OSPEL®

ISO 9001:2008



Kieruj się **jakością**

katalog produktów

08_2017







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.

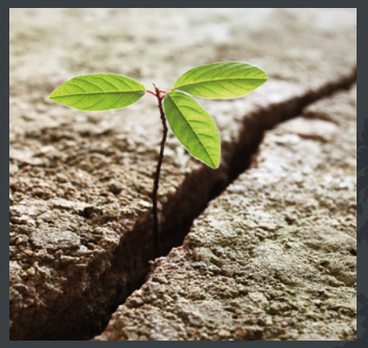
> *Naszą misją jest dostarczenie wysokiej jakości osprzętu, który zapewni stosowanie nowoczesnych rozwiązań elektroinstalacyjnych w domu.*

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 **Kier**	5
Seria **Karo**	11
Seria **As**	25
Seria **Sonata**	39
Seria **Sonata Stal Inox**	56
Seria **Sonata Nowe Srebro**	60
Seria **Impresja**	65
Moduły **Keystone**	79
Seria **Gazela**	81
Seria **Ton**	91
Seria **Efekt**	101
Seria **Akcent**	109
Seria **Ospel 45**	115
Seria **Bis**	119
Seria **Madera**	123
Seria **Fala**	127
Seria **Delfina**	131
Pozostałe serie	133
Akcesoria	139
Informacje techniczne	153



SERIA

Kier

Kieruj się jakością



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

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

SERIA **Kier**

seria kompaktowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

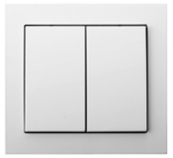
www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1W/00 1700
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2W/00 1701
Łącznik dwugrupowy świecznikowy

ŁP-17W/00 1710
Łącznik podwójny zwierny



ŁP-9W/00 1708
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10W/00 1709
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3W/00 1702
Łącznik schodowy



ŁP-4W/00 1703
Łącznik krzyżowy



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



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



ŁP-7W/00 1705
Łącznik żaluzjowy



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



ŁP-11W/00 1706
Łącznik dwubiegunowy

Ściemniacze

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



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



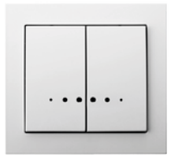
ŁP-8WL2/00 1749
Ściemniacz uniwersalny,
zakres obciążenia: GLS 10-250W,
CFL 5-75W, LED 0-100W, funkcja
wyłącznika czasowego i „time to bed”

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1WS/00 1700
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2WS/00 1701
Łącznik dwugrupowy świecznikowy



ŁP-3WS/00 1702
Łącznik schodowy



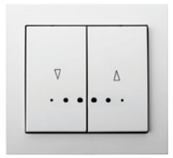
ŁP-4WS/00 1703
Łącznik krzyżowy



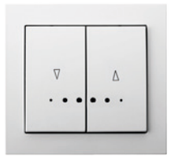
ŁP-5WS/00 1704
Łącznik zwierny „światło”



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



ŁP-7WS/00 1705
Łącznik żaluzjowy



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



ŁP-11WS/00 1706
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-12WS/00 1707
Łącznik kontrolny

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 140.

Akcesoria do łączników IP-44



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

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

Puszka instalacyjna



PNP-W/00 1737
Puszka instalacyjna

SERIA **Kier**

seria kompaktowa, podtynkowa

Gniazda podtynkowe

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



GP-1W/00 1712
Gniazdo pojedyncze



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



GP-1WZ/00 1713
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



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



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



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

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

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

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



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



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



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



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

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

* dostępne na zamówienie

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-2W/00 1719
Gniazdo podwójne



GP-2WZ/00 1720
Gniazdo podwójne z uziemieniem



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



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



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



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

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1W/00 1730
Gniazdo telefoniczne pojedyncze



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



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

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



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

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



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

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



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

SERIA **Kier**

seria kompaktowa, podtynkowa

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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

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

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

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

GPA-WK/00 1724
Gniazdo RTV końcowe



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



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



GPA-WS/00 1725
Gniazdo RTV-SAT



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



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

* dostępne na zamówienie

Dostępna kolorystyka

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



Biały – nr 00



Beżowy – nr 01



Satyna light – nr 45



Brązowy metalik – nr 52



SERIA
Karo

Budzi emocje



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

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

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1S/m/00 1500
Łącznik jednobiegunowy



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

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



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

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



ŁP-3S/m/00 1502
Łącznik schodowy



ŁP-4S/m/00 1503
Łącznik krzyżowy



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



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



ŁP-7S/m/00 1505
Łącznik żaluzjowy



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



ŁP-11S/m/00 1506
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-13S/m/00 1511
Łącznik potrójny

Akcesoria do łączników IP-44

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



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

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1SS/m/00 1500
Łącznik jednobiegunowy



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



ŁP-3SS/m/00 1502
Łącznik schodowy



ŁP-4SS/m/00 1503
Łącznik krzyżowy



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



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



ŁP-7SS/m/00 1505
Łącznik żaluzjowy



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



ŁP-11SS/m/00 1506
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-12SS/m/00 1507
Łącznik kontrolny



ŁP-13SS/m/00 1511
Łącznik potrójny

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 140.

Łącznik hotelowy

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

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



ŁP-15SS/m/00 1546
Łącznik hotelowy

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Ściemniacze

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



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



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

Regulatory temperatury

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



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



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

Gniazdo potrójne EURO

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



GP-3S/m/00 1526
Gniazdo potrójne EURO

Elektroniczny czujnik ruchu

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



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

Gniazda ekwipotencjalne



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



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



WKE* 1571
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

* dostępne na zamówienie

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-1S/m/00 1514
Gniazdo pojedyncze



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-2SR/m/00 1523
Gniazdo podwójne



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



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



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

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

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



GP-2S/00 1521
Gniazdo podwójne



GP-2SZ/00 1522
Gniazdo podwójne z uziemieniem



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



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



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



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



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

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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



GPA-2S/m/00 1532
Gniazdo RTV-SAT,
z dwoma wyjściami SAT



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



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



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

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



GPA-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

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

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

* dostępne na zamówienie

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda głośnikowe



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



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



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

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



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



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



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

Obudowy gniazd typu Keystone



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



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

Przyłącz kablowy

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



GPPK-1S/m/00 1572
Przyłącz kablowy

Zaślepka



Z-1S/m/00 1565
Zaślepka

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 80.

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Ramki Standard

biały



R-1S/00 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/00 1550
Ramka podwójna

R-3S/00 1551
Ramka potrójna

R-4S/00 1552
Ramka poczwórna

R-5S/00 1553
Ramka pięciokrotna

Ramki Standard do zestawów IP-44

biały



RH-1S/00 1549
Ramka pojedyncza

RH-2S/00 1550
Ramka podwójna

RH-3S/00 1551
Ramka potrójna

RH-4S/00 1552
Ramka poczwórna

RH-5S/00 1553
Ramka pięciokrotna

Ramki Metallic

czekoladowy metalik



R-1S/40 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/40 1550
Ramka podwójna

R-3S/40 1551
Ramka potrójna

R-4S/40 1552
Ramka poczwórna

R-5S/40 1553
Ramka pięciokrotna

ecru perłowy



R-1S/42 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/42 1550
Ramka podwójna

R-3S/42 1551
Ramka potrójna

R-4S/42 1552
Ramka poczwórna

R-5S/42 1553
Ramka pięciokrotna

srebrny perłowy



R-1S/43 1549
Ramka pojedyncza

R-2S/43 1550
Ramka podwójna

R-3S/43 1551
Ramka potrójna

R-4S/43 1552
Ramka poczwórna

R-5S/43 1553
Ramka pięciokrotna

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

www.ospel.com.pl

Ramki Metallic do zestawów IP-44

czekoladowy metalik



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

ecru perłowy



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

srebrny perłowy



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

Color System

limonka



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

lawenda



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

perłowa czerwień



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

tytan strukturalny



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

wenge



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

burgund



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

satynowy turkus



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

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka



Biały – nr 00



Czekoladowy metalik – nr 40



Ecru perłowy – nr 42



Srebrny perłowy – nr 43



Limonka – nr 53



Lawenda – nr 54



Perłowa czerwień – nr 55



Tytan strukturalny – nr 56



Wenge – nr 57



Burgund – nr 58



Satynowy turkus – nr 59

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Poniżej przykładowe zamówienie



ŁP-1S/m/00 R-1S/00

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

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

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

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

SERIA **Karo**

seria modułowa, podtynkowa

Oznaczenia

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

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

ŁP-…..S/m	łączniki - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…..SS/m	łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8S/m	ściemniacz przyciskowo-obrotowy do obciążenia żarowego i halogenowego
ŁP-8SL2/m	ściemniacz uniwersalny
ŁP-15SS/m	łącznik hotelowy
ŁP-16S/m	elektroniczny czujnik ruchu
GP-1S/m	gniazdo pojedyncze
GP-1SP/m	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1SZ/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1SZP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1SS/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1SSP/m	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1SZD/m	gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1SZDP/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1SZK/m	gniazdo z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym
GPH-1SZ/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1SZP/m	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1SS/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1SSP/m	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-2SR/m	gniazdo podwójne
GP-2SRP/m	gniazdo podwójne z przesłonami
GP-2SRZ/m	gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2SRZP/m	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami
GP-2S	gniazdo podwójne*
GP-2SP	gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2SZ	gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2SZP	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2SS	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*
GP-2SSP	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*

GP-3S/m	gniazdo potrójne EURO
GPT-1S/m	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2SN/m	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
GPT-2SR/m	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
GPA-1SF/m	gniazdo antenowe pojedyncze typu F
GPA-2SF/m	gniazdo antenowe podwójne typu F
GPA-SK/m	gniazdo RTV końcowe ZAR-1
GPA-10SPZ/m	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-10SP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-10 (na zamówienie)
GPA-14SP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-14 (na zamówienie)
GPA-16SP/m	gniazdo RTV przelotowe ZAP-16 (na zamówienie)
GPA-SS/m	gniazdo RTV-SAT, końcowe
GPA-SSP/m	gniazdo RTV-SAT przelotowe (na zamówienie)
GPA-S2S/m	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GPA-SD/m	gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GG-1S/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2S/m	gniazdo głośnikowe, podwójne
GGN-1S/m	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GPK-1S/K/m	gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC
GPK-2S/K/m	gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPK-1S/p	obudowa gniazda pojedynczego, prosta
GPK-2S/p	obudowa gniazda podwójnego, prosta
GPKA-S/K/m	gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC + antenowe typu F
GPE-1S/m	gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GPE-2S/m	gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
RTP-1S/m	regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
RTP-1SN/m	regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
Z-1S/m	zaślepka
GPPK-1S/m	przyłącz kablowy



SERIA
As

Króluje we wnętrzu



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

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

SERIA **As**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1G/m/00 1300
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-3G/m/00 1302
Łącznik schodowy



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



ŁP-11G/m/00 1306
Łącznik dwubiegunowy



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

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



ŁP-4G/m/00 1303
Łącznik krzyżowy



ŁP-7G/m/00 1305
Łącznik żaluzjowy



ŁP-13G/m/00 1310
Łącznik potrójny



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

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



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



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

Akcesoria do łączników IP-44

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



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

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1GS/m/00 1300
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-4GS/m/00 1303
Łącznik krzyżowy



ŁP-7GS/m/00 1305
Łącznik żaluzjowy



ŁP-12GS/m/00 1307
Łącznik kontrolny



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



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



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



ŁP-13GS/m/00 1310
Łącznik potrójny



ŁP-3GS/m/00 1302
Łącznik schodowy



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



ŁP-11GS/m/00 1306
Łącznik dwubiegunowy

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 140.

Łącznik hotelowy

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

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



ŁP-15GS/m/00 1342
Łącznik hotelowy

SERIA **As**

seria modułowa, podtynkowa

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



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



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

Gniazdo potrójne EURO

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



GP-3G/m/00 1325
Gniazdo potrójne EURO

Elektroniczny czujnik ruchu

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



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

* dostępne na zamówienie

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Gniazda 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



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



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



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



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



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

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 **As**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-2GR/m/00 1322
Gniazdo podwójne



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



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



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

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

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



GP-2G/00 1320
Gniazdo podwójne



GP-2GZ/00 1321
Gniazdo podwójne z uziemieniem



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



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



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



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



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

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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



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

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

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



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



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

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



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

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



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



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

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



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



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

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

* dostępne na zamówienie

SERIA **As**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

www.ospel.com.pl

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²



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



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



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

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



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



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

Obudowy gniazd typu Keystone



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



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



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



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

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 80.

Zaślepka



Z-1G/m/00 1362
Zaślepka

Przyłącz kablowy

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



GPPK-1G/m/00 1140
Przyłącz kablowy

Puszki instalacyjne



PNP-1G/00 1051
Puszka instalacyjna, pojedyncza

PNP-2G/00 1052
Puszka instalacyjna, podwójna

PNP-3G/00 1053
Puszka instalacyjna, potrójna

PNP-4G/00 1054
Puszka instalacyjna, poczwórna

PNP-5G/00 1055
Puszka instalacyjna, pięciokrotna

SERIA **As**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

www.ospel.com.pl

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

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

SERIA **As**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka



Biały – nr 00



Srebro – nr 18



Ecru – nr 27



Satyna light – nr 45

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

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



SERIA

Sonata

Prosta elegancja



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

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

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1R/m/00 1068
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-4R/m/00 1071
Łącznik krzyżowy



ŁP-3R/m/00 1070
Łącznik schodowy



ŁP-11R/m/00 1074
Łącznik dwubiegunowy



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

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

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

Prąd znamionowy: 10AX



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



ŁP-7R/m/00 1073
Łącznik żaluzjowy



ŁP-13R/m/00 1117
Łącznik potrójny



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



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



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

Akcesoria do łączników IP-44

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



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

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1RS/m/00 1068
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-4RS/m/00 1071
Łącznik krzyżowy



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



ŁP-11RS/m/00 1074
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-3RS/m/00 1070
Łącznik schodowy



ŁP-12RS/m/00 1131
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX



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



ŁP-7RS/m/00 1073
Łącznik żaluzjowy



ŁP-13RS/m/00 1117
Łącznik potrójny



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



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

Łącznik hotelowy

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

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



ŁP-15RS/m/00 1107
Łącznik hotelowy

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 140.

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Ściemniacze

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



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



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

Regulatory temperatury

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



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



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

Elektroniczny czujnik ruchu

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



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

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

* dostępne na zamówienie

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

Gniazda ekwipotencjalne



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



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



WKE* 1571
Wtyczka gniazda
ekwipotencjalnego

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



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



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



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

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.

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-2RR/m/00 1087
Gniazdo podwójne



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



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



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

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

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



GP-2R/00 1085
Gniazdo podwójne



GP-2RZ/00 1086
Gniazdo podwójne z uziemieniem



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



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



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



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



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

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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



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



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



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



GPA-RK/m/00 1093
Gniazdo RTV końcowe



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



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

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

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



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



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

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



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



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

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

Zaślepka



Z-1R/m/00 1127
Zaślepka

* dostępne na zamówienie

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda głośnikowe



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



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



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

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



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



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

Adapter

Umożliwia zastosowanie w serii Sonata wyrobów systemu Ospel 45



AP45-1R/m/00 1147
Adapter

Obudowy gniazd typu Keystone



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



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



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



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

Przyłącz kablowy

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



GPPK-1R/m/00 1140
Przyłącz kablowy

Moduły pasujące do powyższych obudów znajdują się na stronie 80.

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Ramki Standard

biały



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

ecru



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

Ramki Metallic

czarny metalik



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

szampański złoty



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

srebro mat



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

czekoladowy metalik



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

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

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

www.ospel.com.pl

Ramki Standard do zestawów IP-44

biały



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

ecru



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

Ramki Metallic do zestawów IP-44

czarny metalik



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

szampański złoty



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

srebro mat



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

czekoladowy metalik



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

Ramki Prestige

grubość – 6 mm

białe szkło



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

drewno



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

czarne szkło



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

aluminium



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

kamień



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

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

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Ramki Prestige

grubość – 4 mm

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

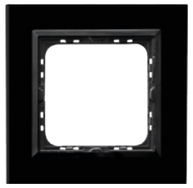
OSPEL®
www.ospel.com.pl

białe szkło + biała ramka



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

czarne szkło + czarna ramka



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

szare szkło + czarna ramka



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

limonka szkło + biała ramka



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

śliwka szkło + czarna ramka



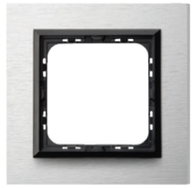
R-1RGC/61/25 Ramka pojedyncza	1112
R-2RGC/61/25 Ramka podwójna	1113
R-3RGC/61/25 Ramka potrójna	1114
R-4RGC/61/25 Ramka poczwórna	1115

aluminium + srebrna ramka



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

szczotkowane aluminium + czarna ramka



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

szczotkowana satyna + czarna ramka



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

szczotkowany antracyt + czarna ramka



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

Puszki instalacyjne



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



PNP-2RN/00 Puszka podwójna narożna	1148	

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka



Biały – nr 00



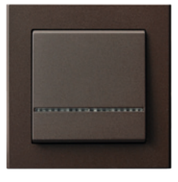
Ecru – nr 27



Srebro mat – nr 38



Szampański złoty – nr 39



Czekoladowy metalik – nr 40



Czarny metalik – nr 33

Dostępne ramki

Przykładowe zestawienia kolorystyczne



Białe szkło – nr 31



Czarne szkło – nr 32



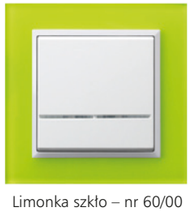
Szare szkło – nr 41/25



Białe szkło – nr 31/00



Czarne szkło – nr 32/25



Limonka szkło – nr 60/00



Śliwka szkło – nr 61/25



Aluminium – nr 35/38



Aluminium – nr 35



Szczotkowane aluminium – nr 62/25



Szczotkowana satyna – nr 63/25



Szczotkowany antracyt – nr 64/25



Kamień – nr 36



Drewno – nr 34

SERIA **Sonata**

seria modułowa, podtynkowa

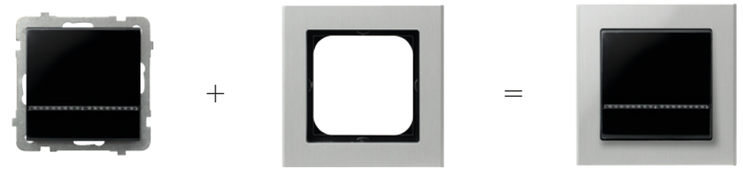
Poniżej przykładowe zamówienie



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

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

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

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

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Oznaczenia

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

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

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

SERIA **Sonata Stal INOX**

seria modułowa, podtynkowa

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1RMS/m/37 1150
Łącznik jednobiegunowy



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



ŁP-3RMS/m/37 1152
Łącznik schodowy



ŁP-4RMS/m/37 1153
Łącznik krzyżowy



ŁP-11RMS/m/37 1156
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-12RMS/m/37 1157
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX



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



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



ŁP-7RMS/m/37 1155
Łącznik żaluzjowy



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

Ściemniacze

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



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



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

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 140.

Gniazda podtynkowe

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



GP-1RM/m/37 1160
Gniazdo pojedyncze



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



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



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



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



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



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

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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



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



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

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

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



GPA-RMK/m/37 1166
Gniazdo RTV końcowe



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

* dostępne na zamówienie

SERIA **Sonata Stal INOX**

seria modułowa, podtynkowa

www.ospel.com.pl

Gniazdo komputerowe

Złącze IDC



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

Gniazdo telefoniczne

Złącze IDC



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

Obudowa gniazd typu Keystone



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

Moduły pasujące do powyższej obudowy znajdują się na stronie 80.

Ramki



R-1RM/37 1112
Ramka pojedyncza

R-2RM/37 1113
Ramka podwójna

R-3RM/37 1114
Ramka potrójna

R-4RM/37 1115
Ramka poczwórna

Poniżej przykładowe zamówienie



ŁP-2RMS/m/37 + R-1RM/37 =

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

Oznaczenia

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

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

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

SERIA Sonata Nowe Srebro

Produkty z miedzi przeciwdrobnoustrojowej Cu+

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1RMS/m/44 1150
Łącznik jednobiegunowy



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



ŁP-3RMS/m/44 1152
Łącznik schodowy



ŁP-4RMS/m/44 1153
Łącznik krzyżowy



ŁP-11RMS/m/44 1156
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-12RMS/m/44 1157
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX



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



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



ŁP-7RMS/m/44 1155
Łącznik żaluzjowy



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

Ściemniacze

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



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



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

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 140.

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

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



GPA-RMK/m/44 1166
Gniazdo RTV końcowe



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

* dostępne na zamówienie

SERIA **Sonata Nowe Srebro**

Produkty z miedzi przeciwdrobnoustrojowej 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

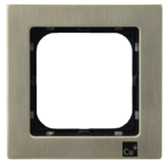
Obudowa gniazd typu Keystone



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

Moduły pasujące do powyższej obudowy znajdują się na stronie 80.

Ramki



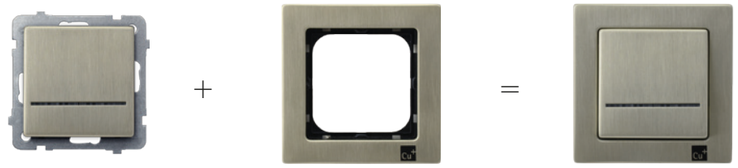
R-1RM/44 1112
Ramka pojedyncza

R-2RM/44 1113
Ramka podwójna

R-3RM/44 1114
Ramka potrójna

R-4RM/44 1115
Ramka poczwórna

Poniżej przykładowe zamówienie



ŁP-1RMS/m/44 + R-1RM/44 =

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

Oznaczenia

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

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

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

SERIA **Sonata Nowe Srebro**

Produkty z miedzi przeciwdrobnoustrojowej Cu+





SERIA **Impresja**

W Twoim wnętrzu



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

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

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1Y/m/00 1001
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-4Y/m/00 1004
Łącznik krzyżowy



ŁP-3Y/m/00 1003
Łącznik schodowy



ŁP-11Y/m/00 1007
Łącznik dwubiegunowy



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

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

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

Prąd znamionowy: 10AX



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



ŁP-7Y/m/00 1006
Łącznik żaluzjowy



ŁP-13Y/m/00 1129
Łącznik potrójny



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



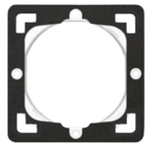
ŁP-7YB/m/00 2008
Łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną



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

Akcesoria do łączników IP-44

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



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

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1YS/m/00 1001
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-4YS/m/00 1004
Łącznik krzyżowy



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



ŁP-11YS/m/00 1007
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-3YS/m/00 1003
Łącznik schodowy



ŁP-12YS/m/00 1008
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX



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



ŁP-7YS/m/00 1006
Łącznik żaluzjowy



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



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

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 140.

Łącznik hotelowy

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

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



ŁP-15YS/m/00 1041
Łącznik hotelowy

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Ściemniacze

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



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



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

Regulatory temperatury

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



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



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

Gniazdo potrójne EURO

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



GP-3Y/m/00 1025
Gniazdo potrójne EURO

Elektroniczny czujnik ruchu

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



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

Gniazda ekwipotencjalne



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



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



WKE* 1571
Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

* dostępne na zamówienie

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-1Y/m/00 1013
Gniazdo pojedyncze



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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.

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda podtynkowe do ramek z linii Standard

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



GP-2YR/m/00 1022
Gniazdo podwójne



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



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



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

Gniazda podtynkowe do ramek z linii Prestige

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



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



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

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

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



GP-2Y/00 1020
Gniazdo podwójne



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



GP-2YZ/00 1021
Gniazdo podwójne z uziemieniem



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



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



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



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

Zaślepka



Z-1Y/m/00 1066
Zaślepka

Przyłącz kablowy

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



GPPK-1Y/m/00 1139
Przyłącz kablowy

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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



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



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



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



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



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

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

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



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

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



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

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



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



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

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

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



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



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

Gniazda głośnikowe



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



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



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

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 80.

Puszki instalacyjne



PNP-1Y/00 1051
Puszka instalacyjna, pojedyncza

PNP-2Y/00 1052
Puszka instalacyjna, podwójna

PNP-3Y/00 1053
Puszka instalacyjna, potrójna

PNP-4Y/00 1054
Puszka instalacyjna, poczwórna

PNP-5Y/00 1055
Puszka instalacyjna, pięciokrotna

* dostępne na zamówienie

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Ramki Standard

biały



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

ecru



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

Ramki Metallic

srebro



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

tytan



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

złoty metalik



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

antracyt



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

Ramki Standard do zestawów IP-44

biały



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

ecru



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

Ramki Metallic do zestawów IP-44

srebro



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

tytan



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

złoty metalik



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

antracyt



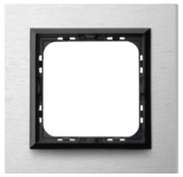
RH-1Y/50 Ramka pojedyncza	1046	
RH-2Y/50 Ramka podwójna	1047	
RH-3Y/50 Ramka potrójna	1048	
RH-4Y/50 Ramka poczwórna	1049	
RH-5Y/50 Ramka pięciokrotna	1050	

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Ramki Prestige

szczotkowane aluminium + czarna ramka



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

szczotkowana satyna + czarna ramka



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

szczotkowany antracyt + czarna ramka



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

białe szkło + biała ramka



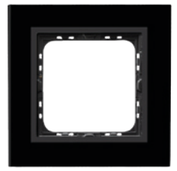
R-1YGC/31/00 Ramka pojedyncza	1046	
R-2YGC/31/00 Ramka podwójna	1047	
R-3YGC/31/00 Ramka potrójna	1048	
R-4YGC/31/00 Ramka poczwórna	1049	

szare szkło + czarna ramka



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

czarne szkło + czarna ramka



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

limonka szkło + biała ramka



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

śliwka szkło + czarna ramka



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

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Dostępna kolorystyka



Biały – nr 00



Ecru – nr 27



Srebro – nr 18



Złoty metalik – nr 28



Tytan – nr 23



Antracyt – nr 50

Dostępne ramki

Przykładowe zestawienia kolorystyczne



Szczotkowane aluminium – nr 62/25



Szczotkowana satyna – nr 63/25



Szczotkowany antracyt – nr 64/25



Białe szkło – nr 31/00



Szare szkło – nr 41/25



Czarne szkło – nr 32/25



Limonka szkło – nr 60/00



Śliwka szkło – nr 61/25

SERIA **Impresja**

seria modułowa, podtynkowa

Poniżej przykładowe zamówienie



ŁP-1Y/m/00 R-1Y/00

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

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

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

Oznaczenia

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

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-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
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

Kategoria 5e, ekranowane – STP



MGK-K5E*
Moduł RJ45, MMC

Kategoria 6, nieekranowane – UTP



MGK-K6
Moduł RJ45, MMC



MGK-T6*
Moduł RJ45, FMT



MGK-M6
Moduł RJ45, MOLEX

Kategoria 6, ekranowane – STP



MGK-K6E*
Moduł RJ45, MMC

Kategoria 6a, ekranowane – STP



MGK-K6AE*
Moduł RJ45, MMC



MGK-T6AE*
Moduł RJ45, FMT



MGK-M6AE*
Moduł RJ45, MOLEX

Moduł HDMI



MG-HDMI**
Moduł HDMI kątowy

MG-HDMIP
Moduł HDMI prosty

Moduł USB



MG-USB
Moduł USB

Moduł gniazda telefonicznego



MGT-K
Moduł RJ12,MMC

Moduł gniazda antenowego



MGA-1F
Moduł typu F

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

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



SERIA
Gazela

Piękno i technologia



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

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

SERIA **Gazela**

seria modułowa, podtynkowa

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1J/m/00 347
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-4J/m/00 350
Łącznik krzyżowy



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

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

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



ŁP-11J/m/00 357
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-3J/m/00 349
Łącznik schodowy

Prąd znamionowy: 10AX



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



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



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



ŁP-13J/m/00 356
Łącznik potrójny



ŁP-7J/m/00 352
Łącznik żaluzjowy

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1JS/m/00 347
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-4JS/m/00 350
Łącznik krzyżowy



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



ŁP-11JS/m/00 357
Łącznik dwubiegunowy



ŁP-3JS/m/00 349
Łącznik schodowy



ŁP-12JS/m/00 358
Łącznik kontrolny

Prąd znamionowy: 10AX



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



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

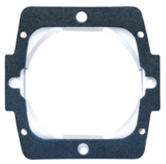


ŁP-7JS/m/00 352
Łącznik żaluzjowy

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 140.

Akcesoria do łączników IP-44

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



ZU-1J 359
Zestaw uszczelniający do łączników IP 44



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

Łącznik hotelowy,

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



ŁP-15JS/m/00 512
Łącznik hotelowy

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

SERIA **Gazela**

seria modułowa, podtynkowa

Regulator temperatury

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



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

Elektroniczny czujnik ruchu

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



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

Gniazdo potrójne EURO

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



GP-3J/m/00 577
Gniazdo potrójne EURO

* dostępny na zamówienie

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

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



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



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

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²



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



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

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-1J/m/00 375
Gniazdo pojedyncze



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

SERIA **Gazela**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda podtynkowe

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



GP-2J/00 382
Gniazdo podwójne



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



GP-2JZ/00 383
Gniazdo podwójne z uziemieniem



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



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



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



GP-2JC/00 385
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z funkcją niezamienności faz



GP-2JCP/00 385
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z funkcją niezamienności faz,
z przesłonami torów prądowych

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



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



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

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

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



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

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

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

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



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

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

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

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



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

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

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

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

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



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



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

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

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



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



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



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



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



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

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

* dostępne na zamówienie

SERIA **Gazela**

seria modułowa, podtynkowa

Ramki

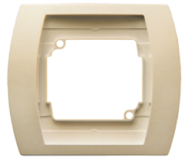
Dostępne w wersji poziomej i pionowej:
H - ramka pozioma, V - ramka pionowa

biały



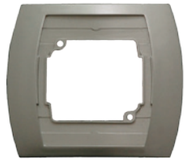
R-1J/00 Ramka pojedyncza	404	
R-2JH/00 R-2JV/00 Ramka podwójna	410	
R-3JH/00 R-3JV/00 Ramka potrójna	411	
R-4JH/00 R-4JV/00 Ramka poczwórna	412	
R-5JH/00 Ramka pięciokrotna	491	

beżowy



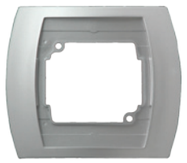
R-1J/01 Ramka pojedyncza	404	
R-2JH/01 R-2JV/01 Ramka podwójna	410	
R-3JH/01 R-3JV/01 Ramka potrójna	411	
R-4JH/01 R-4JV/01 Ramka poczwórna	412	
R-5JH/01 Ramka pięciokrotna	491	

satynowy



R-1J/16 Ramka pojedyncza	404	
R-2JH/16 R-2JV/16 Ramka podwójna	410	
R-3JH/16 R-3JV/16 Ramka potrójna	411	
R-4JH/16 R-4JV/16 Ramka poczwórna	412	
R-5JH/16 Ramka pięciokrotna	491	

srebro



R-1J/18 Ramka pojedyncza	404	
R-2JH/18 R-2JV/18 Ramka podwójna	410	
R-3JH/18 R-3JV/18 Ramka potrójna	411	
R-4JH/18 R-4JV/18 Ramka poczwórna	412	
R-5JH/18 Ramka pięciokrotna	491	

beżowy



RG-1J/01 382
Ramka do gniazd podwójnych

Ramka do gniazd podwójnych dostępna jest w kolorach:
00 - biały,
01 - beżowy,
16 - satynowy
18 - srebrny.

Po oznaczeniu właściwym dla ramki należy wprowadzić odpowiednie oznaczenie cyfrowe.

Dostępna kolorystyka produktów

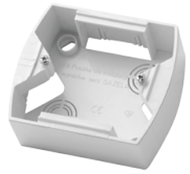
biały nr 00 satyna nr 16/16 srebro+tytan nr 18/23

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Puszki instalacyjne

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



PNP-1J/00 Puszka instalacyjna, pojedyncza	498	
PNP-2JH/00 PNP-2JV/00 Puszka instalacyjna, podwójna	518 518	
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

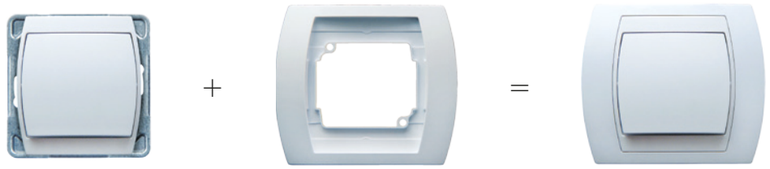


ŁP-1JS/16/16 satyna + satyna



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 numer żądanego łącznika
ŁP-…..JS/m/00	łączniki z podświetleniem – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-8J…/m/00	ściemniacz przyciskowo obrotowy – w miejsce kropek wpisać odpowiednią literę żądanego ściemniacza
ŁP-15JS/m/00	łącznik hotelowy
ŁP-16J/m/00	elektroniczny czujnik ruchu
GP-1J/m/00	gniazdo pojedyncze
GP-1JP/m/00	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1JZ/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1JZP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1JS/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1JSP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1JZD/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1JZDP/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1JGZK/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GPH-1JZ/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1JZP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1JS/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1JSP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-2J/00	gniazdo podwójne*
GP-2JP/00	gniazdo podwójne z przesłonami*
GP-2JZ/00	gniazdo podwójne z uziemieniem*
GP-2JZP/00	gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami*
GP-2JS/00	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko*
GP-2JSP/00	gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami*
GP-2JC/00	gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz*
GP-2JCP/00	gniazdo podwójne z funkcją niezamienności faz, z przesłonami*
GP-3J/m/00	gniazdo potrójne EURO

GPT-1J/m/00	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2JN/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
GPT-2JR/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
GPA-JK/m/00	gniazdo RTV końcowe
GPA-10JPZ/m/00	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-10JP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 10 dB (na zamówienie)
GPA-14JP/m/00	gniazdo RTV przelotowe 14 dB (na zamówienie)
GPA-16JP/m/00	gniazdo RTV przelotowe 16 dB (na zamówienie)
GPA-JS/m/00	gniazdo RTV-SAT
GPA-JSP/m/00	gniazdo RTV-SAT przelotowe (na zamówienie)
GPA-J2S/m/00	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GG-1J/m/00	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2J/m/00	gniazdo głośnikowe, podwójne
GPK-1J/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, MMC
GPK-1J/F/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, FOREX
GPK-1J/K6/m/00	gniazdo komputerowe kat. 6, pojedyncze, MMC
GPK-1J/K6E/m/00	gniazdo komputerowe kat. 6 ekranowane, pojedyncze, MMC
GPK-2J/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, podwójne, MMC
GPK-2J/F/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, podwójne, FOREX
GPK-2J/K6/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 6, podwójne, MMC
GPK-2J/K6E/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 6 ekranowane, podwójne, MMC
GPKT-J/K/m/00	gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GPKT-J/F/m/00	gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX
GPKT-J/K6/m/00	gniazdo komputerowo (kat. 6)-telefoniczne, MMC
GPKT-J/K6E/m/00	gniazdo komputerowo (kat. 6, ekranowane)-telefoniczne, MMC
RTP-1J/m/00	regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)



SERIA
Ton

W dobrym tonie



TON to nowoczesne ujęcie stylu retro. Wewnętrzne, ozdobne ramki wyglądają ciekawie i szykownie.

Także oferta kolorystyczna produktów pozwala na indywidualne rozwiązania dla różnych wnętrz. Dostępna jest linia metalizowana, pastelowa oraz TON Color System.

SERIA **Ton**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1C/00 126
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2C/00 127
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9C/00 469
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10C/00 458
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3C/00 128
Łącznik schodowy



ŁP-4C/00 129
Łącznik krzyżowy

Prąd znamionowy: 10AX



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



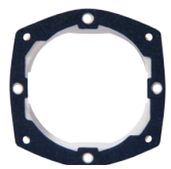
ŁP-6C/00 131
Łącznik zwierny „dzwonek"



ŁP-7C/00 132
Łącznik żaluzjowy

Akcesoria do łączników IP-44

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



ZU-1C 160
Zestaw uszczelniający
do łączników IP 44



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

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1CS/00 133
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2CS/00 134
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9CS/00 470
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10CS/00 459
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3CS/00 135
Łącznik schodowy



ŁP-4CS/00 136
Łącznik krzyżowy

Prąd znamionowy: 10AX



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



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



ŁP-7CS/00 139
Łącznik żaluzjowy

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 140.

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

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



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



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

Gniazdo potrójne EURO

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



GP-3C/00 608
Gniazdo potrójne EURO

SERIA **Ton**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

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

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-1C/00 156
Gniazdo pojedyncze



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



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



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



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



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



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



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



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



GP-1CZ/00 157
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



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



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



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

Gniazda podtynkowe

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



GP-2C/00 158
Gniazdo podwójne



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



GP-2CC/00 499
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z funkcją niezamienności faz



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



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



GP-2CZ/00 159
Gniazdo podwójne z uziemieniem



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

SERIA **Ton**

seria modułowa, podtynkowa

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²



GG-1C/00 413
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze



GG-2C/00 413
Gniazdo głośnikowe, podwójne

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1C/00 161
Gniazdo telefoniczne, pojedyncze



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

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

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



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

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



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

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



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

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

Dostępna kolorystyka produktów

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

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1C/00 487
Gniazdo antenowe pojedyncze



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



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

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

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



GPA-10CPZ/00* 165
Gniazdo RTV zakończeniowe



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

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



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

Ramki

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



R-1C/00 194
Ramka pojedyncza

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

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

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

R-5CH/00 567
Ramka pięciokrotna

Puszki instalacyjne

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



PNP-1C/00 476
Puszka pojedyncza

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

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

PNP-4CH/00 517
Puszka poczwórna

* dostępne na zamówienie

SERIA **Ton**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka



Biały

Linia metalizowana

Po oznaczeniu właściwym dla danego produktu serii TON proszę wpisać oznaczenie cyfrowe odpowiednie dla danego koloru, zgodnie z poniższą prezentacją.



ŁP-1C/18/16
Srebro + satyna



ŁP-1C/16/20
Satyna + złoto

Linia pastelowa

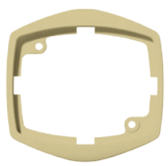
Ramki ozdobne dostępne są w kolorze beżowym - 01.



Beżowy



RO-1C/01 10-126-02
Ramka do łączników



RO-2C/01 10-156-01
Ramka do gniazd pojedynczych



RO-3C/01 10-158-02
Ramka do gniazd podwójnych

RO-4C/01 10-188-03
Ramka do gniazd podwójnych schuko

www.ospel.com.pl

Ton Color System

Produkty z serii TON dostępne w sprzedaży jako produkt biały bez ramki zewnętrznej, oferowanej jako osobny element w szerokiej gamie kolorów.



00 biały | 01 beżowy | 11 seledynowy | 16 satyna | 18 srebro | 19 miedź

Aby zamówić ramkę w wybranym kolorze należy w miejsce kropek wpisać numer żądanego koloru zgodnie z prezentacją kolorystyczną. Przedstawione kolory mogą nieznacznie różnić się od oryginałów.

R-1C/..... 194
Ramka pojedyncza

R-2CH/..... 195
R-2CV/..... 196
Ramka podwójna pozioma/pionowa

R-3CH/..... 197
R-3CV/..... 198
Ramka potrójna pozioma/pionowa

R-4CH/..... 202
R-4CV/..... 576
Ramka poczwórna pozioma/pionowa

R-5CH/..... 567
Ramka pięciokrotna pozioma

Przykładowe zamówienie



ŁP-1C/m/00 + R-1C/11 seledynowy =

SERIA **Ton**

seria modułowa, podtynkowa

Oznaczenia

Produkty z serii TON sprzedawane są jako produkt biały bez ramki zewnętrznej, oferowanej jako osobny element w szerokiej gamie kolorów. Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień.

ŁP-…..C/m/00	łączniki – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…..CS/m/00	łączniki z podświetleniem - w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żądanego łącznika
ŁP-…..8CA/m/00	ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego
ŁP-…..8CB/m/00	ściemniacz przyciskowo-obrotowy, przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego
GP-1C/m/00	gniazdo pojedyncze
GP-1CP/m/00	gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1CZ/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1CZP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1CS/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1CSP/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1CZD/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA
GP-1CZDP/m/00	gniazdo z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1CZK/m/00	gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem
GPH-1CZ/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1CZP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne IP-44, z przesłonami
GPH-1CS/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1CSP/m/00/d	gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-3C/m/00	gniazdo potrójne EURO

GPT-1C/m/00	gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2CN/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne niezależne
GPT-2CR/m/00	gniazdo telefoniczne, podwójne równoległe
GPA-1C/m/00	gniazdo antenowe pojedyncze
GPA-CK/m/00	gniazdo RTV końcowe
GPA-10CPZ/m/00	gniazdo RTV zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-10CP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 10 db (na zamówienie)
GPA-14CP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 14 dB (na zamówienie)
GPA-16CP/m/00	gniazdo RTV przelotowe, 16 dB (na zamówienie)
GPA-CS/m/00	gniazdo RTV-SAT
GPA-CSP/m/00	gniazdo RTV-SAT przelotowe
GPA-C2S/m/00	gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GG-1C/m/00	gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2C/m/00	gniazdo głośnikowe, podwójne
GPK-1C/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, MMC
GPK-1C/F/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, pojedyncze, FOREX
GPK-2C/K/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, podwójne, MMC
GPK-2C/F/m/00	gniazdo komputerowe, kat. 5e, podwójne, FOREX
GPKT-C/K/m/00	gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC
GPKT-C/F/m/00	gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX



SERIA
Efekt

W Twoim domu



Seria Efekt w swoim wzornictwie łączy prostą, delikatną ramkę z ciekawym łukiem powtarzającym się w elementach łączników i gniazd.

Subtelny, wypukły element pozwala rozpoznać serię Efekt nawet z zamkniętymi oczami, spośród innych produktów.

SERIA **Efekt**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00

satyna nr 16

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1FB/00 916
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2FB/00 917
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-2FB-A/00 982
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-2FB-B/00 977
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3FB/00 918
Łącznik schodowy



ŁP-4FB/00 919
Łącznik krzyżowy



ŁP-5FB/00 920
Łącznik zwierny „światło”



ŁP-6FB/00 921
Łącznik zwierny „dzwonek”



ŁP-7FB/00 940
Łącznik żaluzjowy

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1FBS/00 922
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2FBS/00 923
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-2FBS-A/00 983
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-2FBS-B/00 978
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3FBS/00 924
Łącznik schodowy



ŁP-4FBS/00 925
Łącznik krzyżowy



ŁP-5FBS/00 926
Łącznik zwierny „światło”



ŁP-6FBS/00 927
Łącznik zwierny „dzwonek”



ŁP-7FBS/00 941
Łącznik żaluzjowy

Akcesoria do łączników z podświetleniem znajdują się na stronie 140.

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

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



ŁP-8FA/00 251
Ściemniacz przystosowany
do obciążenia żarowego



ŁP-8FB/00 251
Ściemniacz przystosowany
do obciążenia żarowego i halogenowego

Gniazdo potrójne EURO

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



GP-3F/00 609
Gniazdo potrójne EURO

SERIA **Efekt**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 satyna nr 16

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-1F/00 928
Gniazdo pojedyncze



GP-1FZ/00 929
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GP-1FS/00 933
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko



GP-1FZD/00 149
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA



GP-1FZK/00 997
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA,
z kluczem uprawniającym



GPH-1FZ/00/d 932
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem, IP-44



GPH-1FS/00/w 272
Gniazdo bryzgoszczelne
z uziemieniem schuko, IP-44



GPH-1FSP/00/w 272
Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem
schuko, IP-44, z przesłonami torów
prądowych

Gniazda głośnikowe

Przyłączalność przewodów 0,75 mm²



GG-1F/0 263
Gniazdo głośnikowe, pojedyncze



GG-2F/00 263
Gniazdo głośnikowe, podwójne

Gniazda podtynkowe

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



GP-2F/00 930
Gniazdo podwójne



GP-2FZ/00 931
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GP-2FS/00 271
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko



GP-2FSP/00 271
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych



GP-2FC/00 953
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z funkcją niezamienności faz

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1F/00 938
Gniazdo telefoniczne pojedyncze



GPT-2FN/00 939
Gniazdo telefoniczne podwójne,
niezależne

GPT-2FR/00 951
Gniazdo telefoniczne podwójne,
równoległe

SERIA **Efekt**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 satyna nr 16

www.ospel.com.pl

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1F/K/00 950
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, MMC

GPK-1F/F/00 950
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 5e, FOREX

GPK-1F/K6/00 592
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 6, MMC

GPK-1F/K6E/00 592
Gniazdo komputerowe pojedyncze, kat. 6 ekranowane MMC



GPK-2F/K/00 944
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, MMC

GPK-2F/F/00 944
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 5e, FOREX

GPK-2F/K6/00 593
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 6, MMC

GPK-2F/K6E/00 593
Gniazdo komputerowe podwójne, kat. 6 ekranowane, MMC



GPKT-F/K/00 980
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, MMC

GPKT-F/F/00 980
Gniazdo komputerowo-telefoniczne, FOREX

GPKT-F/K6/00 594
Gniazdo komputerowo (kat. 6)-telefoniczne, MMC

GPKT-F/K6E/00 594
Gniazdo komputerowo (kat. 6, ekranowane)-telefoniczne, MMC

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1F/00 504
Gniazdo antenowe pojedyncze



GPA-10FPZ/00* 911
Gniazdo RTV zakończeniowe



GPA-FK/00 934
Gniazdo RTV końcowe 2,5-3 dB



GPA-FS/00 952
Gniazdo RTV-SAT końcowe 1,5-2 dB

GPA-FSP/00* 581
Gniazdo RTV-SAT przelotowe 1,2 dB



GPA-10FP/00* 935
Gniazdo RTV przelotowe 10 dB

GPA-14FP/00* 936
Gniazdo RTV przelotowe 14 dB

GPA-16FP/00* 937
Gniazdo RTV przelotowe 16 dB



GPA-F2S/00 607
Gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT

* dostępne na zamówienie

Ramki

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



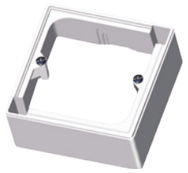
R-1F/00 949
Ramka pojedyncza

R-2FH/00 945
R-2FV/00 946
Ramka podwójna pozioma/pionowa

R-3FH/00 947
R-3FV/00 948
Ramka potrójna pozioma/pionowa

R-4FH/00 955
Ramka poczwórna pozioma

Podstawy naścienne



PN-1F/00 998
Podstawa pojedyncza

PN-2F/00 199
Podstawa podwójna

PN-3F/00 200
Podstawa potrójna

SERIA **Efekt**

seria modułowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka



ŁP-1FB/00 Biały

EFEKT METALIC

Produkty z serii EFEKT w kolorach metalizowanych



ŁP-1FB/16 Satyna

Aby otrzymać osprzęt w wybranym kolorze do żądanych produktów z serii Efekt należy dopisać odpowiednie oznaczenie cyfrowe, zgodnie z prezentacją powyżej.



SERIA

Akcent

W Twoim domu



Seria Akcent w udany sposób łączy ostre, geometryczne cięcie i delikatny przestrzenny kształt.

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

SERIA **Akcent**

seria kompaktowa, podtynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 brązowy nr 24 beżowy nr 01

www.ospel.com.pl

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1A/00 960
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2A/00 961
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy

ŁP-9A/00 418
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10A/00 419
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3A/00 962
Łącznik schodowy



ŁP-4A/00 963
Łącznik krzyżowy



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



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



ŁP-7A/00 190
Łącznik żaluzjowy

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

Ściemniacze przyciskowo-obrotowe

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



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



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

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

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



ŁP-1AS/00 966
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2AS/00 967
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-9AS/00 418
Łącznik schodowy + jednobiegunowy

ŁP-10AS/00 419
Łącznik podwójny schodowy



ŁP-3AS/00 968
Łącznik schodowy



ŁP-4AS/00 969
Łącznik krzyżowy



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



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



ŁP-7AS/00 191
Łącznik żaluzjowy

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

Akcesoria do łączników z podświetleniem
znajdują się na stronie 140.

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe



GPT-1A/00 990
Gniazdo telefoniczne pojedyncze



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

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

SERIA **Akcent**

seria kompaktowa, podtynkowa

Gniazda podtynkowe

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



GP-1A/00 — 972
Gniazdo pojedyncze



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



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



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



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



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



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



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



GP-1AZ/00 — 973
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



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



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

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 — brązowy nr 24 — beżowy nr 01

www.ospel.com.pl

Gniazda podtynkowe

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



GP-2A/00 — 974
Gniazdo podwójne



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



GP-2AZ/00 — 975
Gniazdo podwójne z uziemieniem



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



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

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



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

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



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

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



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

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

SERIA **Akcent**

seria kompaktowa, podtynkowa

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1A/00 490
Gniazdo antenowe pojedyncze



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



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

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

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



GPA-10APZ/00* 986
Gniazdo RTV zakończeniowe



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

Dostępna kolorystyka



ŁP-1A/00 – Biały



ŁP-1A/01 – Beżowy



ŁP-1A/24 – Brązowy

* dostępne na zamówienie

Puszki instalacyjne



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



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



SERIA
Ospel 45

Rozwiązanie dla biur



Seria dedykowana rozwiązaniom multimedialnym, pozwala na dyskretne rozmieszczenie wielu stanowisk w salach konferencyjnych i biurach.

Mediaporty to idealne rozwiązanie dla obiektów hotelowych czy restauracji, by sale jadalne przekształcać w pełnowartościowe pomieszczenie do organizacji szkoleń i konferencji, na co dzień nie kolidując z ich podstawową funkcją.

SERIA **Ospel 45**

mediaporty

Dostępna kolorystyka produktów

biały ciepły nr 46

www.ospel.com.pl

Łączniki

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

ŁK-1/46 1800
Łącznik jednobiegunowy

ŁK-3/46 1801
Łącznik schodowy

ŁK-5/46 1802
Łącznik zwierny

Łączniki z podświetleniem

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



ŁK-1S/46 1800
Łącznik jednobiegunowy



ŁK-3S/46 1801
Łącznik schodowy



ŁK-5S/46 1802
Łącznik zwierny

Zaślepka

GKZ-1/46 1814
Zaślepka

Gniazdo podtynkowe – standard brytyjski

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



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

Gniazda

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



GK-1/46* 1803
Gniazdo pojedyncze



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



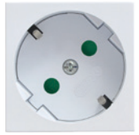
GK-1Z/46 1804
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



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



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



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



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



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



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

Obudowa gniazda

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

Moduły pasujące do powyższej obudowy znajdują się na stronie 80.

Gniazdo głośnikowe



GKG-1/46 1813
Gniazdo głośnikowe pojedyncze

Gniazdo ekwipotencjalne



GKE-1/46 1815
Gniazdo ekwipotencjalne

* dostępne na zamówienie

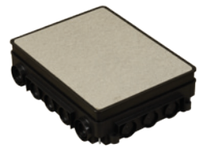
SERIA Ospel 45

mediaporty

Puszki i akcesoria



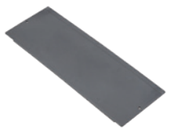
KOPOBOX 57 LB
Rama puszki podłogowej



KUP 80 FB
Uniwersalna puszka podłogowa



KPP 80 LB
Puszka podłogowa pod osprzęt



PP 80/0
Wkładka



KOPOBOX 80 LB
Rama puszki podłogowej



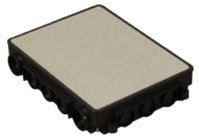
KOPOBOX mini L HB
Puszka do przyrządów modułowych
do ścian pustych



PP 80/3
Podkładka pod osprzęt



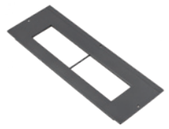
PKUP
Przegroda



KUP 57 FB
Uniwersalna puszka podłogowa



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



PP 80/45
Podkładka pod osprzęt



ZPP
Zaślepka



SN
Zestaw niwelacyjny

Puszki natynkowe, hermetyczne

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



PNH45-1 1851
Puszka pojedyncza



PNH45-2 1852
Puszka podwójna



PNH45-3 1853
Puszka potrójna



SERIA
Bis

Idealna do domu



Bis to tradycyjna seria natynkowa,
o niezobowiązującej stylistyce.
Asortyment zapewnia wyposażenie
wnętrza w niezbędne łączniki i gniazda.

Doskonale sprawdzi się
w pomieszczeniach technicznych.

SERIA **BIS**

seria kompaktowa, natynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 brązowy nr 24

OSPEL®

www.ospel.com.pl

Łączniki natynkowe

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



ŁN-1B/00 316
Łącznik jednobiegunowy



ŁN-2B/00 317
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁN-3B/00 318
Łącznik schodowy



ŁN-4B/00 319
Łącznik krzyżowy



ŁN-5B/00 320
Łącznik zwierny „światło”



ŁN-6B/00 320
Łącznik zwierny „dzwonek”



ŁN-7B/00 324
Łącznik żaluzjowy

Łączniki natynkowe z podświetleniem

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



ŁN-1BS/00 325
Łącznik jednobiegunowy



ŁN-2BS/00 326
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁN-3BS/00 327
Łącznik schodowy



ŁN-4BS/00 328
Łącznik krzyżowy



ŁN-5BS/00 330
Łącznik zwierny „światło”



ŁN-6BS/00 330
Łącznik zwierny „dzwonek”



ŁN-7BS/00 333
Łącznik żaluzjowy

Gniazda natynkowe

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



GN-1B/00 334
Gniazdo pojedyncze



GN-1BP/00 334
Gniazdo pojedyncze
z przesłonami torów prądowych



GN-1BZ/00 335
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GN-1BZP/00 335
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych



GN-1BS/00 339
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko



GN-1BSP/00 339
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

SERIA **BIS**

seria kompaktowa, natynkowa

Gniazda natynkowe

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



GN-2B/00 336
Gniazdo podwójne



GN-2BP/00 336
Gniazdo podwójne
z przesłonami torów prądowych



GN-2BZ/00 337
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GN-2BZP/00 337
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z przesłonami torów prądowych



GN-2BS/00 340
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko



GN-2BSP/00 340
Gniazdo podwójne
z uziemieniem schuko,
z przesłonami torów prądowych

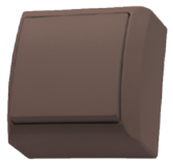


GN-2BC/00 338
Gniazdo podwójne z uziemieniem,
z funkcją niezamienności faz

Dostępna kolorystyka



ŁN-1B/00 – Biały



ŁN-1B/24 – Brązowy



SERIA
Madera

Elegancja
i bezpieczeństwo



Seria natynkowa o stopniu ochrony IP 44, dzięki czemu może być stosowana w pomieszczeniach o większej wilgotności czy w sąsiedztwie wody.

> *W ofercie dostępne również gotowe zestawy hermetyczne, gwarantujące bezpieczeństwo i doskonały wygląd.*

SERIA **Madera**

seria hermetyczna, natynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00

www.ospel.com.pl

Łączniki natynkowe

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



ŁNH-1N/00 1270
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2N/00 1271
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3N/00 1272
Łącznik schodowy



ŁNH-4N/00 1273
Łącznik krzyżowy



ŁNH-11N/00 1276
Łącznik dwubiegunowy

Prąd znamionowy: 10AX



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



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



ŁNH-7N/00 1275
Łącznik żaluzjowy

Łączniki natynkowe z podświetleniem

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



ŁNH-1NS/00 1270
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2NS/00 1271
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3NS/00 1272
Łącznik schodowy



ŁNH-4NS/00 1273
Łącznik krzyżowy



ŁNH-11NS/00 1276
Łącznik dwubiegunowy

Prąd znamionowy: 10AX



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



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



ŁNH-7NS/00 1275
Łącznik żaluzjowy

Gniazda natynkowe

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

Wszystkie gniazda dostępne również z białymi wieczkami, wówczas do oznaczenia wybranego gniazda należy dopisać .../00/w



GNH-1NZ/00/d 1277
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GNH-1NZP/00/d 1277
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GNH-1NS/00/d 1279
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GNH-1NSP/00/d 1279
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GNH-2NZ/00/d 1278
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GNH-2NZP/00/d 1278
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

SERIA **Madera**

seria hermetyczna, natynkowa



GNH-2NS/00/d 1280
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko



GNH-2NSP/00/d 1280
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GNH-3NZ/00/d 1283
Gniazdo potrójne z uziemieniem



GNH-3NZP/00/d 1283
Gniazdo potrójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GNH-3NS/00/d 1284
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko



GNH-3NSP/00/d 1284
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

Przykładowe zestawy



ZH-NŁ1G/00/d 1285
Łącznik jednobiegunowy + gniazdo pojedyncze



ZH-NŁ2G/00/d 1287
Łącznik dwugrupowy + gniazdo pojedyncze



ZH-NŁ1SG/00/d 1286
Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem + gniazdo pojedyncze



ZH-NŁ2SG/00/d 1288
Łącznik dwugrupowy z podświetleniem + gniazdo pojedyncze



SERIA
Fala

W Twojej łazience



Seria natynkowa, która sprawdzi się wszędzie tam, gdzie konieczny jest osprzęt o podwyższonym stopniu ochrony IP.

Idealna do łazienek, pralni, jak i również garaży czy magazynów.

SERIA **Fala**

seria hermetyczna, natynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00

www.ospel.com.pl

Łączniki natynkowe

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



ŁNH-1H/00 100
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2H/00 101
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3H/00 102
Łącznik schodowy



ŁNH-4H/00 103
Łącznik krzyżowy



ŁNH-11H/00 425
Łącznik dwubiegunowy

Prąd znamionowy: 10AX



ŁNH-5H/00 104
Łącznik zwierny „światło”



ŁNH-6H/00 105
Łącznik zwierny „dzwonek”



ŁNH-7H/00 106
Łącznik żaluzjowy

Łączniki natynkowe z podświetleniem

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



ŁNH-1HS/00 107
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2HS/00 108
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3HS/00 109
Łącznik schodowy



ŁNH-4HS/00 110
Łącznik krzyżowy



ŁNH-11HS/00 426
Łącznik dwubiegunowy

Prąd znamionowy: 10AX



ŁNH-5HS/00 111
Łącznik zwierny „światło”



ŁNH-6HS/00 112
Łącznik zwierny „dzwonek”



ŁNH-7HS/00 113
Łącznik żaluzjowy

Gniazda natynkowe

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

Wszystkie gniazda dostępne również z białymi wieczkami, wówczas do oznaczenia wybranego gniazda należy dopisać .../00/w



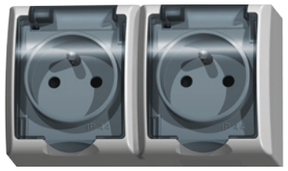
GNH-1HZ/00/d 114
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GNH-1HSP/00/d 116
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



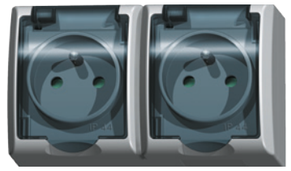
GNH-1HZP/00/d 114
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych



GNH-2HZ/00/d 115
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GNH-1HS/00/d 116
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko



GNH-2HZP/00/d 115
Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

SERIA **Fala**

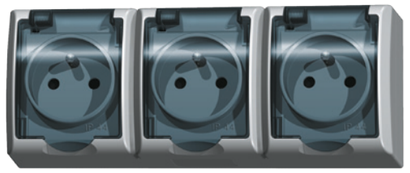
seria hermetyczna, natynkowa



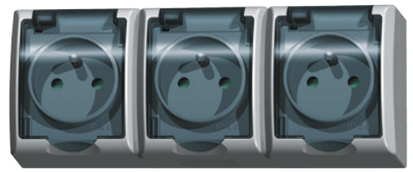
GNH-2HS/00/d 117
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko



GNH-2HSP/00/d 117
Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych



GNH-3HZ/00/d 460
Gniazdo potrójne z uziemieniem



GNH-3HZP/00/d 460
Gniazdo potrójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

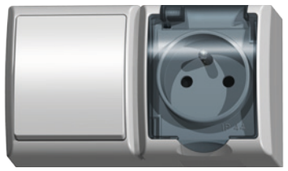


GNH-3HS/00/d 865
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko

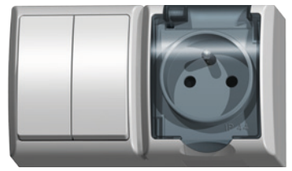


GNH-3HSP/00/d 865
Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

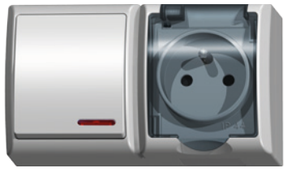
Przykładowe zestawy



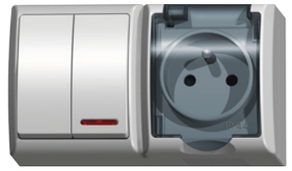
ZH-Ł1G/00/d 122
Łącznik pojedynczy + gniazdo pojedyncze



ZH-Ł2G/00/d 123
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy + gniazdo pojedyncze



ZH-Ł1SG/00/d 124
Łącznik pojedynczy z podświetleniem + gniazdo pojedyncze

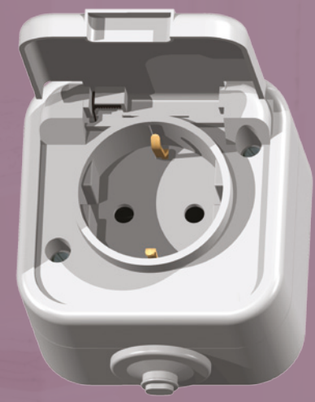


ZH-Ł2SG/00/d 125
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy z podświetleniem + gniazdo pojedyncze



SERIA
Delfina

Idealna do domu



Seria natynkowa – doskonałe rozwiązanie do pomieszczeń narażonych na kontakt z wodą i wilgocią.

Solidne wykonanie gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania.

SERIA **Delfina**

seria hermetyczna, natynkowa

Dostępna kolorystyka produktów

biały nr 00 szary nr 30

Łączniki natynkowe

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



ŁNH-1D/00 900
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2D/00 901
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3D/00 902
Łącznik schodowy



ŁNH-4D/00 903
Łącznik krzyżowy



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



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

Gniazda natynkowe

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



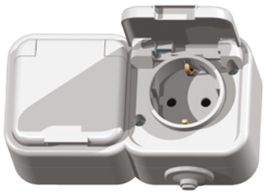
GNH-1DZ/00/w 914
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



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



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



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

Dostępna kolorystyka



ŁNH-1D/00 Biały



ŁNH-1D/30 Szary



POZOSTAŁE
serie

Ekonomia i funkcjonalność



Osprzęt o niezmiennej od lat stylistyce, w ekonomicznej cenie.

Najczęściej stosowany w pomieszczeniach gospodarczych, garażach czy piwnicach.

SERIA **Lambda**

seria hermetyczna, natynkowa

Łączniki natynkowe

Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 6A
Stopień ochrony: IP-44
Materiał: melamina



ŁNH-1L/00 430
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2L/00 432
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3L/00 438
Łącznik schodowy



ŁNH-4L/00 440
Łącznik krzyżowy



ŁNH-5L/00 434
Łącznik zwierny „światło”



ŁNH-6L/00 436
Łącznik zwierny „dzwonek”

Gniazda natynkowe

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



GNH-1LZ/00/d 421
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



GNH-2LZ/00/d 563
Gniazdo podwójne z uziemieniem

SERIA **Lambda Classic**

seria hermetyczna, natynkowa

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Łączniki natynkowe

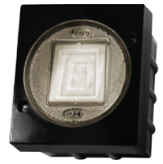
Zaciski gwintowe
Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 6A
Stopień ochrony: IP-40
Materiał: bakelit



ŁNH-1LC/25 708
Łącznik jednobiegunowy



ŁNH-2LC/25 710
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁNH-3LC/25 712
Łącznik schodowy



ŁNH-4LC/25 714
Łącznik krzyżowy



ŁNH-5LC/25 716
Łącznik zwierny „światło”



ŁNH-6LC/25 718
Łącznik zwierny „dzwonek”

SERIA **Eta**

seria podtynkowa

Łączniki podtynkowe

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



ŁP-1E/00 610
Łącznik jednobiegunowy



ŁP-2E/00 611
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-3E/00 612
Łącznik schodowy



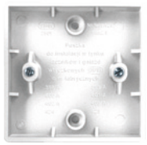
ŁP-5E/00 613
Łącznik zwierny „światło”



ŁP-6E/00 614
Łącznik zwierny „dzwonek”

Puszki

Napięcie znamionowe: 250V
Stopień ochrony: IP-20



PWP-E/00 423
Puszka do wyrobów serii Eta

SERIA **Kappa**

seria natynkowo-wtynkowa

OSPEL®
www.ospel.com.pl

Gniazda natynkowo-wtynkowe

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



GW-2K/00 480
Gniazdo podwójne



GW-2KZ/00 481
Gniazdo podwójne z uziemieniem



GW-2KFZ/00 481/N
Gniazdo podwójne z uziemieniem

SERIA **Pi**

seria natynkowo-wtynkowa

Łączniki natynkowo-wtynkowe

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



ŁW-1P/00 471/N
Łącznik jednobiegunowy



ŁW-2P/00 472/N
Łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁW-3P/00 473/N
Łącznik schodowy



ŁW-5P/00 474/N
Łącznik zwierny „światło”



ŁW-6P/00 475/N
Łącznik zwierny „dzwonek”

Gniazda natynkowo-wtynkowe

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



GW-1P/00 232
Gniazdo pojedyncze



GW-1PZ/00 252
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem

Puszki

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



PWP-2P/00 443
Puszka 2-zaciskowa,
do wyrobów serii Pi



PWP-3P/00 444
Puszka 3-zaciskowa,
do wyrobów serii Pi



Akcesoria

Kompleksowe rozwiązania



Oferta Ospel to kompleksowe rozwiązania do wykonania instalacji elektrycznych.

> *Szeroka gama puszek instalacyjnych, transformatorów, przedłużaczy, czy drobnych akcesoriów jak trzymaki i zaciski kablowe.*

Akcesoria

www.ospel.com.pl

Akcesoria do łączników z podświetleniem



KS-1 344
Kondensator do świetlówek energooszczędnych i żarówek LED



LP-1N 347
Moduł podświetlenia LTS, niebieski

LP-1P 347
Moduł podświetlenia LTS, pomarańczowy

LP-2N 347
Moduł podświetlenia LED, niebieski

LP-2C 347
Moduł podświetlenia LED, czerwony

LP-2B 347
Moduł podświetlenia LED, biały

LP-2Z 347
Moduł podświetlenia LED, zielony

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

Rozgałęźniki

Napięcie znamionowe: 250V

Maksymalne obciążenie: 1100W



RW-1/00 857
Rozgałęźnik wtyczkowy, 2 x 2P/II

Maksymalne obciążenie: 3520W



RW-2/00 859
Rozgałęźnik wtyczkowy, 3 x 2P/0

Maksymalne obciążenie: 3520W



RW-3/00 863
Rozgałęźnik wtyczkowy z uziemieniem, 2 x 2P/II + 1 x 2P + ⏚/I

Maksymalne obciążenie: 3520W



RW-2Z/00 861
Rozgałęźnik wtyczkowy z uziemieniem, 3 x 2P + ⏚/I

Wtyczki

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A



WPZ/00 957
Wtyczka prosta 2P+ ⏚/I



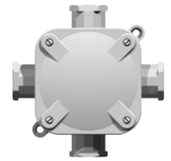
WKZ/00 959
Wtyczka kątowa 2P+ ⏚/I

Puszki i odgałęźniki hermetyczne

Napięcie znamionowe: 400V



ONH-4A5 854
Odgałęźnik instalacyjny naścienny - 4x4mm², 4-wylotowy, 5-torowy, dławnice bezgwintowe, IP-44



ONH-4B5 855
Odgałęźnik instalacyjny naścienny - 4x4mm², 4-wylotowy, 5-torowy, dławnice gwintowe, IP-67



OW-A4T 541
Odgałęźnik izolacyjny 4x2,5mm², IP-20, 250V

Akcesoria

www.ospel.com.pl

Puszki instalacyjne podtynkowe



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



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



PP-F2x60PŁ.REG-P / PP-F2x60GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, końcowa, podwójna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 2xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 2xØ60, głębokość: 60mm



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



PP-F80GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, głęboka z deklem Ø80, głębokość: 60mm



PP-F3x60PŁ-P / PP-F3x60GŁ-P
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna, z wkrętami
płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 3xØ60, głębokość: 60mm



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



PP-F2x60PŁ-P / PP-F2x60GŁ-P
Puszka instalacyjna, końcowa, podwójna z wkrętami
płytka 2xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 2xØ60, głębokość: 60mm



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



PP-F4x60PŁ-P / PP-F4x60GŁ-P
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami
płytka 4xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm



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



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



PP-F5x60PŁ.REG-P / PP-F5x60GŁ.REG-P
Puszka instalacyjna końcowa, pięciokrotna z wkrętami, do ścian pustych
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.REG-N
Puszka instalacyjna, odgałęźna, do ścian pustych, głęboka z deklem, Ø80, głębokość: 60mm



PP-F3x60PŁ-N / PP-F3x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, potrójna, z wkrętami
płytka 3xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 3xØ60, głębokość: 60mm



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



PP-F2x60PŁ-N / PP-F2x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, podwójna z wkrętami
płytka 2xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 2xØ60, głębokość: 60mm



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



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



PP-F2x60PŁ.REG-N / PP-F2x60GŁ.REG-N
Puszka instalacyjna, końcowa, podwójna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 2xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 2xØ60, głębokość: 60mm



PP-F4x60PŁ-N / PP-F4x60GŁ-N
Puszka instalacyjna, końcowa, poczwórna z wkrętami
płytka 4xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 4xØ60, głębokość: 60mm



PP-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



PP-F5x60PŁ.REG-N / PP-F5x60GŁ.REG-N
Puszka instalacyjna końcowa, pięciokrotna z wkrętami, do ścian pustych
płytka 5xØ60, głębokość: 45mm/
głęboka 5xØ60, głębokość: 60mm

Akcesoria

www.ospel.com.pl

Rury elektroinstalacyjne

Kolor: szary



RKI-16A 751
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 10mm/zew. Ø 16mm, wytrzymałość na ściskanie 320N

RKI-20A 752
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 14mm/zew. Ø 20mm, wytrzymałość na ściskanie 320N

RKI-25A 753
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm, wytrzymałość na ściskanie 320N

RKI-32A 754
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 24mm/ zew. Ø 32mm, wytrzymałość na ściskanie 320N

RKI-16B 757
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 10mm/zew. Ø 16mm, wytrzymałość na ściskanie 750N

RKI-20B 758
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 14mm/zew. Ø 20mm, wytrzymałość na ściskanie 750N

RKI-25B 759
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm, wytrzymałość na ściskanie 750N

RKI-32B 760
Rura karbowana instalacyjna, średnica: wew. Ø 24mm/zew. Ø 32mm, wytrzymałość na ściskanie 750N

RKI-16AP 751
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 10mm/zew. Ø 16mm, wytrzymałość na ściskanie 320N

RKI-20AP 752
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 14mm/zew. Ø 20mm, wytrzymałość na ściskanie 320N

RKI-25AP 753
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm, wytrzymałość na ściskanie 320N

RKI-32AP 754
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 24mm/zew. Ø 32mm, wytrzymałość na ściskanie 320N

RKI-16BP 757
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 10mm/zew. Ø 16mm, wytrzymałość na ściskanie 750N

RKI-20BP 758
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 14mm/zew. Ø 20mm, wytrzymałość na ściskanie 750N

RKI-25BP 759
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 18mm/zew. Ø 25mm, wytrzymałość na ściskanie 750N

RKI-32BP 760
Rura karbowana instalacyjna z pilotem, średnica: wew. Ø 24mm/zew. Ø 32mm, wytrzymałość na ściskanie 750N

Rury karbowane

Kolor: biały



RK-11 794
Rura karbowana /średnica wewnętrzna Ø 11mm

RK-13 795
Rura karbowana /średnica wewnętrzna Ø 13,5mm

RK-16 796
Rura karbowana /średnica wewnętrzna Ø 16mm

RK-23 797
Rura karbowana /średnica wewnętrzna Ø 23mm

Trzymaki kablowe okrągłe

Dostępne w opakowaniach po 25, 50 i 100 szt.
Żądaną ilość należy wpisać w miejsce kropek.
Trzymaki posiadają wbity gwóźdź.



TRZ-O/3/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/4/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/5/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/6/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/7/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/8/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/9/…. WG 143
Trzymak kablowy okrągły

TRZ-O/10/….WG 143
Trzymak kablowy okrągły

Trzymaki kablowe płaskie

Dostępne w opakowaniach po 25, 50 i 100 szt.
Żądaną ilość należy wpisać w miejsce kropek.
Trzymaki posiadają wbity gwóźdź.



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

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

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

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

Gniazda przenośne

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



PG-1A 906
Gniazdo przenośne



PG-1AZ 907
Gniazdo przenośne z uziemieniem

Dekle i pokrywy puszki



DU 140
Dekiel uniwersalny
Średnica Ø70/80

DEK.70 148
Pokrywa puszki, Ø70

DEK.80 150
Pokrywa puszki, Ø 80

Zatyczka gniazda



ZG 141
Zatyczka gniazda

Osłona ściany



OS 142
Osłona ściany

Dostępna kolorystyka: biały, ecru, brązowy, beżowy, seledynowy, bezbarwny, srebrny, satynowy, piaskowy, grafitowy, tytan, złoty metalik



Dek. sygnał
Dekiel sygnalizacyjny

Zaciski

Przyłączalność przewodów:
4 x 1-2,5mm², 2 x 4mm²



ZGI-2T 630
Zacisk gwintowy, izolacyjny
Dostępna kolorystyka: biały, niebieski, żółty, czerwony, zielony

www.ospel.com.pl

Przewody przyłączeniowe

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



Odmiana		Długość przewodu [m]	Rodzaj przewodu
PP310/OMY….	248	1,6	OMYżo 3x1 mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		1,9	
		2,2	
		3,1	
		4	
		5	
		6	
		10	
PP315/OMY….	248	1,6	OMYżo 3x1,5 mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		1,9	
		2,2	
		3,1	
		4	
		5	
		6	
		10	

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



PP310/OW….	248	1,6	OWżo 3x1 mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		1,9	
		2,2	
		3,1	
		4	
		5	
		6	
		10	
PP315/OW….	248	1,6	OWżo 3x1,5 mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		1,9	
		2,2	
		3,1	
		4	
		5	
		6	
		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	1,6	OMY 2x1 mm²
W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.		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



PP375/SM1,8	248	1,8	SMżo 3x0,75 mm²
PP375/SM+N1,8	250	1,8	SMżo 3x0,75 mm² nasadka grzejna NZU

Akcesoria

www.ospel.com.pl

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: polwinit, 3x2P/I



EPR 3x2PZ/…. W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	1,5 3 5	OMY 3x1 mm²

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: polwinit, 4x2P/I



EPR 4x2PZ/…. W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	1,5 3 5	OMY 3x1 mm²

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: polwinit, 5x2P/I



EPR 5x2PZ/…. W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	1,5 3 4 5	OMY 3x1 mm²

Przedłużacze domowe z uziemieniem

Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A
Materiał izolacyjny: polwinit, 6x2P/I



EPR 6x2PZ/…. W miejsce kropek wpisać żądaną długość przewodu.	1,5 3 5	OMY 3x1 mm²

Akcesoria

www.ospel.com.pl

Transformatory elektroniczne

Napięcie wejściowe: 230V±10% / 50Hz
Klasa bezpieczeństwa II
Klasa szczelności obudowy: IP-40



YT50
Prąd wejściowy: 0,22A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 4,3A
Zakres mocy: 0-50W



YT60
Prąd wejściowy: 0,27A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 5A
Zakres mocy: 0-60W



YT70
Prąd wejściowy: 0,35A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 6,5A
Zakres mocy: 0-70W



YT105
Prąd wejściowy: 0,45A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 9,5A
Zakres mocy: 0-105W



YT150
Prąd wejściowy: 0,65A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 13A
Zakres mocy: 0-150W



YT210
Prąd wejściowy: 0,93A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 18A
Zakres mocy: 0-210W



YT250
Prąd wejściowy: 1,1A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 22A
Zakres mocy: 0-250W

Transformatory elektroniczne

Napięcie wejściowe: 230V±10% / 50Hz
Klasa bezpieczeństwa II
Klasa szczelności obudowy: IP-40



OET 50
Prąd wejściowy: 0,22A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 4,3A
Zakres mocy: 0-50W



OET 60
Prąd wejściowy: 0,27A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 5,2A
Zakres mocy: 0-60W



OET 70
Prąd wejściowy: 0,32A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 6A
Zakres mocy: 0-70W



OET 105
Prąd wejściowy: 0,46A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 9,1A
Zakres mocy: 0-105W



OET 150
Prąd wejściowy: 0,65A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 13A
Zakres mocy: 0-150W



OET 210
Prąd wejściowy: 0,93A
Napięcie wyjściowe: 11,5V maks. 18,2A
Zakres mocy: 0-210W

Zasilacz impulsowy AC/DC

Do LED ze stabilizacją napięcia
Napięcie zasilania: 180...254V AC-50/60Hz
Klasa bezpieczeństwa II
Klasa szczelności obudowy: IP-40



LE10.120.080 DY
Prąd wejściowy: 0,8A
Napięcie wyjściowe: 12V DC
Zakres mocy: 10W

Akcesoria

seria **Standard**

sprzęt sygnalizacyjny

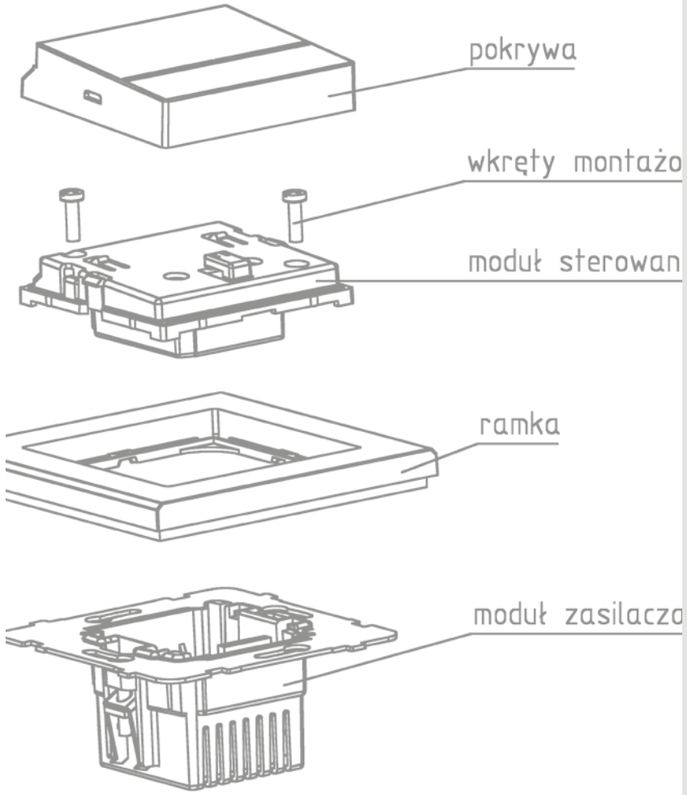
Gong

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



DNG-220S
Gong natynkowy

461



INFORMACJE
techniczne

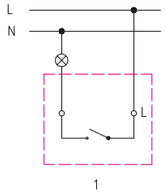
Łatwy i bezpieczny montaż

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

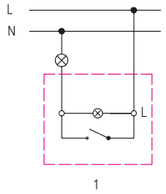
> *Dostępnych jest również wiele instrukcji montażu oraz programowania produktów z oferty OSPEL.*

Schematy

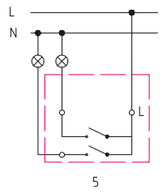
Schematy łączników



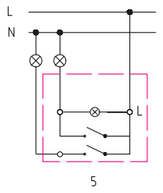
Łącznik jednobiegunowy



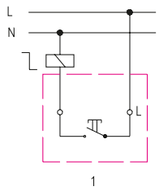
Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem



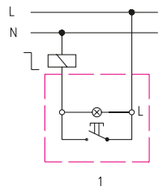
Łącznik świecznikowy



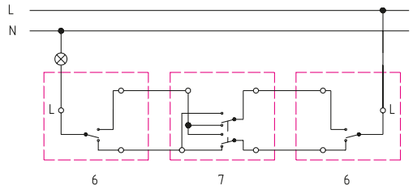
Łącznik świecznikowy z podświetleniem



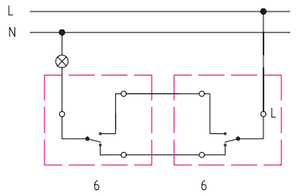
Łącznik zwierny „światło"



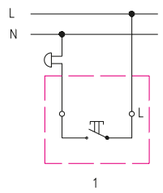
Łącznik zwierny „światło"
z podświetleniem



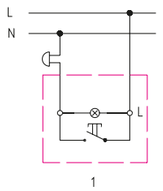
Łącznik krzyżowy (współpraca
z dwoma łącznikami schodowymi)



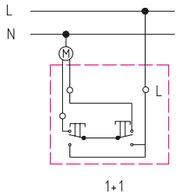
Łączniki schodowe (współpraca)



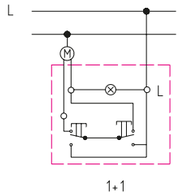
Łącznik zwierny „dzwonek"



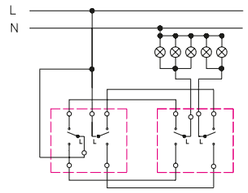
Łącznik zwierny „dzwonek"
z podświetleniem



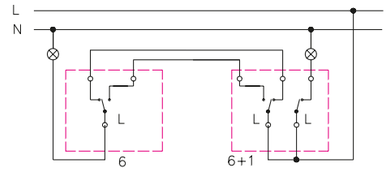
Łącznik żaluzjowy



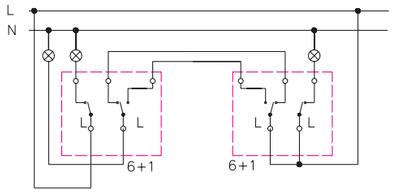
Łącznik żaluzjowy z podświetleniem



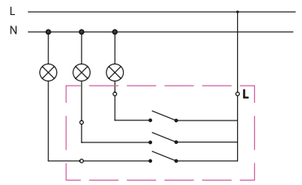
Łączniki schodowe podwójne



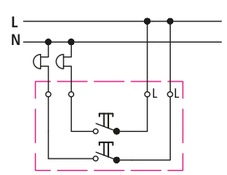
Współpraca łącznika zintegrowanego
(schodowy + pojedynczy)
z łącznikiem schodowym



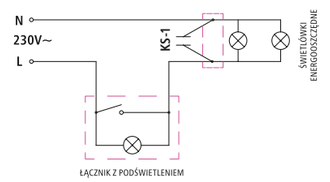
Współpraca dwóch łączników
zintegrowanych (schodowy + pojedynczy)



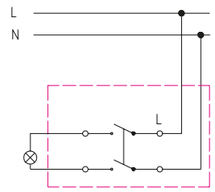
Łącznik potrójny



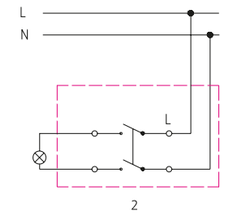
Łącznik podwójny zwierny



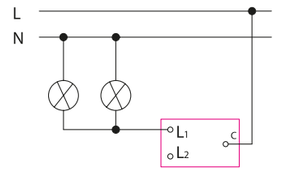
Sposób podłączenia kondensatora



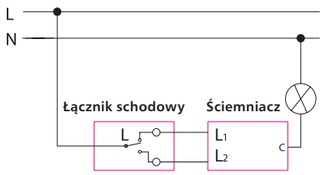
Łącznik kontrolny



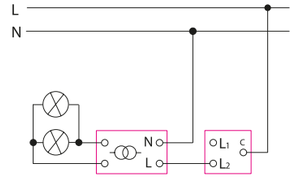
Łącznik dwubiegunowy



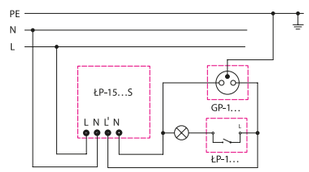
Ściemniacz



Ściemniacz w układzie z łącznikiem
schodowym



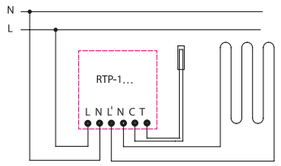
Ściemniacz do obciążenia halogenowego,
sposób połączenia z transformatorem



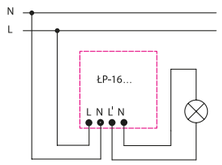
Łącznik hotelowy

Schematy

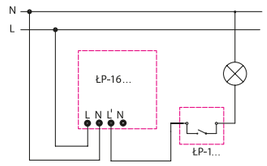
Schematy łączników



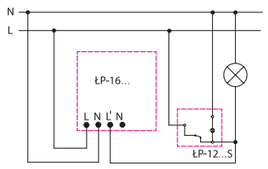
Regulator temperatury



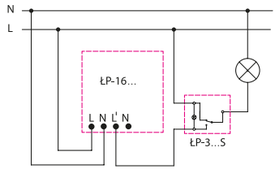
Czujnik ruchu



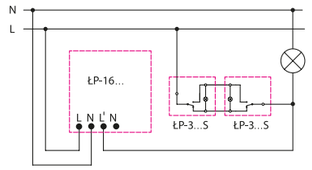
Czujnik ruchu + łącznik jednobiegunowy



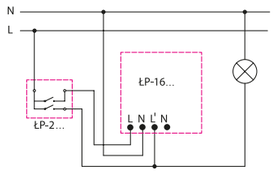
Czujnik ruchu + łącznik kontrolny



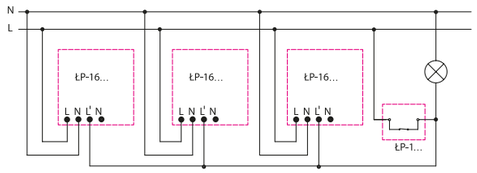
Czujnik ruchu + łącznik zmienny



Czujnik ruchu + dwa łączniki zmienne



Czujnik ruchu + łącznik dwugrupowy



Dowolna liczba czujników + łącznik jednobiegunowy

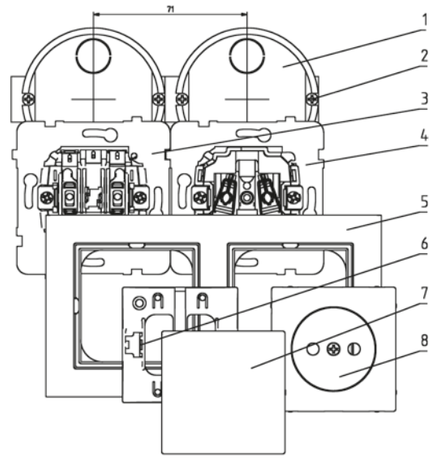
Instrukcje montażu

www.ospel.com.pl

Zestaw – łącznik z gniazdem w ramce podwójnej

1. Zdjąć klawisz łącznika podważając go lekko śrubokrętem (poz. 7).
2. Zdjąć pokrywę mocującą podważając zaczepy znajdujące się po bokach pokrywy (poz. 6).
3. Odkręcić wkręt mocujący pokrywę gniazda (poz. 8) i zdjąć pokrywę.
4. Wykręcić wkręty puszki podtynkowej (poz. 2) o ile takie występują lub wyluzować pazurki rozporowe.
5. Podłączyć przewody instalacji do modułu łącznika poprzez wciśnięcie ich do odpowiednich zacisków (poz. 3).
6. Podłączyć przewody instalacji do modułu gniazda poprzez dokręcenie ich śrubokrętem do odpowiednich zacisków (poz. 4).
7. Włożyć moduły łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4) do puszki (poz. 1).
8. Przykręcić za pomocą wkrętów (poz. 2) moduły łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4) do puszki (poz. 1). Jeżeli puszka nie była standardowo wyposażona we wkręty, montażu modułów należy dokonać za pomocą pazurków rozporowych.
9. Sprawdzić ponownie prawidłowe ułożenie przewodów w puszce (czy np. przewody nie zostały przypadkowo nacięte przez pazurki).
10. Przyłożyć ramkę zewnętrzną (poz. 5) do modułów łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4).
11. Przytrzymując jedną ręką ramkę (poz. 5) na modułach łącznika (poz. 3) oraz gniazda (poz. 4), drugą ręką wcisnąć pokrywę mocującą (poz. 6) do ramki (poz. 5).
12. Włożyć i przykręcić pokrywę (poz. 8).
13. Założyć klawisz łącznika (poz. 7).
14. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania osprzętu.

UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

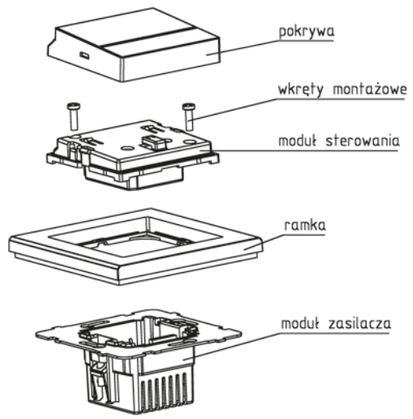


Łącznik hotelowy

Łącznik hotelowy na kartę służy do zarządzania energią elektryczną w pokojach hotelowych. Odbywa się nim sterowanie obwodami oświetlenia, gniazd wtyczkowych, urządzeniami AGD lub sprzętem RTV. W przypadku przekroczenia znamionowego prądu obciążenia należy dodatkowo stosować odpowiednie przekaźniki.

1. Zdemontować pokrywę zewnętrzną naciskając płaskim wkrętakiem zaczepy na bocznych ściankach pokrywy.
2. Odkręcić wkręty montażowe znajdujące się w dwóch narożnikach obudowy.
3. Wyciągnąć moduł sterowania oraz ramkę zewnętrzną z modułu zasilacza łącznika.
4. Podłączyć przewody instalacyjne do modułu zasilacza wg zamieszczonego schematu.
5. Zamocować w puszce moduł zasilacza łącznika za pomocą pazurków lub wkrętów będących na wyposażeniu puszki instalacyjnej.
6. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną i lekko naciskając wcisnąć obudowę do modułu głównego.
7. Zakręcić wkręty montażowe.
8. Założyć pokrywę upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów.
9. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania używając do tego standardowej karty o wymiarach 86x54x0,8mm.

UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

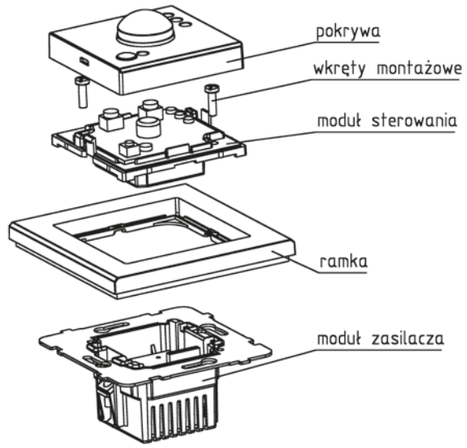


Instrukcje montażu

Czujnik ruchu

Elektroniczny czujnik ruchu służy do automatycznego załączania źródeł światła oraz sprzętu sygnalizacyjnego (np. w domowych systemach alarmowych). Konstrukcja czujnika umożliwia jego zastosowanie do budowania szeregowych instalacji złożonych z dowolnej liczby czujników, jak również z innymi standardowymi łącznikami do użytku domowego (np. jednobiegunowy lub zmienny). Sterowanie czujnikiem odbywa się poprzez naciskanie przycisku znajdującego się w lewym dolnym rogu pokrywy zewnętrznej oznaczonego MODE/ON/OFF. Istnieje możliwość ustawienia jednego z pięciu trybów pracy:

1. ON – tryb włączony (czujnik włącza oświetlenie na stałe – pełni funkcję łącznika jednobiegunowego) dioda przekaźnika /przy piktogramie żarówki/ świeci na czerwono.
2. RUCH - DZIEŃ - tryb, w którym włączenie oświetlenia następuje w chwili kiedy czujnik wykryje ruch niezależnie od stopnia natężenia światła w pomieszczeniu w którym zainstalowany jest czujnik (dzień lub noc). Dioda trybu „ruch" /przy piktogramie słoneczka/ zapala się na kolor czerwony. Dioda „przekaźnika" /przy piktogramie żarówki/ świeci kolorem zielonym jeżeli oświetlenie jest wyłączone lub na czerwono jeżeli oświetlenie jest załączone.
3. RUCH - NOC – tryb, w którym włączanie oświetlenia następuje w chwili wykrycia ruchu przez czujnik, ale tylko w przypadku gdy natężenie światła w pomieszczeniu w którym zainstalowany jest czujnik spada poniżej określonego poziomu. Poziom ten definiuje użytkownik poprzez przekręcanie pokrętła regulacyjnego (opisanego jako LUX) znajdującego się na module sterownia pod pokrywą zewnętrzną czujnika z lewej strony. Zakres regulacji mieści się w granicach od 0 do 1000 lux. Podczas tego trybu dioda „ruch – noc" /przy piktogramie księżyca/ świeci się na czerwono, natomiast dioda przekaźnika / przy piktogramie żarówki/ świeci się na zielono jeżeli oświetlenie jest wyłączone lub na czerwono jeżeli oświetlenie jest załączone.
4. RANDOM - tryb symulacji obecności – jest formą zabezpieczenia pomieszczenia przed włamaniem podczas długotrwałej nieobecności użytkownika.
   Po zapadnięciu zmierzchu czujnik w losowo wybranym czasie w zakresie od 10 do 60 min włączy oświetlenie na ustawiony przez użytkownika czas, pomnożony przez losowy mnożnik z zakresu 1÷3. Regulacji nastawy czasu dokonuje się za pomocą pokrętła (opisanego jako TIME) umieszczonego na module sterowania pod pokrywą zewnętrzną z prawej strony. Zakres regulacji mieści się w granicach 3s÷5min. Podczas tego trybu 2 diody /przy piktogramach słoneczka i księżyca/ migają na przemian kolorem czerwonym.



Rys.2/ Przykład montażu - czujnik ruchu

Funkcja blokady przycisku sterowania:

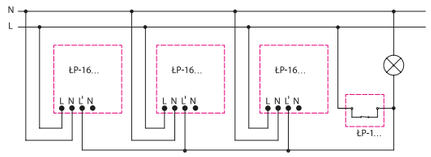
W przypadku zainstalowania wyrobu w obiekcie publicznym (np. hotel), administrator budynku często nie życzy sobie aby przypadkowe osoby dysponowały możliwością zmiany nastawy trybu pracy czujnika ruchu. Należy wówczas skorzystać z funkcji blokady przycisku sterowania. Inicjujemy ją naciskając i przytrzymując powyższy przycisk przez ok. 10s. W trakcie tej nastawy czujnik nie będzie reagował na krótkotrwałe naciskanie przycisku. Odwołanie funkcji blokady realizujemy również poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez ok. 10s.

Instrukcja montażu:

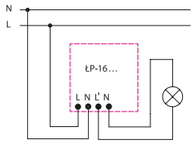
1. Zdemontować pokrywę zewnętrzną naciskając płaskim wkrętakiem zaczepy na bocznych ściankach pokrywy.
2. Odkręcić wkręty montażowe znajdujące się w dwóch narożnikach obudowy.
3. Wyciągnąć moduł sterowania oraz ramkę zewnętrzną z modułu zasilacza łącznika.
4. Podłączyć przewody instalacyjne do modułu zasilacza wg jednego z zamieszczonych schematów.
5. Zamocować w puszce moduł zasilacza łącznika.
6. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną i lekko naciskając wcisnąć moduł sterowania do modułu zasilacza.
7. Zakręcić wkręty montażowe
8. Dokonać za pomocą pokręteł regulacyjnych nastawy czasu załączenia przekaźnika oraz natężenia światła zadziałania czujnika zmierzchowego.
9. Założyć pokrywę upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów.
10. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania

UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

Dowolna liczba czujników ruchu + łącznik jednobiegunowy

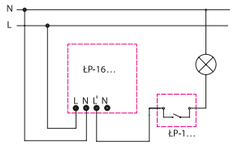


Czujnik ruchu



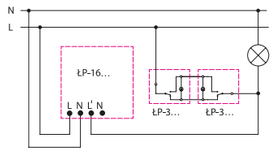
Stan: sterowanie czujnikiem

Czujnik ruchu + łącznik jednobiegunowy



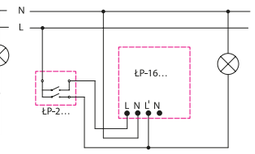
Zmiana stanu: układ zawsze wyłączony na sterowanie czujnikiem

Czujnik ruchu + 2 łączniki zmienne



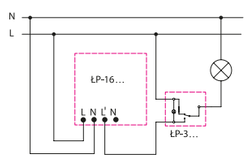
Połączenie czujnika ruchu z klasycznym układem schodowym

Czujnik ruchu + łącznik dwugrupowy



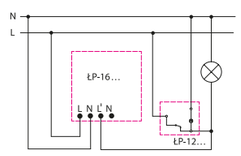
Układ realizuje funkcje:
Zawsze włączony (czujnik ruchu odłączony od układu)
Sterowanie czujnikiem, Zawsze wyłączony

Czujnik ruchu + łącznik zmienny



Zmiana stanu: układ zawsze włączony na sterowanie czujnikiem

Czujnik ruchu + łącznik kontrolny



Zmiana stanu: układ zawsze włączony na sterowanie czujnikiem Łącznik kontrolny sygnalizuje lampką stan załączenia oświetlenia

OSPEL®

www.ospel.com.pl

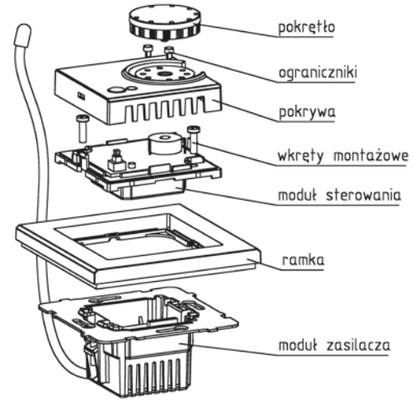
Regulator temperatury

- **z czujnikiem podpodłogowym** – przeznaczenie – regulacja temperatury w pomieszczeniu, w którym zastosowano elektryczne lub wodne ogrzewanie podłogowe
- **z czujnikiem napowietrznym** – przeznaczenie – regulacja temperatury w pomieszczeniu, w którym zastosowano dowolny typ ogrzewania (podpodłogowe, grzejnikowe)

Instrukcja montażu:

1. Zdemontować pokrętło regulacyjne podważając je lekko wkrętakiem
2. Zdemontować pokrywę zewnętrzną naciskając płaskim wkrętakiem zaczepy na bocznych ściankach pokrywy.
3. Odkręcić wkręty montażowe znajdujące się w dwóch narożnikach modułu sterowania.
4. Wyciągnąć moduł sterowania z modułu zasilacza regulatora oraz zdjąć ramkę zewnętrzną.
5. Podłączyć przewody instalacyjne do modułu zasilacza (oraz czujnik temperatury - dotyczy regulatora z sondą) wg schematu.
6. Zamocować w puszce moduł zasilacza regulatora. (Zwrócić uwagę, aby złącze modułu sterowania znajdowało się w dolnej części zasilacza, co zapewni dokładny pomiar temperatury – dotyczy regulatora z czujnikiem napowietrznym).
7. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną lekko naciskając wcisnąć moduł sterowania do modułu zasilacza.
8. Wkręcić wkręty montażowe.
9. Założyć pokrywę upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów.
10. Ustawić za pomocą ograniczników min i max temp. regulacji (standardowa nastawa to 5 – 40°C).
11. Wcisnąć pokrętło regulacyjne.
12. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.



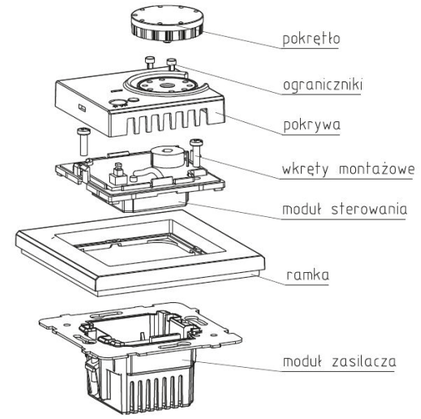
Rys.1/ Przykład montażu - regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

Dodatkowe funkcje:

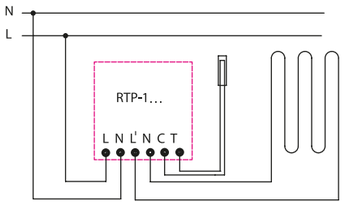
1. Funkcja utrzymywania minimalnej temperatury w pomieszczeniu. Pomimo tego, że regulator jest wyłączony (tryb OFF) np. podczas dłuższej nieobecności domowników, nadal dokonuje on pomiaru temperatury w pomieszczeniu, a w przypadku kiedy spadnie ona poniżej temperatury minimalnej równej 5°C załącza ogrzewanie.
2. Sygnalizacja uszkodzenia lub odłączenia czujnika temperatury. Jeżeli dioda sygnalizacyjna zaczyna świecić światłem pulsującym z częstotliwością f = 10/s oznacza to, że nastąpiło zwarcie pomiędzy dwoma przewodami czujnika. Jeżeli częstotliwość pulsowania diody wynosi f = 1/s oznacza to, że nastąpiło odłączenie jednego z przewodów czujnika od zacisku instalacyjnego (dotyczy regulatora z czujnikiem podpodłogowym).

Uwaga: W przypadku:

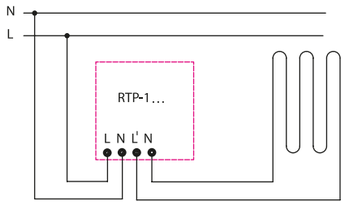
- wyłączonego regulatora – dioda sygnalizacyjna nie świeci,
- włączonego regulatora, który nie załączył ogrzewania dioda świeci na kolor zielony
- włączonego regulatora, który załączył ogrzewanie dioda świeci na kolor czerwony



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



Rys.3/ Schemat podłączenia regulatora temperatury z sondą



Rys.4/ Schemat podłączenia regulatora temperatury z czujnikiem napowietrznym

Instrukcje montażu

Ściemniacze uniwersalne przyciskowo-obrotowe

Ściemniacz uniwersalny przyciskowo-obrotowy współpracuje z oświetleniem:

- GLS - żarowym, halogenowym 230V
- CFL - kompaktowym ściemnialnym
- LED - ledowym 230V ściemnialnym
- halogenowym 12V, (z zastosowaniem transformatora elektronicznego przystosowanego do ściemniania)
- ledowym 12V, (z zastosowaniem transformatora elektronicznego prądu stałego (DC) przystosowanegodo ściemniania lub transformatora elektronicznego (AC) przystosowanego do ściemniania z zastosowaniem konwertera AC/DC)

Nie współpracuje z transformatorami rdzeniowymi toroidalnymi oraz innymi odbiornikami indukcyjnymi.

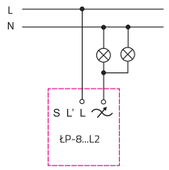
- Znak umieszczany na opakowaniach oświetlenia symbolizujący współpracę ze ściemniaczem

Montaż przeprowadzić przy wyłączonych bezpiecznikach!

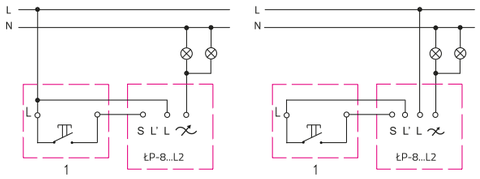
1. Sprawdzić czy do puszki instalacyjnej doprowadzony jest przewód fazowy.
2. Zdemontować pokrętło ściemniacza podważając lekko śrubokrętem.
3. Zdemontować pokrywę i ramkę ściemniacza zwalniając zaczepy zgodnie z kierunkiem strzałek wytłoczonych na metalowym mostku.
4. Przewód fazowy przyłączyć do zacisku L.
5. Przewód zasilający oświetlenie przyłączyć do zacisku ⌁ (regulowanego obciążenia).
6. Zainstalować ściemniacz do puszki instalacyjnej.
7. Wybrać tryb pracy dla danego oświetlenia LE lub TE.
8. Zamontować ramkę, pokrywę oraz pokrętło.
9. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.
10. Ustawić minimum i maksimum ściemniania poprzez programowanie.

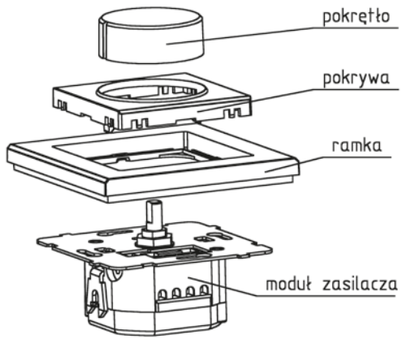
UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem instalowanie powinna wykonywać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.

Schemat podłączenia ściemniacza do instalacji elektrycznej



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

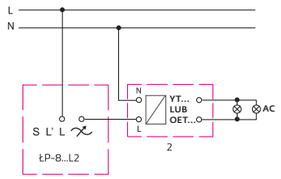




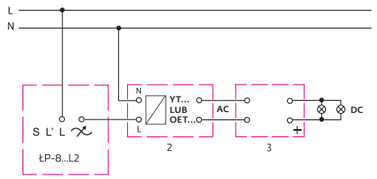
Parametry

Zasilanie	230V~ 50Hz
Moc obciążenia:	GLS - żarowe, halogenowe 10÷250W CFL 5÷75W LED 0÷100W, Maks. 10 szt.
Stopień ochrony	IP 20
Montaż w puszkach ø60	
Funkcja automatycznego wyłącznika czasowego	
Funkcja „Time to bed" 90 sekund	
Soft start	
Dwa tryby pracy: Triangle Edge – Switch OFF,	
Leading Edge – Switch ON	
Automatyczne zabezpieczenie nadprądowe	
Automatyczne zabezpieczenie termiczne	
Praca w układzie schodowym z łącznikiem zwiernym „światło" bez podświetlenia	

Schemat podłączenia ściemniacza 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)



www.ospel.com.pl

Programowanie:

Krok	Nazwa	Czynność	Reakcja oświetlenia
1	Wejście do programowania	OFF / 10s OFF - oświetlenie wyłączone, nacisnąć i przytrzymać pokrętło ok. 10s do włączenia oświetlenia	0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza wejście w tryb programowania
2	Minimalny poziom świecenia	0.5s Pokrętłem ustalić minimalny poziom świecenia[1),2)], potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętła	min / 0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza przejście do następnego kroku
3	Maksymalny poziom świecenia	0.5s Pokrętłem ustalić maksymalny poziom świecenia[1)] ,potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętła	max / 0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza przejście do następnego kroku
4	**Koniec programowania**	0.5s Potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętła	0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza **koniec programowania**

Programowanie funkcji Timer – Automatyczny wyłącznik czasowy

Krok	Nazwa	Czynność	Reakcja oświetlenia
1,2,3	Powtórzyć krok 1,2,3 z tabeli powyżej		
4	Timer ON Aktywowanie funkcji	0.5s Pokrętło pokręcić w prawo do błyśnięcia oświetlenia, potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętła	max / 0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza aktywowanie wyłącznika czasowego, przejście do ustawiania czasu świecenia
5	Czas świecenia Od 0.5min do 128min **Koniec programowania**	30s / 0.5s Jeden puls pokrętła równa się 30s, potwierdzić krótkim naciśnięciem pokrętła	0.5s Błysk ok. 0.5s potwierdza **koniec programowania**

[1] - Błyśnięcie podczas obracania pokrętła oznacza dojście do progu minimalnego lub maksymalnego.
[2] - Jeżeli oświetlenie po włączeniu ściemniacza nie zaświeci się, należy powrócić do procedury programowania i podnieść minimalny próg ściemniania.

OFF	oświetlenie wyłaczone	min	oświetlenie rozświetlone minimalnie
	oświetlenie włączone	max	oświetlenie rozświetlone maksymalnie
0.5s	błysk		oświetlenie rozświetlone połowicznie

Zaprogramowane funkcje są pamiętane nawet po odłączeniu zasilania.

Instrukcje montażu

www.ospel.com.pl

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

Tryb pracy

Przełącznik trybów na ściemniaczu 

Nie przełączać pod napięciem. Przełączenie pod napięciem nie spowoduje zmiany trybu.

Tryb 1 (pozycja TE, switch OFF) Trailing Edge, stosowany dla oświetlenia ledowego 12V, halogenów 12V, z zastosowaniem transformatorów elektronicznych przystosowanych do ściemniania, do lamp ża-rowych, rzadziej dla oświetlenia ledowego 230V.

Tryb 2 (pozycja LE, switch ON) Leading Edge, stosowany do lamp żarowych, oświetlenia ledowego 230V, oraz lamp kompaktowych CFL.

Zamontować ściemniacz w puszce zgodnie ze schematem podłączenia. Przed włączeniem napięcia należy prawidłowo ustawić przełącznik trybu pracy, zgodnie z danymi załączonymi przez producenta oświetlenia. Jeżeli ustawimy tryb pracy, z którym dane źródło światła nie współpracuje może ono świecić poprawnie, jednak może skutkować jego przyspieszonym zu-życiem. Niektóre oświetlenia LED oraz kompaktowe działają w obydwóch trybach. Dla oświetlenia żarowego (GLS) nie ma znaczenia, który tryb pra-cy wybrano, jednak przy większym obciążeniu w trybie drugim żarówki mogą pracować głośniej. Po ustawieniu przełącznika zamontowanego na płycie czołowej ściemniacza, pod pokrętłem, w prawidłowej pozycji nale-ży założyć pokrętło i włączyć napięcie. Następnie należy odczekać około 15 sekund w celu adaptacji ściemniacza. Można wykonać próbne włą-czenie ściemniacza, aby sprawdzić poprawność podłączenia i wykonania całej instalacji oświetleniowej. Fabryczne nastawy minimalnego i maksy-malnego świecenia zostały tak dobrane, aby praktycznie wszystkie żarów-ki zaświeciły się w wyraźny sposób i dały się regulować, jednak w mocno ograniczonym zakresie

Funkcja „Time to bed"

Funkcja po uaktywnieniu wyłącza oświetlenie z opóźnieniem (90 sekund). Aktywowanie funkcji: Oświetlenie jest włączone, naciśnięcie pokrętła i przytrzymanie go (powyżej 2,5 sekundy) uaktywnia funkcję. Dowodem na uaktywnienie funkcji jest fakt, że po puszczeniu pokrętła światło nie zgaśnie. W czasie trwania funkcji „Time to Bed" wszystkie funkcje ściemniacza są dostępne tzn. w każdej chwili można regulować jasność świecenia lub wyłączyć oświetlenie przez krótkie naciśnięcie pokrętła. Po ponownym włączeniu oświetlenia funkcja „Time to Bed" nie jest aktywna aż do mo-mentu kolejnego jej aktywowania.

Przywrócenie ustawień fabrycznych – reset

Odłączyć zasilanie (wyłączyć bezpieczniki), nacisnąć pokrętło i podać na-pięcie. Po około 10 sekundach ściemniacz się włączy z minimalnym pozio-mem świecenia, po zwolnieniu pokrętła oświetlenie zgaśnie. Oznacza to powrót do ustawień fabrycznych.

Obsługa

Urządzenie musi być kompletne i zamontowane w sposób prawi-dłowy, zgodny z instrukcją przez osoby z odpowiednimi upraw-nieniami. Urządzenie musi być używane zgodnie z przeznacze-niem. Jakiekolwiek braki lub uszkodzenia obudowy dyskwalifikują urządzenie z użytkowania. Wszelkie modyfikacje i ingerencje w urządzenie mogą powodować trwały uszczerbek na zdrowiu a nawet śmierć.

Oświetlenie włącza się i wyłącza przez jednokrotne, krótkie naciśnięcie pokrętła ściemniacza (poniżej 2,5 sekundy). Przy włączonym oświetleniu regulację jasności uzyskujemy przez pokręcenie pokrętła. Pokrętło nie posiada skrajnych położeń podczas kręcenia. Zakres regulacji odpowiada wcześniej zaprogramowanemu poziomowi minimalnemu i maksymalne-mu. Zakres regulacji jest podzielony na 30 impulsów, co odpowiada mniej więcej półtora obrotu pokrętła na ściemniaczu.

Sterowanie dodatkowym przyciskiem w układzie schodowym

Włączenie i wyłączenie odbywa się przez krótkie naciśnięcie przycisku. Jeżeli chcemy regulować jasność świecenia wówczas należy przytrzymać przycisk na czas powyżej 2 sekund. Jeżeli puścimy przycisk regulacja ja-sności zatrzyma się na danym aktualnym poziomie. Przy przytrzymaniu przycisku jasność będzie się zmieniała ciągle od minimum do maksimum i z powrotem. Regulacja jasności przez zewnętrzny przycisk zawsze zaczy-na regulować jasność w „górę". Przy wyłączonym ściemniaczu możemy przytrzymać zewnętrzny przycisk powyżej 2 sekund. wtedy ściemniacz włączy się na minimalny zaprogramowany poziom i zacznie zwiększać jasność świecenia według powyżej opisanego schematu.

Wejście w tryb programowania, przywrócenie ustawień fabrycznych, jak i włączenie funkcji „Time to Bed" nie może być przeprowadzone przez zewnętrzny włącznik.

Ze względu na zróżnicowanie źródeł światła dostępnego na ryn-ku, zalecamy używanie oświetlenia jednego producenta, jednego typu oraz o tym samym czasie eksploatacji. Niedotrzymanie tych zaleceń może skutkować różnicą w jasności świecenia.

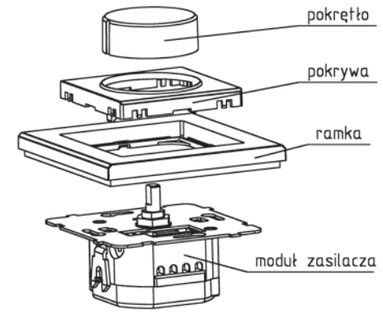
Ściemniacz przyciskowo-obrotowy

Ściemniacz przyciskowo-obrotowy jest przeznaczony do współpracy z oświetleniem:
- żarowym
- halogenowym 230V
- halogenowym 12V (z zastosowaniem transformatora elektronicznego lub toroidalnego)
- żarówki kompaktowe – ściemnialne

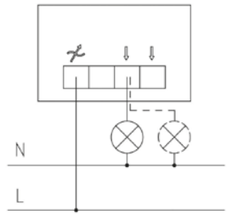
Instrukcja montażu:

1. Sprawdzić czy do puszki instalacyjnej jest doprowadzony przewód fazowy.
2. Zdemontować pokrętło ściemniacza podważając go lekko śrubokrętem.
3. Zdemontować pokrywę i ramkę ściemniacza zwalniając zaczepy zgodnie z kierunkiem strzałek wytłoczonych na metalowym mostku.
4. Przyłączyć przewód fazowy do zacisku regulowanego obciążenia.
5. Drugi przewód podłączyć do zacisku oznaczonego strzałką.
6. W przypadku instalacji dwuobwodowej (świecznikowej) przewody drugi i trzeci podłączyć do zacisku oznaczonego strzałką.
7. Zainstalować ściemniacz do puszki instalacyjnej.
8. Zamontować ramkę, pokrywę oraz pokrętło.
9. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

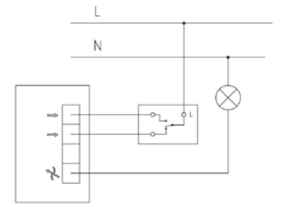
UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.



Rys.1/ Przykład montażu - ściemniacz przyciskowo-obrotowy



Rys.2/ Schemat podłączenia ściemniacza do instalacji elektrycznej



Rys.3/ Schemat podłączenia ściemniacza do schodowej instalacji elektrycznej

Instrukcje montażu

www.ospel.com.pl

Gniazdo z modułem HDMI

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

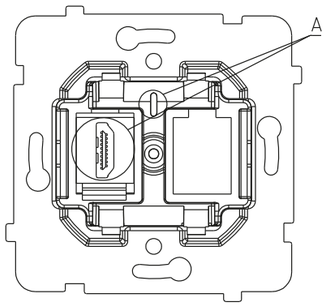
Instrukcja montażu:

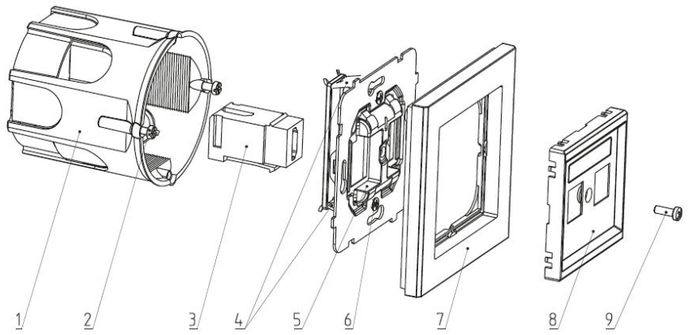
1. Odkręcić wkręt (9) i zdjąć pokrywę (8).
2. Odkręcić wkręty (6) i zdemontować pazurki (4) (nie będą już potrzebne).
3. Moduł gniazda HDMI (3) umieścić w korpusie gniazda (5) upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepu. Prawidłowe usytuowanie modułu w korpusie przedstawia rysunek (szczegół A).
4. Podłączyć przewód z wtykiem kątowym do modułu (3).
5. Podzespół gniazda zainstalować do puszki przy pomocy wkrętów będących na jej wyposażeniu.
6. Ułożyć na metalowym mostku ramkę (7).
7. Włożyć pokrywę (8) do ramki (7).
8. Przykręcić pokrywę (8) przy pomocy wkręta (9).

UWAGA: Aby możliwa była instalacja gniazda do puszki podtynkowej ø60 powinna ona mieć co najmniej 60 mm głębokości oraz posiadać wkręty montażowe.

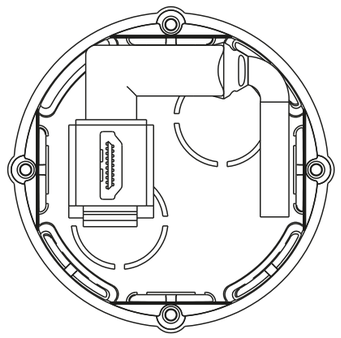
Z uwagi na ograniczoną ilość miejsca w puszce (rys. 2):

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

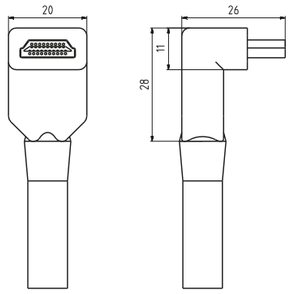




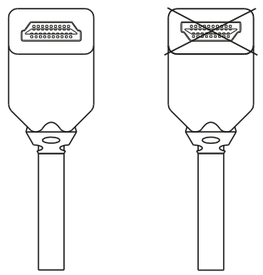
Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo z modułem HDMI



Rys.2/ Ilość miejsca w puszce



Rys.3/ Maksymalne wymiary wtyku kątowego



Rys.4/ Budowa końcówki wtyku

Gniazdo z modułem USB

Gniazda USB pośredniczą w przesyłaniu danych, można je wykorzystać do podłączenia wielu różnych urządzeń (np.: kamer wideo, aparatów fotograficznych, telefonów komórkowych, modemów, skanerów, klawiatur, przenośnych pamięci itp.)

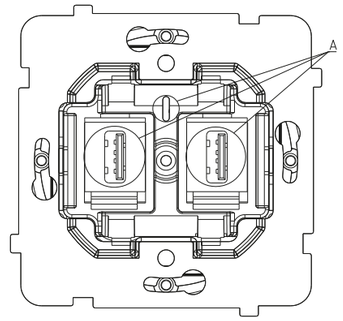
Instrukcja montażu:

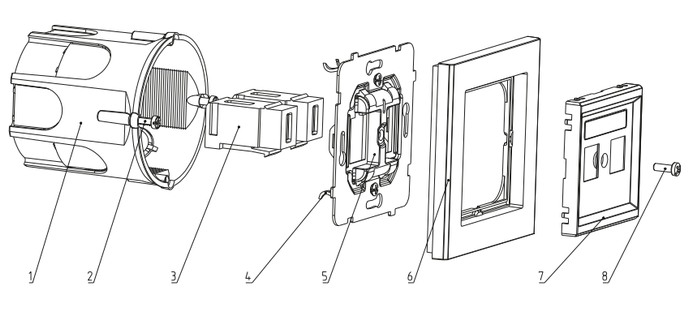
1. Odkręcić wkręt (8) i zdjąć pokrywę (7).
2. Moduł/y gniazd/a USB (3) umieścić w korpusie gniazda (5) upewniając się o należytym zatrzaśnięciu zaczepów. Prawidłowe usytuowanie modułu w korpusie przedstawia rysunek (szczegół A).
3. Podłączyć przewody z wtykami kątowymi do modułu/ów (3).
4. Zamocować w puszce (1) podzespół gniazda za pomoca pazurków (4) lub wkrętów (2) będących na wyposażeniu puszki instalacyjnej.
5. Ułożyć na metalowym mostku ramkę zewnętrzną (6).
6. Włożyć pokrywę (7) do ramki (6).
7. Przykręcić pokrywę (7) przy pomocy wkręta (8).

UWAGA: Aby możliwa była instalacja gniazda do puszki podtynkowej ø60 powinna ona mieć co najmniej 60 mm głębokości oraz posiadać wkręty montażowe.

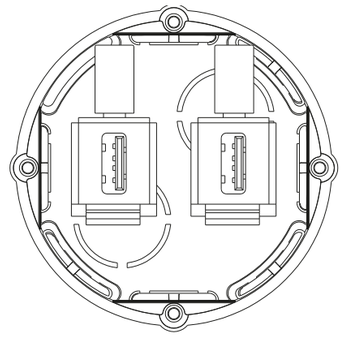
Z uwagi na ograniczoną ilość miejsca w puszce (rys. 2):

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

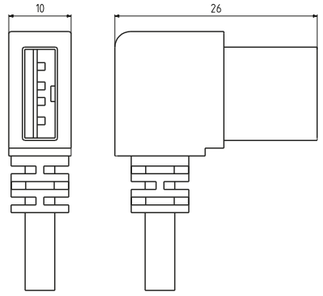




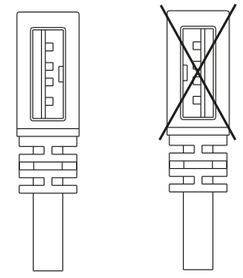
Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo z modułem USB



Rys.2/ Ilość miejsca w puszce



Rys.3/ Maksymalne wymiary wtyku kątowego



Rys.4/ Budowa końcówki wtyku

Instrukcje montażu

www.ospel.com.pl

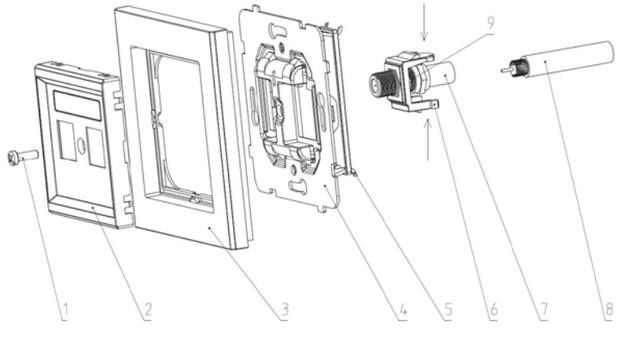
Gniazdo antenowe typu F

Gniazda antenowe typu F umożliwiają przesyłanie sygnałów z anten radiowych, telewizyjnych oraz satelitarnych.
Występują w wersji pojedynczej i podwójnej.

Instrukcja montażu:

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

UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.



Rys.1/ Przykład montażu - gniazdo antenowe typu F

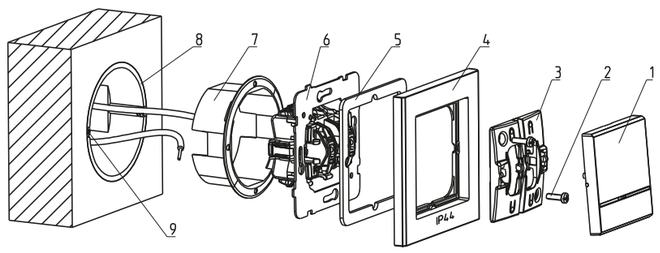
Zespół uszczelniający

Zespół uszczelniający służy do podniesienia stopnia ochrony IP łączników.
Dzięki zastosowaniu niniejszego zespołu uzyskuje się wyższy stopień ochrony tj. IP-44.
W skład zespołu wchodzą:
1. Uszczelka modułu – 1szt.
2. Uszczelka gumowa – 1szt.
3. Wkręt montażowy – 2szt.

Instrukcja montażu:

1. Zdjąć klawisz (klawisze) łącznika podważając lekko śrubokrętem (poz. 1).
2. Zdjąć pokrywę mocującą (poz. 3) podważając zaczepy znajdujące się po bokach pokrywy. W ten sposób ramka zewnętrzna (poz. 4) zostaje oddzielona od modułu łącznika (poz. 6).
3. Wykręcić wkręty puszki podtynkowej (poz. 9) o ile takie występują lub wyluzować pazurki rozporowe.
4. Włożyć uszczelkę modułu (poz. 7) do puszki przekładając przez jej środek przewody instalacji elektrycznej.
5. Podłączyć przewody instalacji do modułu łącznika poprzez wciśnięcie ich do odpowiednich zacisków.
6. Włożyć moduł łącznika do puszki zwracając uwagę, aby mostek modułu dobrze przylegał do uszczelki.
7. Przykręcić za pomocą wkrętów moduł łącznika do puszki. Jeżeli puszka nie była standardowo wyposażona we wkręty, montażu modułu należy dokonać za pomocą pazurków rozporowych.
8. Sprawdzić ponownie prawidłowe ułożenie przewodów w puszce (czy np. przewody nie zostały przypadkowo nacięte przez pazurki)
9. Ułożyć w ramce zewnętrznej (poz. 4) (z tyłu ramki) uszczelkę gumową (poz. 5), a następnie przyłożyć ją do modułu łącznika. Ułożenie ramki jest poprawne, jeżeli całkowicie przylega ona do ściany.
10. Przytrzymując jedną ręką ramkę zewnętrzną IP-44 (poz. 4) na module łącznika, drugą ręką wcisnąć pokrywę mocującą (poz. 3) do ramki.
11. Przykręcić ramkę i pokrywę mocującą do modułu używając do tego celu wkrętów (poz. 2) będących na wyposażeniu zespołu uszczelniającego.
12. Założyć klawisz (klawisze) łącznika (poz. 1).
13. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania łącznika.

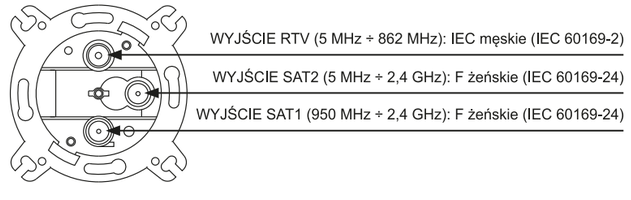
UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

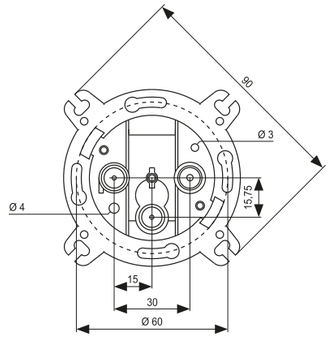


Rys.2/ Schemat instalacji łączników IP-44

Schematy – gniazda satelitarne z dwoma wyjściami SAT

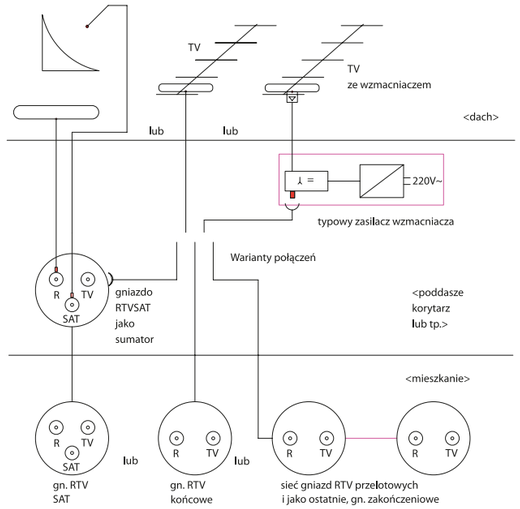
- przydatne do dekoderów, dla których wymagane są dwa sygnały z satelity lub dwustrumieniowych modułów CI,
- przeznaczone do instalacji RTV-SAT analogowych i cyfrowych,
- dwa porty wejściowe dla przewodu współosiowego doprowadzającego sygnał w. cz.: dla wejścia SAT - 5 ÷ 2400 MHz, dla wejścia RTV/SAT - 5 ÷ 2400 MHz,
- wysoka separacja pomiędzy poszczególnymi portami,
- możliwość wykorzystania portu SAT jako kanału zwrotnego,
- galwaniczne oddzielenie wejścia od wyjścia RTV,
- niezawodność i powtarzalność parametrów dzięki wykonaniu w technologii SMT,
- obudowa o wysokiej skuteczności ekranowania wykonana ze stopu ZnAl.



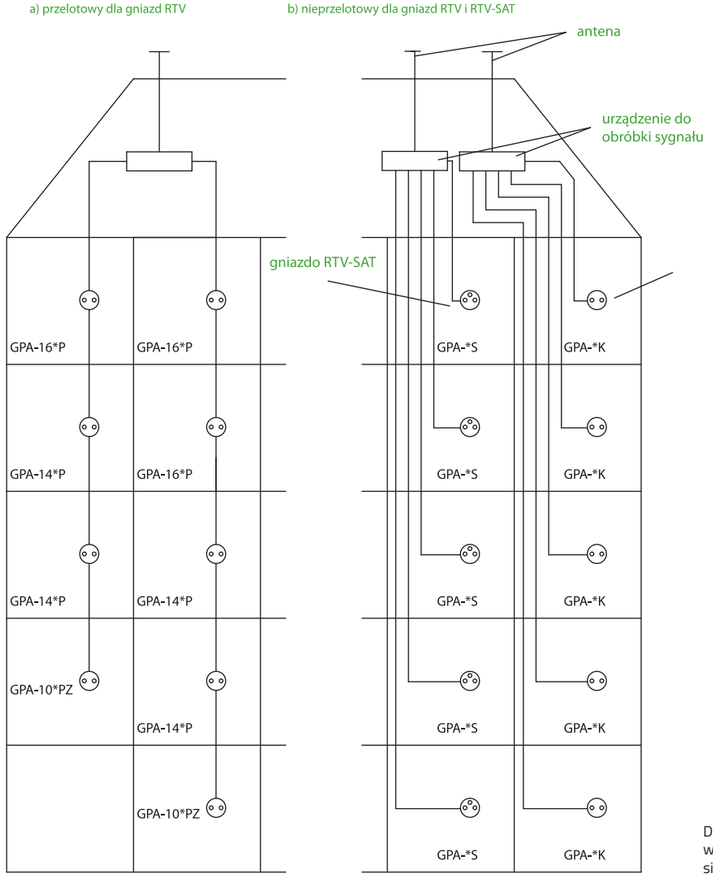


Schematy gniazd RTV

Gniazda abonenckie - przykłady zastosowań.



Przykładowe zastosowanie gniazd abonenckich RTV



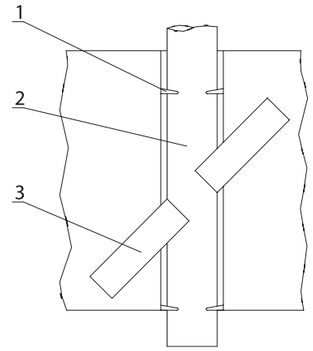
* - oznaczenie symbolu serii produktu

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

Schematy – gniazda telefoniczne i komputerowe

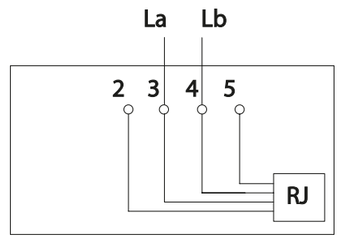
Wszystkie gniazda komputerowe i komputerowo telefoniczne wyposażone są w zaciski typu IDC (Insulation Displacement Contact), w których połączenie jest realizowane poprzez przerwanie izolacji. Schemat obok przedstawia zasadę realizowania połączenia na przykładzie złącza IDC MMC LSA-PLUS.

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

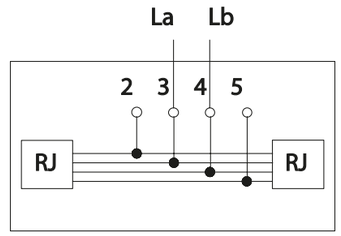


1 - żebra usztywniające
2 - przewód
3 - szczęki zacisku

gniazdo telefoniczne pojedyncze

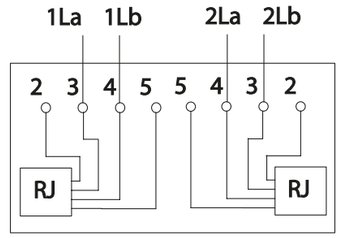


gniazdo telefoniczne podwójne równoległe





gniazdo telefoniczne podwójne niezależne



Notatki

www.ospel.com.pl

Z.S.E. OSPEL S.A.
ul. Główna 128, Wierbka 42-436 Pilica
tel./fax: +48 32 67 37 106-110
ospel@ospel.com.pl

www.ospel.com.pl