DRA-1
- 8-0-DRA-2
- 8-0-DRA-3
- 8-0-DRA-4
- 8-0-DRA-5



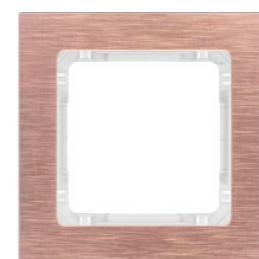
front kolor mosiężny – grafitowy spód (numery kolorów: 7-11-) / brass colour front – graphite rear (numbers of colours: 7-11-)

- 8-11-DRA-1
- 8-11-DRA-2
- 8-11-DRA-3
- 8-11-DRA-4
- 8-11-DRA-5



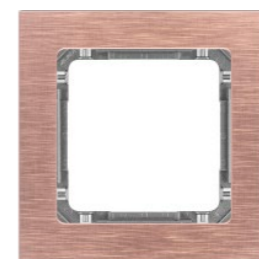
front kolor mosiężny – czarny spód (numery kolorów: 8-12-) / brass colour front – black rear (numbers of colours: 8-12-)

- 8-12-DRA-1
- 8-12-DRA-2
- 8-12-DRA-3
- 8-12-DRA-4
- 8-12-DRA-5



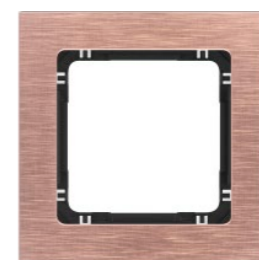
front kolor miedziany – biały spód (numery kolorów: 9-0-) / copper colour front – white rear (numbers of colours: 9-0-)

- 9-0-DRA-1
- 9-0-DRA-2
- 9-0-DRA-3
- 9-0-DRA-4
- 9-0-DRA-5



front kolor miedziany – grafitowy spód (numery kolorów: 9-11-) / copper colour front – graphite rear (numbers of colours: 9-11-)

- 9-11-DRA-1
- 9-11-DRA-2
- 9-11-DRA-3
- 9-11-DRA-4
- 9-11-DRA-5



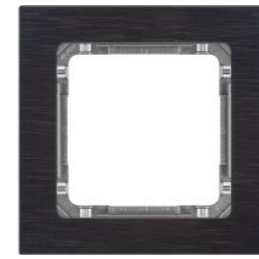
front kolor miedziany – czarny spód (numery kolorów: 9-12-) / copper colour front – black rear (numbers of colours: 9-12-)

- 9-12-DRA-1
- 9-12-DRA-2
- 9-12-DRA-3
- 9-12-DRA-4
- 9-12-DRA-5



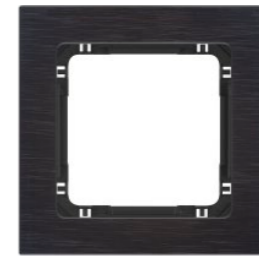
czarny front – biały spód (numery kolorów: 12-0-) / black front – white rear (numbers of colours: 12-0-)

- 12-0-DRA-1
- 12-0-DRA-2
- 12-0-DRA-3
- 12-0-DRA-4
- 12-0-DRA-5



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

- 12-11-DRA-1
- 12-11-DRA-2
- 12-11-DRA-3
- 12-11-DRA-4
- 12-11-DRA-5



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

- 12-12-DRA-1
- 12-12-DRA-2
- 12-12-DRA-3
- 12-12-DRA-4
- 12-12-DRA-5

EKSKLUZYWNY POŁYSK EXCLUSIVE SHINE



RAMKI UNIWERSALNE ZE SZKŁĄ

UNIVERSAL GLASS FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne /
Examples of colour combinations

Ramki uniwersalne ze szkła są większe od ramek z tworzywa, betonu, drewna, z efektem drewna, efektem szkła o 4 mm (±0,5 mm). Więcej na s. 74. / Universal glass frames are bigger than plastic, concrete, wooden, with wooden effect and with glass effect frames. More inf. on page 74.



0-0-DRG-1 ramka biała ze spodem białym / white frame with white rear

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



12-12-DRG-1 ramka czarna ze spodem czarnym / black frame with black rear

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



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

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



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

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



0-0-DRG-1 ramka biała ze spodem białym / white frame with white rear

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



12-12-DRG-1 ramka czarna ze spodem czarnym / black frame with black rear

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



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

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



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

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



0-0-DRG-1 ramka biała ze spodem białym / white frame with white rear

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



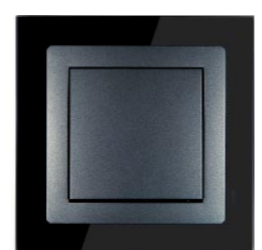
12-12-DRG-1 ramka czarna ze spodem czarnym / black frame with black rear

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



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

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



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

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

>> Ramki uniwersalne ze szkła /
Universal glass frames



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

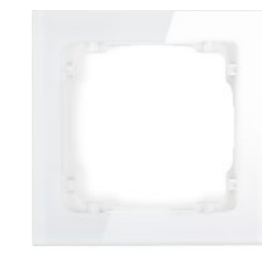
- 0-0-DRG-1
- 0-0-DRG-2
- 0-0-DRG-3
- 0-0-DRG-4
- 0-0-DRG-5



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

- 12-12-DRG-1
- 12-12-DRG-2
- 12-12-DRG-3
- 12-12-DRG-4
- 12-12-DRG-5

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



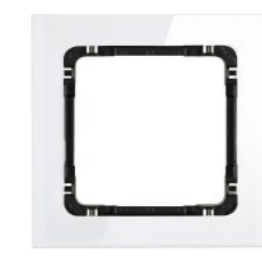
biały front – biały spód (numery kolorów: 0-0-) /
white front – white rear (numbers of colours: 0-0-)

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



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

- 0-11-DRS-1
- 0-11-DRS-2
- 0-11-DRS-3
- 0-11-DRS-4
- 0-11-DRS-5
- 0-11-DRS-6



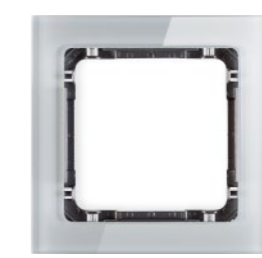
biały front – czarny spód (numery kolorów: 0-12-) /
white front – black rear (numbers of colours: 0-12-)

- 0-12-DRS-1
- 0-12-DRS-2
- 0-12-DRS-3
- 0-12-DRS-4
- 0-12-DRS-5
- 0-12-DRS-6



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

- 15-0-DRS-1
- 15-0-DRS-2
- 15-0-DRS-3
- 15-0-DRS-4
- 15-0-DRS-5
- 15-0-DRS-6



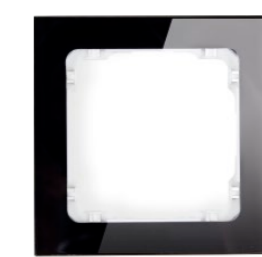
szary front – grafitowy spód (numery kolorów: 15-11-) /
grey front – graphite rear (numbers of colours: 15-11-)

- 15-11-DRS-1
- 15-11-DRS-2
- 15-11-DRS-3
- 15-11-DRS-4
- 15-11-DRS-5
- 15-11-DRS-6



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

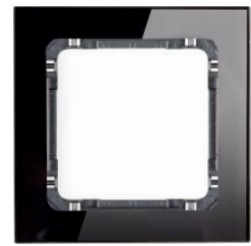
- 15-12-DRS-1
- 15-12-DRS-2
- 15-12-DRS-3
- 15-12-DRS-4
- 15-12-DRS-5
- 15-12-DRS-6



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

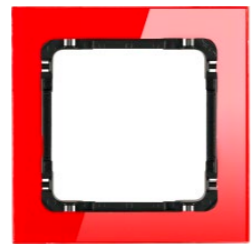
- 12-0-DRS-1
- 12-0-DRS-2
- 12-0-DRS-3
- 12-0-DRS-4
- 12-0-DRS-5
- 12-0-DRS-6

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



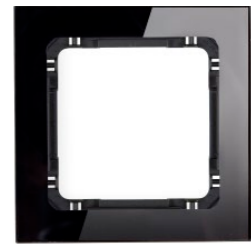
czarny front – grafitowy spód (numery kolorów: 12-11-) /
black front – graphite rear (numbers of colours: 12-11-)

12-11-DRS-1
12-11-DRS-2
12-11-DRS-3
12-11-DRS-4
12-11-DRS-5
12-11-DRS-6



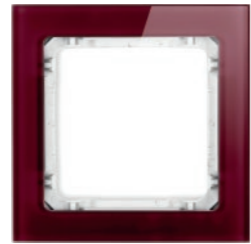
czerwony front – czarny spód (numery kolorów: 17-12-) /
red front – black rear (numbers of colours: 17-12-)

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



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

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



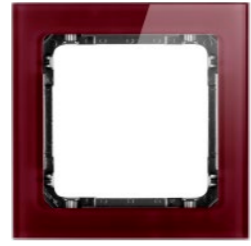
bordowy front – biały spód (numery kolorów: 14-0-) /
claret front – white rear (numbers of colours: 14-0-)

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



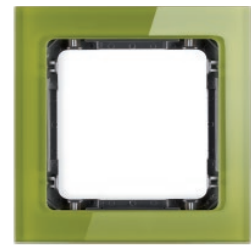
zielony front – biały spód (numery kolorów: 2-0-) /
green front – white rear (numbers of colours: 2-0-)

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



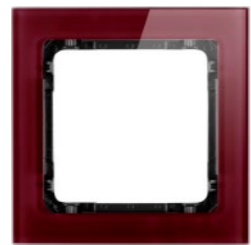
bordowy front – grafitowy spód (numery kolorów: 14-11-) /
claret front – graphite rear (numbers of colours: 14-11-)

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



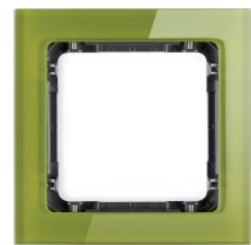
zielony front – grafitowy spód (numery kolorów: 2-11-) /
green front – graphite rear (numbers of colours: 2-11-)

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




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

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




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

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




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

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



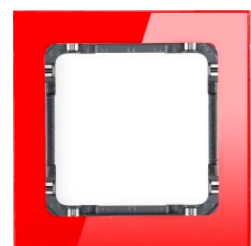
czerwony front – biały spód (numery kolorów: 17-0-) /
red front – white rear (numbers of colours: 17-0-)

17-0-DRS-1
17-0-DRS-2
17-0-DRS-3
17-0-DRS-4
17-0-DRS-5
17-0-DRS-6




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

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



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


17-11-DRS-1
17-11-DRS-2
17-11-DRS-3
17-11-DRS-4
17-11-DRS-5
17-11-DRS-6



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

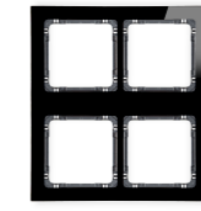
13-12-DRS-1
13-12-DRS-2
13-12-DRS-3
13-12-DRS-4
13-12-DRS-5
13-12-DRS-6

>> Ramki modułowe z efektem szkła / Modular glass effect frames



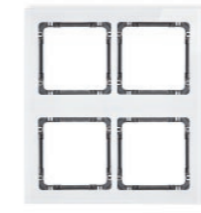
biały front – biały spód (numery kolorów: 0-0-) /
white front – white rear (numbers of colours: 0-0-)

0-0-DRSM-2x2
0-0-DRSM-2x3
0-0-DRSM-3x2
0-0-DRSM-3x3



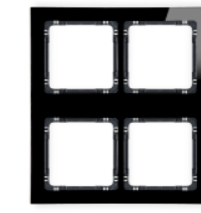
czarny front – grafitowy spód (numery kolorów: 12-11-) /
black front – graphite rear (numbers of colours: 12-11-)

12-11-DRSM-2x2
12-11-DRSM-2x3
12-11-DRSM-3x2
12-11-DRSM-3x3




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

0-11-DRSM-2x2
0-11-DRSM-2x3
0-11-DRSM-3x2
0-11-DRSM-3x3



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

12-12-DRSM-2x2
12-12-DRSM-2x3
12-12-DRSM-3x2
12-12-DRSM-3x3



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


0-12-DRSM-2x2
0-12-DRSM-2x3
0-12-DRSM-3x2
0-12-DRSM-3x3

Ramki modułowe z efektem szkła są kompatybilne z puszkami instalacyjnymi podtynkowymi modułowymi serii DECO (więcej na s. 20, 71) oraz mechanizmami gniazd i łączników DECO z wyjątkiem łączników hotelowych i gniazd podwójnych do ramki DECO Soft. / Modular glass effect frames are compatible with flush-mounted modular junction boxes of DECO series (read more on p. 20, 71) and DECO switches and sockets mechanisms except hotel switch and double sockets for DECO Soft frames.



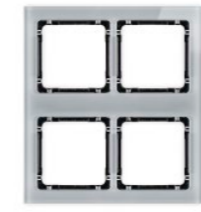
szary front – biały spód (numery kolorów: 15-0-) /
grey front – white rear (numbers of colours: 15-0-)

15-0-DRSM-2x2
15-0-DRSM-2x3
15-0-DRSM-3x2
15-0-DRSM-3x3



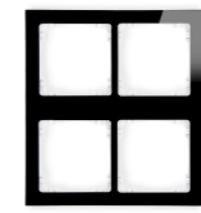
szary front – grafitowy spód (numery kolorów: 15-11-) /
grey front – graphite rear (numbers of colours: 15-11-)

15-11-DRSM-2x2
15-11-DRSM-2x3
15-11-DRSM-3x2
15-11-DRSM-3x3



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

15-12-DRSM-2x2
15-12-DRSM-2x3
15-12-DRSM-3x2
15-12-DRSM-3x3



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

12-0-DRSM-2x2
12-0-DRSM-2x3
12-0-DRSM-3x2
12-0-DRSM-3x3

RAMKI MODUŁOWE Z EFEKTEM SZKŁA NIESTANDARDOWE

NON-STANDARD MODULAR GLASS EFFECT FRAMES

Puszki i ramki z efektem szkła modułowe, niestandardowe dostępne na zamówienie. Czas realizacji – do 14 dni. / Modular, non-standard boxes and glass effect frames are available on request. Processing time – up to 14 days.

Ramka modułowa z efektem szkła niestandardowa powinna składać się z min. 3 modułów pojedynczych. / Non-standard modular glass effect frame should consist of minimum 3 single modules.

RAMKI MODUŁOWE Z EFEKTEM SZKŁA I PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE MODUŁOWE NIESTANDARDOWE

NON-STANDARD MODULAR GLASS EFFECT FRAMES AND FLUSH-MOUNTED MODULAR JUNCTION BOXES

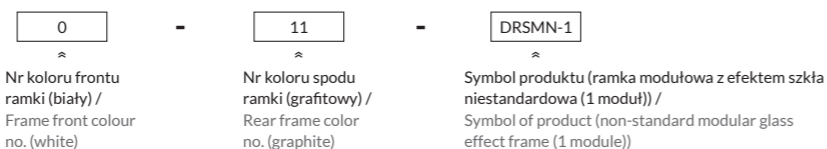
ZALETY TECHNICZNE PUSZEK INSTALACYJNYCH PODTYNKOWYCH MODUŁOWYCH

TECHNICAL ADVANTAGES OF FLUSH-MOUNTED MODULAR JUNCTION BOXES

Sposób oznaczania produktów: / Marking of products:

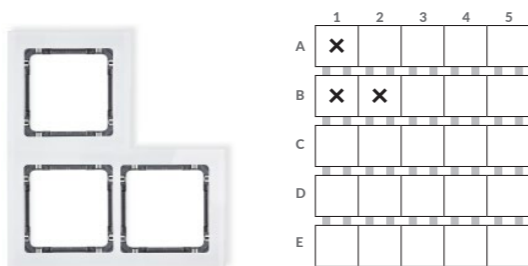
0-11-DRSMN-1

Ramka modułowa z efektem szkła niestandardowa (1 moduł) biały front - grafitowy spód (numery kolorów: 0-11-) / Non-standard modular glass effect frame (1 module) white front - black rear (colour numbers: 0-11-)



Ramki modułowe z efektem szkła można zamówić również w niestandardowych kształtach np. w postaci litery „L”. Dzięki temu produkt może być dostosowany do indywidualnych wymagań i zostać zamontowany w miejscach, w których do tej pory nie było to możliwe. Ramki modułowe z efektem szkła niestandardowe są dostępne w pełnej kolorystyce ramek uniwersalnych z efektem szkła DECO. Ramki modułowe z efektem szkła niestandardowe, złożone z modułów pojedynczych w dowolnej konfiguracji maksymalnie do 5 modułów w poziomie i w pionie, można zamówić za pomocą formularza zamówień lub cennika, dostępnych na stronie internetowej www.karlik.pl w dziale DO POBRANIA. Czas realizacji – do 14 dni. / Modular glass effect frames may be ordered in non-standard shapes, eg L-shaped. The product may thus be customised to the specific requirements and may be installed in the places where it had not been possible until now. Non-standard modular glass effect frames are available in all colours of the DECO series universal glass effect frames. Nonstandard modular glass effect frames composed of single modules in any configuration (up to 5 modules horizontally and vertically) may be ordered with the order form or price list, available in the DOWNLOADS section of www.karlik.pl. Order processing time: up to 14 days.

Przykład: / Example:

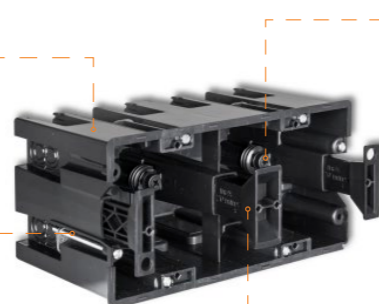


Przykładowy układ modułów pojedynczych 0-11-DRSMN-1 biały front - grafitowy spód w modułowej niestandardowej ramce z efektem szkła (3 x 0-11-DRSMN-1). / Sample arrangement of single 0-11-DRSMN-1 modules, white front - graphite rear, in a non-standard modular glass effect frame (3 x 0-11-DRSMN-1).



Ramki modułowe z efektem szkła niestandardowe są kompatybilne z puszkami instalacyjnymi podtynkowymi modułowymi (więcej na s. 75). / Non-standard modular glass effect frames are compatible with the flush-mounted modular junction boxes (read more on p. 75).

Głębokość puszek: 80 mm / Głębokość puszek: 80 mm



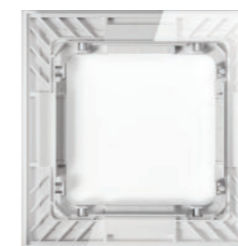
Na wszystkich bocznych ściankach puszek znajdują się kotwy montażowe umożliwiające montaż puszek w ścianie gipsowo-kartonowej, z płyt, etc. / All side walls of the box feature assembly anchors for the installation of the box in drywall, panels, etc.

Płynna regulacja wysunięcia kominków realizowana jest za pomocą śruby w zakresie do 20 mm. / Continuous control of protrusion is provided with a screw range of up to 20 mm.

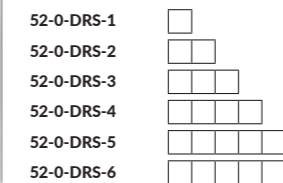
Regulowane kominki montażowe zapewniają idealne przyleganie osprzętu do ścian. Ułatwiają dopasowanie instalowanych produktów do nierównych powierzchni, niwelowanie nadplanowych grubości tynków, gipsów, płytek, etc. / Adjustable installation sets ensure perfect contact of accessories to the walls. Matching the installed products with uneven surface is easier, levelling excess plaster thickness, gypsum, panels, etc.

RAMKI UNIWERSALNE Z EFEKTEM SZKŁA TRANSPARENTNE

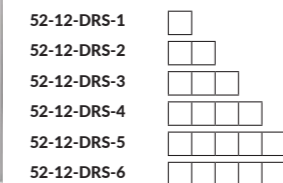
UNIVERSAL, TRANSPARENT GLASS EFFECT FRAMES



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



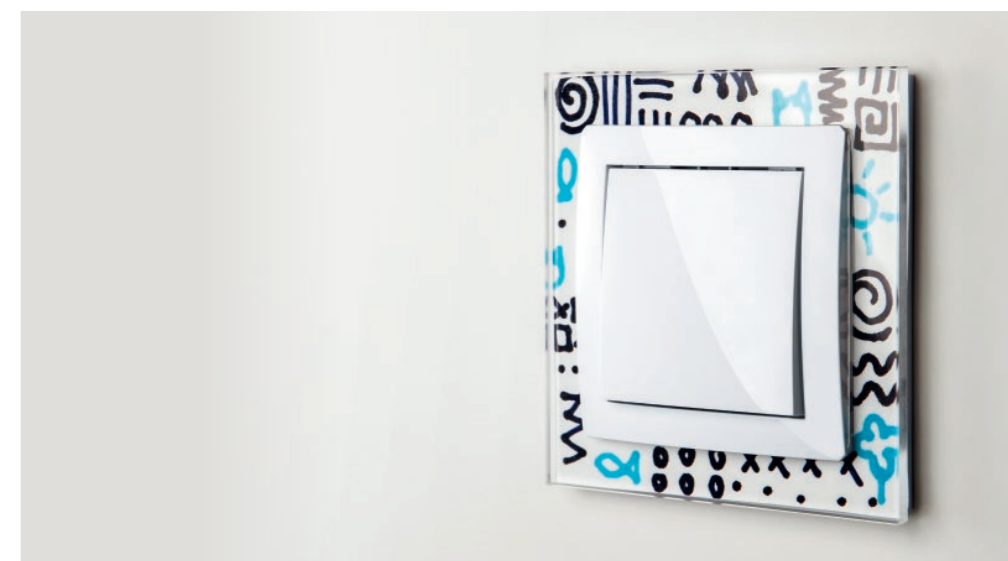
transparentny front – czarny spód (numery kolorów: 52-12-) / transparent front – black rear (numbers of colours: 52-12-)



UNIKALNE RAMKI

UNIQUE FRAMES

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



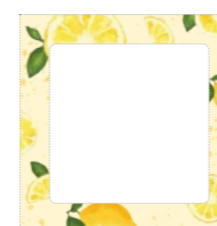
Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania wyglądu ramki do wystroju wnętrza. W tym celu należy włożyć pomiędzy transparentną część ramki i spód odpowiednio docięty dodatkowy element w postaci np. pokolorowanej kartki papieru (zalecana grubość 80g/m²) lub innego materiału o grubości do 0,1 mm. /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



SZABLONY WWW.KARLIK.PL

TEXTURES WWW.KARLIK.PL

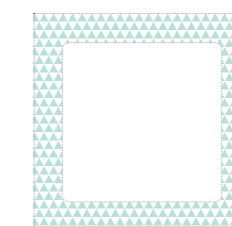
Przykładowe tekstury w postaci szablonów do samodzielnego wydrukowania i wycięcia są dostępne na www.karlik.pl. / Examples textures you can download from www.karlik.pl, print and cut.



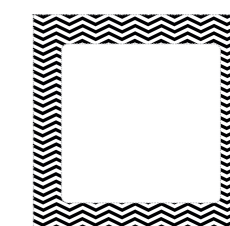
motyw owocowy / fruits pattern



motyw botaniczny / botanical pattern



trójkąty miętowe / triangles mint



zygzaki / zigzag

**SIŁA
DELIKATNOŚCI
THE STRENGTH
OF GENTLENESS**



RAMKI UNIWERSALNE Z TWORZYWA

UNIVERSAL PLASTIC FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne / Examples of colour combinations



40DR-1 ramka pudrowy róż / powder pink frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch



41DR-1 ramka liliowa / lilac frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch



42DR-1 ramka lawendowa / lavender frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch



43DR-1 ramka kanarkowa / canary yellow frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch



44DR-1 ramka orzech ziemny / peanut frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch



45DR-1 ramka brzoskwiowa / peach frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch



46DR-1 ramka miętowa / mint frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch



47DR-1 ramka lodowy błękit / ice blue frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch



48DR-1 ramka lazurowa / azure frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch



49DR-1 ramka czekoladowa / chocolate frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch

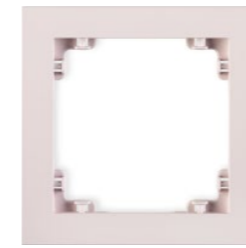


50DR-1 ramka wrzosowa / heather frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch

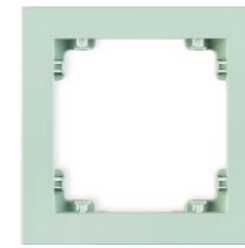


51DR-1 ramka szmaragdowa / emerald frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch

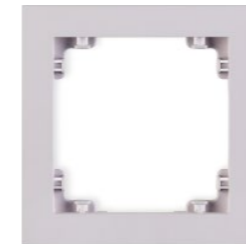
>> Ramki uniwersalne z tworzywa DECO Pastel Matt / Universal plastic frames DECO Pastel Matt



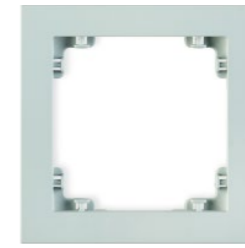
pudrowy róż (nr koloru: 40) / powder pink (colour no.: 40)
40DR-1
40DR-2
40DR-3
40DR-4
40DR-5



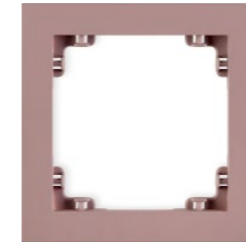
miętowy (nr koloru: 46) / mint (colour no.: 46)
46DR-1
46DR-2
46DR-3
46DR-4
46DR-5



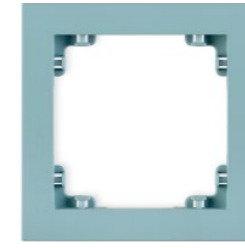
liliowy (nr koloru: 41) / lilac (colour no.: 41)
41DR-1
41DR-2
41DR-3
41DR-4
41DR-5



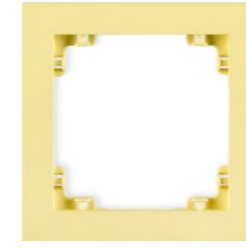
lodowy błękit (nr koloru: 47) / ice blue (colour no.: 47)
47DR-1
47DR-2
47DR-3
47DR-4
47DR-5



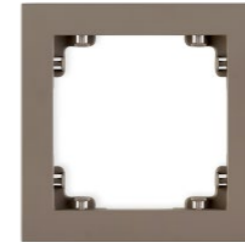
lawendowy (nr koloru: 42) / lavender (colour no.: 42)
42DR-1
42DR-2
42DR-3
42DR-4
42DR-5



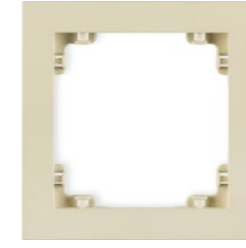
lazurowy (nr koloru: 48) / azure (colour no.: 48)
48DR-1
48DR-2
48DR-3
48DR-4
48DR-5



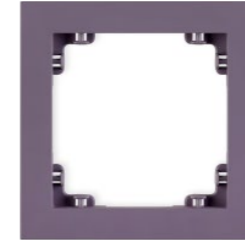
kanarkowy (nr koloru: 43) / canary yellow (colour no.: 43)
43DR-1
43DR-2
43DR-3
43DR-4
43DR-5



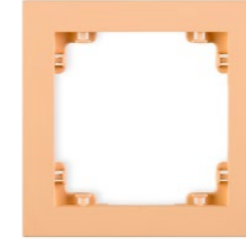
czekoladowy (nr koloru: 49) / chocolate (colour no.: 49)
49DR-1
49DR-2
49DR-3
49DR-4
49DR-5



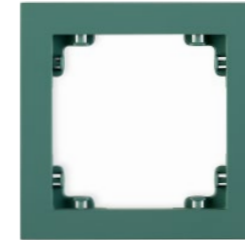
orzech ziemny (nr koloru: 44) / peanut (colour no.: 44)
44DR-1
44DR-2
44DR-3
44DR-4
44DR-5



wrzosowy (nr koloru: 50) / heather (colour no.: 50)
50DR-1
50DR-2
50DR-3
50DR-4
50DR-5

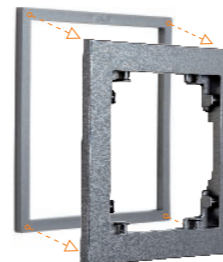


brzoskwiowy (nr koloru: 45) / peach (colour no.: 45)
45DR-1
45DR-2
45DR-3
45DR-4
45DR-5



szmaragdowy (nr koloru: 51) / emerald (colour no.: 51)
51DR-1
51DR-2
51DR-3
51DR-4
51DR-5

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



Dostępna kolorystyka produktów / Colours

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

NOWOŚĆ / NEW

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

W NEUTRALNEJ ODSŁONIE IN A NEUTRAL INSTALLMENT



RAMKI UNIWERSALNE Z TWORZYWA

UNIVERSAL PLASTIC FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne / Examples of colour combinations



7DR-1 ramka srebrny metalik / silver metallic frame
+
DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



11DR-1 ramka grafitowa / graphite frame
+
7DWP-1 łącznik jednobiegunowy srebrny metalik / silver metallic single pole switch



11DR-1 ramka grafitowa / graphite frame
+
11DWP-1 łącznik jednobiegunowy grafitowy / graphite single pole switch



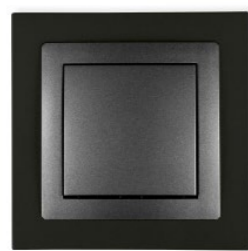
12DR-1 ramka czarny mat / matt black frame
+
12DWP-1 łącznik jednobiegunowy czarny mat / matt black single pole switch



12DR-1 ramka czarny mat / matt black frame
+
7DWP-1 łącznik jednobiegunowy srebrny metalik / silver metallic single pole switch



28DR-1 ramka grafitowy mat / matt graphite frame
+
27DWP-1 łącznik jednobiegunowy szary mat / matt grey single pole switch



12DR-1 ramka czarny mat / matt black frame
+
11DWP-1 łącznik jednobiegunowy grafitowy / graphite single pole switch



7DR-1 ramka srebrny metalik / silver metallic frame
+
11DWP-1 łącznik jednobiegunowy grafitowy / graphite single pole switch



27DR-1 ramka szary mat / matt grey frame
+
25DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały mat / matt white single pole switch



25DR-1 ramka biały mat / matt white frame
+
29DWP-1 łącznik jednobiegunowy złoty / gold single pole switch



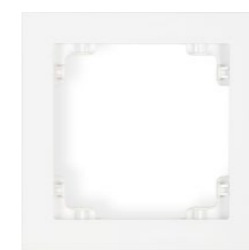
29DR-1 ramka złota / gold frame
+
29DWP-1 łącznik jednobiegunowy złoty / gold single pole switch



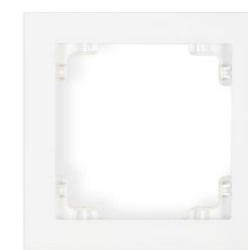
1DR-1 ramka beżowa / beige frame
+
1DWP-1 łącznik jednobiegunowy beżowy / beige single pole switch

>> Ramki uniwersalne z tworzywa / Universal plastic frames

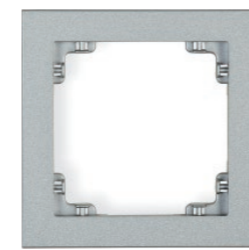
NOWOŚĆ / NEW



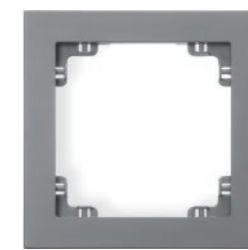
biały / white
DR-1
DR-2
DR-3
DR-4
DR-5



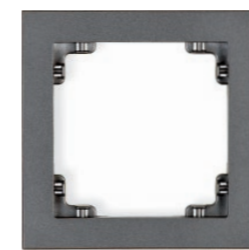
biały mat / matt white
25DR-1
25DR-2
25DR-3
25DR-4
25DR-5



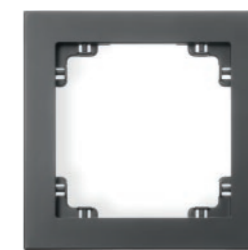
srebrny metalik (nr koloru: 7) / silver metallic (colour no.: 7)
7DR-1
7DR-2
7DR-3
7DR-4
7DR-5



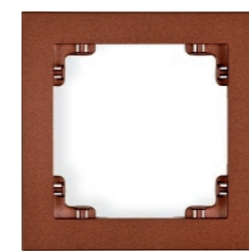
szary mat (nr koloru: 27) / matt grey (colour no.: 27)
27DR-1
27DR-2
27DR-3
27DR-4
27DR-5



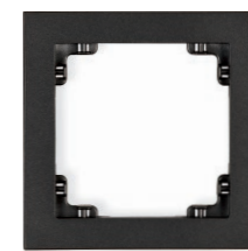
grafitowy (nr koloru: 11) / graphite (colour no.: 11)
11DR-1
11DR-2
11DR-3
11DR-4
11DR-5



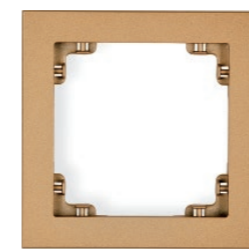
grafitowy mat (nr koloru: 28) / matt graphite (colour no.: 28)
28DR-1
28DR-2
28DR-3
28DR-4
28DR-5



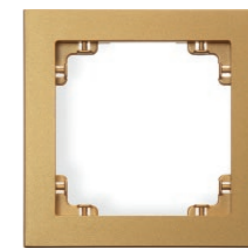
brązowy metalik (nr koloru: 9) / brown metallic (colour no.: 9)
9DR-1
9DR-2
9DR-3
9DR-4
9DR-5



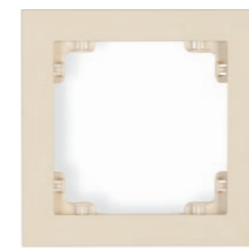
czarny mat (nr koloru: 12) / matt black (colour no.: 12)
12DR-1
12DR-2
12DR-3
12DR-4
12DR-5



złoty metalik (nr koloru: 8) / gold metallic (colour no.: 8)
8DR-1
8DR-2
8DR-3
8DR-4
8DR-5

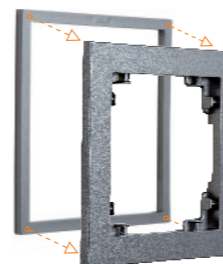


złoty (nr koloru: 29) / gold (colour no.: 29)
29DR-1
29DR-2
29DR-3
29DR-4
29DR-5



beżowy (nr koloru: 1) / beige (colour no.: 1)
1DR-1
1DR-2
1DR-3
1DR-4
1DR-5

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



Dostępna kolorystyka produktów / Colours

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

NOWOŚĆ / NEW

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

DELIKATNA ESTETYKA DELICATE AESTHETICS



RAMKI UNIWERSALNE Z TWORZYWA

UNIVERSAL PLASTIC FRAMES

Przykładowe kombinacje kolorystyczne / Examples of colour combinations

Uwaga! Ramki uniwersalne z tworzywa DECO Soft nie są kompatybilne z puszką natynkową pojedynczą, składaną DECO, MINI (więcej na s. 68). / Note! Universal plastic frames DECO Soft are not compatible with single surface mounted box, „C” element (more inf. on page 68).



25DRSO-1 ramka biały mat / matt white frame

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



7DRSO-1 ramka srebrny metalik / silver metallic frame

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



11DRSO-1 ramka grafitowa / graphite frame

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



12DRSO-1 ramka czarny mat / matt black frame

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



12DRSO-1 ramka czarny mat / matt black frame

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



DRSO-1 ramka biała / white frame

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



27DRSO-1 ramka szary mat / matt graphite frame

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



25DRSO-1 ramka biały mat / matt white frame

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



27DRSO-1 ramka szary mat / matt grey frame

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



29DRSO-1 ramka złota / gold frame

DWP-1 łącznik jednobiegunowy biały / white single pole switch



29DRSO-1 ramka złota / gold frame

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



9DRSO-1 ramka brązowy metalik / brown metallic frame

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

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

NOWOŚĆ / NEW



biały / white

DRSO-1
DRSO-2
DRSO-3
DRSO-4
DRSO-5



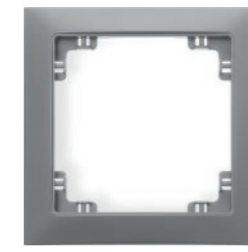
biały mat / matt white

25DRSO-1
25DRSO-2
25DRSO-3
25DRSO-4
25DRSO-5



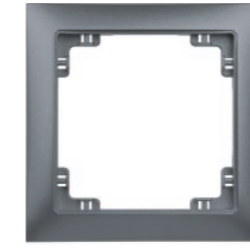
srebrny metalik (nr koloru: 7) / silver metallic (colour no.: 7)

7DRSO-1
7DRSO-2
7DRSO-3
7DRSO-4
7DRSO-5



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

27DRSO-1
27DRSO-2
27DRSO-3
27DRSO-4
27DRSO-5



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

11DRSO-1
11DRSO-2
11DRSO-3
11DRSO-4
11DRSO-5



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

28DRSO-1
28DRSO-2
28DRSO-3
28DRSO-4
28DRSO-5



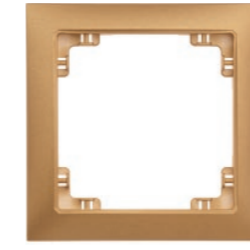
brązowy metalik (nr koloru: 9) / brown metallic (colour no.: 9)

9DRSO-1
9DRSO-2
9DRSO-3
9DRSO-4
9DRSO-5



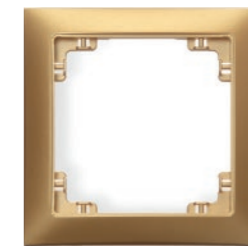
czarny mat (nr koloru: 12) / matt black (colour no.: 12)

12DRSO-1
12DRSO-2
12DRSO-3
12DRSO-4
12DRSO-5



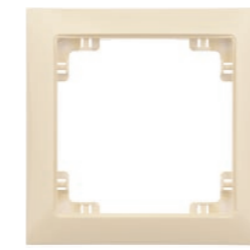
złoty metalik (nr koloru: 8) / gold metallic (colour no.: 8)

8DRSO-1
8DRSO-2
8DRSO-3
8DRSO-4
8DRSO-5



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

29DRSO-1
29DRSO-2
29DRSO-3
29DRSO-4
29DRSO-5



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

1DRSO-1
1DRSO-2
1DRSO-3
1DRSO-4
1DRSO-5

Uwaga! Ramki uniwersalne z tworzywa DECO Soft nie są kompatybilne z puszką natynkową pojedynczą, składaną DECO, MINI (więcej na s. 68). / Note! Universal plastic frames DECO Soft are not compatible with single surface mounted box, „C” element (more inf. on page 68).

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

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

Przykładowe kombinacje kolorystyczne / Examples of colour combinations

Nadajniki klawiszowe DECO Smart są dostępne w pełnej kolorystyce mechanizmów serii DECO i są kompatybilne ze wszystkimi rodzajami ramek uniwersalnych DECO. / DECO Smart key transmitters are available in all colours of DECO series mechanisms and are compatible with all types of DECO frames.



DRSO-1 ramka biała / white frame
+
DEL-1 nadajnik biały / white key transmitter



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



28DRSO-1 ramka grafitowy mat / matt graphite frame
+
25DEL-1 nadajnik biały mat / matt white key transmitter



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



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



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



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



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



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



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

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

exta free



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



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

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

exta life



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



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

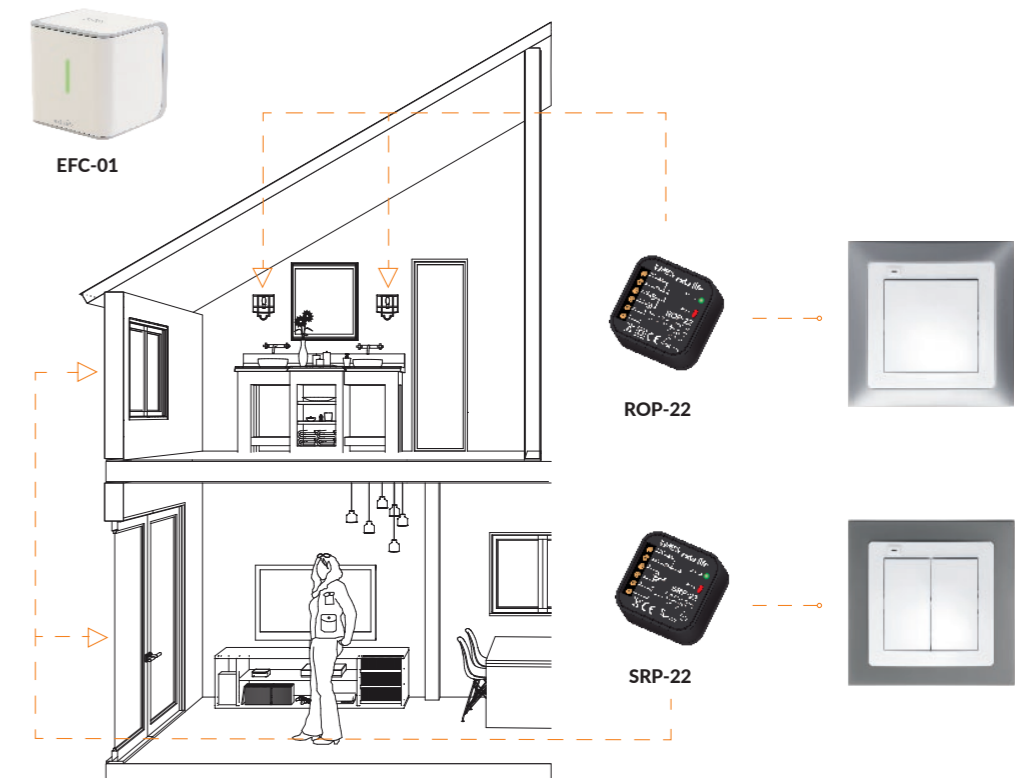
Korzystanie z nadajników nie wymaga prowadzenia okablowania. Można je zamontować w dowolnym miejscu (np. za pomocą mocnej taśmy klejącej dwustronnej) na dowolnej powierzchni z wyjątkiem powierzchni metalowych. Są dedykowane do konkretnego systemu, dlatego zaleca się dokonanie wyboru systemu firmy Zamel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

INTELIGENTNE, BEZPRZEWODOWE SYSTEMY STEROWANIA: EXTA FREE I EXTA LIFE

INTELLIGENT, WIRELESS CONTROLLING SYSTEMS: EXTA FREE AND EXTA LIFE

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

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA SYSTEMU EXTA LIFE / EXTA LIFE APPLICATION EXAMPLE



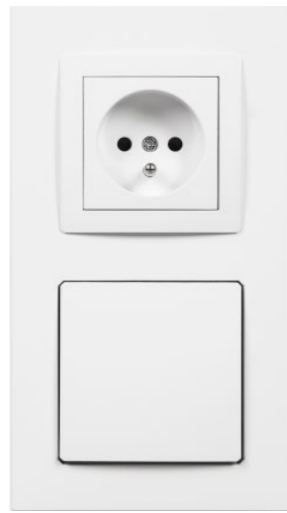
System Exta Life różni się od systemu Exta Free dwukierunkową komunikacją pomiędzy kontrolerem a odbiornikami systemu, dzięki czemu użytkownik ma zawsze informację o aktualnym stanie urządzeń. / Unlike Exta Life system, Exta Free system enables two-way communication between the controller and the receivers,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

**GNIAZDA SSĄCE
ODKURZACZA
CENTRALNEGO
Z GNIAZDAMI
POJEDYNCZYMI
Z UZIEMIENIEM**

CENTRAL VACUUM
CLEANER SUCTION
SOCKET WITH
A SINGLE SOCKET
WITH EARTH

Dostępna kolorystyka /
Colours

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



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



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



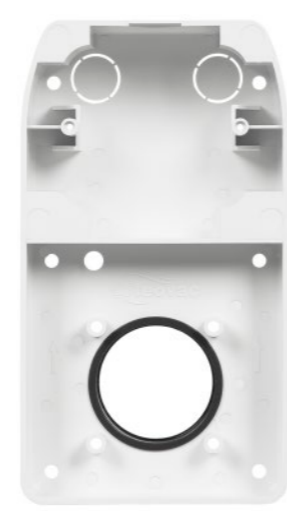
7DGV-2 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego z gniazdem pojedynczym z uziemieniem srebrny metalik / Silver metallic central vacuum cleaner suction socket with a single socket with earth



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



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



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

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

**PRZYKŁADOWE
ZASTOSOWANIA
MECHANIZMÓW
ELEKTROINSTALACYJNYCH**

EXAMPLES OF USING
ELECTRO-INSTALLATION
MECHANISMS

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



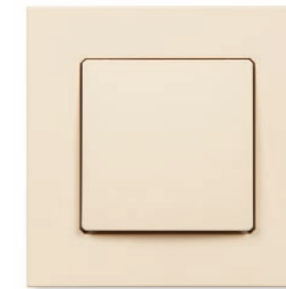
**GNIAZDA SSĄCE
ODKURZACZA
CENTRALNEGO**

CENTRAL VACUUM
CLEANER SUCTION
SOCKET

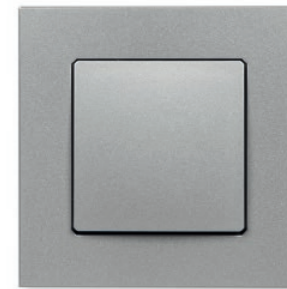
Dostępna kolorystyka /
Colours



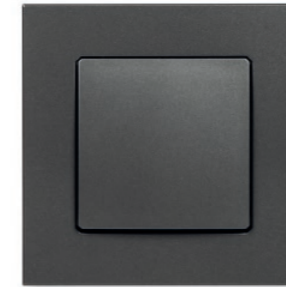
DGV-1 Gniazdo ssące odkurzacza centralnego białe / White central vacuum cleaner suction socket



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



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



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



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



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

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

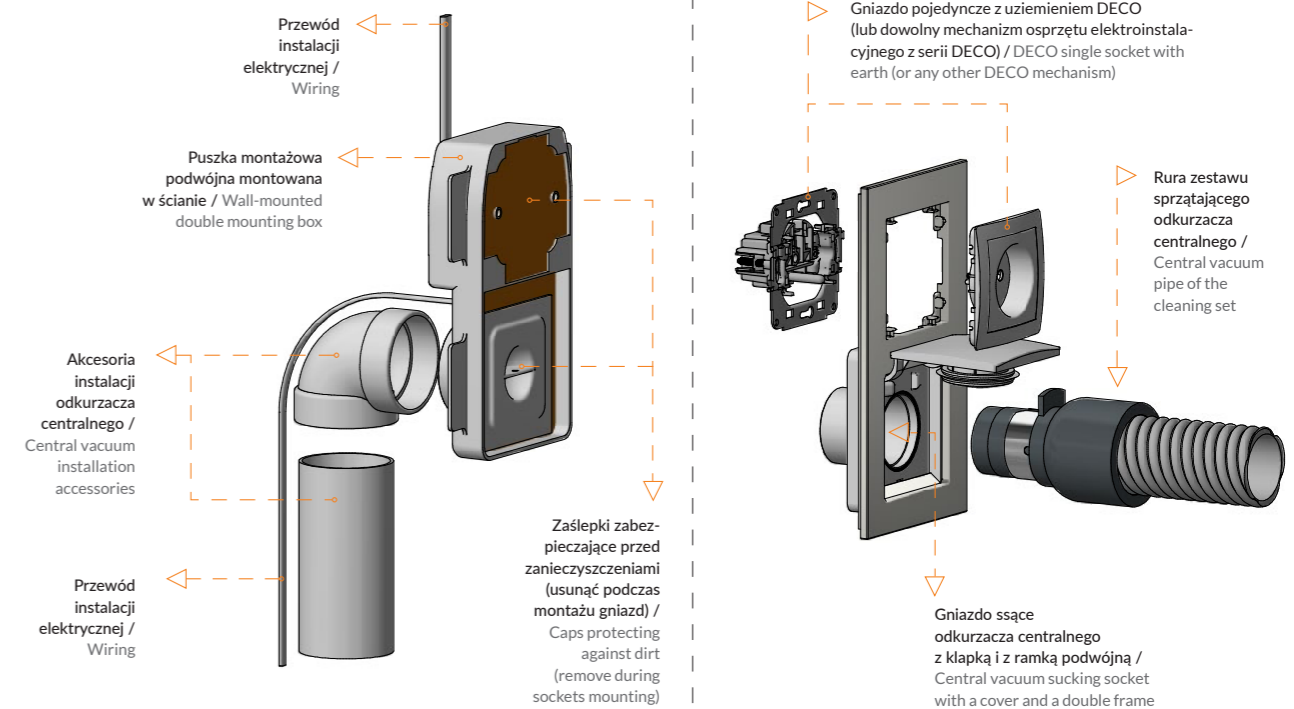
SPOSÓB MONTAŻU

ASSEMBLY

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

**ETAP BUDOWY
CONSTRUCTION STAGES**

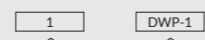
**ETAP WYKOŃCZENIA
FINISHING STAGES**





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

>> Łączniki / Switches

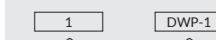


nr koloru / colour no. symbol produktu / symbol of product

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



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



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

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

**DWP-1**

Mechanizm łącznika jednobiegunowego /
Single pole switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-3**

Mechanizm łącznika schodowego /
Two-way switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-3.1**

Mechanizm łącznika schodowego (jeden klawisz bez piktogramu) /
Two-way switch mechanism (single push button without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-4**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-4.1**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-5**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-6**

Mechanizm łącznika krzyżowego /
Intermediate switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-6.1**

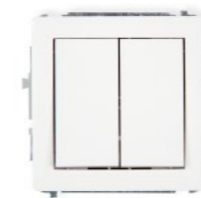
Mechanizm łącznika krzyżowego (jeden klawisz bez piktogramu) /
Intermediate switch mechanism (single push button without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-9**

Mechanizm łącznika dwubiegunowego /
Double pole switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-2**

Mechanizm łącznika świecznikowego /
Two-circuit switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-44.1**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

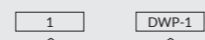
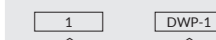
**DWP-44.2**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Łączniki / Switches

nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of productKolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of productKolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.**DWP-10.1**Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym (wspólne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism (common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-10.11**Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym (dwa klawisze bez piktogramów, wspólne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism (double push button without pictograms, common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-10.2**Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym (osobne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism (separate power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-10.21**Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym (dwa klawisze bez piktogramów, osobne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism (double push button without pictograms, separate power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-33**Mechanizm łącznika podwójnego schodowego /
Double two-way switch mechanism

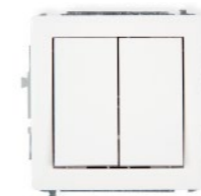
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-33.1**Mechanizm łącznika podwójnego schodowego (dwa klawisze bez piktogramów) /
Double two-way switch mechanism (double push button without pictograms)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 72, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 72, the sealant is sold separately).	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-66**Mechanizm łącznika podwójnego krzyżowego /
Double intermediate switch mechanism

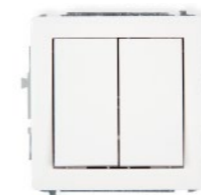
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw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

**DWP-66.1**Mechanizm łącznika podwójnego krzyżowego (dwa klawisze bez piktogramów) /
Double intermediate switch mechanism (double push button without pictograms)

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

**DWP-8**Mechanizm łącznika zwiernego żaluzjowego /
Roller blind push button switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Ruch rolety / Roller shutter movement	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Konieczność trzymania klawisza. / With holding the key.	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-8.1**Mechanizm łącznika zwiernego żaluzjowego (dwa klawisze bez piktogramów) /
Roller blind pushbutton switch mechanism (double push button without pictograms)

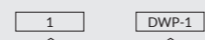
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Ruch rolety / Roller shutter movement	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Konieczność trzymania klawisza. / With holding the key.	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWP-88**Mechanizm łącznika żaluzjowego z podtrzymaniem /
Roller blind switch mechanism with mechanical lock

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Ruch rolety / Roller shutter movement	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / How it is sold	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak konieczności trzymania klawisza. / Without holding the key.	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Wymagane wyposażenie rolet w wyłączniki krańcowe lub inne zabezpieczenie silnika. / Roller shutters must be equipped with limit switches or other motor protection.

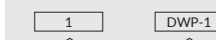
**DWP-88.1**Mechanizm łącznika żaluzjowego z podtrzymaniem (dwa klawisze bez piktogramów) /
Roller blind switch mechanism with mechanical lock (double push button without pictograms)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Ruch rolety / Roller shutter movement	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / How it is sold	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak konieczności trzymania klawisza. / Without holding the key.	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Wymagane wyposażenie rolet w wyłączniki krańcowe lub inne zabezpieczenie silnika. / Roller shutters must be equipped with limit switches or other motor protection.



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

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



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

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

>> Łączniki / Switches



DWP-7

Mechanizm łącznika potrójnego /
Triple switch mechanism

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



DWPU-4.1

Mechanizm łącznika zwiernego, jednobiegunowego (jeden klawisz bez piktogramu) w stylu amerykańskim /
American-style single push button "bell" mechanism (single push button without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPU-5

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

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Łączniki w stylu amerykańskim / American-style switches



DWPU-1

Mechanizm łącznika jednobiegunowego w stylu amerykańskim /
American-style single switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPU-6

Mechanizm łącznika krzyżowego w stylu amerykańskim /
American-style intermediate switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPU-3

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

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPU-6.1

Mechanizm łącznika krzyżowego w stylu amerykańskim (jeden klawisz bez piktogramu) /
American-style intermediate switch mechanism (single push button without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPU-3.1

Mechanizm łącznika schodowego w stylu amerykańskim (jeden klawisz bez piktogramu) /
American-style two-way switch mechanism (single push button without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPU-9

Mechanizm łącznika dwubiegunowego w stylu amerykańskim /
American-style double pole switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPU-4

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

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DWPU-2

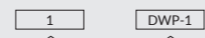
Mechanizm łącznika świecznikowego w stylu amerykańskim /
American-style two-circuit switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



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

NOWOŚĆ / NEW



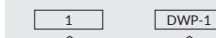
nr koloru / colour no. symbol produktu / symbol of product

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



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

NOWOŚĆ / NEW



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

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

>> Łączniki w stylu amerykańskim / American-style switches

**DWPUS-44.1**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWPUS-44.2**

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

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

**DWPUS-10.1**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWPUS-10.11**

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym w stylu amerykańskim (dwa klawisze bez piktogramów, wspólne zasilanie) / American-style single pole with two-way switch mechanism (double push button without pictograms, common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 72, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 72, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DWPUS-10.2**

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

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

**DWPUS-10.21**

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym w stylu amerykańskim (dwa klawisze bez piktogramów, osobne zasilanie) / American-style single pole with two-way switch mechanism (double push button without pictograms, separate power supply)

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

**DWPUS-33**

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

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

**DWPUS-33.1**

Mechanizm łącznika podwójnego schodowego w stylu amerykańskim (dwa klawisze bez piktogramów) / American-style double two-way switch mechanism (double push button without pictograms)

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

**DWPUS-8**

Mechanizm łącznika żaluzjowego w stylu amerykańskim / American-style roller blind switch mechanism

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

>> Łączniki hotelowe / Hotel switches

**DSH-1**

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

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

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

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



>> Łączniki hotelowe / Hotel switches

**DSHSO-1**

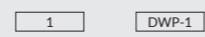
Łącznik hotelowy z ramką uniwersalną pojedynczą z tworzywa DECO Soft / Hotel switch with a single universal plastic DECO Soft frame

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

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

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

np. / e. g. 1DWP-1



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

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



>> Gniazda bryzgoszczelne / Splash proof sockets

**DGPB-1zdp**

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) / Splash proof socket with the 2P+Z earth mechanism (shaded transparent cover, with increased contact protection/shutter)

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

ZMIANA SYMBOLU / SYMBOL CHANGE

**DGPB-1sdp**

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka dymna, przesłony torów prądowych) / Splash proof socket with the 2P+Z earth SCHUKO mechanism (shaded transparent cover, with increased contact protection/shutter)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Increased contact protection/shutter	Sposób sprzedaży / How it is sold	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Produkt nie występuje w kolorze białym mat (25). / Product isn't available in white matt colour (25).

ZMIANA SYMBOLU / SYMBOL CHANGE

**DGPB-1zp**

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) / Splash proof socket with the 2P+Z earth mechanism (white cover, with increased contact protection/shutter)

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

ZMIANA SYMBOLU / SYMBOL CHANGE

**DGPB-1sp**

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (klapka biała, przesłony torów prądowych) / Splash proof socket with the 2P+Z earth SCHUKO mechanism (white cover, with increased contact protection/shutter)

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

ZMIANA SYMBOLU / SYMBOL CHANGE

>> Gniazda pojedyncze / Single sockets

**DGP-1p**

Mechanizm gniazda pojedynczego bez uziemienia 2P (przesłony torów prądowych) / Single socket without the 2P earth mechanism (with increased contact protection/shutter)

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

ZMIANA SYMBOLU / SYMBOL CHANGE

**DGP-1zp**

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z (przesłony torów prądowych) / Single socket with the 2P+Z earth mechanism (with increased contact protection/shutter)

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

ZMIANA SYMBOLU / SYMBOL CHANGE

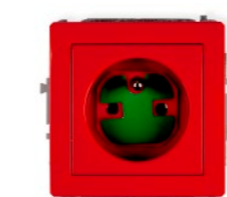
**DGP-1sp**

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (przesłony torów prądowych) / Single socket with the 2P+Z earth SCHUKO mechanism (with increased contact protection/shutter)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Increased contact protection/shutter	Sposób sprzedaży / How it is sold	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Produkt nie występuje w kolorze białym mat (25). / Product isn't available in white matt colour (25).

ZMIANA SYMBOLU / SYMBOL CHANGE

>> Gniazda DATA z kluczem / DATA single sockets

**DGZK**

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

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



>> Gniazda podwójne / Double sockets

**DGPR-2p**

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki bez uziemienia 2×2P (przesłony torów prądowych) /
Double socket to a frame without the 2×2P earth mechanism (with increased contact protection/shutter)

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

ZMIANA SYMBOLU /
SYMBOL CHANGE**DGPRSO-2p**

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki DECO Soft bez uziemienia 2×2P (przesłony torów prądowych) /
Double socket for DECO Soft frame without the 2×2P earth mechanism (with increased contact protection/shutter)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Increased contact protection/shutter	Sposób sprzedaży / How it is sold	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Mechanizm gniazda DGPRSO-2p do zastosowania wyłącznie z ramkami DECO Soft. / The DGPRSO-2p mechanism is only compatible with DECO Soft frames.

ZMIANA SYMBOLU /
SYMBOL CHANGE**DGPR-2zp**

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki z uziemieniem 2×(2P+Z) (przesłony torów prądowych) /
Double socket to a frame with the 2×(2P+Z) earth mechanism (with increased contact protection/shutter)

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

ZMIANA SYMBOLU /
SYMBOL CHANGE**DGPRSO-2zp**

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki DECO Soft z uziemieniem 2×(2P+Z) (przesłony torów prądowych) /
Double socket for DECO Soft frame with the 2×(2P+Z) earth mechanism (with increased contact protection/shutter)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Increased contact protection/shutter	Sposób sprzedaży / How it is sold	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Mechanizm gniazda DGPRSO-2zp do zastosowania wyłącznie z ramkami DECO Soft. / The DGPRSO-2zp mechanism is only compatible with DECO Soft frames.

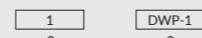
ZMIANA SYMBOLU /
SYMBOL CHANGE

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

**DG2K**

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

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

nr koloru /
colour no.symbol produktu /
symbol of productKolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.**DG6K**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Tłumienie sprężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	5 ÷ 862 MHz	5 ÷ 70, 120 ÷ 862 MHz	88 ÷ 108 MHz	6,5 dB	75 Ω	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DG9P**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Tłumienie sprężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	5 ÷ 862 MHz	5 ÷ 70, 120 ÷ 862 MHz	88 ÷ 108 MHz	9,5 dB	75 Ω	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DG12P**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Tłumienie sprężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	5 ÷ 862 MHz	5 ÷ 70, 120 ÷ 862 MHz	88 ÷ 108 MHz	12 dB	75 Ω	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DG15P**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Tłumienie sprężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	5 ÷ 862 MHz	5 ÷ 70, 120 ÷ 862 MHz	88 ÷ 108 MHz	15 dB	75 Ω	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGS**

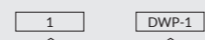
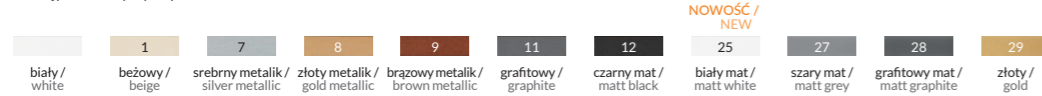
Mechanizm gniazda abonenckiego RTV-SAT końcowego 1,5 dB /
Radio/TV/SAT final the 1,5 dB socket mechanism

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

**DGM**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru DATA / DATA circuit frequency range	Tłumienie sprężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	5 ÷ 862 MHz	88÷862 MHz	88 ÷ 108 MHz	5 ÷ 862 MHz	13,2 ÷ 13,6 dB	75 Ω	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



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

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

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



DGSN

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia 1 / Input 1 circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru wejścia 2 / Input 2 circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru SAT 1 / SAT 1 circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru SAT 2 / SAT 2 circuit frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	5 ÷ 862 MHz	5 ÷ 862 MHz	5 ÷ 862 MHz	950 ÷ 2400 MHz	950 ÷ 2400 MHz	0,5 dB	75 Ω	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGSP

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru SAT / SAT circuit frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	5 ÷ 2400 MHz	5 ÷ 70, 120 ÷ 862 MHz	88 ÷ 108 MHz	950 ÷ 2400 MHz	12 dB	75 Ω	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGST

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

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



DGMU

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

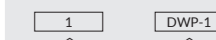
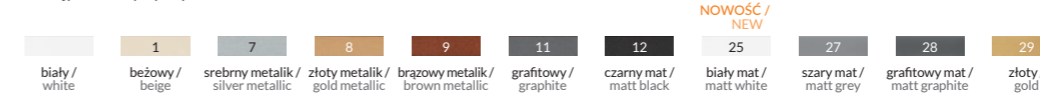
Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru DATA / DATA circuit frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	5 ÷ 862 MHz	87,5 ÷ 862 MHz	88 ÷ 139 MHz	87,5 ÷ 862 MHz	1,5 dB	75 Ω	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGMV

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio circuit frequency range	Zakres częstotliw. toru DATA / DATA circuit frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	5 ÷ 862 MHz	88÷862 MHz	88 ÷ 108 MHz	5 ÷ 862 MHz	13,2 ÷ 13,6 dB	75 Ω	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



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

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

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



DGTV-1

Mechanizm gniazda antenowego TV pojedynczego / Single antenna TV socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × TV koncentryczne 9.5mm męskie (IEC 60169-2) / 1 × TV coaxial 9.5 mm male (IEC 60169-2)	1 × F żeńskie (IEC 60169-2) / 1 × F female (IEC 60169-2)	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGTVBO-1

Mechanizm gniazda antenowego TV pojedynczego, bez pola opisowego / Single antenna TV socket mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × TV koncentryczne 9.5mm męskie (IEC 60169-2) / 1 × TV coaxial 9.5 mm male (IEC 60169-2)	1 × F żeńskie (IEC 60169-2) / 1 × F female (IEC 60169-2)	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGF-1

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × F żeńskie (IEC 60169-24) niklowane / 1 × F female (IEC 60169-24) nickel plated	1 × F żeńskie (IEC 60169-24) niklowane / 1 × F female (IEC 60169-24) nickel plated	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGF-1.1

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × F żeńskie (IEC 60169-24) pozłacane / 1 × F female (IEC 60169-24) gold plated	1 × F żeńskie (IEC 60169-24) pozłacane / 1 × F female (IEC 60169-24) gold plated	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGF-2

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × F żeńskie (IEC 60169-24) niklowane / 2 × F female (IEC 60169-24) nickel plated	2 × F żeńskie (IEC 60169-24) niklowane / 2 × F female (IEC 60169-24) nickel plated	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGF-2.1

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × F żeńskie (IEC 60169-24) pozłacane / 2 × F female (IEC 60169-24) gold plated	2 × F żeńskie (IEC 60169-24) pozłacane / 2 × F female (IEC 60169-24) gold plated	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



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



ZMIANA SYMBOLU / SYMBOL CHANGE

DGFK-1

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × F żeńskie (IEC 60169-24) niklowane / gniazdo 1 × RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / 1 × F female (IEC 60169-24) nickel plated / socket 1 × RJ45, cat. 5e, 8 contacts	1 × F żeńskie (IEC 60169-24) niklowane / zacisk przebijający izolację / 1 × F female (IEC 60169-24), nickel plated / clamp penetrating insulation	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGFK-3**

Mechanizm gniazda antenowego poj. typu F (SAT) + gniazda komp. poj. 1×RJ45, kat. 6, 8-stykowy /
Single antenna F type socket (SAT) + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × F żeńskie (IEC 60169-24) niklowane / gniazdo 1 × RJ45, kat. 6, 8-stykowe / 1 × F female (IEC 60169-24) nickel plated / socket 1 × RJ45, cat. 6, 8 contacts	1 × F żeńskie (IEC 60169-24) niklowane / zacisk przebijający izolację / 1 × F female (IEC 60169-24), nickel plated / clamp penetrating insulation	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGFK-5**

Mechanizm gniazda antenowego poj. typu F (SAT) + gniazda komp. poj. 1×RJ45, kat. 6 ekranowany, 8-stykowy /
Single antenna F type socket (SAT) + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6, screened, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × F żeńskie (IEC 60169-24) niklowane / gniazdo 1 × RJ45, kat. 6 ekranowane, 8-stykowe / 1 × F female (IEC 60169-24) nickel plated / socket 1 × RJ45, cat. 6, shielded, 8 contacts	1 × F żeńskie (IEC 60169-24) niklowane / zacisk przebijający izolację / 1 × F female (IEC 60169-24), nickel plated / clamp penetrating insulation	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets

**DGT-1**

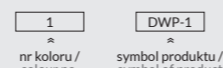
Mechanizm gniazda telefonicznego pojedynczego 1×RJ11, 4-stykowy, beznarzędziowy /
Single telephone socket mechanism 1×RJ11, 4-contact, tool-less

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

**DGTBO-1**

Mechanizm gniazda telefonicznego pojedynczego 1×RJ11, 4-stykowy, beznarzędziowy, bez pola opisowego /
Single telephone socket mechanism 1×RJ11, 4-contact, tool-less, without description field

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

nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of productKolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.**DGT-2**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × RJ11, 4-stykowe / 2 × RJ11, 4-contact	Zacisk przebijający izolację, beznarzędziowy / Insulation-penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGTBO-2**

Mechanizm gniazda telefonicznego podwójnego 2×RJ11, 4-stykowy, beznarzędziowy, bez pola opisowego /
Double telephone socket mechanism 2×RJ11, 4-contact, tool-less, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × RJ11, 4-stykowe / 2 × RJ11, 4-contact	Zacisk przebijający izolację, beznarzędziowy / Insulation-penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGK-1**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 5e, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-1**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 5e, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGK-1e**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 5e, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 5e, shielded, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-1e**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, ekranowany, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, screened, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 5e, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 5e, shielded, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets

**DGK-3**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 6, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 6, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-3**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 6, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 6, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 6, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGK-5**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 6, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 6, shielded, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-5**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 6, ekranowany, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6, shielded, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 6, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 6, shielded, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGK-7**

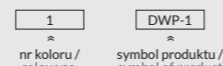
Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 6A, 8-stykowy /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6A, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 6A, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 6A, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-7**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 6A, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6A, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 6A, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 6A, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

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

**DGK-9**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 7, 8-stykowy /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 7, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 7, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 7, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-9**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 7, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 7, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 7, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 7, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGK-11**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 8, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 8, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-11**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 8, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 8, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ45, kat. 8, 8-stykowe / 1 × RJ45 socket, cat. 8, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGK-2**

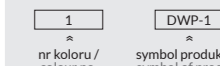
Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 5e, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-2**

Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 5e, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 5e, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



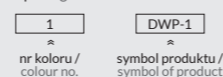
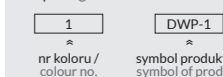
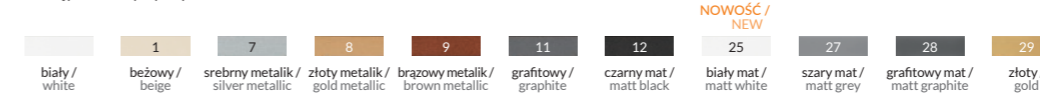
nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

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



>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets

Kolor biały nie ma numeru.
White colour doesn't have a number.Kolor biały nie ma numeru.
White colour doesn't have a number.**DGK-4**Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 6, 8-stykowy /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 6, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 6, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 6, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-4**Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 6, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 6, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 6, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 6, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 6, ekranowane, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 6, shielded, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-6**Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 6, ekranowany, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 6, screened, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 6, ekranowane, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 6, shielded, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ11, 4-stykowe / 1 × gniazdo RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / 1 × RJ11 socket, 4 contacts / 1 × RJ45 socket, cat. 5e, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację, beznarzędziowe / Insulation-penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGTKBO**Mechanizm gniazda telefonicznego pojedynczego 1×RJ11 + komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy, beznarzędziowe, bez pola opisowego /
Single telephone socket 1×RJ11, tool-less + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo RJ11, 4-stykowe / 1 × gniazdo RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / 1 × RJ11 socket, 4 contacts / 1 × RJ45 socket, cat. 5e, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację, beznarzędziowe / Insulation-penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 6A, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 6A, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-8**Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 6A, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 6A, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 6A, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 6A, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGK-10**Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 7, ekranowany, 8-stykowy /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 7, screened, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 7, ekranowane, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 7, shielded, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-10**Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 7, ekranowany, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 7, screened, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 7, ekranowane, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 7, shielded, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGK-12**Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 8, ekranowany, 8-stykowy /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 8, screened, 8-contact

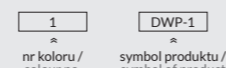
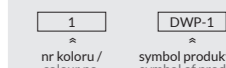
Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 8, ekranowane, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 8, shielded, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGKBO-12**Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 8, ekranowany, 8-stykowy, bez pola opisowego /
Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 8, screened, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo RJ45, kat. 8, ekranowane, 8-stykowe / 2 × RJ45 socket, cat. 8, shielded, 8 contacts	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets

nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of productKolor biały nie ma numeru.
White colour doesn't have a number.nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of productKolor biały nie ma numeru.
White colour doesn't have a number.**DGOP-1**Mechanizm gniazda światłowodowego/optycznego pojedynczego /
Single fibre/optical socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Obsługa włókien / Fibre support	Klapka zabezpieczająca z nadrukiem / Safety cover with lettering	Mocowanie obudowy / Box assembly	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × SC/APC	jednomodowe / single-mode	"laser" / "laser"	Zalecany montaż w puszkach instalacyjnych o głębokości 80 mm. / We recommend assembly in installation boxes with a depth of 80 mm.	Push-pull	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGOPBO-1**Mechanizm gniazda światłowodowego/optycznego pojedynczego, bez pola opisowego /
Single fibre/optical socket mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Obsługa włókien / Fibre support	Klapka zabezpieczająca z nadrukiem / Safety cover with lettering	Mocowanie obudowy / Box assembly	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × SC/APC	jednomodowe / single-mode	"laser" / "laser"	Zalecany montaż w puszkach instalacyjnych o głębokości 80 mm. / We recommend assembly in installation boxes with a depth of 80 mm.	Push-pull	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGOP-2**Mechanizm gniazda światłowodowego/optycznego podwójnego /
Double fibre/optical socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Obsługa włókien / Fibre support	Klapka zabezpieczająca z nadrukiem / Safety cover with lettering	Mocowanie obudowy / Box assembly	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × SC/APC	jednomodowe / single-mode	"laser" / "laser"	Zalecany montaż w puszkach instalacyjnych o głębokości 80 mm. / We recommend assembly in installation boxes with a depth of 80 mm.	Push-pull	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGOPBO-2**Mechanizm gniazda światłowodowego/optycznego podwójnego, bez pola opisowego /
Double fibre/optical socket mechanism, without description field

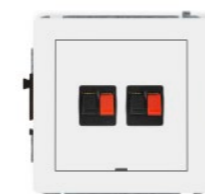
Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Obsługa włókien / Fibre support	Klapka zabezpieczająca z nadrukiem / Safety cover with lettering	Mocowanie obudowy / Box assembly	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × SC/APC	jednomodowe / single-mode	"laser" / "laser"	Zalecany montaż w puszkach instalacyjnych o głębokości 80 mm. / We recommend assembly in installation boxes with a depth of 80 mm.	Push-pull	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGGBO-1**Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (2,5 mm²), bez pola opisowego /
Single loudspeaker socket (2,5 mm²) mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	Zaciskowe / Terminal	2,5 mm ²	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	Zaciskowe / Terminal	2,5 mm ²	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGGBO-2**Mechanizm gniazda głośnikowego podwójnego (2,5 mm²), bez pola opisowego /
Double loudspeaker socket (2,5 mm²) mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	Zaciskowe / Terminal	2,5 mm ²	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGG-3**Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (typu banan – czerwony i czarny, pozłacany, 4 mm², do lutowania) /
Single loudspeaker socket (banana type – red and black, gold-plated, 4 mm², soldering) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × banan pozłacany (czerwony i czarny) / 2 × banana gold plated (red and black)	4 mm ²	Do lutowania / Soldering	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGGBO-3**Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego, bez pola opisowego (typu banan – czerwony i czarny, pozłacany, 4 mm², do lutowania) /
Single loudspeaker socket (banana type – red and black, gold-plated, 4mm², soldering) mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × banan pozłacany (czerwony i czarny) / 2 × banana gold plated (red and black)	4 mm ²	Do lutowania / Soldering	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets

**DGG-1**Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (2,5 mm²) /
Single loudspeaker socket (2,5 mm²) mechanism

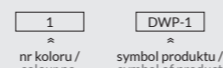
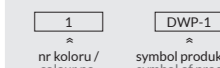
Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	Zaciskowe / Terminal	2,5 mm ²	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × banan pozłacany (czerwony i czarny) / 2 × banana gold plated (red and black)	4 mm ²	Skręcane, 2 × wtyk banan / Screwed, 2 × banana jack	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets

nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of product
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.nr koloru /
colour no. symbol produktu /
symbol of product
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.**DGGBO-4**Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego, bez pola opisowego (typu banan – czerwony i czarny, pozłacany, 4 mm², skręcany) /
Single loudspeaker socket (banana type – red and black, gold-plated, 4 mm², twisted) mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × banan pozłacany (czerwony i czarny) / 2 × banana gold plated (red and black)	4 mm ²	Skręcane, 2 × wtyk banan / Screwed, 2 × banana jack	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGBNC-1**Mechanizm gniazda pojedynczego BNC /
BNC single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × BNC żeńskie / 1 × BNC female	1 × BNC żeńskie / 1 × BNC female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGBNCBO-1**Mechanizm gniazda pojedynczego BNC, bez pola opisowego /
BNC single socket mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × BNC żeńskie / 1 × BNC female	1 × BNC żeńskie / 1 × BNC female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGRCA-1**Mechanizm gniazda pojedynczego RCA (typu cinch – żółty, pozłacany) /
RCA single socket (cinch type – yellow, gold-plated) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × RCA (cinch) żeńskie, znacznik żółty, pozłacane / 1 × RCA (cinch) female, yellow marker, gold plated	1 × RCA (cinch) żeńskie, znacznik żółty, pozłacane / 1 × RCA (cinch) female, yellow marker, gold plated	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGRCABO-1**Mechanizm gniazda pojedynczego RCA, bez pola opisowego (typu cinch – żółty, pozłacany) /
RCA single socket (cinch type – yellow, gold-plated) mechanism, without description field /

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × RCA (cinch) żeńskie, znacznik żółty, pozłacane / 1 × RCA (cinch) female, yellow marker, gold plated	1 × RCA (cinch) żeńskie, znacznik żółty, pozłacane / 1 × RCA (cinch) female, yellow marker, gold plated	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGRCA-2**Mechanizm gniazda podwójnego RCA (typu cinch – biały i czerwony, pozłacany) /
RCA double socket (cinch type – white and red, gold-plated) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × RCA (cinch) żeńskie, znacznik biały i czerwony, pozłacane / 2 × RCA (cinch) female, white and red marker, gold plated	2 × RCA (cinch) żeńskie, znacznik biały i czerwony, pozłacane / 2 × RCA (cinch) female, white and red marker, gold plated	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGRCABO-2**Mechanizm gniazda podwójnego RCA, bez pola opisowego (typu cinch – biały i czerwony, pozłacany) /
RCA double socket (cinch type – white and red, gold-plated) mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × RCA (cinch) żeńskie, znacznik biały i czerwony, pozłacane / 2 × RCA (cinch) female, white and red marker, gold plated	2 × RCA (cinch) żeńskie, znacznik biały i czerwony, pozłacane / 2 × RCA (cinch) female, white and red marker, gold plated	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DHDMI-3**Mechanizm gniazda pojedynczego HDMI 2.0 /
HDMI 2.0 single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Standard / Standard	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo HDMI żeńskie / 1 × HDMI socket female	2.0	1 × gniazdo HDMI żeńskie / 1 × HDMI socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DHDMIBO-3**Mechanizm gniazda pojedynczego HDMI 2.0, bez pola opisowego /
HDMI 2.0 single socket mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Standard / Standard	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo HDMI żeńskie / 1 × HDMI socket female	2.0	1 × gniazdo HDMI żeńskie / 1 × HDMI socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DHDMI-4**Mechanizm gniazda podwójnego HDMI 2.0 /
HDMI 2.0 double socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Standard / Standard	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo HDMI żeńskie / 2 × HDMI socket female	2.0	2 × gniazdo HDMI żeńskie / 2 × HDMI socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DHDMIBO-4**Mechanizm gniazda podwójnego HDMI 2.0, bez pola opisowego /
HDMI 2.0 double socket mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Standard / Standard	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo HDMI żeńskie / 2 × HDMI socket female	2.0	2 × gniazdo HDMI żeńskie / 2 × HDMI socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGHK**Mechanizm gniazda pojedynczego HDMI 2.0 + gniazda komp. poj. 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy /
HDMI 2.0 single socket mechanism + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Standard / Standard	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo HDMI żeńskie / gniazdo RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / 1 × HDMI female socket / RJ45 socket, cat. 5e, 8 contacts	2.0	1 × gniazdo HDMI żeńskie / zacisk przebijający izolację / 1 × HDMI socket female / insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets

**DGHKBO**

Mechanizm gniazda pojedynczego HDMI 2.0 + gniazda komp. poj. 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy, bez pola opisowego /
HDMI 2.0 single socket mechanism + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Standard / Standard	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo HDMI żeńskie / gniazdo RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / 1 × HDMI female socket / RJ45 socket, cat. 5e, 8 contacts	2.0	1 × gniazdo HDMI żeńskie / zacisk przebijający izolację / 1 × HDMI socket female / insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGUSB-1**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo USB-A żeńskie / 1 × USB-A socket female	1 × gniazdo USB-A żeńskie / 1 × USB-A socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGUSBBO-1**

Mechanizm gniazda pojedynczego USB A-A 2.0, bez pola opisowego /
USB A-A 2.0 single socket mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo USB-A żeńskie / 1 × USB-A socket female	1 × gniazdo USB-A żeńskie / 1 × USB-A socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGUSB-5**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo USB-A żeńskie / 1 × USB-A socket female	1 × gniazdo USB-A żeńskie / 1 × USB-A socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGUSBBO-5**

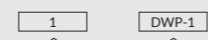
Mechanizm gniazda pojedynczego USB A-A 3.0, bez pola opisowego /
USB A-A 3.0 single socket mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo USB-A żeńskie / 1 × USB-A socket female	1 × gniazdo USB-A żeńskie / 1 × USB-A socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGUSB-7**

Mechanizm gniazda pojedynczego 1×USB C-C /
USB C-C 2.0 single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo USB-C żeńskie / 1 × USB-C socket female	1 × gniazdo USB-C żeńskie / 1 × USB-C socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

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

**DGUSBBO-7**

Mechanizm gniazda pojedynczego 1×USB C-C, bez pola opisowego /
USB C-C 2.0 single socket mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo USB-C żeńskie / 1 × USB-C socket female	1 × gniazdo USB-C żeńskie / 1 × USB-C socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGUSB-2**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo USB-A żeńskie / 2 × USB-A socket female	2 × gniazdo USB-A żeńskie / 2 × USB-A socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGUSBBO-2**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo USB-A żeńskie / 2 × USB-A socket female	2 × gniazdo USB-A żeńskie / 2 × USB-A socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGUSB-6**

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo USB-A żeńskie / 2 × USB-A socket female	2 × gniazdo USB-A żeńskie / 2 × USB-A socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGUSBBO-6**

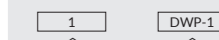
Mechanizm gniazda podwójnego 2×USB A-A 3.0, bez pola opisowego /
2×USB A-A 3.0 double socket mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo USB-A żeńskie / 2 × USB-A socket female	2 × gniazdo USB-A żeńskie / 2 × USB-A socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**DGUSB-3**

Mechanizm gniazda pojedynczego USB A-B 2.0 /
USB A-B 2.0 single socket mechanism

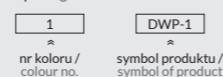
Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo USB-B żeńskie / 1 × USB-B socket female	1 × gniazdo USB-B żeńskie / 1 × USB-B socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



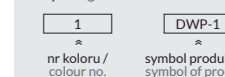
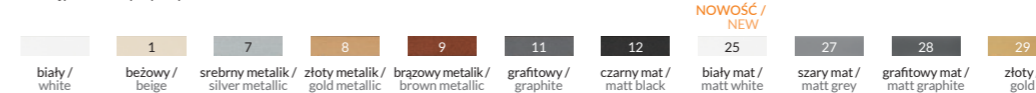
nr koloru /
colour no.

symbol produktu /
symbol of product

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



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



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

>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets



DGUSBB0-3

Mechanizm gniazda pojedynczego USB A-B 2.0, bez pola opisowego /
USB A-B 2.0 single socket mechanism, without description field

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo USB-B żeńskie / 1 × USB-B socket female	1 × gniazdo USB-B żeńskie / 1 × USB-B socket female	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGM-1P

Mechanizm gniazda multimedialnego pojedynczego bez modułu (standard Keystone) /
Single multimedia socket mechanism without module (Keystone standard)

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Maksymalne wymiary modułów, pasujących do kostki montażowej / Maximum dimensions of modules that match the mounting cube	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	Standard Keystone	s. 75 / page 75	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DGM-2P

Mechanizm gniazda multimedialnego podwójnego bez modułu (standard Keystone) /
Double multimedia socket mechanism without module (Keystone standard)

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Maksymalne wymiary modułów, pasujących do kostki montażowej / Maximum dimensions of modules that match the mounting cube	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × Standard Keystone	s. 75 / page 75	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



DCUSB-6

Mechanizm ładowarki USB podwójnej, 5V, 3.1A /
Double USB charger mechanism, 5V, 3.1A

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Napięcie znamionowe wyjściowe / Rated output voltage	Prąd znamionowy wyjściowy / Rated output current	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo USB-A żeńskie / 2 × USB-A socket female	5V	3.1 A	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**Dodatkowe szczegóły /
Additional details**

Mechanizm ładowarki USB z zasilaniem w stanie spoczynku pobiera moc mniejszą niż ok. 0.1 W. Mechanizm ładowarki USB podwójnej maksymalny prąd wyjściowy 3.1 A osiąga w przypadku podłączenia tylko jednego urządzenia, po podłączeniu dwóch urządzeń prąd wyjściowy dzielony jest równo na każde wyjście USB. /
USB charger mechanism with idle power supply consumes less than 0.1 W. The dual USB charger mechanism achieves a maximum output current of 3.1 A when only one device is connected. With two devices connected, the output current is divided equally between USB outputs.



DCUSB-7

Mechanizm ładowarki USB podwójnej 2×USB C, 20W max. /
Double USB charger mechanism 2×USB C, 20W max.

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Napięcie znamionowe wyjściowe / Rated output voltage	Prąd znamionowy wyjściowy / Rated output current	Maksymalna moc wyjściowa / Maximum output power	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	2 × gniazdo USB-C żeńskie / 2 × USB-C socket female	5V	3.1 A	20W	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**Dodatkowe szczegóły /
Additional details**

Mechanizm ładowarki USB z zasilaniem w stanie spoczynku pobiera moc mniejszą niż ok. 0.1 W. Mechanizm ładowarki USB podwójnej maksymalny prąd wyjściowy 3.1 A osiąga w przypadku podłączenia tylko jednego urządzenia, po podłączeniu dwóch urządzeń prąd wyjściowy dzielony jest równo na każde wyjście USB. /
USB charger mechanism with idle power supply consumes less than 0.1 W. The dual USB charger mechanism achieves a maximum output current of 3.1 A when only one device is connected. With two devices connected, the output current is divided equally between USB outputs.



DCUSB-8

Mechanizm ładowarki USB podwójnej USB C + USB A, 20W max. /
Dual USB charger mechanism USB C + USB A, 20W max.

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Napięcie znamionowe wyjściowe / Rated output voltage	Prąd znamionowy wyjściowy / Rated output current	Maksymalna moc wyjściowa / Maximum output power	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	1 × gniazdo USB-C żeńskie / 1 × gniazdo USB-A żeńskie / 1 × USB-C socket female / 1 × USB-A socket female	5V	3.1 A	20W	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**Dodatkowe szczegóły /
Additional details**

Mechanizm ładowarki USB z zasilaniem w stanie spoczynku pobiera moc mniejszą niż ok. 0.1 W. Mechanizm ładowarki USB podwójnej maksymalny prąd wyjściowy 3.1 A osiąga w przypadku podłączenia tylko jednego urządzenia, po podłączeniu dwóch urządzeń prąd wyjściowy dzielony jest równo na każde wyjście USB. /
USB charger mechanism with idle power supply consumes less than 0.1 W. The dual USB charger mechanism achieves a maximum output current of 3.1 A when only one device is connected. With two devices connected, the output current is divided equally between USB outputs.

>> Ładowarki / Chargers



DCUSB-1

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

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Napięcie znamionowe wyjściowe / Rated output voltage	Prąd znamionowy wyjściowy / Rated output current	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	1 × gniazdo USB-A żeńskie / 1 × USB-A socket female	5V	1A	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Mechanizm ładowarki USB z zasilaniem w stanie spoczynku pobiera moc mniejszą niż ok. 0.1 W. / USB charger mechanism with idle power supply consumes less than 0.1 W.



DCUSB-3

Mechanizm ładowarki USB pojedynczej, 5V, 2A /
Single USB charger mechanism, 5V, 2A

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Napięcie znamionowe wyjściowe / Rated output voltage	Prąd znamionowy wyjściowy / Rated output current	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	1 × gniazdo USB-A żeńskie / 1 × USB-A socket female	5V	2A	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Mechanizm ładowarki USB z zasilaniem w stanie spoczynku pobiera moc mniejszą niż ok. 0.2 W. / USB charger mechanism with idle power supply consumes less than 0.2 W.

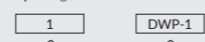
>> Czujnik ruchu / Motion sensor



DCR-1

Mechanizm elektronicznego czujnika ruchu /
Electronic motion sensor mechanism

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



>> Regulatory oświetlenia / Dimmers

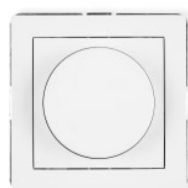


DRO-1

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

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

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



DRO-2

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance of power supply tension	Współpraca z obciążeniem / Load cooperation	Moc obciążenia LED / Load power LED	Moc obciążenia halogenowego i żarowego / Load power
IP 20	230 V~ 50 Hz	-15 ÷ +10%	Ledowym ściemnianym, halogenowym zasilanym poprzez transformator elektroniczny, żarowym / Dimmable LED, halogen electronic transformer powered, incandescent	0 ÷ 100 W (max. 10 × LED ściemnianych) / 0 ÷ 100 W (max. 10 × dimmable LED)	10 ÷ 250 W

Sterowanie oświetleniem / Lighting control	Temperaturowy zakres pracy / Control scope	Mocowanie obudowy / Box assembly	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold	Dodatkowe szczegóły / Additional details
Wyłącznik i regulacja na potencjometrze / Switch and potentiometer regulation	-20 ÷ 45°C	Standardowa puszką podtynkową ø 60 mm / Standard flush mounting box ø 60 mm	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Uwaga! W przypadku regulacji poziomu świecenia kilku źródeł światła, zaleca się zastosowanie takich samych mocy i typów żarówek. Podłączenie dwóch regulatorów oświetlenia w układzie schodowym grozi uszkodzeniem regulatorów. / Note! In case of light adjustment of several light source, the same powers and bulb types shall be used. Connecting two regulators in a two-way system may damage regulators.

>> Regulatory temperatury / Temperature controllers



DRT-1

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

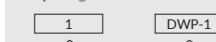
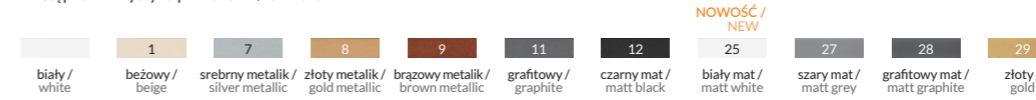
Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Zakres temp. / Temp. range	Rodzaj pracy / Type of work	Rodzaj regulacji / Type of regulation	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	230 V~ 50 Hz	3200 W	5 ÷ 40°C	Ciągła / Continuous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



DRT-2

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

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



>> Sterowniki roletowe / Blind switches



DSR-1

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

FUNKCJE S. 68 /
FUNCTIONS P. 68



DSR-2

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

FUNKCJE S. 68 /
FUNCTIONS P. 68



DSR-3

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

FUNKCJE S. 68 /
FUNCTIONS P. 68



DSR-3A

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

FUNKCJE S. 68 /
FUNCTIONS P. 68



DSR-4

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

FUNKCJE S. 68 /
FUNCTIONS P. 68

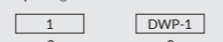


DSR-5

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

FUNKCJE S. 68 /
FUNCTIONS P. 68



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

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

>> Sterowniki roletowe / Blind switches



FUNKCJE S. 68 / FUNCTIONS P. 68

DSR-6

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

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / How it is sold
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3x0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

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

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

>> Puszki montażowe / Mounting boxes



DPU-1

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

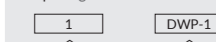
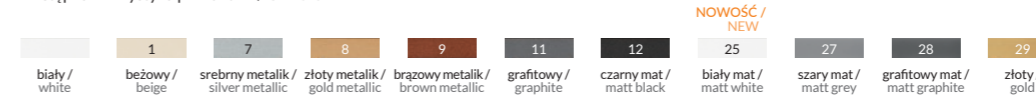
Stopień ochrony / Level of protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	Wymiary puszki natynkowej pojedynczej, składanej DECO, MINI, również w wersji wielokrotnej (powstałej za pomocą modułu rozszerzającego) są zgodne z wymiarami ramek uniwersalnych DECO, MINI. Produkt jest kompatybilny tylko z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO, MINI. / Dimensions of single surface-mounted box, DECO, MINI "H" element, also in multiple version (formed by means of extending module) are compatible with dimensions of universal DECO, MINI frames. Product is compatible only with universal plastic DECO, MINI frames.



DPU-2

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

Stopień ochrony / Level of protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	Wymiary puszki natynkowej pojedynczej, składanej DECO, MINI, również w wersji wielokrotnej (powstałej za pomocą modułu rozszerzającego), są zgodne z wymiarami ramek uniwersalnych DECO, MINI. Produkt jest kompatybilny tylko z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO, MINI. / Dimensions of single surface-mounted box, DECO, MINI "H" element, also in multiple version (formed by means of extending module) are compatible with dimensions of universal DECO, MINI frames. Product is compatible only with universal plastic DECO, MINI frames.



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

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

>> Nadajniki klawiszowe DECO Smart / DECO Smart key transmitters



DEF-1

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

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



DEF-2

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

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



DEL-1

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

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



DEL-2

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

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

>> Wypusty kablowe / Cable outputs



DWPK

Mechanizm wypustu kablowego / Cable output mechanism

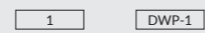
Stopień ochrony / Level of protection	Sposób sprzedaży / How it is sold	Średnica przyłączonego przewodu / Diameter of the cable to be connected
IP 20	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	2,5-12,8 mm



Puszki podtynkowe DECOvac występują tylko w kolorze białym. / DECOvac mounting boxes are only white.

Symbol produktu / Symbol

np. / e. g. 1DWP-1



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

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

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

DGW-1

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

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

DGW-2

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

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

>> Puszki montażowe DECOvac / DECOvac mounting boxes

DPV-1

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

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

DPV-2

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

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

>> Puszki instalacyjne podtynkowe modułowe / Flush-mounted modular junction boxes

DPM-2x2

Puszka instalacyjna podtynkowa modułowa 4-krotna (2 poziom, 2 pion) / Flush-mounted modular junction box 4 bays (2 horizontal, 2 vertical)

Stopień ochrony / Level of protection	Głębokość puszek / Box depth	Sposób montażu / Installation method	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	80 mm	Standardowy montaż podtynkowy w zabudowie murowanej, gipsowo-kartonowej lub z płyt (np. OSB). / Standard flush-mounted installation in brickwork, drywall or boards (eg OSB).	Produkt jest kompatybilny tylko z ramkami modułowymi z efektem szkła. Puszki instalacyjne modułowe występują tylko w kolorze czarnym. / The product is compatible only with modular frames with glass effect. Modular junction boxes are available in black only.

DPM-2x3

Puszka instalacyjna podtynkowa modułowa 6-krotna (2 poziom, 3 pion) / Flush-mounted modular junction box 6 bays (2 horizontal, 3 vertical)

Stopień ochrony / Level of protection	Głębokość puszek / Box depth	Sposób montażu / Installation method	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	80 mm	Standardowy montaż podtynkowy w zabudowie murowanej, gipsowo-kartonowej lub z płyt (np. OSB). / Standard flush-mounted installation in brickwork, drywall or boards (eg OSB).	Produkt jest kompatybilny tylko z ramkami modułowymi z efektem szkła. Puszki instalacyjne modułowe występują tylko w kolorze czarnym. / The product is compatible only with modular frames with glass effect. Modular junction boxes are available in black only.

DPM-3x2

Puszka instalacyjna podtynkowa modułowa 6-krotna (3 poziom, 2 pion) / Flush-mounted modular junction box 6 bays (3 horizontal, 2 vertical)

Stopień ochrony / Level of protection	Głębokość puszek / Box depth	Sposób montażu / Installation method	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	80 mm	Standardowy montaż podtynkowy w zabudowie murowanej, gipsowo-kartonowej lub z płyt (np. OSB). / Standard flush-mounted installation in brickwork, drywall or boards (eg OSB).	Produkt jest kompatybilny tylko z ramkami modułowymi z efektem szkła. Puszki instalacyjne modułowe występują tylko w kolorze czarnym. / The product is compatible only with modular frames with glass effect. Modular junction boxes are available in black only.

DPM-3x3

Puszka instalacyjna podtynkowa modułowa 9-krotna (3 poziom, 3 pion) / Flush-mounted modular junction box 9 bays (3 horizontal, 3 vertical)

Stopień ochrony / Level of protection	Głębokość puszek / Box depth	Sposób montażu / Installation method	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	80 mm	Standardowy montaż podtynkowy w zabudowie murowanej, gipsowo-kartonowej lub z płyt (np. OSB). / Standard flush-mounted installation in brickwork, drywall or boards (eg OSB).	Produkt jest kompatybilny tylko z ramkami modułowymi z efektem szkła. Puszki instalacyjne modułowe występują tylko w kolorze czarnym. / The product is compatible only with modular frames with glass effect. Modular junction boxes are available in black only.

>> Puszki instalacyjne podtynkowe modułowe niestandardowe / Non-standard flush-mounted modular junction boxes

PRODUKT NA ZAMÓWIENIE / PRODUCT AVAILABLE TO ORDER

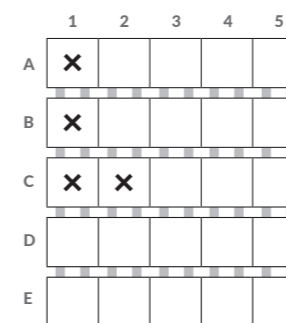
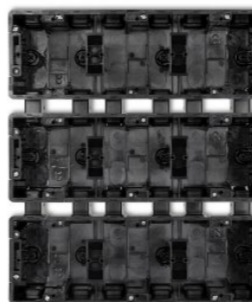
DPMN-1

Puszka instalacyjna podtynkowa modułowa niestandardowa (1 moduł) / Non-standard flush-mounted modular junction box (1 module)

Stopień ochrony / Level of protection	Głębokość puszek / Box depth	Sposób montażu / Installation method	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	80 mm	Standardowy montaż podtynkowy w zabudowie murowanej, gipsowo-kartonowej lub z płyt (np. OSB). / Standard flush-mounted installation in brickwork, drywall or boards (eg OSB).	Produkt jest kompatybilny tylko z ramkami modułowymi z efektem szkła. Puszki instalacyjne modułowe występują tylko w kolorze czarnym. / The product is compatible only with modular frames with glass effect. Modular junction boxes are available in black only.

Sposób zamawiania / How to order

Puszka DPMN-1 jest modulem pojedynczym puszek instalacyjnych podtynkowych modułowych niestandardowych. Puskę niestandardową, złożoną z modułów pojedynczych w dowolnej konfiguracji maksymalnie do 5 modułów w poziomie i w pionie należy zamówić za pomocą formularza zamówień lub cennika, dostępnych na stronie internetowej www.karlik.pl w dziale DO POBRANIA. Czas realizacji – do 14 dni. / DPMN-1 box is a single module of non-standard flush-mounted modular junction boxes. Non-standard box, made up of single modules in any configuration up to 5 modules horizontally and vertically may be ordered with the order form or the price list, available in the www.karlik.pl website in the DOWNLOADS section. Processing time – up to 14 days.



Przykład puszek instalacyjnych podtynkowych modułowej niestandardowej / Example of a non-standard flush-mounted modular junction box.

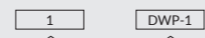
Przykładowy układ modułów pojedynczych DPMN-1 w puszcze instalacyjnej podtynkowej modułowej niestandardowej (4 x DPMN-1) / Sample system of single DPMN-1 modules in the flush-mounted modular non-standard junction box (4 x DPMN-1).



NOWOŚĆ / NEW



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



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

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

>> Produkty uzupełniające / Complementary products



DRPZ
Ramka pośrednia z zaślepką /
Frame with frame stopper

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

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



KM
Kostka montażowa /
Mounting cube

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

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



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



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

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

W zależności od typu, modelu i producenta źródła światła, może zaistnieć konieczność zastosowania drugiego kondensatora. Drugi kondensator podłączamy tak samo jak pierwszy. / Depending on the type, model and manufacturer of the light source, the second capacitor may be needed. Connect the second capacitor in the same way as the first one.



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



U-1
Uszczelniacz (IP 44) do łączników /
Sealant (IP 44) for switches

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Nie stosować z łącznikami typu: DWP-7, DWP-8, DWP-8.1, DWP-66, DWP-66.1, DWP-88, DWP-88.1 oraz ze wszystkimi łącznikami w stylu amerykańskim. / Do not use with the following types of switches: DWP-7, DWP-8, DWP-8.1, DWP-66, DWP-66.1, DWP-88, DWP-88.1 and with all switches in American style.



DKL-1
Klawisz pojedynczy do łączników /
Single key for switches



L-1
Moduł podświetlający żarowy do łączników /
Incandescent light module for switches

biały / white

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Nie stosować z łącznikami: DWP-7, DWP-8, DWP-8.1, DWP-44.2, DWP-66, DWP-66.1, DWP-88, DWP-88.1, DWP-33, DWP-33.1, DWP-10.2, DWP-10.2.1, DWPUS-8, DWPUS-44.2, DWPUS-33, DWPUS-33.1, DWPUS-10.2, DWPUS-10.2. / Do not use with the following types of switches: DWP-7, DWP-8, DWP-8.1, DWP-44.2, DWP-66, DWP-66.1, DWP-88, DWP-88.1, DWP-33, DWP-33.1, DWP-10.2, DWP-10.2.1, DWPUS-8, DWPUS-44.2, DWPUS-33, DWPUS-33.1, DWPUS-10.2, DWPUS-10.2.



DKL-2
Klawisze podwójne do łączników (komplet 2 sztuk) /
Double keys for switches (2-piece set)



L-2
Moduł podświetlający LED do łączników /
Light module LED for switches

biały / white

zielony / green

niebieski / blue

czerwony / red

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Nie stosować z łącznikami: DWP-7, DWP-8, DWP-8.1, DWP-44.2, DWP-66, DWP-66.1, DWP-88, DWP-88.1, DWP-33, DWP-33.1, DWP-10.2, DWP-10.2.1, DWPUS-8, DWPUS-44.2, DWPUS-33, DWPUS-33.1, DWPUS-10.2, DWPUS-10.2. / Do not use with the following types of switches: DWP-7, DWP-8, DWP-8.1, DWP-44.2, DWP-66, DWP-66.1, DWP-88, DWP-88.1, DWP-33, DWP-33.1, DWP-10.2, DWP-10.2.1, DWPUS-8, DWPUS-44.2, DWPUS-33, DWPUS-33.1, DWPUS-10.2, DWPUS-10.2.

Ramki wypełniające /
Filling frames

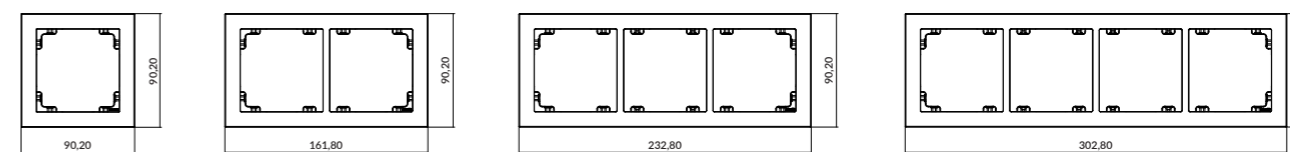
- DRW-1** pojedyncza / 1-gang
- DRW-2** podwójna / 2-gang
- DRW-3** potrójna / 3-gang
- DRW-4** poczwórna / 4-gang
- DRW-5** pięciokrotna / 5-gang

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

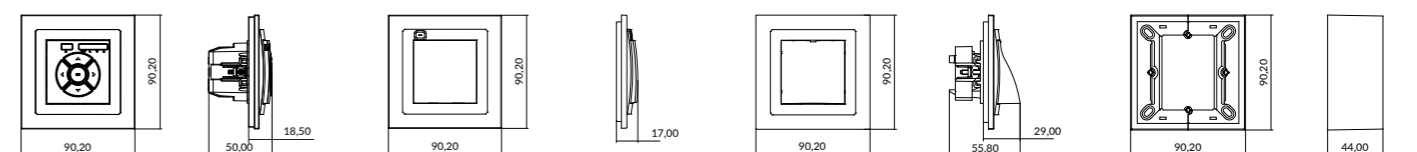
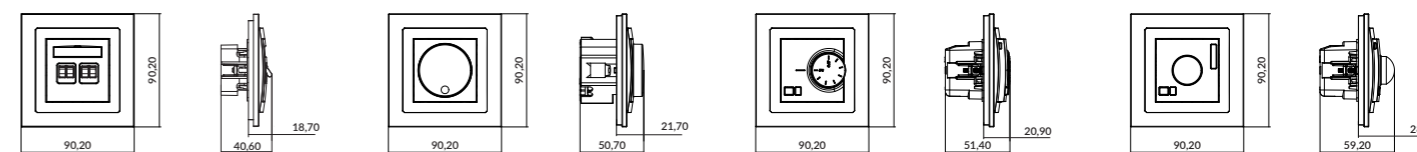
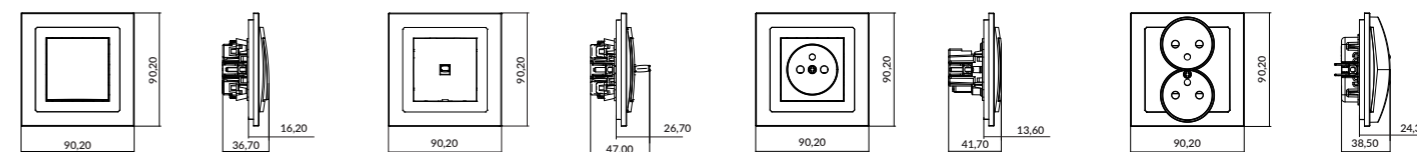
Ramki DRW przeznaczone są do stosowania wyłącznie z ramkami uniwersalnymi z tworzywa od DR-1 do DR-5. Produkt nie jest kompatybilny z ramkami uniwersalnymi z tworzywa DECO Soft. / DRW frames are designed for use only with plastic universal frames of DR-1 to DR-5. Product isn't compatible with universal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

DECO

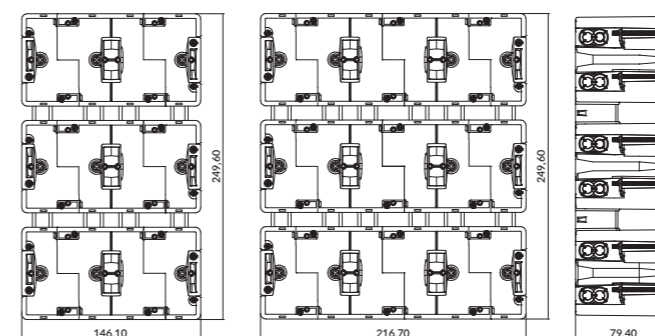
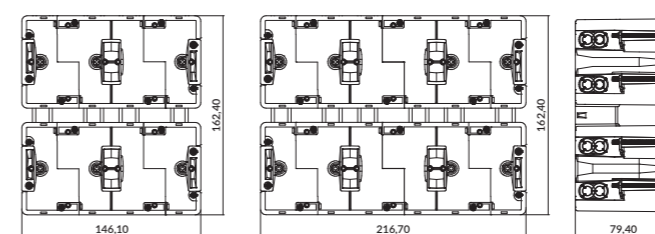
>> Ramki uniwersalne z tworzywa, betonu, drewna, z efektem drewna i z efektem szkła /
Universal plastic, concrete, wood, wood effect and glass effect frames



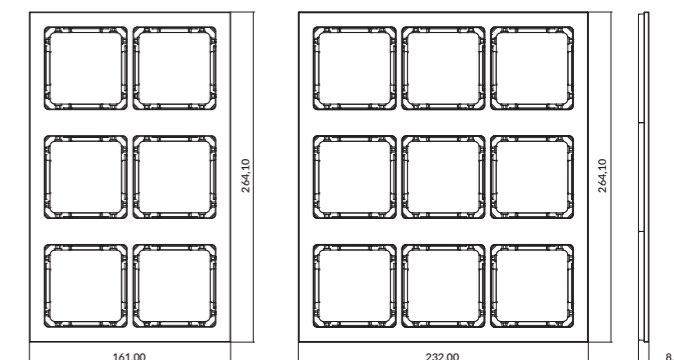
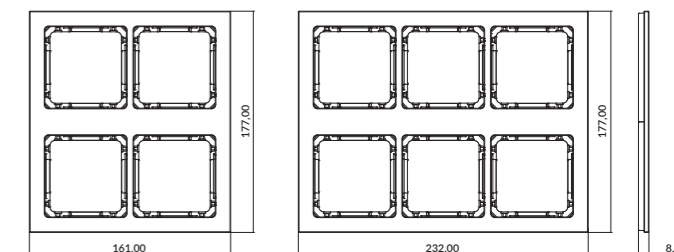
Uwaga! Ramka uniwersalna sześciokrotna - wyłącznie z efektem szkła. /
Note! 6-gang universal frame - only with glass effect.



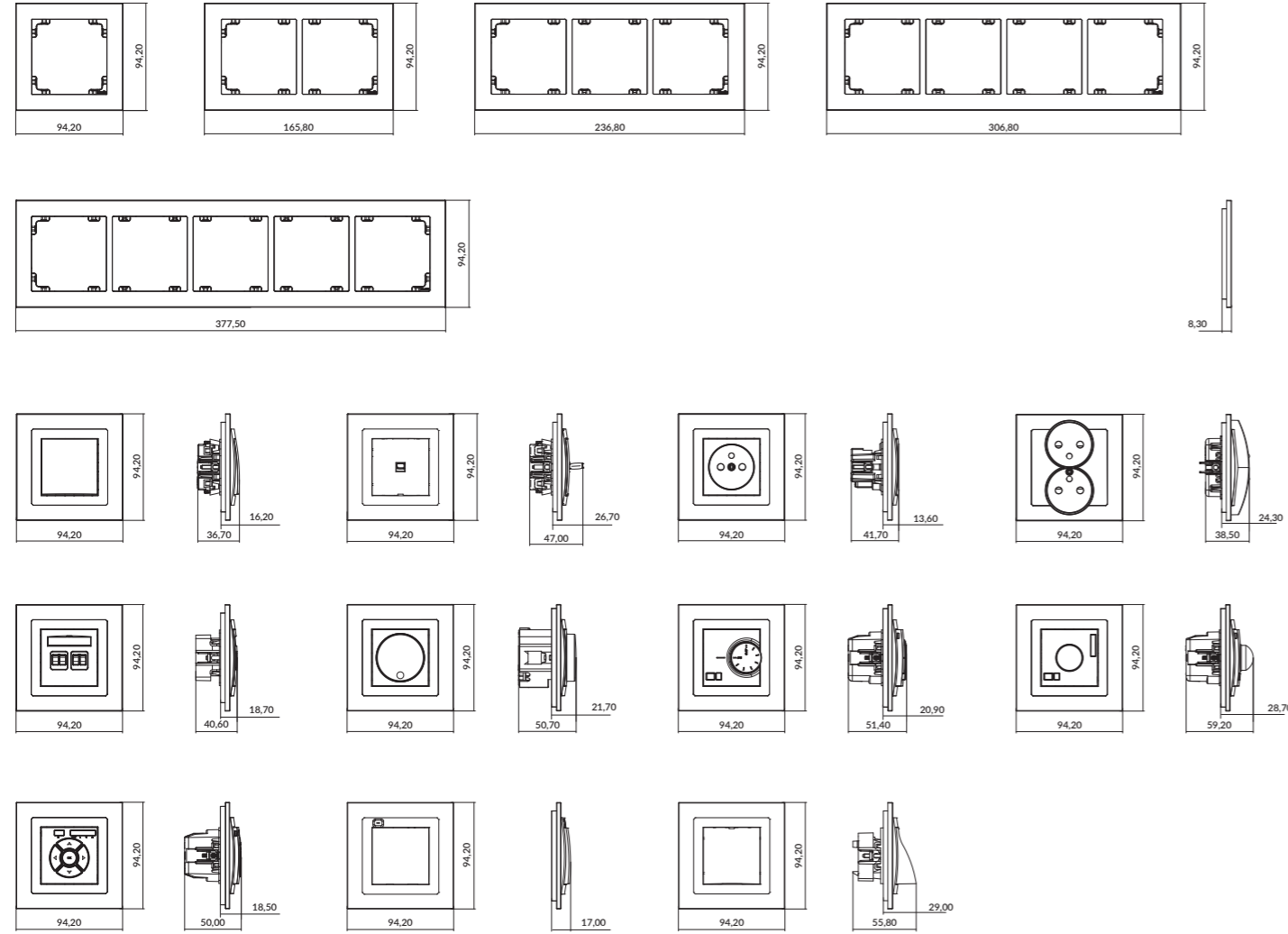
>> Puszki instalacyjne podtynkowe modułowe /
Flush-mounted modular junction boxes



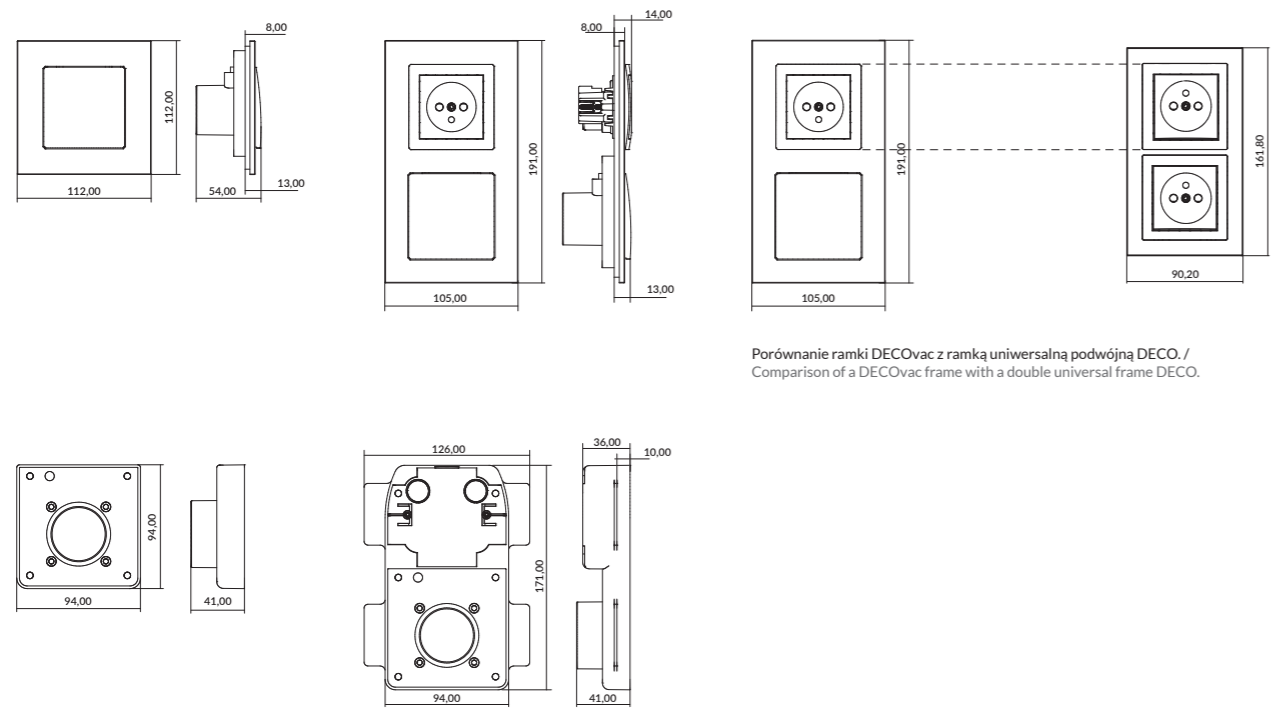
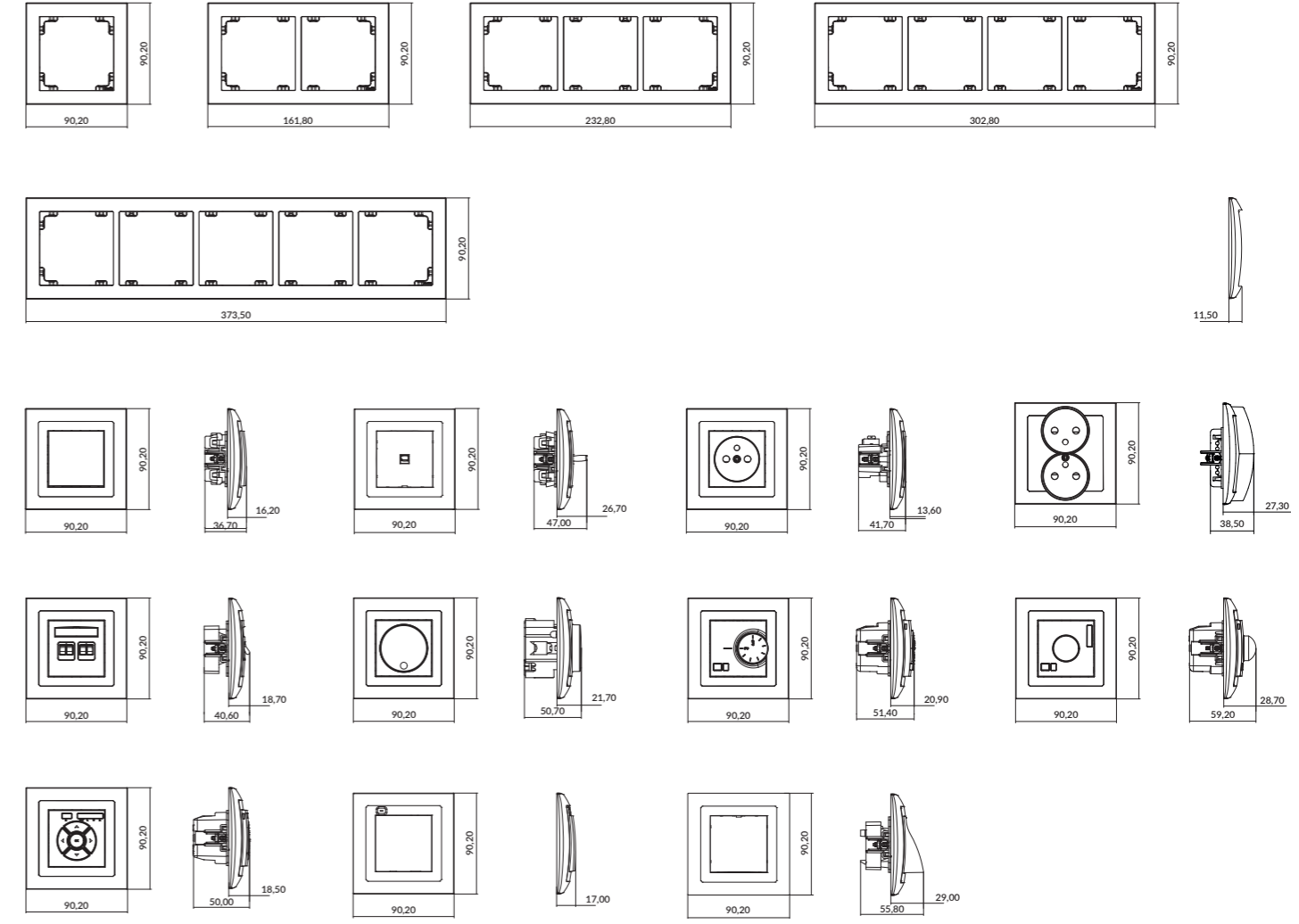
>> Ramki modułowe z efektem szkła /
Modular glass effect frames



>> Ramki uniwersalne ze szkła i aluminium szczotkowanego / Universal glass and brushed aluminum frames

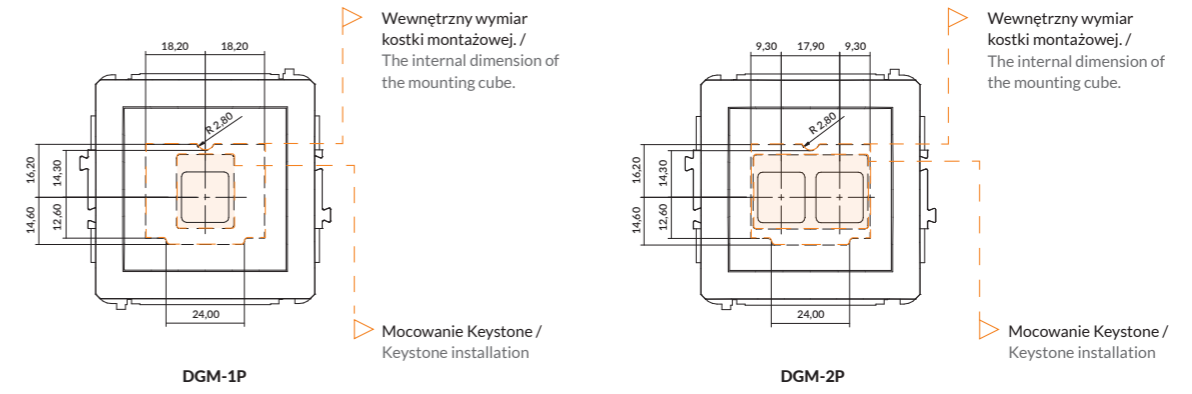


>> Ramki uniwersalne z tworzywa DECO Soft / Universal plastic frames DECO Soft

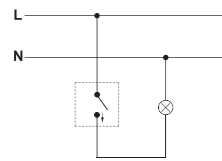


Porównanie ramki DECOvac z ramką uniwersalną podwójną DECO. / Comparison of a DECOvac frame with a double universal frame DECO.

>> Maksymalne wymiary modułów Keystone, pasujących do kostki montażowej / Maximum dimensions of Keystone modules that match the mounting cube

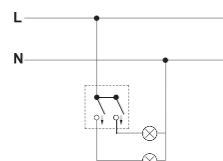


Łącznik jednobiegunowy /
Single pole switch



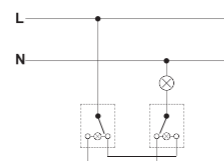
Schemat nr 1 /
Diagram no. 1

Łącznik świecznikowy /
Two-circuit switch



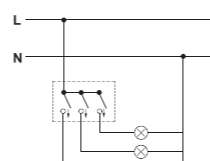
Schemat nr 2 /
Diagram no. 2

Łączniki schodowe z podświetleniem /
Two-way switch with illumination



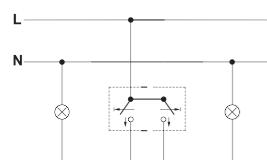
Schemat nr 3 /
Diagram no. 3

Łącznik potrójny /
Triple switch



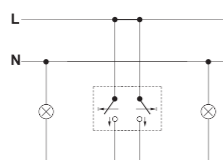
Schemat nr 4 /
Diagram no. 4

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



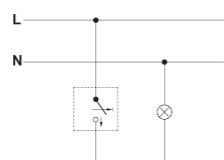
Schemat nr 5 /
Diagram no. 5

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



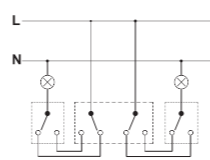
Schemat nr 6 /
Diagram no. 6

Łącznik zwierny (dzwonek, światło),
łącznik zwierny jednobiegunowy /
Single push button (bell, light),
single push button switch



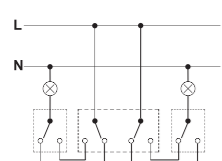
Schemat nr 7 /
Diagram no. 7

Łącznik podwójny za schodowymi /
Double intermediate switch
with two-way switches



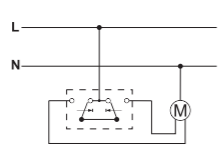
Schemat nr 8 /
Diagram no. 8

Łącznik podwójny schodowy /
Double two-way switch



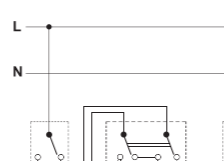
Schemat nr 9 /
Diagram no. 9

Łącznik żaluzjowy /
Roller blind switch



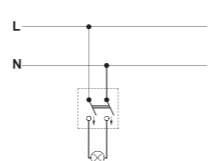
Schemat nr 10 /
Diagram no. 10

Łącznik krzyżowy ze schodowymi /
Intermediate switch with two-way switch



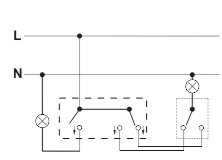
Schemat nr 11 /
Diagram no. 11

Łącznik dwubiegunowy /
Double pole switch



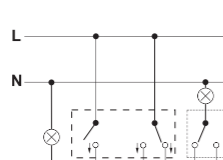
Schemat nr 12 /
Diagram no. 12

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



Schemat nr 13 /
Diagram no. 13

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



Schemat nr 14 /
Diagram no. 14

Kondensator /
Condenser



Kondensator KL należy podłączyć równolegle do kostki oprawy oświetleniowej
ze świetłówkami energooszczędnymi lub LED. /
KL condenser should be installed parallel to a connection block of lighting fitting
with energy saving fluorescent bulbs or LED./

**MASZ DO NAS PYTANIA? /
DO YOU HAVE ANY QUESTIONS?**

Chętnie na nie odpowiemy. /
We will be glad to answer.

**REGIONALNI
KIEROWNICY SPRZEDAŻY**

**REGIONAL
SALES MANAGERS**

REGION 1 / SZCZECIN
T: +48 604 582 321
region1@karlik.pl

REGION 2 / OLSZTYN
T: +48 604 582 341
region2@karlik.pl

REGION 3 / WARSZAWA
T: +48 606 744 553
region3@karlik.pl

REGION 4 / LUBLIN
T: +48 604 582 344
region4@karlik.pl

REGION 5 / BIELSKO-BIAŁA
T: +48 694 416 574
region5@karlik.pl

REGION 6 / WROCŁAW
T: +48 668 402 247
region6@karlik.pl

REGION 8 / GDAŃSK
T: +48 604 093 947
region8@karlik.pl

REGION 9 / POZNAŃ, ZIELONA GÓRA
T: +48 604 094 168
region9@karlik.pl

**RYNEK NOWOCZESNY /
REGION PÓŁNOC
DIY MARKET
NORTH REGION**
T: +48 882 358 441
region.polnoc@karlik.pl

**RYNEK NOWOCZESNY /
REGION POŁUDNIE
DIY MARKET
SOUTH REGION**
T: +48 539 529 222
region.poludnie@karlik.pl






**OBŚŁUGA KLIENTA
HURTOWEGO – NEKLA /
CLIENT SERVICE
– NEKLA, POLAND**
T: +48 61 437 34 00 wewn. 1
zamowienia@karlik.pl

EXPORT
T: +48 604 091 114
export@karlik.pl

karlik

Karlik Elektrotechnik Sp. z o.o.
ul. Wrzesińska 29
62-330 Nękla, Poland

T: +48 61 437 34 00
F: +48 61 437 34 04
karlik@karlik.pl

www.karlik.pl /     

III - 05.2023

