

PS45

Buforowy zasilacz magistralowy 15V 4,5A do central EVO / MG / SP

Instrukcja instalacji



Przeznaczenie

Zasilacz PS45 może pracować jako magistralowy lub samodzielny zasilacz buforowy o ogólnym przeznaczeniu i został zaprojektowany do zasilania 10 kamer CCTV lub dowolnych innych urządzeń o nominalnym napięciu zasilania 13,8V. Wraz z akumulatorami o pojemności 29 Ah stanowi on stabilne i pewne źródło zasilania dla urządzeń związanych z bezpieczeństwem.

Kompatybilność

- EVO192, EVOHD wszystkie wersje
- MG5075, MG5050, SP5500, SP6000, SP7000 V7.14 i wyższe
- BabyWare V5.2 i wyższe
- Infield V5.2 i wyższe

Podłączenie

Podłącz 4-żyłowym przewodem zaciski magistrali (BLK GRN YEL) do zacisków magistrali centrali, możesz nie podłączać przewodu RED. Podłącz akumulatory (7Ah oraz dodatkowy 22Ah) do złącz BATT za pomocą przewodów znajdujących się w zestawie. Podłącz wyjście modułu zasilacza impulsowego do zacisków DC IN + -.

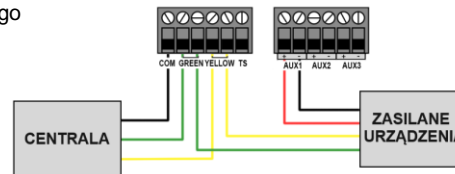
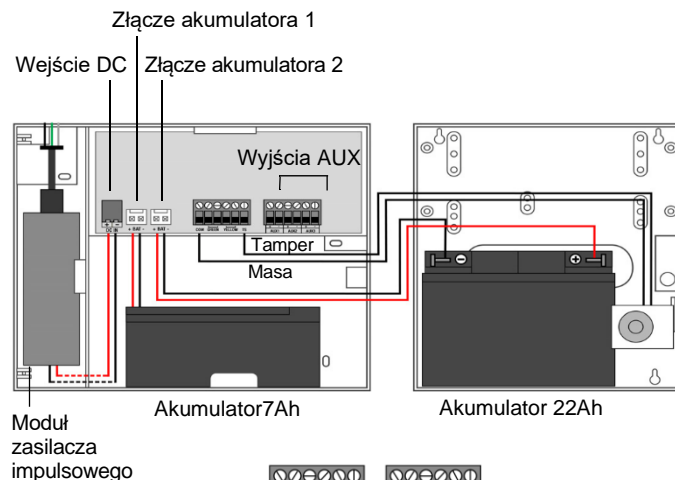
W oddzielnej obudowie można umieścić dodatkowy akumulator o pojemności do 22Ah, co daje łącznie 29Ah pojemności. Dodatkowy akumulator nie może być jedynym, musi być podłączony razem z akumulatorem 7Ah. Zaciski do podłączenia dodatkowego akumulatora oraz sabotażu jego obudowy znajdują się na płycie głównej PS45.

Pamiętaj, że wraz z upływem czasu akumulatory ulegają zużyciu i konieczna jest ich regularna wymiana.

Podłącz czujnik sabotażu obudowy akumulatora do zacisków TS oraz masy. Po zwarceniu wejścia TS do masy, zostanie ono automatycznie skonfigurowane jako wejście sabotażu modułu.

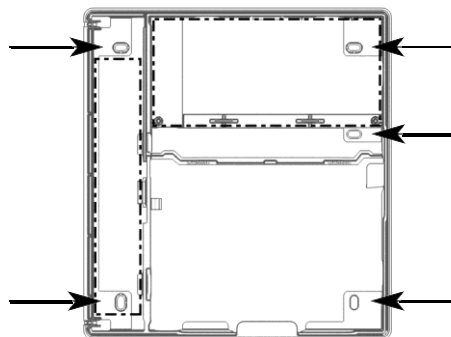
Ważne: Wyjścia zasilające można dowolnie łączyć ze sobą równolegle, np. 1 z 2 aby uzyskać 3A lub 1,2 i 3 aby uzyskać 4,5A.

Do central MG/SP zaleca się podłączać nie więcej niż jeden zasilacz PS45.



Montaż obudowy

Przykręć obudowę zasilacza PS45 do ściany, wykorzystując otwory montażowe (patrz rysunek poniżej).



LED

LED	OFF	ON
AC	Brak zasilania AC	Zasilanie AC (Zielona)
BATT	Brak akumulatora	Akumulator podłączony
BUS	Brak komunikacji z centralą	Komunikacja z centralą
1A	Pobór prądu poniżej 1A	Pobór prądu pomiędzy 1A a 2.5A (Zielona)
2.5A	Pobór prądu poniżej 2.5A	Pobór prądu pomiędzy 2.5A a 4A (Zielona)
4A	Pobór prądu poniżej 4A	Pobór prądu ponad 4A (Pomarańczowa)

Aktualizacja Firmware

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

Programowanie EVO

1. Wejść do adresu [3038].
2. Włącz lub wyłącz opcję [7] aby włączyć lub wyłączyć nadzór sabotażu modułów magistralowych, fabrycznie jest on wyłączony.
3. Wejść 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. Wejść do adresu [4003].
5. Wprowadź 8-cyfrowy numer fabryczny zasilacza PS25.
6. Wejść 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. Wejść do adresu [700].
2. Włącz lub wyłącz opcję [7] aby włączyć lub wyłączyć nadzór sabotażu modułów magistralowych, fabrycznie jest on wyłączony.
3. Wejść 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. Wejść 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	Od 100 do 240 Vac, 1A, 50-60 Hz
Napięcie wyjściowe	15 Vdc +/- 5%*
Obciążalność	Ciągle obciążenie 4.0A Chwilowo do 4.5A
Akumulator	7 Ah w jednej obudowie lub 7 Ah w jednej + 22 Ah w drugiej obudowie
Niski stan akumulatora	11.9 Vdc
Ładowanie akumulatora	Od 500 mA do 1500 mA, adaptacyjne
Temperatura pracy	Od -20 do +50 °C
Wilgotność	Maksymalnie 95%
Nadzór przez magistralę	AC, akumulator, napięcie I obciążenie wyjść AUX, sabotaż
Wymiary / masa	254 x 273 x 89 mm / 1.3 kg
Certyfikaty	EN 50131-1, EN 50131-6, Grade 2 Klasa II Organ certyfikujący: Aplica Test and Certification

* Przy braku zasilania AC i pracy z akumulatora, napięcie wyjściowe wynosi 15V±10%.



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