

INSTRUKCJA OBSŁUGI – ROZDZIELNICA 16A1224 Z WYŁĄCZNIKIEM

Pierwsze użycie urządzenia jest w rozumieniu niniejszej instrukcji czynnością prawną, poprzez którą użytkownik potwierdza z własnej woli, że właściwie zapoznał się z niniejszą instrukcją, w pełni zrozumiał jej znaczenie i zapoznał się ze wszystkimi zagrożeniami.

UWAGA! Nie próbuj wprowadzać (ani używać) urządzenia przed zapoznaniem się z całą instrukcją obsługi. Zachowaj instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Szczególną uwagę należy zwrócić na instrukcje dotyczące bezpieczeństwa pracy. Nieprzestrzeganie lub nieprecyzyjne wykonanie niniejszej instrukcji może spowodować obrażenia ciała własne lub innych osób, uszkodzenie sprzętu lub obrabianego materiału.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podane na etykietach, którymi opatrzone jest urządzenie. Nie usuwaj ani nie niszczy tych etykiet.

W celu ułatwienia ewentualnej komunikacji, zapisz tutaj numer faktury lub dokumentu zakupu.

OPIS

Mobilna rozdzielnica z wyłącznikami, wejście: wtyk 16 A – 3L+N+PE, kabel HO7RN-F, 5G × 2,5 mm – 2,2 m, wyjście: 2 x gniazdo CEE 16 A – 3L+N+PE, gniazdo CEE 16 A – L+N+PE, 4 gniazda DIN 16 A/230 V, typ F. Stopień ochrony IP44, temperatura otoczenia -5 – 35°C.

Uwaga: Gniazda 16 A/230 V są typu F(CEE 7/4) Schuko z listwami uziemiającymi. Można w nich bezpiecznie stosować wtyczki hybrydowe typu E/F (CEE 7/7) z otworem uziemiającym na bolec i listwy uziemiające, jak również dotychczas stosowane wtyczki typu C (CEE 7/16 – płaskie i 7/17 – okrągłe) z tym ograniczeniem, że przewód ochronny nie działa.

DANE TECHNICZNE

Napięcie wejściowe.....	~ 400 V/50 Hz
Złącze wejściowe	16 A/5P
Wyjście 1, 2.....	400 V/16 A/3L+N+PE
Wyjście 3 (CEE).....	230 V/16 A/L+N+PE
Wyjście 4, 5, 6, 7 (F)	230 V/16 A/L+N+PE
Kabel zasilający HO7RN-F, 5G × 2,5 mm.....	długość 2 m
Temperatura otoczenia	5° do 35° C
Stopień ochrony	P44
Wymiary.....	343 × 310 × 120 mm

Poprawność tekstu, wykresów i danych zależy od czasu druku. W celu ciągłego ulepszania naszych produktów dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

OSTRZEŻENIA

- Podczas użytkowania użytkownik **musi regularnie sprawdzać funkcję ochronną wyłącznika różnicowoprądowego RCD**. Ze względów bezpieczeństwa funkcja ochronna wyłącznika różnicowoprądowego musi być sprawdzona przy pierwszym użyciu lub po długotrwałym wyłączeniu.
- Innymi słowy, jeśli zespół jest podłączony do urządzenia obciążającego, całkowity prąd nie może przekraczać prądu znamionowego zespołu. Podobnie obowiązuje następująca zasada: prąd roboczy w obwodzie każdego gniazda nie może przekraczać prądu znamionowego gniazda i wyłącznika, w przeciwnym razie nastąpi przeciążenie, wzrost temperatury oraz ryzyko zwarcia i pożaru.
- Wartość skuteczna wejściowego napięcia zasilania nie może przekraczać napięcia znamionowego wtyczki wejściowej na zespole.
- Wtyczka na obciążeniu musi pasować do gniazda wyjściowego na zespole. Nie wolno go mocować na siłę, ponieważ spowoduje to uszkodzenie.
- Drzwiczki dostępu na zespole muszą być zamknięte po zakończeniu pracy, aby zapobiec zanieczyszczeniu.
- Nie odłączać wtyczki zasilającej, gdy jest podłączona do urządzenia ładującego. Przed odłączeniem wtyczki należy odłączyć przewody zasilające odbiorników, w tym odłączyć wyłącznik różnicowoprądowy i wyłącznik różnicowoprądowy. Innymi słowy, nie należy odłączać wtyczki zasilania, gdy prąd płynie.
- Po zakończeniu użytkowania zestawu wyłącz wszystkie wyłączniki, odłącz wtyczki urządzeń obciążających, a następnie odłącz wtyczkę wejściową (zasilania).
- Przechowuj zespół w suchym i bezpiecznym miejscu.

UTYLIZACJA

Po zakończeniu okresu użytkowania produktu należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami przy utylizacji powstałych odpadów. Produkt składa się z części metalowych i plastikowych, które po sortowaniu można oddzielnie poddać recyklingowi.

Szanowny Kliencie, z punktu widzenia obowiązujących przepisów o odpadach, w przypadku odpadów elektrycznych są to odpady niebezpieczne, których utylizacja podlega szczególnemu reżimowi.

Zabrania się wyrzucania odpadów elektrycznych do pojemników przeznaczonych do zbiórki odpadów komunalnych.

OSTRZEŻENIA

Jeśli wystąpi usterka, wyślij urządzenie na adres sprzedawcy, naprawa zostanie przeprowadzona tak szybko, jak to możliwe. Zwięzły opis wady skróci czas jej wyszukiwania oraz czas naprawy. W okresie gwarancyjnym dołącz do urządzenia kartę gwarancyjną oraz dowód zakupu.

Nawet po upływie okresu gwarancyjnego jesteśmy do Państwa dyspozycji i wykonamy wszelkie naprawy w korzystnych cenach.

Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia podczas transportu, zapakuj je bezpiecznie lub użyj oryginalnego opakowania. Nie odpowiadamy za uszkodzenia powstałe w transporcie, a w przypadku reklamacji usługi transportu, jest to zależne od stopnia opakowania i zabezpieczenia przed uszkodzeniem.

Uwaga: Zdjęcie może odbiegać od dostarczonego produktu, a także asortymentu i rodzaju dostarczonych akcesoriów. Jest to konsekwencją rozwoju i takie warianty nie mają wpływu na prawidłowe funkcjonowanie produktu.

3.  Chociaż zespoły mają stopień ochrony IP44 i są zabezpieczone przed substancjami stałymi i bryzgami wody, należy unikać umieszczania ich w mokrym środowisku, takim jak deszcz, aby uniknąć obrażeń spowodowanych prądem elektrycznym lub wylądowaniem.

4.  1/ Podczas podłączania urządzenia do zespołu prąd roboczy urządzenia nie może przekraczać znamionowego prądu roboczego wyłączników różnicowoprądowych RCD MCB lub RCD tego zespołu, aby zapobiec **całkowitemu prądowi urządzenia** przekroczenie prądu znamionowego wtyczek wejściowych i przełączników, co doprowadziłoby do znacznego wzrostu temperatury sprężu.



2/ Prąd operacyjny oraz napięcie urządzenia obciążającego podłączonego do gniazda wyjściowego na zespole nie może przekroczyć wartości nominalnej gniazda i odpowiedniego zabezpieczenia prądowego MCB. Po stronie wyjściowej obwód urządzenia obciążającego musi być wyposażony w oddzielny przełącznik sterujący.

Nie włączaj i nie wyłączaj odbiornika poprzez bezpośrednie podłączanie i odłączanie jego wtyczki.

- 3/ Przed podłączeniem obwodu odbiornika wyłącz wyłącznik sterujący lub wyłącznik magistrali i łącznika pomocniczego. Przed wyłącznikiem wszystkich włączników zestawu odłącz wstępną wtyczkę.

5.   Użytkownikowi nie wolno używać tego zespołu z odwróconymi wejściami i wyjściami zasilania zespołu. Innymi słowy, nie należy podłączać innej wtyczki zasilania do gniazda wyjściowego tego zespołu.

Instalacja i obsługa:

1. Zalecane napięcie pracy to trójfazowe przemienne 380/400/415 V i jednofazowe przemienne 220/230/240 V. Maksymalny prąd w jednej fazie nie może przekraczać 16 A. Znamionowe napięcie udarowe nie może być wyższe niż 4 kV .
2. Ustaw przełączniki zabezpieczenia **RCD** i wyłączników automatycznych **MCB** w pozycji wyłączzonej („OFF”). Włóż wtyczkę wejściową do źródła zasilania. Następnie wykonaj **test działania RCD** w następujący sposób:
-otwórz przezroczystą pokrywę wyłączników automatycznych i bez podłączonego obciążenia przełącz wyłącznik **RCD** do pozycji włączone („ON”). Wciśnij **przycisk testowy na RCD**. Włącznik natychmiast przeskoczy do pozycji („OFF”). Powtórz test 2× – 3×. Jeśli działa bez problemów, **wyłącznik RCD** powinien być sprawny i gotowy do użycia.
Jeśli RCD ma przycisk resetowania, po automatycznym odłączeniu RCD, naciśnij ten przycisk, aby zresetować RCD.
W przypadku nieprawidłowego działania podczas testu RCD musi zostać wymieniony przez wykwalifikowanego technika.
3. Ustaw RCD, styki pomocnicze MCB na zespole i załaduj przełączniki sterowania urządzeniem w położenie **WYŁ.** Podłącz wtyczkę obciążenia do odpowiedniego gniazda. Włącz przełącznik (**RCD**) i przełącznik pomocniczy (**MCB**). Teraz wtyczka obciążenia jest pod napięciem (live part). Następnie możesz użyć przełącznika na **urządzeniu odbiorczym**, aby sterować działaniem podłączonego urządzenia.

ŚRODKI

- **Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje, poinstruowana i przeszkolona w zakresie zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy.**

! Ogólne

- Plastikowe torby stosowane w opakowaniach mogą być niebezpieczne dla dzieci i zwierząt.
- Zapoznaj się z tym urządzeniem, jego elementami sterującymi, działaniem, funkcjami tego urządzenia oraz możliwymi zagrożeniami związanymi z jego niewłaściwym użytkowaniem.
- Należy upewnić się, że użytkownik urządzenia został dokładnie zapoznany ze sterowaniem, działaniem, cechami tego urządzenia oraz możliwymi zagrożeniami wynikającymi z jego użytkowania.
- Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa podanymi na etykietach. Nie usuwaj ani nie niszczy tych etykiet. W przypadku uszkodzenia lub nieczytelności etykiety skontaktuj się z dostawcą.
- Utrzymuj czystość i porządek miejsca pracy. Bałagan w miejscu pracy może spowodować wypadek.
- Dbaj o swoje narzędzia i utrzymuj je w czystości.
- Nigdy nie pozostawiaj działającego urządzenia bez nadzoru.
- Nie korzystaj z urządzenia w innym celu niż ten, do którego jest przeznaczone.
- Nie pracuj na urządzeniu pod wpływem alkoholu i substancji odurzających.
- Wszelkie modyfikacje urządzenia są niedozwolone. **NIE KORZYSTAJ** z urządzenia w przypadku stwierdzenia wygięcia, pęknięcia lub innego uszkodzenia.
- Nigdy nie przeprowadzaj konserwacji urządzenia podczas jego pracy.
- Jeśli wystąpi nietypowy dźwięk lub inne nietypowe zjawisko, natychmiast wyłącz urządzenie i przerwij pracę.
- Zadbaj o właściwą konserwację urządzenia. Przed użyciem sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń.
- Do konserwacji i napraw używaj tylko oryginalnych części zamiennych.
- Chroń urządzenie przed nadmierną temperaturą.
- Jeśli nie używasz urządzenia przez dłuższy czas, przechowuj je w suchym, zamkniętym miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Przed uruchomieniem maszyny sprawdź wszystkie elementy sterujące i zabezpieczenia. Upewnij się, że wszystkie ruchome części są w dobrym stanie.
- Sprawdź, czy jakieś części nie są pęknięte lub zablokowane, upewnij się, że wszystkie części są prawidłowo zamocowane. Sprawdź również wszystkie inne warunki, które mogą mieć wpływ na działanie urządzenia.
- O ile w niniejszej instrukcji nie podano inaczej, uszkodzone części i elementy zabezpieczające należy naprawić lub wymienić.

! Zespoły

- Nie korzystaj z urządzenia, jeżeli nie jest kompletnie zmontowane zgodnie z instrukcją.

! Urządzenia elektryczne

- Podczas korzystania z elektronarzędzi należy zawsze przestrzegać podstawowych środków ostrożności, w tym poniższych, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym i obrażeń ciała. Proszę przeczytać i zapamiętać te instrukcje przed uruchomieniem produktu.
- Upewnij się, że wtyczka jest podłączona do odpowiedniego gniazda z bezpiecznikiem. Napięcie sieciowe musi być takie samo, jak napięcie wskazane na etykiecie, aby uniknąć przegrzania lub, przeciwnie, niewystarczającej mocy.
- Nigdy nie przenoś urządzeń elektrycznych za przewód. Nie używaj kabla do wyciągania wtyczki z gniazdka.
- Chroń przewód zasilający przed wysokimi temperaturami, olejami, rozpuszczalnikami i ostrymi krawędziami.
- Regularnie sprawdzaj kabel i złącz jego naprawę fachowcowi, jeśli jest uszkodzony. Regularnie sprawdzaj przedłużacze i wymieniaj je, jeśli są uszkodzone.
- Przed przystąpieniem do konserwacji, montażu, wymiany części lub podobnych czynności należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
- Uważaj, aby nie uruchomić urządzenia samodzielnie.
- Nie pracuj w środowisku wybuchowym
- Urządzenia elektryczne podlegają regularnym przeglądom w określonych terminach.

MONTAŻ

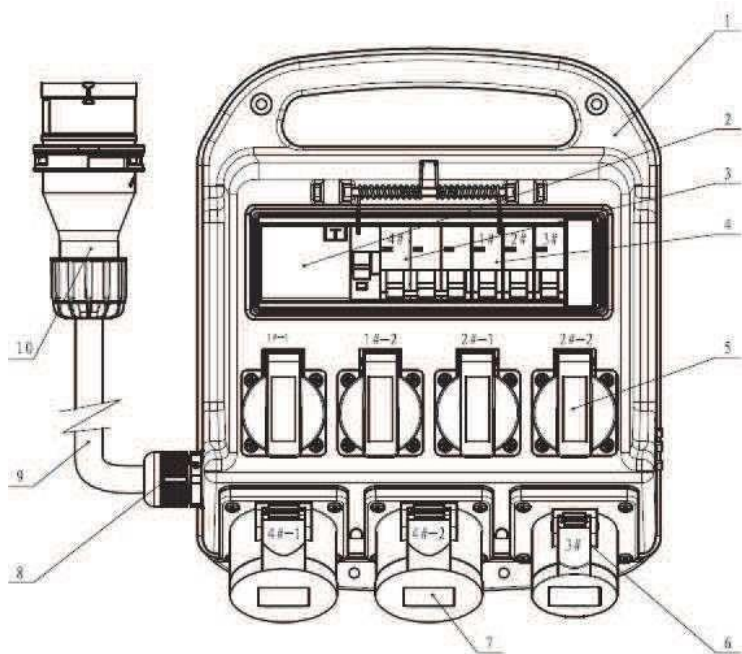
Przed wyrzuceniem opakowania urządzenia należy sprawdzić, czy nie pozostały w nim żadne części. Jeśli tak, skontaktuj się z dostawcą i po uzgodnieniu zainstaluj część, ewentualnie odeślij urządzenie do dostawcy. Przed instalacją i korzystaniem z tego urządzenia, zapoznaj się instrukcją obsługi i konserwacji.

OPIS I OBSŁUGA

Przeznaczenie i zalety serii przenośnych skrzynek rozdzielczych

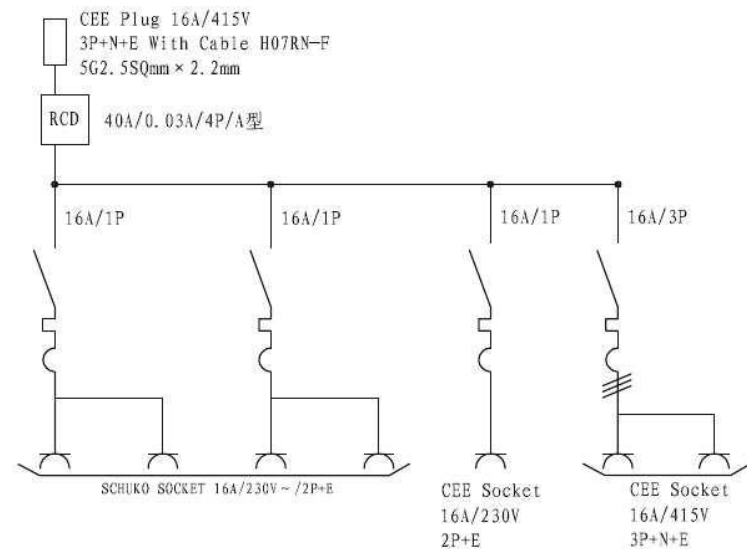
Rozdzielnice szeregowe przenośne, zwane dalej zestawami, o znamionowym napięciu roboczym nieprzekraczającym 415 V i znamionowym prądzie nieprzekraczającym 32 A, przeznaczone są przede wszystkim do użytku przemysłowego, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków, w szczególności na placie budowy.

Zespoły mogą wykorzystywać różne wtyczki i gniazda do różnych systemów kombinowanych zgodnie z wymaganiami użytkownika. Zespoły te muszą być zgodne z MCB lub RCD, aby zapobiec zwarciom, przeciążeniom, porażeniom prądem elektrycznym i pożarom spowodowanym przez niewłaściwe uziemienie przez użytkowników.



- 1–Podstawa (ABS)
- 2–Wyłącznik
- 3–MCB (16 A/400 V/3P)
- 4–MCB (16 A/230 V/1P)
- 5– Gniazdo (16 A/230 V)

- 6–Gniazdo (16 A/230 V)
- 7– Gniazdo (16 A/400 V)
- 8–Przepust kablowy
- 9–Przewód zasilający
- 10–Wtyczka zasilająca (16A/400 V)



Schemat blokowy połączenia elektrycznego

Symbole ostrzegawcze i ich znaczenie

Symbol ostrzegawczy	Ostrzeżenie	Opis ostrzeżenia
 DANGER	Ryzyko porażenia prądem.	Jeśli nie będziesz pracować zgodnie z instrukcją obsługi, istnieje ryzyko porażenia prądem!
 WARNING	Wypadek operacyjny lub obrażenia ciała	Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi spowoduje wypadek operacyjny lub uraz ciała.

Środki bezpieczeństwa

1.



Przed przystąpieniem do pracy użytkownik powinien dokładnie zapoznać się z podanymi instrukcjami, aby uniknąć obrażeń ciała i uszkodzenia sprzętu, a w szczególności porażenia prądem elektrycznym!



Przed instalacją lub serwisem należy odłączyć zasilanie i wszystkie wtyczki! Te zespoły mogą być serwisowane wyłącznie przez przeszkolonego technika posiadającego odpowiedni certyfikat.