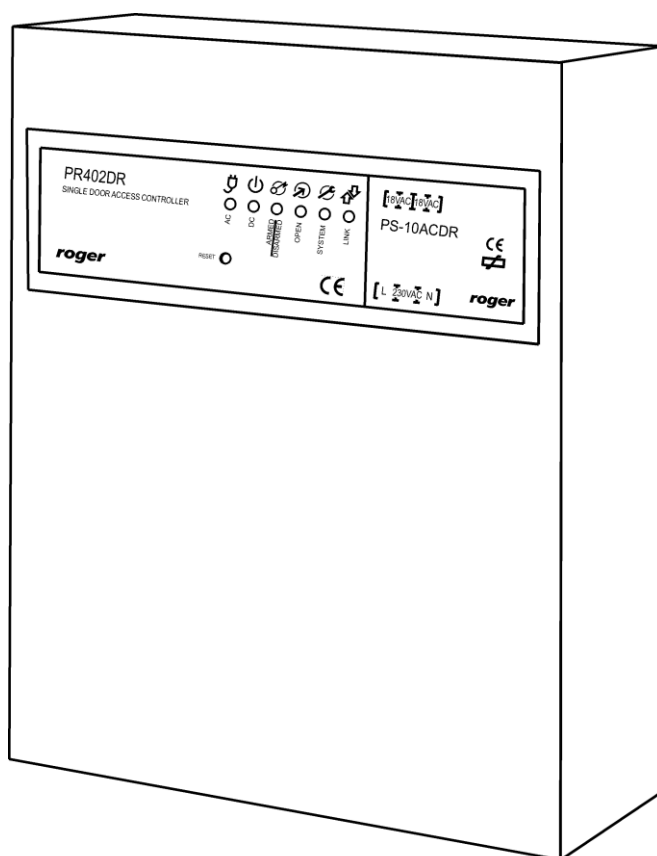


Roger Access Control System

Instrukcja instalacji zestawów PR411DR-SET oraz PR402DR-SET

Wersja sprzętowa: 1.4

Wersja dokumentu: Rev. E



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 x G	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/wskaźówki 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

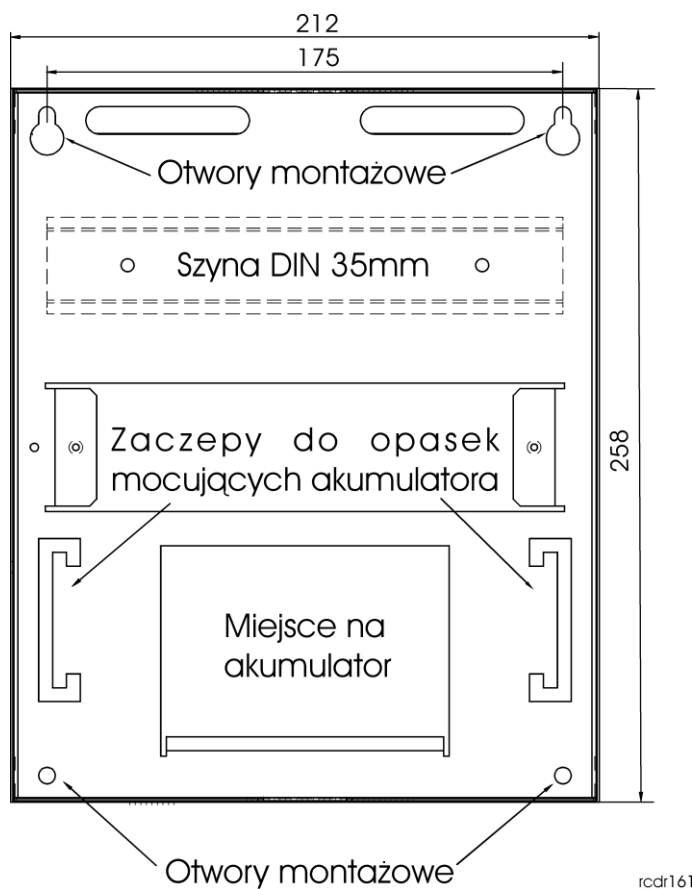
Montaż zestawu należy przeprowadzić według następujących kroków:

- 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.
-

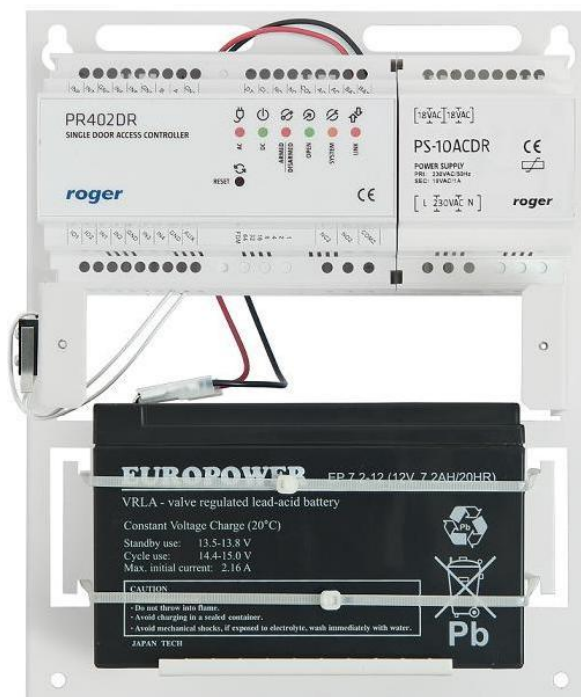
Uwaga: Ze względu na ograniczoną moc transformatora PS-10ACDR, należy przyjąć że maksymalny prąd na wyjściu zasilającym AUX kontrolera PR4xxDR w zestawie PR4xxDR-SET wynosi 0.8A. Wyjście AUX może być stosowane do zasilania elektorozaczeu/zwory.

- 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
PR4xxDR-SET v1.4	02/2016	Zastosowano kontroler PR4xxDR w wersji 1.4

	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.
---	---

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.: +48 55 267 0126
Pomoc tech. (GSM): +48 664 294 087
E-mail: biuro@roger.pl
Web: www.roger.pl