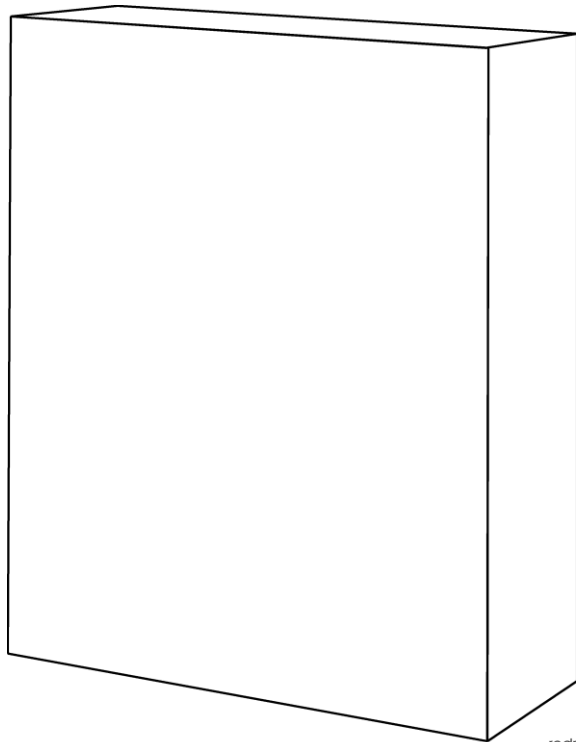


Roger Access Control System

Instrukcja instalacji zestawów PR411DR-SET oraz PR402DR-SET

Wersja sprzętowa: 2.0

Wersja dokumentu: Rev. F



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 znajdują się w instrukcjach instalacyjnych dołączanych do urządzeń. 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 modułu kontrolera dostępu PR411DR-BRD lub PR402DR-BRD oraz transformatora sieciowego (TRP 40/16/18) które zainstalowano w obudowie metalowej mogącej pomieścić akumulator awaryjny 7Ah/12V. Obudowa metalowa jest wyposażona w łącznik ochrony antysabotażowej. 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
- Estetyczna metalowa obudowa
- Łatwa i szybka instalacja dzięki wyposażeniu w akcesoria montażowe

Tabela 1. Dane techniczne	
Napięcie zasilania	230VAC (+/- 15%), 50Hz
Transformator	TRP 40/16/18
Napięcie wyjściowe transformatora	18VAC/2,0A (zasilanie kontrolera) lub 16VAC/2.2A
Styk antysabotażowy	30VDC/0,5A
Miejsce na akumulator	Suchy akumulator żelowy 7Ah/12V, prąd ładowania ok. 300mA
Zamykanie	Cztery wkręty na obwodzie drzwi 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	285x295x88mm (szer. x wys. x gł.)
Waga (bez akumulatora)	~3,5kg
Certyfikaty	CE

W skład zestawu PR4xxDR-SET wchodzi następujące elementy:

- Kontroler dostępu PR4xxDR-BRD do montażu na szynie DIN 35mm
- Transformator TRP 40/16/18
- Karta zbliżeniowa użytkownika Master
- Komplet zworek do programowania adresu kontrolera
- Przewody połączeniowe transformatora i akumulatora
- Obudowa metalowa z łącznikiem antysabotażowym i szyną DIN 35mm
- Komplet wkrętów mocujących
- 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 wymienne zabezpieczenie przeciążeniowe jednokrotnego 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 (podłoga).

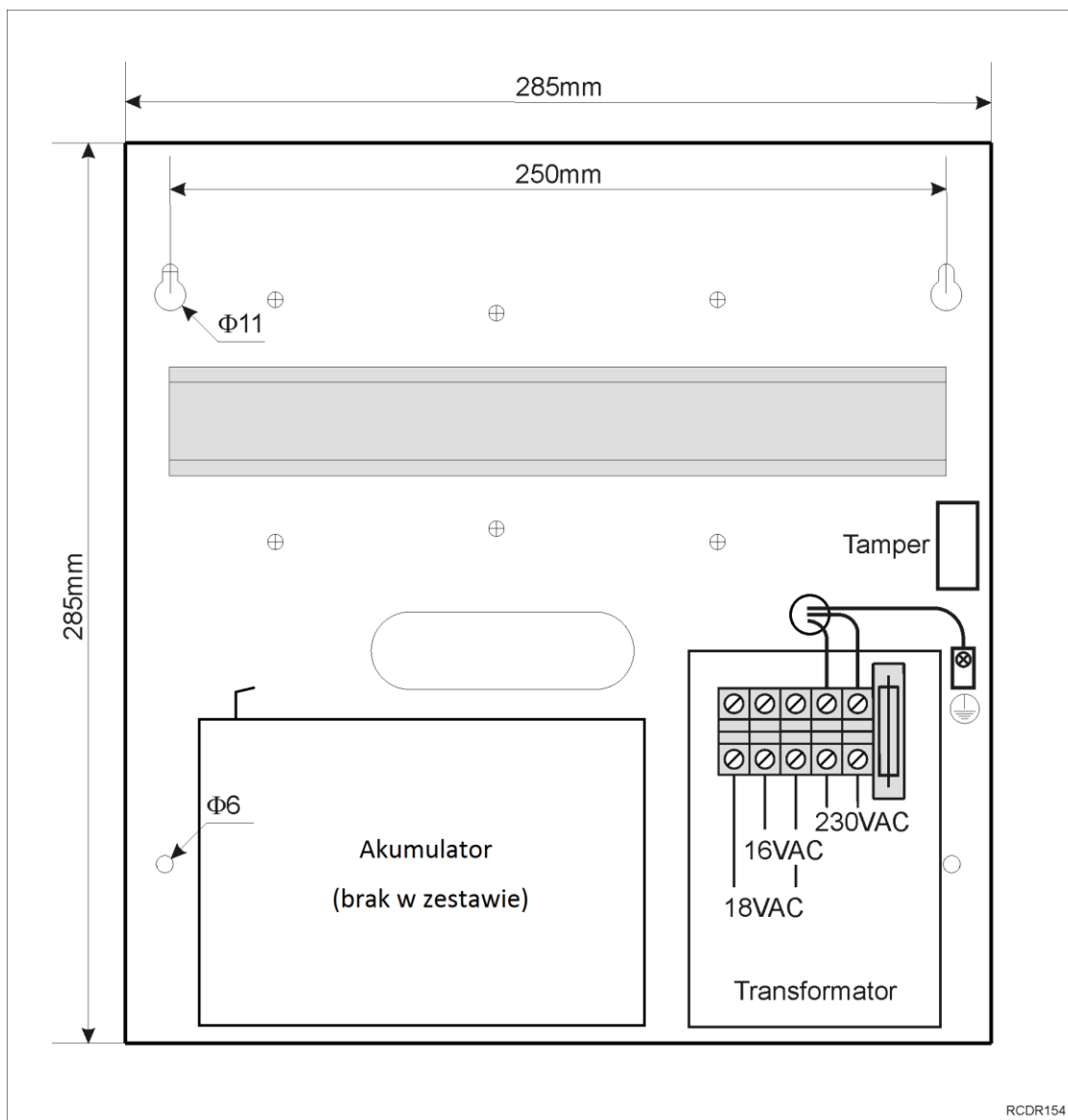
Przy wyborze miejsca zamocowania obudowy należy zwrócić uwagę aby otwory wentylacyjne umieszczone z tyłu obudowy nie były zasłonięte.

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 obudowę w wybranym miejscu i doprowadzić przewody zasilające oraz sygnałowe za pomocą przepustów kablowych.
- Przewody zasilania 230V należy podłączyć do zacisków 230V/AC L-N transformatora.
- Podłączyć przewód ochronny PE (żółto-zielony) do kostki montażowej oznaczonej symbolem uziemienia.
- Wykonać pozostałe połączenia kontrolera zgodnie z pożądaną konfiguracją pracy urządzenia.
- Zamontować akumulator w przeznaczonym do tego miejscu (patrz Rys.1).
- 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

4. OZNACZENIA HANDLOWE

Tabela. 2 Oznaczenia handlowe	
PR411DR-SET	Zestaw kontroli dostępu z kontrolerem PR411DR-BRD, zasilaczem sieciowym i obudową metalową
PR402DR-SET	Zestaw kontroli dostępu z kontrolerem PR402DR-BRD, zasilaczem sieciowym i obudową metalową
PR411DR	Kontroler dostępu w obudowie do montażu na szynie DIN 35mm
PR402DR	Kontroler dostępu w obudowie do montażu na szynie DIN 35mm
PR411DR-BRD	Moduł kontrolera dostępu przystosowany do montażu na szynie DIN 35mm
PR402DR-BRD	Moduł kontrolera dostępu przystosowany do montażu na szynie DIN 35mm

5. HISTORIA PRODUKTU

Tabela 3. Historia produktu		
Oznaczenie	Data wprowadzenia	Opis
PR4xxDR-SET v2.0	01/2017	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.</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.: +48 55 267 0126
Pomoc tech. (GSM): +48 664 294 087
E-mail: biuro@roger.pl
Web: www.roger.pl