OSPEL®

ISO 9001:2015

Kieruj się **jakością**

katalog produktów

01_2020

Firma Ospel SA jest polskim przedsiębiorstwem, którego wieloletnie doświadczenie w produkcji osprzętu elektroinstalacyjnego sięga połowy XX wieku. Wykorzystując tradycję, jako fundament dla nowoczesnej firmy, dokonano szeregu inwestycji w park maszynowy, ludzi i technologie. Pozwala nam to sprostać stawianym przez rynek wymaganiom i oczekiwaniom. Dzięki swej wiedzy, ciężkiej pracy i rzetelnemu podejściu jesteśmy niezawodnym partnerem w biznesie. Dlatego marka OSPEL stała się synonimem profesjonalizmu. Nasze produkty znajdują uznanie na wymagających rynkach europejskich.

> *Naszą misją jest dostarczenie wysokiej jakości osprzętu, który zapewni stosowanie nowoczesnych rozwiązań elektroinstalacyjnych w domu.*

W szukanie nowych rozwiązań konstrukcyjnych, wykorzystanie nowoczesnych technologii do tworzenia zaawansowanych technicznie, innowacyjnych produktów zaangażowany jest młody, ambitny i kreatywny zespół inżynierów. Do ich projektowania korzystamy ze światowych rozwiązań w dziedzinie design'u.
Wszystkie etapy procesu produkcji są realizowane w Polsce, w działach naszej firmy, co pozwala nam na stałe kontrolowanie jakości, od pomysłu na produkt, aż po dostarczenie go do Klienta.
Jest to możliwe dzięki olbrzymim środkom inwestycyjnym, które przeznaczamy na rozwój biur konstrukcyjnych, oprogramowanie, sprzęt komputerowy oraz nowoczesny park maszynowy.

Inwestycje te pozwalają nam na:

> *zapewnienie najwyższej jakości produktu,*
> *powtarzalność produkcji,*
> *krótki czas wprowadzania produktu,*
> *będącego odpowiedzią na oczekiwania Klienta.*

Misja Firmy

Już od 2000 r. posiadamy certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001 w zakresie: projektowania, wytwarzania, dystrybucji wyrobów oraz usług przetwórstwa tworzyw sztucznych i obróbki metali.

> *Oprócz Polski, nasze produkty dostępne są w krajach takich jak: Niemcy, Szwecja, Finlandia, Norwegia, Dania, Wielka Brytania, Słowacja, Czechy, Rumunia, Bułgaria, Grecja, Egipt, Rosja, Węgry, Ukraina, Litwa, Estonia, Łotwa, Białoruś.*

Spis treści

Seria **Aria**	5
Seria **Kier**	31
Seria **Karo**	37
Seria **As**	51
Seria **Sonata**	65
Seria **Sonata Sterowanie bezprzewodowe**	83
Seria **Sonata Stal Inox**	86
Seria **Sonata Nowe Srebro**	90
Seria **Impresja**	95
Moduły **Keystone**	109
Seria **Gazela**	113
Seria **Ton**	123
Seria **Akcent**	133
Seria **Ospel 45**	139
Seria **Bis**	143
Seria **Madera**	147
Seria **Fala**	151
Seria **Delfina**	155
Pozostałe serie	157
Akcesoria	163
Informacje techniczne	177

SERIA

Aria

Melodia doskonałości

Seria Aria to połączenie nowoczesnego wzornictwa i idealnych proporcji. Oryginalności produktom dodają wewnętrzne ramki ozdobne. Dzięki nim można wprowadzać delikatne akcenty kolorystyczne, personalizując osprzęt zgodnie ze swoimi upodobaniami.

> *Podświetlenie łączników w serii Aria jest nie tylko praktyczne, ale i ciekawe stylistycznie. Otaczająca klawisze ramka daje atrakcyjny wizualnie efekt, a do wyboru mamy aż 7 kolorów podświetleń. Dzięki temu możemy wprowadzić akcent kolorystyczny spójny z wystrojem wnętrza.*

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebrny nr 18 · szary mat nr 70 · czarny metalik nr 33

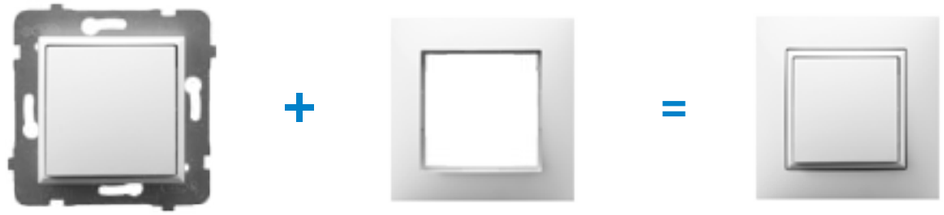
www.ospel.com.pl

Dwa sposoby sprzedaży:

1 Sprzedaż w modułach (mechanizm wraz z klawiszem lub pokrywą)

Zamawiając w ten sposób łatwiej będzie Ci zamówić produkt jednolity w kolorze lub z innym kolorem ramki zewnętrznej.

1. Zmontowany moduł	2. Wybór koloru ramki zewnętrznej	3. Gotowy produkt



moduł — ramka

moduł — ramka

2 Sprzedaż w elementach

Zamawiając w ten sposób możesz dowolnie zestawiać kolory poszczególnych elementów aby stworzyć swoje idealne połączenie.

1. Mechanizm	2. Wybór kolorów ramek i klawiszy	3. Gotowy produkt

mechanizm — ramka ozdobna do łączników — klawisz — ramka

mechanizm — ramka ozdobna do łączników — klawisz — ramka

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebrny nr 18 · szary mat nr 70 · czarny metalik nr 33

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1U/m/00 2100
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-21U/m/00 2104
Łącznik zwierny

ŁP-3U/m/00 2102
Łącznik schodowy

ŁP-6U/m/00 2104
Łącznik zwierny „dzwonek"

ŁP-11U/m/00 2107
Łącznik dwubiegunowy

ŁP-12US/m/00 2108
Łącznik kontrolny

ŁP-2U/m/00 2101
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-17U/m/00 2111
Łącznik podwójny zwierny

ŁP-4U/m/00 2103
Łącznik krzyżowy

ŁP-7U/m/00 2105
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-13U/m/00 2112
Łącznik potrójny

ŁP-9U/m/00 2109
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10U/m/00 2110
Łącznik podwójny schodowy

ŁP-5U/m/00 2104
Łącznik zwierny „światło"

ŁP-7UB/m/00 2106
Łącznik żaluzjowy
z blokadą mechaniczną

Akcesoria do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione poniżej.

ZU-1R 1118
Zestaw uszczelniający
do łączników IP-44

Zespół podświetlenia do łączników

ZP-1UP 2100
Zespół podświetlenia LTS
kolor pomarańczowy

ZP-2UG 2100
Zespół podświetlenia LED
kolor złoty

ZP-2UC 2100
Zespół podświetlenia LED
kolor czerwony

ZP-1UN 2100
Zespół podświetlenia LTS
kolor niebieski

ZP-2UZ 2100
Zespół podświetlenia LED
kolor zielony

ZP-2UB 2100
Zespół podświetlenia LED
kolor biały

ZP-2UN 2100
Zespół podświetlenia LED
kolor niebieski

Zespół podświetlenia do łączników potrójnych

ZP-3UP 2112
Zespół podświetlenia LTS
kolor pomarańczowy

ZP-4UG 2112
Zespół podświetlenia LED
kolor złoty

ZP-4UC 2112
Zespół podświetlenia LED
kolor czerwony

ZP-3UN 2112
Zespół podświetlenia LTS
kolor niebieski

ZP-4UZ 2112
Zespół podświetlenia LED
kolor zielony

ZP-4UB 2112
Zespół podświetlenia LED
kolor biały

ZP-4UN 2112
Zespół podświetlenia LED
kolor niebieski

Sposób zamawiania łączników z podświetleniem na str. 25-26

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Ściemniacze

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230V~50Hz
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-8U/m/00 2113
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego, zakres obciążenia 40-400W

ŁP-8UL2/m/00 2114
Ściemniacz uniwersalny, zakres obciążenia: GLS 10-250W, CFL 5-75W, LED 0-100W, funkcja wyłącznika czasowego i „time to bed"

Łącznik hotelowy

Zasilanie: 230V~50Hz
Stopień ochrony: IP-20
Obciążenie: 16A
Czas zwłoki: 3s

Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm

ŁP-15US/m/00 2153
Łącznik hotelowy

* dostępne na zamówienie

Regulatory temperatury

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W
- indukcyjne 750W

Stopień ochrony: IP-20

RTP-1UN/m/00 2155
Regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym

RTP-1U/m/00* 2180
Regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

Gniazda potrójne EURO

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 2,5A
Stopień ochrony: IP-20

GP-3U/m/00 2127
Gniazdo potrójne EURO

GP-3UP/m/00 2127
Gniazdo potrójne EURO z przesłonami torów prądowych

Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W,
- świetlówkowe 750W
- indukcyjne 750W

Stopień ochrony: IP-20
Zakres regulacji czasu załączenia przekaźnika: 3s. – 5min.
Kąt pola detekcji: 136˚
Zasięg działania: 7m
Współpracuje z LED-ami

ŁP-16U/m/00 2154
Elektroniczny czujnik ruchu

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z ładowarką USB

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe:
– wejściowe: 230V~50Hz
– wyjściowe: 5VDC

Prąd znamionowy: 2,1A
Stopień ochrony: IP-20
Nie współpracuje z puszkami natynkowymi

GP-1UZPUSB/m/00 2186
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami, z ładowarką USB

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebrny nr 18 · szary mat nr 70 · czarny metalik nr 33

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-1U/m/00 2115
Gniazdo pojedyncze

GP-1UZP/m/00 2116
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GP-1UZD/m/00/22 2117
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GPH-1UZ/m/00/d 2120
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44

GP-1UP/m/00 2115
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych

GP-1US/m/00 2119
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

GP-1UZDP/m/00/22 2117
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych

GPH-1UZP/m/00/d 2120
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych

GP-1UZ/m/00 2116
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GP-1USP/m/00 2119
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GP-1UZK/m/00/22 2118
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym

GPH-1US/m/00/d 2121
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44

GPH-1USP/m/00/d 2121
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

Gniazda bryzgoszczelne w kolorze białym i ecru dostępne są również z wieczkiem w kolorze produktu. Po oznaczeniu wybranego produktu proszę dopisać .../00/w dla koloru białego, lub .../27/w/ dla koloru ecru.

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda podtynkowe do linii Standard

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2UR/m/00 2124
Gniazdo podwójne

GP-2URZ/m/00 2125
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2URZP/m/00 2125
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

Gniazda podtynkowe do linii Prestige

GP-2URAZ/m/00 2125
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2URAZP/m/00 2125
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2U/00 2122
Gniazdo podwójne

GP-2UZ/00 2123
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2UZP/00 2123
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

GP-2US/00 2126
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko

GP-2USP/00 2126
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko, z przesłonami
torów prądowych

GP-2UC/00 2128
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z funkcją niezamienności faz

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebrny nr 18 · szary mat nr 70 · czarny metalik nr 33

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda ekwipotencjalne

GPE-1S/m/00* 1567
Gniazdo ekwipotencjalne
pojedyncze

GPE-2S/m/00* 1568
Gniazdo ekwipotencjalne
podwójne

WKE* 1571
Wtyczka gniazda
ekwipotencjalnego

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe

GPA-1UF/m/00 2135
Gniazdo antenowe typu F, pojedyncze

GPA-2UF/m/00 2136
Gniazdo antenowe typu F, podwójne

GPA-US/m/00 2131
Gniazdo RTV-SAT końcowe,
współczynnik tłumienia 1,5-2 dB

GPA-USP/m/00* 2132
Gniazdo RTV-SAT przelotowe,
współczynnik tłumienia 1,2 dB

GPA-U2S/m/00 2134
Gniazdo RTV-SAT,
z dwoma wyjściami SAT

GPA-UD/m/00* 2133
Gniazdo RTV-DATA

GPA-UK/m/00 2130
Gniazdo RTV końcowe,
współczynnik tłumienia 2,5-3 dB

GPA-10UP/m/00* 2129
Gniazdo RTV przelotowe,
współczynnik tłumienia 10 dB

GPA-14UP/m/00* 2129
Gniazdo RTV przelotowe,
współczynnik tłumienia 14 dB

GPA-16UP/m/00* 2129
Gniazdo RTV przelotowe,
współczynnik tłumienia 16 dB

GPA-10UPZ/m/00* 2129
Gniazdo RTV zakończeniowe

* dostępne na zamówienie

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

GPT-1U/m/00 2137
Gniazdo telefoniczne pojedyncze

GPT-2UN/m/00 2138
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne

GPT-2UR/m/00 2138
Gniazdo telefoniczne podwójne, równoległe

Gniazda głośnikowe

GG-1U/m/00 2146
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze
przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GG-2U/m/00 2147
Gniazdo głośnikowe, podwójne
przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GGN-1U/m/00 2148
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze
przyłączalność przewodów 6 mm²

Gniazda komputerowe

Złącze IDC

GPK-1U/K/m/00 2139
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, MMC

GPK-2U/K/m/00 2142
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, MMC

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 ecru nr 27 srebrny nr 18 szary mat nr 70 czarny metalik nr 33

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Obudowy gniazd typu Keystone

GPK-1U/p/00 2140
Obudowa gniazda pojedynczego, prosta

GPK-2U/p/00 2143
Obudowa gniazda podwójnego, prosta

GPK-1US/p/00 2141
Obudowa gniazda pojedynczego, skośna

GPK-2US/p/00 2144
Obudowa gniazda pojedynczego, skośna

GPK-1UP/p/00 2178
Obudowa gniazda pojedynczego, z przesłoną, prosta

GPK-2UP/p/00 2179
Obudowa gniazda podwójnego, z przesłoną, prosta

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 109.

Przyłącz kablowy

Zaciski gwintowe, 5x4mm²
Stopień ochrony: IP-20
Montaż podtynkowy do puszki Ø60

GPPK-1U/m/00 2151
Przyłącz kablowy

Zaślepka

Z-1U/m/00 2152
Zaślepka

Adapter

Umożliwia zastosowanie w serii Aria wyrobów systemu Ospel 45

AP45-1U/m/00 2187
Adapter

Puszki instalacyjne

PNP-1U/00 2161
Puszka instalacyjna, pojedyncza

PNP-2U/00 2162
Puszka instalacyjna, podwójna

PNP-3U/00 2163
Puszka instalacyjna, potrójna

PNP-4U/00 2164
Puszka instalacyjna, poczwórna

PNP-5U/00 2165
Puszka instalacyjna, pięciokrotna

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Mechanizmy łączników podtynkowych

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

M1ŁP-1/B
Mechanizm łącznika jednobiegunowego

M1ŁP-4/B
Mechanizm łącznika krzyżowego

M1ŁP-7B/B
Mechanizm łącznika żaluzjowego
z blokadą mechaniczną

M1ŁP-17/B
Mechanizm łącznika podwójnego
zwiernego

M1ŁP-2/B
Mechanizm łącznika świecznikowego

M1ŁP-21/B
Mechanizm łącznika
jednobiegunowego zwiernego

M1ŁP-9/B
Mechanizm łącznika schodowy
+ jednobiegunowy

M1ŁP-3/B
Mechanizm łącznika schodowego

M1ŁP-7/B
Mechanizm łącznika
żaluzjowego zwiernego

M1ŁP-10/B
Mechanizm łącznika podwójnego
schodowego

Zabrania się użytkowania mechanizmów bez dedykowanych pokryw zewnętrznych.

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebrny nr 18 · szary mat nr 70 · czarny metalik nr 33

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Klawisze

K-1U
Klawisz łącznika jednobiegunowego

K-2U
Klawisze łącznika świecznikowego

K-3U
Klawisz łącznika schodowego

K-4U
Klawisz łącznika krzyżowego

K-5U
Klawisz łącznika zwiernego „światło"

K-6U
Klawisz łącznika zwiernego „dzwonek"

K-7U
Klawisze łącznika żaluzjowego

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Mechanizmy gniazd podtynkowych

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

M1GP-1/G
Mechanizm gniazda pojedynczego

M1GP-1Z/G
Mechanizm gniazda pojedynczego
z uziemieniem

M1GPH-1Z/G
Mechanizm gniazda pojedynczego
IP-44 z uziemieniem

M1GP-2/G
Mechanizm gniazda podwójnego

M1GP-2Z/G
Mechanizm gniazda podwójnego
z uziemieniem

M1GP-2UR/G
Mechanizm gniazda podwójnego
do ramek
(tylko do serii Aria)

M1GP-2URZ/G
Mechanizm gniazda podwójnego
z uziemieniem do ramek
(tylko do serii Aria)

Zabrania się użytkowania mechanizmów bez dedykowanych pokryw zewnętrznych.

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebrny nr 18 · szary mat nr 70 · czarny metalik nr 33

OSPEL®

www.ospel.com.pl

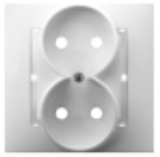
Pokrywy gniazd podtynkowych

PGP-1U
Pokrywa gniazda pojedynczego

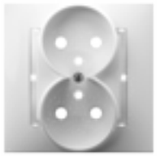
PGP-1UZ
Pokrywa gniazda pojedynczego
z uziemieniem

PGPH-1UZ/…/w
Pokrywa gniazda pojedynczego IP-44
z uziemieniem,
tylko w kolorze białym i ecru

PGPH-1UZ/…/d
Pokrywa gniazda pojedynczego IP-44
z uziemieniem, przezroczysta



PGP-2U
Pokrywa gniazda podwójnego



PGP-2UZ
Pokrywa gniazda podwójnego
z uziemieniem

PGP-2UR
Pokrywa gniazda podwójnego
do ramek

PGP-2URZ
Pokrywa gniazda podwójnego
z uziemieniem, do ramek

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Mechanizmy gniazd antenowych
Zaciski gwintowe

MGPA-K
Mechanizm gniazda antenowego końcowego

MGPA-S
Mechanizm gniazda antenowego RTV-SAT

MGPA-2S
Mechanizm gniazda antenowego RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT

Zabrania się użytkowania mechanizmów bez dedykowanych pokryw zewnętrznych.

Mechanizmy gniazd typu Keystone

M1GPK
Mechanizm gniazd prostych typu Keystone

Pokrywy gniazd antenowych

PGPA-UK
Pokrywa gniazda RTV końcowego

PGPA-US
Pokrywa gniazda RTV-SAT końcowego

PGPA-U2S
Pokrywa gniazda RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT

Pokrywy gniazd typu Keystone

PGPK-1U
Pokrywa gniazda pojedynczego prosta typu Keystone

PGPK-2U
Pokrywa gniazda podwójnego prosta typu Keystone

Pokrywa zaślepki

PZ-1U
Pokrywa zaślepki (Współpracuje z M1GPK)

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebrny nr 18 · szary mat nr 70 · czarny metalik nr 33

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Ramki ozdobne

RO-1U/00 2100
Ramka ozdobna do łączników

RO-13U/00 2112
Ramka ozdobna, do łączników potrójnych

RO-2U/00 2115
Ramka ozdobna do gniazd: wtyczkowych pojedynczych, teleinformatycznych i ściemniaczy

RO-3U/00 2122
Ramka ozdobna do gniazd wtyczkowych podwójnych

RO-4U/00 2124
Ramka ozdobna do gniazd wtyczkowych podwójnych do ramek

Do produktów z serii Aria dostępne są ramki ozdobne w szerokiej gamie kolorystycznej. Aby zamówić ramkę w wybranym kolorze należy w miejsce kropek wpisać numer żądanego koloru zgodnie z prezentacją kolorystyczną poniżej. Przedstawione kolory mogą nieznacznie różnić się od oryginałów.

RO-1U/...

RO-13U/...

RO-2U/...

RO-3U/...

RO-4U/...

00 - biały · 27 - ecru · 18 - srebro · 70 - szary mat · 33 - czarny metalik · 67 - srebro błysk · 68 - złoto błysk

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebrny nr 18 · szary mat nr 70 · czarny metalik nr 33

www.ospel.com.pl

Ramki Standard

biały

R-1U/00 Ramka pojedyncza	2156
R-2U/00 Ramka podwójna	2157
R-3U/00 Ramka potrójna	2158
R-4U/00 Ramka poczwórna	2159
R-5U/00 Ramka pięciokrotna	2160

ecru

R-1U/27 Ramka pojedyncza	2156
R-2U/27 Ramka podwójna	2157
R-3U/27 Ramka potrójna	2158
R-4U/27 Ramka poczwórna	2159
R-5U/27 Ramka pięciokrotna	2160

Ramki Metallic

srebrny

R-1U/18 Ramka pojedyncza	2156
R-2U/18 Ramka podwójna	2157
R-3U/18 Ramka potrójna	2158
R-4U/18 Ramka poczwórna	2159
R-5U/18 Ramka pięciokrotna	2160

szary mat

R-1U/70 Ramka pojedyncza	2156
R-2U/70 Ramka podwójna	2157
R-3U/70 Ramka potrójna	2158
R-4U/70 Ramka poczwórna	2159
R-5U/70 Ramka pięciokrotna	2160

czarny metalik

R-1U/33 Ramka pojedyncza	2156
R-2U/33 Ramka podwójna	2157
R-3U/33 Ramka potrójna	2158
R-4U/33 Ramka poczwórna	2159
R-5U/33 Ramka pięciokrotna	2160

Ramki do serii Aria są ramkami uniwersalnymi umożliwiającymi montaż produktów, zarówno w wersji poziomej, jak i pionowej.

Ramki Standard do zestawów IP-44

biały

RH-1U/00 Ramka pojedyncza	2156
RH-2U/00 Ramka podwójna	2157
RH-3U/00 Ramka potrójna	2158
RH-4U/00 Ramka poczwórna	2159
RH-5U/00 Ramka pięciokrotna	2160

ecru

RH-1U/27 Ramka pojedyncza	2156
RH-2U/27 Ramka podwójna	2157
RH-3U/27 Ramka potrójna	2158
RH-4U/27 Ramka poczwórna	2159
RH-5U/27 Ramka pięciokrotna	2160

Ramki Metallic do zestawów IP-44

srebrny

RH-1U/18 Ramka pojedyncza	2156
RH-2U/18 Ramka podwójna	2157
RH-3U/18 Ramka potrójna	2158
RH-4U/18 Ramka poczwórna	2159
RH-5U/18 Ramka pięciokrotna	2160

szary mat

RH-1U/70 Ramka pojedyncza	2156
RH-2U/70 Ramka podwójna	2157
RH-3U/70 Ramka potrójna	2158
RH-4U/70 Ramka poczwórna	2159
RH-5U/70 Ramka pięciokrotna	2160

czarny metalik

RH-1U/33 Ramka pojedyncza	2156
RH-2U/33 Ramka podwójna	2157
RH-3U/33 Ramka potrójna	2158
RH-4U/33 Ramka poczwórna	2159
RH-5U/33 Ramka pięciokrotna	2160

Ramki do serii Aria są ramkami uniwersalnymi umożliwiającymi montaż produktów, zarówno w wersji poziomej, jak i pionowej.

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Ramki Prestige

szczotkowane aluminium

R-1UAC/62/25 Ramka pojedyncza	2156
R-2UAC/62/25 Ramka podwójna	2157
R-3UAC/62/25 Ramka potrójna	2158
R-4UAC/62/25 Ramka poczwórna	2159

szczotkowany antracyt

R-1UAC/64/25 Ramka pojedyncza	2156
R-2UAC/64/25 Ramka podwójna	2157
R-3UAC/64/25 Ramka potrójna	2158
R-4UAC/64/25 Ramka poczwórna	2159

białe szkło

R-1UGC/31/00 Ramka pojedyncza	2156
R-2UGC/31/00 Ramka podwójna	2157
R-3UGC/31/00 Ramka potrójna	2158
R-4UGC/31/00 Ramka poczwórna	2159

czarne szkło

R-1UGC/32/25 Ramka pojedyncza	2156
R-2UGC/32/25 Ramka podwójna	2157
R-3UGC/32/25 Ramka potrójna	2158
R-4UGC/32/25 Ramka poczwórna	2159

szare szkło

R-1UGC/41/25 Ramka pojedyncza	2156
R-2UGC/41/25 Ramka podwójna	2157
R-3UGC/41/25 Ramka potrójna	2158
R-4UGC/41/25 Ramka poczwórna	2159

Ramki do serii Aria są ramkami uniwersalnymi umożliwiającymi montaż produktów, zarówno w wersji poziomej, jak i pionowej.

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebrny nr 18 · szary mat nr 70 · czarny metalik nr 33

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Przykładowe zamówienia - sposób sprzedaży modułowy

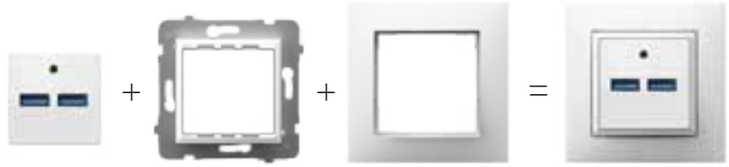
Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze białym z ramką w kolorze czarnym należy zamówić:

ŁP-1U/m/00
R-1U/33

ŁP-1U/m/00 **R-1U/33**

Aby otrzymać ładowarkę USB w kolorze białym należy zamówić:

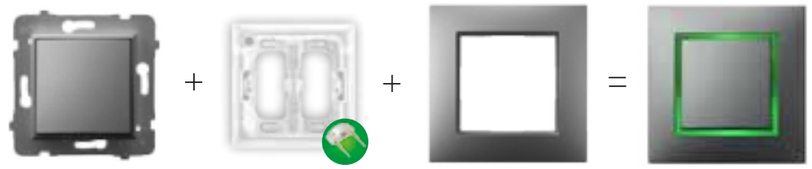
GK-2USB/00
AP45-1U/m/00
R-1U/00



GK-2USB/00 **AP45-1U/m/00** **R-1U/00**

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze szary mat z zielonym podświetleniem LED należy zamówić:

ŁP-1U/m/70
ZP-2UZ
R-1U/70



ŁP-1U/m/70 **ZP-2UZ** **R-1U/70**

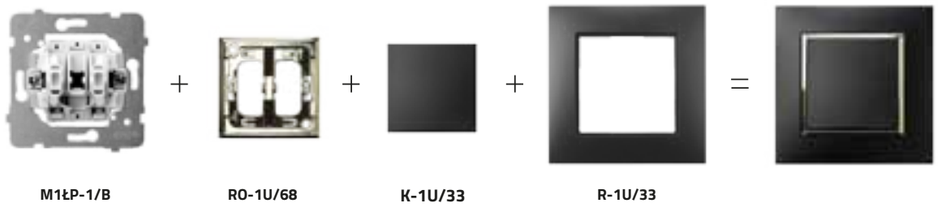
SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Przykładowe zamówienia - sposób sprzedaży w elementach

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze czarnym, z ozdobną ramką w kolorze złoty błysk należy zamówić:

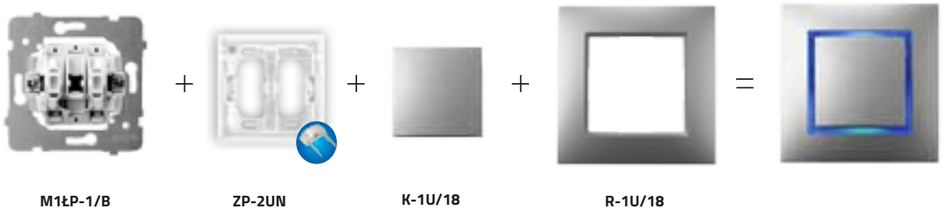
M1ŁP-1/B
RO-1U/68
K-1U/33
R-1U/33



M1ŁP-1/B **RO-1U/68** **K-1U/33** **R-1U/33**

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze srebrnym, z podświetleniem w kolorze niebieskim LED należy zamówić:

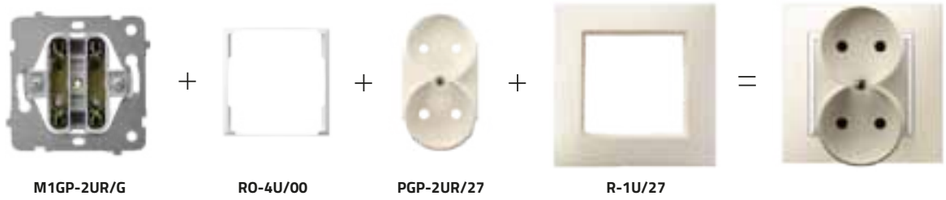
M1ŁP-1/B
ZP-2UN
K-1U/18
R-1U/18



M1ŁP-1/B **ZP-2UN** **K-1U/18** **R-1U/18**

Aby otrzymać gniazdo podwójne w kolorze ecru z ramką dekoracyjną w kolorze białym należy zamówić:

M1GP-2UR/G
RO-4U/00
PGP-2UR/27
R-1U/27



M1GP-2UR/G **RO-4U/00** **PGP-2UR/27** **R-1U/27**

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 ecru nr 27 srebrny nr 18 szary mat nr 70 czarny metalik nr 33

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka

Biały – nr 00

Ecru – nr 27

Srebrny – nr 18

Szary mat – nr 70

Czarny metalik – nr 33

Dostępne kolory podświetlenia

LED Złoty

LED Czerwony

LTS pomarańczowy

LED zielony

LED niebieski

LTS niebieski

LED biały

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Przykładowe zestawienia kolorystyczne

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebrny nr 18 · szary mat nr 70 · czarny metalik nr 33

www.ospel.com.pl

Oznaczenia - sprzedaż modułowa

Produkty z serii Aria dostępne są w sprzedaży jako produkt bez ramki zewnętrznej (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych). Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień. Oznaczenia obowiązują dla produktów we wszystkich kolorach, z tym, że po oznaczeniu dla produktów w kolorze:

Białym	– należy dopisać cyfrę 00
Ecru	– należy dopisać cyfrę 27
Srebrnym	– należy dopisać cyfrę 18
Szary mat	– należy dopisać cyfrę 70
Czarny metalik	– należy dopisać cyfrę 33

ŁP-…..U/m	łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8U/m	ściemniacz przyciskowo-obrotowy do obciążenia żarowego i halogenowego
ŁP-8UL2/m	ściemniacz uniwersalny
ŁP-15US/m	łącznik hotelowy
ŁP-16U/m	elektroniczny czujnik ruchu
GP-1U/m	gniazdo pojedyncze
GP-1UP/m	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1UZ/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1UZP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1US/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1USP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1UZD/m	gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1UZDP/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1UZK/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym
GPH-1UZ/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1UZP/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1US/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1USP/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-2UR/m	gniazdo podwójne
GP-2URZ/m	gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2URZP/m	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami
GP-2URAZ/m	gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2URAZP/m	gniazdo podwójne z uziemieniem z przesłonami torów prądowych
GP-2U	gniazdo podwójne *
GP-2UZ	gniazdo podwójne z uziemieniem *
GP-2UC	gniazdo podwójne z uziemieniem, z funkcją niezamienności faz *
GP-2UZP	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami *
GP-2US	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko *
GP-2USP	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami *
GP-3U/m	gniazdo potrójne EURO
GP-3UP/m	gniazdo potrójne EURO z przesłonami

GP-1UZPUSB/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB
GPT-1U/m	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2UN/m	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
GPT-2UR/m	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
GPA-1UF/m	gniazdo antenowe pojedyncze typu F
GPA-2UF/m	gniazdo antenowe podwójne typu F
GPA-UK/m	gniazdo RTV końcowe ZAR-1
GPA-10UPZ/m	gniazdo antenowe, zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-10UP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-10 (na zamówienie)
GPA-14UP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-14 (na zamówienie)
GPA-16UP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-16 (na zamówienie)
GPA-US/m	gniazdo RTV-SAT, końcowe
GPA-USP/m	gniazdo RTV-SAT przelotowe (na zamówienie)
GPA-U2S/m	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GPA-UD/m	gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GG-1U/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2U/m	gniazdo głośnikowe, podwójne
GGN-1U/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GPK-1U/K/m	gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC
GPK-2U/K/m	gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPK-1U/p	obudowa pojedynczego gniazda, prosta
GPK-2U/p	obudowa podwójnego gniazda, prosta
GPK-1UP/p	obudowa gniazda pojedynczego z przesłoną, prosta
GPK-2UP/p	obudowa gniazda podwójnego z przesłoną, prosta
GPK-1US/p	obudowa gniazda pojedynczego, skośna
GPK-2US/p	obudowa gniazda podwójnego, skośna
GPE-1U/m	gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GPE-2U/m	gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
RTP-1U/m	regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
RTP-1UN/m	regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
Z-1U/m	zaślepka
GPPK-1U/m	przyłącz kablowy
AP45-1U/m	adapter

SERIA **Aria**

seria modułowa, podtynkowa

Oznaczenia - sprzedaż w elementach

Produkty z serii Aria dostępne są w sprzedaży w elementach. Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień. Dla klawiszy i pokryw po właściwym oznaczeniu należy wpisać odpowiedni numer koloru, dla produktów w kolorze:

Białym	– należy dopisać cyfrę 00
Ecru	– należy dopisać cyfrę 27
Srebrnym	– należy dopisać cyfrę 18
Szary mat	– należy dopisać cyfrę 70
Czarny metalik	– należy dopisać cyfrę 33

M1ŁP-1/B	mechanizm łącznika jednobiegunowego
M1ŁP-2/B	mechanizm łącznika świecznikowego
M1ŁP-3/B	mechanizm łącznika schodowego
M1ŁP-4/B	mechanizm łącznika krzyżowego
M1ŁP-21/B	mechanizm łącznika jednobiegunowego zwiernego
M1ŁP-7/B	mechanizm łącznika żaluzjowego
M1ŁP-7/B/B	mechanizm łącznika żaluzjowego z blokadą mechaniczną
M1ŁP-9/B	mechanizm łącznika schodowy + jednobiegunowy
M1ŁP-10/B	mechanizm łącznika podwójnego schodowego
M1ŁP-17/B	mechanizm łącznika podwójnego zwiernego
M1GP-1/G	mechanizm gniazda pojedynczego bez uziemienia
M1GP-1Z/G	mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem
M1GPH-1Z/G	mechanizm gniazda pojedynczego IP-44 z uziemieniem
M1GP-2/G	mechanizm gniazda podwójnego bez uziemienia
M1GP-2Z/G	mechanizm gniazda podwójnego z uziemieniem
M1GP-2UR/G	mechanizm gniazda podwójnego bez uziemienia do ramek (tylko do serii Aria)
M1GP-2URZ/G	mechanizm gniazda podwójnego z uziemieniem do ramek (tylko do serii Aria)
MGPA-K	mechanizm gniazda antenowego końcowego
MGPA-S	mechanizm gniazda antenowego RTV-SAT
MGPA-2S	mechanizm gniazda antenowego RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
M1GPK	mechanizm gniazd prostych typu Keystone

K-1U	klawisz łącznika jednobiegunowego
K-2U	klawisze łącznika świecznikowego
K-3U	klawisz łącznika schodowego
K-4U	klawisz łącznika krzyżowego
K-5U	klawisz łącznika zwiernego światło
K-6U	klawisz łącznika zwiernego dzwonek
K-7U	klawisz łącznika żaluzjowego
PGP-1U	pokrywa gniazda pojedynczego
PGP-1UZ	pokrywa gniazda pojedynczego z uziemieniem
PGPH-1UZ/…/w	pokrywa gniazda pojedynczego IP-44 z uziemieniem (wieczko tylko w kolorze białym lub ecru)
PGPH-1UZ/…/d	pokrywa gniazda pojedynczego IP-44 z uziemieniem (wieczko przezroczyste)
PGP-2U	pokrywa gniazda podwójnego
PGP-2UZ	pokrywa gniazda podwójnego z uziemieniem
PGP-2UR	pokrywa gniazda podwójnego do ramek
PGP-2URZ	pokrywa gniazda podwójnego z uziemieniem, do ramek
PGPA-UK	pokrywa gniazda RTV końcowego
PGPA-US	pokrywa gniazda RTV-SAT końcowego
PGPA-U2S	pokrywa gniazda RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
PGPK-1U	pokrywa gniazda pojedynczego prosta typu Keystone
PGPK-2U	pokrywa gniazda podwójnego prosta typu Keystone
PZ-1U	pokrywa zaślepki (współpracuje z M1GPK)

SERIA

Kier

Kieruj się jakością

Seria Kier to nowoczesne produkty kompaktowe. Komponowanie rozwiązań elektroinstalacyjnych dzięki temu jest bardzo proste, a dostępny asortyment pozwoli tworzyć wnętrza wyposażone we wszystkie udogodnienia.

> *Zdecydowany, nowatorski kształt w połączeniu z intrygującymi wzorami podświetleń, na pewno znajdzie uznanie u Klientów. Kier to najwyższa jakość, której zawsze można być pewnym, wybierając produkty polskiego producenta OSPEL.*

SERIA **Kier**

seria kompaktowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · beżowy nr 01 · satyna light nr 45 · brązowy metalik nr 52

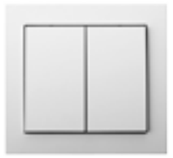
OSPEL®

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1W/00 1700
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2W/00 1701
Łącznik dwugrupowy świecznikowy

ŁP-17W/00 1710
Łącznik podwójny zwierny

ŁP-9W/00 1708
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10W/00 1709
Łącznik podwójny schodowy

ŁP-3W/00 1702
Łącznik schodowy

ŁP-4W/00 1703
Łącznik krzyżowy

ŁP-5W/00 1704
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-6W/00 1704
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-7W/00 1705
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-7WB/00 1750
Łącznik żaluzjowy
z blokadą mechaniczną

ŁP-11W/00 1706
Łącznik dwubiegunowy

Ściemniacze

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230V ~50Hz
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-8W/00 1711
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy,
do obciążenia żarowego i halogenowego
zakres obciążenia: 40-400W

ŁP-8WL2/00 1749
Ściemniacz uniwersalny,
zakres obciążenia: GLS 10-250W,
CFL 5-75W, LED 0-100W, funkcja
wyłącznika czasowego i „time to bed”

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1WS/00 1700
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2WS/00 1701
Łącznik dwugrupowy świecznikowy

ŁP-3WS/00 1702
Łącznik schodowy

ŁP-4WS/00 1703
Łącznik krzyżowy

ŁP-5WS/00 1704
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-6WS/00 1704
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-7WS/00 1705
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-7WBS/00 1750
Łącznik żaluzjowy
z blokadą mechaniczną

ŁP-11WS/00 1706
Łącznik dwubiegunowy

ŁP-12WS/00 1707
Łącznik kontrolny

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 164.

Akcesoria do łączników IP-44

ZU-1W 1738
Zestaw uszczelniający
do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć zestaw uszczelniający przedstawiony powyżej.

Puszka instalacyjna

PNP-W/00 1737
Puszka instalacyjna

SERIA **Kier**

seria kompaktowa, podtynkowa

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-1W/00 1712
Gniazdo pojedyncze

GP-1WP/00 1712
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych

GP-1WZ/00 1713
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GP-1WZP/00 1713
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GP-1WS/00 1716
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

GP-1WSP/00 1716
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GP-1WZD/22* 1714
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GP-1WZDP/22* 1714
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych

GP-1WZK/22* 1715
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym

GPH-1WZ/00/d 1717
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44

GPH-1WZP/00/d 1717
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych

GPH-1WS/00/d 1718
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44

GPH-1WSP/00/d 1718
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

Gniazda bryzgoszczelne w kolorze białym i beżowym dostępne są również w kolorze produktu. Po oznaczeniu wybranego produktu proszę dopisać: .../00/w dla koloru białego lub .../01/w dla koloru beżowego.

* dostępne na zamówienie

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 beżowy nr 01 satyna light nr 45 brązowy metalik nr 52

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2W/00 1719
Gniazdo podwójne

GP-2WZ/00 1720
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2WZP/00 1720
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GP-2WS/00 1721
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

GP-2WSP/00 1721
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GP-2WC/00 1722
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z funkcją niezamienności faz

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

GPT-1W/00 1730
Gniazdo telefoniczne pojedyncze

GPT-2WN/00 1731
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne

GPT-2WR/00 1731
Gniazdo telefoniczne podwójne, równoległe

Gniazda komputerowe

Złącze IDC

GPK-1W/K/00 1732
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e

GPK-1W/K6/00 1734
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 6

GPK-2W/K/00 1733
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e

GPK-2W/K6/00 1735
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 6

GPKT-W/K/00 1736
Gniazdo komputerowo-telefoniczne

SERIA **Kier**

seria kompaktowa, podtynkowa

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe

GPA-10WP/00* 1723
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB

GPA-14WP/00* 1723
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB

GPA-16WP/00* 1723
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB

GPA-10WPZ/00* 1723
Gniazdo RTV przelotowe zakończeniowe

GPA-WK/00 1724
Gniazdo RTV końcowe

GPA-1WF/00 1728
Gniazdo antenowe typu F, pojedyncze

GPA-2WF/00 1729
Gniazdo antenowe typu F, podwójne

GPA-WS/00 1725
Gniazdo RTV-SAT

GPA-WSP/00* 1726
Gniazdo RTV-SAT przelotowe

GPA-W2S/00 1727
Gniazdo RTV-SAT
z dwoma wyjściami SAT

* dostępne na zamówienie

Dostępna kolorystyka

Produkty serii Kier dostępne są w kolorach: 00 – biały, 01 – beżowy, 45 – satyna light, 52 – brązowy metalik

Biały – nr 00

Beżowy – nr 01

Satyna light – nr 45

Brązowy metalik – nr 52

SERIA
Karo

Budzi emocje

Seria Karo to produkty, gdzie wyraziste kształty mechanizmów kontrastują z subtelnymi liniami ramek. To wyważona propozycja dla osób, które chcą by osprzęt w ich domu stanowił dyskretną ozdobę ściany.

> *Podążając za najnowocześniejszymi trendami kolorystycznymi, produkty Karo dostępne są w dwóch kolorach perłowych, kolorze czekoladowym oraz w klasycznej bieli. Wysoka jakość wykonania i bogactwo asortymentu stanowią idealne dopełnienie oferty.*

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · czekoladowy metalik nr 40 · ecru perłowy nr 42 · srebrny perłowy nr 43

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1S/m/00 1500
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-3S/m/00 1502
Łącznik schodowy

ŁP-6S/m/00 1504
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-11S/m/00 1506
Łącznik dwubiegunowy

ŁP-2S/m/00 1501
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-17S/m/00 1510
Łącznik podwójny zwierny

ŁP-4S/m/00 1503
Łącznik krzyżowy

ŁP-7S/m/00 1505
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-13S/m/00 1511
Łącznik potrójny

ŁP-9S/m/00 1508
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10S/m/00 1509
Łącznik podwójny schodowy

ŁP-5S/m/00 1504
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-7SB/m/00 1575
Łącznik żaluzjowy
z blokadą mechaniczną

Akcesoria do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione poniżej.

ZU-1R 1118
Zestaw uszczelniający
do łączników IP-44

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1SS/m/00 1500
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-4SS/m/00 1503
Łącznik krzyżowy

ŁP-7SS/m/00 1505
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-12SS/m/00 1507
Łącznik kontrolny

ŁP-2SS/m/00 1501
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-5SS/m/00 1504
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-7SBS/m/00 1575
Łącznik żaluzjowy
z blokadą mechaniczną

ŁP-13SS/m/00 1511
Łącznik potrójny

ŁP-3SS/m/00 1502
Łącznik schodowy

ŁP-6SS/m/00 1504
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-11SS/m/00 1506
Łącznik dwubiegunowy

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 164.

Łącznik hotelowy

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230~ 50Hz
Stopień ochrony: IP-20
Obciążenie: 16A,
Czas zwłoki: 3s

Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm

ŁP-15SS/m/00 1546
Łącznik hotelowy

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Ściemniacze

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230V~50Hz
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-8S/m/00 1512
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego, zakres obciążenia 40-400W

ŁP-8SL2/m/00 1574
Ściemniacz uniwersalny, zakres obciążenia: GLS 10-250W, CFL 5-75W, LED 0-100W, funkcja wyłącznika czasowego i „time to bed"

Regulatory temperatury

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony: IP-20

RTP-1SN/m/00 1548
Regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym

RTP-1S/m/00* 1548
Regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

Gniazdo potrójne EURO

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 2,5A
Stopień ochrony: IP-20

GP-3S/m/00 1526
Gniazdo potrójne EURO

Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W,
- świetlówkowe 750W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony: IP-20
Zakres regulacji czasu załączenia przekaźnika: 3s. – 5min.
Kąt pola detekcji: 136˚
Zasięg działania: 7m
Współpracuje z LED-ami

ŁP-16S/m/00 1547
Elektroniczny czujnik ruchu

Gniazda ekwipotencjalne

GPE-1S/m/00* 1567
Gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze

GPE-2S/m/00* 1568
Gniazdo ekwipotencjalne podwójne

WKE* 1571
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

* dostępne na zamówienie

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · czekoladowy metalik nr 40 · ecru perłowy nr 42 · srebrny perłowy nr 43

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-1S/m/00 1514
Gniazdo pojedyncze

GP-1SZ/m/00 1515
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GP-1SS/m/00 1518
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

GPH-1SZ/m/00/d 1519
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44

GPH-1SS/m/00/d 1520
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44

GP-1SP/m/00 1514
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych

GP-1SZP/m/00 1515
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GP-1SSP/m/00 1518
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GPH-1SZP/m/00/d 1519
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych

GPH-1SSP/m/00/d 1520
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe:
– wejściowe: 230V~50Hz
– wyjściowe: 5VDC
Prąd znamionowy: 2,1A
Stopień ochrony: IP-20
Nie współpracuje z puszkami natynkowymi

GP-1SZPUSB/m/00 2068
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB

GP-1SZD/m/00 1516
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GP-1SZDP/m/00 1516
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych

GP-1SZK/m/00 1517
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym

Gniazda bryzgoszczelne w kolorze białym dostępne są również z wieczkiem w kolorze produktu.
Po oznaczeniu wybranego produktu proszę dopisać: .../00/w.

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · czekoladowy metalik nr 40 · ecru perłowy nr 42 · srebrny perłowy nr 43

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2SR/m/00 1523
Gniazdo podwójne

GP-2SRP/m/00 1523
Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych

GP-2SRZ/m/00 1524
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2SRZP/m/00 1524
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2S/00 1521
Gniazdo podwójne

GP-2SZ/00 1522
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2SS/00 1525
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

GP-2SC/00 1527
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z funkcją niezamienności faz

GP-2SP/00 1521
Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych

GP-2SZP/00 1522
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GP-2SSP/00 1525
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe

GPA-1SF/m/00 1533
Gniazdo antenowe typu F, pojedyncze

GPA-S2S/m/00 1532
Gniazdo RTV-SAT,
z dwoma wyjściami SAT

GPA-2SF/m/00 1534
Gniazdo antenowe typu F, podwójne

GPA-SD/m/00* 1569
Gniazdo RTV-DATA

GPA-SS/m/00 1530
Gniazdo RTV-SAT końcowe,
współczynnik tłumienia 1,5-2 dB

GPA-SSP/m/00* 1531
Gniazdo RTV-SAT przelotowe,
współczynnik tłumienia 1,2 dB

GPA-SK/m/00 1529
Gniazdo RTV końcowe,
współczynnik tłumienia 2,5-3 dB

GPA-10SP/m/00* 1528
Gniazdo RTV przelotowe,
współczynnik tłumienia 10 dB

GPA-14SP/m/00* 1528
Gniazdo RTV przelotowe,
współczynnik tłumienia 14 dB

GPA-16SP/m/00* 1528
Gniazdo RTV przelotowe,
współczynnik tłumienia 16 dB

GPA-10SPZ/m/00* 1528
Gniazdo RTV zakończeniowe

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

GPT-1S/m/00 1535
Gniazdo telefoniczne pojedyncze

GPT-2SN/m/00 1536
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne

GPT-2SR/m/00 1536
Gniazdo telefoniczne podwójne, równoległe

Adapter

Umożliwia zastosowanie w serii Karo wyrobów systemu Ospel 45

AP45-1S/m/00 1577
Adapter

* dostępne na zamówienie

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda głośnikowe

GG-1S/m/00 1544
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze
przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GG-2S/m/00 1545
Gniazdo głośnikowe, podwójne
przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GGN-1S/m/00 1573
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze
przyłączalność przewodów 6 mm²

Gniazda komputerowe

Złącze IDC

GPK-1S/K/m/00 1537
Gniazdo komputerowe pojedyncze,
kat. 5e, MMC

GPK-2S/K/m/00 1538
Gniazdo komputerowe podwójne,
kat. 5e, MMC

GPKA-S/K/m/00 1570
Gniazdo komputerowe, kat. 5e, MMC
+ gniazdo antenowe typu F

Obudowy gniazd typu Keystone

GPK-1S/p/00 1537
Obudowa gniazda pojedynczego,
prosta

GPK-2S/p/00 1538
Obudowa gniazda podwójnego,
prosta

Przyłącz kablowy

Zaciski gwintowe, 5x4mm²
Stopień ochrony: IP-20
Montaż podtynkowy do puszki Ø60

GPPK-1S/m/00 1572
Przyłącz kablowy

Zaślepka

Z-1S/m/00 1565
Zaślepka

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 109.

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · czekoladowy metalik nr 40 · ecru perłowy nr 42 · srebrny perłowy nr 43

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Ramki Standard

biały

R-1S/00 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/00 1550
Ramka podwójna

R-3S/00 1551
Ramka potrójna

R-4S/00 1552
Ramka poczwórna

R-5S/00 1553
Ramka pięciokrotna

Ramki Standard do zestawów IP-44

biały

RH-1S/00 1549
Ramka pojedyncza

RH-2S/00 1550
Ramka podwójna

RH-3S/00 1551
Ramka potrójna

RH-4S/00 1552
Ramka poczwórna

RH-5S/00 1553
Ramka pięciokrotna

Ramki Metallic

czekoladowy metalik

R-1S/40 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/40 1550
Ramka podwójna

R-3S/40 1551
Ramka potrójna

R-4S/40 1552
Ramka poczwórna

R-5S/40 1553
Ramka pięciokrotna

ecru perłowy

R-1S/42 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/42 1550
Ramka podwójna

R-3S/42 1551
Ramka potrójna

R-4S/42 1552
Ramka poczwórna

R-5S/42 1553
Ramka pięciokrotna

srebrny perłowy

R-1S/43 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/43 1550
Ramka podwójna

R-3S/43 1551
Ramka potrójna

R-4S/43 1552
Ramka poczwórna

R-5S/43 1553
Ramka pięciokrotna

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · czekoladowy metalik nr 40 · ecru perłowy nr 42 · srebrny perłowy nr 43

www.ospel.com.pl

Ramki Metallic do zestawów IP-44

czekoladowy metalik

RH-1S/40 Ramka pojedyncza	1549	
RH-2S/40 Ramka podwójna	1550	
RH-3S/40 Ramka potrójna	1551	
RH-4S/40 Ramka poczwórna	1552	
RH-5S/40 Ramka pięciokrotna	1553	

ecru perłowy

RH-1S/42 Ramka pojedyncza	1549
RH-2S/42 Ramka podwójna	1550
RH-3S/42 Ramka potrójna	1551
RH-4S/42 Ramka poczwórna	1552
RH-5S/42 Ramka pięciokrotna	1553

srebrny perłowy

RH-1S/43 Ramka pojedyncza	1549
RH-2S/43 Ramka podwójna	1550
RH-3S/43 Ramka potrójna	1551
RH-4S/43 Ramka poczwórna	1552
RH-5S/43 Ramka pięciokrotna	1553

Color System

limonka

R-1S/53 Ramka pojedyncza	1549
R-2S/53 Ramka podwójna	1550
R-3S/53 Ramka potrójna	1551
R-4S/53 Ramka poczwórna	1552
R-5S/53 Ramka pięciokrotna	1553

lawenda

R-1S/54 Ramka pojedyncza	1549
R-2S/54 Ramka podwójna	1550
R-3S/54 Ramka potrójna	1551
R-4S/54 Ramka poczwórna	1552
R-5S/54 Ramka pięciokrotna	1553

perłowa czerwień

R-1S/55 Ramka pojedyncza	1549
R-2S/55 Ramka podwójna	1550
R-3S/55 Ramka potrójna	1551
R-4S/55 Ramka poczwórna	1552
R-5S/55 Ramka pięciokrotna	1553

tytan strukturalny

R-1S/56 Ramka pojedyncza	1549
R-2S/56 Ramka podwójna	1550
R-3S/56 Ramka potrójna	1551
R-4S/56 Ramka poczwórna	1552
R-5S/56 Ramka pięciokrotna	1553

wenge

R-1S/57 Ramka pojedyncza	1549
R-2S/57 Ramka podwójna	1550
R-3S/57 Ramka potrójna	1551
R-4S/57 Ramka poczwórna	1552
R-5S/57 Ramka pięciokrotna	1553

burgund

R-1S/58 Ramka pojedyncza	1549
R-2S/58 Ramka podwójna	1550
R-3S/58 Ramka potrójna	1551
R-4S/58 Ramka poczwórna	1552
R-5S/58 Ramka pięciokrotna	1553

satynowy turkus

R-1S/59 Ramka pojedyncza	1549
R-2S/59 Ramka podwójna	1550
R-3S/59 Ramka potrójna	1551
R-4S/59 Ramka poczwórna	1552
R-5S/59 Ramka pięciokrotna	1553

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka

Biały – nr 00

Czekoladowy metalik – nr 40

Ecru perłowy – nr 42

Srebrny perłowy – nr 43

Limonka – nr 53

Lawenda – nr 54

Perłowa czerwień – nr 55

Tytan strukturalny – nr 56

Wenge – nr 57

Burgund – nr 58

Satynowy turkus – nr 59

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 | czekoladowy metalik nr 40 | ecru perłowy nr 42 | srebrny perłowy nr 43

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Poniżej przykładowe zamówienie

ŁP-1S/m/00 + R-1S/00 =

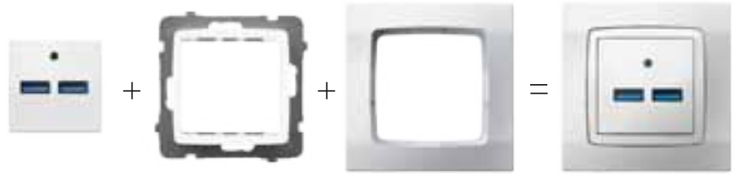
Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze białym należy zamówić:
ŁP-1S/m/00
R-1S/00

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy z podświetleniem w kolorze czekoladowy metalik, należy zamówić:
ŁP-1SS/m/40
R-1S/40

Aby otrzymać gniazdo pojedyncze z uziemieniem w kolorze ecru perłowym należy zamówić:
GP-1SZ/m/42
R-1S/42

Aby otrzymać gniazdo podwójne w kolorze srebrnym perłowym należy zamówić:
GP-2S/43

Aby otrzymać ładowarkę USB w kolorze białym należy zamówić:
GK-2USB/00
AP45-1S/m/00
R-1S/00



GK-2USB/00 + AP45-1S/m/00 + R-1S/00 =

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Oznaczenia

Produkty z serii Karo (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych) są sprzedawane jako produkt bez ramki zewnętrznej. Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień. Oznaczenia obowiązują dla produktów we wszystkich kolorach.

Po oznaczeniu dla produktów w kolorze:
białym – należy dopisać numer 00,
czekoladowym metalik – należy dopisać numer 40,
ecru perłowym – należy dopisać numer 42,
srebrnym perłowym – należy dopisać numer 43.

ŁP-…..S/m	łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…..SS/m	łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8S/m	ściemniacz przyciskowo-obrotowy do obciążenia żarowego i halogenowego
ŁP-8SL2/m	ściemniacz uniwersalny
ŁP-15SS/m	łącznik hotelowy
ŁP-16S/m	elektroniczny czujnik ruchu
GP-1S/m	gniazdo pojedyncze
GP-1SP/m	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1SZ/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1SZP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1SS/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1SSP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1SZD/m	gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1SZDP/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1SZK/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym
GPH-1SZ/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1SZP/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1SS/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1SSP/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-1SZPUSB/m	Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem z ładowarką USB
GP-2SR/m	gniazdo podwójne
GP-2SRP/m	gniazdo podwójne z przesłonami
GP-2SRZ/m	gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2SRZP/m	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami
GP-2S	gniazdo podwójne*
GP-2SP	gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2SZ	gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2SZP	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2SS	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*
GP-2SSP	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*
GP-3S/m	gniazdo potrójne EURO
GPT-1S/m	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2SN/m	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
GPT-2SR/m	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
GPA-1SF/m	gniazdo antenowe pojedyncze typu F
AP45-1S/m	adapter
GPA-2SF/m	gniazdo antenowe podwójne typu F
GPA-SK/m	gniazdo RTV końcowe ZAR-1
GPA-10SPZ/m	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-10SP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-10 (na zamówienie)
GPA-14SP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-14 (na zamówienie)
GPA-16SP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-16 (na zamówienie)
GPA-SS/m	gniazdo RTV-SAT, końcowe
GPA-SSP/m	gniazdo RTV-SAT przelotowe (na zamówienie)
GPA-S2S/m	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GPA-SD/m	gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GG-1S/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2S/m	gniazdo głośnikowe, podwójne
GGN-1S/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GPK-1S/K/m	gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC
GPK-2S/K/m	gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPK-1S/p	obudowa gniazda pojedynczego, prosta
GPK-2S/p	obudowa gniazda podwójnego, prosta
GPKA-S/K/m	gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC + antenowe typu F
GPE-1S/m	gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GPE-2S/m	gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
RTP-1S/m	regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
RTP-1SN/m	regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
Z-1S/m	zaślepka
GPPK-1S/m	przyłącz kablowy

SERIA
As

Króluje we wnętrzu

Seria As to geometryczna forma przełamana delikatnymi krzywiznami ramek. Jest to połączenie dynamicznego wzornictwa z neutralną kolorystyką, które sprawdzi się w każdym wnętrzu.

Materiały najwyższej jakości i ponadczasowy design, pozwoliły stworzyć produkt, który przez wiele lat będzie ozdobą Twoich wnętrz.

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebro nr 18 · satyna light nr 45

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1G/m/00 1300
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-3G/m/00 1302
Łącznik schodowy

ŁP-6G/m/00 1304
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-11G/m/00 1306
Łącznik dwubiegunowy

ŁP-2G/m/00 1301
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-17G/m/00 1363
Łącznik podwójny zwierny

ŁP-4G/m/00 1303
Łącznik krzyżowy

ŁP-7G/m/00 1305
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-13G/m/00 1310
Łącznik potrójny

ŁP-9G/m/00 1308
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10G/m/00 1309
Łącznik podwójny schodowy

ŁP-5G/m/00 1304
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-7GB/m/00 2010
Łącznik żaluzjowy
z blokadą mechaniczną

Akcesoria do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione poniżej.

ZU-1G 1352
Zestaw uszczelniający
do łączników IP-44

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1GS/m/00 1300
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-4GS/m/00 1303
Łącznik krzyżowy

ŁP-7GS/m/00 1305
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-12GS/m/00 1307
Łącznik kontrolny

ŁP-2GS/m/00 1301
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-5GS/m/00 1304
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-7GBS/m/00 2010
Łącznik żaluzjowy
z blokadą mechaniczną

ŁP-13GS/m/00 1310
Łącznik potrójny

ŁP-3GS/m/00 1302
Łącznik schodowy

ŁP-6GS/m/00 1304
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-11GS/m/00 1306
Łącznik dwubiegunowy

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 164.

Łącznik hotelowy

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230~ 50Hz
Stopień ochrony: IP-20
Obciążenie: 16A
Czas zwłoki: 3s

Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm

ŁP-15GS/m/00 1342
Łącznik hotelowy

SERIA **As**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 ecru nr 27 srebro nr 18 satyna light nr 45

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Ściemniacze

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230V~50Hz
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-8G/m/00 1311
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego, zakres obciążenia 40-400W

ŁP-8GL2/m/00 2007
Ściemniacz uniwersalny, zakres obciążenia: GLS 10-250W, CFL 5-75W, LED 0-100W, funkcja wyłącznika czasowego i „time to bed"

Regulatory temperatury

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony: IP-20

RTP-1GN/m/00 1388
Regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym

RTP-1G/m/00* 1344
Regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W,
- świetlówkowe 750W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony: IP-20
Zakres regulacji czasu załączenia przekaźnika: 3s. – 5min.
Kąt pola detekcji: 136˚
Zasięg działania: 7m
Współpracuje z LED-ami

ŁP-16G/m/00 1343
Elektroniczny czujnik ruchu

Gniazdo potrójne EURO

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 2,5A
Stopień ochrony: IP-20

GP-3G/m/00 1325
Gniazdo potrójne EURO

* dostępne na zamówienie

Gniazda ekwipotencjalne

GPE-1G/m/00* 1382
Gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze

GPE-2G/m/00* 1383
Gniazdo ekwipotencjalne podwójne

WKE* 1571
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe:
– wejściowe: 230V~50Hz
– wyjściowe: 5VDC
Prąd znamionowy: 2,1A
Stopień ochrony: IP-20
Nie współpracuje z puszkami natynkowymi

GP-1GZPUSB/m/00 2067
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-1G/m/00 1313
Gniazdo pojedyncze

GP-1GZP/m/00 1314
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GP-1GZD/m/00 1315
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GP-1GZD/m/12* 1315
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GP-1GP/m/00 1313
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych

GP-1GS/m/00 1317
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

GP-1GZDP/m/00 1315
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych

GP-1GZDP/m/12* 1315
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych

GP-1GZ/m/00 1314
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GP-1GSP/m/00 1317
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GP-1GZK/m/00 1316
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym

GP-1GZK/m/12* 1316
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym

* dostępne na zamówienie

SERIA **As**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 ecru nr 27 srebro nr 18 satyna light nr 45

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GPH-1GZ/m/00/d 1318
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem, IP-44

GPH-1GZP/m/00/d 1318
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem, IP-44,
z przesłonami torów prądowych

GPH-1GS/m/00/d 1319
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem schuko, IP-44

GPH-1GSP/m/00/d 1319
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem
schuko, IP-44, z przesłonami torów
prądowych

GPH-1GZD/m/00/d* 1318
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem DATA, IP-44

GPH-1GZD/m/00/w* 1318
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem DATA, IP-44

GPH-1GZD/m/12/d* 1318
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem DATA, IP-44

GPH-1GZD/m/12/w* 1318
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem DATA, IP-44

GPH-1GZK/m/00/d* 2025
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem DATA, IP-44,
z kluczem uprawniającym

GPH-1GZK/m/00/w* 2025
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem DATA, IP-44,
z kluczem uprawniającym

GPH-1GZK/m/12/d* 2025
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem DATA, IP-44,
z kluczem uprawniającym

GPH-1GZK/m/12/w* 2025
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem DATA, IP-44,
z kluczem uprawniającym

Gniazda bryzgoszczelne w kolorze białym i ecru dostępne są również z wieczkiem w kolorze produktu. Po oznaczeniu wybranego produktu proszę dopisać: .../00/w dla koloru białego lub .../27/w dla koloru ecru.

* dostępne na zamówienie

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2GR/m/00 1322
Gniazdo podwójne

GP-2GRP/m/00 1322
Gniazdo podwójne z przesłonami
torów prądowych

GP-2GRZ/m/00 1323
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2GRZP/m/00 1323
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2G/00 1320
Gniazdo podwójne

GP-2GZ/00 1321
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2GS/00 1324
Gniazdo podwójne z uziemieniem
schuko

GP-2GC/00 1326
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z funkcją niezamienności faz

GP-2GP/00 1320
Gniazdo podwójne z przesłonami
torów prądowych

GP-2GZP/00 1321
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

GP-2GSP/00 1324
Gniazdo podwójne z uziemieniem
schuko, z przesłonami torów prądowych

SERIA **As**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe

GPA-1GF/m/00 1332
Gniazdo antenowe typu F, pojedyncze

GPA-2GF/m/00 1375
Gniazdo antenowe typu F, podwójne

GPA-GK/m/00 1328
Gniazdo RTV końcowe, współczynnik tłumienia 2,5-3 dB

GPA-10GPZ/m/00* 1327
Gniazdo RTV zakończeniowe, współczynnik tłumienia 10 dB

GPA-10GP/m/00* 1327
Gniazdo RTV przelotowe, współczynnik tłumienia 10 dB

GPA-14GP/m/00* 1327
Gniazdo RTV przelotowe, współczynnik tłumienia 14 dB

GPA-16GP/m/00* 1327
Gniazdo RTV przelotowe, współczynnik tłumienia 16 dB

GPA-GS/m/00 1329
Gniazdo RTV-SAT końcowe, współczynnik tłumienia 1,5-2 dB

GPA-GSP/m/00* 1330
Gniazdo RTV-SAT przelotowe, współczynnik tłumienia 1,2 dB

GPA-G2S/m/00 1331
Gniazdo RTV-SAT, z dwoma wyjściami SAT

GPA-GD/m/00* 1384
Gniazdo RTV-DATA

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

GPT-1G/m/00 1333
Gniazdo telefoniczne pojedyncze

GPT-2GN/m/00 1334
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne

GPT-2GR/m/00 1334
Gniazdo telefoniczne podwójne, równoległe

Adapter

Umożliwia zastosowanie w serii As wyrobów systemu Ospel 45

AP45-1G/m/00 2058
Adapter

* dostępne na zamówienie

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 ecru nr 27 srebro nr 18 satyna light nr 45

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GG-1G/m/00 1340
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GG-2G/m/00 1341
Gniazdo głośnikowe, podwójne przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GGN-1G/m/00 1387
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze przyłączalność przewodów 6 mm²

Gniazda komputerowe

Złącze IDC

GPK-1G/K/m/00 1335
Gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC

GPK-2G/K/m/00 1336
Gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC

Obudowy gniazd typu Keystone

GPK-1GS/p/00 1366
Obudowa gniazda pojedynczego, skośna

GPK-2GS/p/00 1367
Obudowa gniazda podwójnego, skośna

GPK-1G/p/00 1394
Obudowa gniazda pojedynczego, prosta

GPK-2G/p/00 1395
Obudowa gniazda podwójnego, prosta

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 109.

SERIA **As**

seria modułowa, podtynkowa

Zaślepka

Z-1G/m/00 1362
Zaślepka

Przyłącz kablowy

Zaciski gwintowe, 5x4mm²
Stopień ochrony: IP-20
Montaż podtynkowy do puszki Ø60

GPPK-1G/m/00 1140
Przyłącz kablowy

Puszki instalacyjne

PNP-1G/00 1051
Puszka instalacyjna, pojedyncza

PNP-2G/00 1052
Puszka instalacyjna, podwójna

PNP-3G/00 1053
Puszka instalacyjna, potrójna

PNP-4G/00 1054
Puszka instalacyjna, poczwórna

PNP-5G/00 1055
Puszka instalacyjna, pięciokrotna

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 ecru nr 27 srebro nr 18 satyna light nr 45

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Ramki Standard

biały

R-1G/00 1347
Ramka pojedyncza

R-2G/00 1348
Ramka podwójna

R-3G/00 1349
Ramka potrójna

R-4G/00 1350
Ramka poczwórna

R-5G/00 1351
Ramka pięciokrotna

ecru

R-1G/27 1347
Ramka pojedyncza

R-2G/27 1348
Ramka podwójna

R-3G/27 1349
Ramka potrójna

R-4G/27 1350
Ramka poczwórna

R-5G/27 1351
Ramka pięciokrotna

Ramki Standard do zestawów IP-44

biały

RH-1G/00 1347
Ramka pojedyncza

RH-2G/00 1348
Ramka podwójna

RH-3G/00 1349
Ramka potrójna

RH-4G/00 1350
Ramka poczwórna

RH-5G/00 1351
Ramka pięciokrotna

ecru

RH-1G/27 1347
Ramka pojedyncza

RH-2G/27 1348
Ramka podwójna

RH-3G/27 1349
Ramka potrójna

RH-4G/27 1350
Ramka poczwórna

RH-5G/27 1351
Ramka pięciokrotna

SERIA **As**

seria modułowa, podtynkowa

Ramki Metallic

srebro

R-1G/18 Ramka pojedyncza	1347
R-2G/18 Ramka podwójna	1348
R-3G/18 Ramka potrójna	1349
R-4G/18 Ramka poczwórna	1350
R-5G/18 Ramka pięciokrotna	1351

satyna light

R-1G/45 Ramka pojedyncza	1347	
R-2G/45 Ramka podwójna	1348	
R-3G/45 Ramka potrójna	1349	
R-4G/45 Ramka poczwórna	1350	
R-5G/45 Ramka pięciokrotna	1351	

Ramki Metallic do zestawów IP-44

srebro

RH-1G/18 Ramka pojedyncza	1347
RH-2G/18 Ramka podwójna	1348
RH-3G/18 Ramka potrójna	1349
RH-4G/18 Ramka poczwórna	1350
RH-5G/18 Ramka pięciokrotna	1351

satyna light

RH-1G/45 Ramka pojedyncza	1347	
RH-2G/45 Ramka podwójna	1348	
RH-3G/45 Ramka potrójna	1349	
RH-4G/45 Ramka poczwórna	1350	
RH-5G/45 Ramka pięciokrotna	1351	

Ramki do serii As są ramkami uniwersalnymi umożliwiającymi montaż produktów, zarówno w wersji poziomej, jak i pionowej.

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 ecru nr 27 srebro nr 18 satyna light nr 45

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka

Biały – nr 00

Srebro – nr 18

Ecru – nr 27

Satyna light – nr 45

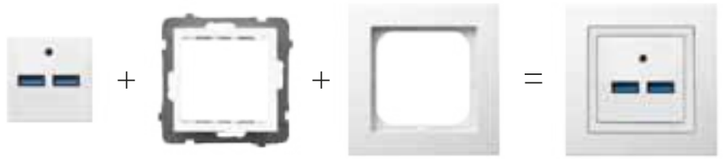
Poniżej przykładowe zamówienia

ŁP-1G/m/00 R-1G/00

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze białym należy zamówić:
ŁP-1G/m/00
R-1G/00

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy z podświetleniem w kolorze ecru należy zamówić:
ŁP-1GS/m/27
R-1G/27

Aby otrzymać ładowarkę USB w kolorze białym należy zamówić:
GK-2USB/00
AP45-1G/m/00
R-1G/00



GK-2USB/00 AP45-1G/m/00 R-1G/00

SERIA **As**

seria modułowa, podtynkowa

Oznaczenia

Produkty z serii As (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych) są sprzedawane jako produkt bez ramki zewnętrznej. Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień.

Oznaczenia obowiązują dla produktów w kolorze: w kolorze białym, ecru i metalizowanych, z tym, że po oznaczeniu dla produktów w kolorze: białym – należy dopisać numer 00, ecru – należy dopisać numer 27, srebrnym – należy dopisać numer 18, satyna light – należy dopisać numer 45.

ŁP-…..G/m	łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…..GS/m	łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8G/m	ściemniacz przyciskowo-obrotowy do obciążenia żarowego i halogenowego
ŁP-8GL2/m/	ściemniacz uniwersalny
ŁP-15GS/m	łącznik hotelowy
ŁP-16G/m	elektroniczny czujnik ruchu
GP-1G/m	gniazdo pojedyncze
GP-1GP/m	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1GZ/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1GZP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1GS/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1GSP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1GZD/m	gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1GZDP/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1GZK/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym
GPH-1GZ/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1GZP/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1GS/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1GSP/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GPH-1GZD/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem DATA, IP-44
GPH-1GZK/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem DATA, IP-44, z kluczem uprawniającym
GP-1GZPUSB/m	gniazdo wtyczkowe z uziemieniem z ładowarką USB
GP-2GR/m	gniazdo podwójne
GP-2GRP/m	gniazdo podwójne z przesłonami
GP-2GRZ/m	gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2GRZP/m	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami
GP-2G	gniazdo podwójne*
GP-2GP	gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2GZ	gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2GZP	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2GS	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*
GP-2GSP	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*
GP-2GC	gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz*
GP-3G/m	gniazdo potrójne EURO
GPT-1G/m	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2GN/m	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
GPT-2GR/m	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
GPA-10GP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-10 (na zamówienie)
GPA-14GP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-14 (na zamówienie)
GPA-16GP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-16 (na zamówienie)
GPA-10GPZ/m	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-GK/m	gniazdo RTV końcowe ZAR-1
GPA-GS/m	gniazdo RTV-SAT
GPA-GSP/m	gniazdo RTV-SAT przelotowe (na zamówienie)
GPA-G2S/m	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GPA-GD/m	gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GPA-1GF/m	gniazdo antenowe pojedyncze typu F
GPA-2GF/m	gniazdo antenowe podwójne typu F
GG-1G/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2G/m	gniazdo głośnikowe, podwójne
AP45-1G/m	adapter
GGN-1G/m/	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GPK-1G/K/m	gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC
GPK-2G/K/m	gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPE-1G/m	gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GPE-2G/m	gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
GPK-1GS/p	obudowa gniazda pojedynczego, skośna
GPK-2GS/p	obudowa gniazda podwójnego, skośna
GPK-1G/p	obudowa gniazda pojedynczego, prosta
GPK-2G/p	obudowa gniazda podwójnego, prosta
RTP-1G/m	regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
RTP-1GN/m	regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
Z-1G/m	zaślepka
GPPK-1G/m	przyłącz kablowy

SERIA

Sonata

Prosta elegancja

Seria Sonata spełni oczekiwania podążających za najnowszymi trendami, urzeknie swym kształtem i elegancją.

Dzięki swemu wzornictwu Sonata idealnie komponuje się z nowoczesnym wystrojem wnętrz. Prosta forma, elegancja, wysoka jakość wykonania i funkcjonalność to najważniejsze cechy, wyróżniające tę serię.

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- czekoladowy metalik nr 40
- czarny metalik nr 33
- srebro mat nr 38
- szampański złoty nr 39

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1R/m/00 1068
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-4R/m/00 1071
Łącznik krzyżowy

ŁP-3R/m/00 1070
Łącznik schodowy

ŁP-11R/m/00 1074
Łącznik dwubiegunowy

ŁP-2R/m/00 1069
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9R/m/00 1075
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10R/m/00 1076
Łącznik podwójny schodowy

Prąd znamionowy: 10AX

ŁP-5R/m/00 1072
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-7R/m/00 1073
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-13R/m/00 1117
Łącznik potrójny

ŁP-6R/m/00 1072
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-7RB/m/00 2009
Łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną

ŁP-17R/m/00 1132
Łącznik podwójny zwierny

Akcesoria do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione poniżej.

ZU-1R 1118
Zestaw uszczelniający do łączników IP-44

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1RS/m/00 1068
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-4RS/m/00 1071
Łącznik krzyżowy

ŁP-2RS/m/00 1069
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-11RS/m/00 1074
Łącznik dwubiegunowy

ŁP-3RS/m/00 1070
Łącznik schodowy

ŁP-12RS/m/00 1131
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX

ŁP-5RS/m/00 1072
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-7RS/m/00 1073
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-13RS/m/00 1117
Łącznik potrójny

ŁP-6RS/m/00 1072
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-7RBS/m/00 2009
Łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną

Łącznik hotelowy

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230~ 50Hz
Stopień ochrony: IP-20
Obciążenie: 16A
Czas zwłoki: 3s

Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm

ŁP-15RS/m/00 1107
Łącznik hotelowy

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 164.

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Ściemniacze

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230V ~50Hz
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-8R/m/00 1077
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy,
do obciążenia żarowego i halogenowego,
zakres obciążenia: 40-400W

ŁP-8RL2/m/00 2006
Ściemniacz uniwersalny
zakres obciążenia: GLS 10-250W,
CFL 5-75W, LED 0-100W, funkcja
wyłącznika czasowego i „time to bed”

Regulatory temperatury

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony: IP-20

RTP-1RN/m/00 1110
Regulator temperatury
z czujnikiem napowietrznym

RTP-1R/m/00* 1109
Regulator temperatury
z czujnikiem podpodłogowym

Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W
- świetlówkowe 750W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony: IP-20
Zakres regulacji czasu załączenia przekaźnika:
3s. – 5min.
Kąt pola detekcji: 136˚
Zasięg działania: 7m
Współpracuje z LED-ami

ŁP-16R/m/00 1108
Elektroniczny czujnik ruchu

Gniazda ekwipotencjalne

GPE-1R/m/00* 1398
Gniazdo ekwipotencjalne
pojedyncze

WKE* 1571
Wtyczka gniazda
ekwipotencjalnego

GPE-2R/m/00* 1399
Gniazdo ekwipotencjalne
podwójne

Gniazda potrójne EURO

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 2,5A
Stopień ochrony: IP-20

GP-3R/m/00 1090
Gniazdo potrójne EURO

GP-3RP/m/00 1090
Gniazdo potrójne EURO
z przesłonami torów prądowych

* dostępne na zamówienie

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00
ecru nr 27
czekoladowy metalik nr 40
czarny metalik nr 33
srebro mat nr 38
szampański złoty nr 39

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A,
Stopień ochrony: IP-20

Gniazda bryzgoszczelne w kolorze białym i ecru dostępne są również z wieczkami w kolorze produktu. Po oznaczeniu wybranego produktu proszę dopisać: .../00/w dla koloru białego, lub .../27/w dla koloru ecru.

GP-1R/m/00 1079
Gniazdo pojedyncze

GP-1RZP/m/00 1080
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

GP-1RZD/m/00 1081
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GPH-1RZ/m/00/d 1083
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem, IP-44

GPH-1RSP/m/00/d 1084
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem schuko, IP-44,
z przesłonami torów prądowych

GP-1RP/m/00 1079
Gniazdo pojedyncze z przesłonami
torów prądowych

GP-1RS/m/00 1082
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem
schuko

GP-1RZDP/m/00 1081
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA,
z przesłonami torów prądowych

GPH-1RZP/m/00/d 1083
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem, IP-44,
z przesłonami torów prądowych

GP-1RZ/m/00 1080
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GP-1RSP/m/00 1082
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem
schuko, z przesłonami torów prądowych

GP-1RZK/m/00 1128
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA,
z kluczem uprawniającym

GPH-1RS/m/00/d 1084
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem schuko, IP-44

Gniazda pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: wejściowe: 230V~50Hz, wyjściowe: 5VDC
Prąd znamionowy: 2,1A, Stopień ochrony: IP-20, Nie współpracują z puszkami natynkowymi

GP-1RZPUSB/m/00 2059
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem
z ładowarką USB

GP-1RSPUSB/m/00 2060
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
z ładowarką USB

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- czekoladowy metalik nr 40
- czarny metalik nr 33
- srebro mat nr 38
- szampański złoty nr 39

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2RR/m/00 1087
Gniazdo podwójne

GP-2RRP/m/00 1087
Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych

GP-2RRZ/m/00 1088
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2RRZP/m/00 1088
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2R/00 1085
Gniazdo podwójne

GP-2RZ/00 1086
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2RS/00 1089
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

GP-2RC/00 1091
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z funkcją niezamienności faz

GP-2RP/00 1085
Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych

GP-2RZP/00 1086
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GP-2RSP/00 1089
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe

GPA-1RF/m/00 1097
Gniazdo antenowe typu F, pojedyncze

GPA-10RPZ/m/00* 1092
Gniazdo RTV zakończeniowe

GPA-RSP/m/00* 1095
Gniazdo RTV-SAT przelotowe

GPA-2RF/m/00 1377
Gniazdo antenowe typu F, podwójne

GPA-RK/m/00 1093
Gniazdo RTV końcowe

GPA-R2S/m/00 1096
Gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT

GPA-10RP/m/00* 1092
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB

GPA-14RP/m/00* 1092
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB

GPA-16RP/m/00* 1092
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB

GPA-RS/m/00 1094
Gniazdo RTV-SAT

GPA-RD/m/00* 1386
Gniazdo RTV-DATA

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

GPT-1R/m/00 1098
Gniazdo telefoniczne pojedyncze

GPT-2RN/m/00 1099
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne

GPT-2RR/m/00 1099
Gniazdo telefoniczne podwójne, równoległe

Zaślepka

Z-1R/m/00 1127
Zaślepka

* dostępne na zamówienie

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda głośnikowe

GG-1R/m/00 1105
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze
Przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GG-2R/m/00 1106
Gniazdo głośnikowe, podwójne
Przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GGN-1R/m/00 1144
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze
Przyłączalność przewodów 6 mm²

Gniazda komputerowe

Złącze IDC

GPK-1R/K/m/00 1100
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, MMC

GPK-2R/K/m/00 1101
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, MMC

Adapter

Umożliwia zastosowanie w serii Sonata wyrobów systemu Ospel 45

AP45-1R/m/00 1147
Adapter

Obudowy gniazd typu Keystone

GPK-1RS/p/00 1366
Obudowa gniazda pojedynczego, skośna

GPK-2RS/p/00 1367
Obudowa gniazda podwójnego, skośna

GPK-1R/p/00 1392
Obudowa gniazda pojedynczego, prosta

GPK-2R/p/00 1393
Obudowa gniazda podwójnego, prosta

Przyłącz kablowy

Zaciski gwintowe, 5x4mm²
Stopień ochrony: IP-20
Montaż podtynkowy do puszki Ø60

GPPK-1R/m/00 1140
Przyłącz kablowy

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 109.

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- czekoladowy metalik nr 40
- czarny metalik nr 33
- srebro mat nr 38
- szampański złoty nr 39

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Ramki Standard

biały

R-1R/00 Ramka pojedyncza	1112	
R-2R/00 Ramka podwójna	1113	
R-3R/00 Ramka potrójna	1114	
R-4R/00 Ramka poczwórna	1115	
R-5R/00 Ramka pięciokrotna	1116	

ecru

R-1R/27 Ramka pojedyncza	1112	
R-2R/27 Ramka podwójna	1113	
R-3R/27 Ramka potrójna	1114	
R-4R/27 Ramka poczwórna	1115	
R-5R/27 Ramka pięciokrotna	1116	

Ramki Metallic

czarny metalik

R-1R/33 Ramka pojedyncza	1112	
R-2R/33 Ramka podwójna	1113	
R-3R/33 Ramka potrójna	1114	
R-4R/33 Ramka poczwórna	1115	
R-5R/33 Ramka pięciokrotna	1116	

szampański złoty

R-1R/39 Ramka pojedyncza	1112	
R-2R/39 Ramka podwójna	1113	
R-3R/39 Ramka potrójna	1114	
R-4R/39 Ramka poczwórna	1115	
R-5R/39 Ramka pięciokrotna	1116	

srebro mat

R-1R/38 Ramka pojedyncza	1112	
R-2R/38 Ramka podwójna	1113	
R-3R/38 Ramka potrójna	1114	
R-4R/38 Ramka poczwórna	1115	
R-5R/38 Ramka pięciokrotna	1116	

czekoladowy metalik

R-1R/40 Ramka pojedyncza	1112	
R-2R/40 Ramka podwójna	1113	
R-3R/40 Ramka potrójna	1114	
R-4R/40 Ramka poczwórna	1115	
R-5R/40 Ramka pięciokrotna	1116	

Ramki do serii Sonata są ramkami uniwersalnymi umożliwiającymi montaż produktów zarówno w wersji poziomej, jak i pionowej.

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- czekoladowy metalik nr 40
- czarny metalik nr 33
- srebro mat nr 38
- szampański złoty nr 39

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Ramki Standard do zestawów IP-44

biały

RH-1R/00 Ramka pojedyncza	1112	
RH-2R/00 Ramka podwójna	1113	
RH-3R/00 Ramka potrójna	1114	
RH-4R/00 Ramka poczwórna	1115	
RH-5R/00 Ramka pięciokrotna	1116	

ecru

RH-1R/27 Ramka pojedyncza	1112	
RH-2R/27 Ramka podwójna	1113	
RH-3R/27 Ramka potrójna	1114	
RH-4R/27 Ramka poczwórna	1115	
RH-5R/27 Ramka pięciokrotna	1116	

Ramki Metallic do zestawów IP-44

czarny metalik

RH-1R/33 Ramka pojedyncza	1112	
RH-2R/33 Ramka podwójna	1113	
RH-3R/33 Ramka potrójna	1114	
RH-4R/33 Ramka poczwórna	1115	
RH-5R/33 Ramka pięciokrotna	1116	

szampański złoty

RH-1R/39 Ramka pojedyncza	1112	
RH-2R/39 Ramka podwójna	1113	
RH-3R/39 Ramka potrójna	1114	
RH-4R/39 Ramka poczwórna	1115	
RH-5R/39 Ramka pięciokrotna	1116	

srebro mat

RH-1R/38 Ramka pojedyncza	1112	
RH-2R/38 Ramka podwójna	1113	
RH-3R/38 Ramka potrójna	1114	
RH-4R/38 Ramka poczwórna	1115	
RH-5R/38 Ramka pięciokrotna	1116	

czekoladowy metalik

RH-1R/40 Ramka pojedyncza	1112	
RH-2R/40 Ramka podwójna	1113	
RH-3R/40 Ramka potrójna	1114	
RH-4R/40 Ramka poczwórna	1115	
RH-5R/40 Ramka pięciokrotna	1116	

Ramki Prestige

grubość – 6 mm

białe szkło

R-1RG/31 Ramka pojedyncza	1112	
R-2RG/31 Ramka podwójna	1113	
R-3RG/31 Ramka potrójna	1114	
R-4RG/31 Ramka poczwórna	1115	

drewno

R-1RW/34 Ramka pojedyncza	1112	
R-2RW/34 Ramka podwójna	1113	
R-3RW/34 Ramka potrójna	1114	
R-4RW/34 Ramka poczwórna	1115	

czarne szkło

R-1RG/32 Ramka pojedyncza	1112	
R-2RG/32 Ramka podwójna	1113	
R-3RG/32 Ramka potrójna	1114	
R-4RG/32 Ramka poczwórna	1115	

aluminium

R-1RA/35 Ramka pojedyncza	1112	
R-2RA/35 Ramka podwójna	1113	
R-3RA/35 Ramka potrójna	1114	
R-4RA/35 Ramka poczwórna	1115	

kamień

R-1RK/36 Ramka pojedyncza	1112	
R-2RK/36 Ramka podwójna	1113	
R-3RK/36 Ramka potrójna	1114	
R-4RK/36 Ramka poczwórna	1115	

Ramki do serii Sonata są ramkami uniwersalnymi umożliwiającymi montaż produktów zarówno w wersji poziomej, jak i pionowej.

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- czekoladowy metalik nr 40
- czarny metalik nr 33
- srebro mat nr 38
- szampański złoty nr 39

www.ospel.com.pl

Ramki Prestige

grubość – 4 mm

białe szkło + biała ramka

R-1RGC/31/00 Ramka pojedyncza	1112	□
R-2RGC/31/00 Ramka podwójna	1113	□□
R-3RGC/31/00 Ramka potrójna	1114	□□□
R-4RGC/31/00 Ramka poczwórna	1115	□□□□

czarne szkło + czarna ramka

R-1RGC/32/25 Ramka pojedyncza	1112	□
R-2RGC/32/25 Ramka podwójna	1113	□□
R-3RGC/32/25 Ramka potrójna	1114	□□□
R-4RGC/32/25 Ramka poczwórna	1115	□□□□

szare szkło + czarna ramka

R-1RGC/41/25 Ramka pojedyncza	1112	□
R-2RGC/41/25 Ramka podwójna	1113	□□
R-3RGC/41/25 Ramka potrójna	1114	□□□
R-4RGC/41/25 Ramka poczwórna	1115	□□□□

limonka szkło + biała ramka

R-1RGC/60/00 Ramka pojedyncza	1112	□
R-2RGC/60/00 Ramka podwójna	1113	□□
R-3RGC/60/00 Ramka potrójna	1114	□□□
R-4RGC/60/00 Ramka poczwórna	1115	□□□□

śliwka szkło + czarna ramka

R-1RGC/61/25 Ramka pojedyncza	1112	□
R-2RGC/61/25 Ramka podwójna	1113	□□
R-3RGC/61/25 Ramka potrójna	1114	□□□
R-4RGC/61/25 Ramka poczwórna	1115	□□□□

aluminium + srebrna ramka

R-1RAC/35/38 Ramka pojedyncza	1112	□
R-2RAC/35/38 Ramka podwójna	1113	□□
R-3RAC/35/38 Ramka potrójna	1114	□□□
R-4RAC/35/38 Ramka poczwórna	1115	□□□□

szczotkowane aluminium + czarna ramka

R-1RAC/62/25 Ramka pojedyncza	1112	□
R-2RAC/62/25 Ramka podwójna	1113	□□
R-3RAC/62/25 Ramka potrójna	1114	□□□
R-4RAC/62/25 Ramka poczwórna	1115	□□□□

szczotkowana satyna + czarna ramka

R-1RAC/63/25 Ramka pojedyncza	1112	□
R-2RAC/63/25 Ramka podwójna	1113	□□
R-3RAC/63/25 Ramka potrójna	1114	□□□
R-4RAC/63/25 Ramka poczwórna	1115	□□□□

szczotkowany antracyt + czarna ramka

R-1RAC/64/25 Ramka pojedyncza	1112	□
R-2RAC/64/25 Ramka podwójna	1113	□□
R-3RAC/64/25 Ramka potrójna	1114	□□□
R-4RAC/64/25 Ramka poczwórna	1115	□□□□

Puszki instalacyjne

PNP-1R/00 Puszka pojedyncza	1133	□
PNP-2R/00 Puszka podwójna	1134	□□
PNP-3R/00 Puszka potrójna	1135	□□□

PNP-2RN/00 Puszka podwójna narożna	1148	□□

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- czekoladowy metalik nr 40
- czarny metalik nr 33
- srebro mat nr 38
- szampański złoty nr 39

www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka

Biały – nr 00

Ecru – nr 27

Srebro mat – nr 38

Szampański złoty – nr 39

Czekoladowy metalik – nr 40

Czarny metalik – nr 33

Dostępne ramki

Przykładowe zestawienia kolorystyczne

Białe szkło – nr 31

Czarne szkło – nr 32

Szare szkło – nr 41/25

Białe szkło – nr 31/00

Czarne szkło – nr 32/25

Limonka szkło – nr 60/00

Śliwka szkło – nr 61/25

Aluminium – nr 35/38

Aluminium – nr 35

Szczotkowane aluminium – nr 62/25

Szczotkowana satyna – nr 63/25

Szczotkowany antracyt – nr 64/25

Kamień – nr 36

Drewno – nr 34

SERIA **Sonata**

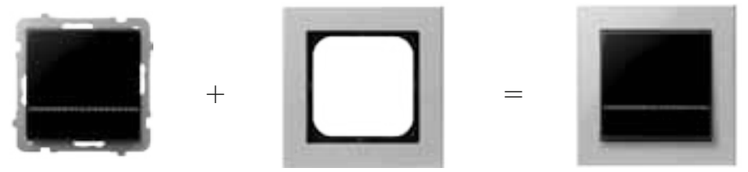
seria modułowa, podtynkowa

Poniżej przykładowe zamówienie

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze białym należy zamówić:
ŁP-1R/m/00
R-1R/00

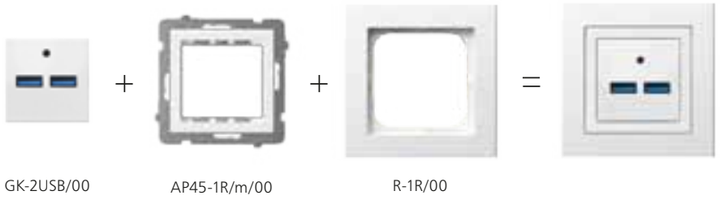
ŁP-1R/m/00 R-1R/00

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy z podświetleniem w kolorze czarnym z ramką aluminiową należy zamówić:
ŁP-1RS/m/33
R-1RA/35



ŁP-1RS/m/33 R-1RA/35

Aby otrzymać ładowarkę USB w kolorze białym należy zamówić:
GK-2USB/00
AP45-1R/m/00
R-1R/00



GK-2USB/00 AP45-1R/m/00 R-1R/00

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- czekoladowy metalik nr 40
- czarny metalik nr 33
- srebro mat nr 38
- szampański złoty nr 39

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Oznaczenia

Wszystkie produkty z serii SONATA (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych), niezależnie od koloru, są sprzedawane bez ramki zewnętrznej. Ramkę zewnętrzną należy nabyć oddzielnie.
Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień.
Oznaczenia obowiązują dla produktów w kolorze; białym, ecru i metalizowanych.

ŁP-.....R/m	łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-.....RS/m	łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8R/m	ściemniacz przyciskowo-obrotowy
ŁP-8RL2/m	ściemniacz uniwersalny
ŁP-15RS/m	łącznik hotelowy
ŁP-16R/m	czujnik ruchu
GP-1R/m	gniazdo pojedyncze
GP-1RP/m	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1RZ/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1RZP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1RS/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1RSP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1RZD/m	gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1RZDP/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1RZK/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym
GPH-1RZ/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1RZP/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1RS/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1RSP/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-1RZPUSB/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB
GP-1RSPUSB/m	gniazdo pojedyncze schuko z uziemieniem z ładowarką USB
GP-2RR/m	gniazdo podwójne
GP-2RRP/m	gniazdo podwójne z przesłonami
GP-2RRZ/m	gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2RRZP/m	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami
GP-2R	gniazdo podwójne*
GP-2RP	gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2RZ	gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2RZP	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2RS	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*
GP-2RSP	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*
GP-2RC	gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz*

Po oznaczeniu dla produktów w kolorze:
białym – należy dopisać numer 00,
ecru – należy dopisać numer 27,
czarny metalik – należy dopisać numer 33,
srebro mat – należy dopisać numer 38,
szampański złoty – należy dopisać numer 39,
czekoladowy metalik – należy dopisać numer 40.

GP-3R/m	gniazdo potrójne EURO
GP-3RP/m	gniazdo potrójne EURO z przesłonami
GPT-1R/m	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2RN/m	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
GPT-2RR/m	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
GPA-1RF/m	gniazdo antenowe, pojedyncze typu F
GPA-2RF/m	gniazdo antenowe, podwójne typu F
GPA-RK/m	gniazdo RTV końcowe
GPA-10RPZ/m	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-10RP/m	gniazdo RTV przelotowe, 10 dB (na zamówienie)
GPA-14RP/m	gniazdo RTV przelotowe, 14 dB (na zamówienie)
GPA-16RP/m	gniazdo RTV przelotowe, 16 dB (na zamówienie)
GPA-RS/m	gniazdo RTV-SAT
GPA-RSP/m	gniazdo RTV-SAT, przelotowe (na zamówienie)
GPA-R2S/m	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GPA-RD/m	gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GG-1R/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2R/m	gniazdo głośnikowe, podwójne
GGN-1R/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GPK-1R/K/m	gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC
GPK-2R/K/m	gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPE-1R/m	gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GPE-2R/m	gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
GPK-1RS/p	obudowa gniazda pojedynczego, skośna
GPK-2RS/p	obudowa gniazda podwójnego, skośna
GPK-1R/p	obudowa gniazda pojedynczego, prosta
GPK-2R/p	obudowa gniazda podwójnego, prosta
RTP-1R/m	regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
RTP-1RN/m	regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
Z-1R/m	zaślepka
GPPK-1R/m	przyłącz kablowy
AP45-1R/m	adapter

SERIA

Sonata

Sterowanie bezprzewodowe

Łączniki do sterowania bezprzewodowego to rozwinięcie flagowej serii osprzętu Sonata. System sterowania bezprzewodowego ułatwia codzienność, a jego główne funkcje jakie pełni to: sterowanie oświetleniem, roletami, bramami, wentylacją czy nawadnianiem.

> *Zestawy łączników bezprzewodowych składają się z dwóch elementów, a instalacja nie wymaga kucia ścian, ani wykuwania puszki instalacyjnej, dzięki czemu można umieścić łącznik w dowolnym miejscu. System jest modułowy i może być uzupełniany o kolejne funkcje wedle potrzeb. Sterowanie bezprzewodowe oparte jest na transmisji radiowej.*

SERIA **Sonata**

Sterowanie bezprzewodowe

seria modułowa, natynkowa

Łączniki bezprzewodowe

Typ montażu: natynkowy - kołkami rozporowymi na rozstawie 60 mm / bezpośrednie klejenie do ściany
Zasilanie: bateria 3V CR2032
Częstotliwość: 868 MHz
Czas pracy na baterii: do 3 lat
Zabudowa: do ramek serii Sonata
Współpraca: z modułami F&Wave lub Exta Free
Zasięg działania: do 100 m
Stopień ochrony: IP20

ŁN-1RRZ/m/00 1141
Łącznik bezprzewodowy dwukanałowy
Współpracuje z systemem Exta Free

ŁN-1RRF/m/00 1141
Łącznik bezprzewodowy dwukanałowy
Współpracuje z systemem F&Wave

Klawisze łącznika bezprzewodowego dwukanałowego

K-1RB/27 1141
Klawisz łącznika bezprzewodowego dwukanałowego

K-1RB/33 1141
Klawisz łącznika bezprzewodowego dwukanałowego

K-1RB/38 1141
Klawisz łącznika bezprzewodowego dwukanałowego

K-1RB/39 1141
Klawisz łącznika bezprzewodowego dwukanałowego

K-1RB/40 1141
Klawisz łącznika bezprzewodowego dwukanałowego

Łączniki bezprzewodowe są sprzedawane bez ramki zewnętrznej.
Ramkę zewnętrzną serii Sonata należy nabyć oddzielnie.

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00
ecru nr 27
czekoladowy metalik nr 40
czarny metalik nr 33
srebro mat nr 38
szampański złoty nr 39

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Poniżej przykładowe zamówienie

ŁN-1RRZ/m/00 + **R-1RGC/41/25** =

Aby otrzymać łącznik bezprzewodowy dwukanałowy w kolorze białym, ze szklaną ramką w kolorze szarym serii Sonata Prestige należy zamówić:
ŁN-1RRZ/m/00
R-1RGC/41/25

Zestaw łącznika bezprzewodowego do sterowania oświetleniem ZŁN-1RSF/m/00

Element wykonawczy: pojedynczy przekaźnik wielofunkcyjny
Programowalne funkcje przekaźnika: bistabilny, monostabilny, czasowy, załącz-wyłącz
Zasilanie cewki: 250V~
Możliwa ilość nadajników: 32 szt.
Wejście lokalne na przycisk mechaniczny
Typ styku: separowany styk wyjściowy NO, 8 A (AC-1)
Zaciski: śrubowe (max 2,5mm²)
Retransmisja sygnałów z nadajnika
Wbudowane elektroniczne zabezpieczenie termiczne
Montaż: dopuszkowy / przy odbiorniku
Częstotliwość: 868 MHz
Pobór mocy czuwanie/praca: 0,25 W / 0,6 W
Temperatura pracy: -25 ÷ 65°C
Wymiary: 43 mm x 48 mm x 20 mm
Stopień ochrony: IP20
Współpraca z innymi elementami systemu F&Wave

ŁN-1RRF/m/00
Łącznik bezprzewodowy dwukanałowy
Współpracuje z systemem F&Wave

+

FW-R1P-P
Moduł wykonawczy

Zestaw łącznika bezprzewodowego do sterowania roletami ZŁN-1RZF/m/00

Element wykonawczy: podwójny przekaźnik wielofunkcyjny
Funkcja blokady zapobiegająca załączeniu zasilania na oba uzwojenia silnika
Zasilanie: 250V~
Możliwa ilość nadajników: 32 szt.
Wejście lokalne na przycisk mechaniczny
Typ styku: dwa separowane styki 3 A (AC-1), 0,6 A (AC-3)
Zaciski śrubowe (max 2,5mm²)
Retransmisja sygnałów z nadajnika
Wbudowane elektroniczne zabezpieczenie termiczne
Montaż: dopuszkowy / przy odbiorniku
Częstotliwość: 868 MHz
Pobór mocy czuwanie/praca: 0,25 W / 0,6 W
Temperatura pracy: -25 ÷ 65°C
Wymiary: 43 mm x 48 mm x 20 mm
Stopień ochrony: IP20
Współpraca z innymi elementami systemu F&Wave

ŁN-1RSF/m/00
Łącznik bezprzewodowy dwukanałowy
Współpracuje z systemem F&Wave

+

FW-STR1P-P
Moduł wykonawczy

SERIA **Sonata Stal INOX**

seria modułowa, podtynkowa

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1RMS/m/37 1150
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2RMS/m/37 1151
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-3RMS/m/37 1152
Łącznik schodowy

ŁP-4RMS/m/37 1153
Łącznik krzyżowy

ŁP-11RMS/m/37 1156
Łącznik dwubiegunowy

ŁP-12RMS/m/37 1157
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX

ŁP-5RMS/m/37 1154
Łącznik zwierny „światło"

ŁP-6RMS/m/37 1154
Łącznik zwierny „dzwonek"

ŁP-7RMS/m/37 1155
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-7RMBS/m/37 1180
Łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną

Ściemniacze

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230V~50 Hz
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-8RM/m/37 1159
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy
zakres obciążenia: 40-400W

ŁP-8RML2/m/37 1179
Ściemniacz uniwersalny,
zakres obciążenia: GLS 10-250W,
CFL 5-75W, LED 0-100W, funkcja
wyłącznika czasowego i „time to bed"

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 164.

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-1RM/m/37 1160
Gniazdo pojedyncze

GP-1RMP/m/37 1160
Gniazdo pojedyncze
z przesłonami torów prądowych

GP-1RMZ/m/37 1161
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GP-1RMZP/m/37 1161
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

GP-1RMZD/m/37 1162
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GP-1RMZDP/m/37 1162
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA,
z przesłonami torów prądowych

GP-1RMZK/m/37 1163
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA,
z kluczem uprawniającym

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe

GPA-2RMF/m/37 1175
Gniazdo antenowe typu F,
podwójne

GPA-10RMPZ/m/37* 1165
Gniazdo RTV zakończeniowe

GPA-10RMP/m/37* 1165
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB

GPA-14RMP/m/37* 1165
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB

GPA-16RMP/m/37* 1165
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB

GPA-RMK/m/37 1166
Gniazdo RTV końcowe

GPA-RMS/m/37 1171
Gniazdo RTV-SAT

* dostępne na zamówienie

SERIA **Sonata Stal INOX**

seria modułowa, podtynkowa

www.ospel.com.pl

Gniazdo komputerowe

Złącze IDC

GPK-2RM/K/m/37 1169
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, MMC

Gniazdo telefoniczne

Złącze IDC

GPT-2RMN/m/37 1167
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne

Obudowa gniazd typu Keystone

GPK-2RM/p/37 1176
Obudowa gniazda podwójnego, prosta

Moduły pasujące do powyższej obudowy znajdują się na stronie 109.

Ramki

R-1RM/37 1112
Ramka pojedyncza

R-2RM/37 1113
Ramka podwójna

R-3RM/37 1114
Ramka potrójna

R-4RM/37 1115
Ramka poczwórna

Poniżej przykładowe zamówienie

ŁP-2RMS/m/37 + R-1RM/37 =

Aby otrzymać łącznik dwugrupowy świecznikowy z podświetleniem w kolorze Stal Inox należy zamówić:
ŁP-2RMS/m/37
R-1RM/37

Oznaczenia

Produkty z serii SONATA STAL INOX są sprzedawane bez ramki zewnętrznej.
Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień. Po oznaczeniu danego produktu należy dopisać numer 37.

ŁP-…RMS/m/37	łączniki z podświetleniem – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8RM/m/37	ściemniacz przyciskowo-obrotowy
ŁP-8RML2/m/37	ściemniacz uniwersalny
GP-1RM/m/37	gniazdo pojedyncze
GP-1RMP/m/37	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1RMZ/m/37	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1RMZP/m/37	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1RMZD/m/37	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA
GP-1RMZDP/m/37	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1RMZK/m/37	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym

GPA-10RMP/m/37	gniazdo RTV przelotowe, 10 dB (na zamówienie)
GPA-14RMP/m/37	gniazdo RTV przelotowe, 14 dB (na zamówienie)
GPA-16RMP/m/37	gniazdo RTV przelotowe, 16 dB (na zamówienie)
GPA-10RMPZ/m/37	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-RMK/m/37	gniazdo RTV końcowe
GPA-2RMF/m/37	gniazdo antenowe podwójne, typu F
GPA-RMS/m/37	gniazdo RTV-SAT
GPT-2RMN/m/37	gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne
GPK-2RM/K/m/37	gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPK-2RM/p/37	obudowa gniazda podwójnego, prosta

SERIA Sonata Nowe Srebro

Produkty z miedzi przeciwdrobnoustrojowej

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 · ecru nr 27 · srebrny nr 18 · szary mat nr 70 · czarny metalik nr 33

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1RMS/m/44 1150
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2RMS/m/44 1151
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-3RMS/m/44 1152
Łącznik schodowy

ŁP-4RMS/m/44 1153
Łącznik krzyżowy

ŁP-11RMS/m/44 1156
Łącznik dwubiegunowy

ŁP-12RMS/m/44 1157
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX

ŁP-5RMS/m/44 1154
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-6RMS/m/44 1154
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-7RMS/m/44 1155
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-7RMBS/m/44 1180
Łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną

Ściemniacze

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230V~50 Hz
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-8RM/m/44 1159
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy
zakres obciążenia: 40-400W

ŁP-8RML2/m/44 1179
Ściemniacz uniwersalny,
zakres obciążenia: GLS 10-250W, CFL 5-75W, LED 0-100W, funkcja wyłącznika czasowego i „time to bed”

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 164.

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-1RM/m/44 1160
Gniazdo pojedyncze

GP-1RMP/m/44 1160
Gniazdo pojedyncze
z przesłonami torów prądowych

GP-1RMZ/m/44 1161
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GP-1RMZP/m/44 1161
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

GP-1RMZD/m/44 1162
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GP-1RMZDP/m/44 1162
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA,
z przesłonami torów prądowych

GP-1RMZK/m/44 1163
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA,
z kluczem uprawniającym

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe

GPA-2RMF/m/44 1175
Gniazdo antenowe typu F,
podwójne

GPA-10RMP/m/44* 1165
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB

GPA-14RMP/m/44* 1165
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB

GPA-16RMP/m/44* 1165
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB

GPA-10RMPZ/m/44* 1165
Gniazdo RTV zakończeniowe

GPA-RMK/m/44 1166
Gniazdo RTV końcowe

GPA-RMS/m/44 1171
Gniazdo RTV-SAT

* dostępne na zamówienie

SERIA **Sonata Nowe Srebro**

Produkty z miedzi przeciwdrobnoustrojowej

www.ospel.com.pl

Gniazdo komputerowe

Złącze IDC

GPK-2RM/K/m/44 1169
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, MMC

Gniazdo telefoniczne

Złącze IDC

GPT-2RMN/m/44 1167
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne

Obudowa gniazd typu Keystone

GPK-2RM/p/44 1176
Obudowa gniazda podwójnego, prosta

Moduły pasujące do powyższej obudowy znajdują się na stronie 109.

Ramki

R-1RM/44 1112
Ramka pojedyncza

R-2RM/44 1113
Ramka podwójna

R-3RM/44 1114
Ramka potrójna

R-4RM/44 1115
Ramka poczwórna

Poniżej przykładowe zamówienie

ŁP-1RMS/m/44 + R-1RM/44 =

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy z podświetleniem w kolorze Nowe Srebro należy zamówić:
ŁP-1RMS/m/44
R-1RM/44

Oznaczenia

Produkty z serii SONATA NOWE SREBRO są sprzedawane bez ramki zewnętrznej.
Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień. Po oznaczeniu danego produktu należy dopisać numer 44.

ŁP-…RMS/m/44	łączniki z podświetleniem – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8RM/m/44	ściemniacz przyciskowo-obrotowy
ŁP-8RML2/m/44	ściemniacz uniwersalny
GP-1RM/m/44	gniazdo pojedyncze
GP-1RMP/m/44	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1RMZ/m/44	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1RMZP/m/44	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1RMZD/m/44	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA
GP-1RMZDP/m/44	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1RMZK/m/44	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym

GPA-10RMP/m/44	gniazdo RTV przelotowe, 10 dB (na zamówienie)
GPA-14RMP/m/44	gniazdo RTV przelotowe, 14 dB (na zamówienie)
GPA-16RMP/m/44	gniazdo RTV przelotowe, 16 dB (na zamówienie)
GPA-10RMPZ/m/44	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-RMK/m/44	gniazdo RTV końcowe
GPA-2RMF/m/44	gniazdo antenowe podwójne, typu F
GPA-RMS/m/44	gniazdo RTV-SAT
GPT-2RMN/m/44	gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne
GPK-2RM/K/m/44	gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPK-2RM/p/44	obudowa gniazda podwójnego, prosta

SERIA

Impresja

W Twoim wnętrzu

Seria Impresja charakteryzuje się dyskretną elegancją, nienarzucającymi się kształtami i wyszukanym wzornictwem.

Daje wiele możliwości aranżacyjnych we wnętrzach ze względu na bogatą kolorystykę.

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- srebro nr 18
- złoty metalik nr 28
- tytan nr 23
- antracyt nr 50

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1Y/m/00 1001
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-4Y/m/00 1004
Łącznik krzyżowy

ŁP-3Y/m/00 1003
Łącznik schodowy

ŁP-11Y/m/00 1007
Łącznik dwubiegunowy

ŁP-2Y/m/00 1002
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9Y/m/00 1009
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10Y/m/00 1010
Łącznik podwójny schodowy

Prąd znamionowy: 10AX

ŁP-5Y/m/00 1005
Łącznik zwierny „światło"

ŁP-7Y/m/00 1006
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-13Y/m/00 1129
Łącznik potrójny

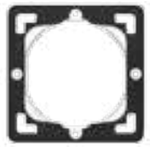
ŁP-6Y/m/00 1005
Łącznik zwierny „dzwonek"

ŁP-7YB/m/00 2008
Łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną

ŁP-17Y/m/00 1260
Łącznik podwójny zwierny

Akcesoria do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione poniżej.



ZU-1Y 1056
Zestaw uszczelniający do łączników IP-44

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1YS/m/00 1001
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-4YS/m/00 1004
Łącznik krzyżowy

ŁP-2YS/m/00 1002
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-11YS/m/00 1007
Łącznik dwubiegunowy

ŁP-3YS/m/00 1003
Łącznik schodowy

ŁP-12YS/m/00 1008
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX

ŁP-5YS/m/00 1005
Łącznik zwierny „światło"

ŁP-7YS/m/00 1006
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-6YS/m/00 1005
Łącznik zwierny „dzwonek"

ŁP-7YBS/m/00 2008
Łącznik żaluzjowy z blokadą mechniczną

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 164.

Łącznik hotelowy

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230~ 50Hz
Stopień ochrony: IP-20
Obciążenie: 16A
Czas zwłoki: 3s

Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm

ŁP-15YS/m/00 1041
Łącznik hotelowy

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Ściemniacze

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230V ~50Hz
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-8Y/m/00 1011
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego, zakres obciążenia 40-400W

ŁP-8YL2/m/00 2005
Ściemniacz uniwersalny, zakres obciążenia: GLS 10-250W, CFL 5-75W, LED 0-100W, funkcja wyłącznika czasowego i „time to bed”

Regulatory temperatury

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony: IP-20

RTP-1YN/m/00 1044
Regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym

RTP-1Y/m/00* 1043
Regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

Gniazdo potrójne EURO

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 2,5A
Stopień ochrony: IP-20

GP-3Y/m/00 1025
Gniazdo potrójne EURO

Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W,
- świetlówkowe 750W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony: IP-20
Zakres regulacji czasu załączenia przekaźnika: 3s. – 5min.
Kąt pola detekcji: 136˚
Zasięg działania: 7m
Współpracuje z LED-ami

ŁP-16Y/m/00 1042
Elektroniczny czujnik ruchu

Gniazda ekwipotencjalne

GPE-1Y/m/00* 1396
Gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze

GPE-2Y/m/00* 1397
Gniazdo ekwipotencjalne podwójne

WKE* 1571
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

* dostępne na zamówienie

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- srebro nr 18
- złoty metalik nr 28
- tytan nr 23
- antracyt nr 50

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

Gniazda bryzgoszczelne w kolorze białym i ecru dostępne są również z wieczkami w kolorze produktu. Po oznaczeniu wybranego produktu proszę dopisać: .../00/w dla koloru białego, lub .../27/w dla koloru ecru.

GP-1Y/m/00 1013
Gniazdo pojedyncze

GP-1YZP/m/00 1014
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GP-1YZD/m/00 1015
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GPH-1YZ/m/00/d 1018
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44

GPH-1YSP/m/00/d
1019
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

GP-1YP/m/00 1013
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych

GP-1YS/m/00 1017
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

GP-1YZDP/m/00 1015
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych

GPH-1YZP/m/00/d 1018
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych

GP-1YZ/m/00 1014
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GP-1YSP/m/00 1017
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GP-1YZK/m/00 1016
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym

GPH-1YS/m/00/d 1019
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB

Zaciski bezgwintowe, Napięcie znamionowe: wejściowe: 230V~50Hz, wyjściowe: 5VDC
Prąd znamionowy: 2,1A, Stopień ochrony: IP-20, Nie współpracuje z puszkami natynkowymi

GP-1YZPUSB/m/00 2066
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda podtynkowe do ramek z linii Standard

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2YR/m/00 1022
Gniazdo podwójne

GP-2YRP/m/00 1022
Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych

GP-2YRZ/m/00 1023
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2YRZP/m/00 1023
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

Gniazda podtynkowe do ramek z linii Prestige

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2YRAZ/m/00 1023
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2YRAZP/m/00 1023
Gniazdo podwójne z uziemieniem z przesłonami torów prądowych

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- srebro nr 18
- złoty metalik nr 28
- tytan nr 23
- antracyt nr 50

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2Y/00 1020
Gniazdo podwójne

GP-2YP/00 1020
Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych

GP-2YZ/00 1021
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2YZP/00 1021
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GP-2YS/00 1024
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

GP-2YSP/00 1024
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GP-2YC/00 1026
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z funkcją niezamienności faz

Zaślepka

Z-1Y/m/00 1066
Zaślepka

Przyłącz kablowy

Zaciski gwintowe, 5x4mm^2
Stopień ochrony: IP-20
Montaż podtynkowy do puszki Ø60

GPPK-1Y/m/00 1139
Przyłącz kablowy

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- srebro nr 18
- złoty metalik nr 28
- tytan nr 23
- antracyt nr 50

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe

GPA-1YF/m/00 1031
Gniazdo antenowe typu F, pojedyncze

GPA-10YPZ/m/00* 1027
Gniazdo RTV zakończeniowe,
ZAK-10, współczynnik tłumienia 10 dB

GPA-YK/m/00 1028
Gniazdo antenowe, końcowe, ZAR-1

GPA-Y2S/m/00 1067
Gniazdo RTV-SAT,
z dwoma wyjściami SAT

GPA-2YF/m/00 1376
Gniazdo antenowe typu F, podwójne

GPA-10YP/m/00* 1027
Gniazdo RTV przelotowe,
ZAP-10, współczynnik tłumienia 10 dB

GPA-14YP/m/00* 1027
Gniazdo RTV przelotowe,
ZAP-14, współczynnik tłumienia 14 dB

GPA-16YP/m/00* 1027
Gniazdo RTV przelotowe,
ZAP-16, współczynnik tłumienia 16 dB

GPA-YS/m/00 1029
Gniazdo RTV-SAT końcowe

GPA-YSP/m/00* 1030
Gniazdo RTV-SAT przelotowe

GPA-YD/m/00* 1385
Gniazdo antenowe RTV-DATA

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

GPT-1Y/m/00 1032
Gniazdo telefoniczne pojedyncze

GPT-2YN/m/00 1033
Gniazdo telefoniczne podwójne,
niezależne

GPT-2YR/m/00 1033
Gniazdo telefoniczne podwójne,
równoległe

Gniazda komputerowe

Złącze IDC

GPK-1Y/K/m/00 1034
Gniazdo komputerowe pojedyncze,
kat. 5e, MMC

GPK-2Y/K/m/00 1035
Gniazdo komputerowe podwójne,
kat. 5e, MMC

Gniazda głośnikowe

GG-1Y/m/00 1039
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze
Przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GG-2Y/m/00 1040
Gniazdo głośnikowe, podwójne
Przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GGN-1Y/m/00 1145
Gniazdo głośnikowe pojedyncze
Przyłączalność przewodów 6 mm²

Adapter

Umożliwia zastosowanie w serii Impresja wyrobów systemu Ospel 45

AP45-1Y/m/00 2057
Adapter

Obudowy gniazd typu Keystone

GPK-1YS/p/00 1368
Obudowa gniazda pojedynczego,
skośna

GPK-1Y/p/00 1390
Obudowa gniazda pojedynczego,
prosta

GPK-2YS/p/00 1369
Obudowa gniazda podwójnego,
skośna

GPK-2Y/p/00 1391
Obudowa gniazda podwójnego,
prosta

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 109.

Puszki instalacyjne

PNP-1Y/00 1051
Puszka instalacyjna, pojedyncza

PNP-2Y/00 1052
Puszka instalacyjna, podwójna

PNP-3Y/00 1053
Puszka instalacyjna, potrójna

PNP-4Y/00 1054
Puszka instalacyjna, poczwórna

PNP-5Y/00 1055
Puszka instalacyjna, pięciokrotna

* dostępne na zamówienie

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- ecru nr 27
- srebro nr 18
- złoty metalik nr 28
- tytan nr 23
- antracyt nr 50

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Ramki Standard

biały

R-1Y/00 Ramka pojedyncza	1046	
R-2Y/00 Ramka podwójna	1047	
R-3Y/00 Ramka potrójna	1048	
R-4Y/00 Ramka poczwórna	1049	
R-5Y/00 Ramka pięciokrotna	1050	

ecru

R-1Y/27 Ramka pojedyncza	1046	
R-2Y/27 Ramka podwójna	1047	
R-3Y/27 Ramka potrójna	1048	
R-4Y/27 Ramka poczwórna	1049	
R-5Y/27 Ramka pięciokrotna	1050	

Ramki Metallic

srebro

R-1Y/18 Ramka pojedyncza	1046	
R-2Y/18 Ramka podwójna	1047	
R-3Y/18 Ramka potrójna	1048	
R-4Y/18 Ramka poczwórna	1049	
R-5Y/18 Ramka pięciokrotna	1050	

tytan

R-1Y/23 Ramka pojedyncza	1046	
R-2Y/23 Ramka podwójna	1047	
R-3Y/23 Ramka potrójna	1048	
R-4Y/23 Ramka poczwórna	1049	
R-5Y/23 Ramka pięciokrotna	1050	

złoty metalik

R-1Y/28 Ramka pojedyncza	1046	
R-2Y/28 Ramka podwójna	1047	
R-3Y/28 Ramka potrójna	1048	
R-4Y/28 Ramka poczwórna	1049	
R-5Y/28 Ramka pięciokrotna	1050	

antracyt

R-1Y/50 Ramka pojedyncza	1046	
R-2Y/50 Ramka podwójna	1047	
R-3Y/50 Ramka potrójna	1048	
R-4Y/50 Ramka poczwórna	1049	
R-5Y/50 Ramka pięciokrotna	1050	

Ramki Standard do zestawów IP-44

biały

RH-1Y/00 Ramka pojedyncza	1046	
RH-2Y/00 Ramka podwójna	1047	
RH-3Y/00 Ramka potrójna	1048	
RH-4Y/00 Ramka poczwórna	1049	
RH-5Y/00 Ramka pięciokrotna	1050	

ecru

RH-1Y/27 Ramka pojedyncza	1046	
RH-2Y/27 Ramka podwójna	1047	
RH-3Y/27 Ramka potrójna	1048	
RH-4Y/27 Ramka poczwórna	1049	
RH-5Y/27 Ramka pięciokrotna	1050	

Ramki Metallic do zestawów IP-44

srebro

RH-1Y/18 Ramka pojedyncza	1046	
RH-2Y/18 Ramka podwójna	1047	
RH-3Y/18 Ramka potrójna	1048	
RH-4Y/18 Ramka poczwórna	1049	
RH-5Y/18 Ramka pięciokrotna	1050	

tytan

RH-1Y/23 Ramka pojedyncza	1046	
RH-2Y/23 Ramka podwójna	1047	
RH-3Y/23 Ramka potrójna	1048	
RH-4Y/23 Ramka poczwórna	1049	
RH-5Y/23 Ramka pięciokrotna	1050	

złoty metalik

RH-1Y/28 Ramka pojedyncza	1046	
RH-2Y/28 Ramka podwójna	1047	
RH-3Y/28 RHamka potrójna	1048	
RH-4Y/28 Ramka poczwórna	1049	
RH-5Y/28 Ramka pięciokrotna	1050	

antracyt

RH-1Y/50 Ramka pojedyncza	1046	
RH-2Y/50 Ramka podwójna	1047	
RH-3Y/50 Ramka potrójna	1048	
RH-4Y/50 Ramka poczwórna	1049	
RH-5Y/50 Ramka pięciokrotna	1050	

Ramki do serii Impresja są ramkami uniwersalnymi umożliwiającymi montaż produktów, zarówno w wersji poziomej, jak i pionowej.

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Ramki Prestige

szczotkowane aluminium + czarna ramka

R-1YAC/62/25 Ramka pojedyncza	1046	
R-2YAC/62/25 Ramka podwójna	1047	
R-3YAC/62/25 Ramka potrójna	1048	
R-4YAC/62/25 Ramka poczwórna	1049	

szczotkowana satyna + czarna ramka

R-1YAC/63/25 Ramka pojedyncza	1046	
R-2YAC/63/25 Ramka podwójna	1047	
R-3YAC/63/25 Ramka potrójna	1048	
R-4YAC/63/25 Ramka poczwórna	1049	

szczotkowany antracyt + czarna ramka

R-1YAC/64/25 Ramka pojedyncza	1046	
R-2YAC/64/25 Ramka podwójna	1047	
R-3YAC/64/25 Ramka potrójna	1048	
R-4YAC/64/25 Ramka poczwórna	1049	

białe szkło + biała ramka

R-1YGC/31/00 Ramka pojedyncza	1046	
R-2YGC/31/00 Ramka podwójna	1047	
R-3YGC/31/00 Ramka potrójna	1048	
R-4YGC/31/00 Ramka poczwórna	1049	

szare szkło + czarna ramka

R-1YGC/41/25 Ramka pojedyncza	1046	
R-2YGC/41/25 Ramka podwójna	1047	
R-3YGC/41/25 Ramka potrójna	1048	
R-4YGC/41/25 Ramka poczwórna	1049	

czarne szkło + czarna ramka

R-1YGC/32/25 Ramka pojedyncza	1046	
R-2YGC/32/25 Ramka podwójna	1047	
R-3YGC/32/25 Ramka potrójna	1048	
R-4YGC/32/25 Ramka poczwórna	1049	

limonka szkło + biała ramka

R-1YGC/60/00 Ramka pojedyncza	1046	
R-2YGC/60/00 Ramka podwójna	1047	
R-3YGC/60/00 Ramka potrójna	1048	
R-4YGC/60/00 Ramka poczwórna	1049	

śliwka szkło + czarna ramka

R-1YGC/61/25 Ramka pojedyncza	1046	
R-2YGC/61/25 Ramka podwójna	1047	
R-3YGC/61/25 Ramka potrójna	1048	
R-4YGC/61/25 Ramka poczwórna	1049	

Dostępna kolorystyka produktów

- biały nr 00
- srebro nr 18
- tytan nr 23
- ecru nr 27
- złoty metalik nr 28
- antracyt nr 50

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka

Biały – nr 00

Ecru – nr 27

Srebro – nr 18

Złoty metalik – nr 28

Tytan – nr 23

Antracyt – nr 50

Dostępne ramki

Przykładowe zestawienia kolorystyczne

Szczotkowane aluminium – nr 62/25

Szczotkowana satyna – nr 63/25

Szczotkowany antracyt – nr 64/25

Białe szkło – nr 31/00

Szare szkło – nr 41/25

Czarne szkło – nr 32/25

Limonka szkło – nr 60/00

Śliwka szkło – nr 61/25

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Poniżej przykładowe zamówienie

ŁP-1Y/m/00 R-1Y/00

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze białym należy zamówić:
ŁP-1Y/m/00
R-1Y/00

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze ecru należy zamówić:
ŁP-1Y/m/27
R-1Y/27

Aby otrzymać łącznik schodowy w kolorze srebro należy zamówić:
ŁP-3Y/m/18
R-1Y/18

Oznaczenia

Wszystkie produkty z serii IMPRESJA (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych), niezależnie od koloru, są sprzedawane bez ramki zewnętrznej. Ramkę zewnętrzną należy nabyć oddzielnie.
Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień. Oznaczenia obowiązują dla produktów w kolorze: białym, ecru i metalizowanych.

ŁP-…..Y/m	łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…..YS/m	łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8Y/m	ściemniacz przyciskowo-obrotowy do obciążenia żarowego i halogenowego
ŁP-8YL2/m	ściemniacz uniwersalny
ŁP-15YS/m	łącznik hotelowy
ŁP-16Y/m	elektroniczny czujnik ruchu
GP-1Y/m	gniazdo pojedyncze
GP-1YP/m	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1YZ/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1YZP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1YS/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1YSP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1YZD/m	gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1YZDP/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1YZK/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym
GPH-1YZ/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1YZP/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1YS/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1YSP/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-1YZPUSB/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem i ładowarką USB
GP-2YR/m	gniazdo podwójne
GP-2YRP/m	gniazdo podwójne z przesłonami
GP-2YRZ/m	gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2YRZP/m	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami
GP-2YRAZ/m	gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2YRAZP/m	gniazdo podwójne z uziemieniem,z przesłonami
GP-2Y	gniazdo podwójne*
GP-2YP	gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2YZ	gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2YZP	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2YS	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*

Po oznaczeniu dla produktów w kolorze:
białym – należy dopisać numer 00,
ecru – należy dopisać numer 27,
srebro – należy dopisać numer 18,
złoty metalik – należy dopisać numer 28,
tytan – należy dopisać numer 23,
antracyt – należy dopisać numer 50.

GP-2YSP	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*
GP-2YC	gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz*
GP-3Y/m	gniazdo potrójne EURO
GPT-1Y/m	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2YN/m	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
GPT-2YR/m	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
GPA-10YP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-10 (na zamówienie)
GPA-14YP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-14 (na zamówienie)
GPA-16YP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-16 (na zamówienie)
GPA-10YPZ/m	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-YK/m	gniazdo RTV końcowe ZAR-1
GPA-YS/m	gniazdo RTV-SAT
GPA-YSP/m	gniazdo RTV-SAT przelotowe (na zamówienie)
GPA-Y2S/m	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GPA-YD/m	gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GPA-1YF/m	gniazdo antenowe typu F, pojedyncze
GPA-2YF/m	gniazdo antenowe typu F, podwójne
GG-1Y/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2Y/m	gniazdo głośnikowe, podwójne
GGN-1Y/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
AP45-1Y/m	adapter
GPK-1Y/K/m	gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC
GPK-2Y/K/m	gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPE-1Y/m	gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GPE-2Y/m	gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
GPK-1YS/p	obudowa gniazda pojedynczego, skośna
GPK-2YS/p	obudowa gniazda podwójnego, skośna
GPK-1Y/p	obudowa gniazda pojedynczego, prosta
GPK-2Y/p	obudowa gniazda podwójnego, prosta
RTP-1Y/m	regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
RTP-1YN/m	regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
Z-1Y/m	zaślepka
GPPK-1Y/m	przyłącz kablowy

MODUŁY
Keystone

Uniwersalne rozwiązanie dla osprzętu OSPEL, dzięki któremu istnieje pełna swoboda tworzenia zestawów teleinformatycznych dostosowanych do potrzeb Klienta.

Dedykowane modułom obudowy dostępne są dla serii: Karo, As, Sonata, Impresja, Aria oraz Ospel 45.

MODUŁY **Ospel**

mocowanie typu Keystone

www.ospel.com.pl

Moduły gniazd komputerowych

Kategoria 5e, nieekranowane – UTP

MGK-K5
Moduł RJ45, MMC

MGK-M5
Moduł RJ45, MOLEX

Kategoria 5e, ekranowane – STP

MGK-K5E*
Moduł RJ45, MMC

Kategoria 6, nieekranowane – UTP

MGK-K6
Moduł RJ45, MMC

MGK-T6*
Moduł RJ45, FMT

MGK-M6
Moduł RJ45, MOLEX

Kategoria 6, ekranowane – STP

MGK-K6E*
Moduł RJ45, MMC

Kategoria 6a, ekranowane – STP

MGK-K6AE*
Moduł RJ45, MMC

MGK-T6AE*
Moduł RJ45, FMT

MGK-M6AE*
Moduł RJ45, MOLEX

Moduł HDMI

MG-HDMI**
Moduł HDMI kątowy

MG-HDMIP
Moduł HDMI prosty

Moduł USB

MG-USB
Moduł USB

Moduł gniazda telefonicznego

MGT-K
Moduł RJ12,MMC

Moduł gniazda antenowego

MGA-1F
Moduł typu F

Moduły HDMI i USB współpracują tylko z prostymi obudowami gniazd typu Keystone.

Moduły gniazd głośnikowych

MG-MJ
Moduł gniazda mini Jack, stereo

MG-RCA/R
Moduł gniazda RCA, czerwony

MG-RCA/W
Moduł gniazda RCA, biały

Pozostałe moduły

MGS-1SC
Moduł gniazda światłowodowego typu SC

GKV-1/p/00
Obudowa gniazda VGA

MG-VGA
Moduł VGA

Zaślepki

ZOK-1/25
Zaślepka obudowy Keystone

ZOK-1/00
Zaślepka obudowy Keystone

** Nie współpracuje z puszkami natynkowymi do serii*
*** Do puszek Ø60 mm, o głębokości min. 60 mm, tylko jako pojedyncze*

SERIA

Gazela

Piękno i technologia

Seria Gazela to odważne kształty i bogata forma. Dodatkowa ramka wewnętrzna dodaje oryginalności.

Stanowi stylową ozdobę ściany dzięki oryginalnej linii krzywizn. Propozycja dla wnętrza odważnego i o zdecydowanym charakterze.

SERIA **Gazela**

seria modułowa, podtynkowa

Łączniki podtynkowe

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1J/m/00 347
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2J/m/00 348
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9J/m/00 353
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10J/m/00 355
Łącznik podwójny schodowy

ŁP-3J/m/00 349
Łącznik schodowy

ŁP-4J/m/00 350
Łącznik krzyżowy

ŁP-11J/m/00 357
Łącznik dwubiegunowy

Prąd znamionowy: 10AX

ŁP-5J/m/00 351
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-6J/m/00 351
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-7J/m/00 352
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁP-17J/m/00 1261
Łącznik podwójny zwierny

ŁP-13J/m/00 356
Łącznik potrójny

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 satyna nr 16/16 srebro+tytan nr 18/23

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1JS/m/00 347
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2JS/m/00 348
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-3JS/m/00 349
Łącznik schodowy

ŁP-4JS/m/00 350
Łącznik krzyżowy

ŁP-11JS/m/00 357
Łącznik dwubiegunowy

ŁP-12JS/m/00 358
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX

ŁP-5JS/m/00 351
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-6JS/m/00 351
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-7JS/m/00 352
Łącznik żaluzjowy zwierny

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 164.

Akcesoria do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44,
w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione poniżej.

ZU-1J 359
Zestaw uszczelniający do łączników IP 44

ROH-1J/00 359
Ramka ozdobna, mocująca do łączników IP-44

Łącznik hotelowy,

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230~ 50Hz
Stopień ochrony: IP-20
Obciążenie: 16A
Czas zwłoki: 3s

Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm

ŁP-15JS/m/00 512
Łącznik hotelowy

SERIA **Gazela**

seria modułowa, podtynkowa

Regulator temperatury

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W
- indukcyjne 750W
Czujnik podpodłogowy
Stopień ochrony: IP-20

RTP-1J/m/00* 509
Regulator temperatury

* dostępny na zamówienie

Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie:
- żarowe 3200W
- świetlówkowe 750W,- indukcyjne 750W
Stopień ochrony: IP-20
Zakres załączenia przekaźnika: 3s–5min.
Kąt pola detekcji: 136°
Zasięg działania: 7m

ŁP-16J/m/00 510
Elektroniczny czujnik ruchu

Gniazdo potrójne EURO

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 2,5A
Stopień ochrony: IP-20

GP-3J/m/00 577
Gniazdo potrójne EURO

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230V~50Hz
Zakres obciążenia: 60-400W
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-8JA/m/00 399
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego

ŁP-8JB/m/00 399
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GG-1J/m/00 395
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze

GG-2J/m/00 395
Gniazdo głośnikowe, podwójne

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 satyna nr 16/16 srebro+tytan nr 18/23

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-1J/m/00 375
Gniazdo pojedyncze

GP-1JP/m/00 375
Gniazdo pojedyncze
z przesłonami torów prądowych

GP-1JZ/m/00 376
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GP-1JZP/m/00 376
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

GP-1JS/m/00 377
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko

GP-1JSP/m/00 377
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem
schuko, z przesłonami torów prądowych

GP-1JZD/m/00 381
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GP-1JZDP/m/00 381
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA,
z przesłonami torów prądowych

GP-1JGZK/m/00 505
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA,
z kluczem uprawniającym

GPH-1JZ/m/00/d 378
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem, IP-44

GPH-1JZP/m/00/d 378
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem, IP-44,
z przesłonami torów prądowych

GPH-1JS/m/00/d 379
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem schuko, IP-44

GPH-1JSP/m/00/d 379
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem schuko, IP-44,
z przesłonami torów prądowych

SERIA **Gazela**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2J/00 382
Gniazdo podwójne

GP-2JP/00 382
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów prądowych

GP-2JZ/00 383
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2JZP/00 383
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

GP-2JS/00 384
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko

GP-2JSP/00 384
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

GPT-1J/m/00 389
Gniazdo telefoniczne,
pojedyncze

GPT-2JN/m/00 390
Gniazdo telefoniczne, podwójne,
niezależne

GPT-2JR/m/00 390
Gniazdo telefoniczne, podwójne,
równoległe

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 satyna nr 16/16 srebro+tytan nr 18/23

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda komputerowe

Złącze IDC

GPK-1J/K/m/00 391
Gniazdo komputerowe pojedyncze,
kat. 5e, MMC

GPK-1J/F/m/00 391
Gniazdo komputerowe pojedyncze,
kat. 5e, FOREX

GPK-1J/K6/m/00 589
Gniazdo komputerowe pojedyncze,
kat. 6, MMC

GPK-1J/K6E/m/00 589
Gniazdo komputerowe pojedyncze,
kat. 6 ekranowane MMC

GPK-2J/K/m/00 393
Gniazdo komputerowe podwójne,
kat. 5e, MMC

GPK-2J/F/m/00 393
Gniazdo komputerowe podwójne,
kat. 5e, FOREX

GPK-2J/K6/m/00 590
Gniazdo komputerowe podwójne,
kat. 6, MMC

GPK-2J/K6E/m/00 590
Gniazdo komputerowe podwójne,
kat. 6 ekranowane, MMC

GPKT-J/K/m/00 394
Gniazdo komputerowo-telefoniczne,
MMC

GPKT-J/F/m/00 394
Gniazdo komputerowo-telefoniczne,
FOREX

GPKT-J/K6/m/00 591
Gniazdo komputerowo
(kat. 6)-telefoniczne, MMC

GPKT-J/K6E/m/00 591
Gniazdo komputerowo
(kat. 6, ekranowane)-telefoniczne, MMC

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe

GPA-1JF/m/00 618
Gniazdo antenowe typu F,
pojedyncze

GPA-10JP/m/00* 386
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB

GPA-14JP/m/00* 386
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB

GPA-16JP/m/00* 386
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB

GPA-J2S/m/00 605
Gniazdo RTV-SAT,
z dwoma wyjściami SAT

GPA-2JF/m/00 619
Gniazdo antenowe typu F,
podwójne

GPA-10JPZ/m/00* 386
Gniazdo RTV zakończeniowe

GPA-JK/m/00 388
Gniazdo RTV końcowe 2,5-3 dB

GPA-JS/m/00 387
Gniazdo RTV-SAT końcowe 1,5-2 dB

GPA-JSP/m/00* 583
Gniazdo RTV-SAT przelotowe 1,2 dB

* dostępne na zamówienie

SERIA **Gazela**

seria modułowa, podtynkowa

Ramki

Dostępne w wersji poziomej i pionowej:
H - ramka pozioma, V - ramka pionowa

biały

R-1J/00 Ramka pojedyncza	404	
R-2JH/00 R-2JV/00 Ramka podwójna	410	
R-3JH/00 R-3JV/00 Ramka potrójna	411	
R-4JH/00 R-4JV/00 Ramka poczwórna	412	
R-5JH/00 Ramka pięciokrotna	491	

beżowy

R-1J/01 Ramka pojedyncza	404	
R-2JH/01 R-2JV/01 Ramka podwójna	410	
R-3JH/01 R-3JV/01 Ramka potrójna	411	
R-4JH/01 R-4JV/01 Ramka poczwórna	412	
R-5JH/01 Ramka pięciokrotna	491	

satynowy

R-1J/16 Ramka pojedyncza	404	
R-2JH/16 R-2JV/16 Ramka podwójna	410	
R-3JH/16 R-3JV/16 Ramka potrójna	411	
R-4JH/16 R-4JV/16 Ramka poczwórna	412	
R-5JH/16 Ramka pięciokrotna	491	

srebro

R-1J/18 Ramka pojedyncza	404	
R-2JH/18 R-2JV/18 Ramka podwójna	410	
R-3JH/18 R-3JV/18 Ramka potrójna	411	
R-4JH/18 R-4JV/18 Ramka poczwórna	412	
R-5JH/18 Ramka pięciokrotna	491	

beżowy

RG-1J/01 382
Ramka do gniazd podwójnych

Ramka do gniazd podwójnych dostępna jest w kolorach:
00 - biały,
01 - beżowy,
16 - satynowy
18 - srebrny.

Po oznaczeniu właściwym dla ramki należy wprowadzić odpowiednie oznaczenie cyfrowe.

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 satyna nr 16/16 srebro+tytan nr 18/23

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Puszki instalacyjne

Dostępne w wersji poziomej i pionowej:
H - puszka pozioma, V - puszka pionowa

PNP-1J/00 Puszka instalacyjna, pojedyncza	498	
PNP-2JH/00 PNP-2JV/00 Puszka instalacyjna, podwójna	518	
PNP-3JH/00 PNP-3JV/00 Puszka instalacyjna, potrójna	519	
PNP-4JH/00 PNP-4JV/00 Puszka instalacyjna, poczwórna	520	
PNP-5JH/00 Puszka instalacyjna, pięciokrotna	522	

Dostępna kolorystyka

ŁP-1JS/00 biały

ŁP-1JS/16/16 satyna + satyna

ŁP-1JS/18/23 srebro + tytan

Poniżej przykładowe zamówienie

ŁP-1J/m/00

+

R-1J/00

=

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy należy zamówić:
ŁP-1J/m/00
R-1J/00

SERIA **Gazela**

seria modułowa, podtynkowa

Oznaczenia

Produkty z serii GAZELA (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych) sprzedawane są bez ramki zewnętrznej. Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień.

Oznaczenia obowiązują dla produktów w kolorze białym i metalizowanym, z tym, że po oznaczeniu dla produktów w kolorze:
białym - należy dopisać cyfry 00
satyna - należy dopisać cyfry 16/16
srebro+tytan - należy dopisać cyfry 18/23.

ŁP-…..J/m/00	łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…..JS/m/00	łączniki z podświetleniem – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8J…/m/00	ściemniacz przyciskowo obrotowy – w miejsce kropek wpisać odpowiednią literę żądanego ściemniacza
ŁP-15JS/m/00	łącznik hotelowy
ŁP-16J/m/00	elektroniczny czujnik ruchu
GP-1J/m/00	gniazdo pojedyncze
GP-1JP/m/00	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1JZ/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1JZP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1JS/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1JSP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1JZD/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1JZDP/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1JGZK/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GPH-1JZ/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1JZP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1JS/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1JSP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-2J/00	gniazdo podwójne*
GP-2JP/00	gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2JZ/00	gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2JZP/00	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2JS/00	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*
GP-2JSP/00	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*
GP-3J/m/00	gniazdo potrójne EURO
GPT-1J/m/00	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2JN/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
GPT-2JR/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
GPA-JK/m/00	gniazdo RTV końcowe
GPA-10JPZ/m/00	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-10JP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 10 dB (na zamówienie)
GPA-14JP/m/00	gniazdo RTV przelotowe 14 dB (na zamówienie)
GPA-16JP/m/00	gniazdo RTV przelotowe 16 dB (na zamówienie)
GPA-JS/m/00	gniazdo RTV-SAT
GPA-JSP/m/00	gniazdo RTV-SAT przelotowe (na zamówienie)
GPA-J2S/m/00	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GG-1J/m/00	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2J/m/00	gniazdo głośnikowe, podwójne
GPK-1J/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, MMC
GPK-1J/F/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, FOREX
GPK-1J/K6/m/00	gniazdo komputerowe kat. 6, pojedyncze, MMC
GPK-1J/K6E/m/00	gniazdo komputerowe kat. 6 ekranowane, pojedyncze, MMC
GPK-2J/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, podwójne, MMC
GPK-2J/F/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, podwójne, FOREX
GPK-2J/K6/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 6, podwójne, MMC
GPK-2J/K6E/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 6 ekranowane, podwójne, MMC
GPKT-J/K/m/00	gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GPKT-J/F/m/00	gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX
GPKT-J/K6/m/00	gniazdo komputerowo (kat. 6)-telefoniczne, MMC
GPKT-J/K6E/m/00	gniazdo komputerowo (kat. 6, ekranowane)-telefoniczne, MMC
RTP-1J/m/00	regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)

SERIA
Ton

W dobrym tonie

TON to nowoczesne ujęcie stylu retro. Wewnętrzne, ozdobne ramki wyglądają ciekawie i szykownie.

Także oferta kolorystyczna produktów pozwala na indywidualne rozwiązania dla różnych wnętrz. Dostępna jest linia metalizowana, pastelowa oraz TON Color System.

SERIA **Ton**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 | srebro+satyna nr 18/16 | satyna+złoto nr 16/20

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1C/00 126
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2C/00 127
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9C/00 469
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10C/00 458
Łącznik podwójny schodowy

ŁP-3C/00 128
Łącznik schodowy

ŁP-4C/00 129
Łącznik krzyżowy

ŁP-5C/00 130
Łącznik zwierny „światło"

ŁP-6C/00 131
Łącznik zwierny „dzwonek"

ŁP-7C/00 132
Łącznik żaluzjowy zwierny

Akcesoria do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44,
w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione poniżej.

ZU-1C 160
Zestaw uszczelniający
do łączników IP-44

ROH-1C/00 173
Ramka ozdobna, mocująca
do łączników IP-44

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1CS/00 133
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2CS/00 134
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9CS/00 470
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10CS/00 459
Łącznik podwójny schodowy

ŁP-3CS/00 135
Łącznik schodowy

ŁP-4CS/00 136
Łącznik krzyżowy

ŁP-5CS/00 137
Łącznik zwierny „światło"

ŁP-6CS/00 138
Łącznik zwierny „dzwonek"

ŁP-7CS/00 139
Łącznik żaluzjowy zwierny

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 164.

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230V~50Hz
Zakres obciążenia: 60-400W
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-8CA/00 192
Ściemniacz przystosowany
do obciążenia żarowego

ŁP-8CB/00 192
Ściemniacz przystosowany
do obciążenia żarowego i halogenowego

Gniazdo potrójne EURO

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 2,5A
Stopień ochrony: IP-20

GP-3C/00 608
Gniazdo potrójne EURO

SERIA **Ton**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 | srebro+satyna nr 18/16 | satyna+złoto nr 16/20

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-1C/00 156
Gniazdo pojedyncze

GP-1CZP/00 157
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GP-1CZD/00 172
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GPH-1CZ/00/d 160
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44

GPH-1CSP/00/d 189
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

GP-1CP/00 156
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych

GP-1CS/00 187
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

GP-1CZDP/00 172
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych

GPH-1CZP/00/d 160
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych

GP-1CZ/00 157
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GP-1CSP/00 187
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GP-1CZK/00 429
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym

GPH-1CS/00/d 189
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2C/00 158
Gniazdo podwójne

GP-2CZP/00 159
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GP-2CP/00 158
Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych

GP-2CS/00 188
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

GP-2CZ/00 159
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2CSP/00 188
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

SERIA **Ton**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²

GG-1C/00 413
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze

GG-2C/00 413
Gniazdo głośnikowe, podwójne

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

GPT-1C/00 161
Gniazdo telefoniczne, pojedyncze

GPT-2CN/00 162
Gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne

GPT-2CR/00 163
Gniazdo telefoniczne, podwójne, równoległe

Gniazda komputerowe

Złącze IDC

GPK-1C/K/00 170
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, MMC

GPK-1C/F/00 170
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, FOREX

GPK-2C/K/00 171
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, MMC

GPK-2C/F/00 171
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, FOREX

GPKT-C/K/00 428
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC

GPKT-C/F/00 428
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 srebro+satyna nr 18/16 satyna+złoto nr 16/20

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe

GPA-1C/00 487
Gniazdo antenowe pojedyncze

GPA-CK/00 164
Gniazdo RTV końcowe 2,5-3 dB

GPA-10CP/00* 166
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB

GPA-14CP/00* 167
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB

GPA-16CP/00* 168
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB

GPA-10CPZ/00* 165
Gniazdo RTV zakończeniowe

GPA-CS/00 169
Gniazdo RTV-SAT końcowe 1,5-2 dB

GPA-CSP/00* 582
Gniazdo RTV-SAT przelotowe 1,2 dB

GPA-C2S/00 606
Gniazdo RTV-SAT
z dwoma wyjściami SAT

Ramki

Dostępne w wersji poziomej i pionowej:
H - ramka pozioma, V - ramka pionowa

R-1C/00 194
Ramka pojedyncza

R-2CH/00 195
R-2CV/00 196
Ramka podwójna

R-3CH/00 197
R-3CV/00 198
Ramka potrójna

R-4CH/00 202
R-4CV/00 576
Ramka poczwórna

R-5CH/00 567
Ramka pięciokrotna

Puszki instalacyjne

Dostępne w wersji poziomej i pionowej:
H - puszka pozioma, V - puszka pionowa

PNP-1C/00 476
Puszka pojedyncza

PNP-2CH/00 515
PNP-2CV/00
Puszka podwójna

PNP-3CH/00 516
PNP-3CV/00
Puszka potrójna

PNP-4CH/00 517
Puszka poczwórna

* dostępne na zamówienie

SERIA **Ton**

seria modułowa, podtynkowa

www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka

Biały

Linia metalizowana

Po oznaczeniu właściwym dla danego produktu serii TON proszę wpisać oznaczenie cyfrowe odpowiednie dla danego koloru, zgodnie z poniższą prezentacją.

ŁP-1C/18/16
Srebro + satyna

ŁP-1C/16/20
Satyna + złoto

Linia pastelowa

Ramki ozdobne dostępne są w kolorze beżowym - 01.

Beżowy

RO-1C/01 10-126-02
Ramka do łączników

RO-2C/01 10-156-01
Ramka do gniazd pojedynczych

RO-3C/01 10-158-02
Ramka do gniazd podwójnych

RO-4C/01 10-188-03
Ramka do gniazd podwójnych schuko

Ton Color System

Produkty z serii TON dostępne w sprzedaży jako produkt biały bez ramki zewnętrznej, oferowanej jako osobny element w szerokiej gamie kolorów.

00 biały | 01 beżowy | 11 seledynowy | 16 satyna | 18 srebro | 19 miedź

Aby zamówić ramkę w wybranym kolorze należy w miejsce kropek wpisać numer żądanego koloru zgodnie z prezentacją kolorystyczną. Przedstawione kolory mogą nieznacznie różnić się od oryginałów.

R-1C/..... Ramka pojedyncza	194	
R-2CH/..... R-2CV/..... Ramka podwójna pozioma/pionowa	195 196	
R-3CH/..... R-3CV/..... Ramka potrójna pozioma/pionowa	197 198	
R-4CH/..... R-4CV/..... Ramka poczwórna pozioma/pionowa	202 576	
R-5CH/..... Ramka pięciokrotna pozioma	567	

Przykładowe zamówienie

ŁP-1C/m/00 + R-1C/11 seledynowy =

SERIA **Ton**

seria modułowa, podtynkowa

Oznaczenia

Produkty z serii TON sprzedawane są jako produkt biały bez ramki zewnętrznej, oferowanej jako osobny element w szerokiej gamie kolorów. Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień.

ŁP-…..C/m/00	łączniki – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…..CS/m/00	łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8CA/m/00	ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego
ŁP-8CB/m/00	ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego
GP-1C/m/00	gniazdo pojedyncze
GP-1CP/m/00	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1CZ/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1CZP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1CS/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1CSP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1CZD/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1CZDP/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1CZK/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GPH-1CZ/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1CZP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1CS/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1CSP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-3C/m/00	gniazdo potrójne EURO

GPT-1C/m/00	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2CN/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
GPT-2CR/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
GPA-1C/m/00	gniazdo antenowe pojedyncze
GPA-CK/m/00	gniazdo RTV końcowe
GPA-10CPZ/m/00	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-10CP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 10 db (na zamówienie)
GPA-14CP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 14 dB (na zamówienie)
GPA-16CP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 16 dB (na zamówienie)
GPA-CS/m/00	gniazdo RTV-SAT
GPA-CSP/m/00	gniazdo RTV-SAT przelotowe
GPA-C2S/m/00	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GG-1C/m/00	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2C/m/00	gniazdo głośnikowe, podwójne
GPK-1C/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, MMC
GPK-1C/F/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, FOREX
GPK-2C/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, podwójne, MMC
GPK-2C/F/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, podwójne, FOREX
GPKT-C/K/m/00	gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GPKT-C/F/m/00	gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX

SERIA
Akcent

W Twoim domu

Seria Akcent w udany sposób łączy ostre, geometryczne cięcie i delikatny przestrzenny kształt.

Wysokogatunkowe materiały stosowane do produkcji serii, od lat przekładają się na jej popularność wśród instalatorów i odbiorców indywidualnych.

SERIA **Akcent**

seria kompaktowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 brązowy nr 24 beżowy nr 01

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1A/00 960
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2A/00 961
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9A/00 418
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10A/00 419
Łącznik podwójny schodowy

ŁP-3A/00 962
Łącznik schodowy

ŁP-4A/00 963
Łącznik krzyżowy

ŁP-5A/00 964
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-6A/00 965
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-7A/00 190
Łącznik żaluzjowy zwierny

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

Zaciski gwintowe
Zasilanie: 230V~50Hz
Zakres obciążenia: 60-400W
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-8AA/00 492
Ściemniacz przystosowany
do obciążenia żarowego

ŁP-8AB/00 492
Ściemniacz przystosowany
do obciążenia żarowego i halogenowego

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1AS/00 966
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2AS/00 967
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9AS/00 418
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10AS/00 419
Łącznik podwójny schodowy

ŁP-3AS/00 968
Łącznik schodowy

ŁP-4AS/00 969
Łącznik krzyżowy

ŁP-5AS/00 970
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-6AS/00 971
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁP-7AS/00 191
Łącznik żaluzjowy zwierny

Akcesoria do łączników z podświetleniem
znajdują się na stronie 164.

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

GPT-1A/00 990
Gniazdo telefoniczne pojedyncze

GPT-2AN/00 991
Gniazdo telefoniczne podwójne,
niezależne

GPT-2AR/00 992
Gniazdo telefoniczne podwójne,
równoległe

SERIA **Akcent**

seria kompaktowa, podtynkowa

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-1A/00 972
Gniazdo pojedyncze

GP-1AZP/00 973
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

GP-1AW/00 976
Gniazdo pojedyncze
z wyrzutnikiem wtyczki

GPH-1AS/00/w 277
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem schuko, IP-44

GP-1AP/00 972
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych

GP-1AS/00 275
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko

GP-1AZW/00 981
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem i wyrzutnikiem wtyczki

GP-1ASP/00/w 277
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem schuko, IP-44,
z przesłonami torów prądowych

GP-1AZ/00 973
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GP-1ASP/00 275
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

GPH-1AZ/00/d 984
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem, IP-44

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 brązowy nr 24 beżowy nr 01

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GP-2A/00 974
Gniazdo podwójne

GP-2ASP/00 276
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

GP-2AZ/00 975
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GP-2AC/00 420
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z funkcją niezamienności faz

GP-2AS/00 276
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko

Gniazda komputerowe

Złącze IDC

GPK-1A/K/00 993
Gniazdo komputerowe pojedyncze,
kat. 5e, MMC

GPK-1A/F/00 993
Gniazdo komputerowe pojedyncze,
kat. 5e, FOREX

GPK-2A/K/00 994
Gniazdo komputerowe podwójne,
kat. 5e, MMC

GPK-2A/F/00 994
Gniazdo komputerowe podwójne,
kat. 5e, FOREX

GPKT-A/K/00 995
Gniazdo komputerowo-telefoniczne,
MMC

GPKT-A/F/00 995
Gniazdo komputerowo-telefoniczne,
FOREX

SERIA **Akcent**

seria kompaktowa, podtynkowa

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe

GPA-1A/00 490
Gniazdo antenowe pojedyncze

GPA-AK/00 985
Gniazdo RTV końcowe 2,5-3 dB

GPA-10AP/00* 987
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB

GPA-14AP/00* 988
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB

GPA-16AP/00* 989
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB

GPA-10APZ/00* 986
Gniazdo RTV zakończeniowe

GPA-AS/00 424
Gniazdo RTV-SAT końcowe 1,5-2 dB

Dostępna kolorystyka

ŁP-1A/00 – Biały

ŁP-1A/01 – Beżowy

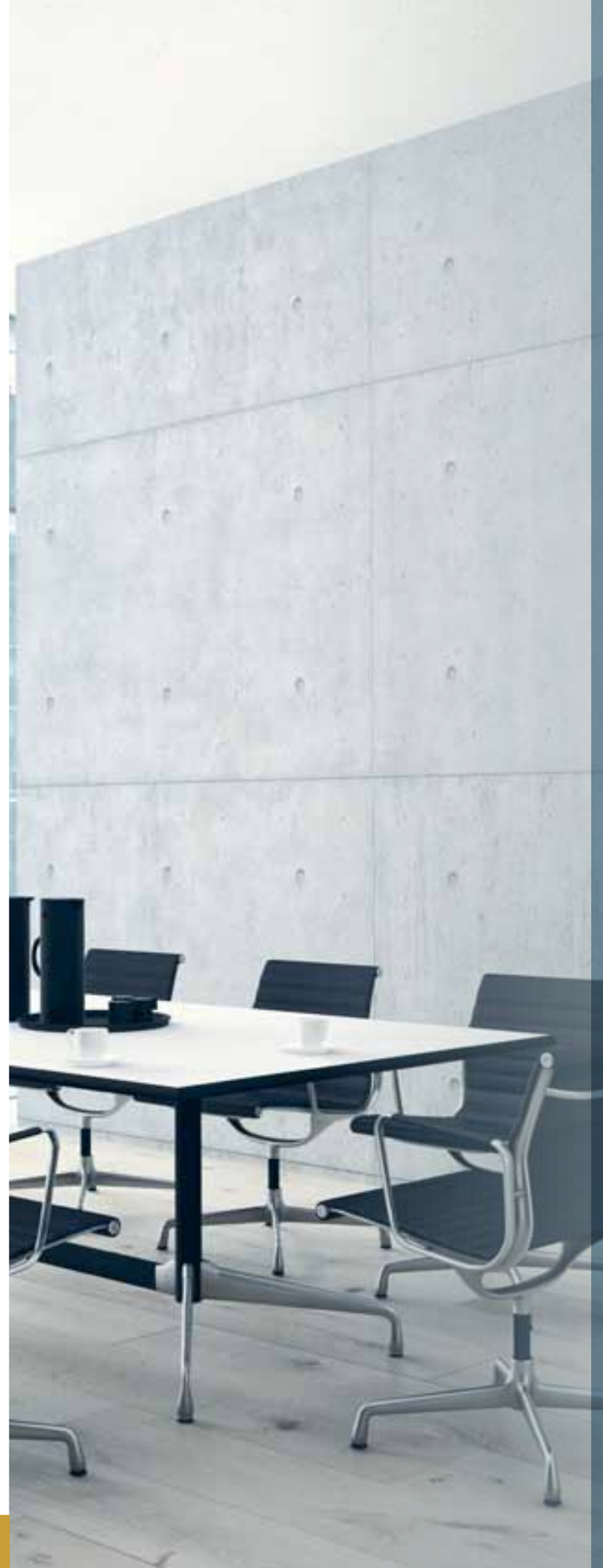
ŁP-1A/24 – Brązowy

Puszki instalacyjne

PNP-A/00 256
Puszka instalacyjna
do łączników serii AKCENT

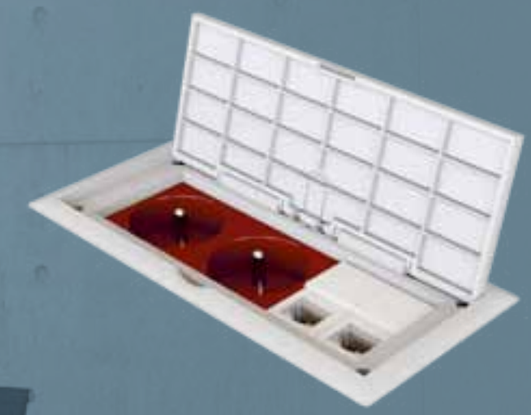
PNP-AG/00 257
Puszka instalacyjna
do gniazd serii AKCENT

* dostępne na zamówienie



SERIA
Ospel 45

Rozwiązanie dla biur



Seria dedykowana rozwiązaniom multimedialnym, pozwala na dyskretne rozmieszczenie wielu stanowisk w salach konferencyjnych i biurach.

Mediaporty to idealne rozwiązanie dla obiektów hotelowych czy restauracji, by sale jadalne przekształcać w pełnowartościowe pomieszczenie do organizacji szkoleń i konferencji, na co dzień nie kolidując z ich podstawową funkcją.

SERIA **Ospel 45**

mediaporty

Dostępna kolorystyka produktów

biały ciepły nr 46 biały nr 00

www.ospel.com.pl

Łączniki

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁK-1/46 1800
Łącznik jednobiegunowy

ŁK-3/46 1801
Łącznik schodowy

ŁK-5/46 1802
Łącznik zwierny

Łączniki z podświetleniem

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁK-1S/46 1800
Łącznik jednobiegunowy

ŁK-3S/46 1801
Łącznik schodowy

ŁK-5S/46 1802
Łącznik zwierny

Zaślepka

GKZ-1/46 1814
Zaślepka

Gniazdo – standard brytyjski

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 13A
Stopień ochrony: IP-20

GK-1ZPBS/46 1822
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

Ładowarka USB

Zaciski gwintowe. Napięcie znamionowe:
– wejściowe: 100-240~ 50/60Hz 0,2A
– wyjściowe: 5VDC
Prąd znamionowy: 2,1A
Stopień ochrony: IP-20

GK-2USB/46 1823
Ładowarka USB

Gniazda

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GK-1/46* 1803
Gniazdo pojedyncze

GK-1P/46* 1803
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych

GK-1Z/46 1804
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GK-1ZP/46 1804
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GK-1S/46 1807
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

GK-1SP/46 1807
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GK-1ZD/22 1805
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA

GK-1ZDP/22 1805
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych

GK-1ZK/22 1806
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym

Obudowa gniazda

GKK-1/p/46 1810
Obudowa gniazda typu Keystone

Moduły pasujące do powyższej obudowy znajdują się na stronie 109.

Gniazdo głośnikowe

GKG-1/46 1813
Gniazdo głośnikowe pojedyncze

Gniazdo ekwipotencjalne

GKE-1/46 1815
Gniazdo ekwipotencjalne

* dostępne na zamówienie

SERIA **Ospel 45**

mediaporty

Puszki i akcesoria

KOPOBOX 57 LB
Rama puszki podłogowej

KUP 80 FB
Uniwersalna puszka podłogowa

KPP 80 LB
Puszka podłogowa pod osprzęt

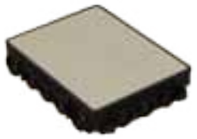
PP 80/0
Wkładka

KOPOBOX 80 LB
Rama puszki podłogowej

KOPOBOX mini L HB
Puszka do przyrządów modułowych
do ścian pustych

PP 80/3
Podkładka pod osprzęt

PKUP
Przegroda



KUP 57 FB
Uniwersalna puszka podłogowa

KOPOBOX mini B HB
Puszka do przyrządów modułowych do
ścian stałych i podłóg

PP 80/45
Podkładka pod osprzęt

ZPP
Zaślepka

SN
Zestaw niwelacyjny

Puszki natynkowe, hermetyczne

Odporność izolacji: 400V, Stopień ochrony: IP-55

PNH45-1 1851
Puszka pojedyncza

PNH45-2 1852
Puszka podwójna

PNH45-3 1853
Puszka potrójna

SERIA
Bis

Idealna do domu

Bis to tradycyjna seria natynkowa,
o niezobowiązującej stylistyce.
Asortyment zapewnia wyposażenie
wnętrza w niezbędne łączniki i gniazda.

Doskonale sprawdzi się
w pomieszczeniach technicznych.

SERIA **BIS**

seria kompaktowa, natynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 brązowy nr 24

www.ospel.com.pl

Łączniki natynkowe

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁN-1B/00 316
Łącznik jednobiegunowy

ŁN-2B/00 317
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁN-3B/00 318
Łącznik schodowy

ŁN-4B/00 319
Łącznik krzyżowy

ŁN-5B/00 320
Łącznik zwierny „światło”

ŁN-6B/00 320
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁN-7B/00 324
Łącznik żaluzjowy zwierny

Łączniki natynkowe z podświetleniem

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-20

ŁN-1BS/00 325
Łącznik jednobiegunowy

ŁN-2BS/00 326
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁN-3BS/00 327
Łącznik schodowy

ŁN-4BS/00 328
Łącznik krzyżowy

ŁN-5BS/00 330
Łącznik zwierny „światło”

ŁN-6BS/00 330
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁN-7BS/00 333
Łącznik żaluzjowy zwierny

Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GN-1B/00 334
Gniazdo pojedyncze

GN-1BP/00 334
Gniazdo pojedyncze
z przesłonami torów prądowych

GN-1BZ/00 335
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GN-1BZP/00 335
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

GN-1BS/00 339
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko

GN-1BSP/00 339
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

SERIA **BIS**

seria kompaktowa, natynkowa

Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy:16A
Stopień ochrony: IP-20

GN-2B/00 336
Gniazdo podwójne

GN-2BP/00 336
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów prądowych

GN-2BZ/00 337
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GN-2BZP/00 337
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

GN-2BS/00 340
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko

GN-2BSP/00 340
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

GN-2BC/00 338
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z funkcją niezamienności faz

Dostępna kolorystyka

ŁN-1B/00 – Biały

ŁN-1B/24 – Brązowy

SERIA
Madera

Elegancja
i bezpieczeństwo

Seria natynkowa o stopniu ochrony IP-44, dzięki czemu może być stosowana w pomieszczeniach o większej wilgotności czy w sąsiedztwie wody.

W ofercie dostępne również gotowe zestawy hermetyczne, gwarantujące bezpieczeństwo i doskonały wygląd.

SERIA **Madera**

seria hermetyczna, natynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00

www.ospel.com.pl

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-44

ŁNH-1N/00 1270
Łącznik jednobiegunowy

ŁNH-2N/00 1271
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁNH-3N/00 1272
Łącznik schodowy

ŁNH-4N/00 1273
Łącznik krzyżowy

ŁNH-5N/00 1274
Łącznik zwierny „światło”

ŁNH-6N/00 1274
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁNH-7N/00 1275
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁNH-11N/00 1276
Łącznik dwubiegunowy

Łączniki natynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-44

ŁNH-1NS/00 1270
Łącznik jednobiegunowy

ŁNH-2NS/00 1271
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁNH-3NS/00 1272
Łącznik schodowy

ŁNH-4NS/00 1273
Łącznik krzyżowy

ŁNH-5NS/00 1274
Łącznik zwierny „światło”

ŁNH-6NS/00 1274
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁNH-7NS/00 1275
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁNH-11NS/00 1276
Łącznik dwubiegunowy

Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-44

Wszystkie gniazda dostępne również z białymi wieczkami, wówczas do oznaczenia wybranego gniazda należy dopisać .../00/w

GNH-1NZ/00/d 1277
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GNH-1NZP/00/d 1277
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GNH-1NS/00/d 1279
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

GNH-1NSP/00/d 1279
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GNH-2NZ/00/d 1278
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GNH-2NZP/00/d 1278
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

SERIA **Madera**

seria hermetyczna, natynkowa

GNH-2NS/00/d 1280
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

GNH-3NZ/00/d 1283
Gniazdo potrójne z uziemieniem

GNH-3NS/00/d 1284
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko

GNH-2NSP/00/d 1280
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GNH-3NZP/00/d 1283
Gniazdo potrójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GNH-3NSP/00/d 1284
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

Przykładowe zestawy

ZH-NŁ1G/00/d 1285
Łącznik jednobiegunowy + gniazdo pojedyncze

ZH-NŁ1SG/00/d 1286
Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem + gniazdo pojedyncze

ZH-NŁ2G/00/d 1287
Łącznik dwugrupowy + gniazdo pojedyncze

ZH-NŁ2SG/00/d 1288
Łącznik dwugrupowy z podświetleniem + gniazdo pojedyncze

SERIA
Fala

W Twojej łazience

Seria natynkowa, która sprawdzi się wszędzie tam, gdzie konieczny jest osprzęt o podwyższonym stopniu ochrony IP.

Idealna do łazienek, pralni, jak i również garaży czy magazynów.

SERIA **Fala**

seria hermetyczna, natynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00

www.ospel.com.pl

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-44

ŁNH-1H/00 100
Łącznik jednobiegunowy

ŁNH-2H/00 101
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁNH-3H/00 102
Łącznik schodowy

ŁNH-4H/00 103
Łącznik krzyżowy

ŁNH-5H/00 104
Łącznik zwierny „światło”

ŁNH-6H/00 105
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁNH-7H/00 106
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁNH-11H/00 425
Łącznik dwubiegunowy

Łączniki natynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-44

ŁNH-1HS/00 107
Łącznik jednobiegunowy

ŁNH-2HS/00 108
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁNH-3HS/00 109
Łącznik schodowy

ŁNH-4HS/00 110
Łącznik krzyżowy

ŁNH-5HS/00 111
Łącznik zwierny „światło”

ŁNH-6HS/00 112
Łącznik zwierny „dzwonek”

ŁNH-7HS/00 113
Łącznik żaluzjowy zwierny

ŁNH-11HS/00 426
Łącznik dwubiegunowy

Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-44

Wszystkie gniazda dostępne również z białymi wieczkami, wówczas do oznaczenia wybranego gniazda należy dopisać .../00/w

GNH-1HZ/00/d 114
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GNH-1HZP/00/d 114
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GNH-1HS/00/d 116
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

GNH-1HSP/00/d 116
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GNH-2HZ/00/d 115
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GNH-2HZP/00/d 115
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

SERIA **Fala**

seria hermetyczna, natynkowa

GNH-2HS/00/d 117
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

GNH-2HSP/00/d 117
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

GNH-3HZ/00/d 460
Gniazdo potrójne z uziemieniem

GNH-3HZP/00/d 460
Gniazdo potrójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

GNH-3HS/00/d 865
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko

GNH-3HSP/00/d 865
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

Przykładowe zestawy

ZH-Ł1G/00/d 122
Łącznik pojedynczy + gniazdo pojedyncze

ZH-Ł2G/00/d 123
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy + gniazdo pojedyncze

ZH-Ł1SG/00/d 124
Łącznik pojedynczy z podświetleniem + gniazdo pojedyncze

ZH-Ł2SG/00/d 125
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy z podświetleniem + gniazdo pojedyncze

SERIA
Delfina

Idealna do domu

Seria natynkowa – doskonałe rozwiązanie do pomieszczeń narażonych na kontakt z wodą i wilgocią.

Solidne wykonanie gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania.

SERIA **Delfina**

seria hermetyczna, natynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 szary nr 30

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16AX
Stopień ochrony: IP-44

ŁNH-1D/00 900
Łącznik jednobiegunowy

ŁNH-2D/00 901
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁNH-3D/00 902
Łącznik schodowy

ŁNH-4D/00 903
Łącznik krzyżowy

ŁNH-5D/00 904
Łącznik zwierny „światło”

ŁNH-6D/00 905
Łącznik zwierny „dzwonek”

Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-44

GNH-1DZ/00/w 914
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GNH-1DS/00/w 912
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

GNH-2DZ/00/w 915
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GNH-2DS/00/w 913
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

Dostępna kolorystyka

ŁNH-1D/00 Biały

ŁNH-1D/30 Szary

POZOSTAŁE
serie

Ekonomia i funkcjonalność

Osprzęt o niezmiennej od lat stylistyce, w ekonomicznej cenie.

Najczęściej stosowany w pomieszczeniach gospodarczych, garażach czy piwnicach.

SERIA **Lambda**

seria hermetyczna, natynkowa

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 6A
Stopień ochrony: IP-44
Materiał: melamina

ŁNH-1L/00 430
Łącznik jednobiegunowy

ŁNH-2L/00 432
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁNH-3L/00 438
Łącznik schodowy

ŁNH-4L/00 440
Łącznik krzyżowy

ŁNH-5L/00 434
Łącznik zwierny „światło”

ŁNH-6L/00 436
Łącznik zwierny „dzwonek”

Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-44

GNH-1LZ/00/d 421
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

GNH-2LZ/00/d 563
Gniazdo podwójne z uziemieniem

SERIA **Lambda Classic**

seria hermetyczna, natynkowa

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 6A
Stopień ochrony: IP-40
Materiał: bakelit

ŁNH-1LC/25 708
Łącznik jednobiegunowy

ŁNH-2LC/25 710
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁNH-3LC/25 712
Łącznik schodowy

ŁNH-4LC/25 714
Łącznik krzyżowy

ŁNH-5LC/25 716
Łącznik zwierny „światło”

ŁNH-6LC/25 718
Łącznik zwierny „dzwonek”

SERIA **Eta**

seria podtynkowa

Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 6A
Stopień ochrony: IP-20

ŁP-1E/00 610
Łącznik jednobiegunowy

ŁP-2E/00 611
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-3E/00 612
Łącznik schodowy

ŁP-5E/00 613
Łącznik zwierny „światło”

ŁP-6E/00 614
Łącznik zwierny „dzwonek”

Puszki

Napięcie znamionowe: 250V
Stopień ochrony: IP-20

PWP-E/00 423
Puszka do wyrobów serii Eta

SERIA **Kappa**

seria podtynkowa

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Gniazda natynkowo-wtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-20

GW-2K/00 480
Gniazdo podwójne

GW-2KZ/00 481
Gniazdo podwójne z uziemieniem

GW-2KFZ/00 481/N
Gniazdo podwójne z uziemieniem

SERIA **Pi**

seria natynkowo-wtynkowa

Łączniki natynkowo-wtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 6A
Stopień ochrony: IP-20

ŁW-1P/00 471/N
Łącznik jednobiegunowy

ŁW-2P/00 472/N
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁW-3P/00 473/N
Łącznik schodowy

ŁW-5P/00 474/N
Łącznik zwierny „światło"

ŁW-6P/00 475/N
Łącznik zwierny „dzwonek"

Puszki

Napięcie znamionowe: 250V
Przyłączalność przewodów: 2,5 mm^2
Stopień ochrony: IP-20

PWP-2P/00 443
Puszka 2-zaciskowa,
do wyrobów serii Pi

PWP-3P/00 444
Puszka 3-zaciskowa,
do wyrobów serii Pi

Akcesoria

Kompleksowe rozwiązania

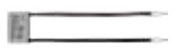
Oferta Ospel to kompleksowe rozwiązania do wykonania instalacji elektrycznych.

> *Szeroka gama puszek instalacyjnych, transformatorów, przedłużaczy, czy drobnych akcesoriów jak trzymaki i zaciski kablowe.*

Akcesoria

www.ospel.com.pl

Akcesoria do łączników z podświetleniem



KS-1 344
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED

LP-1N 347
Moduł podświetlenia LTS, niebieski

LP-1P 347
Moduł podświetlenia LTS, pomarańczowy

LP-2N 347
Moduł podświetlenia LED, niebieski

LP-2C 347
Moduł podświetlenia LED, czerwony

LP-2B 347
Moduł podświetlenia LED, biały

LP-2Z 347
Moduł podświetlenia LED, zielony

Do serii: Kier, Karo, Aria, As, Sonata, Impresja, Gazela

Rozgałęźniki

Napięcie znamionowe: 250V

Maksymalne obciążenie: 1100W

RW-1/00 857
Rozgałęźnik wtyczkowy, 2 x 2P/II

Maksymalne obciążenie: 3520W

RW-2/00 859
Rozgałęźnik wtyczkowy, 3 x 2P/0

Maksymalne obciążenie: 3520W

RW-3/00 863
Rozgałęźnik wtyczkowy z uziemieniem, 2 x 2P/II + 1 x 2P + ⏚/I

Maksymalne obciążenie: 3520W

RW-2Z/00 861
Rozgałęźnik wtyczkowy z uziemieniem, 3 x 2P + ⏚/I

Wtyczki

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A

WPZ/00 957
Wtyczka prosta 2P+ ⏚/I

WKZ/00 959
Wtyczka kątowa 2P+ ⏚/I

Puszki i odgałęźniki hermetyczne

Napięcie znamionowe: 400V

ONH-4A5 854
Odgałęźnik instalacyjny naścienny - 4x4mm², 4-wylotowy, 5-torowy, dławnice bezgwintowe, IP-44

ONH-4B5 855
Odgałęźnik instalacyjny naścienny - 4x4mm², 4-wylotowy, 5-torowy, dławnice gwintowe, IP-67

OW-A4T 541
Odgałęźnik izolacyjny 4x2,5mm², IP-20, 250V

Akcesoria

www.ospel.com.pl

Puszki instalacyjne podtynkowe

PP-F70REG-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, z deklem, Ø70, głębokość: 47mm

PP-F80PŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, płytka z deklem, Ø80, głębokość: 48mm

PP-F2x60PŁ.REG-P / PP-F2x60GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, końcowa, podwójna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 2xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 2xØ60, głębokość: 60mm

PP-F80PŁ-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, płytka, z deklem, Ø80, głębokość: 48mm

PP-F80GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, głęboka z deklem Ø80, głębokość: 60mm

PP-F3x60PŁ-P / PP-F3x60GŁ-P
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna, z wkrętami
płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 3xØ60, głębokość: 60mm

PP-F4x60PŁ-P / PP-F4x60GŁ-P
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami
płytka 4xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm

PP-F5x60PŁ-P / PP-F5x60GŁ-P
Puszka instalacyjna końcowa, pięciokrotna z wkrętami
płytka 5xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 5xØ60, głębokość: 60mm

PP-F80GŁ-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, głęboka, z deklem, Ø80, głębokość: 60mm

PP-F2x60PŁ-P / PP-F2x60GŁ-P
Puszka instalacyjna, końcowa, podwójna z wkrętami
płytka 2xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 2xØ60, głębokość: 60mm

PP-F3x60PŁ.REG-P / PP-F3x60GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 3xØ60, głębokość: 60mm

PP-F4x60GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami, do ścian pustych
głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm

Puszki instalacyjne podtynkowe niepalne 850°C

PP-F80PŁ-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna, płytka, z deklem, Ø80, głębokość: 48mm

PP-F80GŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, głęboka z deklem, Ø80, głębokość: 60mm

PP-F3x60PŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/

PP-F80GŁ-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna, głęboka, z deklem, Ø80, głębokość: 60mm

PP-F2x60PŁ-N / PP-F2x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, podwójna z wkrętami
płytka 2xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 2xØ60, głębokość: 60mm

PP-F4x60PŁ-N / PP-F4x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami
płytka 4xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm

PP-F80PŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, płytka z deklem, Ø80, głębokość: 48mm

PP-F3x60PŁ-N / PP-F3x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna, z wkrętami
płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 3xØ60, głębokość: 60mm

PP-F4x60PŁ.REG-N / PP-F4x60GŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 4xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm

PP-F5x60PŁ-N / PP-F5x60GŁ-N
Puszka instalacyjna końcowa, pięciokrotna z wkrętami
płytka 5xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 5xØ60, głębokość: 60mm

Puszka instalacyjna z kieszenią, końcowa podwójna z wkrętami

PP-F2x60GŁ-P-K 660
Puszka instalacyjna, końcowa podwójna z wkrętami
2xØ60, głębokość puszki: 60 mm
głębokość kieszeni: 50 mm

Akcesoria

www.ospel.com.pl

Rury elektroinstalacyjne

Temperatura transportu, instalowania, eksploatacji: -5°C ÷ +60°C
Klasa palności: minimum V-1
Długość: 25 m, 50 m

Wytrzymałość na ściskanie: **320N**
Kolor: szary

Rury karbowane instalacyjne bez pilota

RKI-16A 751
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 11,2mm/zew. Ø 16mm,

RKI-20A 752
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 15,2mm/zew. Ø 20mm,

RKI-25A 753
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm,

RKI-32A 754
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 24mm/ zew. Ø 32mm,

Rury karbowane instalacyjne z pilotem

RKI-16AP 751
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 11,2mm/zew. Ø 16mm,

RKI-20AP 752
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 15,2mm/zew. Ø 20mm,

RKI-25AP 753
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm,

RKI-32AP 754
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 24mm/zew. Ø 32mm,

Wytrzymałość na ściskanie: **750N**
Kolor: ciemny szary

Rury karbowane instalacyjne bez pilota

RKI-16B 757
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 10mm/zew. Ø 16mm,

RKI-20B 758
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 14mm/zew. Ø 20mm,

RKI-25B 759
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm,

RKI-32B 760
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 24mm/zew. Ø 32mm,

Rury karbowane instalacyjne z pilotem

RKI-16BP 757
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 10mm/zew. Ø 16mm,

RKI-20BP 758
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 14mm/zew. Ø 20mm,

RKI-25BP 759
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm,

RKI-32BP 760
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 24mm/zew. Ø 32mm,

Trzymaki kablowe okrągłe

Dostępne w opakowaniach po 25, 50 i 100 szt.
Żądaną ilość należy wpisać w miejsce kropek.
Trzymaki posiadają wbity gwóźdź.

TRZ-O/3/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/4/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/5/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/6/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/7/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/8/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/9/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/10/….WG 143
Trzymak kablowy okrągły

Trzymaki kablowe płaskie

Dostępne w opakowaniach po 25, 50 i 100 szt.
Żądaną ilość należy wpisać w miejsce kropek.
Trzymaki posiadają wbity gwóźdź.

TRZ-P/2*1,5/…. WG 144
Trzymaki kablowe płaskie

TRZ-P/2*2,5/…. WG 144
Trzymaki kablowe płaskie

TRZ-P/3*1,5/…. WG 144
Trzymaki kablowe płaskie

TRZ-P/3*2,5/…. WG 144
Trzymaki kablowe płaskie

Gniazda przenośne

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Przyłączalność przewodów: 0,75-1,5 mm²

PG-1A 906
Gniazdo przenośne

PG-1AZ 907
Gniazdo przenośne z uziemieniem

Dekle i pokrywy puszki

DU 140
Dekiel uniwersalny
Średnica Ø70/80

DEK.70 148
Pokrywa puszki, Ø70

DEK.80 150
Pokrywa puszki, Ø 80

Zatyczka gniazda

ZG 141
Zatyczka gniazda

Platforma

Adapter do montażu osprzętu na szynie TS35

PS-1 1426
Platforma

Osłona ściany

OS 142
Osłona ściany

Dostępna kolorystyka: biały, ecru, brązowy, beżowy, bezbarwny, srebrny, satynowy, tytan

Dek. sygnał
Dekiel sygnalizacyjny

Akcesoria

www.ospel.com.pl

Przewody przyłączeniowe

Napięcie znamionowe: 250V | Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: polwinit | Wtyczka nierozbieralna
Przewód do urządzeń klasy I | Kolor: biały i czarny

Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
PP310/OMY….	248	1,6 1,9 2,2 3,1 4 5 10	OMYżo 3x1 mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.			
PP315/OMY….	248	1,6 1,9 2,2 3,1 4 5 10	OMYżo 3x1,5 mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.			

Napięcie znamionowe: 250V | Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: guma | Wtyczka nierozbieralna
Przewód do urządzeń klasy I | Kolor: czarny

PP310/OW….	248	1,6 1,9 3,1 5 10	OWżo 3x1 mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.			
PP315/OW….	248	1,6 2,2 3,1 5 10	OWżo 3x1,5 mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.			

Przewody przyłączeniowe

Napięcie znamionowe: 250V | Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: polwinit | Wtyczka nierozbieralna
Przewód do urządzeń klasy II | Kolor: biały i czarny

Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
PP210/OMY….	249	1,6 1,9 2,2 2,5 3,1 4 5 6 10	OMY 2x1 mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.			

Napięcie znamionowe: 250V | Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: bawełna | Wtyczka nierozbieralna
Przewód do urządzeń klasy I | Kolor: biało-czarny

PP375/SM1,8	248	1,8	SMżo 3x0,75 mm²
PP375/SM+N1,8	250	1,8	SMżo 3x0,75 mm² nasadka grzejna NZU

Akcesoria

www.ospel.com.pl

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: polwinit, 3x2P/I

EPR 3x2PZ/…. W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	1,5 3 5	OMY 3x1 mm²

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: polwinit, 4x2P/I

EPR 4x2PZ/…. W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	1,5 3 5	OMY 3x1 mm²

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: polwinit, 5x2P/I

EPR 5x2PZ/…. W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	1,5 3 4 5	OMY 3x1 mm²

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: polwinit, 6x2P/I

EPR 6x2PZ/…. W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	1,5 3 5	OMY 3x1 mm²

Akcesoria

www.ospel.com.pl

Transformatory elektroniczne

Napięcie wejściowe: 230V±10% / 50Hz
Klasa bezpieczeństwa II
Klasa szczelności obudowy: IP-40

YT50
Prąd wejściowy: 0,22A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 4,3A
Zakres mocy: 0-50W

YT60
Prąd wejściowy: 0,27A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 5A
Zakres mocy: 0-60W

YT70
Prąd wejściowy: 0,35A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 6,5A
Zakres mocy: 0-70W

YT105
Prąd wejściowy: 0,45A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 9,5A
Zakres mocy: 0-105W

YT150
Prąd wejściowy: 0,65A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 13A
Zakres mocy: 0-150W

YT210
Prąd wejściowy: 0,93A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 18A
Zakres mocy: 0-210W

YT250
Prąd wejściowy: 1,1A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 22A
Zakres mocy: 0-250W

Transformatory elektroniczne

Napięcie wejściowe: 230V±10% / 50Hz
Klasa bezpieczeństwa II
Klasa szczelności obudowy: IP-40

OET 50
Prąd wejściowy: 0,22A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 4,3A
Zakres mocy: 0-50W

OET 60
Prąd wejściowy: 0,27A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 5,2A
Zakres mocy: 0-60W

OET 70
Prąd wejściowy: 0,32A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 6A
Zakres mocy: 0-70W

OET 105
Prąd wejściowy: 0,46A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 9,1A
Zakres mocy: 0-105W

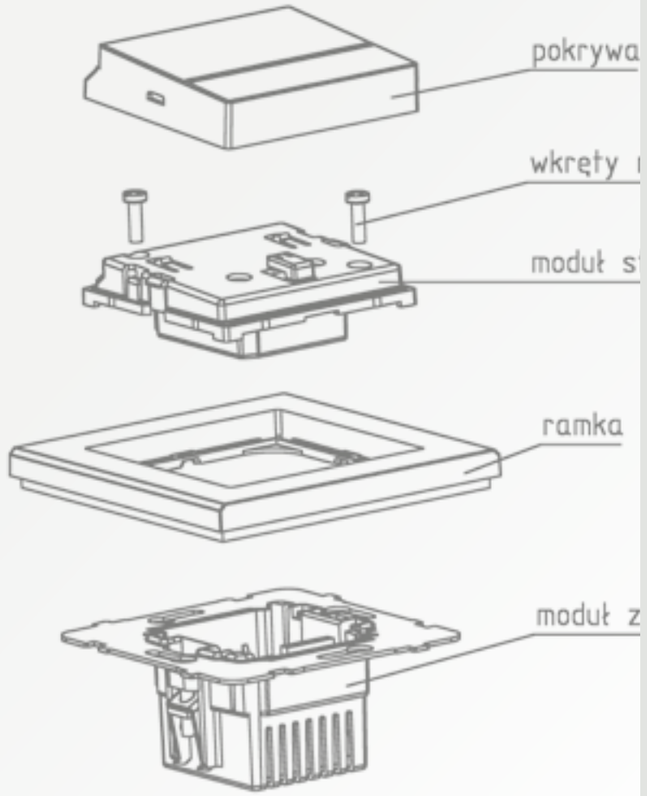
OET 150
Prąd wejściowy: 0,65A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 13A
Zakres mocy: 0-150W

OET 210
Prąd wejściowy: 0,93A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 18,2A
Zakres mocy: 0-210W

Zasilacz impulsowy AC/DC

Do LED ze stabilizacją napięcia
Napięcie zasilania: 180...254V AC-50/60Hz
Klasa bezpieczeństwa II
Klasa szczelności obudowy: IP-40

LE10.120.080 DY
Prąd wejściowy: 0,8A
Napięcie wyjściowe: 12V DC
Zakres mocy: 10W



INFORMACJE

techniczne

Łatwy i bezpieczny montaż

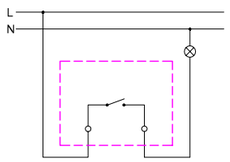
Dla ułatwienia prac instalacyjnych, prezentujemy obszerne opracowanie schematów instalacyjnych, łączników i gniazd RTV.

> *Dostępnych jest również wiele instrukcji montażu oraz programowania produktów z oferty OSPEL.*

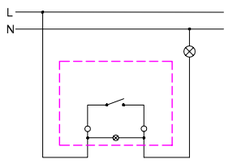
Schematy

www.ospel.com.pl

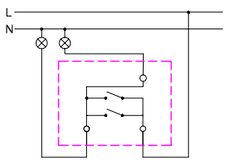
Schematy łączników



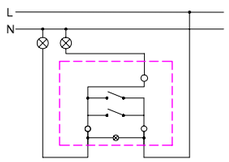
Łącznik jednobiegunowy



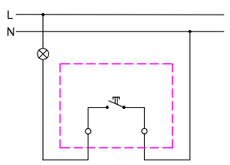
Łącznik jednobiegunowy
z podświetleniem



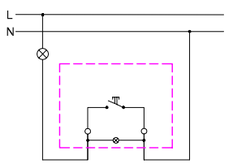
Łącznik świecznikowy



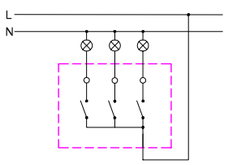
Łącznik świecznikowy
z podświetleniem



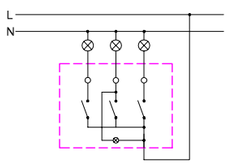
Łącznik zwierny



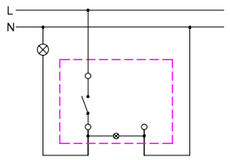
Łącznik zwierny
z podświetleniem



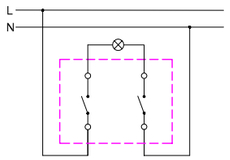
Łącznik potrójny



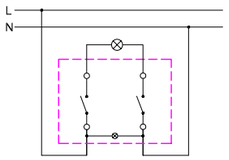
Łącznik potrójny
z podświetleniem



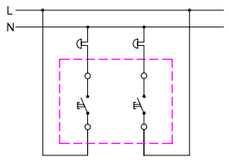
Łącznik kontrolny



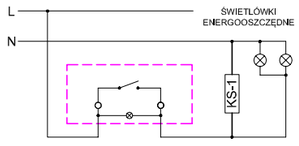
Łącznik dwubiegunowy



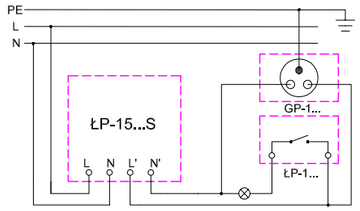
Łącznik dwubiegunowy
z podświetleniem



Łącznik podwójny zwierny

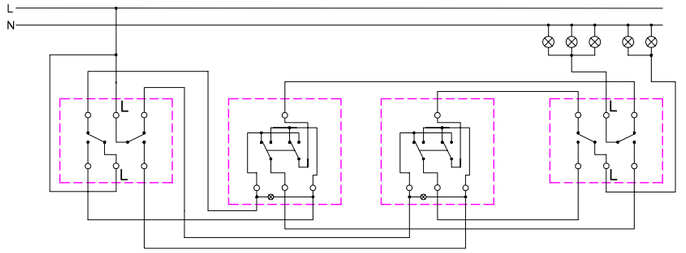


Sposób podłączenia
kondensatora

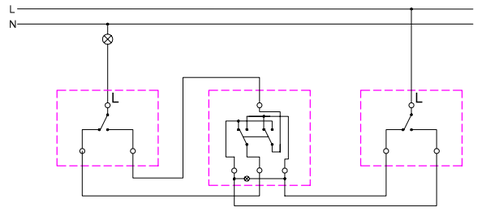


Łącznik hotelowy

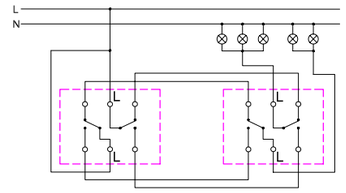
Współpraca łączników



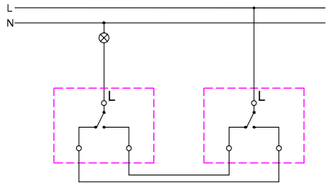
Łącznik krzyżowy (współpraca łączników podwójnych schodowych z łącznikami krzyżowymi)



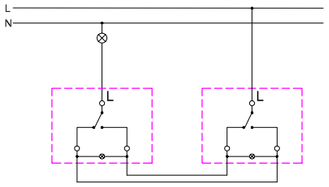
Łącznik krzyżowy z podświetleniem
(współpraca z dwoma łącznikami schodowymi)



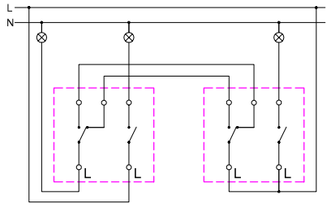
Łączniki podwójne schodowe
(współpraca)



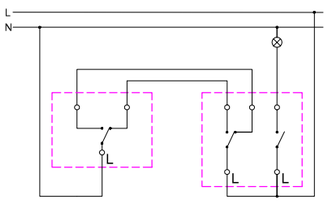
Łączniki schodowe (współpraca)



Łączniki schodowe z podświetleniem (współpraca)



Współpraca dwóch łączników zintegrowanych
(schodowy + pojedynczy)

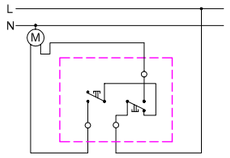


Współpraca łącznika zintegrowanego
(schodowy + pojedynczy z łącznikiem schodowym)

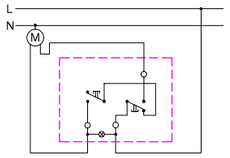
Schematy

www.ospel.com.pl

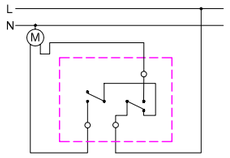
Łączniki żaluzjowe do serii: Impresja, Sonata, As, Karo, Kier, Gazela, Aria



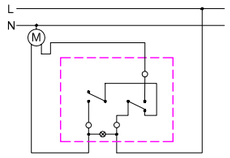
Łącznik żaluzjowy zwierny



Łącznik żaluzjowy zwierny
z podświetleniem

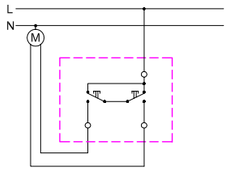


Łącznik żaluzjowy z blokadą
mechaniczną

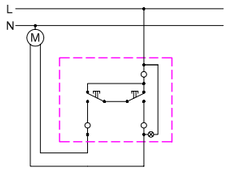


Łącznik żaluzjowy
z podświetleniem z blokadą
mechaniczną

Łączniki żaluzjowe do serii: Akcent, Efekt, Ton, Fala, Madera, Bis

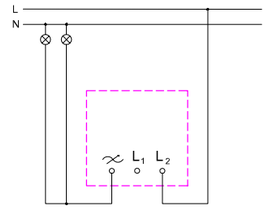


Łącznik żaluzjowy zwierny

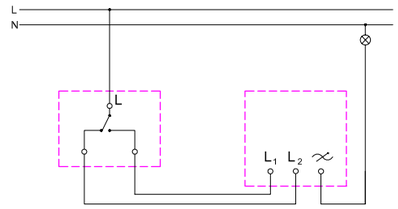


Łącznik żaluzjowy zwierny
z podświetleniem

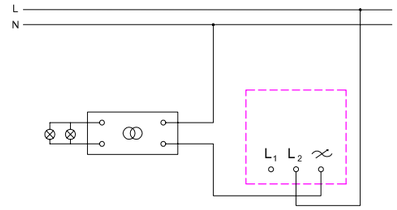
Ściemniacze przyciskowo-obrotowe do obciążenia żarowego i halogenowego do serii: Akcent, Ton, Efekt, Gazela



Ściemniacz przyciskowo-obrotowy

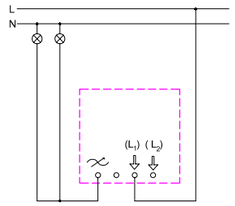


Ściemniacz przyciskowo-obrotowy
współpraca z łącznikiem schodowym

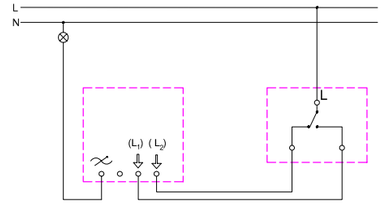


Ściemniacz przyciskowo - obrotowy
w układzie z transformatorem 12V

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe do obciążenia żarowego i halogenowego do serii: Impresja, Sonata, As, Karo, Kier, Aria



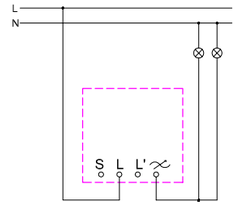
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy



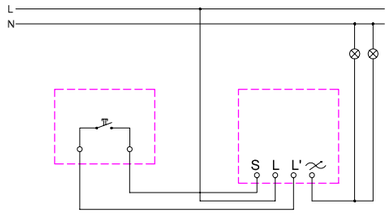
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy
współpraca z łącznikiem schodowym

Schematy

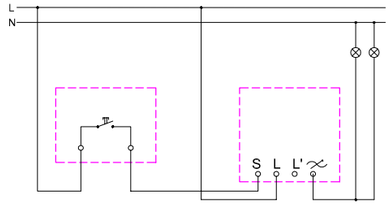
Ściemniacz uniwersalny (LED):



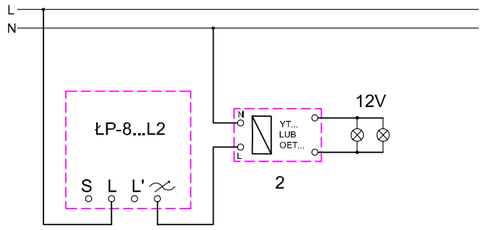
Ściemniacz uniwersalny przyciskowo-obrotowy



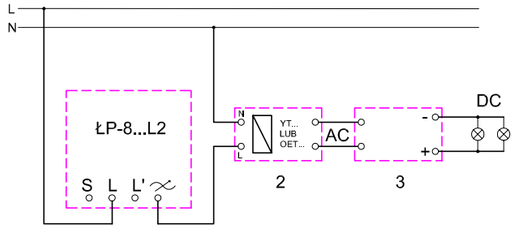
Ściemniacz uniwersalny przyciskowo-obrotowy
instalacja schodowa (opcja 1)



Ściemniacz uniwersalny przyciskowo-obrotowy
instalacja schodowa (opcja 2)

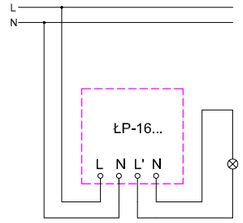


Schemat podłączenia ściemniacza z halogenami 12V z zastosowaniem transformatora elektronicznego (2)



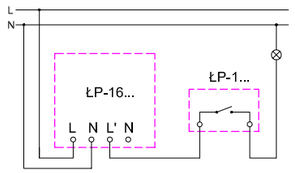
Schemat podłączenia ściemniacza z LED 12V (paski) z zastosowaniem transformatora elektronicznego (2), oraz konwertera AC/DC (3)

Czujnik ruchu:

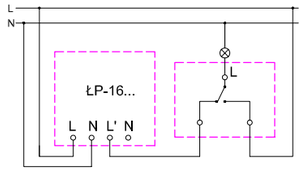


Czujnik ruchu

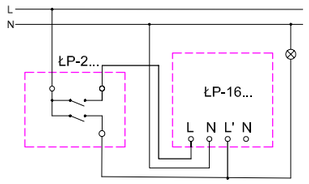
Współpraca czujników ruchu



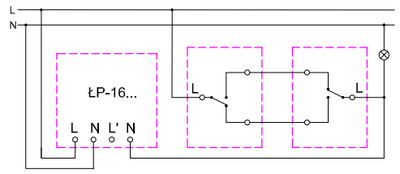
Czujnik ruchu + łącznik jednobiegunowy



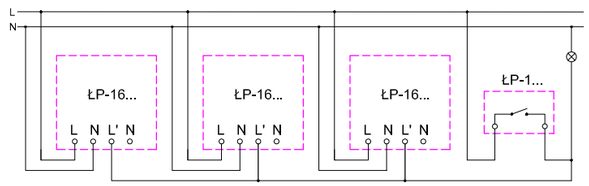
Czujnik ruchu + łącznik schodowy



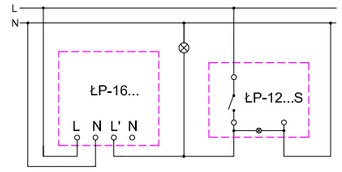
Czujnik ruchu + łącznik dwugrupowy



Czujnik ruchu + dwa łączniki schodowe



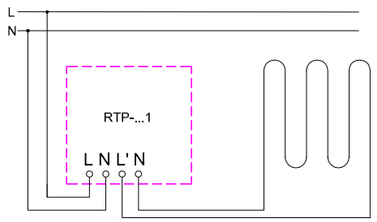
Dowolna liczba czujników ruchu + łącznik jednobiegunowy



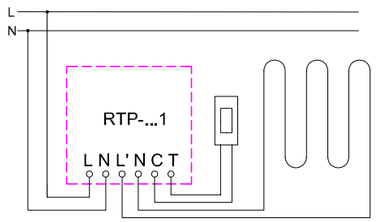
Czujnik ruchu + łącznik kontrolny

Schematy

Regulatory temperatury



Regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym



Regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

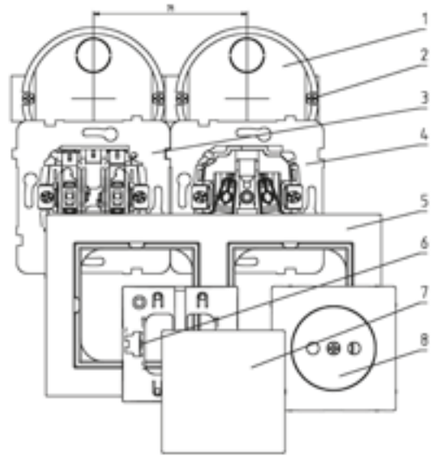
Instrukcje montażu

www.ospel.com.pl

Zestaw – łącznik z gniazdem w ramce podwójnej

1. Zdjąć klawisz łącznika podważając go lekko śrubokrętem (poz. 7).
2. Zdjąć pokrywę mocującą podważając zaczepy znajdujące się po bokach pokrywy (poz. 6).
3. Odkręcić wkręt mocujący pokrywę gniazda (poz. 8) i zdjąć pokrywę.
4. Wykręcić wkręty puszki podtynkowej (poz. 2) o ile takie występują lub wyluzować pazurki rozporowe.
5. Podłączyć przewody instalacji do modułu łącznika poprzez wciśnięcie ich do odpowiednich zacisków (poz. 3).
6. Podłączyć przewody instalacji do modułu gniazda poprzez dokręcenie ich śrubokrętem do odpowiednich zacisków (poz. 4).
7. Włożyć moduły łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4) do puszki (poz. 1).
8. Przykręcić za pomocą wkrętów (poz. 2) moduły łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4) do puszki (poz. 1). Jeżeli puszka nie była standardowo wyposażona we wkręty, montażu modułów należy dokonać za pomocą pazurków rozporowych.
9. Sprawdzić ponownie prawidłowe ułożenie przewodów w puszce (czy np. przewody nie zostały przypadkowo nacięte przez pazurki).
10. Przyłożyć ramkę zewnętrzną (poz. 5) do modułów łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4).
11. Przytrzymując jedną ręką ramkę (poz. 5) na modułach łącznika (poz. 3) oraz gniazda (poz. 4), drugą ręką wcisnąć pokrywę mocującą (poz. 6) do ramki (poz. 5).
12. Włożyć i przykręcić pokrywę (poz. 8).
13. Założyć klawisz łącznika (poz. 7).
14. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania osprzętu.

UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

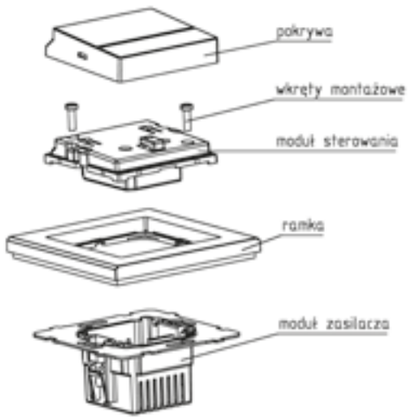


Łącznik hotelowy

Łącznik hotelowy na kartę służy do zarządzania energią elektryczną w pokojach hotelowych. Odbywa się nim sterowanie obwodami oświetlenia, gniazd wtyczkowych, urządzeniami AGD lub sprzętem RTV. W przypadku przekroczenia znamionowego prądu obciążenia należy dodatkowo stosować odpowiednie przekaźniki.

1. Zdemontować pokrywę zewnętrzną naciskając płaskim wkrętakiem zaczepy na bocznych ściankach pokrywy.
2. Odkręcić wkręty montażowe znajdujące się w dwóch narożnikach obudowy.
3. Wyciągnąć moduł sterowania oraz ramkę zewnętrzną z modułu zasilacza łącznika.
4. Podłączyć przewody instalacyjne do modułu zasilacza wg zamieszczonego schematu.
5. Zamocować w puszce moduł zasilacza łącznika za pomocą pazurków lub wkrętów będących na wyposażeniu puszki instalacyjnej.
6. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną i lekko naciskając wcisnąć obudowę do modułu głównego.
7. Zakręcić wkręty montażowe.
8. Założyć pokrywę upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów.
9. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania używając do tego standardowej karty o wymiarach 86x54x0,8mm.

UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

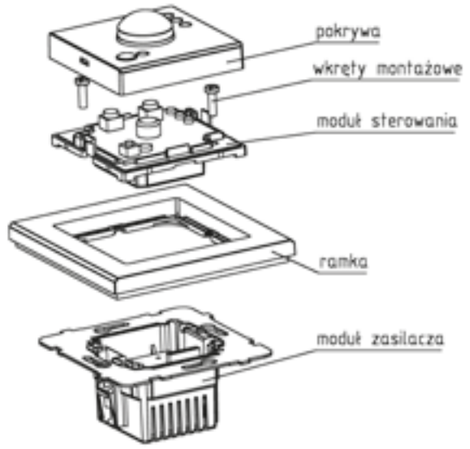


Instrukcje montażu

Czujnik ruchu

Elektroniczny czujnik ruchu służy do automatycznego załączania źródeł światła oraz sprzętu sygnalizacyjnego (np. w domowych systemach alarmowych). Konstrukcja czujnika umożliwia jego zastosowanie do budowania szeregowych instalacji złożonych z dowolnej liczby czujników, jak również z innymi standardowymi łącznikami do użytku domowego (np. jednobiegunowy lub zmienny). Sterowanie czujnikiem odbywa się poprzez naciskanie przycisku znajdującego się w lewym dolnym rogu pokrywy zewnętrznej oznaczonego MODE/ON/OFF. Istnieje możliwość ustawienia jednego z pięciu trybów pracy:

1. ON – tryb włączony (czujnik włącza oświetlenie na stałe – pełni funkcję łącznika jednobiegunowego) dioda przekaźnika /przy piktogramie żarówki/ świeci na czerwono.
2. RUCH - DZIEŃ – tryb, w którym włączenie oświetlenia następuje w chwili kiedy czujnik wykryje ruch niezależnie od stopnia natężenia światła w pomieszczeniu w którym zainstalowany jest czujnik (dzień lub noc). Dioda trybu „ruch" /przy piktogramie słoneczka/ zapala się na kolor czerwony. Dioda „przekaźnika" /przy piktogramie żarówki/ świeci kolorem zielonym jeżeli oświetlenie jest wyłączone lub na czerwono jeżeli oświetlenie jest załączone.
3. RUCH - NOC – tryb, w którym włączanie oświetlenia następuje w chwili wykrycia ruchu przez czujnik, ale tylko w przypadku gdy natężenie światła w pomieszczeniu w którym zainstalowany jest czujnik spada poniżej określonego poziomu. Poziom ten definiuje użytkownik poprzez przekręcanie pokrętła regulacyjnego (opisanego jako LUX) znajdującego się na module sterownia pod pokrywą zewnętrzną czujnika z lewej strony. Zakres regulacji mieści się w granicach od 0 do 1000 lux. Podczas tego trybu dioda „ruch – noc" /przy piktogramie księżyca/ świeci się na czerwono, natomiast dioda przekaźnika / przy piktogramie żarówki/ świeci się na zielono jeżeli oświetlenie jest wyłączone lub na czerwono jeżeli oświetlenie jest załączone.
4. RANDOM – tryb symulacji obecności – jest formą zabezpieczenia pomieszczenia przed włamaniem podczas długotrwałej nieobecności użytkownika. Po zapadnięciu zmierzchu czujnik w losowo wybranym czasie w zakresie od 10 do 60 min włączy oświetlenie na ustawiony przez użytkownika czas, pomnożony przez losowy mnożnik z zakresu 1÷3. Regulacji nastawy czasu dokonuje się za pomocą pokrętła (opisanego jako TIME) umieszczonego na module sterowania pod pokrywą zewnętrzną z prawej strony. Zakres regulacji mieści się w granicach 3s÷5min. Podczas tego trybu 2 diody /przy piktogramach słoneczka i księżyca/ migają na przemian kolorem czerwonym.



Rys.2/ Przykład montażu - czujnik ruchu

Funkcja blokady przycisku sterowania:

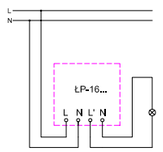
W przypadku zainstalowania wyrobu w obiekcie publicznym (np. hotel), administrator budynku często nie życzy sobie aby przypadkowe osoby dysponowały możliwością zmiany nastawy trybu pracy czujnika ruchu. Należy wówczas skorzystać z funkcji blokady przycisku sterowania. Inicjujemy ją naciskając i przytrzymując powyższy przycisk przez ok. 10s. W trakcie tej nastawy czujnik nie będzie reagował na krótkotrwałe naciskanie przycisku. Odwołanie funkcji blokady realizujemy również poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez ok. 10s.

Instrukcja montażu:

1. Zdemontować pokrywę zewnętrzną naciskając płaskim wkrętakiem zaczepy na bocznych ściankach pokrywy.
2. Odkręcić wkręty montażowe znajdujące się w dwóch narożnikach obudowy.
3. Wyciągnąć moduł sterowania oraz ramkę zewnętrzną z modułu zasilacza łącznika.
4. Podłączyć przewody instalacyjne do modułu zasilacza wg jednego z zamieszczonych schematów.
5. Zamocować w puszce moduł zasilacza łącznika.
6. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną i lekko naciskając wcisnąć moduł sterowania do modułu zasilacza.
7. Zakręcić wkręty montażowe
8. Dokonać za pomocą pokręteł regulacyjnych nastawy czasu załączenia przekaźnika oraz natężenia światła zadziałania czujnika zmierzchowego.
9. Założyć pokrywę upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów.
10. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

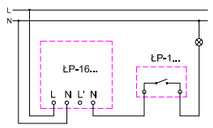
UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

Czujnik ruchu



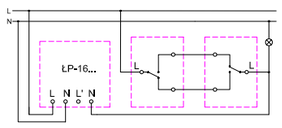
Stan: sterowanie czujnikiem

Czujnik ruchu + łącznik jednobiegunowy



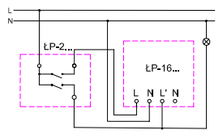
Zmiana stanu: układ zawsze wyłączony na sterowanie czujnikiem

Czujnik ruchu + 2 łączniki zmienne



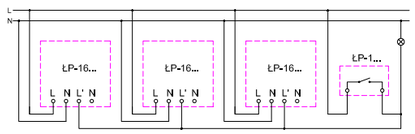
Połączenie czujnika ruchu z klasycznym układem schodowym

Czujnik ruchu + łącznik dwugrupowy

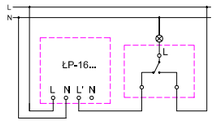


Układ realizuje funkcje:
Zawsze włączony (czujnik ruchu odłączony od układu)
Sterowanie czujnikiem, Zawsze wyłączony

Dowolna liczba czujników ruchu + łącznik jednobiegunowy

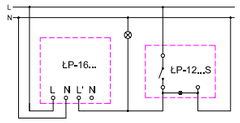


Czujnik ruchu + łącznik zmienny



Zmiana stanu: układ zawsze włączony na sterowanie czujnikiem

Czujnik ruchu + łącznik kontrolny



Zmiana stanu: układ zawsze włączony na sterowanie czujnikiem Łącznik kontrolny sygnalizuje lampką stan załączenia oświetlenia

OSPEL®

www.ospel.com.pl

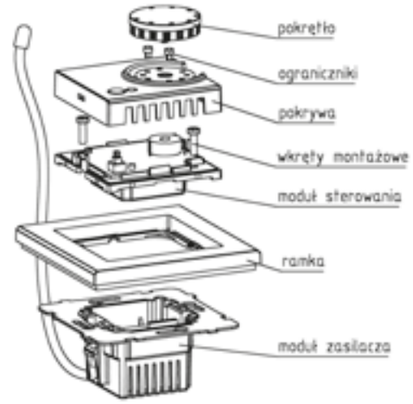
Regulator temperatury

- **z czujnikiem podpodłogowym** – przeznaczenie – regulacja temperatury w pomieszczeniu, w którym zastosowano elektryczne lub wodne ogrzewanie podłogowe
- **z czujnikiem napowietrznym** – przeznaczenie – regulacja temperatury w pomieszczeniu, w którym zastosowano dowolny typ ogrzewania (podpodłogowe, grzejnikowe)

Instrukcja montażu:

1. Zdemontować pokrętło regulacyjne podważając je lekko wkrętakiem
2. Zdemontować pokrywę zewnętrzną naciskając płaskim wkrętakiem zaczepy na bocznych ściankach pokrywy.
3. Odkręcić wkręty montażowe znajdujące się w dwóch narożnikach modułu sterowania.
4. Wyciągnąć moduł sterowania z modułu zasilacza regulatora oraz zdjąć ramkę zewnętrzną.
5. Podłączyć przewody instalacyjne do modułu zasilacza (oraz czujnik temperatury - dotyczy regulatora z sondą) wg schematu.
6. Zamocować w puszce moduł zasilacza regulatora. (Zwrócić uwagę, aby złącze modułu sterowania znajdowało się w dolnej części zasilacza, co zapewni dokładny pomiar temperatury – dotyczy regulatora z czujnikiem napowietrznym).
7. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną lekko naciskając wcisnąć moduł sterowania do modułu zasilacza.
8. Wkręcić wkręty montażowe.
9. Założyć pokrywę upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów.
10. Ustawić za pomocą ograniczników min i max temp. regulacji (standardowa nastawa to 5 – 40°C).
11. Wcisnąć pokrętło regulacyjne.
12. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.



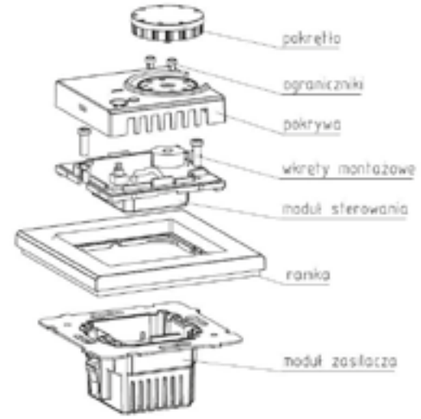
Rys.1/ Przykład montażu - regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

Dodatkowe funkcje:

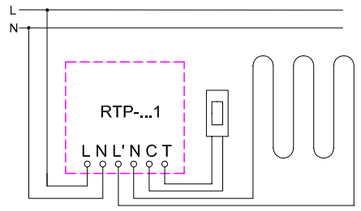
1. Funkcja utrzymywania minimalnej temperatury w pomieszczeniu. Pomimo tego, że regulator jest wyłączony (tryb OFF) np. podczas dłuższej nieobecności domowników, nadal dokonuje on pomiaru temperatury w pomieszczeniu, a w przypadku kiedy spadnie ona poniżej temperatury minimalnej równej 5°C załącza ogrzewanie.
2. Sygnalizacja uszkodzenia lub odłączenia czujnika temperatury. Jeżeli dioda sygnalizacyjna zaczyna świecić światłem pulsującym z częstotliwością f = 10/s oznacza to, że nastąpiło zwarcie pomiędzy dwoma przewodami czujnika. Jeżeli częstotliwość pulsowania diody wynosi f = 1/s oznacza to, że nastąpiło odłączenie jednego z przewodów czujnika od zacisku instalacyjnego (dotyczy regulatora z czujnikiem podpodłogowym).

Uwaga: W przypadku:

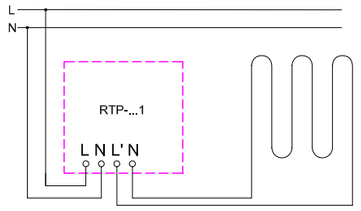
- wyłączonego regulatora – dioda sygnalizacyjna nie świeci,
- włączonego regulatora, który nie załączył ogrzewania dioda świeci na kolor zielony
- włączonego regulatora, który załączył ogrzewanie dioda świeci na kolor czerwony



Rys.2/ Przykład montażu - regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym



Rys.3/ Schemat podłączenia regulatora temperatury z sondą



Rys.4/ Schemat podłączenia regulatora temperatury z czujnikiem napowietrznym

Instrukcje montażu

Ściemniacze uniwersalne przyciskowo-obrotowe

Ściemniacz uniwersalny przyciskowo-obrotowy współpracuje z oświetleniem:

- GLS - żarowym, halogenowym 230V
- CFL - kompaktowym ściemnialnym
- LED - ledowym 230V ściemnialnym
- halogenowym 12V, (z zastosowaniem transformatora elektronicznego przystosowanego do ściemniania)
- ledowym 12V, (z zastosowaniem transformatora elektronicznego prądu stałego (DC) przystosowanego do ściemniania lub transformatora elektronicznego (AC) przystosowanego do ściemniania z zastosowaniem konwertera AC/DC)

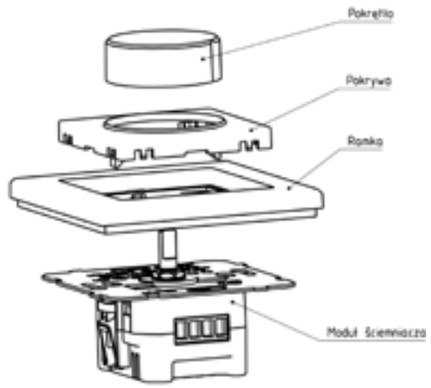
Nie współpracuje z transformatorami rdzeniowymi toroidalnymi oraz innymi odbiornikami indukcyjnymi.

- Znak umieszczany na opakowaniach oświetlenia symbolizujący współpracę ze ściemniaczem

Montaż przeprowadzić przy wyłączonych bezpiecznikach!

1. Sprawdzić czy do puszki instalacyjnej doprowadzony jest przewód fazowy.
2. Zdemontować pokrętło ściemniacza podważając lekko śrubokrętem.
3. Zdemontować pokrywę i ramkę ściemniacza zwalniając zaczepy zgodnie z kierunkiem strzałek wytłoczonych na metalowym mostku.
4. Przewód fazowy przyłączyć do zacisku L.
5. Przewód zasilający oświetlenie przyłączyć do zacisku ⏦ (regulowanego obciążenia).
6. Zainstalować ściemniacz do puszki instalacyjnej.
7. Wybrać tryb pracy dla danego oświetlenia LE lub TE.
8. Zamontować ramkę, pokrywę oraz pokrętło.
9. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.
10. Ustawić minimum i maksimum ściemniania poprzez programowanie.

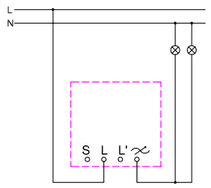
UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem instalowanie powinna wykonywać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.



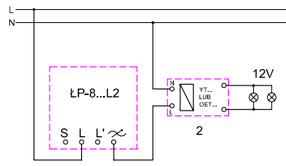
Parametry

Zasilanie	230V~ 50Hz
Moc obciążenia:	GLS - żarowe, halogenowe 10÷250W CFL 5÷75W LED 0÷100W, Maks. 10 szt.
Stopień ochrony	IP 20
Montaż w puszkach ø60	
Funkcja automatycznego wyłącznika czasowego	
Funkcja „Time to bed" 90 sekund	
Soft start	
Dwa tryby pracy: Triangle Edge – Switch OFF,	
Leading Edge – Switch ON	
Automatyczne zabezpieczenie nadprądowe	
Automatyczne zabezpieczenie termiczne	
Praca w układzie schodowym z łącznikiem zwiernym „światło" bez podświetlenia	

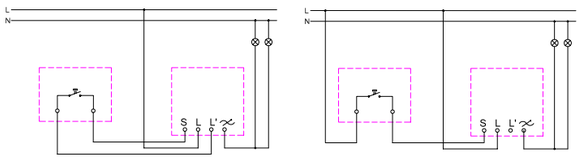
Schemat podłączenia ściemniacza do instalacji elektrycznej



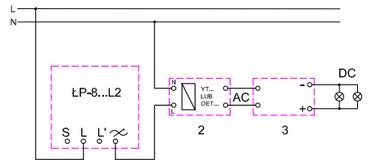
Schemat podłączenia ściemniacza z halogenami 12V z zastosowaniem transformatora elektronicznego (2)



Schemat podłączenia ściemniacza do schodowej instalacji elektrycznej (1-łącznik zwierny „światło" bez podświetlenia)



Schemat podłączenia ściemniacza z LED 12V (paski) z zastosowaniem transformatora elektronicznego (2),oraz konwertera AC/DC (3)



www.ospel.com.pl

Programowanie:

Krok	Nazwa	Czynność	Reakcja oświetlenia
1	Wejście do programowania	OFF / 10s OFF - oświetlenie wyłączone, nacisnąć i przytrzymać pokrętło ok. 10s do włączenia oświetlenia	0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza wejście w tryb programowania
2	Minimalny poziom świecenia	0.5s Pokrętłem ustalić minimalny poziom świecenia[1),2)], potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętła	min / 0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza przejście do następnego kroku
3	Maksymalny poziom świecenia	0.5s Pokrętłem ustalić maksymalny poziom świecenia[1)] ,potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętła	max / 0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza przejście do następnego kroku
4	**Koniec programowania**	0.5s Potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętła	0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza **koniec programowania**

Programowanie funkcji Timer – Automatyczny wyłącznik czasowy

Krok	Nazwa	Czynność	Reakcja oświetlenia
1,2,3	Powtórzyć krok 1,2,3 z tabeli powyżej		
4	Timer ON Aktywowanie funkcji	0.5s Pokrętło pokręcić w prawo do błyśnięcia oświetlenia, potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętła	max / 0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza aktywowanie wyłącznika czasowego, przejście do ustawiania czasu świecenia
5	Czas świecenia Od 0.5min do 128min **Koniec programowania**	0.5s Jeden puls pokrętła równa się 30s, potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętła	0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza **koniec programowania**

1 - Błyśnięcie podczas obracania pokrętła oznacza dojście do progu minimalnego lub maksymalnego.
2 - Jeżeli oświetlenie po włączeniu ściemniacza nie zaświeci się, należy powrócić do procedury programowania i podnieść minimalny próg ściemniania.

- oświetlenie wyłaczone
- oświetlenie włączone
- 0.5s błysk
- min oświetlenie rozświetlone minimalnie
- max oświetlenie rozświetlone maksymalnie
- oświetlenie rozświetlone połowicznie

Zaprogramowane funkcje są pamiętane nawet po odłączeniu zasilania.

Instrukcje montażu

www.ospel.com.pl

Ściemniacze uniwersalne przyciskowo-obrotowe – instrukcja programowania c.d.

Tryb pracy

Przełącznik trybów na ściemniaczu

Nie przełączać pod napięciem. Przełączenie pod napięciem nie spowoduje zmiany trybu.

Tryb 1 (pozycja TE, switch OFF) Trailing Edge, stosowany dla oświetlenia ledowego 12V, halogenów 12V, z zastosowaniem transformatorów elektronicznych przystosowanych do ściemniania, do lamp ża-rowych, rzadziej dla oświetlenia ledowego 230V.

Tryb 2 (pozycja LE, switch ON) Leading Edge, stosowany do lamp żarowych, oświetlenia ledowego 230V, oraz lamp kompaktowych CFL.

Zamontować ściemniacz w puszce zgodnie ze schematem podłączenia. Przed włączeniem napięcia należy prawidłowo ustawić przełącznik trybu pracy, zgodnie z danymi załączonymi przez producenta oświetlenia. Jeżeli ustawimy tryb pracy, z którym dane źródło światła nie współpracuje może ono świecić poprawnie, jednak może skutkować jego przyspieszonym zu-życiem. Niektóre oświetlenia LED oraz kompaktowe działają w obydwóch trybach. Dla oświetlenia żarowego (GLS) nie ma znaczenia, który tryb pra-cy wybrano, jednak przy większym obciążeniu w trybie drugim żarówki mogą pracować głośniej. Po ustawieniu przełącznika zamontowanego na płycie czołowej ściemniacza, pod pokrętłem, w prawidłowej pozycji nale-ży założyć pokrętło i włączyć napięcie. Następnie należy odczekać około 15 sekund w celu adaptacji ściemniacza. Można wykonać próbne włą-czenie ściemniacza, aby sprawdzić poprawność podłączenia i wykonania całej instalacji oświetleniowej. Fabryczne nastawy minimalnego i maksy-malnego świecenia zostały tak dobrane, aby praktycznie wszystkie żarów-ki zaświeciły się w wyraźny sposób i dały się regulować, jednak w mocno ograniczonym zakresie

Funkcja „Time to bed"

Funkcja po uaktywnieniu wyłącza oświetlenie z opóźnieniem (90 sekund). Aktywowanie funkcji: Oświetlenie jest włączone, naciśnięcie pokrętła i przytrzymanie go (powyżej 2,5 sekundy) uaktywnia funkcję. Dowodem na uaktywnienie funkcji jest fakt, że po puszczeniu pokrętła światło nie zgaśnie. W czasie trwania funkcji „Time to Bed" wszystkie funkcje ściemniacza są dostępne tzn. w każdej chwili można regulować jasność świecenia lub wyłączyć oświetlenie przez krótkie naciśnięcie pokrętła. Po ponownym włączeniu oświetlenia funkcja „Time to Bed" nie jest aktywna aż do mo-mentu kolejnego jej aktywowania.

Przywrócenie ustawień fabrycznych – reset

Odłączyć zasilanie (wyłączyć bezpieczniki), nacisnąć pokrętło i podać na-pięcie. Po około 10 sekundach ściemniacz się włączy z minimalnym pozio-mem świecenia, po zwolnieniu pokrętła oświetlenie zgaśnie. Oznacza to powrót do ustawień fabrycznych.

Obsługa

Urządzenie musi być kompletne i zamontowane w sposób prawi-dłowy, zgodny z instrukcją przez osoby z odpowiednimi upraw-nieniami. Urządzenie musi być używane zgodnie z przeznacze-niem. Jakiekolwiek braki lub uszkodzenia obudowy dyskwalifikują urządzenie z użytkowania. Wszelkie modyfikacje i ingerencje w urządzenie mogą powodować trwały uszczerbek na zdrowiu a nawet śmierć.

Oświetlenie włącza się i wyłącza przez jednokrotne, krótkie naciśnięcie pokrętła ściemniacza (poniżej 2,5 sekundy). Przy włączonym oświetleniu regulację jasności uzyskujemy przez pokręcenie pokrętła. Pokrętło nie posiada skrajnych położeń podczas kręcenia. Zakres regulacji odpowiada wcześniej zaprogramowanemu poziomowi minimalnemu i maksymalne-mu. Zakres regulacji jest podzielony na 30 impulsów, co odpowiada mniej więcej półtora obrotu pokrętła na ściemniaczu.

Sterowanie dodatkowym przyciskiem w układzie schodowym

Włączenie i wyłączenie odbywa się przez krótkie naciśnięcie przycisku. Jeżeli chcemy regulować jasność świecenia wówczas należy przytrzymać przycisk na czas powyżej 2 sekund. Jeżeli puścimy przycisk regulacja ja-sności zatrzyma się na danym aktualnym poziomie. Przy przytrzymaniu przycisku jasność będzie się zmieniała ciągle od minimum do maksimum i z powrotem. Regulacja jasności przez zewnętrzny przycisk zawsze zaczy-na regulować jasność w „górę". Przy wyłączonym ściemniaczu możemy przytrzymać zewnętrzny przycisk powyżej 2 sekund. wtedy ściemniacz włączy się na minimalny zaprogramowany poziom i zacznie zwiększać jasność świecenia według powyżej opisanego schematu.

Wejście w tryb programowania, przywrócenie ustawień fabrycznych, jak i włączenie funkcji „Time to Bed" nie może być przeprowadzone przez zewnętrzny włącznik.

Ze względu na zróżnicowanie źródeł światła dostępnego na ryn-ku, zalecamy używanie oświetlenia jednego producenta, jednego typu oraz o tym samym czasie eksploatacji. Niedotrzymanie tych zaleceń może skutkować różnicą w jasności świecenia.

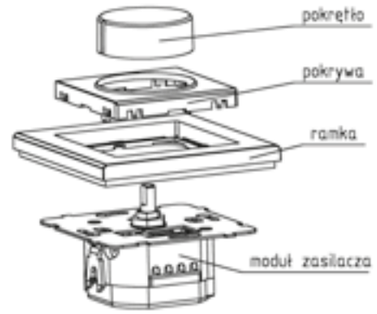
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy

Ściemniacz przyciskowo-obrotowy jest przeznaczony do współpracy z oświetleniem:
- żarowym
- halogenowym 230V
- halogenowym 12V (z zastosowaniem transformatora elektronicznego lub toroidalnego)
- żarówki kompaktowe – ściemnialne

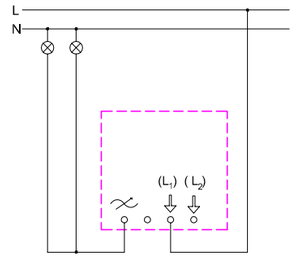
Instrukcja montażu:

1. Sprawdzić czy do puszki instalacyjnej jest doprowadzony przewód fazowy.
2. Zdemontować pokrętło ściemniacza podważając go lekko śrubokrętem.
3. Zdemontować pokrywę i ramkę ściemniacza zwalniając zaczepy zgodnie z kierunkiem strzałek wytłoczonych na metalowym mostku.
4. Przyłączyć przewód fazowy do zacisku regulowanego obciążenia.
5. Drugi przewód podłączyć do zacisku oznaczonego strzałką.
6. W przypadku instalacji dwuobwodowej (świecznikowej) przewody drugi i trzeci podłączyć do zacisku oznaczonego strzałką.
7. Zainstalować ściemniacz do puszki instalacyjnej.
8. Zamontować ramkę, pokrywę oraz pokrętło.
9. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

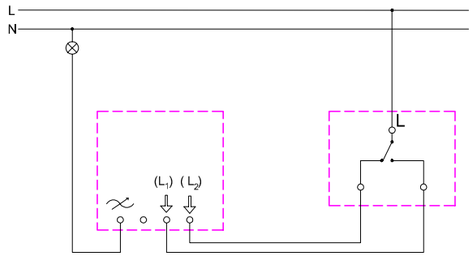
UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.



Rys.1/ Przykład montażu - ściemniacz przyciskowo-obrotowy



Rys.2/ Schemat podłączenia ściemniacza przyciskowo–obrotowego do instalacji elektrycznej



Rys.3/ Schemat podłączenia ściemniacza przyciskowo–obrotowego do schodowej instalacji elektrycznej

Instrukcje montażu

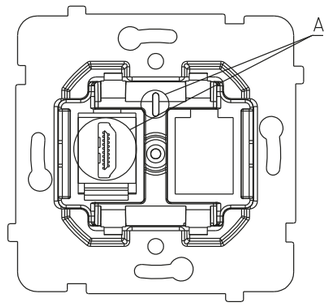
www.ospel.com.pl

Gniazdo z modułem HDMI

Gniazda HDMI służą do przesyłania cyfrowego, nieskompresowanego sygnału audio i video.

Instrukcja montażu:

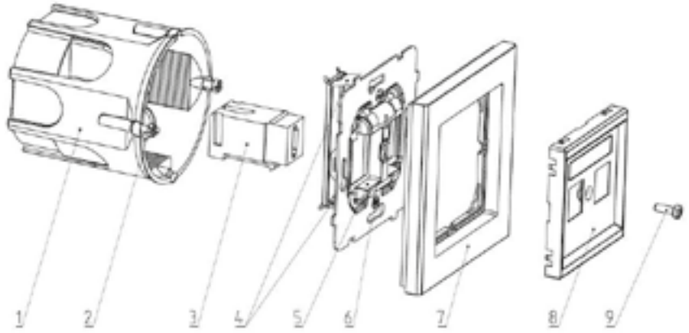
1. Odkręcić wkręt (9) i zdjąć pokrywę (8).
2. Odkręcić wkręty (6) i zdemontować pazurki (4) (nie będą już potrzebne).
3. Moduł gniazda HDMI (3) umieścić w korpusie gniazda (5) upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepu. Prawidłowe usytuowanie modułu w korpusie przedstawia rysunek (szczegół A).
4. Podłączyć przewód z wtykiem kątowym do modułu (3).
5. Podzespół gniazda zainstalować do puszki przy pomocy wkrętów będących na jej wyposażeniu.
6. Ułożyć na metalowym mostku ramkę (7).
7. Włożyć pokrywę (8) do ramki (7).
8. Przykręcić pokrywę (8) przy pomocy wkręta (9).



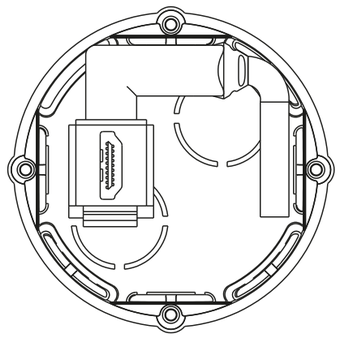
UWAGA: Aby możliwa była instalacja gniazda do puszki podtynkowej ø60 powinna ona mieć co najmniej 60 mm głębokości oraz posiadać wkręty montażowe.

Z uwagi na ograniczoną ilość miejsca w puszce (rys. 2):

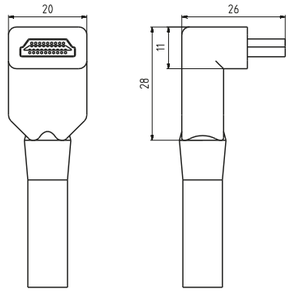
- istnieje konieczność stosowania dedykowanego przewodu z wtykiem kątowym o wymiarach nie większych niż na rys. 3, z odpowiednio ukierunkowaną końcówką (rys. 4).
- gniazdo HDMI można zbudować tylko jako pojedyncze (dotyczy modułów kątowych).



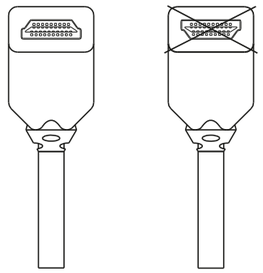
Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo z modułem HDMI



Rys.2/ Ilość miejsca w puszce



Rys.3/ Maksymalne wymiary wtyku kątowego



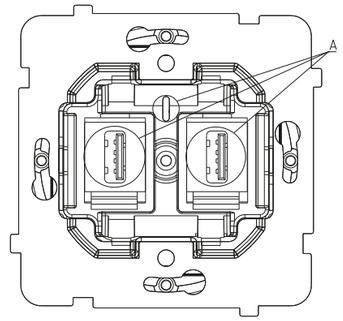
Rys.4/ Budowa końcówki wtyku

Gniazdo z modułem USB

Gniazda USB pośredniczą w przesyłaniu danych, można je wykorzystać do podłączenia wielu różnych urządzeń (np.: kamer wideo, aparatów fotograficznych, telefonów komórkowych, modemów, skanerów, klawiatur, przenośnych pamięci itp.)

Instrukcja montażu:

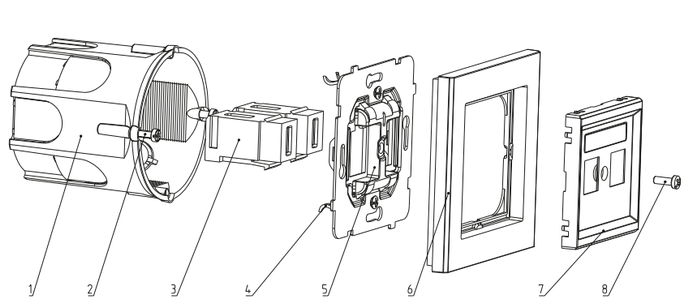
1. Odkręcić wkręt (8) i zdjąć pokrywę (7).
2. Moduł/y gniazd/a USB (3) umieścić w korpusie gniazda (5) upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów. Prawidłowe usytuowanie modułu w korpusie przedstawia rysunek (szczegół A).
3. Podłączyć przewody z wtykami kątowymi do modułu/ów (3).
4. Zamocować w puszce (1) podzespół gniazda za pomoca pazurków (4) lub wkrętów (2) będących na wyposażeniu puszki instalacyjnej.
5. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną (6).
6. Włożyć pokrywę (7) do ramki (6).
7. Przykręcić pokrywę (7) przy pomocy wkręta (8).



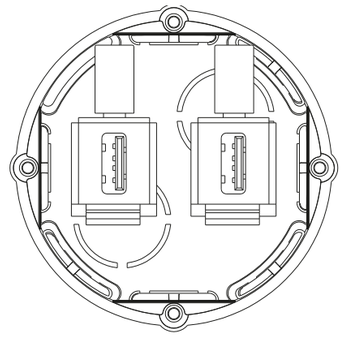
UWAGA: Aby możliwa była instalacja gniazda do puszki podtynkowej ø60 powinna ona mieć co najmniej 60 mm głębokości oraz posiadać wkręty montażowe.

Z uwagi na ograniczoną ilość miejsca w puszce (rys. 2):

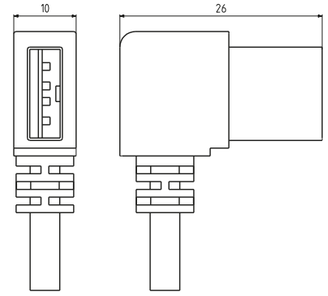
- istnieje konieczność stosowania dedykowanego przewodu z wtykiem kątowym o wymiarach nie większych niż na rys. 3, z odpowiednio ukierunkowaną końcówką (rys. 4).



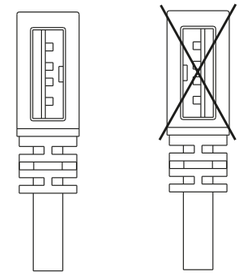
Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo z modułem USB



Rys.2/ Ilość miejsca w puszce



Rys.3/ Maksymalne wymiary wtyku kątowego



Rys.4/ Budowa końcówki wtyku

Instrukcje montażu

www.ospel.com.pl

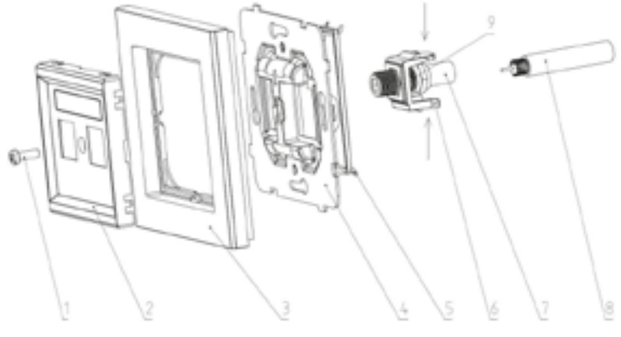
Gniazdo antenowe typu F

Gniazda antenowe typu F umożliwiają przesyłanie sygnałów z anten radiowych, telewizyjnych oraz satelitarnych.
Występują w wersji pojedynczej i podwójnej.

Instrukcja montażu:

1. Wykręcić wkręt (poz.1) z gniazda i zdjąć pokrywę czołową (poz.2) oraz ramkę (poz.3)
2. Z podzespołu gniazda (poz.4) wyciągnąć korpus (poz.6) naciskając go jak wskazują strzałki
3. Odkręcić złącze (poz.7) od końcówki gniazda (poz.9)
4. Zamocować złącze (poz.7) do przewodu antenowego (poz.8)
5. Nakręcić złącze z przewodem na końcówkę gniazda (poz.9)
6. Wcisnąć korpus (poz.6) do podzespołu gniazda (poz.4) zwracając uwagę na prawidłowe zatrzaśnięcie zaczepów
7. Zamocować podzespół gniazda w puszce instalacyjnej, za pomocą pazurków (poz.5) lub wkrętów, będących na jej wyposażeniu
8. Założyć ramkę (poz.3) a następnie pokrywę (poz.2) i przykręcić wkrętem (poz.1)

UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.



Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo antenowe typu F

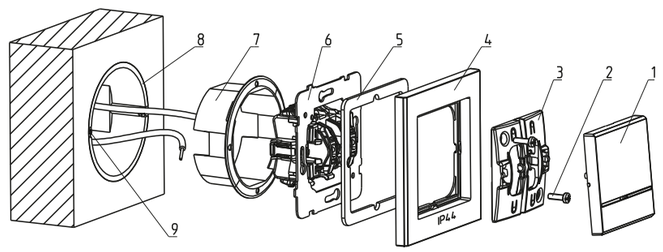
Zespół uszczelniający

Zespół uszczelniający służy do podniesienia stopnia ochrony IP łączników.
Dzięki zastosowaniu niniejszego zespołu uzyskuje się wyższy stopień ochrony tj. IP-44.
W skład zespołu wchodzą:
1. Uszczelka modułu – 1szt.
2. Uszczelka gumowa – 1szt.
3. Wkręt montażowy – 2szt.

Instrukcja montażu:

1. Zdjąć klawisz (klawisze) łącznika podważając lekko śrubokrętem (poz. 1).
2. Zdjąć pokrywę mocującą (poz. 3) podważając zaczepy znajdujące się po bokach pokrywy. W ten sposób ramka zewnętrzna (poz. 4) zostaje oddzielona od modułu łącznika (poz. 6).
3. Wykręcić wkręty puszki podtynkowej (poz. 9) o ile takie występują lub wyluzować pazurki rozporowe.
4. Włożyć uszczelkę modułu (poz. 7) do puszki przekładając przez jej środek przewody instalacji elektrycznej.
5. Podłączyć przewody instalacji do modułu łącznika poprzez wciśnięcie ich do odpowiednich zacisków.
6. Włożyć moduł łącznika do puszki zwracając uwagę, aby mostek modułu dobrze przylegał do uszczelki.
7. Przykręcić za pomocą wkrętów moduł łącznika do puszki. Jeżeli puszka nie była standardowo wyposażona we wkręty, montażu modułu należy dokonać za pomocą pazurków rozporowych.
8. Sprawdzić ponownie prawidłowe ułożenie przewodów w puszce (czy np. przewody nie zostały przypadkowo nacięte przez pazurki)
9. Ułożyć w ramce zewnętrznej (poz. 4) (z tyłu ramki) uszczelkę gumową (poz. 5), a następnie przyłożyć ją do modułu łącznika. Ułożenie ramki jest poprawne, jeżeli całkowicie przylega ona do ściany.
10. Przytrzymując jedną ręką ramkę zewnętrzną IP-44 (poz. 4) na module łącznika, drugą ręką wcisnąć pokrywę mocującą (poz. 3) do ramki.
11. Przykręcić ramkę i pokrywę mocującą do modułu używając do tego celu wkrętów (poz. 2) będących na wyposażeniu zespołu uszczelniającego.
12. Założyć klawisz (klawisze) łącznika (poz. 1).
13. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania łącznika.

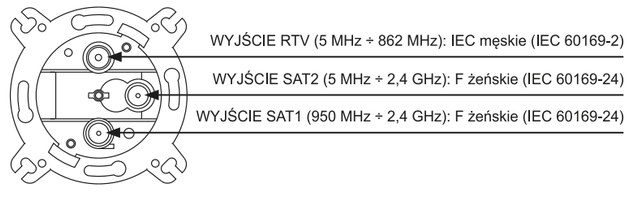
UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

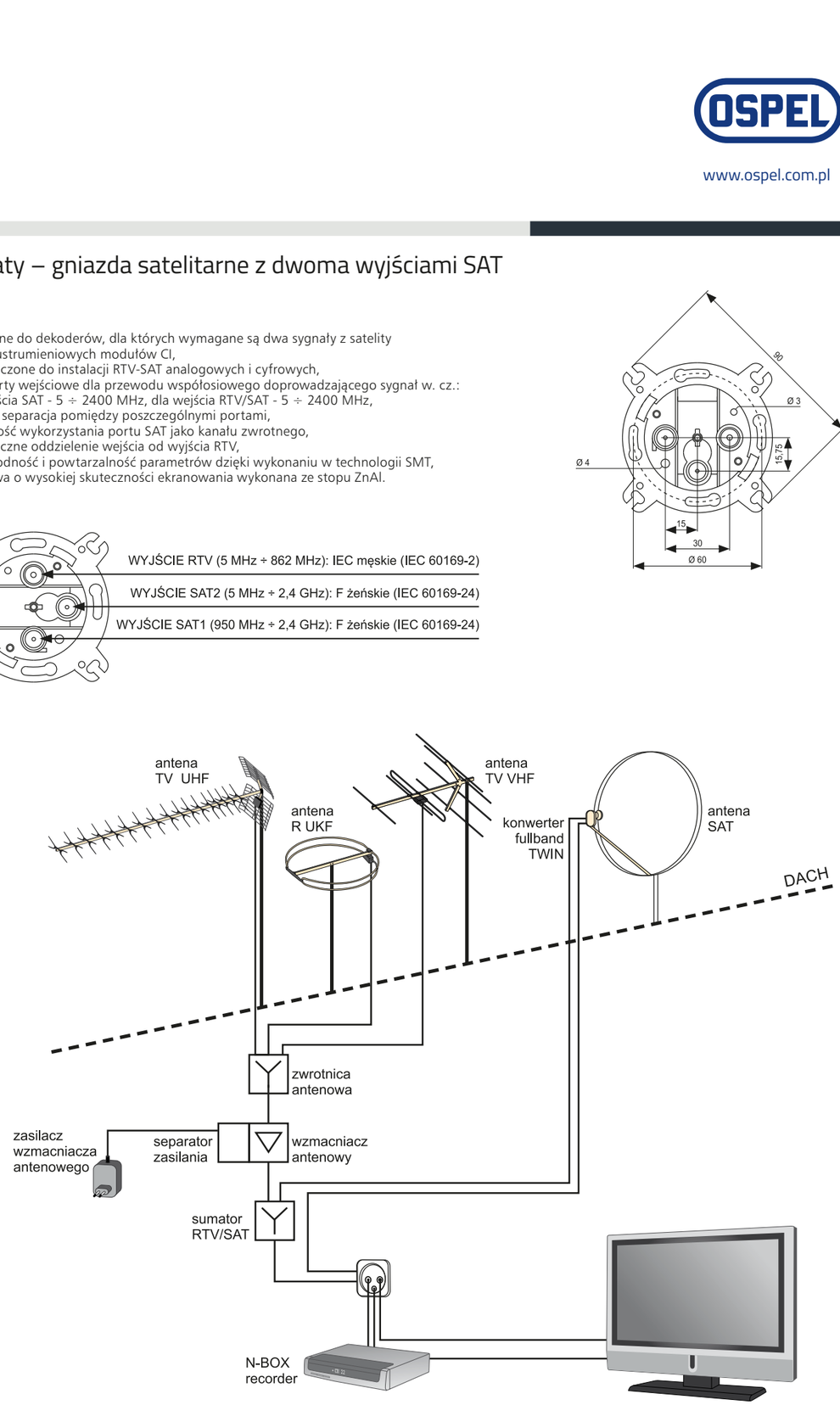


Rys.2/ Schemat instalacji łączników IP-44

Schematy – gniazda satelitarne z dwoma wyjściami SAT

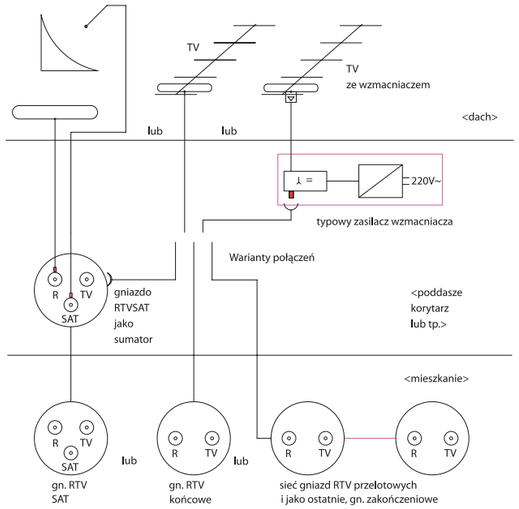
- przydatne do dekoderów, dla których wymagane są dwa sygnały z satelity lub dwustrumieniowych modułów CI,
- przeznaczone do instalacji RTV-SAT analogowych i cyfrowych,
- dwa porty wejściowe dla przewodu współosiowego doprowadzającego sygnał w. cz.: dla wejścia SAT - 5 ÷ 2400 MHz, dla wejścia RTV/SAT - 5 ÷ 2400 MHz,
- wysoka separacja pomiędzy poszczególnymi portami,
- możliwość wykorzystania portu SAT jako kanału zwrotnego,
- galwaniczne oddzielenie wejścia od wyjścia RTV,
- niezawodność i powtarzalność parametrów dzięki wykonaniu w technologii SMT,
- obudowa o wysokiej skuteczności ekranowania wykonana ze stopu ZnAl.





Schematy gniazd RTV

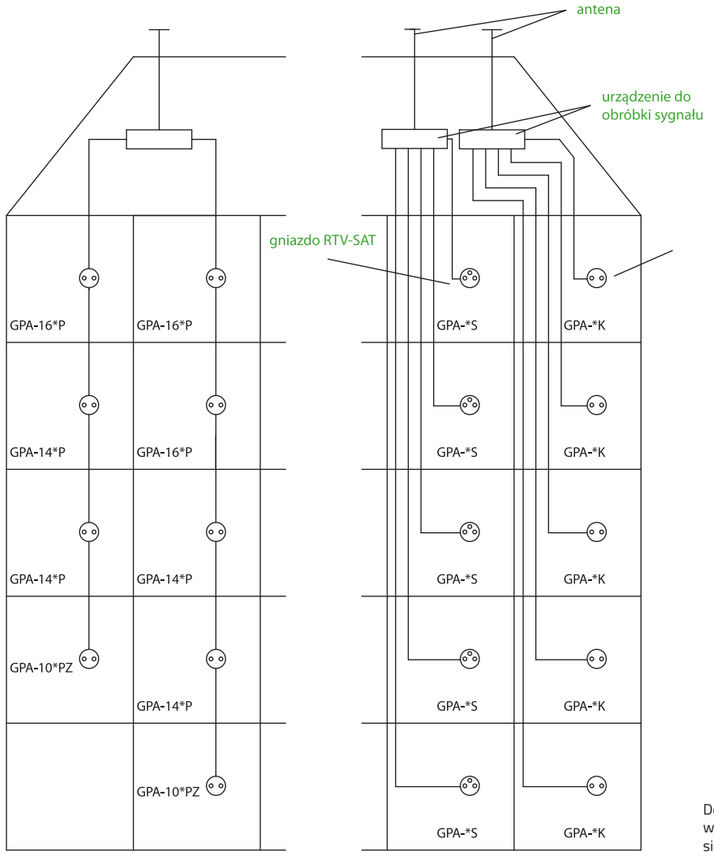
Gniazda abonenckie - przykłady zastosowań.



Przykładowe zastosowanie gniazd abonenckich RTV

a) przelotowy dla gniazd RTV

b) nieprzelotowy dla gniazd RTV i RTV-SAT



* - oznaczenie symbolu serii produktu

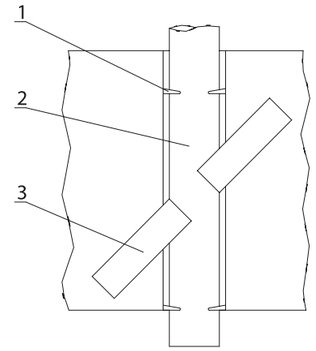
Dobór gniazd przelotowych należy przeprowadzić w oparciu o analizę tłumienności całej projektowanej sieci sygnałowej.

www.ospel.com.pl

Schematy – gniazda telefoniczne i komputerowe

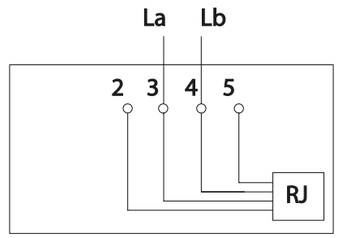
Wszystkie gniazda komputerowe i komputerowo telefoniczne wyposażone są w zaciski typu IDC (Insulation Displacement Contact), w których połączenie jest realizowane poprzez przerwanie izolacji. Schemat obok przedstawia zasadę realizowania połączenia na przykładzie złącza IDC MMC LSA-PLUS.

W gniazdach komputerowych firmy Molex, MMC oraz Forex, przewody układa się, a następnie zamyka zatrzask. Przykład podłączenia gniazda na zdjęciu.

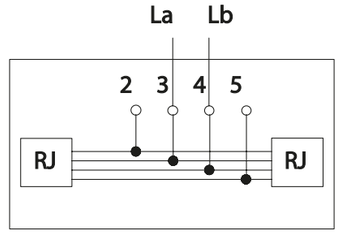


1 - żebra usztywniające
2 - przewód
3 - szczęki zacisku

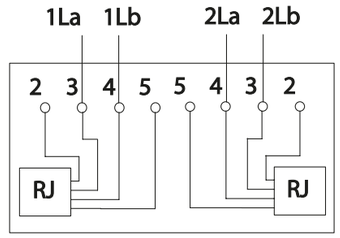
gniazdo telefoniczne pojedyncze



gniazdo telefoniczne podwójne równoległe



gniazdo telefoniczne podwójne niezależne



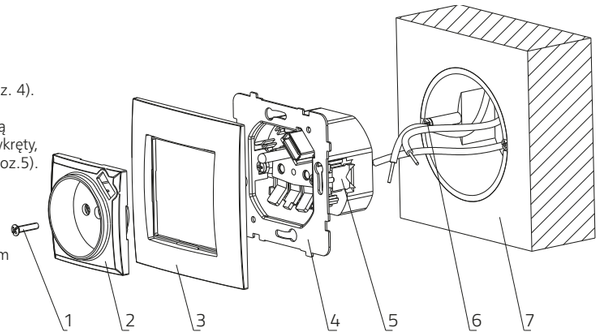
Gniazdo z ładowarką USB

Urządzenie pozwala na jednoczesne korzystanie z gniazda wtyczkowego oraz ładowarki USB.

Instrukcja montażu:
Wyłączyć bezpieczniki instalacji elektrycznej.

1. Odkręcić wkręt mocujący pokrywę (poz. 1) i zdjąć z modułu gniazda (poz. 4).
2. Przewody instalacji elektrycznej podłączyć do modułu gniazda (poz. 4).
3. Moduł gniazda (poz. 4) włożyć do puszki (poz. 7) i przykręcić za pomocą wkrętów (poz. 6). Jeżeli puszka nie była standardowo wyposażona we wkręty, montażu modułu należy dokonać za pomocą pazurków rozporowych (poz.5).
4. Założyć ramkę zewnętrzną (poz. 3) a następnie pokrywę (poz. 2).
5. Całość skręcić przy pomocy wkręta (poz. 1)
6. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalowanie powinna wykonywać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.



Ładowarka USB

Urządzenie to służy do ładowania sprzętu elektronicznego wyposażonego w interfejs USB takich jak: telefony komórkowe, tablety, powerbanki, odtwarzacze MP3 i wiele innych.
Ładowarkę w serii Aria można skonfigurować stosując ładowarkę serii OSPEL 45 oraz adapter systemu 45.
Aby taki zestaw zamontować w podtynkowej puszce instalacyjnej ø60 konieczne jest aby była ona wyposażona we wkręty.

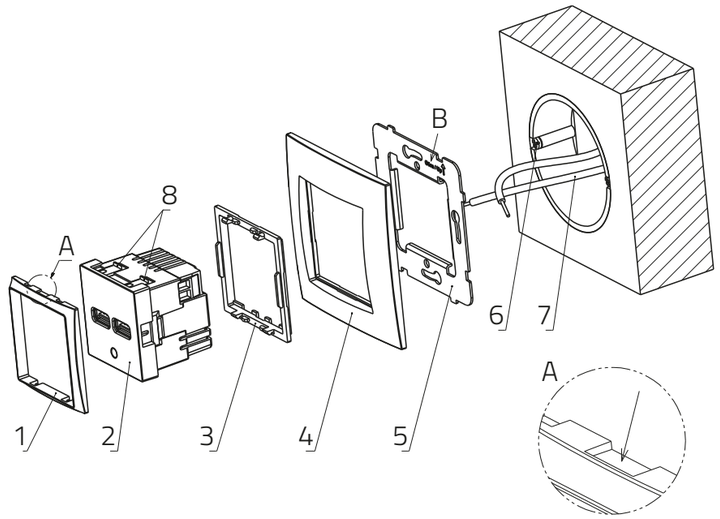
Instrukcja montażu:
Wyłączyć bezpieczniki instalacji elektrycznej.

1. Mostek adaptera (poz. 5) zamocować do puszki instalacyjnej za pomocą wkrętów (poz. 6) będących na jej wyposażeniu. Zwrócić uwagę na prawidłowe położenie mostka z napisem Góra (strzałka B).
2. Założyć ramkę zewnętrzną (poz. 4) a następnie podstawę adaptera (poz. 3).
3. Do ładowarki (poz. 2) podłączyć przewody instalacyjne (poz. 7).
4. Do wnętrza podstawy adaptera włożyć ładowarkę (poz. 2) zwracając uwagę na prawidłowe zatrzaśnięcie zaczepów mocujących (poz. 8).
5. Założyć pokrywę adaptera (poz. 1) wciskając ją do wnętrza ramki.
6. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

Demontaż:

1. Wyłączyć bezpieczniki instalacji elektrycznej.
2. Płaski wkrętak wsunąć w szczelinę pomiędzy ramką (poz. 4) a pokrywą (poz. 1) i podważyć pokrywę. (W pokrywie adaptera znajduje się zagłębienie zaznaczone strzałką na szczególe A mające ułatwić zdjęcie pokrywy).
3. Zwolnić zaczepy mocujące (poz. 8).

UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalowanie powinna wykonywać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.

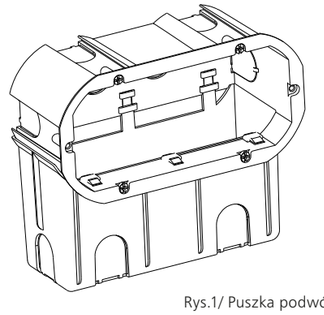


www.ospel.com.pl

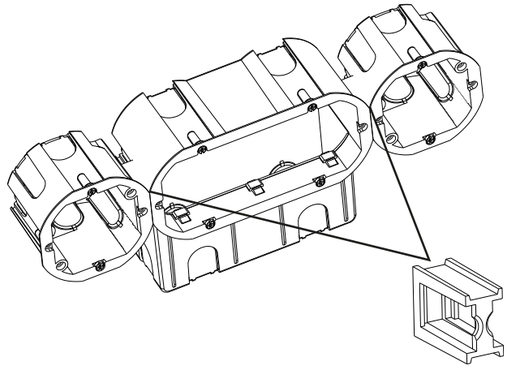
Puszka podwójna z kieszenią

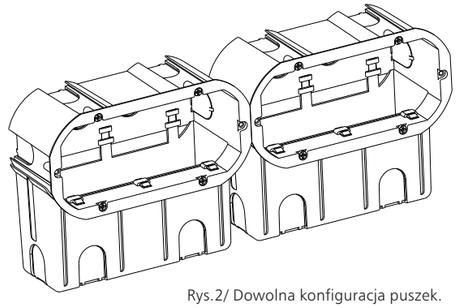
Zastosowanie
Puszka podwójna z kieszenią ma szerokie zastosowanie wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba zwiększonej ilości miejsca na przewody lub inne elementy dodatkowe.

Budowa
Puszka podwójna z kieszenią (rys. 1) wykonana jest z tworzywa odpornego na temperaturę 650 C. Głębokość puszki wynosi 60mm, głębokość kieszeni również 60mm. Rozstaw wkrętów wynosi 71mm co pozwala na montaż osprzętu serii ramkowych. Zastosowanie łącznika (rys. 2), pozwala na konfigurowanie puszek, dzięki czemu możemy uzyskać dowolną krotność całego zestawu.



Rys.1/ Puszka podwójna z kieszenią





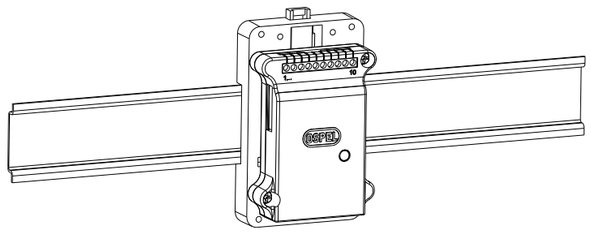
Rys.2/ Dowolna konfiguracja puszek.

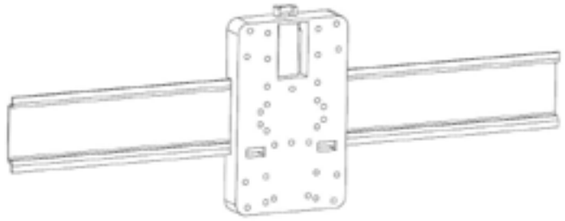
Platforma na szynę

Zastosowanie
Platforma ma zastosowanie w rozdzielnicach, gdzie wykorzystuje się ją do montażu elementów bezpośrednio nie przewidzianych do montażu na szynę TH35.

Budowa
Platforma (rys. 1) wykonana jest z materiału o dużej wytrzymałości mechanicznej i termicznej. Element zatrzaskowy zapewnia szybki montaż i demontaż platformy. Znajdujące się w części czołowej 32 otwory wydatnie ułatwiają mocowanie elementów do platformy (np. elementów systemu inteligentnego budynku rys. 2).

Rys.1/ Platforma na szynę





Rys.2/ Przykładowe zastosowanie platformy

OSPEL S.A.
ul. Główna 128, Wierbka 42-436 Pilica
tel./fax: +48 32 67 37 106-110
fax: +48 32 75 08 499
ospel@ospel.com.pl

www.ospel.com.pl