

## AEPI-1-50

# Adapter PoE PASSIVE 1 kanałowy, Gigabit 10/100/1000 Mbps + PoE, Vout=Vin, złącza RJ45/RJ45

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

AEPI-1-50 jest gigabitowym adapterem (PoE injector) przeznaczonym do zasilania urządzeń telewizji przemysłowej pracujących w standardach PoE 802.3at/af oraz PoE PASSIVE.

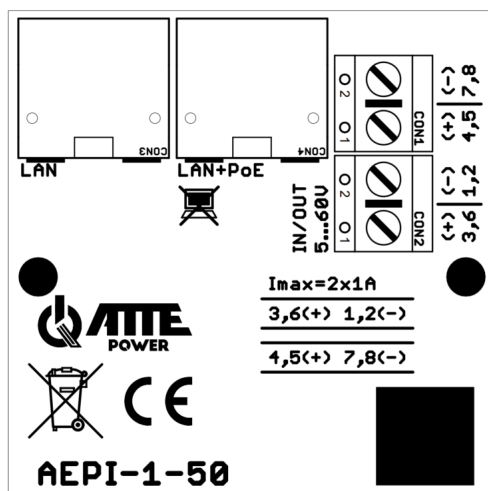
Zasilanie PoE jest dostępne na jednym ze złączy RJ-45 (opisane jako LAN+PoE). Drugie złącze RJ-45 służy do połączenia z siecią LAN.

Wybór odpowiedniego złącza w terminalu pozwala wybrać, które pary skrętki UTP będą użyte do przesyłania zasilania równoległe z danymi (zasilanie odbiornika po wybranych 2 parach lub po wszystkich 4 parach). Niezależne terminale połączeniowe przypisane konkretnym parom skrętki UTP pozwalają na przesłanie pomiędzy dwoma urządzeniami AEPI-1-50 jednym przewodem dwóch różnych poziomów napięcia przy zachowaniu transmisji o prędkości do 1000 Mbps.

Przed podłączeniem odbiornika należy się upewnić jaki jest właściwy poziom napięcia PoE oraz na których parach powinno zostać podane zasilanie.

Podanie niewłaściwego napięcia zasilającego lub dobór złych par zasilających może skutkować niestabilną pracą lub w niektórych przypadkach uszkodzeniem urządzenia.

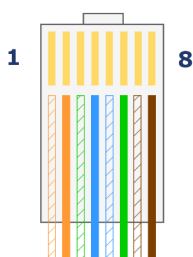
Niewielkie rozmiary umożliwiają zabudowę urządzenia w dowolnej obudowie, jednak najwygodniejszym sposobem montażu, są dedykowane obudowy serii ABOX, oraz blachy montażowe, wyposażone w otworowanie systemowe w rastrze 10,8mm. Systemowe rozwiązanie pozwala na pionowy lub poziomy montaż wybranych urządzeń w dowolnej, otworowanej części obudowy lub blachy montażowej.



### Ogólny widok urządzenia

## Dane techniczne

Ilość kanałów	1 port 10/100/1000Mbps PoE Passive
Obsługiwane odbiorniki PoE (standard / moc max)	802.3af - do 15,4W (Vin > 44VDC) 802.3at - do 30W (Vin > 44VDC) PoE PASSIVE - do 90W (Vin > 55VDC)
Zakres napięcia wejściowego	10...56VDC
Napięcie wyjściowe dla urządzeń PoE	Vout = Vin
Zabezpieczenie przed zwarciem wyjścia	Brak – zabezpieczenie zewnętrzne podłączonej przetwornicy lub zasilacza
Zakres temperatur pracy	-25°C...+50°C
Obudowa	Moduł do zabudowy
Montaż	Zatraskowe kołki montażowe, otwory montażowe w rastrze 10,8mm Opcjonalnie możliwość montażu na szynie TH35 Otwory montażowe do przykręcenia do dowolnej powierzchni
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary, waga	51 x 73 x 23 mm, 0,05kg



PIN	KOLOR
1	pom./biał.
2	pom.
3	ziel./biał.
4	nieb.
5	nieb./biał.
6	ziel.
7	brąz./biał.
8	brąz

standard T568B

### Prawidłowy sposób zaciśnięcia przewodów w wtyku RJ45 (standard T568B)

PIN	LAN 10/100/1000 Mbps	LAN 10/100/1000 Mbps + PoE	LAN 10/100/1000 Mbps + PoE	LAN 10/100/1000 Mbps + PoE
1	TP1 +	TP1 + zasilanie (-)	TP1 + zasilanie (-)	TP1 +
2	TP1 -	TP1 - zasilanie (-)	TP1 - zasilanie (-)	TP1 -
3	TP2 +	TP2 + zasilanie (+)	TP2 + zasilanie (+)	TP2 +
4	TP3 -	TP3 - zasilanie (+)	TP3 -	TP3 - zasilanie (+)
5	TP3 +	TP3 + zasilanie (+)	TP3 +	TP3 + zasilanie (+)
6	TP2 -	TP2 - zasilanie (+)	TP2 - zasilanie (+)	TP2 -
7	TP4 +	TP4 + zasilanie (-)	TP4 +	TP4 + zasilanie (-)
8	TP4 -	TP4 - zasilanie (-)	TP4 -	TP4 - zasilanie (-)

### Wykorzystanie pinów we wtyku RJ45 w zależności od sposobu podłączenia zasilania

## Sygnalizacja

- Diody LED - obecność zasilania PoE na odpowiednich parach ( 3,6(+) 1,2(-) oraz/lub 4,5(+) 7,8(-) )

## 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.

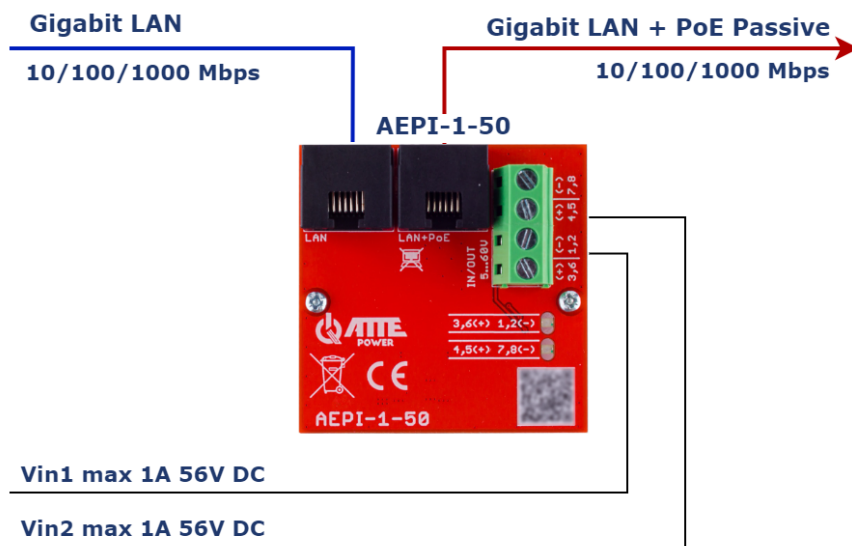
## UWAGA



**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 LAN podłączyć przewód sieciowy RJ45
- Dołączyć zasilanie DC do do złącza śrubowego Vin zachowując odpowiednią polaryzację.
- Wybór odpowiedniego złącza w terminalu pozwala wybrać, które pary skrętki UTP będą użyte do przesyłania zasilania równoległe z danymi (zasilanie odbiornika po wybranych 2 parach lub po wszystkich 4 parach).
- Do portu LAN+PWR dołączyć przewód UTP (RJ45 standard T568B) prowadzący do odbiornika IP PoE.



## 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.

