

Roger Access Control System

Obudowa metalowa ME-40-24V

Instrukcja obsługi

Wersja produktu: v1.0

Wersja oprogramowania: -

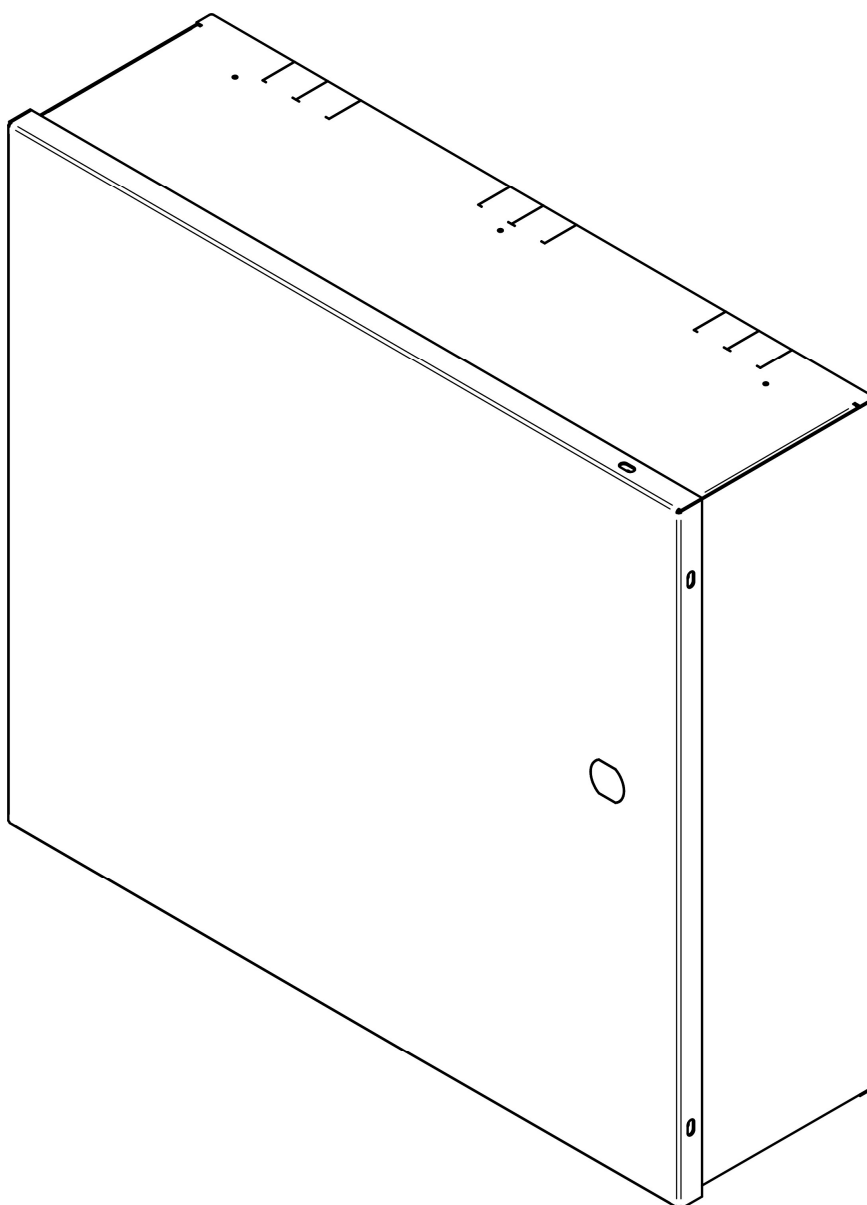
Wersja dokumentu: Rev. C

RoHS

CE



IP20



ATPP-447

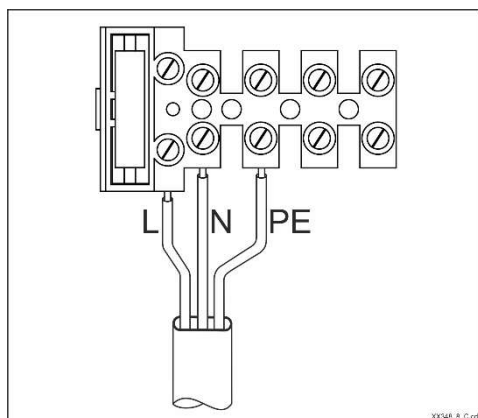
roger

1. PRZEZNACZENIE

Obudowa ME-40-24V przeznaczona jest do instalacji modułów elektronicznych oraz urządzeń systemu RACS 5 dedykowanych do montażu na szynie DIN i wymagających akumulatora 17Ah. Obudowa wyposażona jest w jedną szynę DIN, zasilacz prądu stałego 24V/2,2A, łącznik antysabotażowy oraz bezpiecznikowy rozłącznik zasilania. Dostęp do wnętrza obudowy jest chroniony przez drzwiczki mocowane na wkręty. Opcjonalnie, w drzwiczkach można zamontować zamek na kluczyk. Obudowa wykonana jest z blachy stalowej pomalowanej proszkowo na kolor szary antracytowy.





2. INSTALACJA

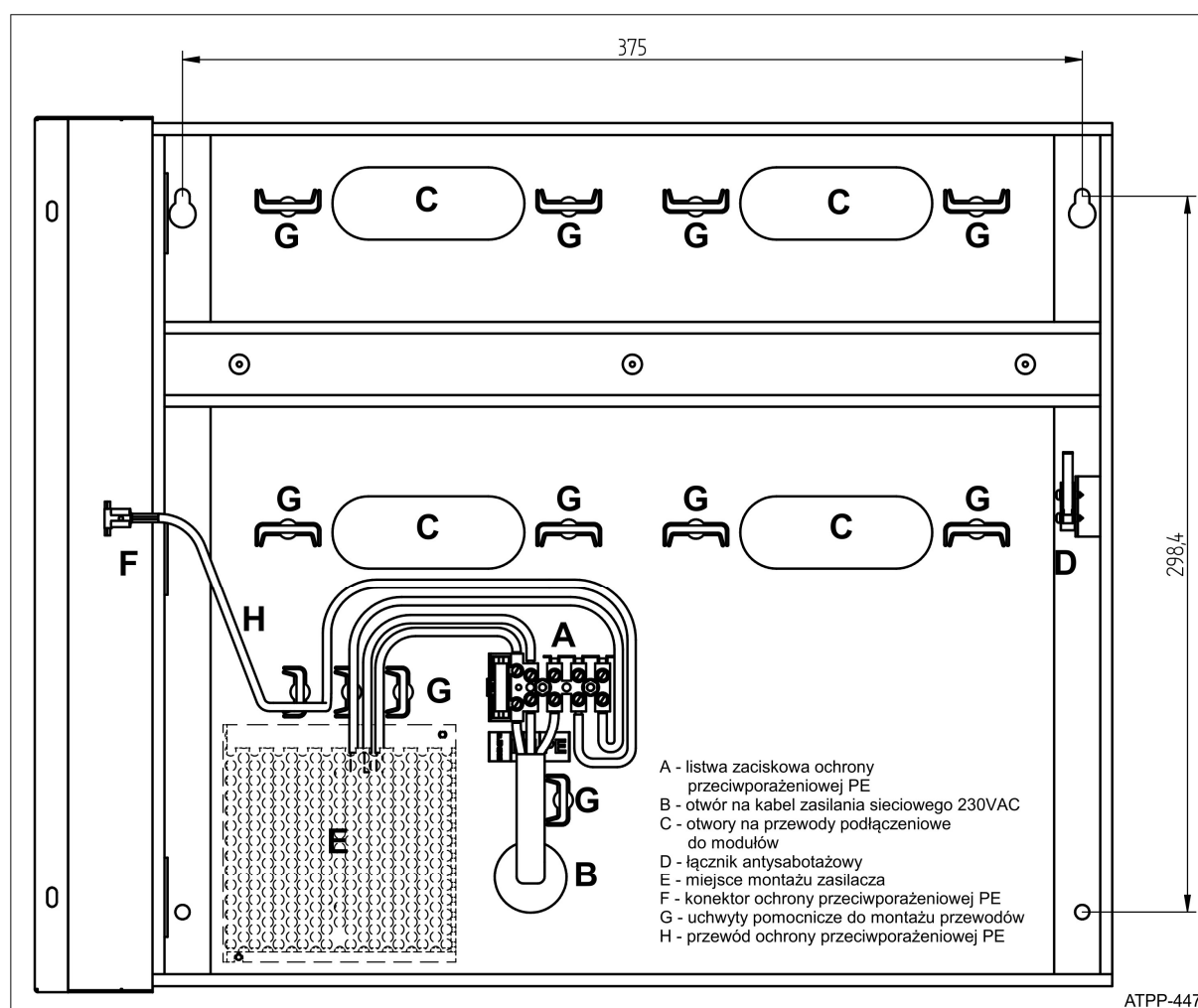
1. Obudowę należy zamontować w pomieszczeniu zamkniętym spełniającym nominalne wymogi środowiskowe określone w danych technicznych produktu.
2. Wszystkie prace instalacyjne oraz serwisowe wewnątrz obudowy należy wykonywać przy odłączonym napięciu zasilania sieciowego 230 VAC.
3. Zasilanie sieciowe należy wykonać przewodem trójżyłowym z żółto-zielonym przewodem ochronnym PE.
4. Przez otwór B wprowadzić do wnętrza obudowy kabel zasilania sieciowego 230 VAC i przypiąć go opaską zaciskową do znajdującego się w jego sąsiedztwie oczka G.
5. Wykonać podłączenie kabla zasilania sieciowego zgodnie z rysunkiem poniżej (Rys. 1).



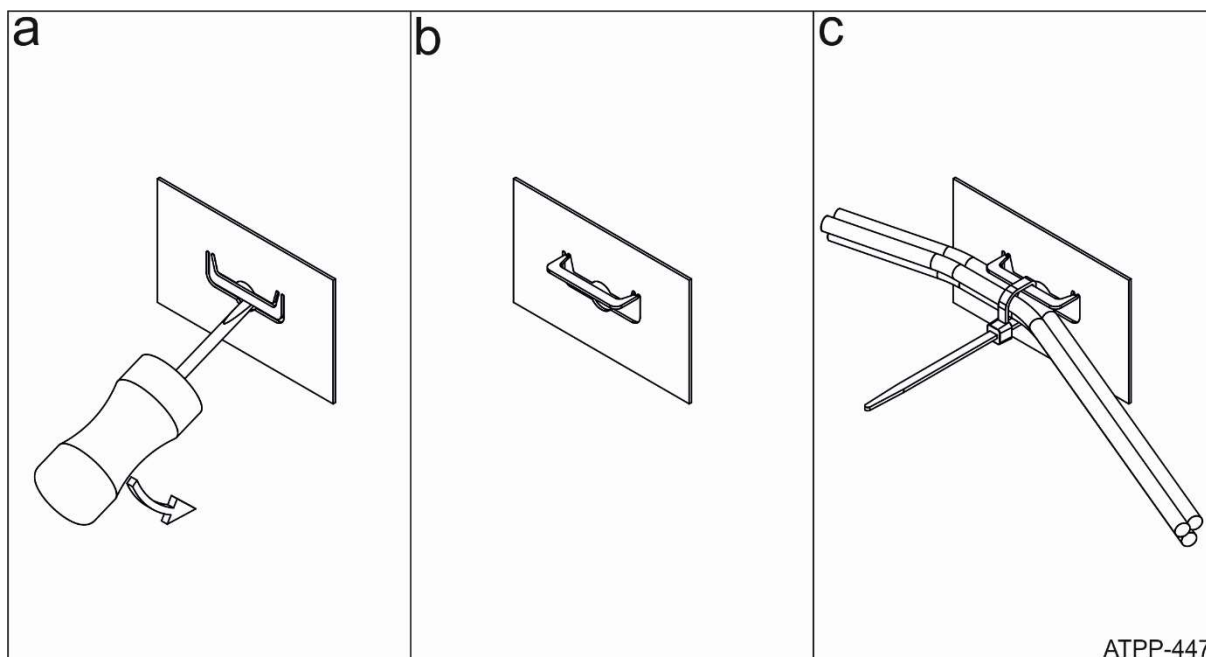
Rys.1 Podłączenie zasilania sieciowego do listwy zaciskowej

6. Przewód ochronny M podłączony do listwy zaciskowej A należy połączyć z konektorem F ochrony przeciwporażeniowej PE umiejscowionym na drzwiach obudowy (Rys. 2).
7. Użyty w obudowie zasilacz jest przeznaczony do pracy ciągłej i nie posiada wyłącznika zasilania.
8. Pozostałe połączenia należy wykonać zgodnie z instrukcją urządzeń mających być montowanych w obudowie. Przewody podłączeniowe do modułów instalowanych w obudowie należy wprowadzić przez otwory C.
9. W celu uporządkowania przewodów wprowadzonych do wnętrza obudowy należy je upiąć przy pomocy opasek zaciskowych do oczek G. W celu wykorzystania oczek G należy je najpierw podważyć (np. wkrętakiem) i odgiąć do pozycji pionowej, a potem przy pomocy opaski zaciskowej upiąć wiązkę przewodów (Rys. 3).
10. Konfigurację i regulacje modułów zainstalowanych w obudowie należy wykonać zgodnie z ich instrukcjami.
11. W przypadku chęci wprowadzenia przewodów do obudowy od strony górnej lub dolnej ścianki obudowy należy skorzystać z nacięć wskazanych na Rys. 4.
12. Po wykonaniu czynności instalacyjnych oraz uruchomieniowych należy zamknąć obudowę.
13. Należy zapoznać końcowych użytkowników systemu z zasadami wyłączenia obwodu elektrycznego użytego do zasilania urządzenia.

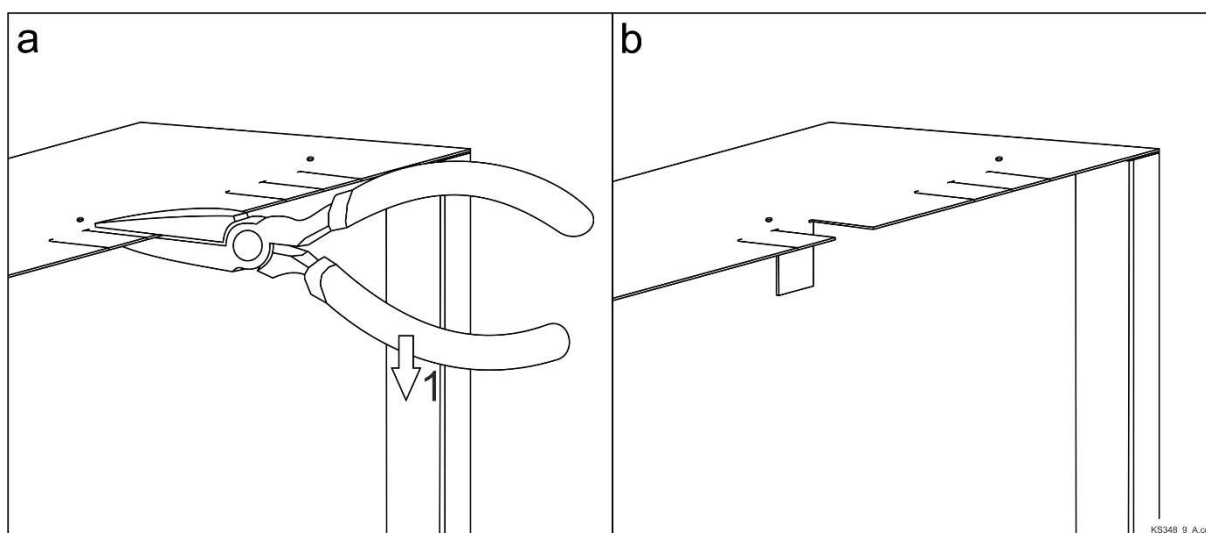
| | |
|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">Uwaga</p> <p>Instalację może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba posiadająca odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania i ingerencji w sieć 230 VAC oraz sieci niskonapięciowe.</p> |
|  | <p style="text-align: center;">Uwaga</p> <p>Nie jest dopuszczalne użytkowanie obudowy bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu ochrony przeciwporażeniowej PE.</p> |
|  | <p style="text-align: center;">Uwaga</p> <p>Obwód ochrony przeciwporażeniowej musi być wykonany starannie i skutecznie. Nie jest dopuszczalne wykorzystywanie zasilacza lub transformatora bez poprawnie wykonanej ochrony przeciwporażeniowej.</p> |
|  | <p style="text-align: center;">Uwaga</p> <p>Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji obsługi i/lub karcie technicznej. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie sprzętu, porażenie prądem, pożar, obrażenia lub inne konsekwencje.</p> |



Rys. 2 Widok wnętrza obudowy ME-40-24V z zamontowanym zasilaczem



Rys. 3 Formowanie oczka pod upięcie przewodów wewnątrz obudowy



Rys. 4 Formowanie otworów na wprowadzenie przewodów od dolnej lub górnej ścianki obudowy

3. DANE TECHNICZNE

| Parametr | Wartość |
|---------------------------------|---|
| Nominalne napięcie wyjściowe | 24VDC |
| Nominalny prąd wyjściowy | 2,2A |
| Nominalna moc | 50W |
| Zabezpieczenie | Rozłącznik bezpiecznikowy 5A/25 VAC |
| Ochrona antysabotażowa (Tamper) | Łącznik NO/NC; 50mA/50VDC |
| Szyna DIN | 1 × 396 mm |
| Materiał | Blacha DC01; 0,8 mm; zabezpieczenie antykorozyjne |


| | |
|---------------------------------|--|
| Kolor | Szary antracytowy RAL 7016 Mat |
| Przestrzeń na akumulator | Akumulator 17Ah |
| Środowisko pracy | Pomieszczenia wewnętrzne; wilgotność do 90%; temperatura otoczenia od -10°C do +40°C |
| Stopień ochrony przed wnikaniem | IP20 |
| Wymiary wewnętrzne (S × W × G) | 398 × 358 × 100 mm |
| Wymiary zewnętrzne (S × W × G) | 405 × 365 × 121 mm |
| Masa | 3,6 kg |
| Zgodność | CE; RoHS |

4. OZNACZENIA HANDLOWE

| Produkt | Opis |
|-----------|-----------------------------|
| ME-40-24V | Standardowa wersja produktu |

5. HISTORIA PRODUKTU

| Wersja | Data | Opis |
|----------------|---------|-------------------------------------|
| ME-40-24V v1.0 | 07/2023 | Pierwsza komercyjna wersja produktu |

| | |
|---|---|
|  | <p>Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami, gdyż może to spowodować negatywne skutki dla środowiska i zdrowia ludzi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Szczegółowe informacje na temat recyklingu można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych i są bezpieczne dla zdrowia i środowiska naturalnego. Masa sprzętu podana jest w instrukcji obsługi produktu.</p> |
|---|---|

Kontakt:

Roger Sp. z o.o. sp. k.
82-400 Gościszewo 59
Tel.: +48 55 272 0132
Faks: +48 55 272 0133
Pomoc tech.: +48 55 267 0126
Pomoc tech. (GSM): +48 664 294 087
E-mail: biuro@roger.pl
Web: www.roger.pl