

## IPB-5-10A-OF

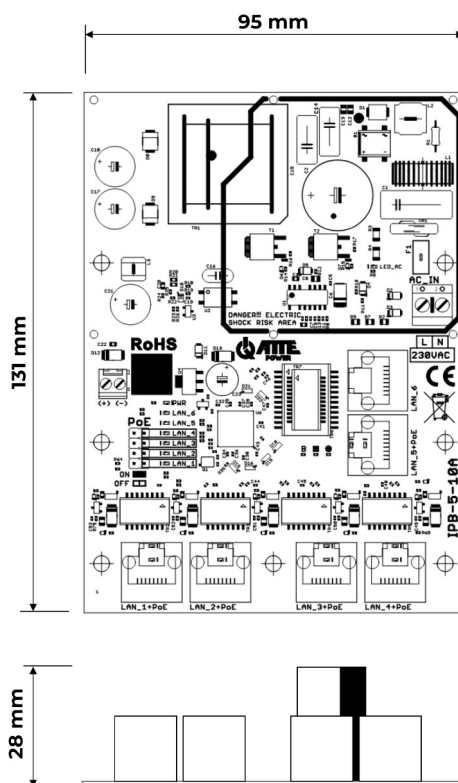
# Switch PoE 6 portów 10/100Mbps 5xPoE + 1xUplink z zasilaczem sieciowym 55V 90W - moduł do zabudowy (zasilanie PoE po wszystkich parach)

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

IPB-5-10A-OF jest przełącznikiem sieciowym PoE dedykowanym do współpracy z kamerami IP PoE oraz innymi urządzeniami sieciowymi zasilanymi w standardzie PoE 802.3at/af oraz PoE PASSIVE.

Zasilanie PoE przesyłane jest po wszystkich parach przewodu co wpływa korzystanie na zmniejszenie spadków napięć. W połączeniu z podwyższonym do 55VDC napięciem zasilania pozwala to zachować jego prawidłową wartość na końcu dłuższych przewodów dla szerszego zakresu mocy odbiorników PoE. Powyższe właściwości mają bezpośrednie zastosowanie przy wydłużaniu bądź rozgałęzieniu linii z wykorzystaniem aktywnych extenderów IP PoE.

Konstrukcja OF (Open Frame) umożliwia 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. 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

ATTE Power Sp. z o. o.

ul. 3 Maja 5, 32-400 Myślenice, tel: +48 12 378 94 02, e-mail: wsparcie@atte.pl

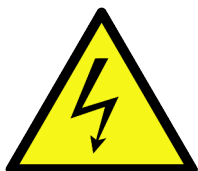
## Dane techniczne

Porty LAN	6 portów RJ45 10/100Mbps (auto MDI-MDIX, autonegocjacja) 5 x PoE, 1 x UPLINK
	LAN 1 ... LAN 5: WYJŚCIE PoE (zasilanie odbiorników): PASSIVE (do 40W), 802.3at (do 30W), 802.3af (do 15W) PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-)
Funkcje portów	LAN 6: UPLINK (brak zasilania PoE)  CON2 (+) (-): Wyjście zasilania 55VDC  CON1 AC_IN: Zasilanie sieciowe 230VAC
Napięcie wyjściowe	55V +/- 2%, dostępne na złączu śrubowym CON2
Sprawność	93% @90W
Moc zasilacza	90 W - ciągła
Napięcie wejściowe	190 ... 260 VAC, 50 Hz
Zabezpieczenie wejścia zasilacza	Bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15A Zabezpieczenie przepięciowe
Zabezpieczenie wyjścia zasilacza	Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 3A (automatyczny powrót po zwarcu) Zabezpieczenie przepięciowe
Zabezpieczenie termiczne zasilacza	TSD (thermal shutdown) 130°C - wymaga restartu zasilacza
Zabezpieczenia portów	LAN 1 ... LAN 6 Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe  LAN 1 ... LAN 5 Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe 0,75A @25°C, 0,45A @50°C (wymaga restartu zasilania)
Sygnalizacja pracy	LED_AC (biały) - obecność napięcia sieciowego LED_PWR (biały) - obecność napięcia wyjściowego LED_LAN 1 ... LAN 6 (zielony) - link i transmisja danych LED w złączach RJ45 LAN 1 ... LAN 5 (czerwony) - obecność zasilania PoE na porcie Zworki PoE (LAN 1 ... LAN 4)
Kontrola zasilania na portach	PoE WYŁĄCZONE na porcie - brak zworki (dioda LED wewnątrz portu nie świeci) PoE ZAŁĄCZONE na porcie - zworka założona (dioda LED wewnątrz portu świeci)
Konstrukcja obudowy	Brak - moduł do zabudowy
Montaż	Zatraskowe kołki dystansowe, otwory montażowe w rastrze 10,8 mm
Temperatura pracy	-25 ... +50°C
Wymiary (S x W x G)	95 x 131 x 28 mm
Waga	0,14 kg

## 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 nawet jeżeli specyfikacja obudowy przewiduje taką możliwość.
- Ponieważ zasilacz nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci (np. poprzez wskazanie bezpiecznika zabezpieczającego obwód zasilający).
- W przypadku wymiany bezpieczników należy używać typów zgodnych z oryginalnymi.

## UWAGA



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

## Instalacja

- Urządzenie zamontuj w wybranym miejscu i doprowadź przewody połączeniowe.
- Przewody zasilające 230VAC podłącz do zacisków L | N listwy śrubowej AC\_IN.
- Przewody UTP łączące przełącznik z urządzeniami sieciowymi i odbiornikami PoE powinny być zakończone z obu stron złączami **RJ-45 (8P8C)** w standardzie **T568B**.
- Do portów **LAN\_1+PoE ... LAN\_5+PoE** podłącz **odbiorniki PoE** np kamery IP PoE. Odbiorniki PoE muszą być kompatybilne z tabelą danych technicznych przełącznika tzn.:
  - obsługiwać standard 802.3.af lub 802.3.at lub
  - obsługiwać standard PoE Passive 55VDC gdzie zasilanie przesyłane jest po **wszystkich parach** przewodu zgodnie z polaryzacją przedstawioną w tabeli danych technicznych (PINY PoE)
- Przed podłączeniem do portów **LAN\_1+PoE ... LAN\_4+PoE** urządzeń sieciowych nie obsługujących PoE **koniecznie** odłącz zasilanie odpowiednią zworką **PoE ON/OFF**. Jeżeli czerwona dioda LED wewnątrz portu świeci oznacza to obecność zasilania PoE. Nie ma możliwości odłączenia zasilanie PoE na porcie **LAN\_5+PoE**.
- Do portu **LAN\_6** podłącz urządzenie sieciowe nie wymagające zasilania PoE np. rejestrator.
- Załącz zasilanie 230VAC.
- Sprawdź działanie wszystkich odbiorników PoE dołączonych do switcha.

## Sygnalizacja

- LED\_AC (biały) - obecność napięcia sieciowego
- LED PWR (biały) - obecność napięcia wyjściowego
- LED LAN 1 ... LAN 6 (zielony) - link i transmisja danych
- LED w złączach RJ45 LAN 1 ... LAN 5 (czerwony) - obecność zasilania PoE na porcie

## 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.

