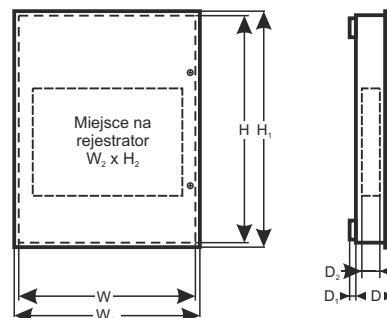
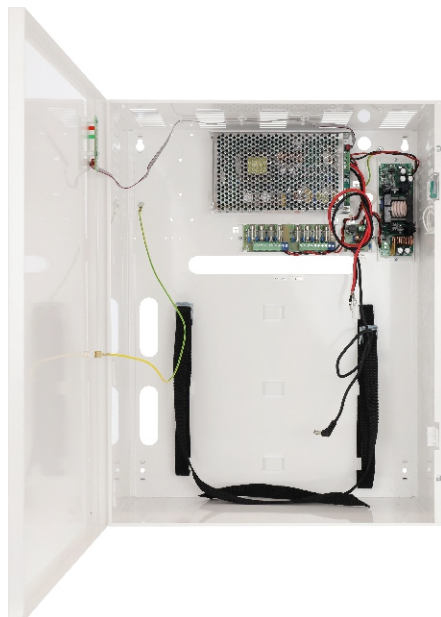


KOD: **PSUPS 10A12CR** v.1.3/V
NAZWA: **PSUPS 13,8V/12V/10A/17Ah Zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora, z miejscem na rejestrator.**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V do kamer HD
- bezprzerwowe zasilanie DC 12 V do rejestratora
- miejsce na akumulator 17Ah/12 V
- miejsce na rejestrator 380x320x65
- szeroki zakres napięcia zasilania ~200-240 V
- wysoka sprawność 80%
- 8 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami szklanymi 1 A do zasilania kamer HD
- wyjście 12 V/4 A dedykowane do zasilania rejestratora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 1 A
- orientacyjny czas podtrzymania: 1h 30min
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- **konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych RODO (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie)**
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń telewizji przemysłowej CCTV wymagających stabilizowanego napięcia **12 V DC (+/-15%)**. Zasilacz posiada dwa obwody: **4 A/12 V DC** do zasilania rejestratora i **5A/13,8 V DC** do zasilania kamer. Wydajność zasilacza wynosi:

Prąd wyjściowy 5A + 4A rejestrator + 1A ładowanie akumulatora*

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 10 A.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego 230 V następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

Orientacyjny czas podtrzymania podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatora o pojemności 17Ah. Uwzględniono pobór prądu na potrzeby własne, oraz sprawność energetyczną toru zasilania. Dokładny opis sposobu przeprowadzenia obliczeń znajduje się w dokumencie: ["Orientacyjny czas podtrzymania - założenia do obliczeń"](#).

Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 17Ah/12 V oraz rejestrator. **Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych RODO (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie)**. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

DANE TECHNICZNE	
Napięcie zasilania	~200-240 V; 50Hz
Pobór prądu	1,3 A
Moc zasilacza	138 W
Sprawność	80%
Napięcie wyjściowe – listwy bezpiecznikowe 8x	11 - 13,8 V DC – praca buforowa 9,5 - 13,8 V DC – praca bateryjna
Napięcie wyjściowe – rejestrator	12 V DC utrzymywane niezależnie od stanu naładowania akumulatora
Prąd wyjściowy	5 A + 4 A rejestrator + 1 A ładowanie akumulatora Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 10 A.
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12-14 V DC
Napięcie tętnienia	120mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	0,25 A
Prąd ładowania akumulatora	1 A
Orientacyjny czas podtrzymania	1h 30min
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP-obwód kamer	Listwa LB8: 8x F 1 A bezpiecznik topikowy Filtr wyjściowy 1xF 5 A
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP-obwód rejestratora	Bezpiecznik topikowy F5 A we filtrze
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy 10 A
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>19 V (przywracane automatycznie)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- mikrowyłącznik, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)
Sygnalizacja optyczna: panel przedni zasilacza - AC OK dioda sygnalizująca stan zasilania AC	- czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
- DC OK dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza	- zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
Warunki pracy	Temperatura: -10°C ÷ +40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary	W=420, H=535, D+D ₁ =193+14 [+/- 2mm] W ₁ =425, H ₁ =540 [+/- 2mm]
Miejsce na akumulator	W ₂ =380, H ₂ =320, D ₂ =65 [+/- 2mm]
Wymiary miejsca na akumulator	180 x 170 x 80 mm (WxHxD) max
Waga netto/brutto	8,33 / 9,06 [kg]
Obudowa	Blacha stalowa DC01 1,0mm, kolor RAL 9003
Zamykanie	Wkręt walcowy x 2 (z czółą) Możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie.
Złącza	Zasilanie: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) Wyjścia do kamer: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) Wyjścia rejestratora: kabel zasilający 55cm, zakończony wtykiem DC 5,5/2,1 Wyjścia akumulatora: Φ6/2,5mm ² Wyjście TAMPER: przewody
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: wymuszone – wbudowany wentylator.