

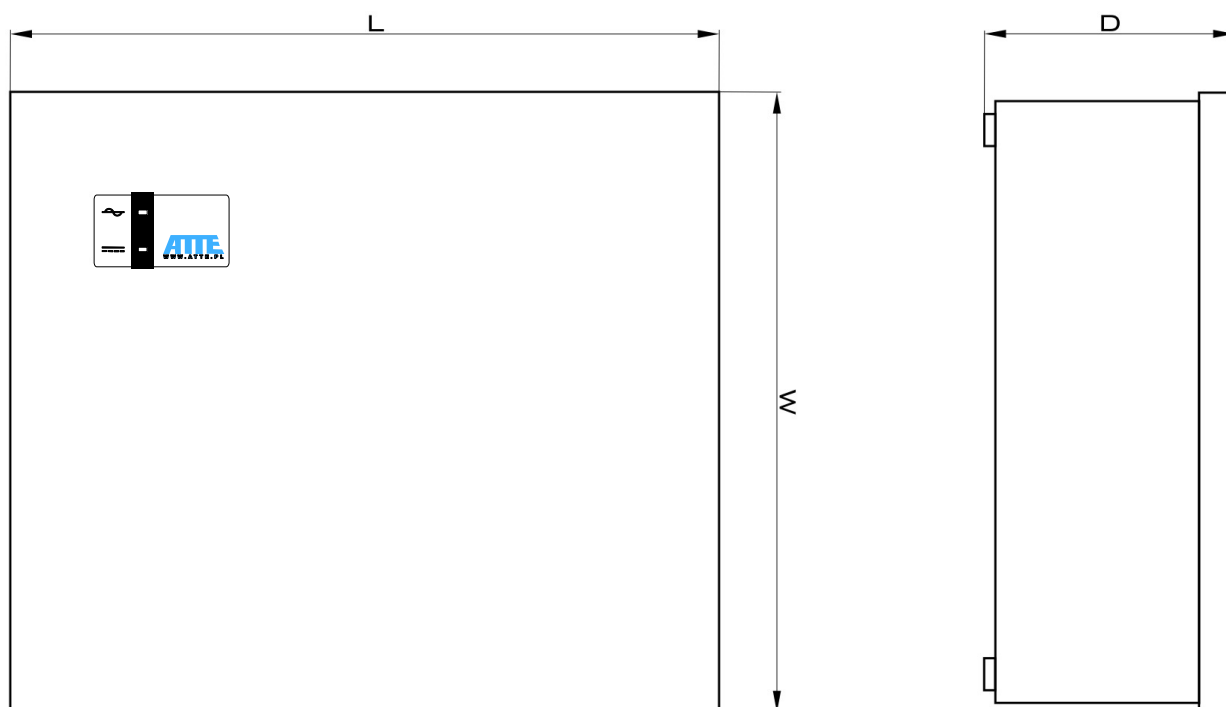
Zasilacz buforowy PoE 48VDC 72W do 4/8 kamer IP w obudowie wewnętrznej UPSIP-4-00-F UPSIP-8-00-F

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Opis techniczny

Zasilacze serii UPSIP przeznaczone są do współpracy z kamerami IP i innymi urządzeniami pracującymi w standardzie PoE. Urządzenia są wygodnym rozwiązaniem problemu buforowego zasilania kamer PoE i umożliwiają min.:

- estetyczną zabudowę kompletnego rozwiązania zasilania w małogabarytowej obudowie
- tworzenie rozproszonych systemów monitoringu IP z centralnym zasilaniem.
- rozbudowę wersji dla 4 kamer do 8 kamer poprzez zabudowę dodatkowego modułu AEPI-4-10-OF



Rys. 1. Ogólny widok urządzenia.

Dane techniczne

Porty RJ45	4/8x LAN 10/100Mbps (wejście ze switcha) 4/8x LAN+PoE (wyjście do urządzeń PoE)
Obsługiwane odbiorniki PoE (standard / moc max)	802.3af - do 15,4W 802.3at - do 30W PoE PASSIVE - do 40W
Wyjścia PoE (standard / tryb zasilania)	PoE PASSIVE, mode B (4,5+) (7,8-)
Zabezpieczenie wyjść PoE (nadprądowe / przed zwarcie)	0,75A / polimerowe (wymaga restartu)
Zasilacz sieciowy (rodzaj / typ)	impulsowy SMPS / AUPS-70-120-OF
Zabezpieczenie wyjścia zasilacza (nadprądowe / przed zwarcie)	9A, elektroniczne (po zwarcie może być wymagany restart zasilacza)
Zabezpieczenie termiczne zasilacza	TSD (thermal shutdown) 130°C, wymaga restartu
Zakres napięcia wejściowego zasilacza / zabezpieczenie wejścia	180...240VAC / T3,15A bezpiecznik topikowy F1
Moc wyjściowa zasilacza (ciągła)	72W
Sprawność	90% @60W
Napięcie wyjściowe zasilacza	12V +/-15%
Napięcie wyjściowe PoE (zasilanie kamer)	48V +/-2%
Akumulatory / miejsce w obudowie	1x akumulator 12V (żelowy lub AGM) / 1x18Ah
Prąd ładowania akumulatora	1A/2A (wybierane zwrą JP1)
Zabezpieczenie obwodu akumulatora	F6,3A bezpiecznik topikowy F2
Zabezpieczenie akumulatora	odłączenie akumulatora przy napięciu poniżej 10,2V
Wyjścia sygnalizacji zasilacza / obciążalność / typ	OUF - brak napięcia wyjściowego, ACF - brak napięcia 230AC / 50mA / OC (otwarty kolektor)
Montaż obudowy	naścienny, otwory montażowe 6mm
Montaż urządzeń wewnątrz obudowy	systemowe otworowanie 4,8mm w rastrze 10,8mm
Zakres temperatur pracy	-10...+40°C
Obudowa (typ / materiał / kolor / zabezpieczenie / przepusty kablowe)	ABOX-F / metalowa / biała / tamper otwarcia / tył obudowy, dystans do ściany
UPSIP-4-00-F ilość wyjść PoE / wymiary / waga / stopień ochrony	4 / 300x320x90mm / 2,32kg / IP20
UPSIP-8-00-F ilość wyjść PoE / wymiary / waga / stopień ochrony	8 / 300x320x90mm / 2,39kg / IP20

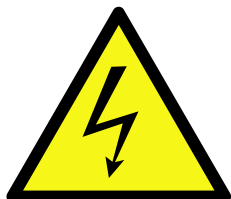
Instalacja i obsługa urządzenia

Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Urządzenie może być montowane jedynie w miejscach chronionych przed wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.
- Urządzenie powinno pracować w pozycji pionowej tak, aby zapewnić swobodny konwekcyjny przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne obudowy.
- Ponieważ urządzenie nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci.
- Szczególnie starannie należy wykonać obwód ochrony przeciwporażeniowej. Żółto-zielony przewód ochronny kabla zasilającego musi być dołączony do zacisku oznaczonego symbolem w obudowie zasilacza. Praca zasilacza bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu ochrony przeciwporażeniowej jest NIEDOPUSZCZALNA!
- Metalowa obudowa zasilacza połączona jest z zaciskiem ochronnym PE. Wyjścia techniczne oraz odbioru energii są odizolowane od obwodów sieciowych i obudowy.

Instalacja urządzenia

UWAGA



Przed przystąpieniem do instalacji oraz w trakcie prac konserwacyjnych należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230VAC jest odłączone

1. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
2. Przewód uziemiający podłączyć do zacisku z symbolem uziemienia \oplus .
3. Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N listwy śrubowej.
4. Podłączyć przewody kamer.
5. Podłączyć przewody do switch-a.
6. Załączyć zasilanie 230VAC. Jeżeli wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie to dioda sygnalizacyjna na panelu urządzenia powinna się zaświecić. W przypadku, gdy nie zaświeci się żadna z diod LED należy sprawdzić stan bezpiecznika umieszczonego w listwie śrubowej.
7. Po sprawdzeniu poprawności działania urządzenia należy zamknąć obudowę.

Sygnalizacja

- Obecność napięcia sieciowego 230VAC oraz praca zasilacza sygnalizowane jest świeceniem zielonej diody LED.
- Obecność napięcia na wyjściach zasilacza sygnalizowana jest świeceniem czerwonej diody LED.
- Obecność zasilania PoE w poszczególnych liniach UTP sygnalizowana jest świeceniem czerwonych diod LED znajdujących się w gniazdach RJ-45.

Konserwacja

- W przypadku znacznego zapylenia wskazane jest odkurzenie wnętrza urządzenia z wykorzystaniem sprężonego powietrza (po uprzednim odłączeniu zasilacza od sieci elektroenergetycznej).
- W przypadku wymiany bezpieczników należy używać zamienników zgodnych z oryginalnymi. Dokładne parametry stosowanych bezpieczników znajdują się na wewnętrznej części pokrywy urządzenia.

OZNAKOWANIE WEEE



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.



\$Revision: 434 \$