

Roger Access Control System

Instrukcja instalacji obudowy ME-2-S v2.0

Wersja dokumentu: Rev. A



1. OPIS I DANE TECHNICZNE

Obudowa ME-2-S wyposażona jest w półki z perforacjami do montażu modułów kontrolerów PR102DR-BRD, PR402DR-BRD, PR411DR-BRD i PR402-BRD, central CPR32-SE oraz modułów XM-8-BRD. Może ona pomieścić dowolną konfigurację podanych powyżej urządzeń. Dla zapewnienia zasilania obudowę wyposażono w transformator o mocy 80VA i napięciu wyjściowym 18VAC. Ponadto wewnątrz obudowy przewidziano miejsce na suchy akumulator żelowy 12V/7Ah.

Tabela 1. Dane techniczne	
Parametr	Wartość
Znamionowe napięcie zasilania	230VAC (+/- 15%), 50Hz
Transformator	TRZ 80/16/18/20
Napięcie/prąd wyjściowy	18VAC/4,5A
Moc wyjściowa	80VA
Styk antysabotażowy	30VDC/0,5A
Warunki środowiskowe	-10C..+40C, wilgotność 10-90% (bez kondensacji)
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	410 x 343 x 140mm
Waga	5,5kg
Certyfikaty	Znak CE

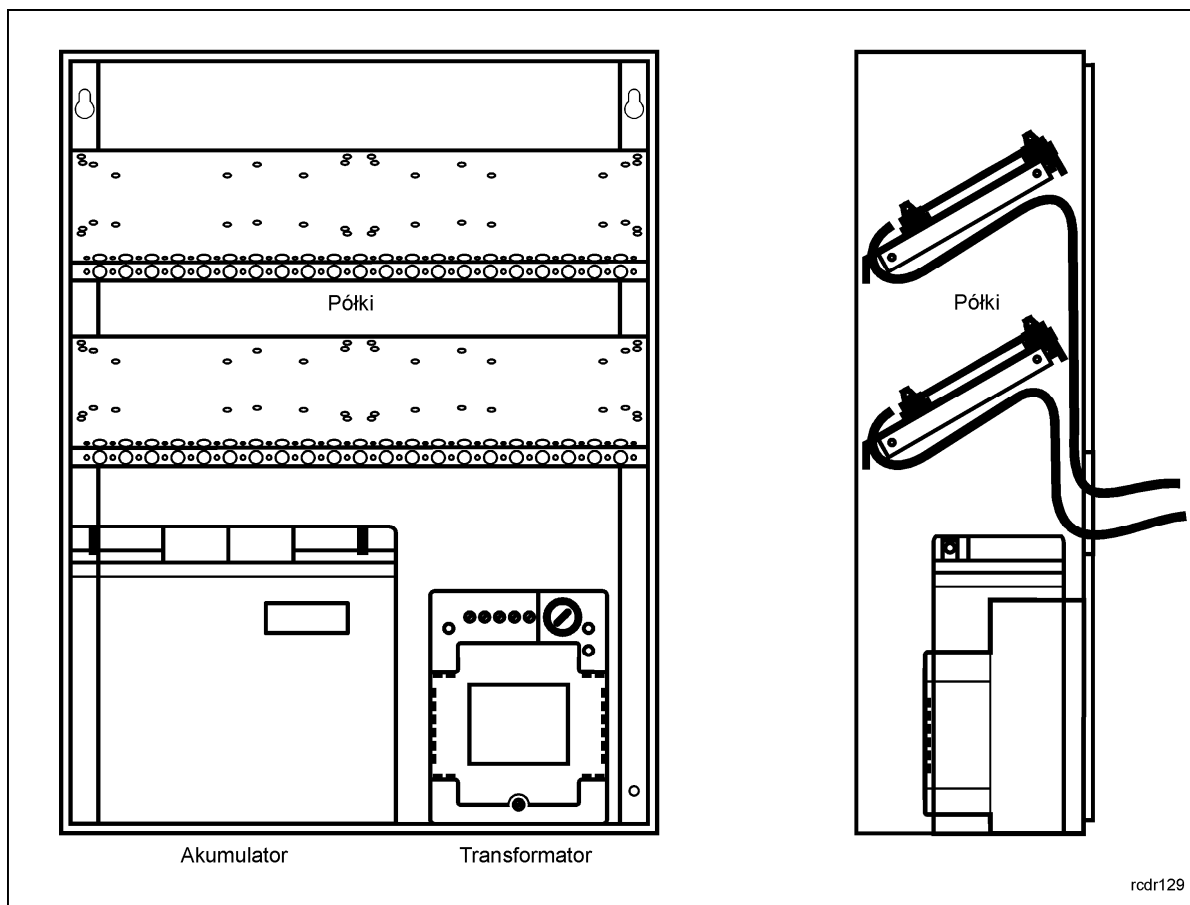
2. INSTALACJA

Obudowa przeznaczona jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do ingerencji w instalacje sieci energetycznej 230VAC oraz w instalacje niskonapięciowe.

Transformator bezpieczeństwa zaprojektowany jest do pracy ciągłej i nie posiada wyłącznika zasilania, w związku z tym należy zapewnić właściwą ochronę przeciążeniową w obwodzie zasilającym. Należy również poinformować użytkownika o sposobie odłączenia napięcia sieciowego (np. wydzielając i odpowiednio oznaczając bezpiecznik w rozdzielni). Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Uwaga: Przed instalacją i pracami serwisowymi należy upewnić się, czy napięcie zasilające 230VAC jest odłączone. Praca zasilacza bez prawidłowego i sprawnego obwodu ochrony przeciwporażeniowej jest **zabroniona**. Grozi to uszkodzeniem urządzeń i porażeniem prądem.

Ogólny widok obudowy ME-2-S pokazano na rys. 1. Na jednej półce można zmieścić 5 szt. kontrolerów PR102DR-BRD albo 2 szt. pozostałych urządzeń albo mieszaną konfigurację możliwych urządzeń kontroli dostępu.



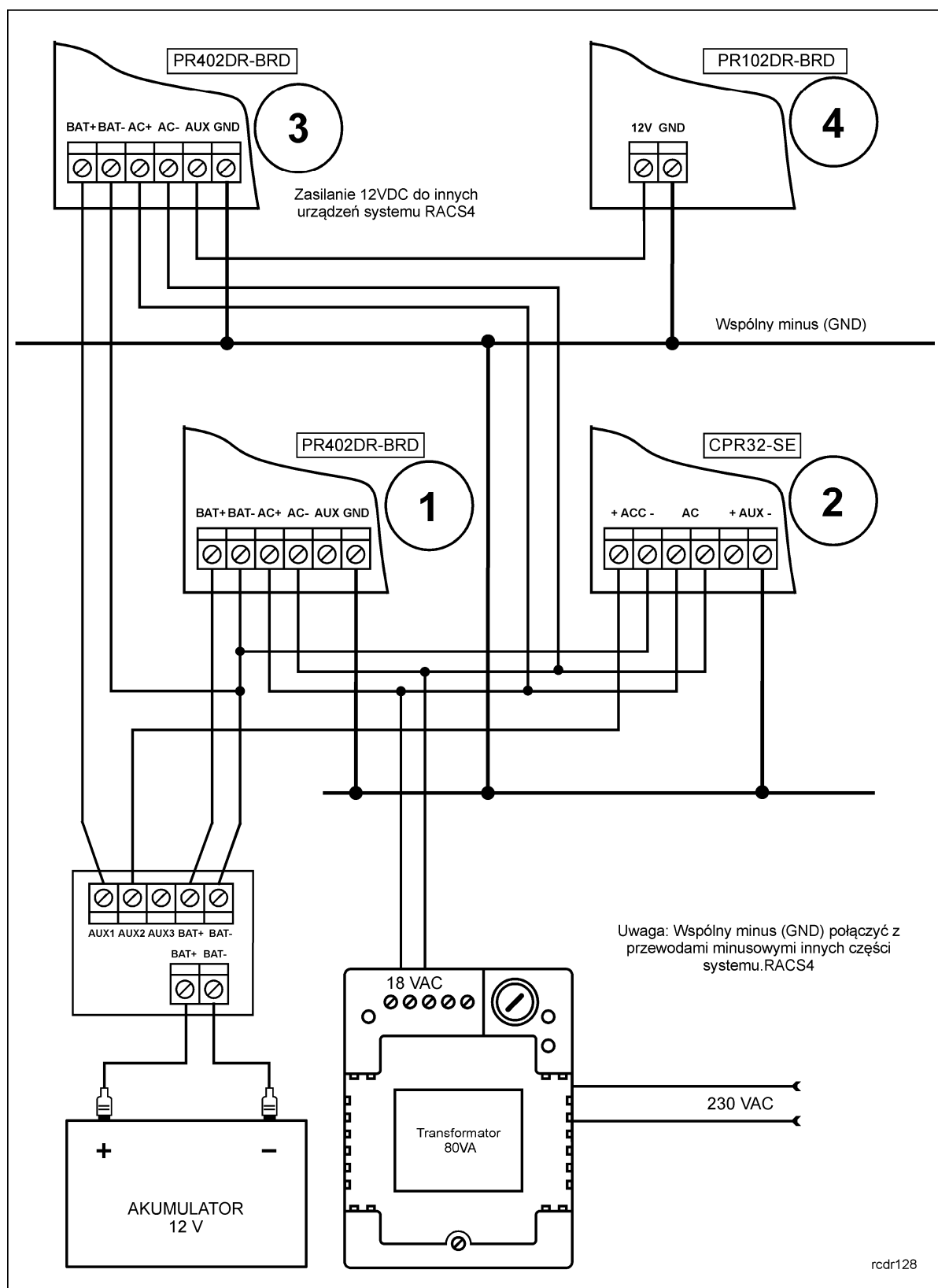
Rys. 1 Widok ogólny obudowy ME-2-S

Procedura instalacji:

- Zamontować moduły elektroniczne urządzeń w obudowie ME-2-S wykorzystując do tego celu dostępne otwory montażowe na półkach.
- Zamontować obudowę w wybranym miejscu i doprowadzić przewody zasilające i sygnałowe za pomocą przepustów kablowych. Przewody zasilania 230V należy podłączyć do zacisków 230V/AC L-N transformatora, natomiast przewód ochronny PE (żółto-zielony) podłączyć do zacisku z symbolem uziemienia.

Uwaga: Obwód zasilający należy wykonać przewodem trójżyłowym.

- Podłączyć wyjście zasilające transformatora do zacisków AC+ i AC- modułów kontrolerów i/lub centrali CPR32-SE (kontroler PR102DR-BRD i moduł XM-8-BRD wymagają zasilania 12VDC).
- Podłączyć akumulator do płytki widocznej na rys. 2 a następnie połączyć płytkę z zaciskami BAT+ i BAT- kontrolerów i/lub zaciskami + ACC i ACC - central CPR32-SE zgodnie z rys. 2.
- Wykonać połączenia komunikacyjne systemu RACS4, w tym magistralę RS485 oraz RACS Clock&Data.
- Podłączyć zasilanie sieciowe 230VAC.
- Skonfigurować system zgodnie z instrukcjami instalacji wybranych urządzeń.
- Zamknąć obudowę ME-2-S.



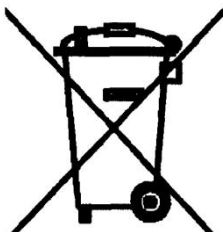
Rys. 2 Schemat zasilania urządzeń w obudowie ME-2-S obejmujący przykładową konfigurację z dwoma kontrolerami PR402DR-BRD, jednym kontrolerem PR102DR-BRD i jedną centralą CPR32-SE

3. OZNACZENIA HANDLOWE

Tabela 2. Oznaczenia handlowe	
Produkt	Opis
ME-2-S	Obudowa metalowa z transformatorem 18VAC/80VA w komplecie z zainstalowanymi półkami do montażu 4 urządzeń KD.
PR102DR-BRD	Moduł elektroniczny kontrolera dostępu PR102DR
PR402DR-BRD	Moduł elektroniczny kontrolera dostępu PR402DR
PR411DR-BRD	Moduł elektroniczny kontrolera dostępu PR411DR
CPR32-SE-BRD	Moduł elektroniczny centrali systemu kontroli dostępu CPR-32SE
XM-8-BRD	Ekspander we/wy, osiem linii wejściowych typu NO/NC (nieaktywnych) oraz osiem linii wyjść przekaźnikowych, dedykowany do współpracy z kontrolerami dostępu serii PRxx2 jako moduł dostępu w windach.

4. HISTORIA PRODUKTU

Tabela 3. Historia produktu		
Wersja produktu	Data wprowadzenia	Opis
ME-2-S v1.0	2010	Pierwsza komercyjna wersja produktu
ME-2-S v2.0	03/2012	Dostosowanie do montażu modułów PR102DR-BRD, PR402DR-BRD oraz PR411DR-BRD

	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 użytego 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 przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Masa sprzętu podana jest w instrukcji.
---	---

Kontakt:
Roger sp.j.
82-400 Sztum
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