

## AEPI-4-10-OF

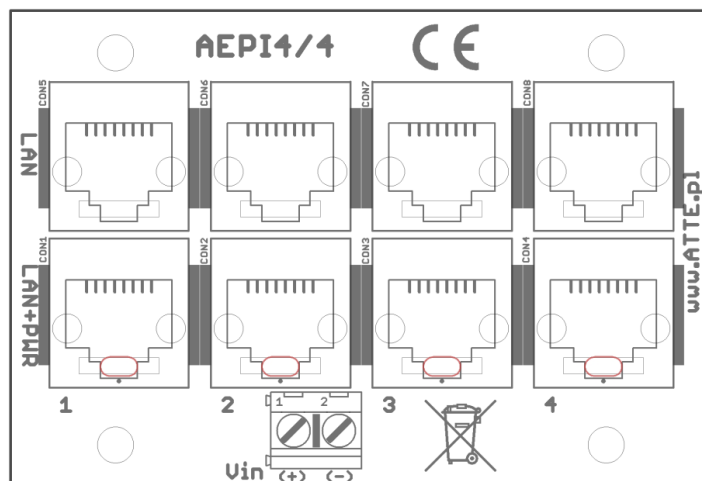
# Adapter PoE PASSIVE 4 kanałowy, Fast Ethernet 10/100 Mbps + PoE, Vout=Vin, bezpieczniki polimerowe, moduł do zabudowy

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

AEPI-4-10-OF jest adapterem (PoE injector) przeznaczonym do zasilania urządzeń telewizji przemysłowej pracujących w standardach PoE 802.3at/af oraz PoE PASSIVE.

Umożliwia zasilanie 4 odbiorników PoE 802.3at/af lub PASSIV do 40W budżetu mocy na port. Obecność zasilania sygnalizowana jest podświetloną diodą LED w złączach RJ-45.

Konstrukcja OF (Open Frame) umożliwia zabudowę urządzenia w dowolnej obudowie, jednak najwygodniejszym sposobem montażu, są dedykowane obudowy serii ABOX, oraz blachy montażowe, wyposażone w specjalne otworowanie w rastrze 10,8mm. Jest ono kompatybilne z rozstawem otworów montażowych modułów do zabudowy. 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	4
Obsługiwane odbiorniki PoE (standard / moc max)	802.3af - do 15,4W (Vin > 44VDC) 802.3at - do 30W (Vin > 44VDC) PoE PASSIVE - do 40W (Vin > 55VDC)
Zakres napięcia wejściowego	10...56VDC
Napięcie wyjściowe dla urządzeń PoE	Vout = Vin
Zabezpieczenie przed zwarciami wyjścia	Bezpiecznik polimerowy 4 x 0,75A
Zakres temperatur pracy	-25°C...+50°C
Obudowa	Moduł do zabudowy
Montaż	zatrzaskowe kołki dystansowe, otwory montażowe w rastrze 10,8mm
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary, waga	77x51x17 mm, 0,05kg

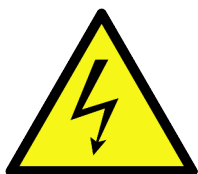
## Sygnalizacja

- Dioda LED w złączach RJ-45 LAN+POWER - obecność zasilania PoE

## 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 wybranej obudowie.
- Dołączyć zasilanie DC do do złącza śrubowego Vin zachowując odpowiednią polaryzację
- Obecność zasilania na złączach wyjściowych LAN+PWR 1 ... 4 powinna być zasygnalizowana świeceniem czerwonej diody LED przy każdym ze złącz.
- Dołączyć odbiorniki do złącz RJ45 kanałów LAN+PWR 1 ... 4
- Po zwarceniu lub przeciążeniu jednego lub kilku kanałów wyjściowych odłączyć zasilanie wejściowe Vin na ok. 5 sekund.
- Jednoczesne wygaszenie wszystkich diod LED po podłączeniu odbiornika lub po zwarceniu sygnalizuje przeciążenie zasilacza źródłowego.

## OZNAKOWANIE WEEE



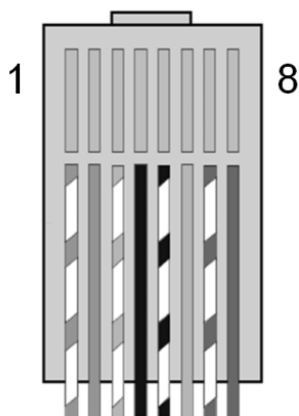
**Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.**



Złącza LAN+PWR		
pin	kolor	opis
1	pom/biały	Rx +
2	pom.	Rx -
3	ziel/biały	Tx +
4	nieb.	Zasilanie (+)
5	nieb/biały	Zasilanie (+)
6	ziel.	Tx -
7	brąz/biały	Zasilanie (-)
8	brąz.	Zasilanie (-)

Złącza LAN		
pin	kolor	opis
1	pom/biały	Rx +
2	pom.	Rx -
3	ziel/biały	Tx +
4	nieb.	n.c.
5	nieb/biały	n.c.
6	ziel.	Tx -
7	brąz/biały	n.c.
8	brąz.	n.c.

### Opis sygnałów na złączach RJ45



pin	kolor
1	pom/biały
2	pom.
3	ziel/biały
4	nieb.
5	nieb/biały
6	ziel.
7	brąz/biały
8	brąz.

### Prawidłowy sposób zaciśnięcia przewodów w wtyku Rj45 (standard T568B)