



ISO 9001:2008



Kieruj się
jakością



katalog produktów
08_2018



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.

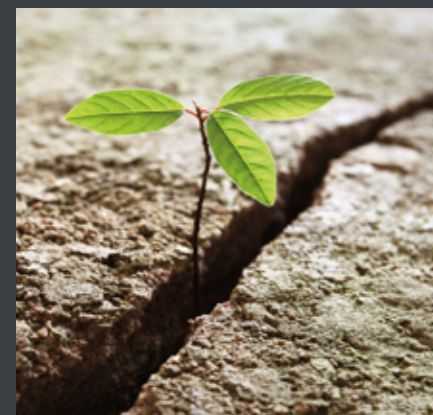
Wszystkie etapy procesu produkcji są realizowane w Polsce, w działach naszej firmy, co pozwala nam na stałe kontrolowanie jakości, od pomysłu na produkt, aż po dostarczenie go do Klienta.

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, Belgia, Wielka Brytania, Słowacja, Czechy, Rumunia, Bułgaria, 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 Stal Inox	82
Seria Sonata Nowe Srebro	86
Seria Impresja	91
Moduły Keystone	105
Seria Gazela	107
Seria Ton	117
Seria Akcent	127
Seria Ospel 45	133
Seria Bis	137
Seria Madera	141
Seria Fala	145
Seria Delfina	149
Pozostałe serie	151
Akcesoria	157
Informacje techniczne	171



Aria SERIA

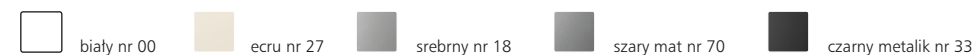
Melodia doskonałości



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 wizualny efekt, a do wyboru mamy aż 7 kolorów podświetleń. Dzięki temu możemy wprowadzić akcent kolorystyczny spójny z wystrojem wnętrza.

Dostępna kolorystyka produktów



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.

2

Sprzedaż w elementach

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

1. Zmontowany moduł

2. Wybór koloru ramki zewnętrznej

3. Gotowy produkt



moduł

ramka



moduł

ramka

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



www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1U/m/00
Łącznik jednobiegunowy 2100
ŁP-21U/m/00
Łącznik zwierny 2104



ŁP-3U/m/00
Łącznik schodowy 2102



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



ŁP-11U/m/00
Łącznik dwubiegunowy 2107



ŁP-12US/m/00
Łącznik kontrolny 2108



ŁP-2U/m/00
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy 2101
ŁP-17U/m/00
Łącznik podwójny zwierny 2111



ŁP-4U/m/00
Łącznik krzyżowy 2103



ŁP-7U/m/00
Łącznik żaluzjowy 2105



ŁP-13U/m/00
Łącznik potrójny 2112



ŁP-9U/m/00
Łącznik schodowy + jednobiegunowy 2109
ŁP-10U/m/00
Łącznik podwójny schodowy 2110



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



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

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
Zestaw uszczelniający do łączników IP-44 1118

Dostępna kolorystyka produktów



Zespół podświetlenia do łączników



ZP-1UP
Zespół podświetlenia LTS kolor pomarańczowy 2100



ZP-2UG
Zespół podświetlenia LED kolor złoty 2100



ZP-2UC
Zespół podświetlenia LED kolor czerwony 2100



ZP-1UN
Zespół podświetlenia LTS kolor niebieski 2100



ZP-2UZ
Zespół podświetlenia LED kolor zielony 2100



ZP-2UB
Zespół podświetlenia LED kolor biały 2100

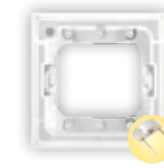


ZP-2UN
Zespół podświetlenia LED kolor niebieski 2100

Zespół podświetlenia do łączników potrójnych



ZP-3UP
Zespół podświetlenia LTS kolor pomarańczowy 2112



ZP-4UG
Zespół podświetlenia LED kolor złoty 2112



ZP-4UC
Zespół podświetlenia LED kolor czerwony 2112



ZP-3UN
Zespół podświetlenia LTS kolor niebieski 2112



ZP-4UZ
Zespół podświetlenia LED kolor zielony 2112



ZP-4UB
Zespół podświetlenia LED kolor biały 2112



ZP-4UN
Zespół podświetlenia LED kolor niebieski 2112

Sposób zamawiania łączników z podświetleniem na str. 24-25

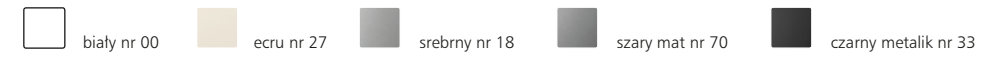
SERIA Aria

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



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”

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

Elektroniczny czujnik ruchu

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



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



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

Łącznik hotelowy

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

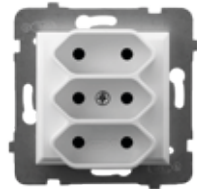
Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm



ŁP-15US/m/00 2153
Łącznik hotelowy

Gniazdo 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

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



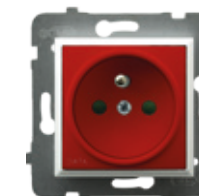
GPH-1UZ/m/00/d 2120
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44



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



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



Gniazda podtynkowe

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



GP-2UR/m/00
Gniazdo podwójne 2124



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



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



GP-2U/00
Gniazdo podwójne 2122



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



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



GP-2UZ/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem 2123



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



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

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

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

Gniazda ekwipotencjalne



GPE-1U/m/00*
Gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze 2149



GPE-2US/m/00*
Gniazdo ekwipotencjalne podwójne 2150



WKE*
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego 1571

* dostępne na zamówienie

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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



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



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

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



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



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



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

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

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

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

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

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



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



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

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

* dostępne na zamówienie

SERIA Aria

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



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

Obudowy gniazd typu Keystone



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



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



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



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



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



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

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 105.

Przyłącz kablowy

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



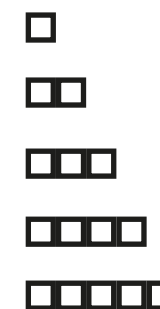
PNP-1U/00 2161
Puszka instalacyjna, pojedyncza

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



www.ospel.com.pl

Mechanizmy łączników podtynkowych

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



M1LP-1/B
Mechanizm łącznika jednobiegunowego



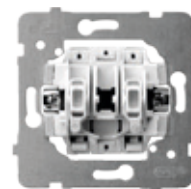
M1LP-2/B
Mechanizm łącznika świecznikowego



M1LP-3/B
Mechanizm łącznika schodowego



M1LP-4/B
Mechanizm łącznika krzyżowego



M1LP-21/B
Mechanizm łącznika
jednobiegunowego zwrotnego



M1LP-7/B
Mechanizm łącznika
żaluzjowego zwrotnego



M1LP-7B/B
Mechanizm łącznika żaluzjowego
z blokadą mechaniczną



M1LP-9/B
Mechanizm łącznika schodowy
+ jednobiegunowy



M1LP-10/B
Mechanizm łącznika podwójnego
schodowego



M1LP-17/B
Mechanizm łącznika podwójnego
zwrotnego

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

Klawisze



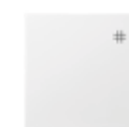
K-1U
Klawisz łącznika jednobiegunowego



K-2U
Klawisze łącznika świecznikowego



K-3U
Klawisz łącznika schodowego



K-4U
Klawisz łącznika krzyżowego



K-5U
Klawisz łącznika zwrotnego „światło”



K-6U
Klawisz łącznika zwrotnego „dzwonek”



K-7U
Klawisze łącznika żaluzjowego

Dostępna kolorystyka produktów

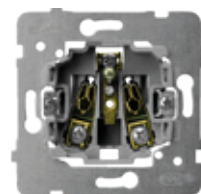


Mechanizmy gniazd podtynkowych

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



M1GP-1/G
Mechanizm gniazda pojedynczego



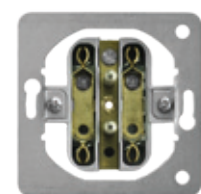
M1GP-1Z/G
Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem



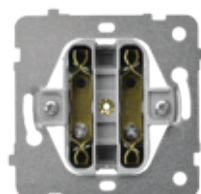
M1GPH-1Z/G
Mechanizm gniazda pojedynczego IP-44 z uziemieniem



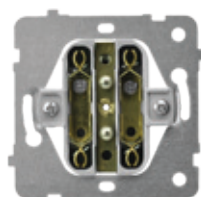
M1GP-2/G
Mechanizm gniazda podwójnego



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.

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

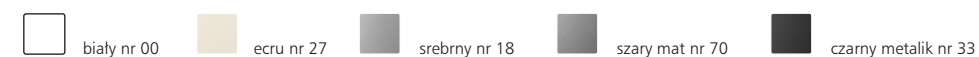
SERIA Aria

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



Mechanizmy gniazd antenowych

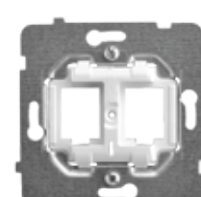
Zaciski gwintowe



MGPA-K
Mechanizm gniazda antenowego
końcowego



MGPA-S
Mechanizm gniazda antenowego
RTV-SAT



M1GPK
Mechanizm gniazd prostych typu Keystone



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

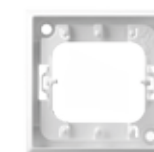
Zabrania się użytkowania mechanizmów bez dedykowanych pokryw zewnętrznych.

Mechanizmy gniazd typu Keystone

Ramki ozdobne



RO-1U/00
Ramka ozdobna do łączników 2100



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



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



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



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

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



PZ-1U
Pokrywa zaślepki (Współpracuje
z M1GPK)

Pokrywa zaślepki

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 - srebrny



70 - szary mat



33 - czarny metalik



57 - srebrny błysk



68 - złoto błysk

SERIA Aria

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



Ramki Standard

biały		ecru		
R-1U/00 Ramka pojedyncza	2156	R-1U/27 Ramka pojedyncza	2156	
R-2U/00 Ramka podwójna	2157	R-2U/27 Ramka podwójna	2157	
R-3U/00 Ramka potrójna	2158	R-3U/27 Ramka potrójna	2158	
R-4U/00 Ramka poczwórna	2159	R-4U/27 Ramka poczwórna	2159	
R-5U/00 Ramka pięciokrotna	2160	R-5U/27 Ramka pięciokrotna	2160	

Ramki Standard do zestawów IP-44

biały		ecru		
RH-1U/00 Ramka pojedyncza	2156	RH-1U/27 Ramka pojedyncza	2156	
RH-2U/00 Ramka podwójna	2157	RH-2U/27 Ramka podwójna	2157	
RH-3U/00 Ramka potrójna	2158	RH-3U/27 Ramka potrójna	2158	
RH-4U/00 Ramka poczwórna	2159	RH-4U/27 Ramka poczwórna	2159	
RH-5U/00 Ramka pięciokrotna	2160	RH-5U/27 Ramka pięciokrotna	2160	

Ramki Metallic

srebrny		szary mat		czarny metalik		
R-1U/18 Ramka pojedyncza	2156	R-1U/70 Ramka pojedyncza	2156	R-1U/33 Ramka pojedyncza	2156	
R-2U/18 Ramka podwójna	2157	R-2U/70 Ramka podwójna	2157	R-2U/33 Ramka podwójna	2157	
R-3U/18 Ramka potrójna	2158	R-3U/70 Ramka potrójna	2158	R-3U/33 Ramka potrójna	2158	
R-4U/18 Ramka poczwórna	2159	R-4U/70 Ramka poczwórna	2159	R-4U/33 Ramka poczwórna	2159	
R-5U/18 Ramka pięciokrotna	2160	R-5U/70 Ramka pięciokrotna	2160	R-5U/33 Ramka pięciokrotna	2160	

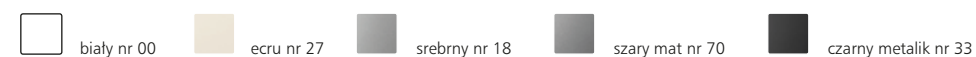
Ramki Metallic do zestawów IP-44

srebrny		szary mat		czarny metalik		
RH-1U/18 Ramka pojedyncza	2156	RH-1U/70 Ramka pojedyncza	2156	RH-1U/33 Ramka pojedyncza	2156	
RH-2U/18 Ramka podwójna	2157	RH-2U/70 Ramka podwójna	2157	RH-2U/33 Ramka podwójna	2157	
RH-3U/18 Ramka potrójna	2158	RH-3U/70 Ramka potrójna	2158	RH-3U/33 Ramka potrójna	2158	
RH-4U/18 Ramka poczwórna	2159	RH-4U/70 Ramka poczwórna	2159	RH-4U/33 Ramka poczwórna	2159	
RH-5U/18 Ramka pięciokrotna	2160	RH-5U/70 Ramka pięciokrotna	2160	RH-5U/33 Ramka pięciokrotna	2160	

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

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

Dostępna kolorystyka produktów



Przykładowe zamówienia - sposób sprzedaży modułowy

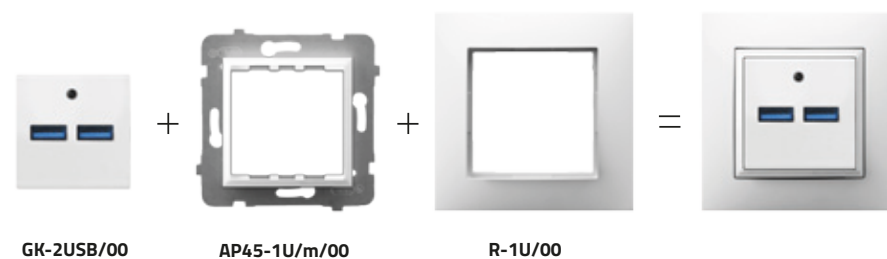
Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze białym z ramką w kolorze czarnym należy zamówić:

ŁP-1U/m/00
R-1U/33



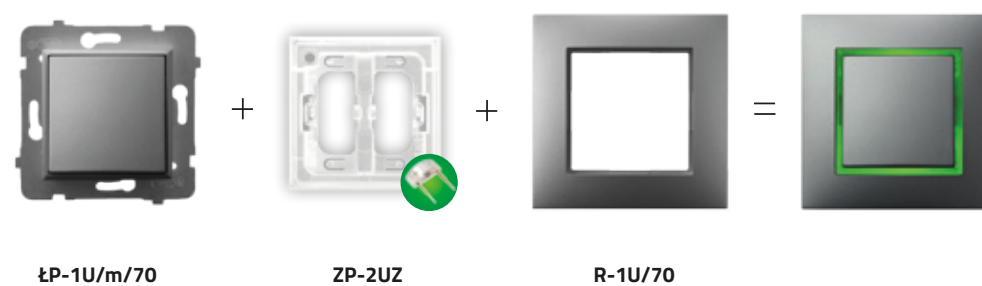
Aby otrzymać ładowarkę USB w kolorze białym należy zamówić:

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



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

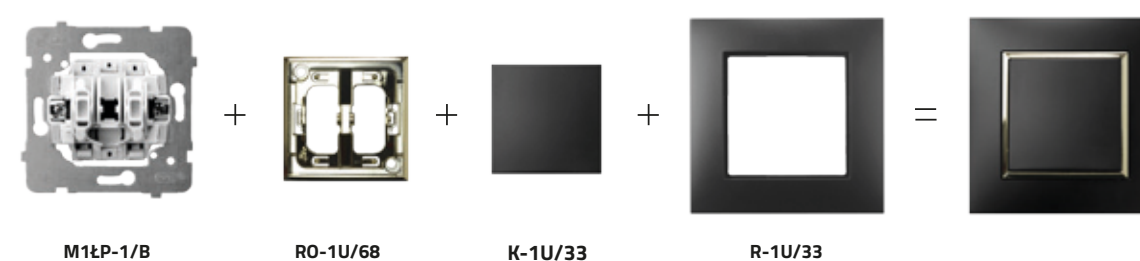
ŁP-1U/m/70
ZP-2UZ
R-1U/70



Przykładowe zamówienia - sposób sprzedaży w elementach

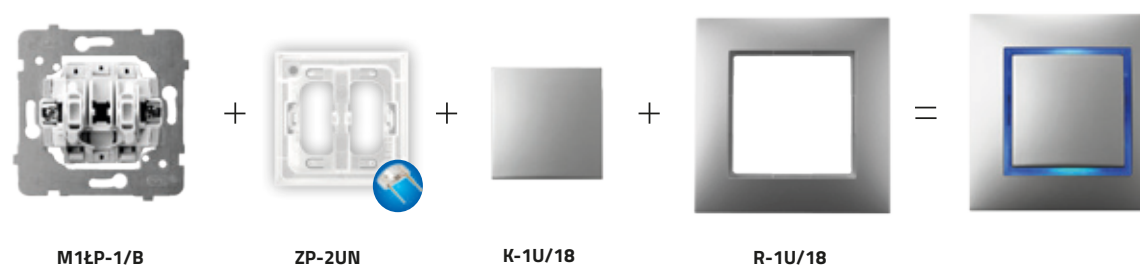
Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze czarnym, z ozdobną ramką w kolorze złoty błysk należy zamówić:

M1ŁP-1/B
RO-1U/68
K-1U/33
R-1U/33



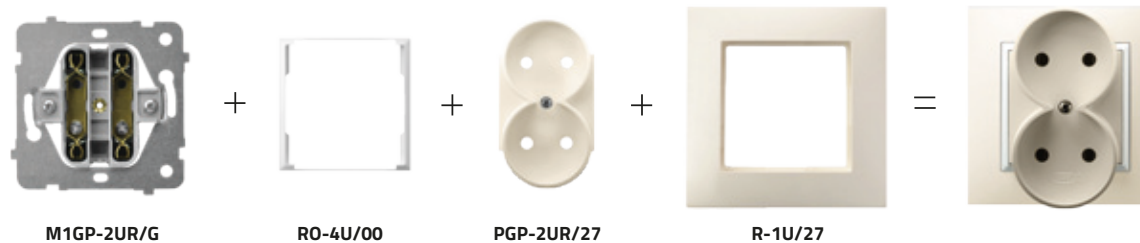
Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze srebrnym, z podświetleniem w kolorze niebieskim LED należy zamówić:

M1ŁP-1/B
ZP-2UN
K-1U/18
R-1U/18



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



SERIA Aria

seria modułowa, podtynkowa



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



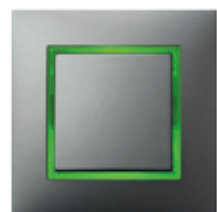
LED Żółty



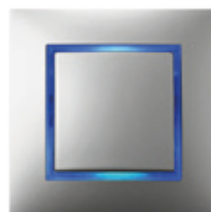
LED Czerwony



LTS pomarańczowy



LED zielony



LED niebieski



LTS niebieski



LED biały

Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00



ecru nr 27



srebrny nr 18



szary mat nr 70



czarny metalik nr 33

Przykładowe zestawienia kolorystyczne



SERIA Aria

seria modułowa, podtynkowa

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-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

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	klawisz 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



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1W/00
Łącznik jednobiegunowy 1700



ŁP-2W/00
Łącznik dwugrupowy świecznikowy 1701



ŁP-9W/00
Łącznik schodowy + jednobiegunowy 1708



ŁP-3W/00
Łącznik schodowy 1702



ŁP-4W/00
Łącznik krzyżowy 1703



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



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



ŁP-7W/00
Łącznik żaluzjowy 1705



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



ŁP-11W/00
Łącznik dwubiegunowy 1706

Ściemniacze

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



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



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

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1WS/00
Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem 1700



ŁP-2WS/00
Łącznik dwugrupowy świecznikowy z podświetleniem 1701



ŁP-3WS/00
Łącznik schodowy z podświetleniem 1702



ŁP-4WS/00
Łącznik krzyżowy z podświetleniem 1703



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



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



ŁP-7WS/00
Łącznik żaluzjowy z podświetleniem 1705



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



ŁP-11WS/00
Łącznik dwubiegunowy z podświetleniem 1706



ŁP-12WS/00
Łącznik kontrolny z podświetleniem 1707

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 158.

Akcesoria do łączników IP-44



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

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

Puszka instalacyjna



PNP-W/00
Puszka instalacyjna 1737

Gniazda podtynkowe

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



GP-1W/00
Gniazdo pojedyncze 1712



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



GP-1WZ/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 1713



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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

Gniazda podtynkowe

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



GP-2W/00
Gniazdo podwójne 1719



GP-2WZ/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem 1720



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



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



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



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

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1W/00
Gniazdo telefoniczne pojedyncze 1730



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



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

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



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

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



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

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



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

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-WS/00 1725
Gniazdo RTV-SAT



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



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



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



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1S/m/00
Łącznik jednobiegunowy 1500



ŁP-2S/m/00
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy 1501
ŁP-17S/m/00
Łącznik podwójny zwierny 1510



ŁP-9S/m/00
Łącznik schodowy + jednobiegunowy 1508
ŁP-10S/m/00
Łącznik podwójny schodowy 1509



ŁP-3S/m/00
Łącznik schodowy 1502



ŁP-4S/m/00
Łącznik krzyżowy 1503



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



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



ŁP-7S/m/00
Łącznik żaluzjowy 1505



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



ŁP-11S/m/00
Łącznik dwubiegunowy 1506



ŁP-13S/m/00
Łącznik potrójny 1511

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
Zestaw uszczelniający do łączników IP-44 1118

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1SS/m/00
Łącznik jednobiegunowy 1500



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



ŁP-3SS/m/00
Łącznik schodowy 1502



ŁP-4SS/m/00
Łącznik krzyżowy 1503



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



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



ŁP-7SS/m/00
Łącznik żaluzjowy 1505



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



ŁP-11SS/m/00
Łącznik dwubiegunowy 1506



ŁP-12SS/m/00
Łącznik kontrolny 1507



ŁP-13SS/m/00
Łącznik potrójny 1511

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
Łącznik hotelowy 1546

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 158.

SERIA Karo

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



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

Elektroniczny czujnik ruchu

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



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

Gniazda podtynkowe

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



GP-1S/m/00 1514
Gniazdo pojedyncze



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



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



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



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

* dostępne na zamówienie

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



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



Gniazda podtynkowe

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



GP-2SR/m/00
Gniazdo podwójne 1523



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



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



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

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

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



GP-2S/00
Gniazdo podwójne 1521



GP-2SZ/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem 1522



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



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



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



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



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

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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



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



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



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



AP45-1S/m/00 1577
Adapter

Adapter

Umożliwia zastosowanie w serii Karo wyrobów systemu Ospel 45

* dostępne na zamówienie

SERIA Karo

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



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

Ramki Standard

biały



R-1S/00 Ramka pojedyncza	1549	
R-2S/00 Ramka podwójna	1550	
R-3S/00 Ramka potrójna	1551	
R-4S/00 Ramka poczwórna	1552	
R-5S/00 Ramka pięciokrotna	1553	

Ramki Standard do zestawów IP-44

biały



RH-1S/00 Ramka pojedyncza	1549	
RH-2S/00 Ramka podwójna	1550	
RH-3S/00 Ramka potrójna	1551	
RH-4S/00 Ramka poczwórna	1552	
RH-5S/00 Ramka pięciokrotna	1553	

Ramki Metallic

czekoladowy metalik



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

ecru perłowy



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

srebrny perłowy



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

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 105.

SERIA Karo

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



Ramki Metallic do zestawów IP-44

czekoladowy metalik		ecru perłowy		srebrny perłowy		tytan strukturalny		wenge		burgund	
RH-1S/40 Ramka pojedyncza	1549	RH-1S/42 Ramka pojedyncza	1549	RH-1S/43 Ramka pojedyncza	1549	R-1S/56 Ramka pojedyncza	1549	R-1S/57 Ramka pojedyncza	1549	R-1S/58 Ramka pojedyncza	1549
RH-2S/40 Ramka podwójna	1550	RH-2S/42 Ramka podwójna	1550	RH-2S/43 Ramka podwójna	1550	R-2S/56 Ramka podwójna	1550	R-2S/57 Ramka podwójna	1550	R-2S/58 Ramka podwójna	1550
RH-3S/40 Ramka potrójna	1551	RH-3S/42 Ramka potrójna	1551	RH-3S/43 Ramka potrójna	1551	R-3S/56 Ramka potrójna	1551	R-3S/57 Ramka potrójna	1551	R-3S/58 Ramka potrójna	1551
RH-4S/40 Ramka poczwórna	1552	RH-4S/42 Ramka poczwórna	1552	RH-4S/43 Ramka poczwórna	1552	R-4S/56 Ramka poczwórna	1552	R-4S/57 Ramka poczwórna	1552	R-4S/58 Ramka poczwórna	1552
RH-5S/40 Ramka pięciokrotna	1553	RH-5S/42 Ramka pięciokrotna	1553	RH-5S/43 Ramka pięciokrotna	1553	R-5S/56 Ramka pięciokrotna	1553	R-5S/57 Ramka pięciokrotna	1553	R-5S/58 Ramka pięciokrotna	1553

Color System

limonka		lawenda		perłowa czerwień		satynowy turkus	
R-1S/53 Ramka pojedyncza	1549	R-1S/54 Ramka pojedyncza	1549	R-1S/55 Ramka pojedyncza	1549	R-1S/59 Ramka pojedyncza	1549
R-2S/53 Ramka podwójna	1550	R-2S/54 Ramka podwójna	1550	R-2S/55 Ramka podwójna	1550	R-2S/59 Ramka podwójna	1550
R-3S/53 Ramka potrójna	1551	R-3S/54 Ramka potrójna	1551	R-3S/55 Ramka potrójna	1551	R-3S/59 Ramka potrójna	1551
R-4S/53 Ramka poczwórna	1552	R-4S/54 Ramka poczwórna	1552	R-4S/55 Ramka poczwórna	1552	R-4S/59 Ramka poczwórna	1552
R-5S/53 Ramka pięciokrotna	1553	R-5S/54 Ramka pięciokrotna	1553	R-5S/55 Ramka pięciokrotna	1553	R-5S/59 Ramka pięciokrotna	1553

SERIA Karo

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

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

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

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

SERIA
As

Króluję 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.

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1G/m/00
Łącznik jednobiegunowy 1300



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

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



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

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



ŁP-3G/m/00
Łącznik schodowy 1302



ŁP-4G/m/00
Łącznik krzyżowy 1303



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



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



ŁP-7G/m/00
Łącznik żaluzjowy 1305



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



ŁP-11G/m/00
Łącznik dwubiegunowy 1306



ŁP-13G/m/00
Łącznik potrójny 1310

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
Zestaw uszczelniający do łączników IP-44 1352

Dostępna kolorystyka produktów



Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1GS/m/00
Łącznik jednobiegunowy 1300



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



ŁP-3GS/m/00
Łącznik schodowy 1302



ŁP-4GS/m/00
Łącznik krzyżowy 1303



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



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



ŁP-7GS/m/00
Łącznik żaluzjowy 1305



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



ŁP-11GS/m/00
Łącznik dwubiegunowy 1306



ŁP-12GS/m/00
Łącznik kontrolny 1307



ŁP-13GS/m/00
Łącznik potrójny 1310

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 158.

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
Łącznik hotelowy 1342

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



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

Gniazda ekwipotencjalne



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



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



WKE* 1571
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

Gniazdo potrójne EURO

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



GP-3G/m/00 1325
Gniazdo potrójne EURO

Dostępna kolorystyka produktów



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

Gniazda podtynkowe

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



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

1318



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

1318



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

1319



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

1319

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.

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB

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



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

2067

Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00



ecru nr 27



srebro nr 18



satyna light nr 45

Gniazda podtynkowe

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



GP-2GR/m/00
Gniazdo podwójne

1322



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

1322



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

1323



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

1323



GP-2G/00
Gniazdo podwójne

1320



GP-2GZ/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem

1321



GP-2GS/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

1324



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

1326

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

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



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

1320



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

1321



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

1324

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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



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



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

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



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



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



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

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

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

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



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

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



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



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

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

Adapter

Umożliwia zastosowanie w serii As
wyrobów systemu Ospel 45



AP45-1G/m/00
Adapter 2058

Dostępna kolorystyka produktów

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

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²



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



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



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

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



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



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

Obudowy gniazd typu Keystone



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



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



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



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

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 105.

* dostępne na zamówienie

SERIA As

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Zaślepka



Z-1G/m/00
Zaślepka

1362

Przyłącz kablowy

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



GPPK-1G/m/00
Przyłącz kablowy

1140

Puszki instalacyjne



PNP-1G/00
Puszka instalacyjna, pojedyncza

1051



PNP-2G/00
Puszka instalacyjna, podwójna

1052



PNP-3G/00
Puszka instalacyjna, potrójna

1053



PNP-4G/00
Puszka instalacyjna, poczwórna

1054



PNP-5G/00
Puszka instalacyjna, pięciokrotna

1055



Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00



ecru nr 27



srebro nr 18



satyna light nr 45

Ramki Standard

biały



R-1G/00
Ramka pojedyncza

1347

R-2G/00
Ramka podwójna

1348

R-3G/00
Ramka potrójna

1349

R-4G/00
Ramka poczwórna

1350

R-5G/00
Ramka pięciokrotna

1351

ecru



R-1G/27
Ramka pojedyncza

1347

R-2G/27
Ramka podwójna

1348

R-3G/27
Ramka potrójna

1349

R-4G/27
Ramka poczwórna

1350

R-5G/27
Ramka pięciokrotna

1351

Ramki Standard do zestawów IP-44

biały



RH-1G/00
Ramka pojedyncza

1347

RH-2G/00
Ramka podwójna

1348

RH-3G/00
Ramka potrójna

1349

RH-4G/00
Ramka poczwórna

1350

RH-5G/00
Ramka pięciokrotna

1351

ecru



RH-1G/27
Ramka pojedyncza

1347

RH-2G/27
Ramka podwójna

1348

RH-3G/27
Ramka potrójna

1349

RH-4G/27
Ramka poczwórna

1350

RH-5G/27
Ramka pięciokrotna

1351

SERIA As

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

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

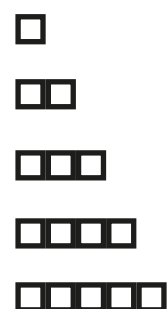
1349

R-4G/45
Ramka poczwórna

1350

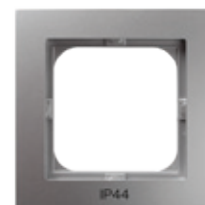
R-5G/45
Ramka pięciokrotna

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

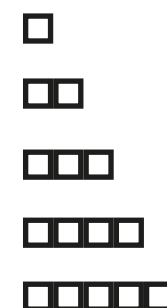
1349

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



Dostępna kolorystyka



Biały – nr 00



Srebro – nr 18



Ecru – nr 27



Satyna light – nr 45

Poniżej przykładowe zamówienie



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

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

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1R/m/00
Łącznik jednobiegunowy 1068



ŁP-3R/m/00
Łącznik schodowy 1070



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



ŁP-4R/m/00
Łącznik krzyżowy 1071



ŁP-11R/m/00
Łącznik dwubiegunowy 1074

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

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

Prąd znamionowy: 10AX



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



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



ŁP-7R/m/00
Łącznik żaluzjowy 1073



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



ŁP-13R/m/00
Łącznik potrójny 1117



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

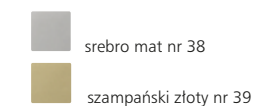
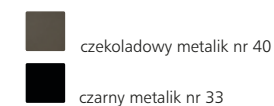
Akcesoria do łączników IP-44

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



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

Dostępna kolorystyka produktów



www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1RS/m/00
Łącznik jednobiegunowy 1068



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



ŁP-3RS/m/00
Łącznik schodowy 1070



ŁP-4RS/m/00
Łącznik krzyżowy 1071



ŁP-11RS/m/00
Łącznik dwubiegunowy 1074



ŁP-12RS/m/00
Łącznik kontrolny 1131

Prąd znamionowy: 10AX



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



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



ŁP-7RS/m/00
Łącznik żaluzjowy 1073



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



ŁP-13RS/m/00
Łącznik potrójny 1117

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
Łącznik hotelowy 1107

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 158.

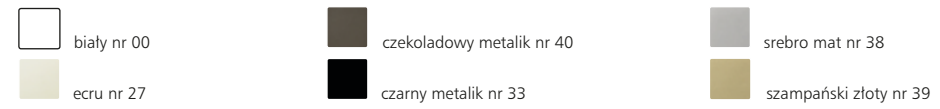
SERIA Sonata

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



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
- świetłówkowe 750W
- indukcyjne 750W
Stopień ochrony: IP-20
Zakres regulacji czasu załączenia przełącznika: 3s. – 5min.
Kąt pola detekcji: 136°
Zasięg działania: 7m



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

Gniazda ekwipotencjalne



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



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



WKE* 1571
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

Gniazdo podtynkowe – standard brytyjski

Zaciski gwintowe,
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 13A,
Stopień ochrony: IP-20



GP-1RZPBS/m/00 1149
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

Gniazdo 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

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

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB

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



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

Gniazda podtynkowe

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



GP-2RR/m/00
Gniazdo podwójne 1087



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



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



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



GP-2R/00
Gniazdo podwójne 1085



GP-2RZ/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem 1086



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



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



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



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



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

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

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

Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00



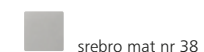
ecru nr 27



czekoladowy metalik nr 40



czarny metalik nr 33



srebro mat nr 38



szampański złoty nr 39



www.ospel.com.pl

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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



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



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

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

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



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



GPA-RK/m/00
Gniazdo RTV końcowe 1093



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



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



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



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

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



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



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

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



Z-1R/m/00
Zaślepka 1127

* dostępne na zamówienie

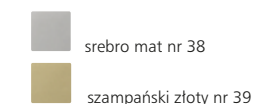
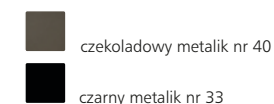
SERIA Sonata

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



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 puszkii Ø60



GPPK-1R/m/00 1140
Przyłącz kablowy

Ramki Standard

biały



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

ecru



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

Ramki Metallic

czarny metalik



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

szampański złoty



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

srebro mat



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

czekoladowy metalik



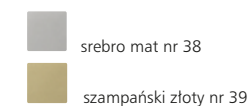
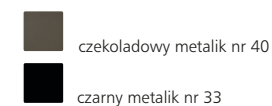
- R-1R/40 1112
Ramka pojedyncza
- R-2R/40 1113
Ramka podwójna
- R-3R/40 1114
Ramka potrójna
- R-4R/40 1115
Ramka poczwórna
- R-5R/40 1116
Ramka pięciokrotna

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



www.ospel.com.pl

Ramki Standard do zestawów IP-44

Ramki Metallic 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

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



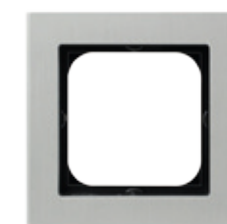
R-1RW/34 Ramka pojedyncza	1112
R-2RW/34 Ramka podwójna	1113
R-3RW/34 Ramka potrójna	1114
R-4RW/34 Ramka poczwórna	1115

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



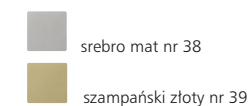
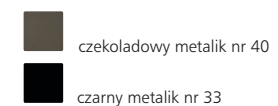
R-1RK/36 Ramka pojedyncza	1112	
R-2RK/36 Ramka podwójna	1113	
R-3RK/36 Ramka potrójna	1114	
R-4RK/36 Ramka poczwórna	1115	

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



www.ospel.com.pl

Ramki Prestige

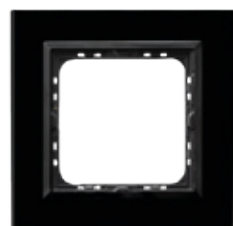
grubość – 4 mm

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	

szcztokowane 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

szcztokowana 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

szcztokowany 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



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

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

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

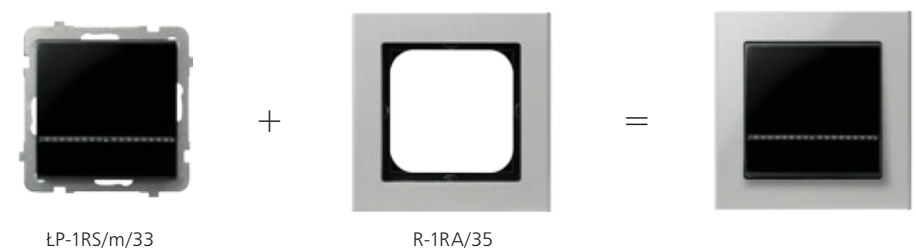


ŁP-1R/m/00

R-1R/00

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

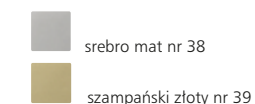
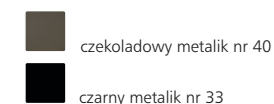
Aby otrzymać łącznik dwugrupowy czarny z ramką drewnianą należy zamówić:
ŁP-2R/m/33
R-1RW/34

Aby otrzymać łącznik schodowy z białą ramką szklaną należy zamówić:
ŁP-3R/m/00
R-1RG/31

Aby otrzymać gniazdo pojedyncze czarne z ramką kamienną należy zamówić:
GP-1R/m/33
R-1RK/36

Aby otrzymać gniazdo podwójne z czarną ramką szklaną należy zamówić:
GP-2RR/m/00
R-1RG/32

Dostępna kolorystyka produktów



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.

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.

ŁP-.....R/m	łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numerżądanego łącznika	GP-3R/m	gniazdo potrójne EURO
ŁP-.....RS/m	łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numerżądanego łącznika	GP-3RP/m	gniazdo potrójne EURO z przesłonami
ŁP-8R/m	ściemniacz przyciskowo-obrotowy	GPT-1R/m	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
ŁP-8RL2/m	ściemniacz uniwersalny	GPT-2RN/m	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
ŁP-15RS/m	łącznik hotelowy	GPT-2RR/m	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
ŁP-16R/m	czujnik ruchu	GPA-1RF/m	gniazdo antenowe, pojedyncze typu F
GP-1R/m	gniazdo pojedyncze	GPA-2RF/m	gniazdo antenowe, podwójne typu F
GP-1RP/m	gniazdo pojedyncze z przesłonami	GPA-RK/m	gniazdo RTV końcowe
GP-1RZ/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem	GPA-10RPZ/m	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GP-1RZP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami	GPA-10RP/m	gniazdo RTV przelotowe, 10 dB (na zamówienie)
GP-1RS/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko	GPA-14RP/m	gniazdo RTV przelotowe, 14 dB (na zamówienie)
GP-1RSP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami	GPA-16RP/m	gniazdo RTV przelotowe, 16 dB (na zamówienie)
GP-1RZD/m	gniazdo z uziemieniem DATA	GPA-RS/m	gniazdo RTV-SAT
GP-1RZDP/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami	GPA-RSP/m	gniazdo RTV-SAT, przelotowe (na zamówienie)
GP-1RZK/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym	GPA-R2S/m	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GPH-1RZ/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44	GPA-RD/m	gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GPH-1RZP/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami	GG-1R/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GPH-1RS/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44	GG-2R/m	gniazdo głośnikowe, podwójne
GPH-1RSP/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami	GGN-1R/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GP-1RZPUSB/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB	GPK-1R/K/m	gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC
GP-1RSPUSB/m	gniazdo pojedyncze schuko z uziemieniem z ładowarką USB	GPK-2R/K/m	gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GP-2RR/m	gniazdo podwójne	GPE-1R/m	gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GP-2RRP/m	gniazdo podwójne z przesłonami	GPE-2R/m	gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
GP-2RRZ/m	gniazdo podwójne z uziemieniem	GPK-1RS/p	obudowa gniazda pojedynczego, skośna
GP-2RRZP/m	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami	GPK-2RS/p	obudowa gniazda podwójnego, skośna
GP-2R	gniazdo podwójne*	GPK-1R/p	obudowa gniazda pojedynczego, prosta
GP-2RP	gniazdo podwójne z przesłonami*	GPK-2R/p	obudowa gniazda podwójnego, prosta
GP-2RZ	gniazdo podwójne z uziemieniem*	RTP-1R/m	regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
GP-2RZP	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*	RTP-1RN/m	regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
GP-2RS	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*	Z-1R/m	zaślepka
GP-2RSP	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*	GPPK-1R/m	przyłącz kablowy
GP-2RC	gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz*	AP45-1R/m	adapter

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
Łącznik jednobiegunowy

1150



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

1151



ŁP-3RMS/m/37
Łącznik schodowy

1152



ŁP-4RMS/m/37
Łącznik krzyżowy

1153



ŁP-11RMS/m/37
Łącznik dwubiegunowy

1156



ŁP-12RMS/m/37
Łącznik kontrolny

1157

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-5RMS/m/37
Łącznik zwierny „światło”

1154



ŁP-6RMS/m/37
Łącznik zwierny „dzwonek”

1154



ŁP-7RMS/m/37
Łącznik żaluzjowy

1155



ŁP-7RMS/m/37
Łącznik żaluzjowy
z blokadą mechaniczną

1180

Aksesoria do łączników z podświetleniem
znajdują się na stronie 158.

Ściemniacze

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



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

1159



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

1179

Gniazda podtynkowe

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



GP-1RM/m/37
Gniazdo pojedyncze

1160



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

1160



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

1161



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

1161



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

1162



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

1162



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

1163

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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

1175



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

1165



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

1165



GPA-RMK/m/37
Gniazdo RTV końcowe

1166

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

1165

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

1165



GPA-RMS/m/37
Gniazdo RTV-SAT

1171

* dostępne na zamówienie

SERIA Sonata Stal INOX

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Gniazdo komputerowe

Złącze IDC



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

1169

Gniazdo telefoniczne

Złącze IDC



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

1167

Obudowa gniazd typu Keystone



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

1176

Ramki



R-1RM/37
Ramka pojedyncza

1112

R-2RM/37
Ramka podwójna

1113

R-3RM/37
Ramka potrójna

1114

R-4RM/37
Ramka poczwórna

1115



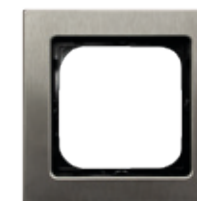
Moduły pasujące do powyższej
obudowy znajdują się na stronie 105.

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	GPA-10RMP/m/37	gniazdo RTV przelotowe, 10 dB (na zamówienie)
ŁP-8RM/m/37	ściemniacz przyciskowo-obrotowy	GPA-14RMP/m/37	gniazdo RTV przelotowe, 14 dB (na zamówienie)
ŁP-8RML2/m/37	ściemniacz uniwersalny	GPA-16RMP/m/37	gniazdo RTV przelotowe, 16 dB (na zamówienie)
GP-1RM/m/37	gniazdo pojedyncze	GPA-10RMPZ/m/37	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GP-1RMP/m/37	gniazdo pojedyncze z przestonami	GPA-RMK/m/37	gniazdo RTV końcowe
GP-1RMZ/m/37	gniazdo pojedyncze z uziemieniem	GPA-2RMF/m/37	gniazdo antenowe podwójne, typu F
GP-1RMZP/m/37	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przestonami	GPA-RMS/m/37	gniazdo RTV-SAT
GP-1RMZD/m/37	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA	GPT-2RMN/m/37	gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne
GP-1RMZDP/m/37	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przestonami	GPK-2RM/K/m/37	gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GP-1RMZK/m/37	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym	GPK-2RM/p/37	obudowa gniazda podwójnego, prosta

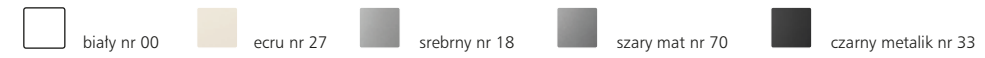
SERIA Sonata Nowe Srebro

Produkty z miedzi przeciwdrobnoustrojowej Cu+



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



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

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”



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

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 158.

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



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



GPA-RMK/m/44 1166
Gniazdo RTV końcowe

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

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



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

* dostępne na zamówienie

SERIA Sonata Nowe Srebro

Produkty z miedzi przeciwdrobnoustrojowej Cu+



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 gniazdz typu Keystone



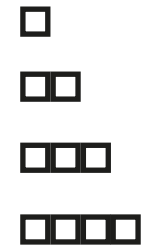
GPK-2RM/p/44 1176
Obudowa gniazda podwójnego,
prosta

Moduły pasujące do powyższej
obudowy znajdują się na stronie 80.

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

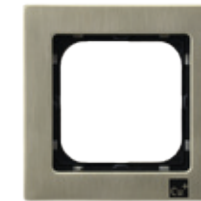


Poniżej przykładowe zamówienie



LP-1RMS/m/44

+



R-1RM/44

=



Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy z podświetleniem w kolorze Nowe Srebro należy zamówić:

LP-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.

LP-...RMS/m/44	łączniki z podświetleniem – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika	GPA-10RMP/m/44	gniazdo RTV przelotowe, 10 dB (na zamówienie)
LP-8RM/m/44	ściemniacz przyciskowo-obrotowy	GPA-14RMP/m/44	gniazdo RTV przelotowe, 14 dB (na zamówienie)
LP-8RML2/m/44	ściemniacz uniwersalny	GPA-16RMP/m/44	gniazdo RTV przelotowe, 16 dB (na zamówienie)
GP-1RM/m/44	gniazdo pojedyncze	GPA-10RMPZ/m/44	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GP-1RMP/m/44	gniazdo pojedyncze z przesłonami	GPA-RMK/m/44	gniazdo RTV końcowe
GP-1RMZ/m/44	gniazdo pojedyncze z uziemieniem	GPA-2RMF/m/44	gniazdo antenowe podwójne, typu F
GP-1RMZP/m/44	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami	GPA-RMS/m/44	gniazdo RTV-SAT
GP-1RMZD/m/44	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA	GPT-2RMN/m/44	gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne
GP-1RMZDP/m/44	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami	GPK-2RM/K/m/44	gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GP-1RMZK/m/44	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym	GPK-2RM/p/44	obudowa gniazda podwójnego, prosta

SERIA Sonata Nowe Srebro

Produkty z miedzi przeciwdrobnoustrojowej Cu+



SERIA Impresja

W Twoim wnętrzu



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

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

SERIA Impresja

seria modułowa, podtynkowa

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1Y/m/00
Łącznik jednobiegunowy

1001



ŁP-3Y/m/00
Łącznik schodowy

1003



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

1002

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

1009

ŁP-10Y/m/00
Łącznik podwójny schodowy

1010



ŁP-4Y/m/00
Łącznik krzyżowy

1004



ŁP-11Y/m/00
Łącznik dwubiegunowy

1007

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-5Y/m/00
Łącznik zwierny „światło”

1005



ŁP-6Y/m/00
Łącznik zwierny „dzwonek”

1005



ŁP-7Y/m/00
Łącznik żaluzjowy

1006



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

2008



ŁP-13Y/m/00
Łącznik potrójny

1129



ŁP-17Y/m/00
Łącznik podwójny zwierny

1260

Akcesoria do łączników IP-44

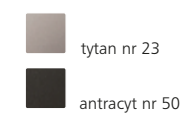
Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć akcesoria przedstawione poniżej.



ZU-1Y
Zestaw uszczelniający do łączników IP-44

1056

Dostępna kolorystyka produktów



www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1YS/m/00
Łącznik jednobiegunowy

1001



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

1002



ŁP-3YS/m/00
Łącznik schodowy

1003



ŁP-4YS/m/00
Łącznik krzyżowy

1004



ŁP-11YS/m/00
Łącznik dwubiegunowy

1007



ŁP-12YS/m/00
Łącznik kontrolny

1008

Prąd znamionowy: 10AX



ŁP-5YS/m/00
Łącznik zwierny „światło”

1005



ŁP-6YS/m/00
Łącznik zwierny „dzwonek”

1005



ŁP-7YS/m/00
Łącznik żaluzjowy

1006



ŁP-7YBS/m/00
Łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną

2008

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
Łącznik hotelowy

1041

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 158.

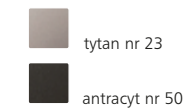
SERIA Impresja

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



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

Elektroniczny czujnik ruchu

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



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

Gniazda podtynkowe

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



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



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

* dostępne na zamówienie

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
Gniazdo podwójne

1022



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

1022



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

1023



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

1023

Gniazda podtynkowe do ramek z linii Prestige

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



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

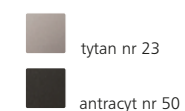
1023



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

1023

Dostępna kolorystyka produktów



www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

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



GP-2Y/00
Gniazdo podwójne

1020



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

1020



GP-2YZ/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem

1021



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

1021



GP-2YS/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem
schuko

1024



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

1024



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

1026

Zaślepka



Z-1Y/m/00
Zaślepka

1066

Przyłącz kablowy

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



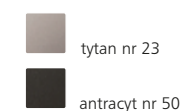
GPPK-1Y/m/00
Przyłącz kablowy

1139

SERIA Impresja

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów



www.ospel.com.pl

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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



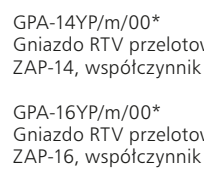
GPA-2YF/m/00 1376
Gniazdo antenowe typu F, podwójne



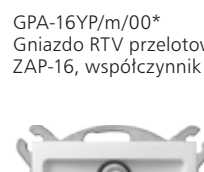
GPA-10YPZ/m/00* 1027
Gniazdo RTV zakończeniowe, ZAK-10, współczynnik tłumienia 10 dB



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



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



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



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



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

Gniazda telefoniczne

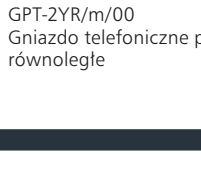
Zaciski gwintowe



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



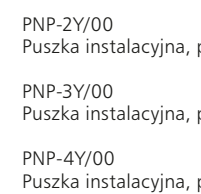
GPK-2Y/p/00 1391
Obudowa gniazda podwójnego, prosta

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 105.

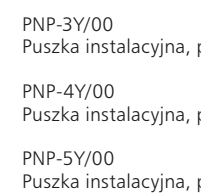
Puszki instalacyjne



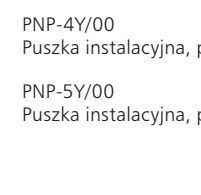
PNP-1Y/00 1051
Puszka instalacyjna, pojedyncza



PNP-2Y/00 1052
Puszka instalacyjna, podwójna



PNP-3Y/00 1053
Puszka instalacyjna, potrójna



PNP-4Y/00 1054
Puszka instalacyjna, poczwórna



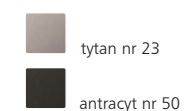
PNP-5Y/00 1055
Puszka instalacyjna, pięciokrotna

* dostępne na zamówienie

SERIA Impresja

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów



www.ospel.com.pl

Ramki Standard

Ramki Metallic

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

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

złoty metalik



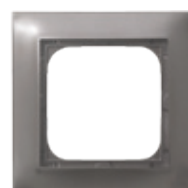
R-1Y/28 Ramka pojedyncza	1046	
R-2Y/28 Ramka podwójna	1047	
R-3Y/28 Ramka potrójna	1048	
R-4Y/28 Ramka poczwórna	1049	
R-5Y/28 Ramka pięciokrotna	1050	

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

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

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

Ramki Metallic 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

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

złoty metalik



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

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

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

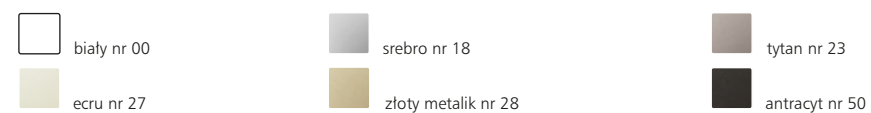
SERIA Impresja

seria modułowa, podtynkowa



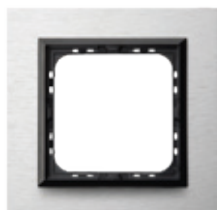
www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



Ramki Prestige

szczerowane aluminium + czarna ramka



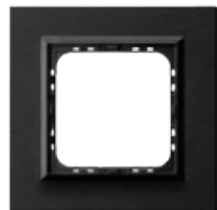
- R-1YAC/62/25 1046
Ramka pojedyncza
- R-2YAC/62/25 1047
Ramka podwójna
- R-3YAC/62/25 1048
Ramka potrójna
- R-4YAC/62/25 1049
Ramka poczwórna

szczerowana satyna + czarna ramka

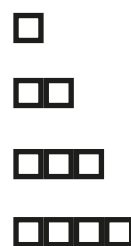


- R-1YAC/63/25 1046
Ramka pojedyncza
- R-2YAC/63/25 1047
Ramka podwójna
- R-3YAC/63/25 1048
Ramka potrójna
- R-4YAC/63/25 1049
Ramka poczwórna

szczerowany antracyt + czarna ramka



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



białe szkło + biała ramka



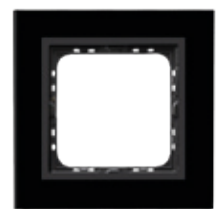
- R-1YGC/31/00 1046
Ramka pojedyncza
- R-2YGC/31/00 1047
Ramka podwójna
- R-3YGC/31/00 1048
Ramka potrójna
- R-4YGC/31/00 1049
Ramka poczwórna

szare szkło + czarna ramka

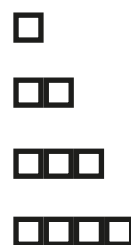


- R-1YGC/41/25 1046
Ramka pojedyncza
- R-2YGC/41/25 1047
Ramka podwójna
- R-3YGC/41/25 1048
Ramka potrójna
- R-4YGC/41/25 1049
Ramka poczwórna

czarne szkło + czarna ramka



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



limonka szkło + biała ramka

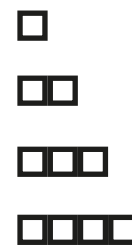


- R-1YGC/60/00 1046
Ramka pojedyncza
- R-2YGC/60/00 1047
Ramka podwójna
- R-3YGC/60/00 1048
Ramka potrójna
- R-4YGC/60/00 1049
Ramka poczwórna

śliwka szkło + czarna ramka



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



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



Szczerowane aluminium – nr 62/25



Szczerowana satyna – nr 63/25



Szczerowany 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



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.

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.

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-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*
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 oraz Ospel 45.

MODUŁY Ospel

Moduły gniazd komputerowych

Kategoria 5e, nieekranowane – UTP



MGK-K5
Moduł RJ45, MMC



MGK-M5
Moduł RJ45, MOLEX



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



MGK-K6AE*
Moduł RJ45, MMC



MGK-T6AE*
Moduł RJ45, FMT



MGK-M6AE*
Moduł RJ45, MOLEX

Kategoria 6a, ekranowane – STP

Moduł HDMI



MG-HDMI**
Moduł HDMI kątowny

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.

* 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



www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1J/m/00
Łącznik jednobiegunowy 347



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



ŁP-3J/m/00
Łącznik schodowy 349



ŁP-4J/m/00
Łącznik krzyżowy 350



ŁP-11J/m/00
Łącznik dwubiegunowy 357

Prąd znamionowy: 10AX



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



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



ŁP-7J/m/00
Łącznik żaluzjowy 352



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



ŁP-13J/m/00
Łącznik potrójny 356

Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00



satyna nr 16/16



srebro+titan nr 18/23

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1JS/m/00
Łącznik jednobiegunowy 347



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



ŁP-3JS/m/00
Łącznik schodowy 349



ŁP-4JS/m/00
Łącznik krzyżowy 350



ŁP-11JS/m/00
Łącznik dwubiegunowy 357



ŁP-12JS/m/00
Łącznik kontrolny 358

Prąd znamionowy: 10AX



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



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



ŁP-7JS/m/00
Łącznik żaluzjowy 352

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 158.

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
Zestaw uszczelniający do łączników IP 44 359



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

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
Łącznik hotelowy 512

SERIA Gazela

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Regulator temperatury

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



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

Elektroniczny czujnik ruchu

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



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

Gniazdo potrójne EURO

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



GP-3J/m/00
Gniazdo potrójne EURO 577

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

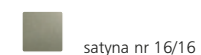


GG-1J/m/00 395
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze



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

Dostępna kolorystyka produktów



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



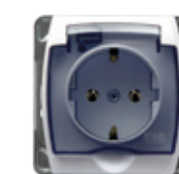
GP-1JGZK/m/00 505
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA,
z kluczem uprawniającym



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



www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-2J/00
Gniazdo podwójne 382



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



GP-2JZ/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem 383



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



GP-2JS/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko 384



GP-2JSP/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych 384

Gniazda telefoniczne

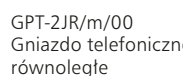
Zaciski gwintowe



GPT-1J/m/00
Gniazdo telefoniczne, pojedyncze 389



GPT-2JN/m/00
Gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne 390



GPT-2JR/m/00
Gniazdo telefoniczne, podwójne, równoległe 390

Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00



satyna nr 16/16



srebro+titan nr 18/23

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1J/K/m/00
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, MMC 391

GPK-1J/F/m/00
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, FOREX 391

GPK-1J/K6/m/00
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 6, MMC 589

GPK-1J/K6E/m/00
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 6 ekranowane MMC 589



GPK-2J/K/m/00
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, MMC 393

GPK-2J/F/m/00
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, FOREX 393

GPK-2J/K6/m/00
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 6, MMC 590

GPK-2J/K6E/m/00
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 6 ekranowane MMC 590



GPKT-J/K/m/00
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC 394

GPKT-J/F/m/00
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX 394

GPKT-J/K6/m/00
Gniazdo komputerowo (kat. 6)-telefoniczne, MMC 591

GPKT-J/K6E/m/00
Gniazdo komputerowo (kat. 6, ekranowane)-telefoniczne, MMC 591

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1JF/m/00
Gniazdo antenowe typu F, pojedyncze 618



GPA-10JP/m/00*
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB 386

GPA-14JP/m/00*
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB 386

GPA-16JP/m/00*
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB 386



GPA-J2S/m/00
Gniazdo RTV-SAT, z dwoma wyjściami SAT 605



GPA-2JF/m/00
Gniazdo antenowe typu F, podwójne 619



GPA-10JPZ/m/00*
Gniazdo RTV zakończeniowe 386



GPA-JK/m/00
Gniazdo RTV końcowe 2,5-3 dB 388



GPA-JS/m/00
Gniazdo RTV-SAT końcowe 1,5-2 dB 387

GPA-JSP/m/00*
Gniazdo RTV-SAT przelotowe 1,2 dB 583

* dostępne na zamówienie

SERIA Gazela

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Ramki

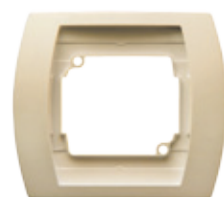
Dostępne w wersji poziomej i pionowej:
H - ramka pozioma, V - ramka pionowa

biały



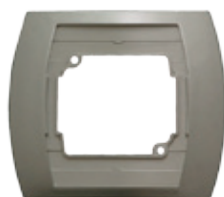
R-1J/00 Ramka pojedyncza	404
R-2JH/00 R-2JV/00 Ramka podwójna	410
R-3JH/00 R-3JV/00 Ramka potrójna	411
R-4JH/00 R-4JV/00 Ramka poczwórna	412
R-5JH/00 Ramka pięciokrotna	491

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 Ramka do gniazd podwójnych	382
--	-----

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



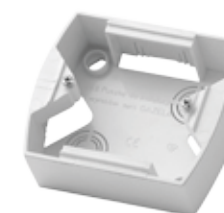
satyna nr 16/16



srebro+tytan nr 18/23

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	518 518	
PNP-3JH/00 PNP-3JV/00 Puszka instalacyjna, potrójna	519 519	
PNP-4JH/00 PNP-4JV/00 Puszka instalacyjna, poczwórna	520 520	
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 numerżądanego łącznika	GPT-1J/m/00	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
ŁP-.....JS/m/00	łączniki z podświetleniem – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żadanego łącznika	GPT-2JN/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
ŁP-8J.../m/00	ściemniacz przyciskowo obrotowy – w miejsce kropek wpisać odpowiednią literę żadanego ściemniacza	GPT-2JR/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
ŁP-15JS/m/00	łącznik hotelowy	GPA-JK/m/00	gniazdo RTV końcowe
ŁP-16J/m/00	elektroniczny czujnik ruchu	GPA-10JPZ/m/00	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GP-1J/m/00	gniazdo pojedyncze	GPA-10JP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 10 dB (na zamówienie)
GP-1JP/m/00	gniazdo pojedyncze z przesłonami	GPA-14JP/m/00	gniazdo RTV przelotowe 14 dB (na zamówienie)
GP-1JZ/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem	GPA-16JP/m/00	gniazdo RTV przelotowe 16 dB (na zamówienie)
GP-1JZP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami	GPA-JS/m/00	gniazdo RTV-SAT
GP-1JS/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko	GPA-JSP/m/00	gniazdo RTV-SAT przelotowe (na zamówienie)
GP-1JSP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami	GPA-J2S/m/00	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GP-1JZD/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA	GG-1J/m/00	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GP-1JZDP/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami	GG-2J/m/00	gniazdo głośnikowe, podwójne
GP-1JGZK/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem	GPK-1J/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, MMC
GPH-1JZ/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44	GPK-1J/F/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, FOREX
GPH-1JZP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami	GPK-1J/K6/m/00	gniazdo komputerowe kat. 6, pojedyncze, MMC
GPH-1JS/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44	GPK-1J/K6E/m/00	gniazdo komputerowe kat. 6 ekranowane, pojedyncze, MMC
GPH-1JSP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami	GPK-2J/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, podwójne, MMC
GP-2J/00	gniazdo podwójne*	GPK-2J/F/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, podwójne, FOREX
GP-2JP/00	gniazdo podwójne z przesłonami*	GPK-2J/K6/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 6, podwójne, MMC
GP-2JZ/00	gniazdo podwójne z uziemieniem*	GPK-2J/K6E/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 6 ekranowane, podwójne, MMC
GP-2JZP/00	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*	GPKT-J/K/m/00	gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GP-2JS/00	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*	GPKT-J/F/m/00	gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX
GP-2JSP/00	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*	GPKT-J/K6/m/00	gniazdo komputerowe (kat. 6)-telefoniczne, MMC
GP-3J/m/00	gniazdo potrójne EURO	GPKT-J/K6E/m/00	gniazdo komputerowe (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



www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1C/00
Łącznik jednobiegunowy 126



ŁP-2C/00
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy 127



ŁP-3C/00
Łącznik schodowy 128



ŁP-4C/00
Łącznik krzyżowy 129



ŁP-5C/00
Łącznik zwierny „światło” 130



ŁP-6C/00
Łącznik zwierny „dzwonek” 131



ŁP-7C/00
Łącznik żaluzjowy 132



ŁP-9C/00
Łącznik schodowy + jednobiegunowy 469

ŁP-10C/00
Łącznik podwójny schodowy 458

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
Zestaw uszczelniający do łączników IP-44 160



ROH-1C/00
Ramka ozdobna, mocująca do łączników IP-44 173

Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00



srebro+satyna nr 18/16



satyna+złoto nr 16/20

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1CS/00
Łącznik jednobiegunowy 133



ŁP-2CS/00
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy 134



ŁP-3CS/00
Łącznik schodowy 135



ŁP-4CS/00
Łącznik krzyżowy 136



ŁP-5CS/00
Łącznik zwierny „światło” 137



ŁP-6CS/00
Łącznik zwierny „dzwonek” 138



ŁP-7CS/00
Łącznik żaluzjowy 139

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 158.

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

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



ŁP-8CA/00
Ściemniacz przystosowany do obciążenia żarowego 192



ŁP-8CB/00
Ściemniacz przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego 192



GP-3C/00
Gniazdo potrójne EURO 608

Gniazdo potrójne EURO

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

Gniazda podtynkowe

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



GP-1C/00
Gniazdo pojedyncze 156



GP-1CP/00
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych 156



GP-1CZ/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 157



GP-1CZP/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych 157



GP-1CS/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko 187



GP-1CSP/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych 187



GP-1CZD/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA 172



GP-1CZDP/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych 172



GP-1CZK/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym 429



GPH-1CZ/00/d
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44 160



GPH-1CZP/00/d
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44, z przesłonami torów prądowych 160



GPH-1CS/00/d
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44 189



GPH-1CSP/00/d
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych 189

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00
 srebro+satyna nr 18/16
 satyna+złoto nr 16/20

Gniazda podtynkowe

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



GP-2C/00
Gniazdo podwójne 158



GP-2CP/00
Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych 158



GP-2CZ/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem 159



GP-2CZP/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych 159



GP-2CS/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko 188



GP-2CSP/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych 188

SERIA Ton

seria modułowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²



GG-1C/00
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze 413



GG-2C/00
Gniazdo głośnikowe, podwójne 413

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1C/00
Gniazdo telefoniczne, pojedyncze 161



GPT-2CN/00
Gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne 162



GPT-2CR/00
Gniazdo telefoniczne, podwójne, równoległe 163

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1C/K/00
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, MMC 170



GPK-2C/K/00
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, MMC 171

GPK-1C/F/00
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, FOREX 170

GPK-2C/F/00
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, FOREX 171



GPKT-C/K/00
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC 428

GPKT-C/F/00
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX 428

Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00



srebro+satyna nr 18/16



satyna+złoto nr 16/20

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1C/00
Gniazdo antenowe pojedyncze 487



GPA-CK/00
Gniazdo RTV końcowe 2,5-3 dB 164



GPA-10CP/00*
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB 166

GPA-14CP/00*
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB 167

GPA-16CP/00*
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB 168



GPA-10CPZ/00*
Gniazdo RTV zakończeniowe 165



GPA-CS/00
Gniazdo RTV-SAT końcowe 1,5-2 dB 169

GPA-CSP/00*
Gniazdo RTV-SAT przelotowe 1,2 dB 582



GPA-C2S/00
Gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT 606

Ramki

Dostępne w wersji poziomej i pionowej:

H - ramka pozioma, V - ramka pionowa



R-1C/00
Ramka pojedyncza 194

R-2CH/00
R-2CV/00
Ramka podwójna 195
196

R-3CH/00
R-3CV/00
Ramka potrójna 197
198

R-4CH/00
R-4CV/00
Ramka poczwórna 202
576

R-5CH/00
Ramka pięciokrotna 567



Puszki instalacyjne

Dostępne w wersji poziomej i pionowej:

H - puszka pozioma, V - puszka pionowa



PNP-1C/00
Puszka pojedyncza 476

PNP-2CH/00
PNP-2CV/00
Puszka podwójna 515
515

PNP-3CH/00
PNP-3CV/00
Puszka potrójna 516
516

PNP-4CH/00
Puszka poczwórna 517



* 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
Ramka do łączników

10-126-02



RO-2C/01
Ramka do gniazd pojedynczych

10-156-01



RO-3C/01
Ramka do gniazd podwójnych

10-158-02

RO-4C/01
Ramka do gniazd podwójnych schuko

10-188-03

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 żdanego 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, oferowane 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 numerżądanego łącznika	GPT-1C/m/00	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
ŁP-.....CS/m/00	łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żadanego łącznika	GPT-2CN/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
ŁP-.....8CA/m/00	ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego	GPT-2CR/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
ŁP-.....8CB/m/00	ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego	GPA-1C/m/00	gniazdo antenowe pojedyncze
GP-1C/m/00	gniazdo pojedyncze	GPA-CK/m/00	gniazdo RTV końcowe
GP-1CP/m/00	gniazdo pojedyncze z przestonami	GPA-10CPZ/m/00	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GP-1CZ/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem	GPA-10CP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 10 dB (na zamówienie)
GP-1CZP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przestonami	GPA-14CP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 14 dB (na zamówienie)
GP-1CS/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko	GPA-16CP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 16 dB (na zamówienie)
GP-1CSP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przestonami	GPA-CS/m/00	gniazdo RTV-SAT
GP-1CZD/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA	GPA-CSP/m/00	gniazdo RTV-SAT przelotowe
GP-1CZDP/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA, z przestonami	GPA-C2S/m/00	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GP-1CZK/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem	GG-1C/m/00	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GPH-1CZ/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44	GG-2C/m/00	gniazdo głośnikowe, podwójne
GPH-1CZP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przestonami	GPK-1C/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, MMC
GPH-1CS/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44	GPK-1C/F/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, FOREX
GPH-1CSP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przestonami	GPK-2C/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, podwójne, MMC
GP-3C/m/00	gniazdo potrójne EURO	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 cięcia i delikatny przestrzenny kształt.

Wysokogatunkowe materiały stosowane do produkcji serii, od lat przekładają się na jej popularność wśród instalatorów i odbiorców indywidualnych.

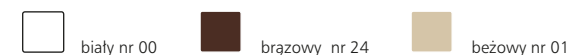
SERIA Akcent

seria kompaktowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1A/00
łącznik jednobiegunowy 960



ŁP-2A/00
łącznik dwugrupowy, świecznikowy 961



ŁP-3A/00
łącznik schodowy 962



ŁP-4A/00
łącznik krzyżowy 963



ŁP-5A/00
łącznik zwierny „światło” 964



ŁP-6A/00
łącznik zwierny „dzwonek” 965



ŁP-7A/00
łącznik żaluzjowy 190

ŁP-7AB/00
łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną 190

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

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



ŁP-8AA/00
Ściemniacz przystosowany do obciążenia żarowego 492



ŁP-8AB/00
Ściemniacz przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego 492

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1AS/00
łącznik jednobiegunowy 966



ŁP-2AS/00
łącznik dwugrupowy, świecznikowy 967



ŁP-9AS/00
łącznik schodowy + jednobiegunowy 418

ŁP-10AS/00
łącznik podwójny schodowy 419



ŁP-3AS/00
łącznik schodowy 968



ŁP-4AS/00
łącznik krzyżowy 969



ŁP-5AS/00
łącznik zwierny „światło” 970



ŁP-6AS/00
łącznik zwierny „dzwonek” 971



ŁP-7AS/00
łącznik żaluzjowy 191

ŁP-7ABS/00
łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną 191



GPT-1A/00
Gniazdo telefoniczne pojedyncze 990



GPT-2AN/00
Gniazdo telefoniczne podwójne, niezależne 991

GPT-2AR/00
Gniazdo telefoniczne podwójne, równoległe 992

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 158.

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

SERIA Akcent

seria kompaktowa, podtynkowa



www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-1A/00
Gniazdo pojedyncze 972



GP-1AP/00 972
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych



GP-1AZ/00 973
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GP-1AZP/00 973
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GP-1AS/00 275
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GP-1ASP/00 275
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GP-1AW/00 976
Gniazdo pojedyncze z wyrzutnikiem wtyczki



GP-1AZW/00 981
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem i wyrzutnikiem wtyczki



GPH-1AZ/00/d 984
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, IP-44



GPH-1AS/00/w 277
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44



GPH-1ASP/00/w 277
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami torów prądowych

Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00



brązowy nr 24



beżowy nr 01

Gniazda podtynkowe

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



GP-2A/00 974
Gniazdo podwójne



GP-2AZ/00 975
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GP-2AS/00 276
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko



GP-2ASP/00 276
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GP-2AC/00 420
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z funkcją niezamienności faz

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



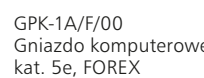
GPK-1A/K/00 993
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, MMC



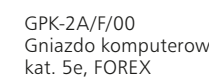
GPK-2A/K/00 994
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, MMC



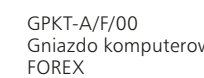
GPKT-A/K/00 995
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC



GPK-1A/F/00 993
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, FOREX



GPK-2A/F/00 994
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, FOREX



GPKT-A/F/00 995
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX

SERIA Akcent

seria kompaktowa, podtynkowa

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1A/00
Gniazdo antenowe pojedyncze 490



GPA-AK/00
Gniazdo RTV końcowe 2,5-3 dB 985



GPA-10AP/00*
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB 987

GPA-14AP/00*
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB 988

GPA-16AP/00*
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB 989



GPA-10APZ/00*
Gniazdo RTV zakończeniowe 986



GPA-AS/00
Gniazdo RTV-SAT końcowe 1,5-2 dB 424

Dostępna kolorystyka



ŁP-1A/00 – Biały



ŁP-1A/01 – Beżowy



ŁP-1A/24 – Brązowy

Puszki instalacyjne



PNP-A/00
Puszka instalacyjna
do łączników serii AKCENT 256

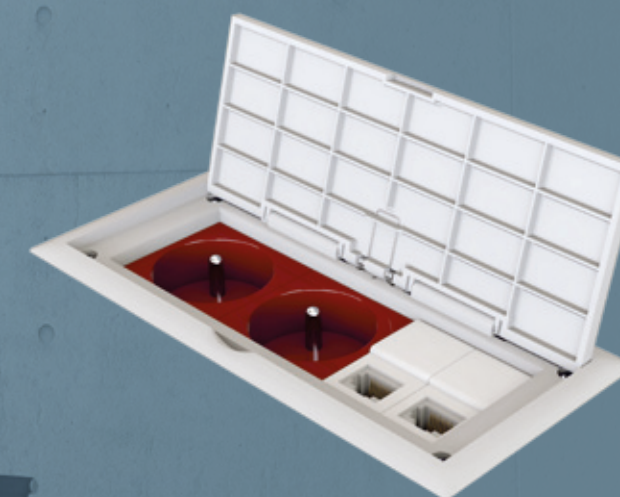


PNP-AG/00
Puszka instalacyjna
do gniazd serii AKCENT 257

* dostępne na zamówienie

Ospel 45^{SERIA}

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



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



Łączniki

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



ŁK-1/46
Łącznik jednobiegunowy 1800



ŁK-3/46
Łącznik schodowy 1801



ŁK-5/46
Łącznik zwierny 1802

Łączniki z podświetleniem

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



ŁK-1S/46
Łącznik jednobiegunowy 1800



ŁK-3S/46
Łącznik schodowy 1801



ŁK-5S/46
Łącznik zwierny 1802

Zaślepka



GKZ-1/46
Zaślepka 1814

Gniazdo podtynkowe – standard brytyjski

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 13A
Stopień ochrony: IP-20



GK-1ZPBS/46
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych 1822

Ładowarka USB

Zaciski bezgwintowe. Napięcie znamionowe:
– wejściowe: 100-240~ 50/60Hz 0,2A
– wyjściowe: 5VDC
Prąd znamionowy: 2,1A
Stopień ochrony: IP-20



GK-2USB/46
Ładowarka USB 1823

Gniazda

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



GK-1/46*
Gniazdo pojedyncze 1803



GK-1P/46*
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych 1803



GK-1Z/46
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 1804



GK-1ZP/46
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych 1804



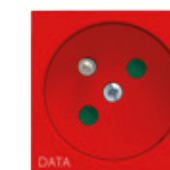
GK-1S/46
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko 1807



GK-1SP/46
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych 1807



GK-1ZD/22
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA 1805



GK-1ZDP/22
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych 1805



GK-1ZK/22
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym 1806

Obudowa gniazda



GKK-1/p/46
Obudowa gniazda typu Keystone 1810

Moduły pasujące do powyższej obudowy znajdują się na stronie 105.

Gniazdo głośnikowe



GKG-1/46
Gniazdo głośnikowe pojedyncze 1813

Gniazdo ekwipotencjalne



GKE-1/46
Gniazdo ekwipotencjalne 1815

* dostępne na zamówienie

SERIA Ospel 45

mediaporty

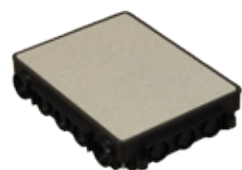
Puszki i akcesoria



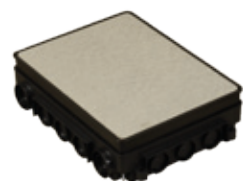
KOPOBOX 57 LB
Rama puszki podłogowej



KOPOBOX 80 LB
Rama puszki podłogowej



KUP 57 FB
Uniwersalna puszka podłogowa



KUP 80 FB
Uniwersalna puszka podłogowa



KOPOBOX mini L HB
Puszka do przyrządów modułowych do ścian pustych



KOPOBOX mini B HB
Puszka do przyrządów modułowych do ścian stałych i podłóg



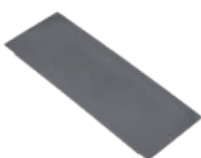
KPP 80 LB
Puszka podłogowa pod osprzęt



PP 80/3
Podkładka pod osprzęt



PP 80/45
Podkładka pod osprzęt



PP 80/0
Wkładka



PKUP
Przegroda



ZPP
Zaślepka



SN
Zestaw niwelacyjny

Puszki natynkowe, hermetyczne

Odporność izolacji: 400V, Stopień ochrony: IP-55



PNH45-1
Puszka pojedyncza

1851



PNH45-2
Puszka podwójna

1852



PNH45-3
Puszka potrójna

1853

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.

Łączniki natynkowe

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



ŁN-1B/00
Łącznik jednobiegunowy

316



ŁN-2B/00
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

317



ŁN-3B/00
Łącznik schodowy

318



ŁN-4B/00
Łącznik krzyżowy

319



ŁN-5B/00
Łącznik zwierny „światło”

320



ŁN-6B/00
Łącznik zwierny „dzwonek”

320



ŁN-7B/00
Łącznik żaluzjowy

324

Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00



brązowy nr 24

Łączniki natynkowe z podświetleniem

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



ŁN-1BS/00
Łącznik jednobiegunowy

325



ŁN-2BS/00
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

326



ŁN-3BS/00
Łącznik schodowy

327



ŁN-4BS/00
Łącznik krzyżowy

328



ŁN-5BS/00
Łącznik zwierny „światło”

330



ŁN-6BS/00
Łącznik zwierny „dzwonek”

330



ŁN-7BS/00
Łącznik żaluzjowy

333

Gniazda natynkowe

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



GN-1B/00
Gniazdo pojedyncze

334



GN-1BP/00
Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych

334



GN-1BZ/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

335



GN-1BZP/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

335



GN-1BS/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

339



GN-1BSP/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

339

SERIA BIS

seria kompaktowa, natynkowa

Gniazda natynkowe

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



GN-2B/00
Gniazdo podwójne

336



GN-2BP/00
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów prądowych

336



GN-2BZ/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem

337



GN-2BZP/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

337



GN-2BS/00
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko

340



GN-2BSP/00
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

340



GN-2BC/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z funkcją niezamienności faz

338

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



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00

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-4NS/00 1273
Łącznik krzyżowy



ŁNH-5NS/00 1274
Łącznik zwierny „światło”



ŁNH-6NS/00 1274
Łącznik zwierny „dzwonek”



ŁNH-4N/00 1273
Łącznik krzyżowy



ŁNH-5N/00 1274
Łącznik zwierny „światło”



ŁNH-6N/00 1274
Łącznik zwierny „dzwonek”



ŁNH-7NS/00 1275
Łącznik żaluzjowy



ŁNH-11NS/00 1276
Łącznik dwubiegunowy



ŁNH-7N/00 1275
Łącznik żaluzjowy



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

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
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

1280



GNH-2NSP/00/d
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko,
z przestonami torów prądowych

1280



GNH-3NZ/00/d
Gniazdo potrójne z uziemieniem

1283



GNH-3NZP/00/d
Gniazdo potrójne z uziemieniem, z przestonami torów
prądowych

1283



GNH-3NS/00/d
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko

1284



GNH-3NSP/00/d
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko,
z przestonami torów prądowych

1284

Przykładowe zestawy



ZH-NL1G/00/d
Łącznik jednobiegunowy + gniazdo pojedyncze

1285



ZH-NL2G/00/d
Łącznik dwugrupowy + gniazdo pojedyncze

1287



ZH-NL1SG/00/d
Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem
+ gniazdo pojedyncze

1286



ZH-NL2SG/00/d
Łącznik dwugrupowy z podświetleniem
+ gniazdo pojedyncze

1288

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



www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka produktów



biały nr 00

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-44



ŁNH-1H/00
Łącznik jednobiegunowy

100



ŁNH-2H/00
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

101



ŁNH-3H/00
Łącznik schodowy

102



ŁNH-4H/00
Łącznik krzyżowy

103



ŁNH-5H/00
Łącznik zwierny „światło”

104



ŁNH-6H/00
Łącznik zwierny „dzwonek”

105



ŁNH-7H/00
Łącznik żaluzjowy

106



ŁNH-11H/00
Łącznik dwubiegunowy

425



ŁNH-4HS/00
Łącznik krzyżowy

110



ŁNH-5HS/00
Łącznik zwierny „światło”

111



ŁNH-6HS/00
Łącznik zwierny „dzwonek”

112



ŁNH-7HS/00
Łącznik żaluzjowy

113



ŁNH-11HS/00
Łącznik dwubiegunowy

426

Łączniki natynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-44



ŁNH-1HS/00
Łącznik jednobiegunowy

107



ŁNH-2HS/00
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

108



ŁNH-3HS/00
Łącznik schodowy

109

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
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

114



GNH-1HZP/00/d
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

114



GNH-1HS/00/d
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko

116



GNH-1HSP/00/d
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem
schuko, z przesłonami torów prądowych

116



GNH-2HZ/00/d
Gniazdo podwójne z uziemieniem

115



GNH-2HZP/00/d
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych

115

SERIA Fala

seria hermetyczna, natynkowa



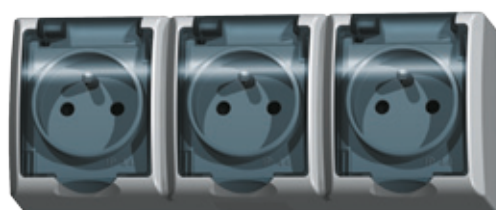
GNH-2HS/00/d
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko

117



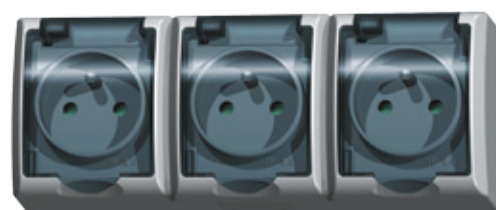
GNH-2HSP/00/d
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

117



GNH-3HZ/00/d
Gniazdo potrójne z uziemieniem

460



GNH-3HZP/00/d
Gniazdo potrójne z uziemieniem, z przesłonami torów
prądowych

460



GNH-3HS/00/d
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko

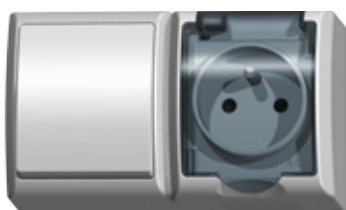
865



GNH-3HSP/00/d
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

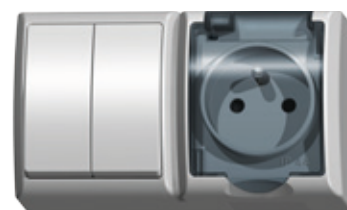
865

Przykładowe zestawy



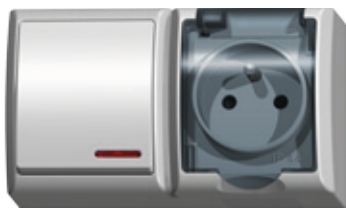
ZH-L1G/00/d
Łącznik pojedynczy + gniazdo pojedyncze

122



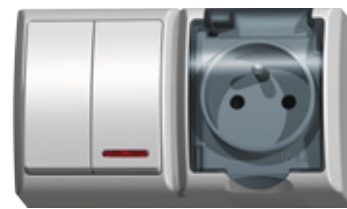
ZH-L2G/00/d
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy + gniazdo pojedyncze

123



ZH-L1SG/00/d
Łącznik pojedynczy z podświetleniem
+ gniazdo pojedyncze

124



ZH-L2SG/00/d
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy z podświetleniem
+ gniazdo pojedyncze

125

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

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16AX
Stopień ochrony: IP-44



ŁNH-1D/00
Łącznik jednobiegunowy 900



ŁNH-2D/00
Łącznik dwubiegunowy, świecznikowy 901



ŁNH-3D/00
Łącznik schodowy 902



ŁNH-4D/00
Łącznik krzyżowy 903

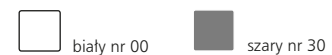


ŁNH-5D/00
Łącznik zwierny „światło” 904



ŁNH-6D/00
Łącznik zwierny „dzwonek” 905

Dostępna kolorystyka produktów



Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-44



GNH-1DZ/00/w
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 914



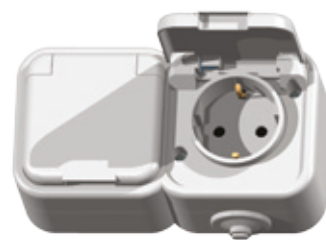
GNH-1DS/00/w
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko 912



ŁNH-1D/00 Białe



GNH-2DZ/00/w
Gniazdo podwójne z uziemieniem 915



GNH-2DS/00/w
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko 913



ŁNH-1D/30 Szary

Dostępna kolorystyka

POZOSTAŁE
serie

*Ekonomia
i funkcjonalność*



Osprzęt o niezmienniej 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
Łącznik jednobiegunowy

430



ŁNH-2L/00
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

432



ŁNH-3L/00
Łącznik schodowy

438



ŁNH-4L/00
Łącznik krzyżowy

440



ŁNH-5L/00
Łącznik zwierny „światło”

434



ŁNH-6L/00
Łącznik zwierny „dzwonek”

436

Gniazda natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Stopień ochrony: IP-44



GNH-1LZ/00/d
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

421



GNH-2LZ/00/d
Gniazdo podwójne z uziemieniem

563

SERIA Lambda Classic

seria hermetyczna, natynkowa



www.ospel.com.pl

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 6A
Stopień ochrony: IP-40
Materiał: bakelit



ŁNH-1LC/25
Łącznik jednobiegunowy

708



ŁNH-2LC/25
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

710



ŁNH-3LC/25
Łącznik schodowy

712



ŁNH-4LC/25
Łącznik krzyżowy

714



ŁNH-5LC/25
Łącznik zwierny „światło”

716



ŁNH-6LC/25
Łącznik zwierny „dzwonek”

718

SERIA Eta

seria podtynkowa

Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 6A
Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1E/00
Łącznik jednobiegunowy

610



ŁP-2E/00
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

611



ŁP-3E/00
Łącznik schodowy

612



ŁP-5E/00
Łącznik zwierny „światło”

613

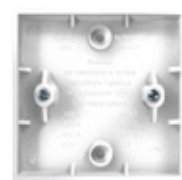


ŁP-6E/00
Łącznik zwierny „dzwonek”

614

Puszki

Napięcie znamionowe: 250V
Stopień ochrony: IP-20



PWP-E/00
Puszka do wyrobów serii Eta

423

SERIA Kappa

seria podtynkowa



www.ospel.com.pl

Gniazda natynkowo-wtyrkowe

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



GW-2K/00
Gniazdo podwójne

480



GW-2KZ/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem

481



GW-2KFZ/00
Gniazdo podwójne z uziemieniem

481/N

SERIA Pi

seria podtynkowa

Łączniki natynkowo-wtyrkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 6A
Stopień ochrony: IP-20



ŁW-1P/00
Łącznik jednobiegunowy

471/N



ŁW-2P/00
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

472/N



ŁW-3P/00
Łącznik schodowy

473/N



ŁW-5P/00
Łącznik zwierny „światło”

474/N



ŁW-6P/00
Łącznik zwierny „dzwonek”

475/N

Gniazda natynkowo-wtyrkowe

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



GW-1P/00
Gniazdo pojedyncze

232



GW-1PZ/00
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

252

Puszki

Napięcie znamionowe: 250V
Przyłączalność przewodów: 2,5 mm²
Stopień ochrony: IP-20



PWP-2P/00
Puszka 2-zaciskowa,
do wyrobów serii Pi

443



PWP-3P/00
Puszka 3-zaciskowa,
do wyrobów serii Pi

444

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 do łączników z podświetleniem



KS-1
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED

344



LP-1N
Moduł podświetlenia LTS, niebieski

LP-1P
Moduł podświetlenia LTS, pomarańczowy

LP-2N
Moduł podświetlenia LED, niebieski

LP-2C
Moduł podświetlenia LED, czerwony

LP-2B
Moduł podświetlenia LED, biały

LP-2Z
Moduł podświetlenia LED, zielony

347

347

347

347

347

347

Do serii: Kier, Karo, As, Sonata, Impresja, Gazela

Rozgałęźniki

Napięcie znamionowe: 250V

Maksymalne obciążenie: 1100W



RW-1/00
Rozgałęźnik wtyczkowy, 2 x 2P/II

857

Maksymalne obciążenie: 3520W



RW-2/00
Rozgałęźnik wtyczkowy, 3 x 2P/0

859

Maksymalne obciążenie: 3520W



RW-3/00
Rozgałęźnik wtyczkowy z uziemieniem, 2 x 2P/II + 1 x 2P + ↓/I

863

Maksymalne obciążenie: 3520W



RW-2Z/00
Rozgałęźnik wtyczkowy z uziemieniem, 3 x 2P + ↓/I

861

Puszki i odgałęźniki hermetyczne

Napięcie znamionowe: 400V



ONH-4A5
Odgałęźnik instalacyjny ścienny - 4x4mm², 4-wylotowy, 5-torowy, dławnice bezgwintowe, IP-44

854



ONH-4B5
Odgałęźnik instalacyjny ścienny - 4x4mm², 4-wylotowy, 5-torowy, dławnice gwintowe, IP-67

855



OW-A4T
Odgałęźnik izolacyjny 4x2,5mm², IP-20, 250V

541

Wtyczki

Napięcie znamionowe: 250V

Prąd znamionowy: 16A



WPZ/00
Wtyczka prosta 2P+ ↓/I

957



WKZ/00
Wtyczka kątowa 2P+ ↓/I

959

Puszki instalacyjne podtynkowe



PP-F70REG-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, z deklem, Ø70, głębokość: 47mm



PP-F80PŁ-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, płytka, z deklem, Ø80, głębokość: 48mm



PP-F80GŁ-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, głęboka, z deklem, Ø80, głębokość: 60mm



PP-F80PŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, płytka z deklem, Ø80, głębokość: 48mm



PP-F80GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, 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-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-F3x60PŁ-P / PP-F3x60GŁ-P
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna, z wkrętami, płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/ głęboka 3xØ60, 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-F4x60PŁ-P / PP-F4x60GŁ-P
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami, płytka 4xØ60, głębokość: 45mm/ głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm



PP-F4x60GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami, do ścian pustych, głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm



PP-F5x60PŁ-P / PP-F5x60GŁ-P
Puszka instalacyjna końcowa, pięciokrotna z wkrętami, płytka 5xØ60, głębokość: 45mm/ głęboka 5xØ60, głębokość: 60mm

Puszki instalacyjne podtynkowe niepalne 850°C



PP-F80PŁ-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna, płytka, z deklem, Ø80, głębokość: 48mm



PP-F80GŁ-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna, głęboka, z deklem, Ø80, głębokość: 60mm



PP-F80PŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, płytka z deklem, Ø80, głębokość: 48mm



PP-F80GŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, 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-F3x60PŁ-N / PP-F3x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna, z wkrętami, płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/ głęboka 3xØ60, głębokość: 60mm



PP-F3x60PŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna z wkrętami, do ścian pustych, płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/ głęboka 3xØ60, głębokość: 60mm



PP-F4x60PŁ-N / PP-F4x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami, płytka 4xØ60, głębokość: 45mm/ głęboka 4xØ60, 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

Rury elektroinstalacyjne

Kolor: szary



RKI-16A Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 10mm/zew. Ø 16mm, wytrzymałość na ściskanie 320N	751	RKI-16AP Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 10mm/zew. Ø 16mm, wytrzymałość na ściskanie 320N	751
RKI-20A Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 14mm/zew. Ø 20mm, wytrzymałość na ściskanie 320N	752	RKI-20AP Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 14mm/zew. Ø 20mm, wytrzymałość na ściskanie 320N	752
RKI-25A Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm, wytrzymałość na ściskanie 320N	753	RKI-25AP Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm, wytrzymałość na ściskanie 320N	753
RKI-32A Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 24mm/ zew. Ø 32mm, wytrzymałość na ściskanie 320N	754	RKI-32AP Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 24mm/zew. Ø 32mm, wytrzymałość na ściskanie 320N	754
RKI-16B Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 10mm/zew. Ø 16mm, wytrzymałość na ściskanie 750N	757	RKI-16BP Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 10mm/zew. Ø 16mm, wytrzymałość na ściskanie 750N	757
RKI-20B Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 14mm/zew. Ø 20mm, wytrzymałość na ściskanie 750N	758	RKI-20BP Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 14mm/zew. Ø 20mm, wytrzymałość na ściskanie 750N	758
RKI-25B Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm, wytrzymałość na ściskanie 750N	759	RKI-25BP Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm, wytrzymałość na ściskanie 750N	759
RKI-32B Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 24mm/zew. Ø 32mm, wytrzymałość na ściskanie 750N	760	RKI-32BP Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 24mm/zew. Ø 32mm, wytrzymałość na ściskanie 750N	760

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 Trzymak kablowy okrągły	143
TRZ-O/4/... WG Trzymak kablowy okrągły	143
TRZ-O/5/... WG Trzymak kablowy okrągły	143
TRZ-O/6/... WG Trzymak kablowy okrągły	143
TRZ-O/7/... WG Trzymak kablowy okrągły	143
TRZ-O/8/... WG Trzymak kablowy okrągły	143
TRZ-O/9/... WG Trzymak kablowy okrągły	143
TRZ-O/10/...WG Trzymak kablowy okrągły	143

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 Trzymaki kablowe płaskie	144
TRZ-P/2*2,5/... WG Trzymaki kablowe płaskie	144
TRZ-P/3*1,5/... WG Trzymaki kablowe płaskie	144
TRZ-P/3*2,5/... WG Trzymaki kablowe płaskie	144

Gniazda przenośne

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Przyłączalność przewodów: 0,75-1,5 mm²



PG-1A
Gniazdo przenośne 906



PG-1AZ
Gniazdo przenośne z uziemieniem 907

Dekle i pokrywy puszek



DU
Dekiel uniwersalny
Średnica Ø70/80
DEK.70
Pokrywa puszek, Ø70
DEK.80
Pokrywa puszek, Ø80

Zatyczka gniazda



ZG
Zatyczka gniazda 141

Osłona ściany



OS
Osłona ściany 142

Dostępna kolorystyka: biały, ecru, brązowy,
beżowy, bezbarwny, srebrny, satynowy,
tytan



Dek. sygnał
Dekiel sygnalizacyjny

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 W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	1,6	OMYżo 3x1 mm ²
	1,9	
	2,2	
	3,1	
	4	
	5	
	10	
	1,6	
	1,9	
	2,2	
PP315/OMY.... 248 W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	3,1	OMYżo 3x1,5 mm ²
	4	
	5	
	10	

Napięcie znamionowe: 250V | Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: guma | Wtyczka nierozbieralna
Przewód do urządzeń klasy I | Kolor: czarny



Odmiana	Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
PP310/OW.... 248 W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	1,6	OWżo 3x1 mm ²
	1,9	
	3,1	
	5	
	10	
	1,6	
PP315/OW.... 248 W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	2,2	OWżo 3x1,5 mm ²
	3,1	
	5	
	10	

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 W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	1,6	OMY 2x1 mm ²
	1,9	
	2,2	
	2,5	
	3,1	
	4	
	5	
	6	
	10	

Napięcie znamionowe: 250V | Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: bawełna | Wtyczka nierozbieralna
Przewód do urządzeń klasy I | Kolor: biało-czarny



Odmiana	Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
PP375/SM1,8 248	1,8	SMżo 3x0,75 mm ²
PP375/SM+N1,8 250	1,8	SMżo 3x0,75 mm ² nasadka grzejna NZU

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

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

Akcesoria

seria Standard

sprzęt sygnalizacyjny

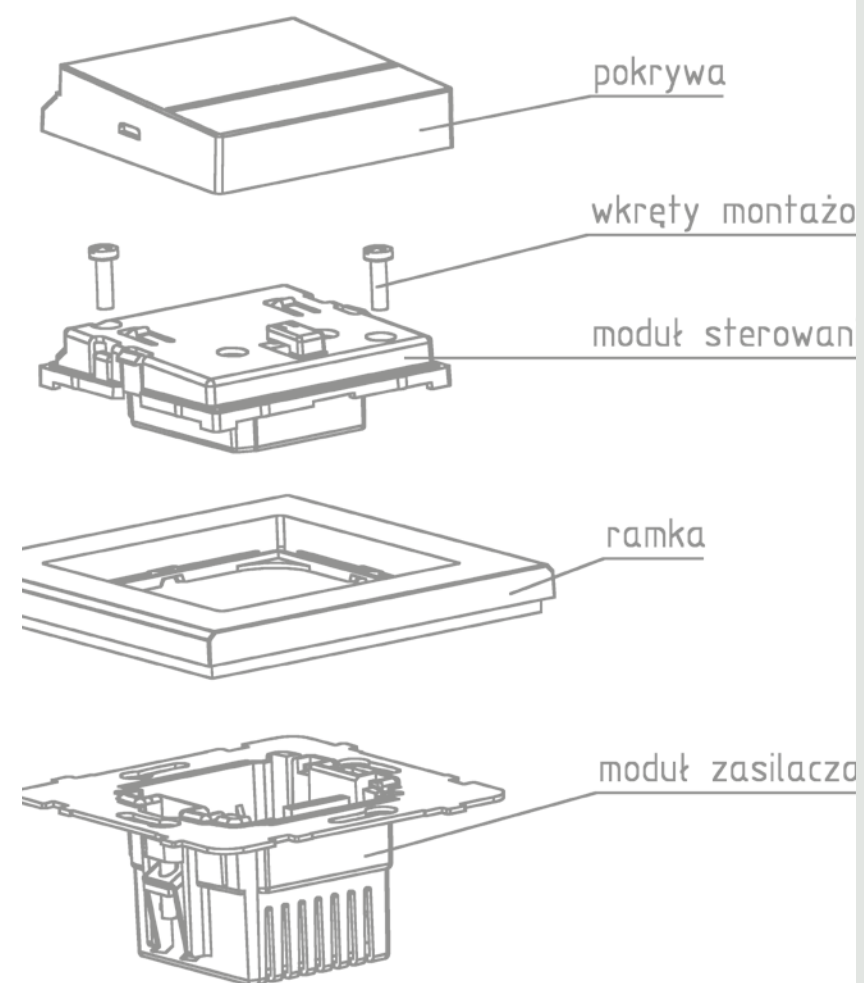
Gong

Napięcie znamionowe: 250V
Poziom dźwięku: >70 dB
Stopień ochrony: IP-20



DNG-220S
Gong natynkowy

461



INFORMACJE

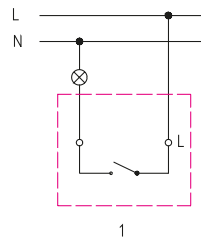
techniczne

Łatwy i bezpieczny montaż

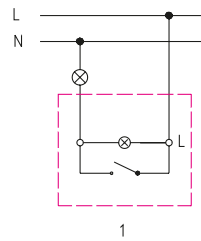
Dla ułatwienia prac instalacyjnych, prezentujemy obszerne opracowanie schematów instalacyjnych, łączników i gniazd RTV.

Dostępnych jest również wiele instrukcji montażu oraz programowania produktów z oferty OSPEL.

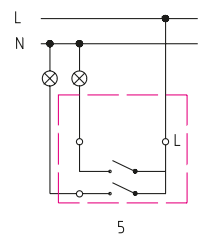
Schematy łączników



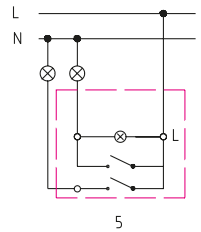
Łącznik jednobiegunowy



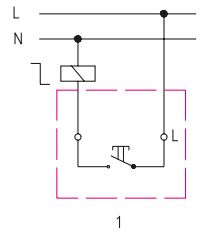
Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem



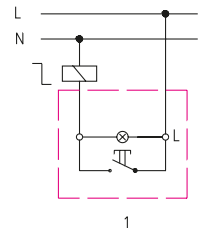
Łącznik świecznikowy



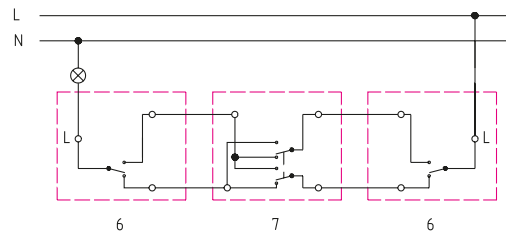
Łącznik świecznikowy z podświetleniem



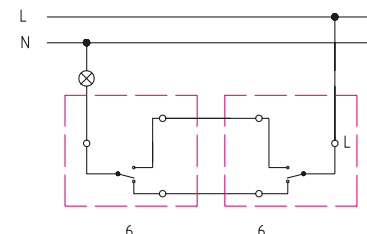
Łącznik zwierny „światło”



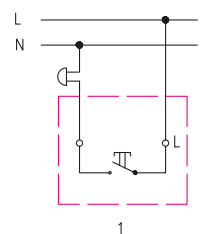
Łącznik zwierny „światło” z podświetleniem



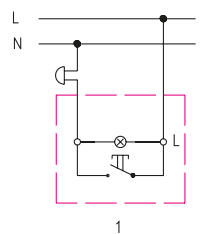
Łącznik krzyżowy (współpraca z dwoma łącznikami schodowymi)



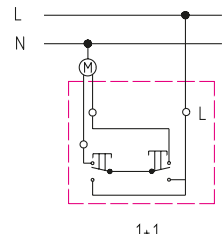
Łączniki schodowe (współpraca)



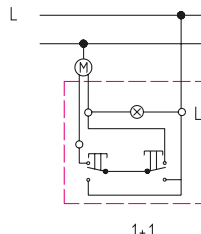
Łącznik zwierny „dzwonek”



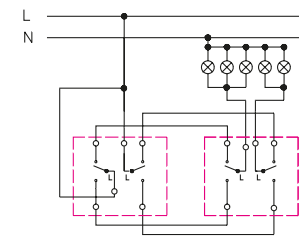
Łącznik zwierny „dzwonek” z podświetleniem



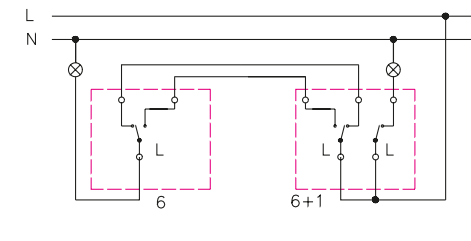
Łącznik żaluzjowy



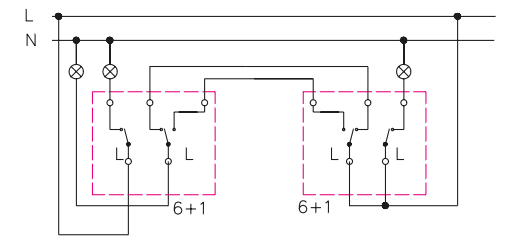
Łącznik żaluzjowy z podświetleniem



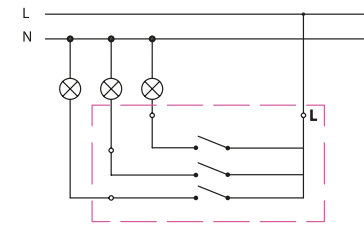
Łączniki schodowe podwójne



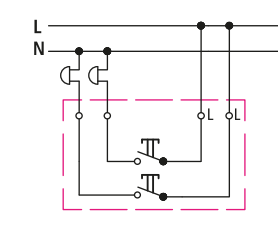
Współpraca łącznika zintegrowanego (schodowy + pojedynczy) z łącznikiem schodowym



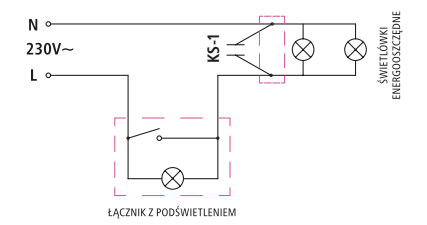
Współpraca dwóch łączników zintegrowanych (schodowy + pojedynczy)



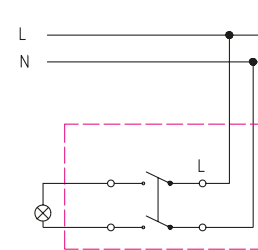
Łącznik potrójny



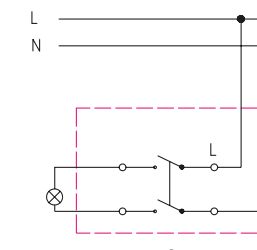
Łącznik podwójny zwierny



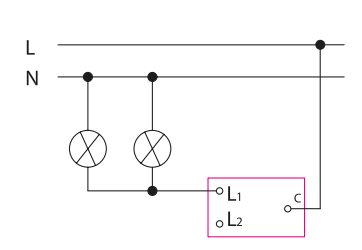
Sposób podłączenia kondensatora



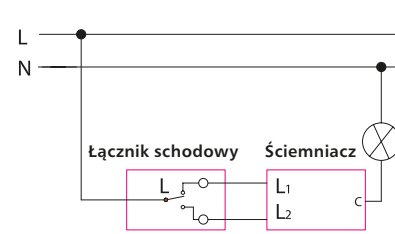
Łącznik kontrolny



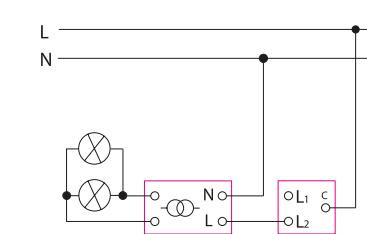
Łącznik dwubiegunowy



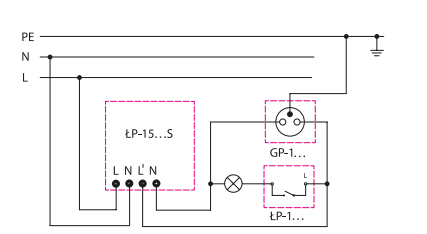
Ściemniacz



Ściemniacz w układzie z łącznikiem schodowym

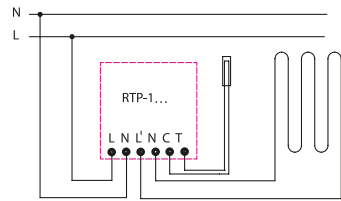


Ściemniacz do obciążenia halogenowego, sposób połączenia z transformatorem

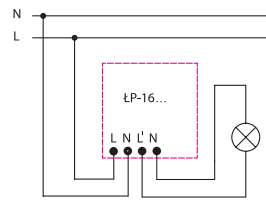


Łącznik hotelowy

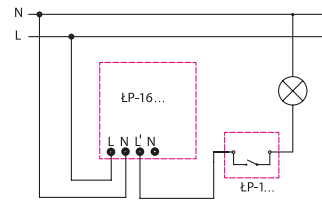
Schematy łączników



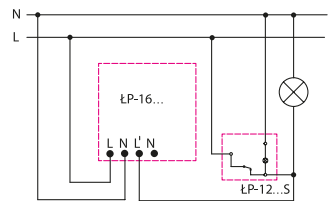
Regulator temperatury



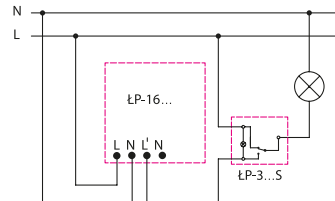
Czujnik ruchu



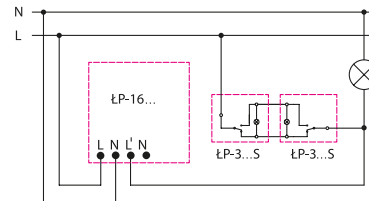
Czujnik ruchu + łącznik jednobiegunowy



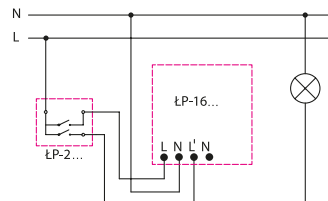
Czujnik ruchu + łącznik kontrolny



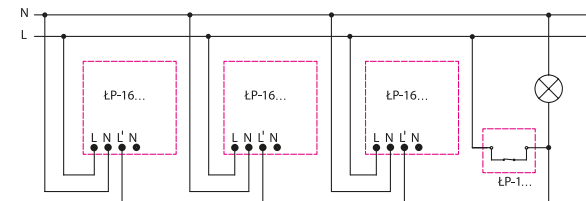
Czujnik ruchu + łącznik zmienny



Czujnik ruchu + dwa łączniki zmiennie



Czujnik ruchu + łącznik dwugrupowy

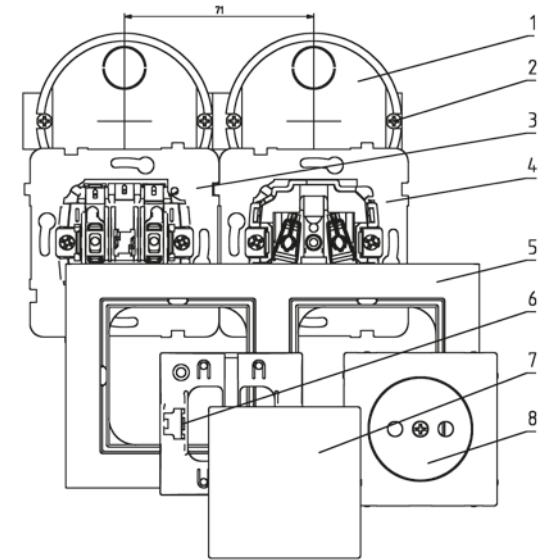


Dowolna liczba czujników + łącznik jednobiegunowy

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 puszek 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 puszek (poz. 1).
8. Przykręcić za pomocą wkrętów (poz. 2) moduły łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4) do puszek (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 puszcze (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.

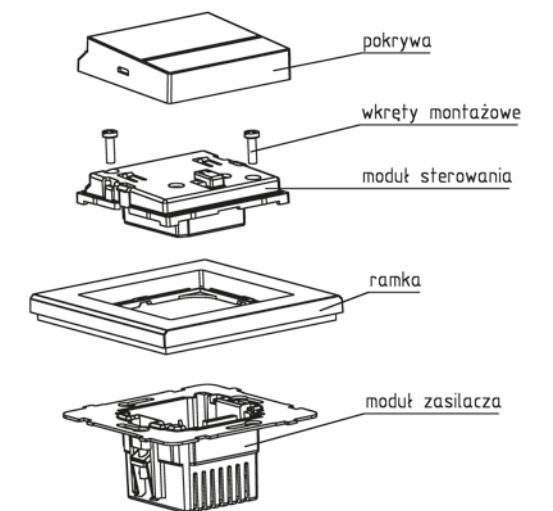


Łącznik hotelowy

Łącznik hotelowy na kartę służy do zarządzania energią elektryczną w pokojach hotelowych. Odbyna się nim sterowanie obwodami oświetlenia, gniazd wtłaczkowych, 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 puszcze moduł zasilacza łącznika za pomocą pazurków lub wkrętów będących na wyposażeniu puszek instalacyjnych.
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 należytnym zatrzasknięciu zaczepów.
9. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania używając do tego standardowej karty o wymiarach 86x54x0,8mm.

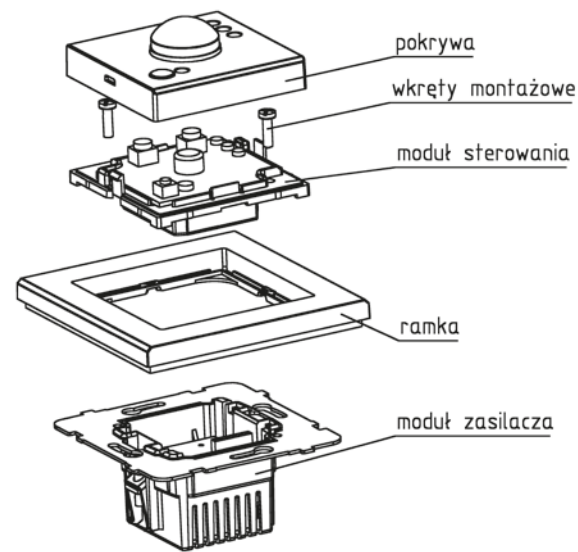
UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.



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 słońca/ 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 włączenie 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 przekręcenie pokrętła regulacyjnego (opisanego jako LUX) znajdującego się na module sterowania 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 księżycy/ 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 słońca i księżycy/ migają na przemian kolorem czerwonym.



Rys.2/ Przykład montażu - czujnik ruchu

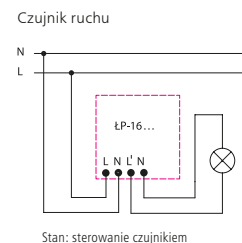
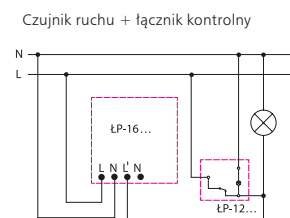
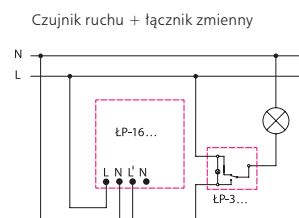
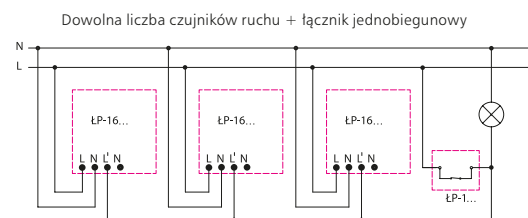
Funkcja blokady przycisku sterowania:

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.

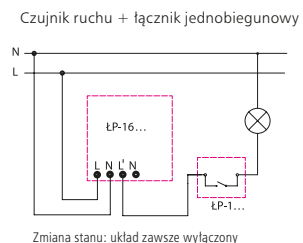
Instrukcja montażu:

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 puszcze 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 pokrętła regulacyjnych nastawy czasu załączenia przekaźnika oraz natężenia światła zadziałania czujnika zmierzchowego.
9. Założyć pokrywę upewniając się o należytnym zatrzasknięciu zaczepów.
10. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania

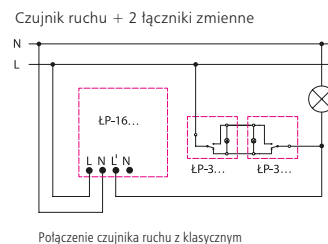
UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.



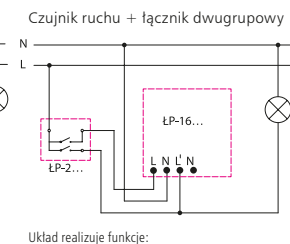
Stan: sterowanie czujnikiem



Zmiana stanu: układ zawsze wyłączony na sterowanie czujnikiem



Połączenie czujnika ruchu z klasycznym układem schodowym



Układ realizuje funkcję: Zawsze włączony (czujnik ruchu odłączony od układu) Sterowanie czujnikiem, Zawsze wyłączony

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 puszcze 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 należytnym zatrzasknięciu 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.

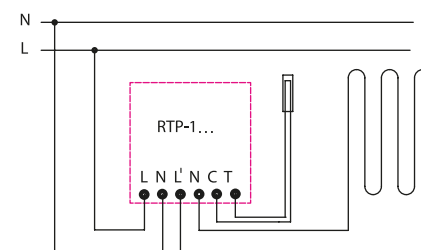
UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

Dodatkowe funkcje:

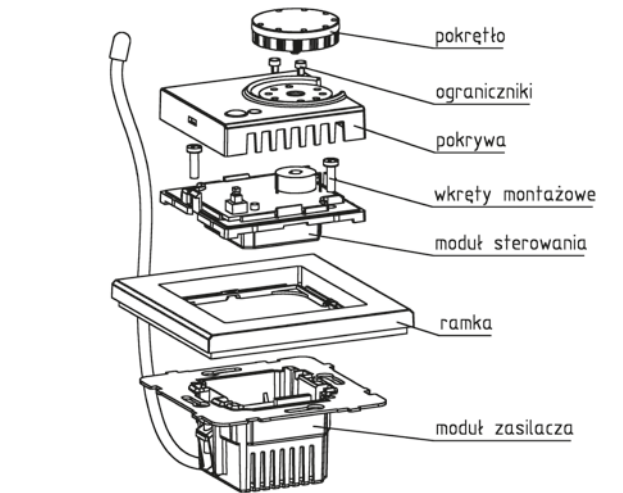
1. Funkcja utrzymywania minimalnej temperatury w pomieszczeniu. Pomimo tego, że regulator jest wyłączony (tryb OFF) np. podczas dłuższej nieobecności domowników, nadal dokonuje on pomiaru temperatury w pomieszczeniu, a w przypadku kiedy spadnie ona poniżej temperatury minimalnej równej 5°C załącza ogrzewanie.
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:

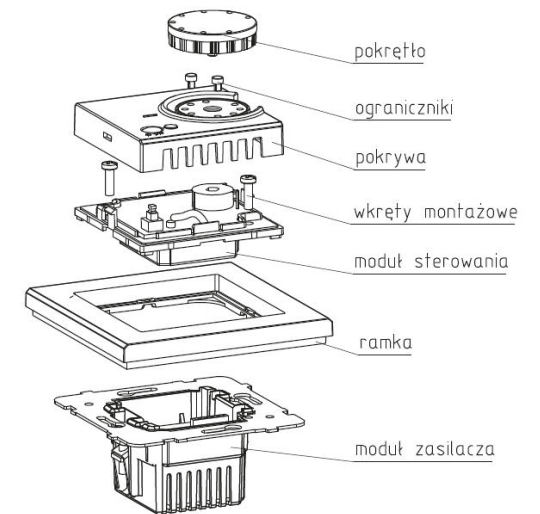
- wyłączonego regulatora – dioda sygnalizacyjna nie świeci,
- włączonego regulatora, który nie załączył ogrzewania dioda świeci na kolor zielony
- włączonego regulatora, który załączył ogrzewanie dioda świeci na kolor czerwony



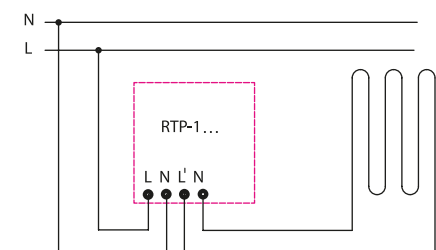
Rys.3/ Schemat podłączenia regulatora temperatury z sondą



Rys.1/ Przykład montażu - regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym



Rys.2/ Przykład montażu - regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym



Rys.4/ Schemat podłączenia regulatora temperatury z czujnikiem napowietrznym

Ściemniacze uniwersalne przyciskowo-obrotowe

Ściemniacz uniwersalny przyciskowo-obrotowy współpracuje z oświetleniem:

- GLS - żarowym, halogenowym 230V
- CFL - kompaktowym ściemnianym
- LED - ledowym 230V ściemnianym
- 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.

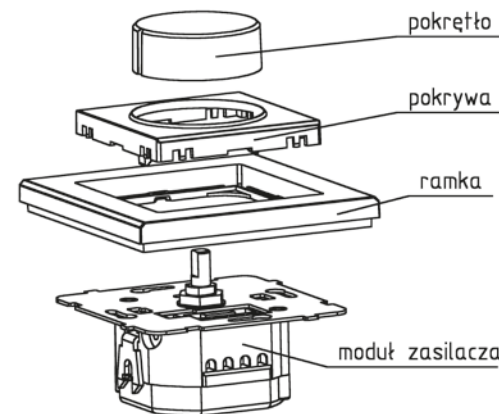
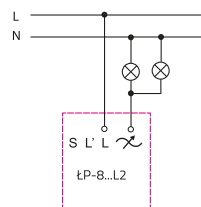
- Znak umieszczany na opakowaniach oświetlenia symbolizujący współpracę ze ściemniaczem

Montaż przeprowadzić przy wyłączonych bezpiecznikach!

1. Sprawdzić czy do puszki instalacyjnej doprowadzony jest przewód fazowy.
2. Zdemonstrować pokrętkę ściemniacza podważając lekko śrubokrętem.
3. Zdemonstrować 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 \sim (regulowanego obciążenia).
6. Zainstalować ściemniacz do puszki instalacyjnej.
7. Wybrać tryb pracy dla danego oświetlenia LE lub TE.
8. Zamontować ramkę, pokrywę oraz pokrętkę.
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.

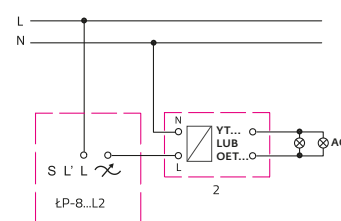
Schemat podłączenia ściemniacza do instalacji elektrycznej



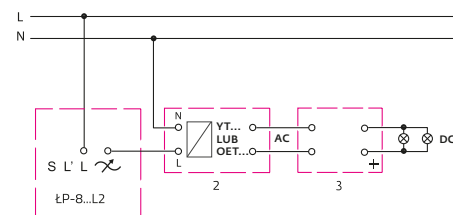
Parametry

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 \varnothing 60	
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	

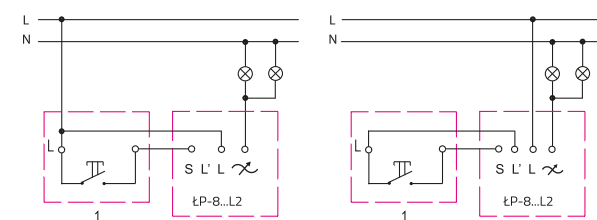
Schemat podłączenia ściemniacza z halogenami 12V z zastosowaniem transformatora elektronicznego (2)



Schemat podłączenia ściemniacza z LED 12V (paski) z zastosowaniem transformatora elektronicznego (2), oraz konwertera AC/DC (3)



Schemat podłączenia ściemniacza do schodowej instalacji elektrycznej (1-łącznik zwierny „światło” bez podświetlenia)



Programowanie:

Krok	Nazwa	Czynność	Reakcja oświetlenia
1	Wejście do programowania	OFF / 10s OFF - oświetlenie wyłączone, nacisnąć i przytrzymać pokrętkę ok. 10s do włączenia oświetlenia	/ / 0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza wejście w tryb programowania
2	Minimalny poziom świecenia	/ 0.5s Pokrętkę ustalić minimalny poziom świecenia ^{1,2} , potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętki	/ 0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza przejście do następnego kroku
3	Maksymalny poziom świecenia	/ 0.5s Pokrętkę ustalić maksymalny poziom świecenia ¹ , potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętki	/ 0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza przejście do następnego kroku
4	Koniec programowania	0.5s Potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętki	/ 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 Pokrętkę pokręcić w prawo do błyśnięcia oświetlenia, potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętki	/ 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 pokrętki równa się 30s, potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętki	/ 0.5s / Błysk ok. 0.5s potwierdza koniec programowania

¹ - Błyśnięcie podczas obracania pokrętki 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 wyłączone

oświetlenie włączone

0.5s błysk

oświetlenie rozświetlone minimalnie

oświetlenie rozświetlone maksymalnie

oświetlenie rozświetlone połowicznie

Zaprogramowane funkcje są pamiętane nawet po odłączeniu zasilania.

Ściemniacze uniwersalne przyciskowo-obrotowe – instrukcja programowania c.d.

Tryb pracy

Przełącznik trybów na ściemniaczu



Nie przelaczać pod napięciem. Przelaczenie 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 żarowych, 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 puszcze 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 zużyciem. Niektóre oświetlenia LED oraz kompaktowe działają w obydwóch trybach. Dla oświetlenia żarowego (GLS) nie ma znaczenia, który tryb pracy wybrano, jednak przy większym obciążeniu w trybie drugim żarówki mogą pracować głośnie. Po ustawieniu przełącznika zamontowanego na płycie czołowej ściemniacza, pod pokrętłem, w prawidłowej pozycji należy założyć pokrętło i włączyć napięcie. Następnie należy odczekać około 15 sekund w celu adaptacji ściemniacza. Można wykonać próbne włączenie ściemniacza, aby sprawdzić poprawność podłączenia i wykonania całej instalacji oświetleniowej. Fabryczne nastawy minimalnego i maksymalnego świecenia zostały tak dobrane, aby praktycznie wszystkie żarówki 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 momentu kolejnego jej aktywowania.

Przywrócenie ustawień fabrycznych – reset

Odłączyć zasilanie (wylądować bezpieczniki), nacisnąć pokrętło i podać napięcie. Po około 10 sekundach ściemniacz się włączy z minimalnym poziomem świecenia, po zwolnieniu pokrętła oświetlenie zgaśnie. Oznacza to powrót do ustawień fabrycznych.

Obsługa

Urządzenie musi być kompletne i zamontowane w sposób prawidłowy, zgodny z instrukcją przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami. Urządzenie musi być używane zgodnie z przeznaczeniem. Jakkolwiek braki lub uszkodzenia obudowy dyskwalifikują urządzenie z użytkowania. Wszelkie modyfikacje i ingerencje w urządzenie mogą powodować trwałe uszkodzenia, 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 maksymalnemu. 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 jasności 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 zaczyna regulować jasność w „górze”. 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 różnicowanie źródeł światła dostępnego na rynku, 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

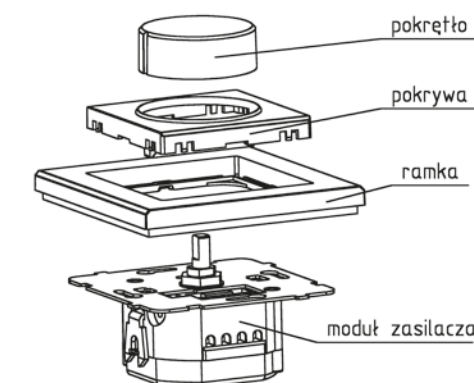
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy jest przeznaczony do współpracy z oświetleniem:

- żarowym
- halogenowym 230V
- halogenowym 12V (z zastosowaniem transformatora elektronicznego lub toroidalnego)
- żarówki kompaktowe – ściemniające

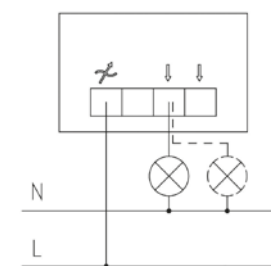
Instrukcja montażu:

1. Sprawdzić czy do puski instalacyjnej jest doprowadzony przewód fazowy.
2. Zdemonstrować pokrętło ściemniacza podważając go lekko śrubokrętem.
3. Zdemonstrować 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 puski instalacyjnej.
8. Zamontować ramkę, pokrywę oraz pokrętło.
9. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

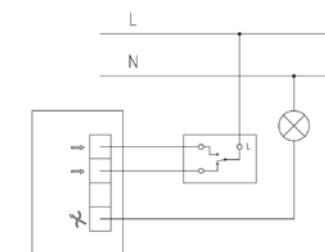
UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.



Rys.1/ Przykład montażu - ściemniacz przyciskowo-obrotowy



Rys.2/ Schemat podłączenia ściemniacza do instalacji elektrycznej



Rys.3/ Schemat podłączenia ściemniacza do schodowej instalacji elektrycznej

Gniazdo z modułem HDMI

1. Gniazda HDMI służą do przesyłania cyfrowego, nieskompresowanego sygnału audio i video.

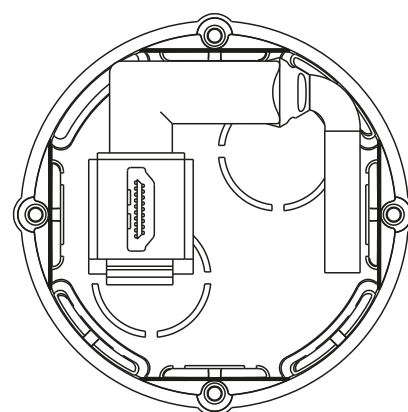
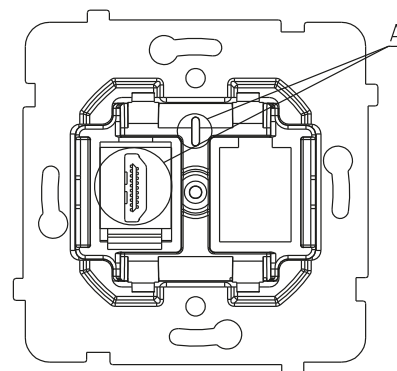
Instrukcja montażu:

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 należytnym zatrzasknięciu zaczepu. Prawidłowe usytuowanie modułu w korpusie przedstawia rysunek (szczegóły 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).

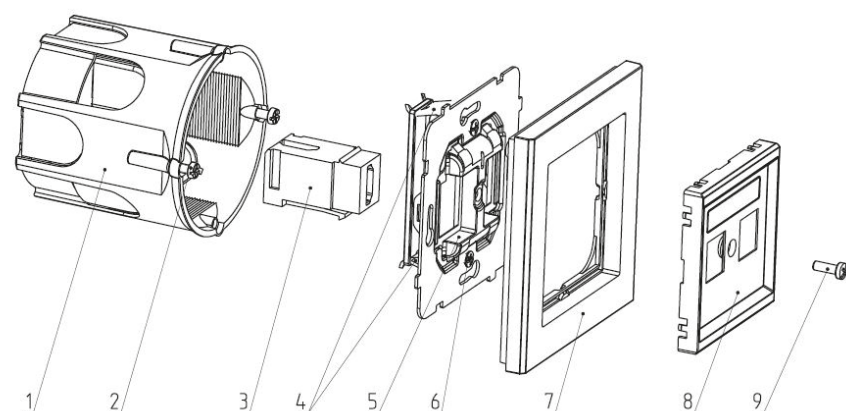
UWAGA: Aby możliwa była instalacja gniazda do puszki podtynkowej $\varnothing 60$ powinna ona mieć co najmniej 60 mm głębokości oraz posiadać wkręty montażowe.

Z uwagi na ograniczoną ilość miejsca w puszcze (rys. 2):

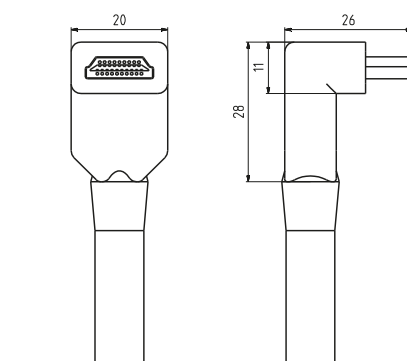
- istnieje konieczność stosowania dedykowanego przewodu z wtykiem kątowym o wymiarach nie większych niż na rys. 3, z odpowiednio ukierunkowaną końcówką (rys. 4).
- gniazdo HDMI można zbudować tylko jako pojedyncze



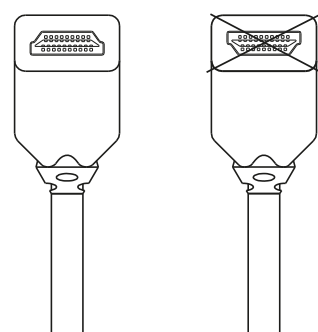
Rys.2/ Ilość miejsca w puszcze



Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo z modułem HDMI



Rys.3/ Maksymalne wymiary wtyku kątego



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.)

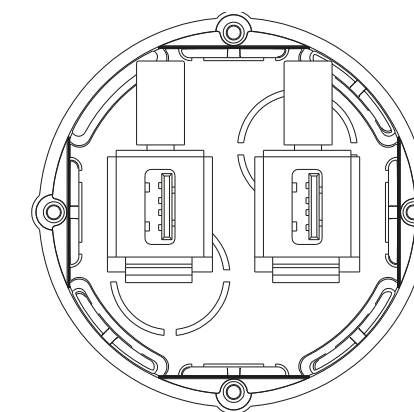
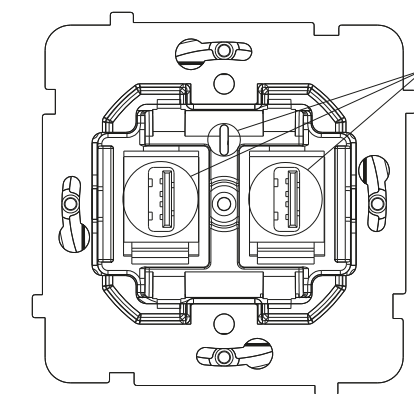
Instrukcja montażu:

1. Odkręcić wkręt (8) i zdjąć pokrywę (7).
2. Moduł/y gniazda USB (3) umieścić w korpusie gniazda (5) upewniając się o należytnym zatrzasknięciu zaczepów. Prawidłowe usytuowanie modułu w korpusie przedstawia rysunek (szczegóły A).
3. Podłączyć przewody z wtykami kątowymi do modułu/ów (3).
4. Zamocować w puszcze (1) podzespół gniazda za pomocą 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).

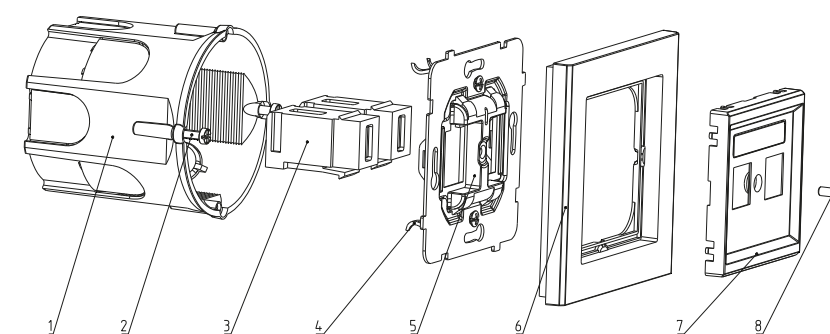
UWAGA: Aby możliwa była instalacja gniazda do puszki podtynkowej $\varnothing 60$ powinna ona mieć co najmniej 60 mm głębokości oraz posiadać wkręty montażowe.

Z uwagi na ograniczoną ilość miejsca w puszcze (rys. 2):

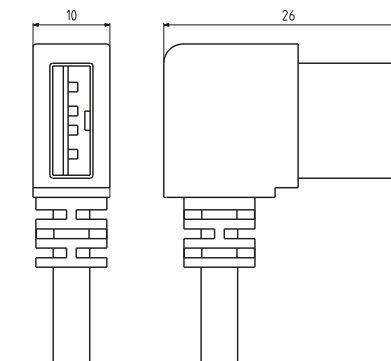
- istnieje konieczność stosowania dedykowanego przewodu z wtykiem kątowym o wymiarach nie większych niż na rys. 3, z odpowiednio ukierunkowaną końcówką (rys. 4).



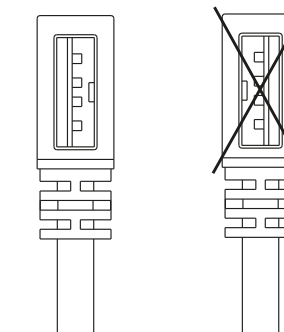
Rys.2/ Ilość miejsca w puszcze



Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo z modułem USB



Rys.3/ Maksymalne wymiary wtyku kątego



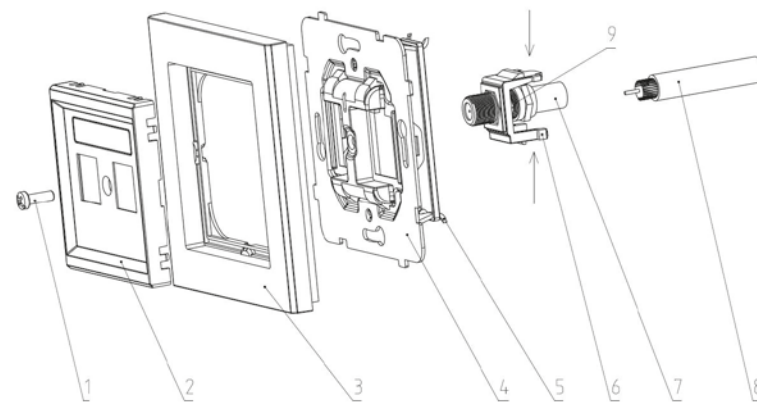
Rys.4/ Budowa końcówki wtyku

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:

- Wykręcić wkręt (poz.1) z gniazda i zdjąć pokrywę czołową (poz.2) oraz ramkę (poz.3)
- Z podzespołu gniazda (poz.4) wyciągnąć korpus (poz.6) naciskając go jak wskazują strzałki
- Odkręcić złącze (poz.7) od końcówki gniazda (poz.9)
- Zamocować złącze (poz.7) do przewodu antenowego (poz.8)
- Nakręcić złącze z przewodem na końcówkę gniazda (poz.9)
- Wcisnąć korpus (poz.6) do podzespołu gniazda (poz.4) zwracając uwagę na prawidłowe zatrzasknięcie zaczepek
- Zamocować podzespół gniazda w puszcze instalacyjnej, za pomocą pazurków (poz.5) lub wkrętów, będących na jej wyposażeniu
- Założyć ramkę (poz.3) a następnie pokrywę (poz.2) i przykręcić wkrętem (poz.1)



Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo antenowe typu F

UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

Zespół uszczelniający

Zespół uszczelniający służy do podniesienia stopnia ochrony IP łączników. Dzięki zastosowaniu niniejszego zespołu uzyskuje się wyższy stopień ochrony tj. IP-44.

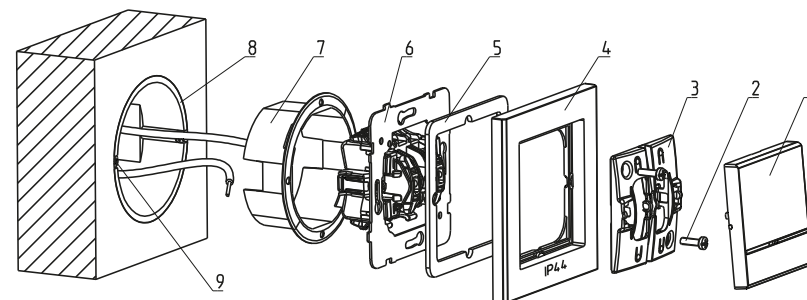
W skład zespołu wchodzi:

- Uszczelka modułu – 1szt.
- Uszczelka gumowa – 1szt.
- Wkręt montażowy – 2szt.

Instrukcja montażu:

- Zdjąć klawisz (klawisze) łącznika podważając lekko śrubokrętem (poz. 1).
- 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).
- Wykręcić wkręty puszek podtynkowej (poz. 9) o ile takie występują lub wyluzować pazurki rozporowe.
- Włożyć uszczelkę modułu (poz. 7) do puszek przekładając przez jej środek przewody instalacji elektrycznej.
- Podłączyć przewody instalacji do modułu łącznika poprzez wciśnięcie ich do odpowiednich zacisków.
- Włożyć moduł łącznika do puszek zwracając uwagę, aby mostek modułu dobrze przylegał do uszczelki.
- Przykręcić za pomocą wkrętów moduł łącznika do puszek. Jeżeli puszka nie była standardowo wyposażona we wkręty, montażu modułu należy dokonać za pomocą pazurków rozporowych.
- Sprawdzić ponownie prawidłowe ułożenie przewodów w puszcze (czy np. przewody nie zostały przypadkowo nacięte przez pazurki)
- 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.
- Przytrzymując jedną ręką ramkę zewnętrzną IP-44 (poz. 4) na module łącznika, drugą ręką wcisnąć pokrywę mocującą (poz. 3) do ramki.
- Przykręcić ramkę i pokrywę mocującą do modułu używając do tego celu wkrętów (poz. 2) będących na wyposażeniu zespołu uszczelniającego.
- Założyć klawisz (klawisze) łącznika (poz. 1).
- Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania łącznika.

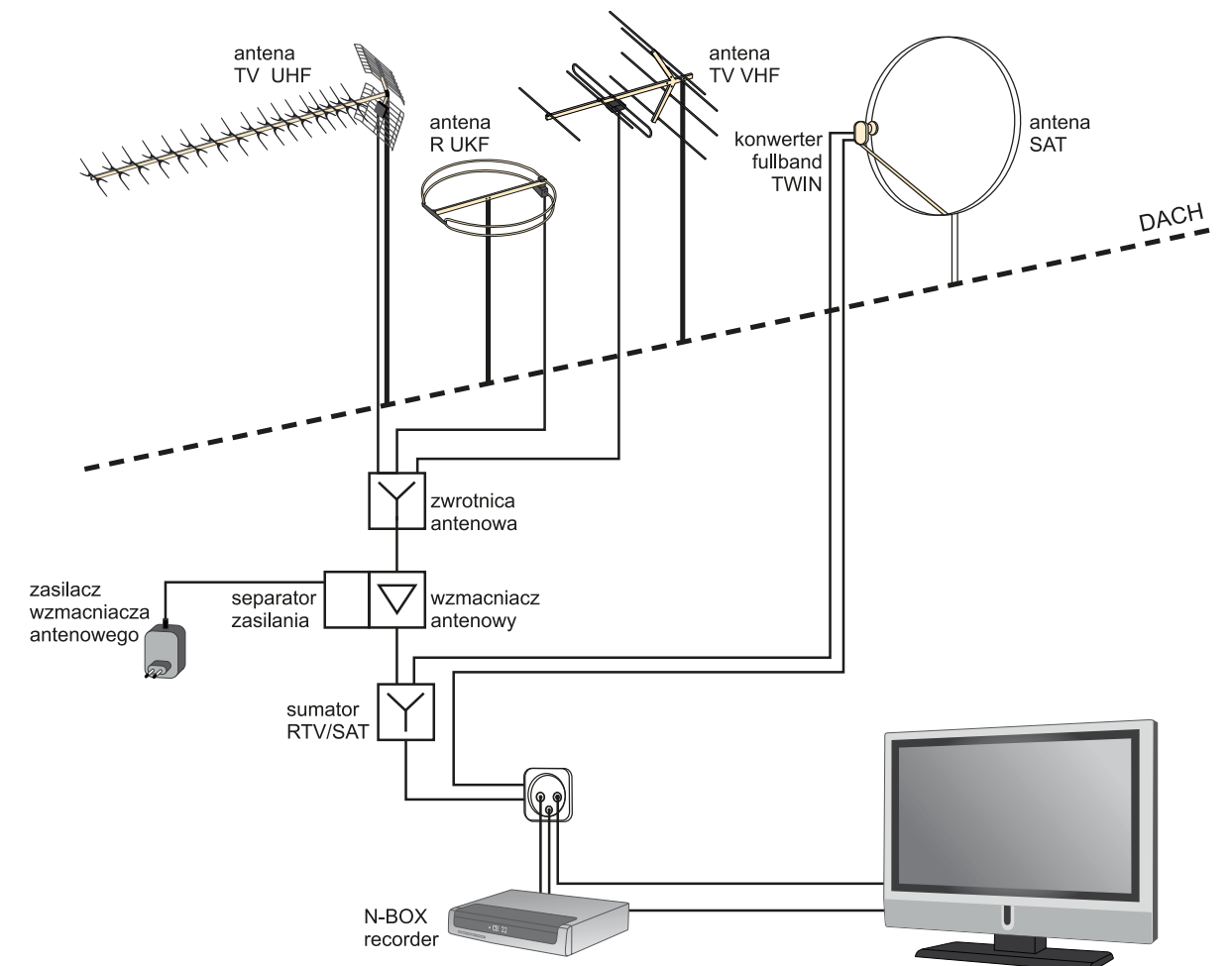
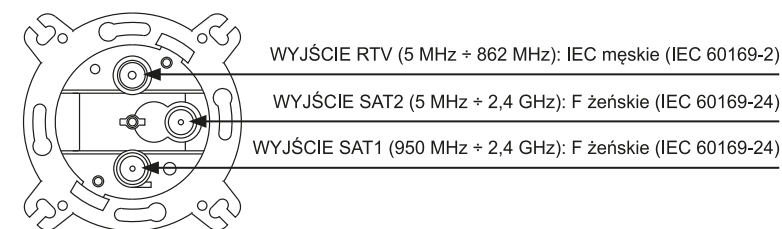
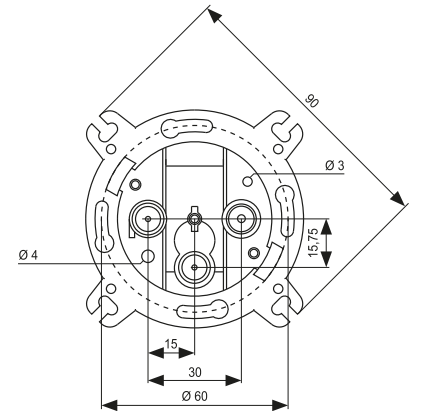
UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.



Rys.2/ Schemat instalacji łączników IP-44

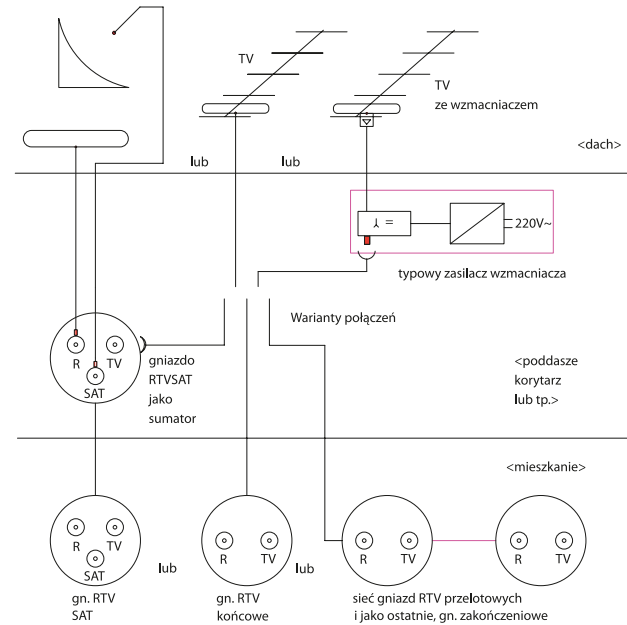
Schematy – gniazda satelitarne z dwoma wyjściami SAT

- przydatne do dekoderek, 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

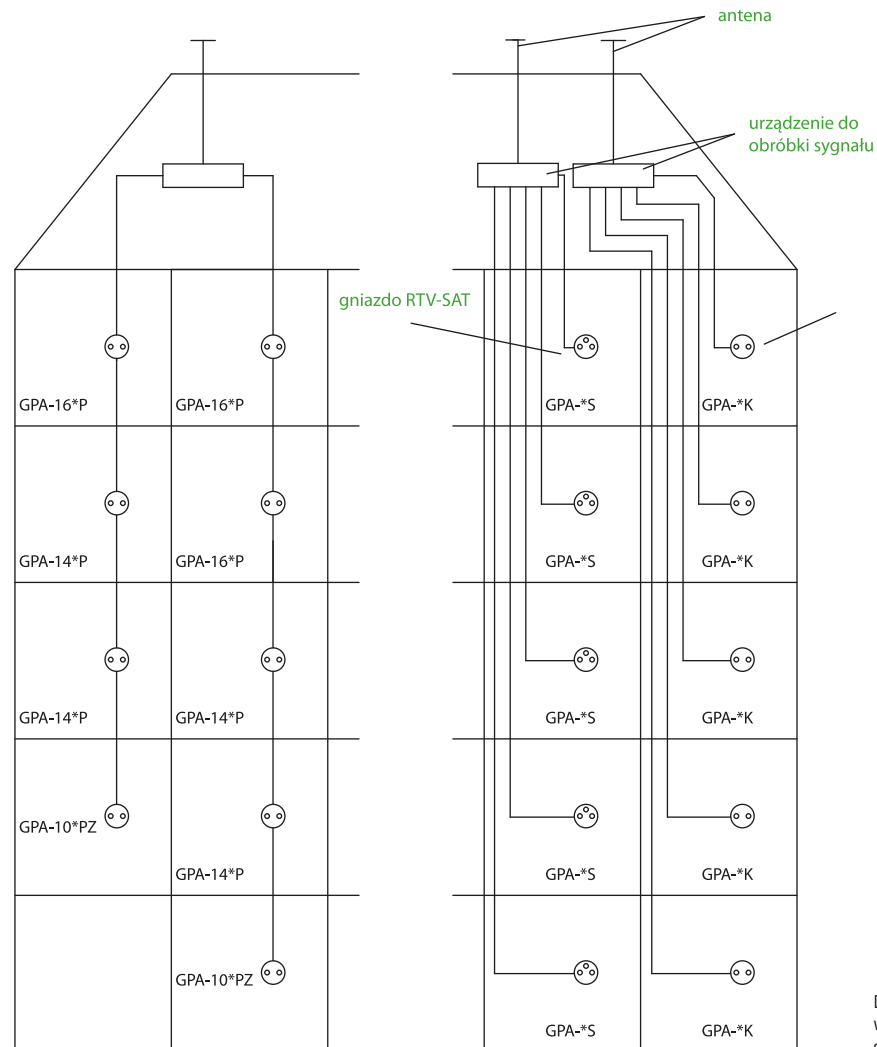
Gniazda abonenckie - przykłady zastosowań.



Przykładowe zastosowanie gniazd abonenckich RTV

a) przelotowy dla gniazd RTV

b) nieprzelotowy dla gniazd RTV i RTV-SAT



Dobór gniazd przelotowych należy przeprowadzić w oparciu o analizę tłumienności całej projektowanej sieci sygnałowej.

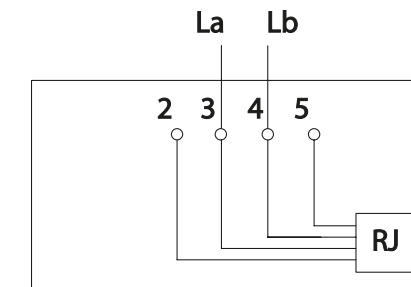
* - oznaczenie symbolu serii produktu

Schematy – gniazda telefoniczne i komputerowe

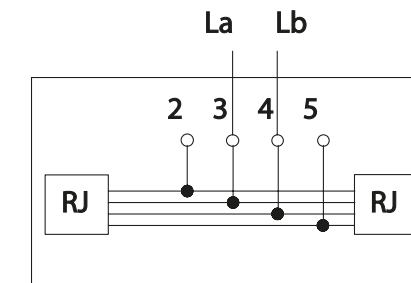
Wszystkie gniazda komputerowe i komputerowo telefoniczne wyposażone są w zaciski typu IDC (Insulation Displacement Contact), w których połączenie jest realizowane poprzez przerwanie izolacji. Schemat obok przedstawia zasadę realizowania połączenia na przykładzie złącza IDC MMC LSA-PLUS.

W gniazdach komputerowych firmy Molex, MMC oraz Forex, przewody układa się, a następnie zamyka zatrzask. Przykład podłączenia gniazda na zdjęciu.

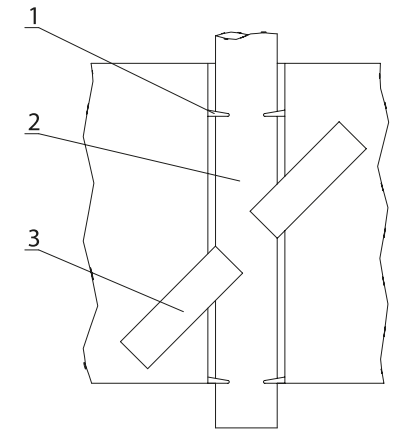
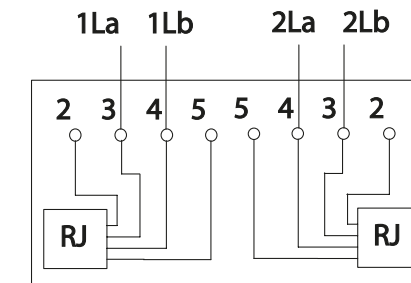
gniazdo telefoniczne pojedyncze



gniazdo telefoniczne podwójne równoległe



gniazdo telefoniczne podwójne niezależne



1 - żebra usztywniające
2 - przewód
3 - szczelki zacisku



Notatki

.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.

Notatki

.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.



www.ospel.com.pl



OSPEL S.A.

ul. Główna 128, Wierbka 42-436 Pilica

tel./fax: +48 32 67 37 106-110

fax: +48 32 75 08 499

office@ospel.com.pl

www.ospel.com.pl