

Roger Access Control System

Obudowa metalowa ME-2-D v1.1

Wersja dokumentu: Rev. A



1. PRZEZNACZENIE I DANE TECHNICZNE

Obudowa metalowa ME-2-D jest przeznaczona do instalacji urządzeń oraz modułów elektronicznych przystosowanych do zamocowania na szynie T35mm. Obudowa oferuje trzy szyny montażowe o długości 277 mm, kontakt antysabotażowy oraz miejsce na suchy akumulator żelowy 12V/17Ah. Obudowa jest wyposażona w dozorowany zasilacz buforowy 13.8VDC/5A oraz bezpiecznikowy moduł dystrybucji zasilania. Zasadniczo, obudowa została przewidziana do instalacji urządzeń wchodzących w skład systemu kontroli dostępu RACS niemniej może być również wykorzystana do osadzenia innych modułów elektronicznych. W obudowie można umieścić w różnych kombinacjach kontrolery dostępu, centralę, interfejsy komunikacyjne oraz moduły rozszerzeń we-wy.

2. INSTALACJA

Obudowę należy zawiesić na pionowym fragmencie konstrukcji w miejscu chronionym przed wilgocią i zanieczyszczeniami oraz spełniającym nominalne warunki użytkowania obudowy i zainstalowanych w niej urządzeń. Przewody zasilania sieciowego należy wprowadzić do obudowy za pomocą osadzonego w obudowie przepustu kablowego. Przewód ochronny PE (żółto-zielony) należy podłączyć do zacisku z symbolem uziemienia.

3. ZESTAW ME-2-D

Zestaw zawiera obudowę metalową oraz dodatkowe elementy wykorzystywane w instalacji systemu kontroli dostępu:

- buforowy zasilacz impulsowy PSG2-12V5A (13.8/5A/OC)
- moduł dystrybucji napięcia LB5/AW (AWZ536)

Wymienione powyżej elementy należy zainstalować we własnym zakresie wg Rys.1 oraz zgodnie z dołączonymi do nich oryginalnymi instrukcjami producenta (Pulsar Sp.j.).

Zasilacz impulsowy PSG2-12V5A zaprojektowany jest do pracy ciągłej i nie posiada wyłącznika zasilania. Wybór prądu ładowania akumulatora realizowany jest za pomocą zworki (założona: 1A, zdjęta: 2A). Obwód zasilający zasilacza powinien być wyposażony w odpowiednią ochronę przeciążeniową i umożliwiać łatwe odłączenie urządzenia od sieci zasilającej 230VAC bez konieczności wykonywania modyfikacji w istniejącej instalacji. Należy poinformować użytkownika o sposobie odłączenia napięcia sieciowego np. wydzielając i odpowiednio oznaczając właściwy bezpiecznik w rozdzielni. Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przewody zasilania 230V należy wprowadzić do wnętrza obudowy za pośrednictwem dedykowanej do tego celu tulei ochronnej i podłączyć do zacisków 230V/AC L-N zasilacza. Przewód ochronny PE (żółto-zielony) należy podłączyć do zacisku obudowy z symbolem uziemienia.

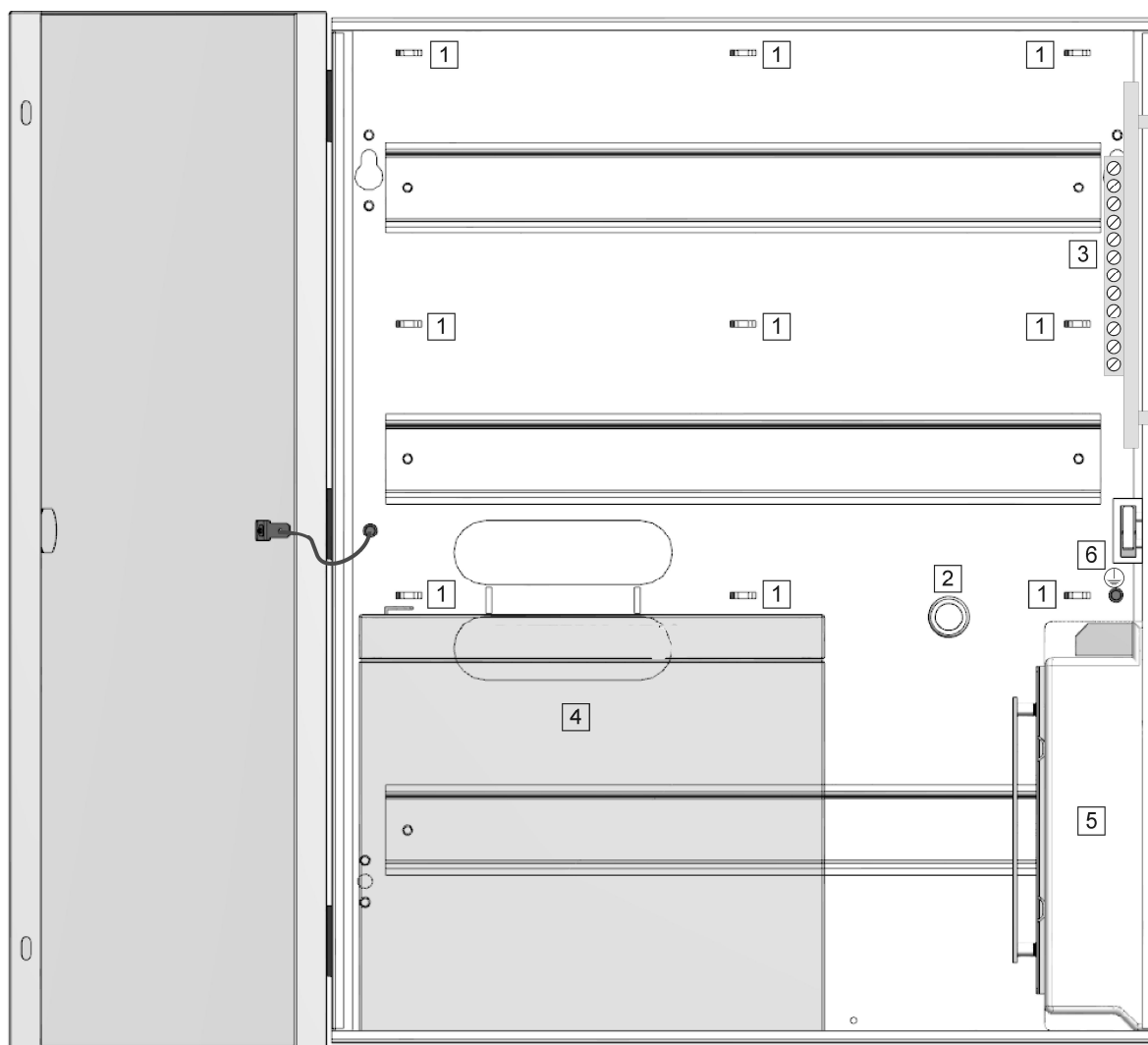
Tabela 1. Dane techniczne (zestaw ME-2-D)	
Parametr	Wartość
Znamionowe napięcie zasilania	230VAC (+/- 15%), 50Hz
Zasilacz impulsowy	Buforowy z funkcją dozoru stanu akumulatora oraz sieci AC
Napięcie wyjściowe zasilacza	13.8VDC
Prąd wyjściowy zasilacza	5A maks. (łącznie z prądem ładującym akumulator)
Prąd ładowania akumulatora	1/2 A (wybór zworką)
Styk antysabotażowy	30VDC/0.5A
Inne	Moduł dystrybucji napięcia, 5 obwodów zabezpieczonych bezpiecznikiem 0.5A lub 1A
Warunki środowiskowe	-10C..+40C, wilgotność 10-90% (bez kondensacji)

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	403 x 326 x 130 mm
Waga	3,5 kg



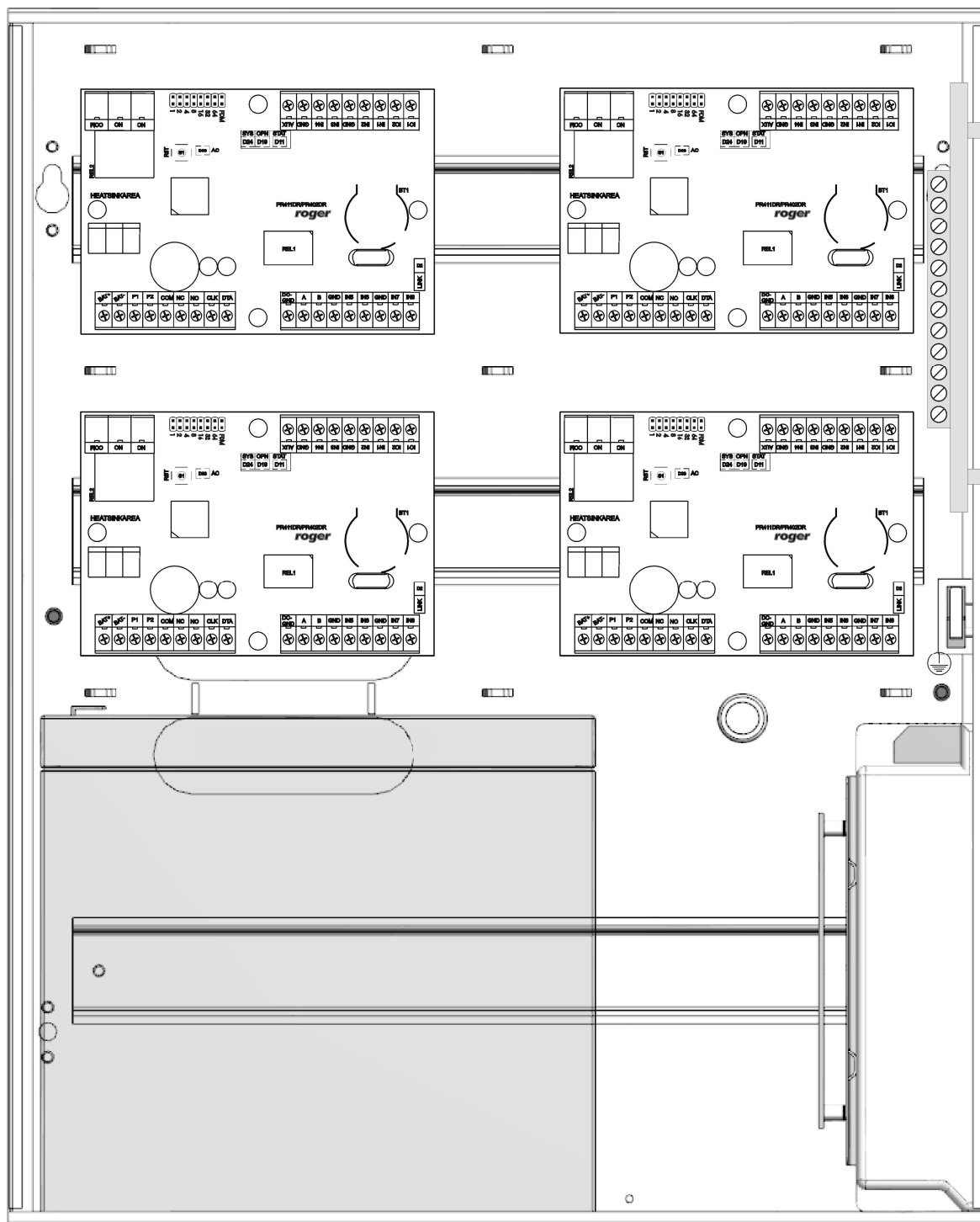
Uwaga: Obudowa wraz z zasilaczem przeznaczona jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do ingerencji w instalacje sieci energetycznej 230VAC oraz w instalacje niskonapięciowe.

Przed instalacją i pracami serwisowymi należy upewnić się, czy napięcie sieci zasilającej 230VAC jest odłączone. Instalacja i użytkowanie urządzenia bez sprawnego obwodu ochrony przeciwporażeniowej jest zabroniona i grozi uszkodzeniem urządzeń i/lub porażeniem prądem elektrycznym.

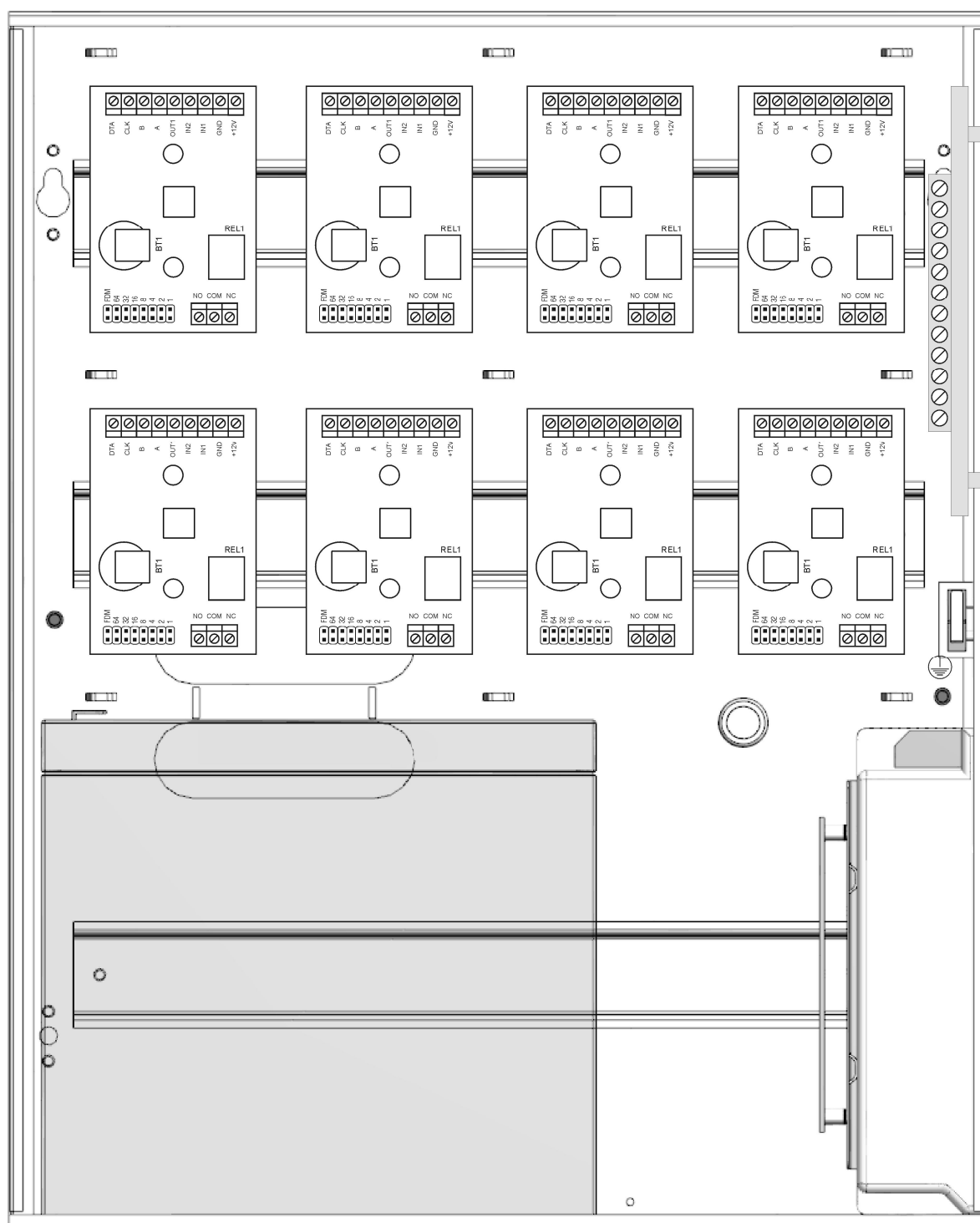


1. Uchwyt na opaskę zaciskową; 2. Przepust na przewód zasilający 230VAC; 3. Moduł dystrybucji zasilania 12VDC;
4. Akumulator 17Ah; 5. Zasilacz 13,8VDC/5A; 6. Punkt podłączenia uziemienia

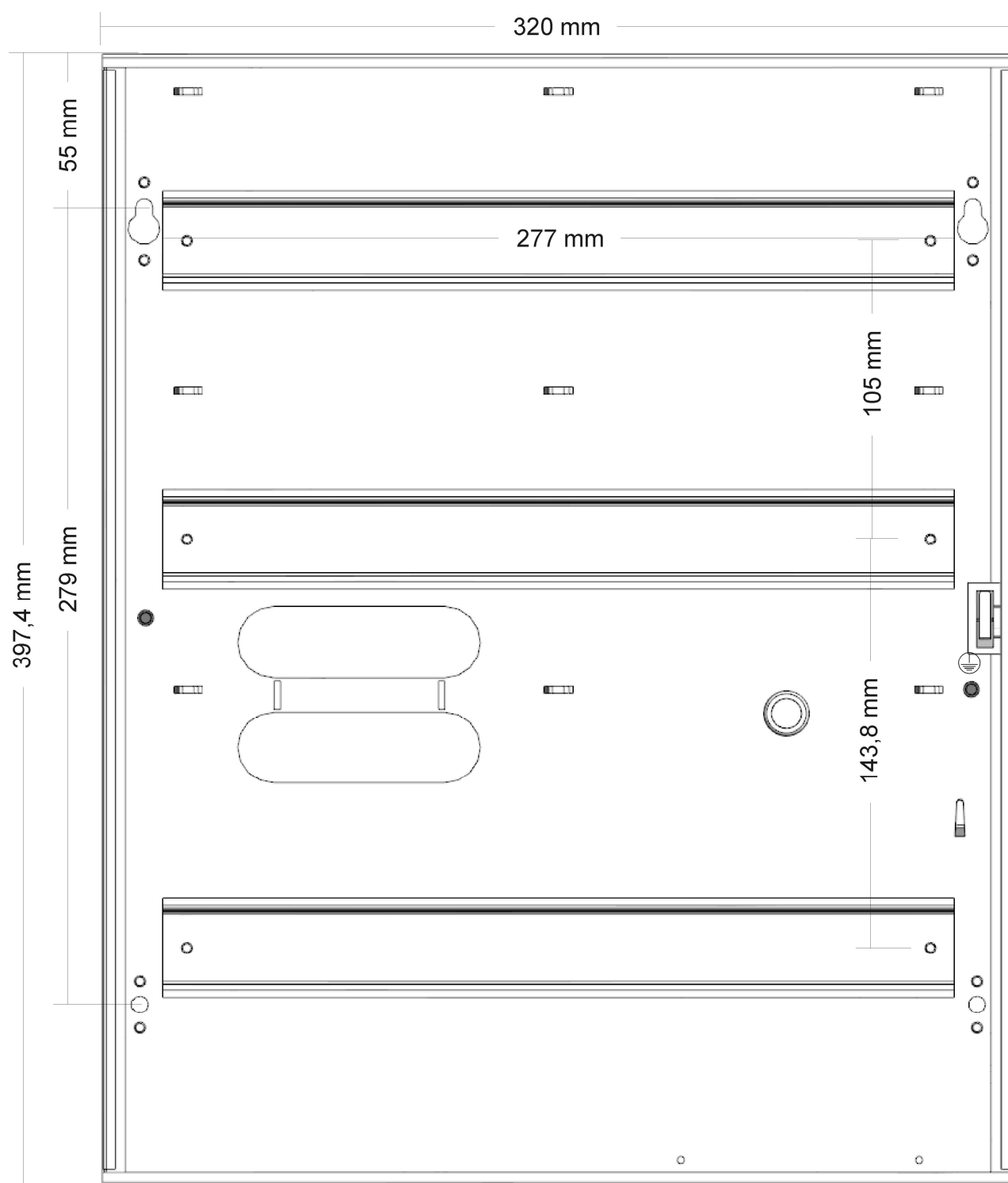
Rys. 1 Widok wnętrza obudowy ME-2-D z zasilaczem buforowym, modułem dystrybucji zasilania oraz opcjonalnym akumulatorem 12V/17Ah



Rys. 2 Zestaw kontrolerów PR402DR-12VDC-BRD w obudowie ME-2-D (przykład obsadzenia)



Rys. 3 Zestaw kontrolerów PR102DR-BRD w obudowie ME-2-D (przykład obsadzenia)



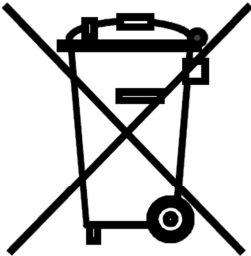
Rys. 4 Obudowa ME-2-D (wymiar)

4. OZNACZENIA HANDLOWE

Produkt	Opis
ME-2-D	Obudowa metalowa z zasilaczem buforowym i modułem dystrybucji napięcia
ML-1	Zamek na klucz do obudowy ME-2-D

5. HISTORIA PRODUKTU

Wersja	Data	Opis
ME-2-D v1.0	10/2013	Pierwsza komercyjna wersja produktu
ME-2-D v1.1	1/2022	Zmiana zasilacza buforowego

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

Kontakt:

Roger sp. z o.o. sp. k.

82-400 Sztum

Gościszewo 59

Tel.: +48 55 272 0132

Faks: +48 55 272 0133

Pomoc tech. PSTN: +48 55 267 0126

Pomoc tech. GSM: +48 664 294 087

E-mail: biuro@roger.pl

Web: www.roger.pl