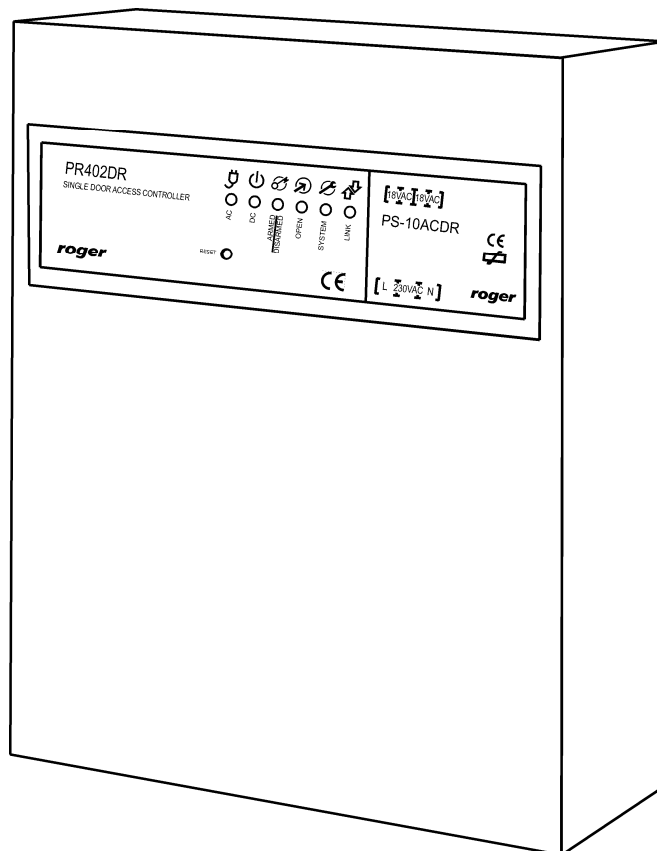


Roger Access Control System

Instrukcja instalacji zestawów PR411DR-SET oraz PR402DR-SET

Wersja sprzętowa: 1.3

Wersja dokumentu: Rev. B



rcdr161

1. WSTĘP

1.1. O tej instrukcji

Niniejsza instrukcja zawiera informacje niezbędne podczas instalacji zestawów PR411DR-SET i/lub PR402DR-SET. Szczegółowe informacje na temat instalacji kontrolerów dostępu PR411DR lub PR402DR oraz zasilacza PS-10ACDR znajdują się w instrukcjach instalacyjnych tych urządzeń dołączonych do zestawu. Szczegółowe informacje na temat funkcji i konfiguracji kontrolerów PR411DR i PR402DR, można znaleźć w instrukcjach funkcjonalnych dotyczących kontrolerów serii odpowiednio PRxx1 i PRxx2, dostępnych na stronie internetowej www.roger.pl.

2. OPIS I DANE TECHNICZNE

PR411DR-SET i PR402DR-SET (zwane dalej wspólnie PR4xxDR-SET) są zestawami złożonymi z kontrolera dostępu PR411DR lub PR402DR oraz sieciowego zasilacza transformatorowego PS-10ACDR (18VA) w obudowie metalowej mogącej pomieścić akumulator awaryjny 7Ah/12V. Obudowa metalowa jest wyposażona w łącznik ochrony antysabotażowej oraz posiada wizjer do podglądu wskaźników statusowych zainstalowanych w niej urządzeń.

Zestaw jest dedykowany do realizacji kontroli dostępu pojedynczego przejścia z jedno- lub dwustronną identyfikacją. Uzupełnieniem zestawu są czytniki serii PRT produkcji Roger lub inne czytniki z interfejsem Wiegand i Magstripe. Sposób podłączenia czytników jest opisany w instrukcjach instalacyjnych kontrolerów PR411DR i PR402DR.

Podstawowe zalety stosowania omawianych zestawów w rozwiązaniach kontroli dostępu:

- Kompletność rozwiązania. Zestaw zawiera wszystkie (oprócz czytników) elementy potrzebne do realizacji punktu kontroli dostępu
- Możliwość instalacji na suficie
- Bezpośredni podgląd stanu pracy kontrolera dostępu dzięki wbudowanemu wizjerowi
- Estetyczna metalowa obudowa
- Łatwa i szybka instalacja dzięki wyposażeniu w akcesoria montażowe

| Tabela 1. Dane techniczne | |
|------------------------------------|---|
| Napięcie zasilania | 230VAC (+/- 15%), 50Hz |
| Styk antysabotażowy | 30VDC/0,5A |
| Miejsce na akumulator | Suchy akumulator żelowy o napięciu 13.8V, prąd ładowania ok. 300mA |
| Zamykanie | Dwa wkręty z czoła obudowy |
| Klasa środowiskowa (wg EN 50131-1) | Klasa I, warunki wewnętrzne, temp. +5°C - +40°C, wilgotność względna: 10..95% (bez kondensacji) |
| Wymiary W x S xG | 212 x 258 x 73mm |
| Waga (bez akumulatora) | ok. 2250g |
| Certyfikaty | CE |

W skład zestawu PR4xxDR-SET wchodzi następujące elementy:

- Kontroler dostępu PR4xxDR w obudowie plastikowej do montażu na szynie DIN 35mm
- Karta zbliżeniowa użytkownika Master
- Komplet zworek do programowania adresu kontrolera
- Zasilacz transformatorowy PS-10ACDR
- Obudowa metalowa z wizjerem, łącznikiem antysabotażowym i szyną DIN 35mm
- Komplet wkrętów mocujących
- Opaski zaciskowe do zamocowania akumulatora
- Zestaw przewodów do podłączenia akumulatora
- Instrukcje obsługi

3. INSTALACJA

3.1 Uwagi/wskazówki instalacyjne

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 zasilający zaprojektowany jest do pracy ciągłej i posiada zabezpieczenie przeciążeniowe wielokrotnego zadziałania. 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. Obwód zasilający należy wykonać przewodem trójżyłowym.

Zestaw przeznaczony jest do pracy wewnątrz pomieszczeń zamkniętych, zgodnie z I klasą środowiskową (temp. +5°C - +40°C, wilgotność względna: 10..95%, bez kondensacji). PR4xxDR-SET może być zamocowany zarówno w pozycji pionowej (ściana) jak i w poziomej (sufit).

Uwaga : W przypadku montowania zestawu na suficie należy zwrócić szczególną uwagę na sposób zamocowania akumulatora awaryjnego wewnątrz obudowy. W celu zapewnienia pewnego i trwałego zamocowania należy użyć opasek mocujących dołączonych do zestawu. W przypadku niewłaściwego zamocowania akumulatora, istnieje niebezpieczeństwo urazu spowodowanego wypadnięciem akumulatora z obudowy.

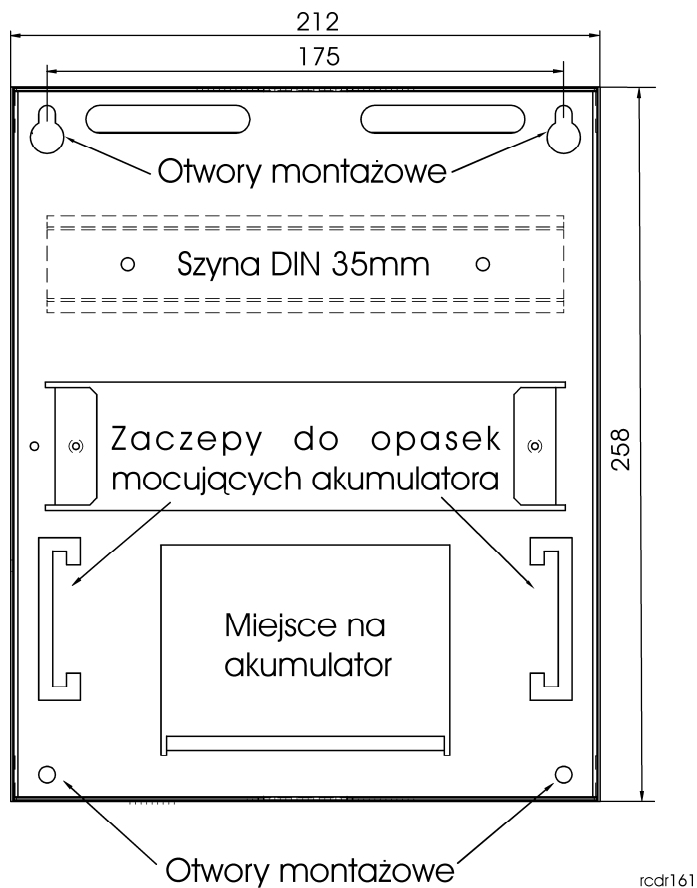
Przy wyborze miejsca zamocowania obudowy należy zwrócić uwagę aby otwory wentylacyjne umieszczone u góry i dołu pokrywy przedniej nie były zasłonięte.

Uwaga: Przed instalacją i pracami serwisowymi należy upewnić się, czy napięcie zasilające 230VAC jest odłączone. Wszelkie prace wewnątrz obudowy należy wykonywać przy odłączonym napięciu 230VAC. Praca zestawu bez prawidłowego i sprawnego obwodu ochrony przeciwporażeniowej jest zabroniona. Naruszenie tej zasady grozi uszkodzeniem urządzeń i/lub porażeniem prądem elektrycznym.

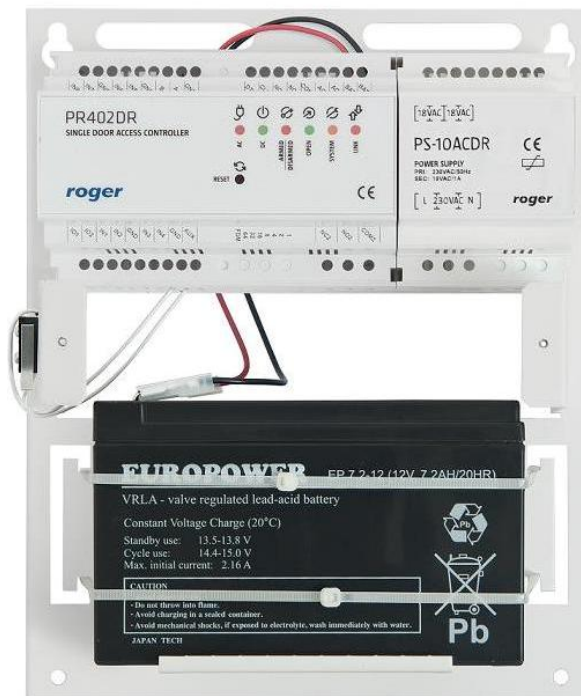
3.2 Procedura montażu

Montaż zestawu należy przeprowadzić według następujących kroków:

- Zamontować tylną część obudowy w wybranym miejscu i doprowadzić przewody zasilające i sygnałowe za pomocą przepustów kablowych.
- Przewody zasilania 230V należy podłączyć do zacisków 230V/AC L-N zasilacza transformatorowego (patrz również Instrukcja instalacji zasilacza PS-10ACDR).
- Podłączyć przewód ochronny PE (żółto-zielony). Obudowa zestawu wyposażona jest w komplet przewodów do podłączenia uziemienia sieci elektrycznej 230VAC. Jeden z przewodów, zakończony kostką montażową podłączamy do kabla uziemiającego sieci elektrycznej, natomiast drugi zakończony konektorem płaskim łączymy z przednią częścią obudowy używając komplementarnego konektora przymocowanego do bocznej ścianki.
- Podłączyć zaciski wyjściowe PS-10ACDR z zaciskami P1 i P2 kontrolera PR4xxDR.
- Wykonać pozostałe połączenia kontrolera zgodnie z pożądaną konfiguracją pracy urządzenia.
- Zamontować akumulator w przeznaczonym do tego miejscu (patrz Rys.1) a następnie zamocować go do obudowy używając plastikowych opasek dołączonych do zestawu oraz wykorzystując przeznaczone do tego celu zaczepy w obudowie. Opaski należy połączyć ze sobą tak aby stanowiły pętlę utrzymującą akumulator w stałym położeniu (patrz Rys.2). Sprawdzić poprawność zamocowania akumulatora.
- Podłączyć akumulator oraz zasilanie 230VAC.
- Skonfigurować kontroler PR4xxDR zgodnie z planowanym scenariuszem pracy urządzenia (patrz Instrukcje kontrolerów PR411DR i PR402DR).



Rys. 1 Schematyczny widok obudowy PR4xxDR-SET



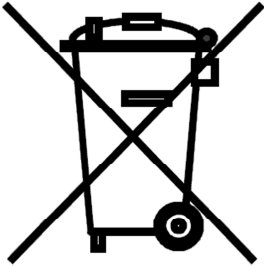
Rys. 2 Widok tylnej części obudowy z zamontowanym kontrolerem PR402DR, zasilaczem i akumulatorem przymocowanym przy pomocy opasek zaciskowych

4. OZNACZENIA HANDLOWE

| Tabela. 2 Oznaczenia handlowe | |
|--------------------------------------|--|
| PR411DR-SET | Zestaw kontroli dostępu z kontrolerem PR411DR, zasilaczem sieciowym i obudową metalową |
| PR402DR-SET | Zestaw kontroli dostępu z kontrolerem PR402DR, zasilaczem sieciowym i obudową metalową |
| PS-10ACDR | Zasilacz transformatorowy w obudowie do montażu na szynie DIN 35mm |
| PR411DR | Kontroler dostępu w obudowie do montażu na szynie DIN 35mm |
| PR402DR | Kontroler dostępu w obudowie do montażu na szynie DIN 35mm |

5. HISTORIA PRODUKTU

| Tabela 3. Historia produktu | | |
|------------------------------------|-------------------|--|
| Oznaczenie | Data wprowadzenia | Opis |
| PR4xxDR-SET v1.0 | 10/2011 | Pierwsza komercyjna wersja produktu |
| PR4xxDR-SET v1.1 | 12/2011 | Zastosowano kontroler PR4xxDR w wersji 1.1 |
| PR4xxDR-SET v1.2 | 08/2012 | Zastosowano kontroler PR4xxDR w wersji 1.2 |
| PR4xxDR-SET v1.3 | 09/2013 | Zastosowano kontroler PR4xxDR w wersji 1.3 |

| | |
|---|---|
|  | <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.</p> |
|---|---|

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