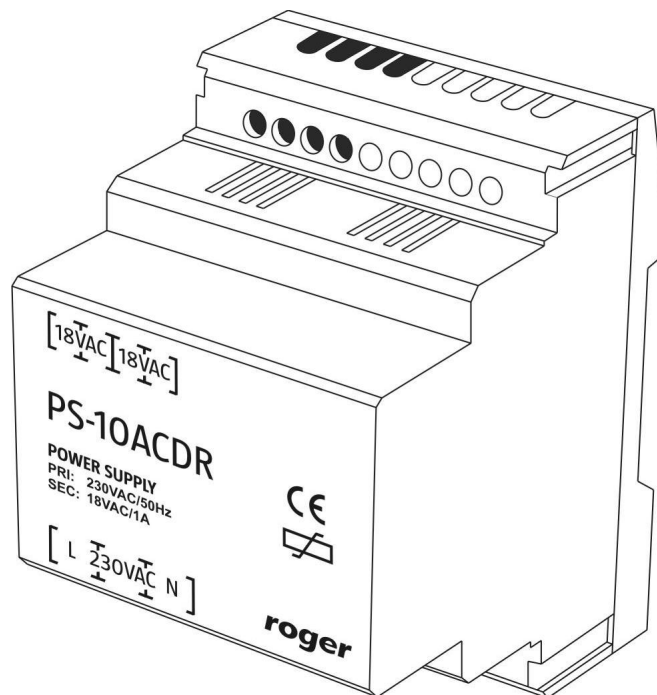


*Roger Access Control System*

## Instrukcja instalacji transformatora PS-10ACDR

*Wersja sprzętowa: 1.0*

*Wersja dokumentu: Rev. B*



# 1. OPIS I DANE TECHNICZNE

Transformator sieciowy PS-10ACDR jest przeznaczony do zasilania urządzeń wymagających napięcia przemiennego o wartości nominalnej 18V oraz prądu do 1A. Zasadniczo, został on zaprojektowany do współpracy z kontrolerami dostępu PR411DR oraz PR402DR, niemniej może być również użyty w innych sytuacjach pod warunkiem, że będą zachowane jego nominalne warunki pracy. Ocena przydatności transformatora do zastosowania w konkretnym systemie lub instalacji zależy od projektanta systemu lub instalatora, który musi zweryfikować czy PS10-ACDR spełnia wymogi konkretnego środowiska pracy i czy gwarantuje poprawną pracę urządzeń z niego zasilanych.

<b>Tabela 1. Dane techniczne transformatora PS-10ACDR</b>	
Parametr	Wartość
Znamionowe napięcie zasilania	230VAC
Znamionowa częstotliwość sieci	50Hz
Napięcie wyjściowe	18VAC (dla nominalnej wartości napięcia zasilania i obciążenia znamionowego)
Znamionowy prąd wyjściowy	1A (Dla temperatury otoczenia do +40°C)
Klasa środowiskowa (wg EN 50131-1)	Klasa I, +5..+40°C, wilgotność 10-95% (bez kondensacji)
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	62x85x70mm 3,5 modułu jednostkowego (U)
Waga	520g
Certyfikaty	Znak CE

PS-10ACDR zbudowany jest na bazie transformatora sieciowego z wewnętrznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wielokrotnego użytku. Transformator jest zamontowany w obudowie z tworzywa sztucznego przystosowanej do montażu na szynie DIN 35mm.



Uwaga: Podczas podłączania urządzenia do napięcia sieciowego 230 VAC należy zachować szczególne środki bezpieczeństwa, a czynności montażowe powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do tego typu prac.

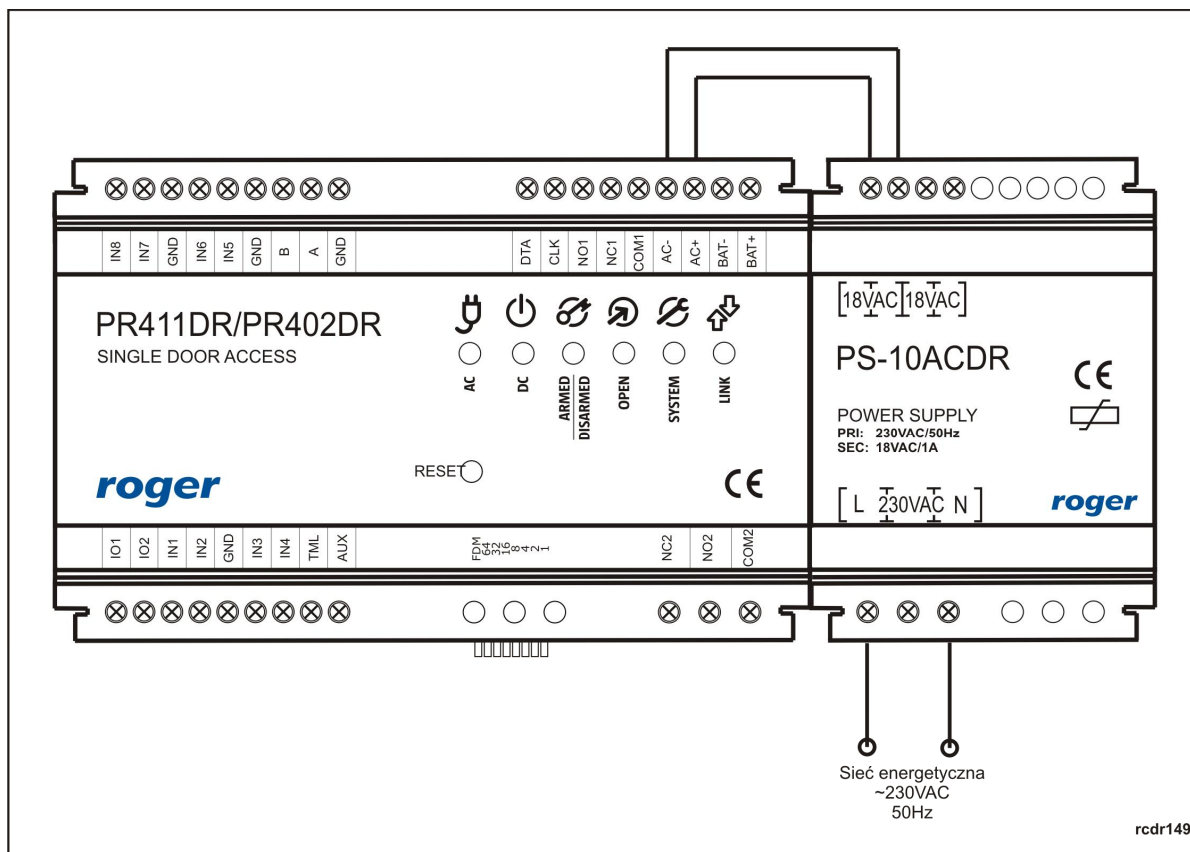
W warunkach nominalnych pracy transformator może dostarczyć prąd na poziomie 1A bez jakichkolwiek ograniczeń czasowych niemniej chwilowo, przez kilka sekund, może dostarczyć prąd nawet do 1.5A. Cecha ta jest szczególnie przydatna w tych zastosowaniach gdzie okresowo pojawia się krótkotrwałe zwiększone zapotrzebowania na energię jak np. w układach kontroli dostępu podczas sterowania elektrozaczepem.

Uwaga: W przypadku zadziałania zabezpieczenia termicznego, które może być spowodowane jego przeciążeniem lub podwyższoną temperaturą otoczenia, powrót urządzenia do pracy wymaga odłączenia go od sieci zasilającej na czas ok. 3 minut. Należy również ustalić przyczynę zadziałania zabezpieczenia i ewentualnie ją usunąć.

## 2. INSTALACJA

Transformator PS-10ACDR dostarczany jest w obudowie z tworzywa sztucznego przystosowanej do instalacji na szynie montażowej DIN 35mm. Transformator należy zamontować w takim miejscu i w takiej pozycji, aby nie zasłonił szczelin wentylacyjnych oraz zabezpieczyć go przed wpływem wilgoci

lub zalaniem cieczą. Wybierając miejsce instalacji należy dodatkowo zadbać, aby transformator miał zapewnioną odpowiednią wentylację, a temperatura otoczenia nie przekraczała 40°C. Przekroczenie nominalnej temperatury otoczenia może powodować zadziałanie zabezpieczenia termicznego dla prądów wyjściowych poniżej wartości 1A co jednak nie powoduje trwałego uszkodzenia urządzenia. Wszystkie podłączenia elektryczne transformatora należy wykonać bez obecności napięcia sieci. Transformator udostępnia dwie pary zacisków napięcia wyjściowego, które są wewnętrznie zrównoległone.



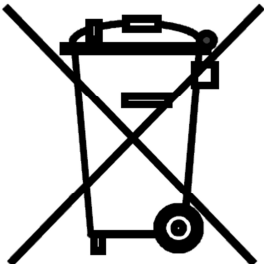

Rys. 1 Sposób podłączenia transformatora PS-10ACDR do kontrolera dostępu PR402DR lub PR411DR

### 3. OZNACZENIA HANDLOWE

Tabela 2. Oznaczenia handlowe	
Produkt	Opis
PS-10ACDR	Transformator sieciowy PS-10ACDR
ME-4	Obudowa metalowa z szyną montażową DIN 35mm oraz wizjerem. Obudowa może pomieścić akumulator 12V/7AH, transformator PS-10ACDR oraz kontroler dostępu typu PR402DR lub PR411DR.
PR402DR	Kontroler dostępu z rodziny PRxx2 przystosowany do montażu na szynie DIN 35mm
PR411DR	Kontroler dostępu z rodziny PRxx1 przystosowany do montażu na szynie DIN 35mm

## 4. HISTORIA PRODUKTU

Tabela 3. Historia produktu		
Oznaczenie	Data wprowadzenia	Opis
PS-10ACDR v1.0	06/2011	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.j.**  
**82-40 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](mailto:biuro@roger.pl)**  
**Web: [www.roger.pl](http://www.roger.pl)**