

Roger Access Control System

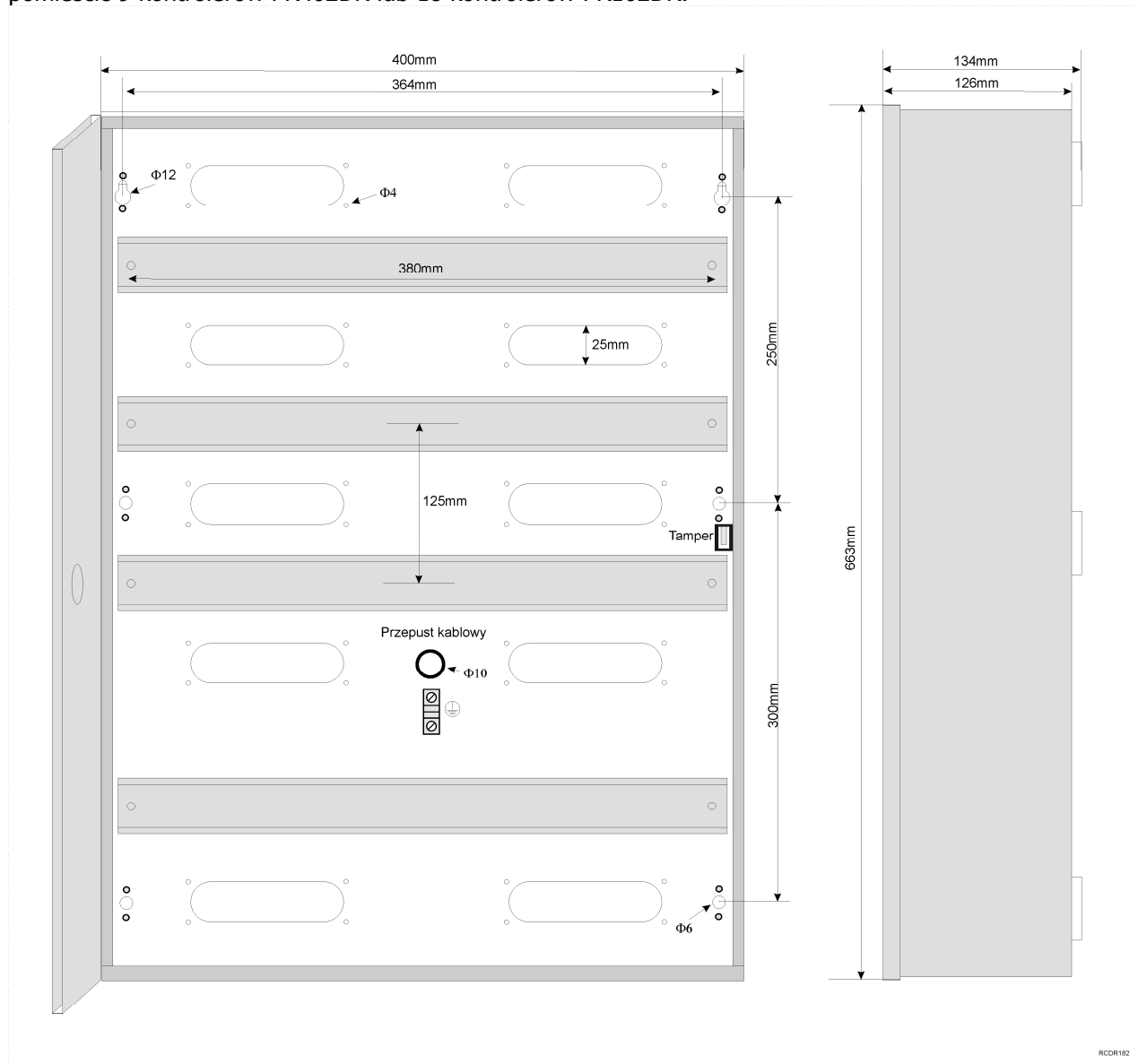
Obudowa metalowa ME-5 i ME-5-S v1.0

Wersja dokumentu: Rev. D



1. PRZEZNACZENIE I DANE TECHNICZNE

Obudowa metalowa ME-5 jest przeznaczona do instalacji urządzeń oraz modułów elektronicznych przystosowanych do zamocowania na szynie T35mm. Obudowa oferuje cztery szyny montażowe o długości 380mm, kontakt antysabotażowy oraz miejsce na suchy akumulator żelowy 12V/17Ah. Opcjonalnie może być również wyposażona w dozorowany zasilacz buforowy 13.8VDC/11A 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. Maksymalnie, w obudowie można pomieścić 9 kontrolerów PR402DR lub 18 kontrolerów PR102DR.



Rys. 1 Widok wnętrza obudowy ME-5

| Tabela 1. Dane techniczne (obudowa ME-5) | |
|---|------------------------------------|
| Parametr | Wartość |
| Styk antysabotażowy | 30VDC/0.5A |
| Wymiary | 400x665x135mm (szer. x wys. x gł.) |
| Waga | 7.2kg |

2. INSTALACJA

Obudowę należy zawiesić na pionowym fragmencie konstrukcji w miejscu chronionym przez wilgocia i zanieczyszczeniami oraz spełniającym nominalne warunki użytkowania obudowy oraz zainstalowanych w niej urządzeń. Przewody zasilania sieciowego należy wprowadzić do obudowy za pomocą osadzonego w obudowie przepustu kablowego.

3. ZESTAW ME-5-S

Zestaw ME-5-S zawiera obudowę ME-5 oraz dodatkowe elementy wyposażenia (wyszczególnione poniżej) przydatne przy instalacji systemu kontroli dostępu:

- PSBOC15512110 (PSBOC 13.8/11A/OC) buforowy zasilacz impulsowy
- PSDIN2 uchwyt na szynę DIN
- LB5/AW (AWZ536) moduł dystrybucji napięcia

Wymienione powyżej elementy należy zainstalować we własnym zakresie i zgodnie z Rys.2 oraz dołączonymi do nich oryginalnymi instrukcjami producenta (Pulsar Sp.j.).

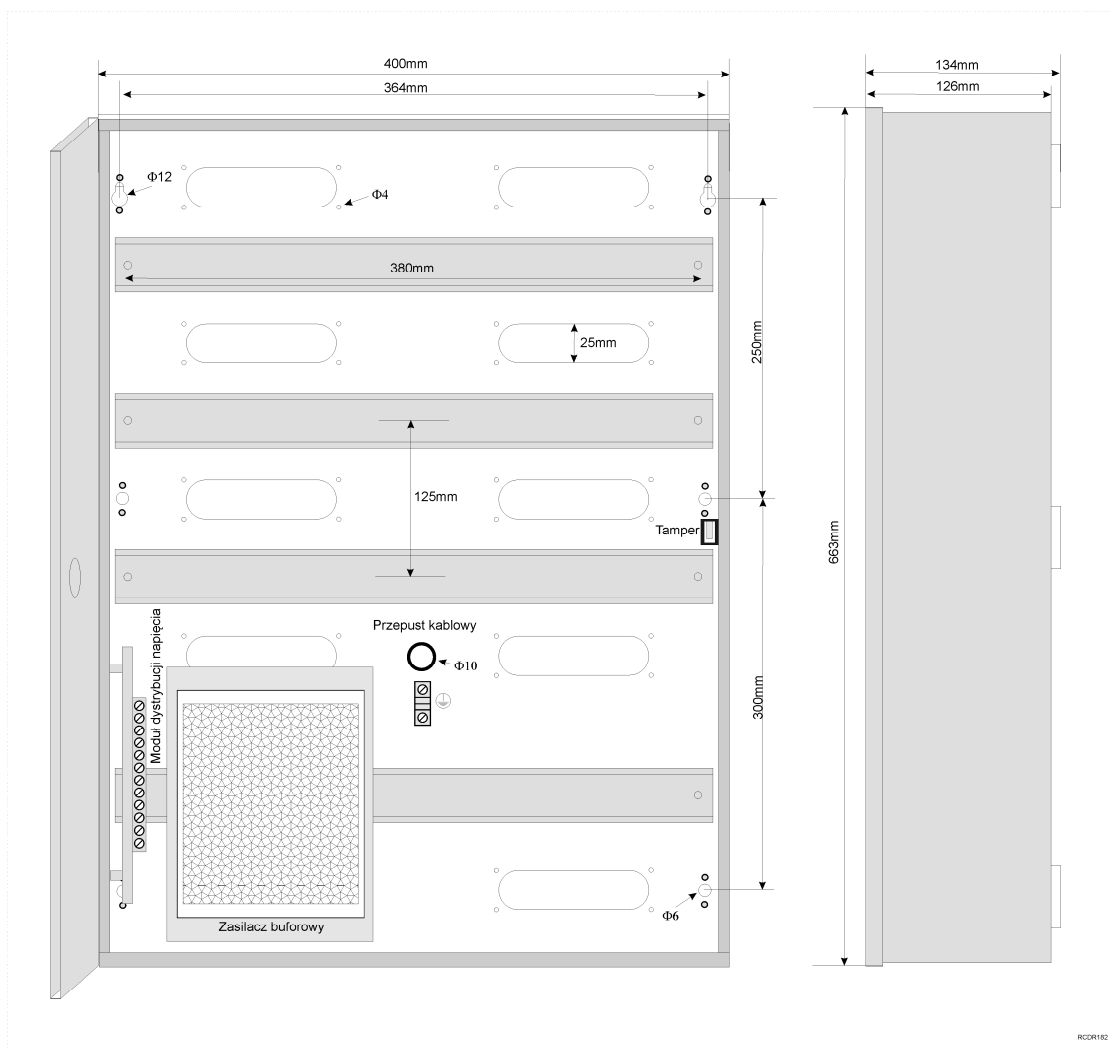
Zasilacz impulsowy PSBOC15512110 zaprojektowany jest do pracy ciągłej i nie posiada wyłącznika zasilania. Obwód zasilający zasilacza powinien być wyposażony w odpowiednią ochronę przeciążeniową i umożliwiać łatwe odłączenie urządzenia od sieci zasilającej 230VAC bez konieczności wykonywania modyfikacji 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 podłączyć do zacisków 230V/AC L-N zasilacza, natomiast przewód ochronny PE (żółto-zielony) podłączyć do zacisku obudowy z symbolem uziemienia.

| Tabela 2. Dane techniczne (zestaw ME-5-S) | |
|--|--|
| 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 | 11A maks. (łącznie z prądem ładującym akumulator) |
| Prąd ładowania akumulatora | 1A lub 4A |
| Styk antysabotażowy | 30VDC/0.5A |
| Akcesoria | Moduł dystrybucji napięcia, 5 obwodów zabezpieczonych bezpiecznikiem 0.5A lub 1A |
| Warunki środowiskowe | -10C..+40C, wilgotność 10-90% (bez kondensacji) |
| Wymiary | 400x665x135mm (szer. x wys. x gł.) |
| Waga | 8kg |



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 zasilające 230VAC jest odłączone. Instalacja i użytkowanie urządzenia bez sprawnego obwodu ochrony przeciwporażeniowej jest zabroniona i grozi uszkodzeniem urządzeń i/lub porażeniem prądem elektrycznym.

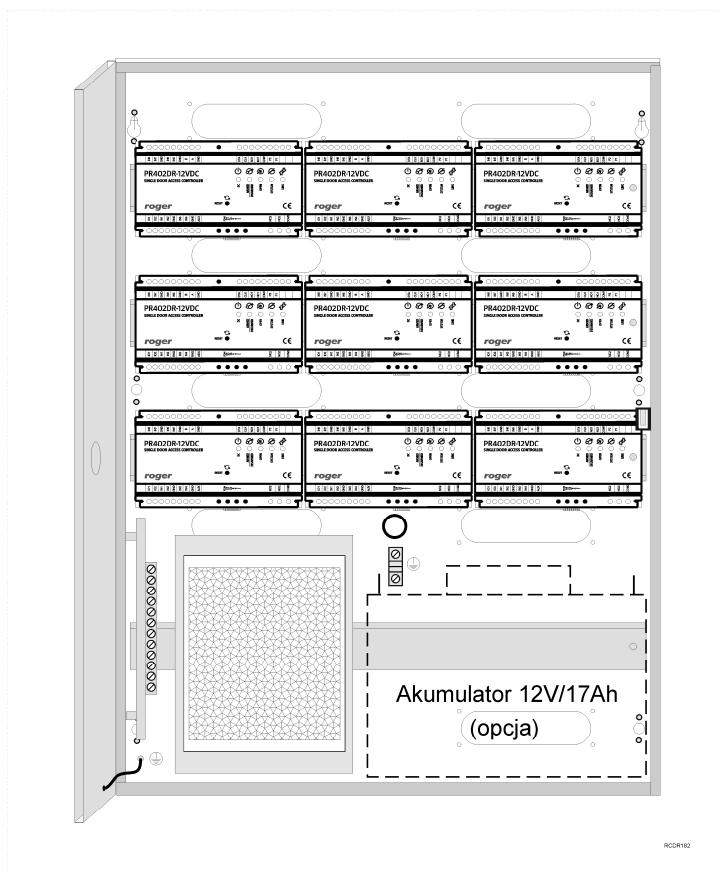


Rys. 2 Widok wnętrza obudowy ME-5 z zainstalowanym modułem dystrybucji napięcia oraz zasilaczem buforowym

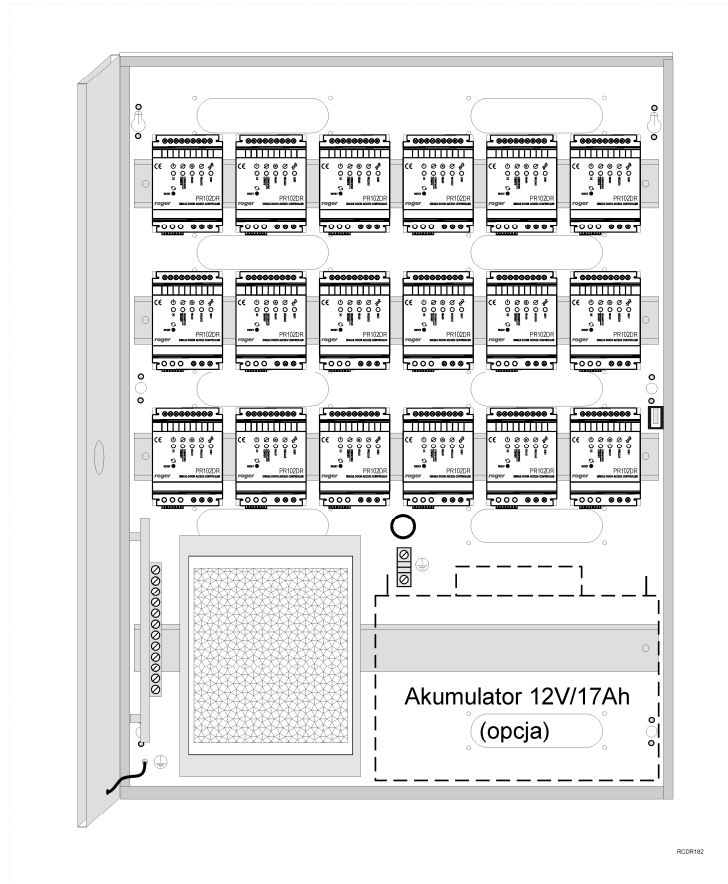
| Tabela 3. Orientacyjny czas pracy zestawu kontrolerów na zasilaniu awaryjnym | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Zestaw | Akumulator AGM 12V/17Ah | Akumulator AGM 12V/44Ah | Akumulator AGM 12V/70Ah |
| 9 kontrolerów PR402DR-12VDC | 40h | 140h | 260h |
| 18 kontrolerów PR102DR | 16h | 55h | 103h |

Uwagi:

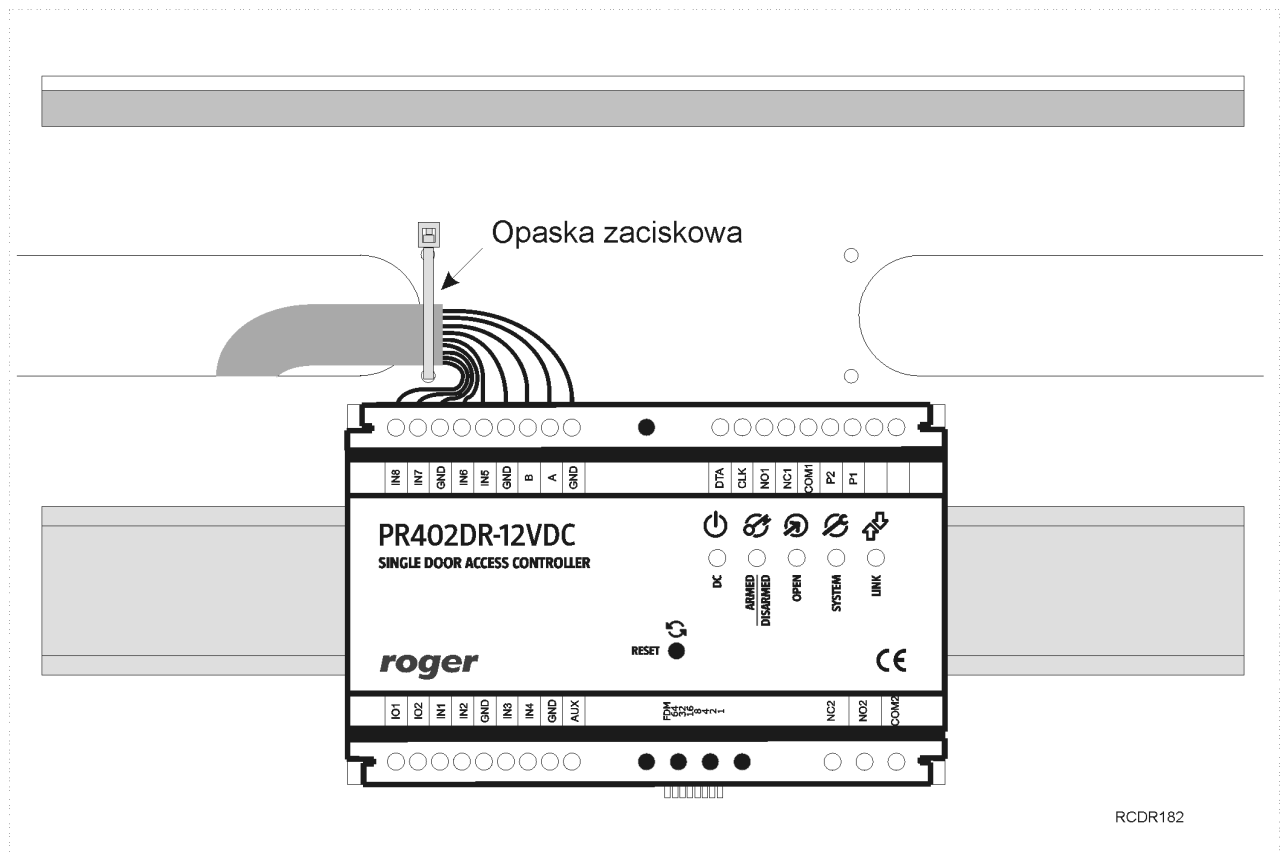
1. W bilansie prądów nie uwzględniono urządzeń wykonawczych dołączonych do kontrolerów
2. Akumulatory 12V/44Ah i 12V/70Ah są instalowane poza obudową



Rys. 3 Zestaw kontrolerów PR402DR-12VDC w obudowie ME-5 (przykład obsadzenia)



Rys. 4 Zestaw kontrolerów PR102DR w obudowie ME-5 (przykład obsadzenia)



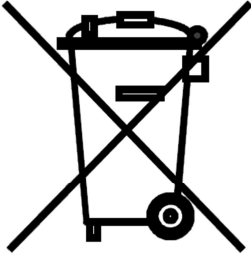
Rys. 5 Sposób wprowadzenia i mocowania kabli w obudowie ME-5

4. OZNACZENIA HANDLOWE

| Produkt | Opis |
|---------|--|
| ME-5 | Obudowa metalowa |
| ME-5-S | Obudowa metalowa z zasilaczem buforowym i modułem dystrybucji napięcia |
| ML-1 | Zamek na kluczyk do obudowy ME-5 |

5. HISTORIA PRODUKTU

| Wersja | Data | Opis |
|-------------|---------|-------------------------------------|
| ME-5 v1.0 | 07/2013 | Pierwsza komercyjna wersja produktu |
| ME-5-S v1.0 | 07/2013 | 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 przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Masa sprzętu podana jest w instrukcji obsługi produktu.</p> |
|---|--|

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