

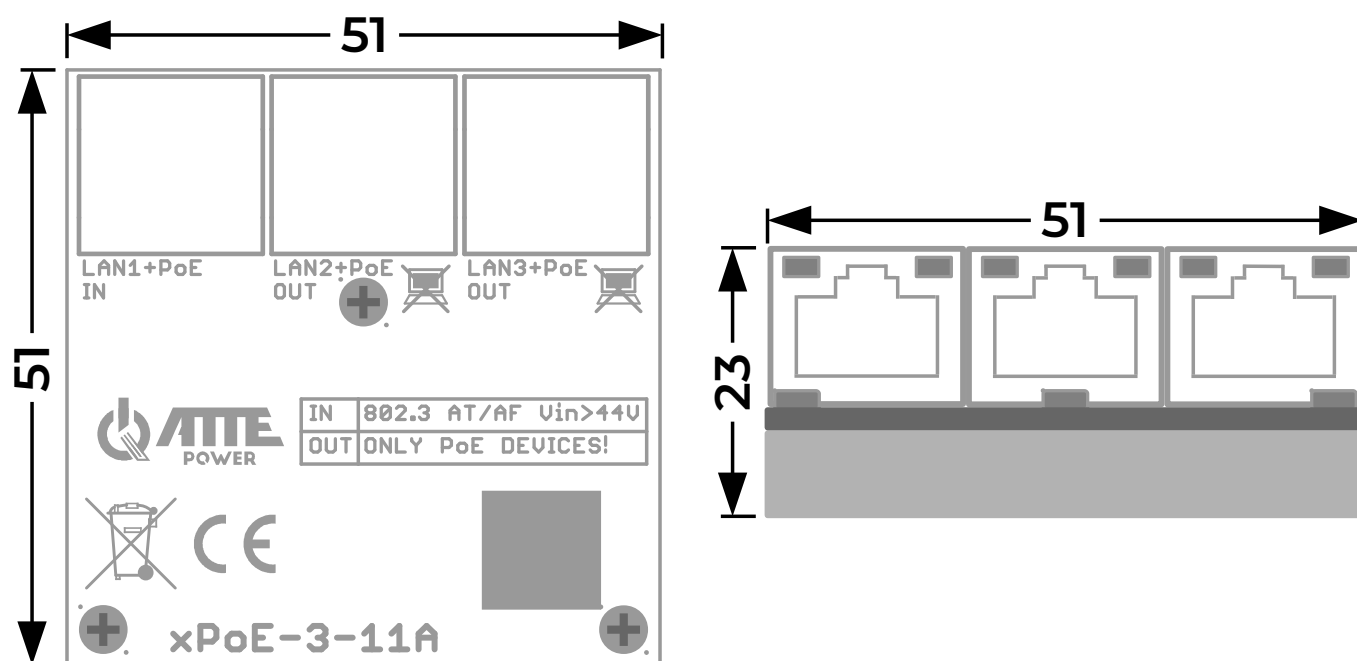
xPoE-3-11A

Switch PoE 3 porty 10/100Mbps - extender sygnału 1xPoE IN 802.3at/af + 2xPoE OUT

INSTRUKCJA OBSŁUGI

xPoE-3-11A jest niezarządzalnym przełącznikiem sieciowym PoE pracującym jako extender (repeater) sieci LAN oraz zasilania PoE. Urządzenie regeneruje sygnał sieciowy i przenosi zasilanie PoE na wybrane wyjścia. Najczęściej stosowany jako "wzmacniacz" do przedłużania sieci na odcinkach dłuższych niż 100m. Dodatkowo nadaje się idealnie jako "aktywny rozdzielacz" w sytuacjach, gdy na jednym kablu UTP potrzebujemy uruchomić kilka odbiorników PoE (np. kilka kamer IP), lub gdy niezbędne jest dodatkowe odgałęzienie sieciowe.

Niezarządzalne switchy PoE bez zasilacza serii xPoE przeznaczone są do współpracy z kamerami IP oraz innymi urządzeniami sieciowymi zasilanymi w standardzie PoE 802.3at/af oraz PoE PASSIVE. Urządzenie posiada bardzo małe rozmiary co pozwala na łatwą zabudowę w niewielkich przestrzeniach.



Ogólny widok urządzenia

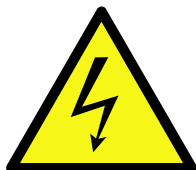
Dane techniczne

Porty LAN	3 porty RJ45 10/100Mbps (auto MDI-MDIX, autonegociacja) 1 x LAN+PoE IN 2 x LAN+PoE OUT
Funkcje portów	LAN 1 WEJŚCIE PoE (zasilanie switcha): Passive (do 40W) lub 802.3at (do 30W) lub 802.3af (do 15W) PINY PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-)
	LAN 2 WYJŚCIE PoE (zasilanie kolejnego extendera lub kamery): Passive PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-)
	LAN 3 WYJŚCIE PoE (zasilanie kamery): Passive PINY PoE: 4,5 (V+) 7,8 (V-)
Wybór standardu PoE (at/af)	LAN2...LAN3 Sekwencyjne załączanie wyjść PoE: LAN2...LAN3 (podczas uruchamiania lub po zwarciu) LAN1 (PoE IN): automatyczny, domyślnie 802.3at jeżeli obsługiwany przez switch zasilający
Napięcie zasilania	LAN1: 44 ... 56 VDC (Vin)
Napięcie wyjściowe	Vout = Vin
Pobór mocy	0,5 W
Zabezpieczenia portów	LAN 1 ... LAN 3: Zabezpieczenie przepięciowe LAN 1: Zabezpieczenie przeciążeniowe 1A z auto powrotem
Sygnalizacja pracy	LED w złączach RJ45: LAN 1 (żółta) - zasilanie urządzenia LAN 2 ... LAN 3 (żółta) - obecność zasilania PoE na porcie LAN 2 ... LAN 3 LAN 1 ... LAN 3 (zielony) - link i transmisja danych na porcie LAN 1 ... LAN 3
Konstrukcja obudowy	Poliwęglan
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	51 x 51 x 23 mm
Waga	0,042kg

Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Zaleca się aby urządzenie montować w miejscach chronionych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.
- W przypadku urządzeń światłowodowych nie wolno patrzeć w port światłowodowy gdy urządzenie jest włączone. Niewidzialna wiązka może uszkodzić siatkówkę oka.
- Przed podłączeniem odbiorników PoE PASSIVE (np. anteny WiFi) upewnij się, że wartość napięcia oraz polaryzacja na pinach RJ45 switcha lub adaptera zasilającego są zgodne z wartościami dopuszczanymi przez odbiornik.

UWAGA



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

Instalacja

- Urządzenie zamontować w wybranym miejscu.
- Do portu PoE IN dołączyć linię z zasilaniem PoE (44 ... 56VDC).
- Do portów PoE OUT dołączyć przewody UTP prowadzące do odbiorników IP PoE.
- Do zasilania kolejnego extendera zalecamy wykorzystać port LAN2+PoE OUT (zasilanie po wszystkich parach = mniejsze straty w przewodzie)

Sygnalizacja

LED w złączach RJ45:

- LAN 1 (żółta) - zasilanie urządzenia
- LAN 2 ... LAN 3 (żółta) - obecność zasilania PoE na porcie LAN 2 ... LAN 3
- LAN 1 ... LAN 3 (zielony) - link i transmisja danych na porcie LAN 1 ... LAN 3

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.

