

Moduł buforowy do urządzeń IP PoE akumulator 24Wh, obudowa zewnętrzna IP68

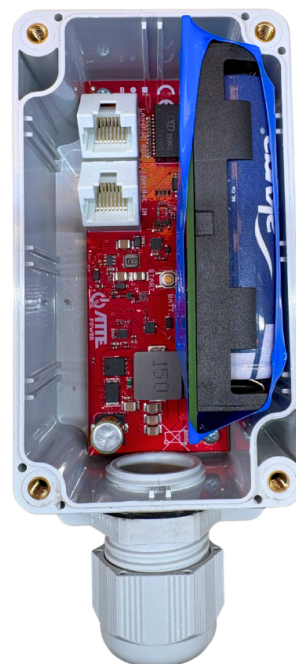
miniUPS-25-1-CA1 to miniaturowy moduł buforowy przeznaczony do awaryjnego zasilania odbiorników PoE, w szczególności kamer IP. Urządzenie zintegrowane jest z obudową zewnętrzną ABOX-CA1 (o szczelności IP68) oraz wyposażone w akumulator 24 Wh.

Urządzenie zapewnia ciągłość pracy kamer IP PoE w przypadku zaniku napięcia zasilającego lub przerwania okablowania. Dzięki natychmiastowemu przełączeniu na zasilanie akumulatorowe eliminuje ryzyko utraty obrazu oraz przerw w monitoringu. Tak podłączona kamera może zapisać obraz na wbudowanej karcie pamięci, nawet bez połączenia z głównym rejestratorem.

Podstawowym zastosowaniem miniUPS jest zapewnienie podtrzymania zasilania kamerze IP. Moduł zamontowany przy odbiorniku PoE zapewnia ciągłość pracy urządzenia i zwiększa odporność systemu na przerwy w komunikacji oraz przypadkowe lub celowe uszkodzenia okablowania.

Przycisk START służy do załączenia PoE bez podłączania zasilania wejściowego. Sprawdza się do konfiguracji parametrów kamery bez konieczności użycia switcha PoE.

Urządzenie posiada zewnętrzną obudowę IP68 umożliwiającą pracę urządzenia w warunkach zewnętrznych.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- podtrzymanie zasilania dla odbiorników PoE
- wbudowany akumulator 24 Wh
- możliwość uruchomienia urządzenia z akumulatora
- obudowa zewnętrzna z wysokim stopniem ochrony IP68
- niski pobór mocy



**ZAPROJEKTOWANE
I WYPRODUKOWANE
W POLSCE**

DANE TECHNICZNE:

Porty LAN	1x LAN PoE IN RJ45 10/100/1000Mbps 1x LAN+PoE OUT RJ45 10/100/1000Mbps
Funkcje portów	LAN + PoE IN Wejście PoE (zasilanie switcha): 802.3af (do 15W) lub 802.3at (do 30W) PINY PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-) LAN + PoE OUT Wyjście PoE LAN: 802.3af/at PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-) UWAGA! Porty w urządzeniu działają przelotowo. Oznacza to, że jeżeli switch zasilający pracuje w standardzie 802.3bt (60 W) oraz odbiornik PoE również pracuje w takim standardzie, to miniUPS będzie posiadać możliwość przekazania 60 W odbiornikowi.
Akumulator	24 Wh, 2x LiFePO4 18650 3.6V / 3350 mAh
Prąd ładowania akumulatora	300 mA
Napięcie wyjściowe	Przy pracy z switcha PoE: $V_{out} = V_{in}$ Przy pracy z akumulatora: $V_{out} = 42 V \pm 1\%$ Przy uruchomieniu z przycisku START: $48V \pm 1\%$
Pobór mocy	0,25 W
Moc maksymalna	30 W
Napięcie wejściowe	44 ... 58 VDC

Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, Zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora, Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe akumulatora
Uruchomienie przy braku zasilania	Przycisk START
Sygnalizacja pracy	LED czerwony (światło ciągłe) – praca ze switcha PoE, zasilanie pobierane z portu LAN + PoE IN LED czerwony (dioda miga) – praca z baterii, zasilanie pobierane z akumulatora
Konstrukcja obudowy	Obudowa ABOX-CA1: Materiał obudowy - tworzywo, kolor jasnoszary Odporny na promieniowanie UV Zamontowane dławnice 1 x M25 Wkład dławnicowy: 2 otwory, każdy o średnicy 6mm (6Ø)
Montaż	Naścienny przez otwory montażowe, możliwość montażu na słupie z dodatkowym adapterem ADD-PMACA1
Stopień ochrony	IP68
Temperatura pracy	-25 ... +65°C
Wymiary	165 x 65 x 55 mm
Waga	0,33 kg

Podstawowy przykład zastosowania miniUPS-25-1-CA1 do podtrzymania zasilania jednej kamery IP PoE.

