

Roger Access Control System

Instrukcja obsługi zasilacza PS8D

Wersja produktu: v1.0

Wersja dokumentu: Rev. B






rcdr305

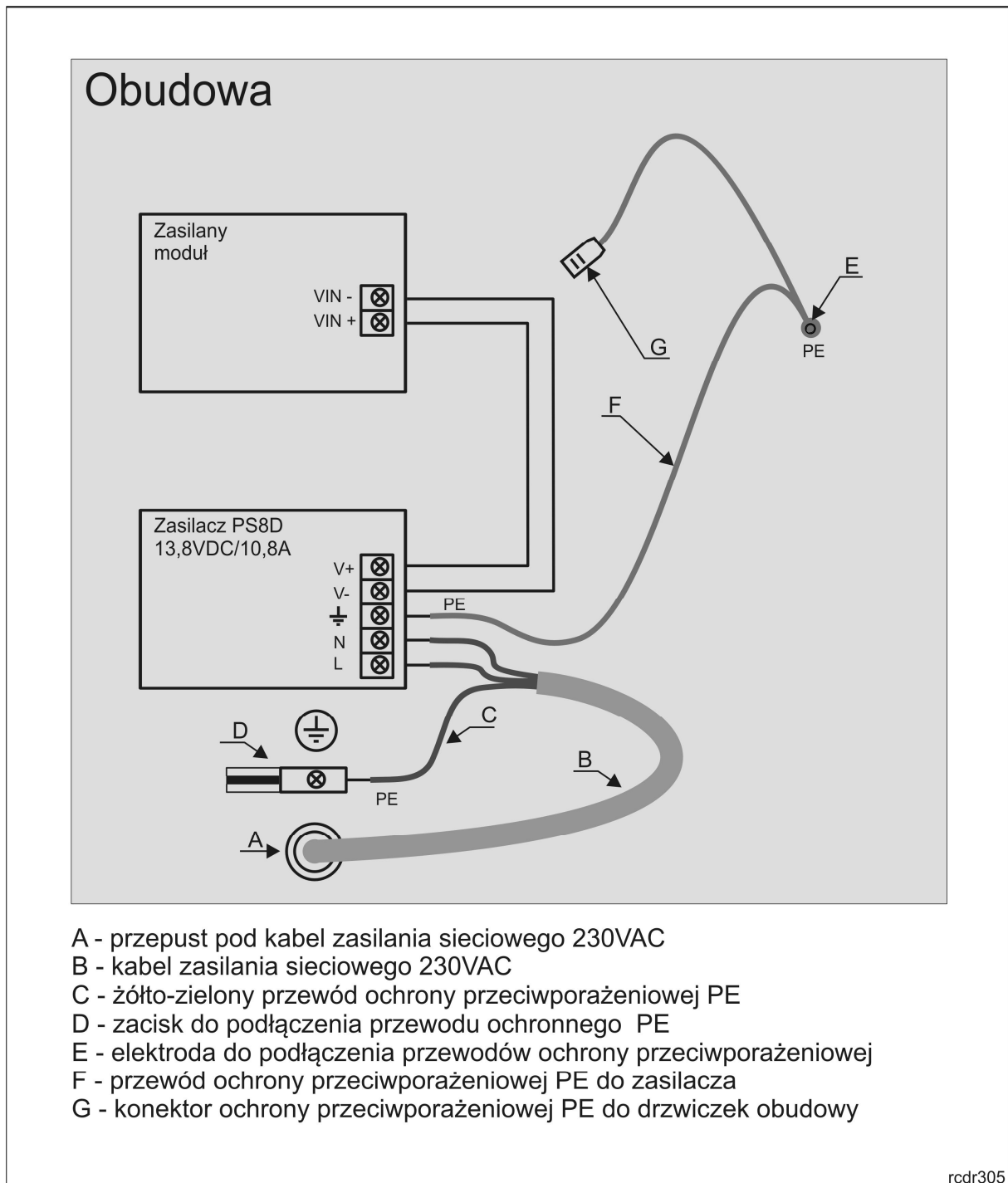
BUDOWA I PRZEZNACZENIE

Zasilacz PS8D jest fabrycznie nowym zasilaczem LRS-150-12 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 PS8D 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 PS8D.

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

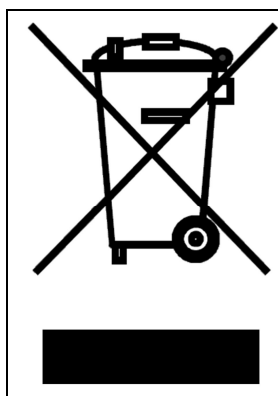
| Dane techniczne | |
|--|---|
| Parametr | Wartość |
| Nominalne napięcie wyjściowe | 13,8VDC |
| Nominalny prąd wyjściowy | 10,8A |
| Nominalna moc | 150W |
| Sprawność | 87,5% |
| Nominalne napięcie zasilania | 230VAC/50Hz |
| Nominalny prąd zasilania przy zasilaniu 230VAC | 1,6A |
| Ochrona przed 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 wewnętrzne (wys. x szer. x gł.) | 159 x 97 x 30mm |
| Waga | 0,48kg |

Oznaczenia handlowe

| Produkt | Opis |
|---------|----------------------|
| PS8D | Zasilacz do zabudowy |

HISTORIA PRODUKTU

| Wersja | Data | Opis |
|-----------|---------|-------------------------------------|
| PS8D v1.0 | 08/2017 | Pierwsza komercyjna wersja produktu |



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