

OSPTEL S.A.
ul. Główna 128, Wierbka
42-436 Pilica
tel./fax: 32 67 37 106÷110
fax: 32 75 08 499
e-mail: office@ospel.com.pl
www.ospel.com.pl

seria **Madera**



OSPTEL®



Firma OSPEL S.A.

jest nowoczesnym i ciągle rozwijającym się przedsiębiorstwem. Inwestycje w park maszynowy, ludzi i technologie pozwalają sprostać stawianym nam wymaganiom i oczekiwaniom.

Naszą misją jest dostarczenie wysokiej jakości osprzętu elektroinstalacyjnego, który zapewni bezpieczne i łatwe korzystanie z energii elektrycznej. Wieloletnie doświadczenie oraz wiedza pozwalają nam realizować naszą misję.

Otwarci na potrzeby rynku, z powodzeniem spełniamy jego oczekiwania i wychodzimy naprzeciw naszym Klientom. Podnoszenie jakości naszych produktów, szukanie nowych rozwiązań konstrukcyjnych i możliwości są dla nas priorytetem. Jesteśmy firmą, która dzięki swej wiedzy, ciężkiej pracy i rzetelnemu podejściu staje się niezawodnym partnerem w biznesie. Gwarantujemy elastyczne podejście do każdego Klienta oraz profesjonalną obsługę. Stale dążymy do tego, aby marka OSPEL stała się synonimem profesjonalizmu.



Tradycja i nowoczesność

Wieloletnie doświadczenie w produkcji osprzętu elektroinstalacyjnego sięgające połowy XX wieku, w połączeniu z młodym, ambitnym i kreatywnym zespołem inżynierów, pozwala nam na wykorzystanie nowoczesnych technologii do tworzenia zaawansowanych technicznie, innowacyjnych produktów. Do ich projektowania korzystamy ze światowych rozwiązań w dziedzinie design'u. Wszystkie etapy procesu produkcji są realizowane 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, będący odpowiedzią na oczekiwania Klienta.



seria MADERA

Madera to seria natynkowa, szczególnie polecana do pomieszczeń, w których wymagany jest wyższy stopień ochrony ze względu na podwyższoną wilgotność. Kwestia bezpieczeństwa użytkownika zajęła pierwszoplanowe miejsce przy tworzeniu produktów.



Jakość i bezpieczeństwo

Zestaw

Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



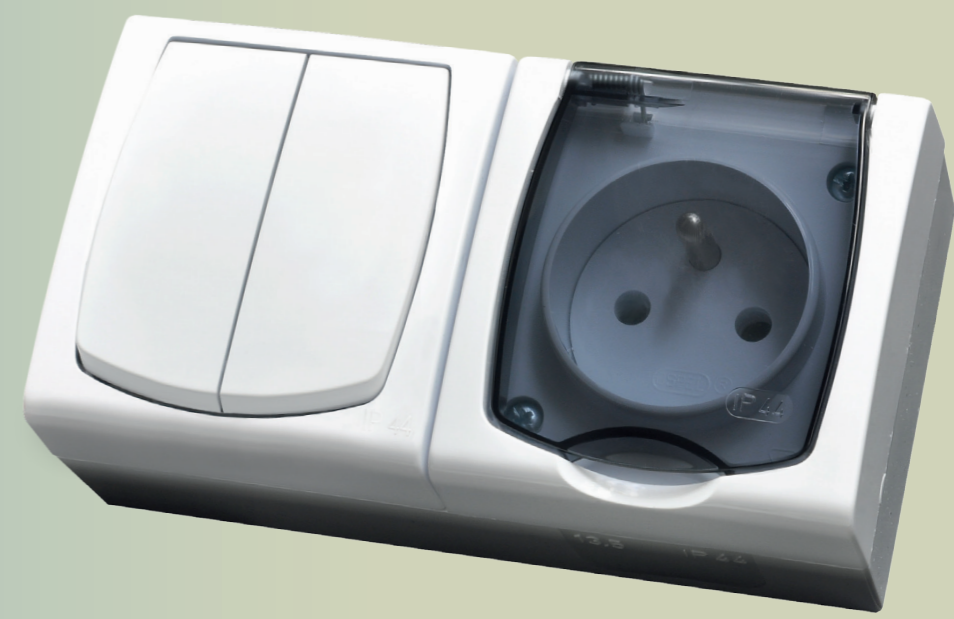
Obiekty użyteczności publicznej

Wysoka jakość zastosowanych materiałów sprawdza się w warunkach intensywnej eksploatacji, z jaką spotykamy się w miejscach użytkowanych przez wiele osób.



Punkty usługowe

Produkty Madera występują w wygodnych i estetycznych zestawach gniazd i łączników, pozwalając na przygotowanie bezpiecznego i funkcjonalnego stanowiska pracy.



Obiekty industrialne

Łatwy i bezpieczny montaż charakteryzujący serię Madera pozwala na szybką adaptację fragmentów hal produkcyjnych, magazynowych na pomieszczenia biurowe czy socjalne i instalację potrzebnego osprzętu elektrycznego niezbędnego dla nowej funkcji pomieszczenia.



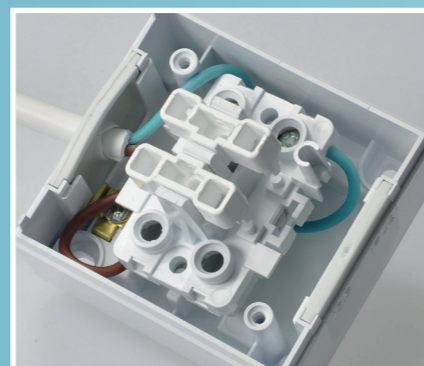
Pomieszczenia gospodarcze

Produkty Madera doskonale sprawdzają się w pralniach, garażach, pomieszczeniach technicznych, gdzie szczególnie istotne są sprawy bezpieczeństwa i konieczne jest stosowanie produktów o podwyższonym stopniu ochrony IP.





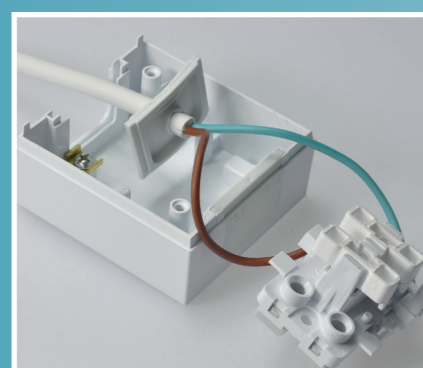
Pewne mocowanie pokrywy zewnętrznej za pomocą wkrętów instalacyjnych



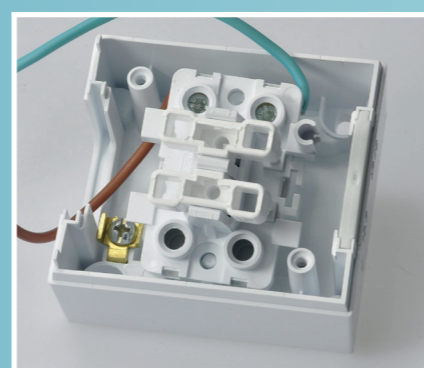
Obszerna puszka zapewnia odpowiednią ilość miejsca na ułożenie przewodów instalacyjnych.



Dławnice wykonane z elastycznej gumy świetnie chronią łącznik przed bryzgami wody.



Niezależny korpus łącznika wydatnie ułatwia podłączenie przewodów instalacyjnych. Zastosowanie zacisków śrubowych gwarantuje ich pewne mocowanie.



Dodatkowy zacisk osadzony w puszcze łącznika, ułatwia kontynuację prowadzenia obwodu ochronnego (przewód PE).

Łączniki



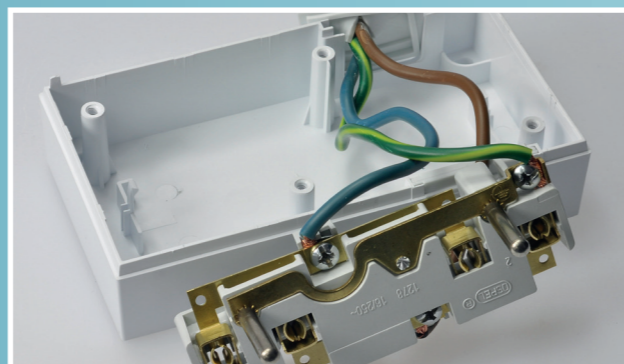
Modułowa budowa serii Madera umożliwia konfigurowanie dowolnych zestawów produktowych w puszkach podwójnych i potrójnych.

Szczegóły montażu na str. 29

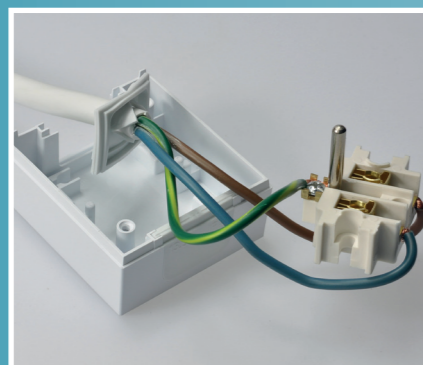


Szeroki kąt otwarcia wieczka (180°) ułatwia osadzenie wtyczki przewodu w gnieździe.

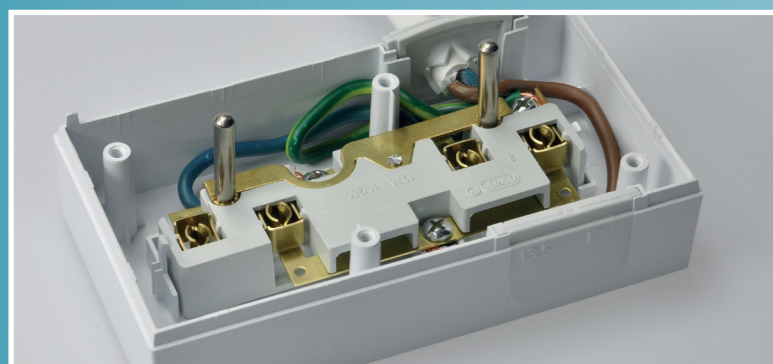
Pewne mocowanie pokrywy zewnętrznej za pomocą wkrętów instalacyjnych



Niezależne korpusy gniazd wydatnie ułatwiają podłączenie przewodów instalacyjnych.



Zastosowanie zacisków śrubowych gwarantuje ich pewne mocowanie.



Obszerna puszka zapewni odpowiednią ilość miejsca na ułożenie przewodów instalacyjnych.



Przesłony torów prądowych chronią dziecko przed porażeniem, w przypadku próby włożenia metalowego przedmiotu do otworów wtyczkowych gniazda.

Gniazda



Możliwość zbudowania gniazda potrójnego na bazie puszek potrójnej.

Szczegóły montażu na str. 28

Łączniki natynkowe

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

Splashproof surface mounting switches

Screw terminals
Rated voltage: 250V
Rated current: 16AX
Protection rating: IP-44



ŁNH-1N/00

1270

Łącznik jednobiegunowy

Single pole switch



ŁNH-2N/00

1271

Łącznik dwugrupowy (świecznikowy)

All-or-part switch, chandelier



ŁNH-3N/00

1272

Łącznik schodowy

Two-way switch



ŁNH-4N/00

1273

Łącznik krzyżowy

Intermediate switch



ŁNH-11N/00

1276

Łącznik dwubiegunowy

Double pole switch

Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-44

Rated current: 10AX
Protection rating: IP-44



ŁNH-5N/00

1274

Łącznik zwierny „światło”

Short-circuiting switch „light”



ŁNH-6N/00

1274

Łącznik zwierny „dzwonek”

Short-circuiting switch „bell”



ŁNH-7N/00

1275

Łącznik żaluzjowy

Venetian blind switch

Łączniki natynkowe z podświetleniem

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

Splashproof surface mounting switches with built-in light

Screw terminals
Rated voltage: 250V
Rated current: 16AX
Protection rating: IP-44



ŁNH-1NS/00

1270

Łącznik jednobiegunowy

Single pole switch



ŁNH-2NS/00

1271

Łącznik dwugrupowy (świecznikowy)

All-or-part switch, chandelier



ŁNH-3NS/00

1272

Łącznik schodowy

Two-way switch



ŁNH-4NS/00

1273

Łącznik krzyżowy

Intermediate switch



ŁNH-11NS/00

1276

Łącznik dwubiegunowy

Double pole switch

Prąd znamionowy: 10AX
Stopień ochrony: IP-44

Rated current: 10AX
Protection rating: IP-44



ŁNH-5NS/00

1274

Łącznik zwierny „światło”

Short-circuiting switch „light”



ŁNH-6NS/00

1274

Łącznik zwierny „dzwonek”

Short-circuiting switch „bell”



ŁNH-7NS/00

1275

Łącznik żaluzjowy

Venetian blind switch



GNH-3NZP/00/d 1283

Gniazdo potrójne z uziemieniem, z przestonami torów prądowych, wieczko przezroczyste

Triple socket with ground, with shutters, transparent lid

GNH-3NZP/00/w 1283

Gniazdo potrójne z uziemieniem, z przestonami torów prądowych, wieczko białe

Triple socket with ground, with shutters, white lid

Gniazda natynkowe z uziemieniem

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

Splashproof surface mounting socket outlets with ground

Screw terminals
Rated voltage: 250V
Rated current: 16A
Protection rating: IP-44



GNH-1NZ/00/d 1277

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, wieczko przezroczyste

Single socket with ground, transparent lid

GNH-1NZ/00/w 1277

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, wieczko białe

Single socket with ground, white lid



GNH-2NZ/00/d 1278

Gniazdo podwójne z uziemieniem, wieczko przezroczyste

Twin socket with ground, transparent lid

GNH-2NZ/00/w 1278

Gniazdo podwójne z uziemieniem, wieczko białe

Twin socket with ground, white lid



GNH-3NZ/00/d 1283

Gniazdo potrójne z uziemieniem, wieczko przezroczyste

Triple socket with ground, transparent lid

GNH-3NZ/00/w 1283

Gniazdo potrójne z uziemieniem, wieczko białe

Triple socket with ground, white lid



GNH-1NZP/00/d 1277

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przestonami torów prądowych, wieczko przezroczyste

Single socket with ground, with shutters, transparent lid

GNH-1NZP/00/w 1277

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przestonami torów prądowych, wieczko białe

Single socket with ground, with shutters, white lid



GNH-2NZP/00/d 1278

Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przestonami torów prądowych, wieczko przezroczyste

Twin socket with ground, with shutters, transparent lid

GNH-2NZP/00/w 1278

Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przestonami torów prądowych, wieczko białe

Twin socket with ground, with shutters, white lid

Gniazda natynkowe z uziemieniem schuko

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

Splashproof surface mounting socket outlets with ground schuko

Screw terminals
Rated voltage: 250V
Rated current: 16A
Protection rating: IP-44



GNH-1NS/00/d 1279

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, wieczko przezroczyste

Single socket with ground schuko, transparent lid

GNH-1NS/00/w 1279

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, wieczko białe

Single socket with ground schuko, white lid



GNH-2NS/00/d 1280

Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, wieczko przezroczyste

Twin socket with ground schuko, transparent lid

GNH-2NS/00/w 1280

Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, wieczko białe

Twin socket with ground schuko, white lid



GNH-3NS/00/d 1284

Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko, wieczko przezroczyste

Triple socket with ground schuko, transparent lid

GNH-3NS/00/w 1284

Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko, wieczko białe

Triple socket with ground schuko, white lid



GNH-1NSP/00/d 1279

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przestonami torów prądowych, wieczko przezroczyste

Single socket with ground schuko, with shutters, transparent lid

GNH-1NSP/00/w 1279

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przestonami torów prądowych, wieczko białe

Single socket with ground schuko, with shutters, white lid



GNH-2NSP/00/d 1280

Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przestonami torów prądowych, wieczko przezroczyste

Twin socket with ground schuko, with shutters, transparent lid

GNH-2NSP/00/w 1280

Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przestonami torów prądowych, wieczko białe

Twin socket with ground schuko, with shutters, white lid



GNH-3NSP/00/d 1284

Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko, z przestonami torów prądowych, wieczko przezroczyste

Triple socket with ground schuko, with shutters, transparent lid

GNH-3NSP/00/w 1284

Gniazdo potrójne z uziemieniem schuko, z przestonami torów prądowych, wieczko białe

Triple socket with ground schuko, with shutters, white lid

Zestawy

Sets

	ZH-NŁ1G/00/d	1285	Łącznik jednobiegunowy + Gniazdo pojedyncze, wieczko przezroczyste	Single pole switch + Single socket, transparent lid
	ZH-NŁ1G/00/w	1285	Łącznik jednobiegunowy + Gniazdo pojedyncze, wieczko białe	Single pole switch + Single socket, white lid
	ZH-NŁ1GP/00/d	1285	Łącznik jednobiegunowy + Gniazdo pojedyncze z przestonami, wieczko przezroczyste	Single pole switch + Single socket with shutters, transparent lid
	ZH-NŁ1GP/00/w	1285	Łącznik jednobiegunowy + Gniazdo pojedyncze z przestonami, wieczko białe	Single pole switch + Single socket with shutters, white lid
	ZH-NŁ1SG/00/d	1286	Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze, wieczko przezroczyste	Single pole switch with built-in light + Single socket, transparent lid
	ZH-NŁ1SG/00/w	1286	Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze, wieczko białe	Single pole switch with built-in light + Single socket, white lid
	ZH-NŁ1SGP/00/d	1286	Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze z przestonami, wieczko przezroczyste	Single pole switch with built-in light + Single socket with shutters, transparent lid
	ZH-NŁ1SGP/00/w	1286	Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze z przestonami, wieczko białe	Single pole switch with built-in light + Single socket with shutters, white lid
	ZH-NŁ2G/00/d	1287	Łącznik dwugrupowy + Gniazdo pojedyncze, wieczko przezroczyste	All-or-part switch + Single socket, transparent lid
	ZH-NŁ2G/00/w	1287	Łącznik dwugrupowy + Gniazdo pojedyncze, wieczko białe	All-or-part switch + Single socket, white lid
	ZH-NŁ2GP/00/d	1287	Łącznik dwugrupowy + Gniazdo pojedyncze z przestonami, wieczko przezroczyste	All-or-part switch + Single socket with shutters, transparent lid
	ZH-NŁ2GP/00/w	1287	Łącznik dwugrupowy + Gniazdo pojedyncze z przestonami, wieczko białe	All-or-part switch + Single socket with shutters, white lid
	ZH-NŁ2SG/00/d	1288	Łącznik dwugrupowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze, wieczko przezroczyste	All-or-part switch with built-in light + Single socket, transparent lid
	ZH-NŁ2SG/00/w	1288	Łącznik dwugrupowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze, wieczko białe	All-or-part switch with built-in light + Single socket, white lid
	ZH-NŁ2SGP/00/d	1288	Łącznik dwugrupowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze z przestonami, wieczko przezroczyste	All-or-part switch with built-in light + Single socket with shutters, transparent lid
	ZH-NŁ2SGP/00/w	1288	Łącznik dwugrupowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze z przestonami, wieczko białe	All-or-part switch with built-in light + Single socket with shutters, white lid



ZH-NŁ1GS/00/d

1289

Łącznik jednobiegunowy + Gniazdo pojedyncze schuko, wieczko przezroczyste

Single pole switch + Single socket schuko, transparent lid

ZH-NŁ1GS/00/w

1289

Łącznik jednobiegunowy + Gniazdo pojedyncze schuko, wieczko białe

Single pole switch + Single socket schuko, white lid



ZH-NŁ1GSP/00/d

1289

Łącznik jednobiegunowy + Gniazdo pojedyncze schuko z przestonami, wieczko przezroczyste

Single pole switch + Single socket schuko with shutters, transparent lid

ZH-NŁ1GSP/00/w

1289

Łącznik jednobiegunowy + Gniazdo pojedyncze schuko z przestonami, wieczko białe

Single pole switch + Single socket schuko with shutters, white lid



ZH-NŁ1SGS/00/d

1291

Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze schuko, wieczko przezroczyste

Single pole switch with built-in light + Single socket schuko, transparent lid

ZH-NŁ1SGS/00/w

1291

Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze schuko, wieczko białe

Single pole switch with built-in light + Single socket schuko, white lid



ZH-NŁ1SGSP/00/d

1291

Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze schuko z przestonami, wieczko przezroczyste

Single pole switch with built-in light + Single socket schuko with shutters, transparent lid

ZH-NŁ1SGSP/00/w

1291

Łącznik jednobiegunowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze schuko z przestonami, wieczko białe

Single pole switch with built-in light + Single socket schuko with shutters, white lid



ZH-NŁ2GS/00/d

1290

Łącznik dwugrupowy + Gniazdo pojedyncze schuko, wieczko przezroczyste

All-or-part switch + Single socket schuko, transparent lid

ZH-NŁ2GS/00/w

1290

Łącznik dwugrupowy + Gniazdo pojedyncze schuko, wieczko białe

All-or-part switch + Single socket schuko, white lid



ZH-NŁ2GSP/00/d

1290

Łącznik dwugrupowy + Gniazdo pojedyncze schuko z przestonami, wieczko przezroczyste

All-or-part switch + Single socket schuko with shutters, transparent lid

ZH-NŁ2GSP/00/w

1290

Łącznik dwugrupowy + Gniazdo pojedyncze schuko z przestonami, wieczko białe

All-or-part switch + Single socket schuko with shutters, white lid



ZH-NŁ2SGS/00/d

1292

Łącznik dwugrupowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze schuko, wieczko przezroczyste

All-or-part switch with built-in light + Single socket schuko, transparent lid

ZH-NŁ2SGS/00/w

1292

Łącznik dwugrupowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze schuko, wieczko białe

All-or-part switch with built-in light + Single socket schuko, white lid



ZH-NŁ2SGSP/00/d

1292

Łącznik dwugrupowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze schuko z przestonami, wieczko przezroczyste

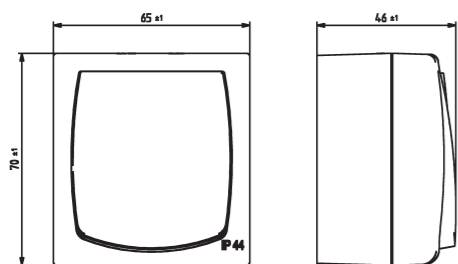
All-or-part switch with built-in light + Single socket schuko with shutters, transparent lid

ZH-NŁ2SGSP/00/w

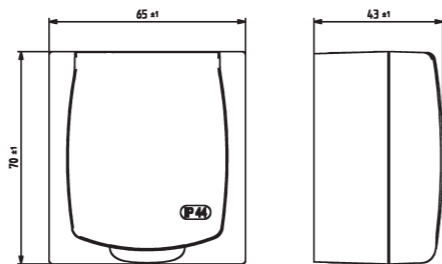
1292

Łącznik dwugrupowy z podświetleniem + Gniazdo pojedyncze schuko z przestonami, wieczko białe

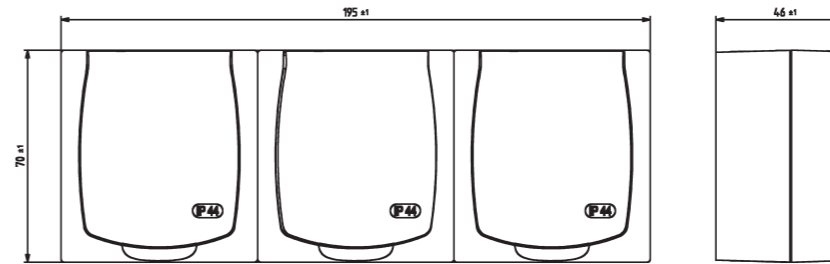
All-or-part switch with built-in light + Single socket schuko with shutters, white lid



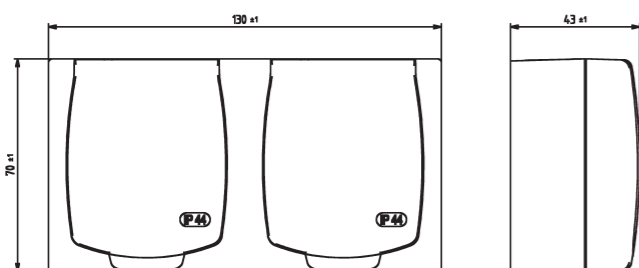
Łączniki IP-44



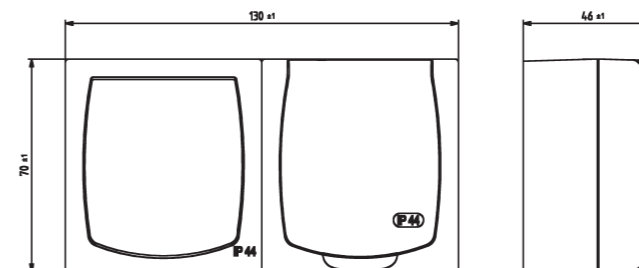
Gniazdo pojedyncze IP-44 z uziemieniem



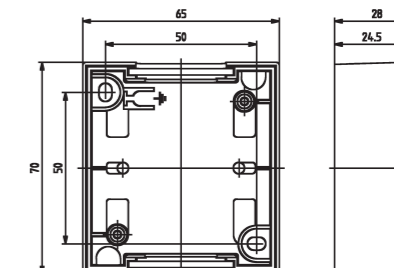
Gniazdo potrójne IP-44 z uziemieniem schuko



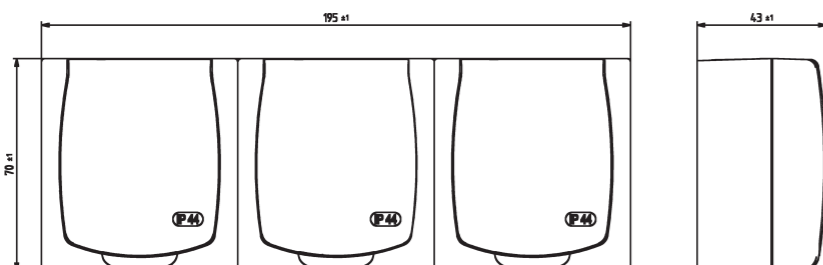
Gniazdo podwójne IP-44 z uziemieniem



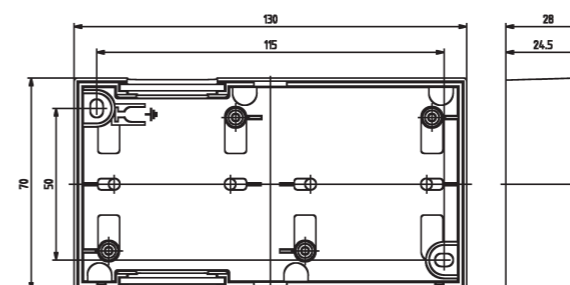
Łącznik jednobiegunowy + Gniazdo pojedyncze



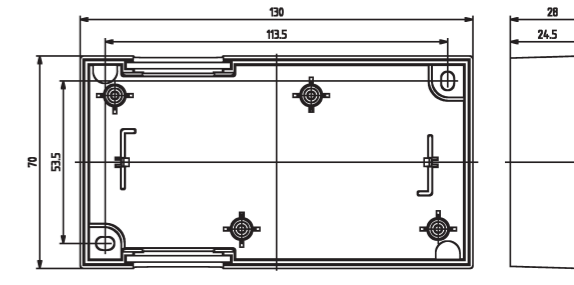
Puszka instalacyjna 1



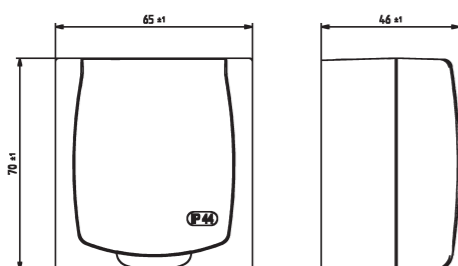
Gniazdo potrójne IP-44 z uziemieniem



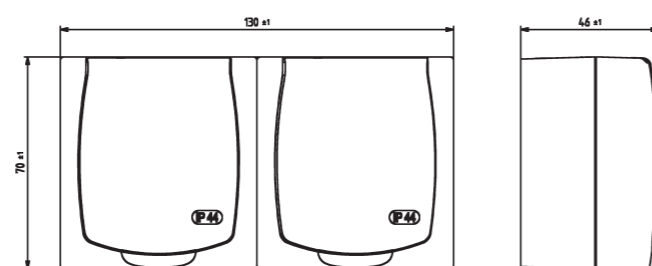
Puszka instalacyjna 2



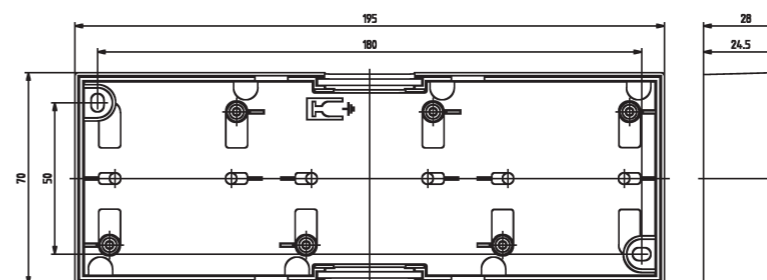
Puszka instalacyjna do gniazd podwójnych



Gniazdo pojedyncze IP-44 z uziemieniem schuko



Gniazdo podwójne IP-44 z uziemieniem schuko



Puszka instalacyjna 3

Wyroby serii Madera posiadają stopień ochrony IP-44, przeznaczone są do montażu natynkowego w pomieszczeniach o podwyższonym stopniu wilgotności. Osprzęt elektroinstalacyjny serii Madera można również zamontować w puszkach wielokrotnych podwój-

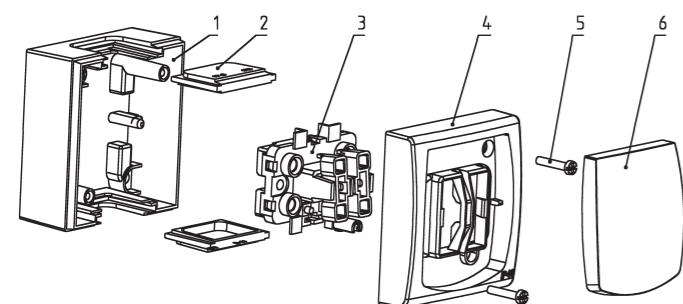
nych bądź potrójnych tworząc zestawy o pożądanej konfiguracji łączników i gniazd wtyczkowych.

Łącznik

Montaż należy przeprowadzić przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

1. Zdjąć klawisz łącznika (poz. 6) podważając go lekko śrubokrętem.
2. Po wykręceniu wkrętów instalacyjnych (poz. 5) zdjąć pokrywę łącznika (poz. 4).
3. Wysunąć moduł łącznika (poz. 3), wysunąć dławnicę (poz. 2).
4. Przykręcić do ściany puszkę (poz. 1).
5. Wykonać otwór w dławnicy (poz. 2) i przeprowadzić przez nią przewody.
6. Podłączyć przewody instalacji do modułu łącznika (poz. 3).
7. Włożyć do puszki moduł łącznika (poz. 4) i wsunąć dławnicę (poz. 2).
8. Sprawdzić ponownie prawidłowe ułożenie przewodów w puszcze (czy np. przewody nie zostały przypadkowo przygniecione przez moduł łącznika).
9. Założyć pokrywę łącznika (poz. 4) i przykręcić wkręty instalacyjne (poz. 5).
10. Założyć klawisz łącznika (poz. 6).
11. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania osprzętu.

UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalowanie powinna wykonywać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.



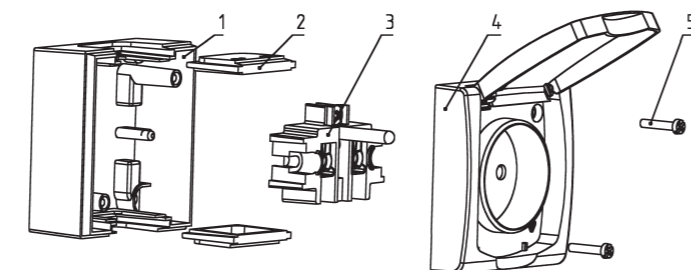
Rys.1/ Przykład montażu łącznika.

Gniazdo

Montaż należy przeprowadzić przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

1. Wykręcić wkręty instalacyjne (poz. 5) i zdjąć pokrywę gniazda (poz. 4).
2. Wysunąć moduł gniazda (poz. 3), wysunąć dławnicę (poz. 2).
3. Przykręcić do ściany puszkę (poz. 1).
4. Wykonać otwór w dławnicy (poz. 2) i przeprowadzić przez nią przewody.
5. Podłączyć przewody instalacji do modułu gniazda (poz. 3).
6. Włożyć do puszki moduł gniazda (poz. 3) i wsunąć dławnicę (poz. 2).
7. Sprawdzić ponownie prawidłowe ułożenie przewodów w puszcze (czy np. przewody nie zostały przypadkowo przygniecione przez moduł gniazda).
8. Założyć pokrywę gniazda (poz. 4) i przykręcić wkręty instalacyjne (poz. 5).
9. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania osprzętu.

UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalowanie powinna wykonywać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.



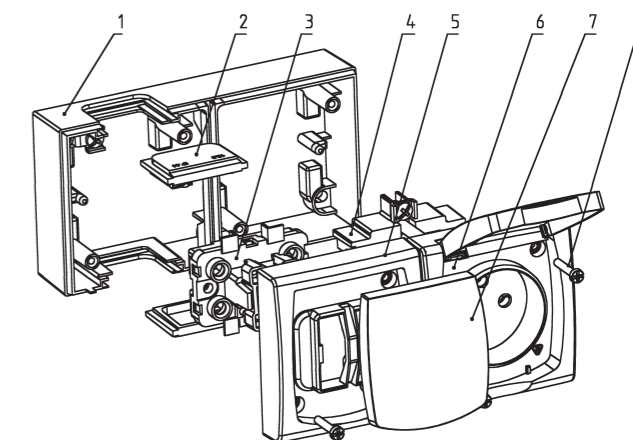
Rys.2/ Przykład montażu gniazda.

Zestaw – łącznik i gniazdo

Montaż należy przeprowadzić przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

1. Zdjąć klawisz łącznika (poz. 7) podważając go lekko śrubokrętem.
2. Wykręcić wkręty instalacyjne (poz. 8) zdjąć pokrywę łącznika (poz. 5).
3. Wykręcić wkręty instalacyjne (poz. 8) zdjąć pokrywę gniazda (poz. 6).
4. Wysunąć moduły łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4), wysunąć dławnicę (poz. 2).
5. Przykręcić do ściany puszkę (poz. 1).
6. Wykonać otwór w dławnicy (poz. 2) i przeprowadzić przez nią przewody.
7. Podłączyć przewody instalacji do modułu gniazda (poz. 4).
8. Podłączyć przewody instalacji do modułu łącznika (poz. 3).
9. Włożyć do puszki moduły łącznika (poz. 3) i gniazda (poz. 4), wsunąć dławnicę (poz. 2).
10. Sprawdzić ponownie prawidłowe ułożenie przewodów w puszcze (czy np. przewody nie zostały przypadkowo przygniecione przez moduły).
11. Założyć pokrywę gniazda (poz. 6) i przykręcić wkręty instalacyjne (poz. 8).
12. Założyć pokrywę łącznika (poz. 5) i przykręcić wkręty instalacyjne (poz. 8).
13. Założyć klawisz łącznika (poz. 7).
14. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania osprzętu.

UWAGA: Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym instalowanie powinna wykonywać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.



Rys.3/ Przykład montażu zestawu łącznik/gniazdo.

Notatki

