

*Roger Access Control System*

## Instrukcja obsługi zasilacza PS2D

*Wersja produktu: 1.1*

*Wersja dokumentu: Rev. B*






rcdr296

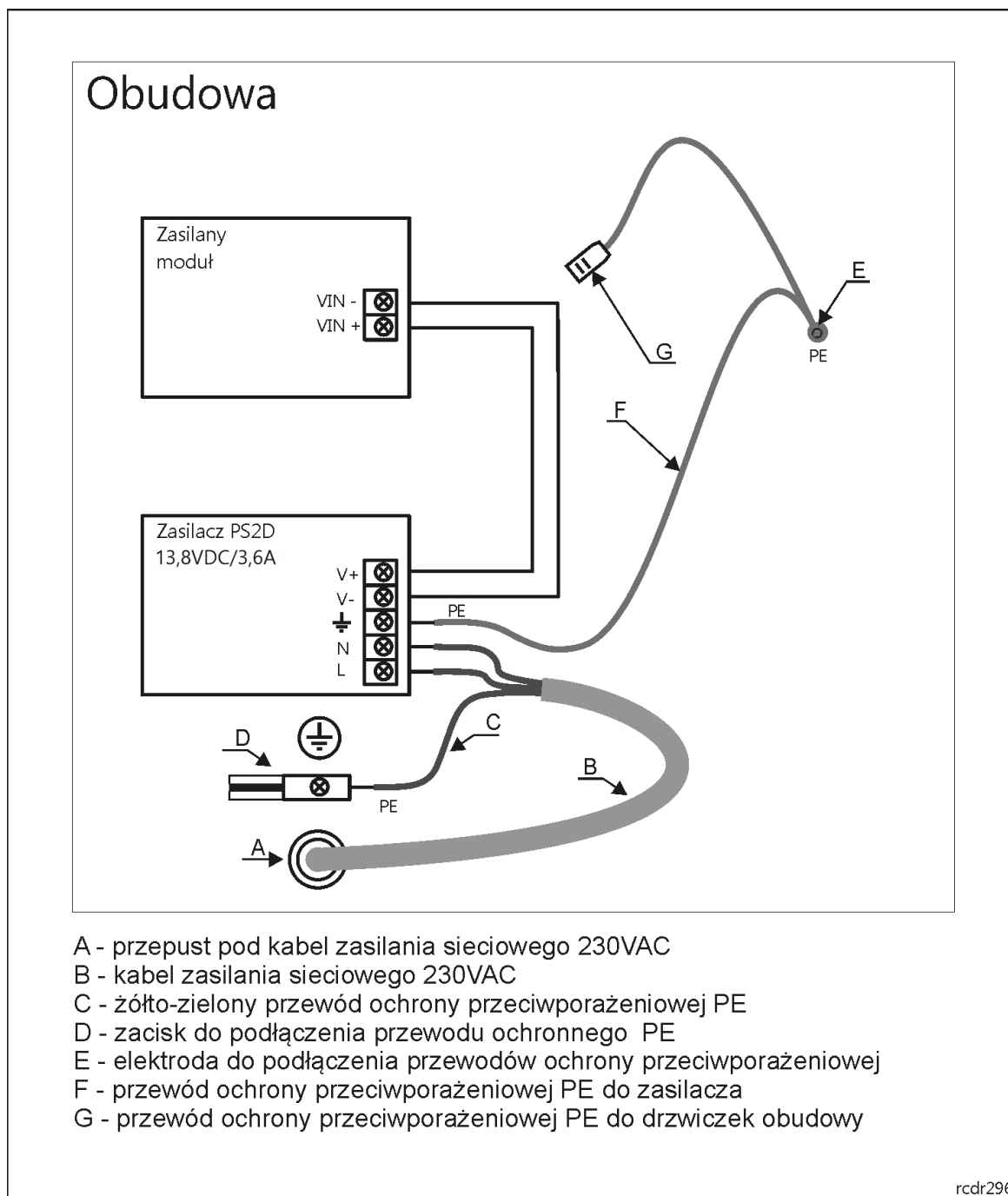
## BUDOWA I PRZEZNACZENIE

Zasilacz PS2D jest fabrycznie nowym zasilaczem LRS-50-12 firmy Mean Well, w którym przy pomocy dostępnego dla użytkownika potencjometru regulacyjnego, podniesiono znamionowe napięcie wyjściowe z poziomu 12,0VDC do wartości 13,8VDC. Zasilacz PS2D przeznaczony jest do wykorzystania w systemie kontroli dostępu i automatyki budynkowej RACS 5. W szczególności może być wykorzystany do zasilania ekspanderów MCX2D, MCX4D i dystrybutorów zasilania PSD4D. Możliwe jest również wykorzystanie zasilacza do innych celów o ile nie naruszają one nominalnych warunków jego użytkowania. Zasilacz jest przeznaczony do zabudowy w obudowie i może być zainstalowany wyłącznie przez wykwalifikowanego instalatora posiadającego odpowiednie dla danego kraju zezwolenia do przyłączenia lub ingerencji w instalacje sieci 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe. Obudowy metalowe ME-15, ME16 oraz ME-17 (Roger) są fabrycznie przygotowane do instalacji zasilacza PS2D.

## INSTALACJA

1. Zasilacz należy zainstalować w obudowie odpowiednio zabezpieczonej przed dostępem osób postronnych.
2. Wszystkie prace instalacyjne oraz serwisowe należy wykonywać przy odłączonym napięciu zasilania sieciowego 230VAC.
3. Obudowę zasilacza należy przymocować do podłoża przy pomocy dostarczonych w komplecie wkrętów. W obudowach ME-15, ME-16 i ME-17 mocowanie odbywa się na specjalnym uchwycie (wsporniku), na którym fabrycznie przygotowano odpowiedni zestaw otworów pod wkręty mocujące zasilacz.
4. Zacisk zasilacza oznaczony symbolem uziemienia  $\perp$  należy połączyć z obwodem ochrony przeciwporażeniowej PE obudowy za pośrednictwem przewodu F.
5. Napięcie zasilania sieci 230VAC należy doprowadzić do zacisków L i N zasilacza.
6. Zaciski V+ oraz V- zasilacza należy podłączyć do wejścia zasilanego modułu przy pomocy dostarczonych w komplecie przewodów, które przy pracy ze znamionową mocą nie wprowadzają znaczącego spadku napięcia zasilania na drodze zasilacz-zasilany moduł. Utrzymanie małego spadku napięcia na przewodach zasilających moduł jest szczególnie ważne, gdy moduł obsługuje akumulator gdyż wtedy obniżone napięcie wyjściowe uniemożliwi pełne naładowanie akumulatora.
7. Po załączeniu zasilania sieciowego 230VAC należy wykonać uruchomienie, konfigurację oraz regulację zgodnie z procedurami dla danego systemu.
8. Nie należy regulować potencjometrem ustalającym napięcie wyjściowe modułu, które fabrycznie ustalone jest na wartość 13,8VDC.
9. Po wykonaniu czynności instalacyjnych należy zamknąć obudowę, w której zamontowany jest zasilacz.

	<p style="text-align: center;"><b>Uwaga</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Instalację może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba posiadająca odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania i ingerencji w sieć 230VAC oraz sieci niskonapięciowe.</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Uwaga</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Nie jest dopuszczalne użytkowanie obudowy bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu ochrony przeciwporażeniowej PE.</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Uwaga</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Obwód ochrony przeciwporażeniowej musi być wykonane starannie i skutecznie.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Nie jest dopuszczalne wykorzystywanie zasilacza bez poprawnie wykonanej ochrony przeciwporażeniowej.</b></p>



Rys. 1 Instalacja zasilacza w obudowie

## DANE TECHNICZNE

Podane dane techniczne są wyciągiem najistotniejszych parametrów technicznych zawartych w oryginalnej dokumentacji producenta zasilacza firmy Mean Well. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub chęci szczegółowego zapoznania się z pełnym zakresem parametrów zasilacza należy zapoznać się z oryginalną dokumentacją producenta zasilacza.

Dane techniczne	
Parametr	Wartość
Nominalne napięcie wyjściowe	13,8VDC
Nominalny prąd wyjściowy	3,6A

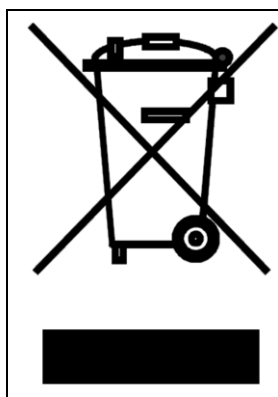
Nominalna moc	50W
Sprawność	86%
Nominalne napięcie zasilania	230VAC/50Hz
Nominalny prąd zasilania przy zasilaniu 230VAC	1A
Ochrona przed przeciążeniem	Tak
Ochrona przed przepięciem	Tak
Środowisko pracy	II klasa środowiskowa; wilgotność względna RH 20-90% bez kondensacji; temperatura otoczenia od -10°C do +40°C
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	99 x 82 x 30mm
Waga	0,23kg

## OZNACZENIA HANDLOWE

Produkt	Opis
PS2D	Zasilacz do zabudowy 13.8VDC/3,6A

## HISTORIA PRODUKTU

Wersja	Data	Opis
PS2D v1.0	08/2017	Pierwsza komercyjna wersja produktu
PS2D v1.1	10/2020	Zwiększenie nominalnej mocy zasilacza



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.

### 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](mailto:biuro@roger.pl)**  
**Web: [www.roger.pl](http://www.roger.pl)**