

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/modul-buforowy-do-urzadzen-ip-poe-atte-miniups-25-1-ca1-p-21164.html>



Moduł buforowy do urządzeń IP PoE ATTE miniUPS-25-1-CA1

Cena brutto	549,81 zł
Cena netto	447,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24869
Kod EAN	5902143691884
Producent	ATTE

Opis produktu

Moduł buforowy do urządzeń IP PoE ATTE miniUPS-25-1-CA1

miniUPS-25-1-CA1 to **moduł zasilania buforowego PoE z akumulatorem 24 Wh, zamontowany w zewnętrznej obudowie IP68**. Podtrzymuje pracę kamery IP lub innego odbiornika PoE po zaniku zasilania albo uszkodzeniu przewodu.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

- ✓ **Podtrzymanie zasilania PoE:** moduł automatycznie przełącza odbiornik na akumulator po zaniku napięcia wejściowego.
- ✓ **Wbudowany akumulator 24 Wh:** dwa ogniwa LiFePO4 18650 umożliwiają awaryjną pracę podłączonego urządzenia.
- ✓ **Natychmiastowe przełączenie:** zmiana źródła zasilania odbywa się bez wyłączenia kamery, co ogranicza przerwy w rejestracji obrazu.
- ✓ **Przelotowe porty PoE:** urządzenie nie zakłóca negocjacji standardu pomiędzy switchem a podłączonym odbiornikiem.
- ✓ **Uruchamianie z akumulatora:** przycisk START pozwala zasilić kamerę bez podłączania switcha PoE, na przykład podczas konfiguracji.
- ✓ **Automatyczne wyłączenie:** moduł wyłącza się, gdy nie wykrywa zasilania wejściowego ani urządzenia na wyjściu.
- ✓ **Sygnalizacja LED:** światło ciągłe oznacza zasilanie wejściowe, a miganie informuje o pracy z akumulatora.
- ✓ **Obudowa IP68:** ABOX-CA1 zabezpiecza moduł i połączenia przed pyłem, wodą oraz warunkami atmosferycznymi.
- ✓ **Wymienne ogniwa:** akumulator można odłączyć, a zastosowane ogniwa wymienić bez wymiany całego modułu.
- ✓ **Montaż na ścianie lub słupie:** obudowę można zamocować na płaskiej powierzchni albo na słupie z adapterem ADD-PMACA1.

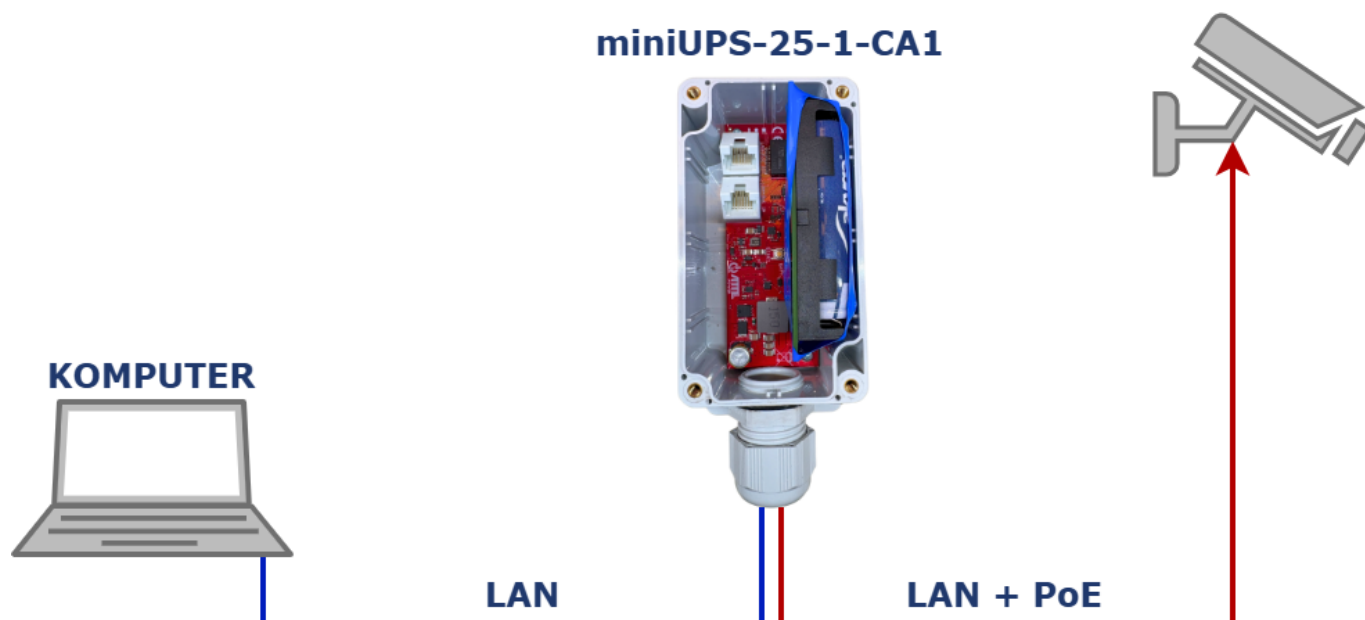
Zastosowania:

- ✓ **Podtrzymanie zasilania kamery IP:** moduł utrzymuje pracę kamery PoE po zaniku napięcia wejściowego.

- ✓ **Monitoring miejsc kluczowych:** pozwala ograniczyć przerwy w rejestracji obrazu w szczególnie ważnych punktach instalacji.
- ✓ **Ochrona przed przzerwaniem przewodu:** zasilanie akumulatorowe podtrzymuje pracę odbiornika po przypadkowym lub celowym uszkodzeniu okablowania.
- ✓ **Nagrywanie na kartę pamięci:** kamera może kontynuować lokalny zapis obrazu podczas braku połączenia z rejestratorem, o ile ma kartę pamięci.
- ✓ **Konfiguracja kamer IP:** przycisk START umożliwia uruchomienie kamery z akumulatora bez podłączania switcha PoE.
- ✓ **Zewnętrzne instalacje monitoring:** obudowa IP68 pozwala zamontować moduł przy kamerze w miejscu narażonym na warunki atmosferyczne.
- ✓ **Awaryjne zasilanie odbiorników PoE:** urządzenie może podtrzymywać pracę innych zgodnych odbiorników PoE, przy czym zalecane jest podłączenie jednego urządzenia.
- ✓ **Montaż na ścianie lub słupie:** obudowę można przykręcić do płaskiej powierzchni albo zamontować na słupie z adapterem ADD-PMACA1.

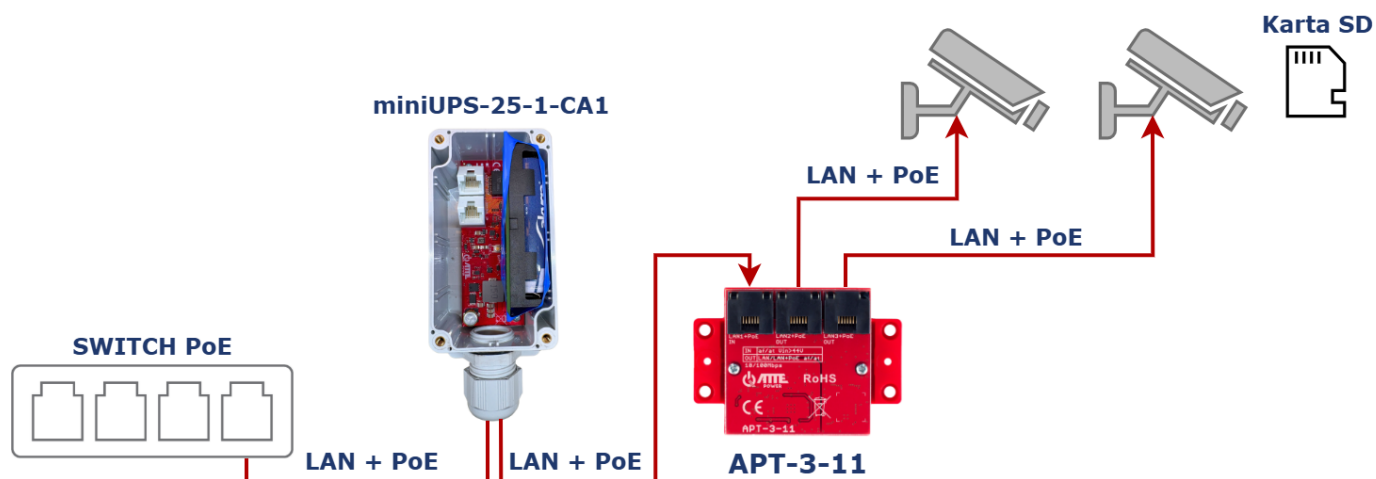
Przykład 1.

zastosowania miniUPS-25-1-CA1 do konfigurowania kamer IP bez użycia switcha PoE.



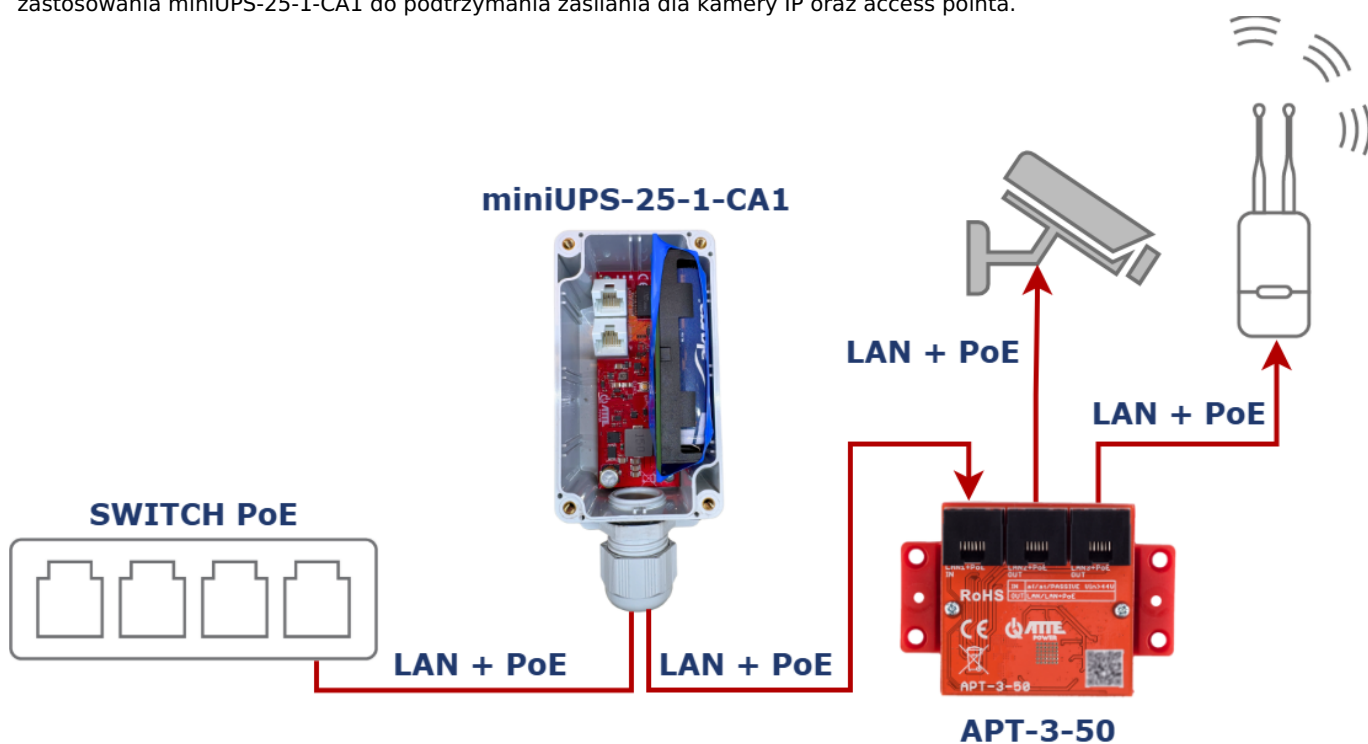
Przykład 2.

użycia miniUPS-25-1-CA1 do buforowego zasilania dwóch kamer IP.



Przykład 3.

zastosowania miniUPS-25-1-CA1 do podtrzymania zasilania dla kamery IP oraz access pointa.



Specyfikacja techniczna:

Obsługiwane standardy PoE:

- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

Porty LAN:

- 1 × LAN PoE IN RJ-45 10/100/1000 Mb/s

-
- 1 × LAN + PoE OUT RJ-45 10/100/1000 Mb/s

Funkcje portów:

LAN + PoE IN:

- wejście PoE do zasilania ze switcha
- IEEE 802.3af do 15 W
- IEEE 802.3at do 30 W
- piny PoE: 1,2 (V+/-), 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-), 7,8 (V+/-)

LAN + PoE OUT:

- wyjście PoE LAN
- IEEE 802.3af/at
- piny PoE: 1,2 (V-), 3,6 (V+), 4,5 (V+), 7,8 (V-)

Porty pracują przelotowo i nie ograniczają negocjowanego standardu PoE. Przy standardzie IEEE 802.3bt nie należy przekraczać mocy 60 W.

Akumulator:

- pojemność energetyczna: 24 Wh
- ogniwa: 2 × LiFePO4 18650
- napięcie pojedynczego ogniwa: 3,6 V
- pojemność pojedynczego ogniwa: 3350 mAh
- prąd ładowania akumulatora: 300 mA

Parametry wyjściowe:

- praca ze switcha PoE: $V_{out} = V_{in}$
- praca z akumulatora: $V_{out} = 42\text{ V} \pm 1\%$
- uruchomienie przyciskiem START: $48\text{ V} \pm 1\%$
- maksymalna moc: 30 W

Parametry wejściowe:

- napięcie wejściowe: 44-58 VDC

Pobór mocy:

- 0,25 W

Zabezpieczenia:

- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora
- zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe akumulatora

Uruchomienie bez zasilania:

przycisk START

Sygnalizacja:

- czerwona dioda LED, światło ciągłe: praca ze switcha PoE i pobieranie zasilania z portu LAN + PoE IN
- czerwona dioda LED, miganie: praca z akumulatora

Obudowa:

- model: ABOX-CA1
- materiał: tworzywo
- kolor: jasnoszary
- odporność na promieniowanie UV
- dławnica kablowa: 1 × M25
- wkład dławnicy: 2 otwory o średnicy 6 mm

Montaż:

- montaż naścienny przez otwory montażowe
- możliwość montażu na słupie z dodatkowym adapterem ADD-PMACA1

Pozostałe:

- stopień ochrony: IP68
- temperatura pracy: od -25°C do +65°C
- wymiary: 165 × 65 × 55 mm
- waga: 0,33 kg

W zestawie:

- Moduł buforowy ATTE miniUPS-25-1 - 1 szt.
- Obudowa zewnętrzna ATTE ABOX-CA1 - 1 szt.
- Dławnica kablowa M25 z wkładem na 2 przewody - 1 szt.