

P ▲ R ▲ D O X™

PS25

Zasilacz magistralowy do central EVO/MG/SP

Instrukcja instalacji

Wersja 1.10 i wyższe



Przeznaczenie

PS25 to nadzorowany impulsowy zasilacz o obciążalności 2.8A, podłączany do magistrali cyfrowej centrali Paradox, ale mogący również pracować bez centrali, jako samodzielne urządzenie.

Wyjście zasilacza PS25 może być obciążone w sposób ciągły prądem 2.5A (13.8VDC), przy równoczesnym ładowaniu akumulatora prądem 300mA. Prąd ładowania może wzrosnąć do 1,2A, jeśli wyjście AUX będzie mniej obciążone.

Kompatybilność

- EVO192, EVOHD V7.14 i wyższe
- MG5050, SP5500, SP6000, SP7000 V6.80 i wyższe
- BabyWare V5.1 i wyższe
- Infield V5.1 i wyższe

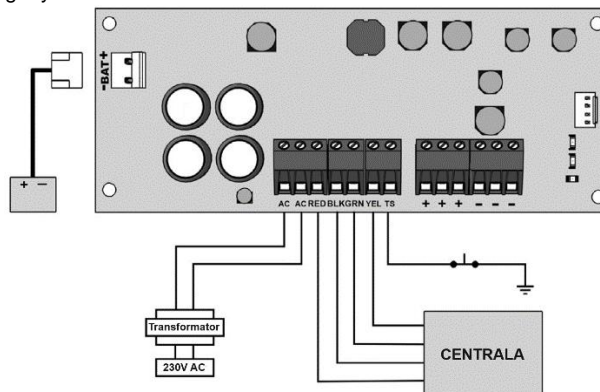
Podłączenie

Podłącz zaciski magistrali (RED BLK GRN YEL) do tak samo oznaczonych zacisków centrali. Zwróć uwagę, że zacisk RED magistrali nie służy do zasilania modułu z centrali i nie jest elektrycznie podłączony, służy tylko do utrzymania ciągłości przewodu magistrali.

Podłącz do zasilacza akumulator AGM (od 7 do 14Ah) oraz transformator 40VA. Podłącz przełącznik sabotażu obudowy, reakcję systemu na sabotaż określa się przy programowaniu centrali.

Ważne: Akumulatory ulegają zużyciu wraz z upływem czasu i muszą być regularnie wymieniane.

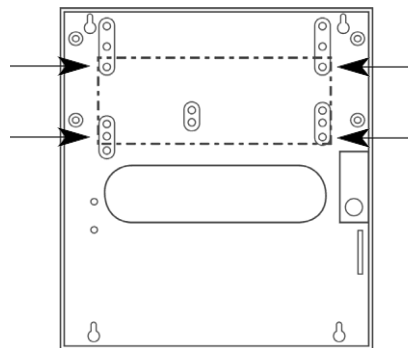
Podłącz obciążenie do zacisków + i -, jest ich po trzy dla większej wygody



Ważne: Do central MG/SP można podłączyć tylko jeden zasilacz PS25.

Instalacja w obudowie metalowej

Zamontuj zasilacz PS25 w metalowej obudowie, używając plastikowych kołków znajdujących się w zestawie.



Aktualizacja Firmware

Oprogramowanie sprzętowe zasilacza PS25 może zostać zaktualizowane za pomocą programu Infield będącego składnikiem programu BabyWare, z użyciem interfejsu 307USB

LED

LED	OFF	ON
BUS	Brak połączenia z centralą	Połączony z centralą
CHARGE	Brak ładowania akumulatora	Ładowanie akumulatora
AUX	Brak zasilania na wyjściu	Napięcie 10.5V - 14.0V CZERWONA: Poniżej 10.3V



Programowanie EVO

1. Wejdź do adresu **[3038]**.
2. Włącz lub wyłącz opcję **[7]** aby włączyć lub wyłączyć nadzór sabotażu modułów magistralowych, fabrycznie jest on wyłączony.
3. Wejdź do adresu **[3034]**. Za pomocą opcji **[5]** i **[6]** określ sposób reakcji systemu na sabotaż modułów (patrz tabela poniżej).

Opcje		Reakcja na sabotaż modułów magistralowych
5	6	
OFF	OFF	Brak reakcji
OFF	ON	Tylko usterka
ON	OFF	Uzbrojony: Zgodnie z typem linii przy sabotażu linii, usterka przy sabotażu modułu Rozbrojony: Tylko usterka
ON	ON	Uzbrojony: tak jak przy sabotażu linii Rozbrojony: alarm głośny

4. Wejdź do adresu **[4003]**.
5. Wprowadź 8-cyfrowy numer fabryczny zasilacza PS25.
6. Wejdź do adresu **[002]**. Wartość wprowadzona do tego adresu określa czas, po jakim zasilacz wysyła do centrali informację o braku zasilania AC. Po takim czasie od zaniku zasilania AC centrala wyświetli usterkę.
7. Wprowadź 3-cyfrową wartość dziesiętną (od 000 do 255 minut).
Wartość fabryczna to 30 minut.

Programowanie MG/SP

1. Wejdź do adresu **[700]**.
2. Włącz lub wyłącz opcję **[7]** aby włączyć lub wyłączyć nadzór sabotażu modułów magistralowych, fabrycznie jest on wyłączony.
3. Wejdź do adresu **[705]**. Za pomocą opcji **[3]** i **[4]** określ sposób reakcji systemu na sabotaż modułów (patrz tabela poniżej).

Opcje		Reakcja na sabotaż modułów magistralowych
3	4	
OFF	OFF	Brak reakcji
OFF	ON	Tylko usterka
ON	OFF	Uzbrojony: alarm głośny Rozbrojony: tylko usterka
ON	ON	Alarm głośny

4. Wejdź do adresu **[839]**. Wartość wprowadzona do tego adresu określa czas, po jakim zasilacz wysyła do centrali informację o braku AC.
5. Wprowadź 3-cyfrową wartość dziesiętną (od 000 do 255 minut).
Wartość fabryczna to 30 minut.

Dane techniczne

Zasilanie AC	Transformator 40VA 16-18Vac
Wyjście AUX	13.8Vdc $\pm 5\%$ przy zasilaniu AC 12.8Vdc przy pracy z akumulatora* Obciążalność ciągła 2.5A
Pobór prądu (bez obciążenia)	117mA przy napięciu 16.5Vac
Akumulator	12Vdc, 7Ah to 1Ah
Próg słabego akumulatora	10.7Vdc, odcięcie akumulatora przy 9.5V
Prąd ładowania	Od 300mA do 1200mA (w zależności od obciążenia wyjścia AUX)
Temperatura pracy	Od -20 do +50 C
Wilgotność	Maksymalnie 95%
Nadzorowane parametry	AC, napięcie AUX, słaby akumulator
Wymiary / masa	5.6 x 14 x 2.5 cm / 0.1 kg
Certyfikaty	EN 50131-1, EN 50131-6, Grade 2 Klasa II

* Przy braku zasilania AC i pracy z akumulatora, napięcie na wyjściu AUX wynosi 12.8V ± 16



ul. Poleczki 82
02-822 Warszawa
tel. 22 646 11 38
www.ics.pl