

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/switch-poe-atte-ipb-5-10a-s4-zestaw-do-5-kamer-ip-5xpoe1xuplink-p-21091.html>



## SWITCH PoE ATTE IPB-5-10A-S4 ZESTAW DO 5 KAMER IP 5xPoE+1xUPLINK

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>460,02 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>374,00 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>    |
| Numer katalogowy | <b>24811</b>         |
| Kod EAN          | <b>5902143691297</b> |
| Producent        | <b>ATTE</b>          |

### Opis produktu

## Switch PoE ATTE IPB-5-10A-S4 PoE 5x PoE + 1x UpLink

IPB-5-10A-S4 to **5-portowy switch PoE (5x PoE + 1x Uplink) z wbudowanym zasilaczem 55 V DC / 90 W**, umieszczony w szczelnej obudowie zewnętrznej IP55. Umożliwia zasilanie i podłączenie do pięciu kamer IP lub innych urządzeń PoE, zapewniając prosty montaż również na zewnątrz budynków.

### Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

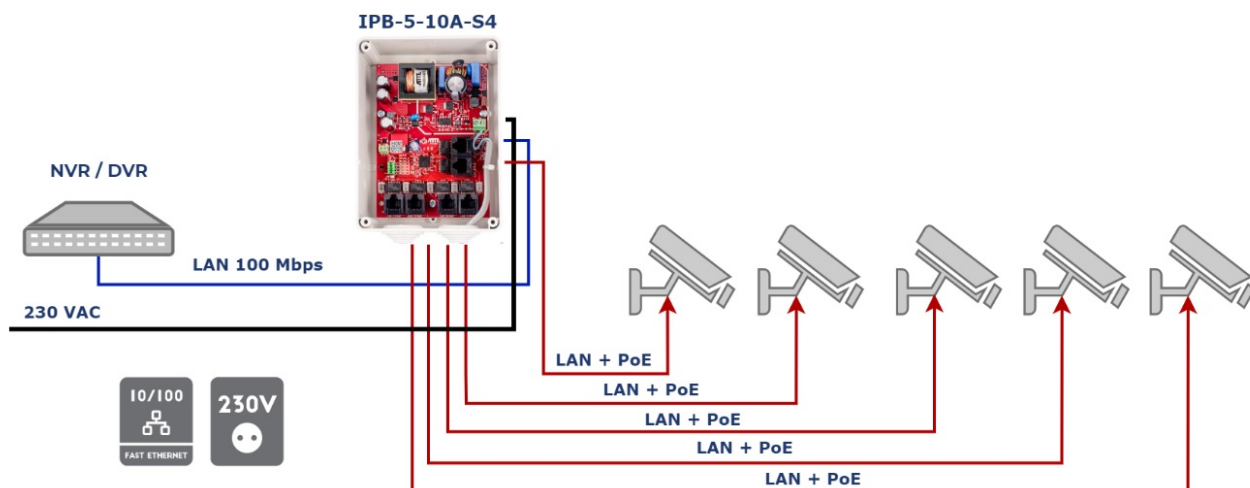
- ✓ **Zintegrowany switch PoE z zasilaczem:** urządzenie łączy 5-portowy switch i zasilacz 55V / 90W w jednej obudowie, dzięki czemu instalacja wymaga jedynie podłączenia przewodów sieciowych oraz zasilania.
- ✓ **Obsługa 5 urządzeń PoE:** pięć portów PoE umożliwia zasilanie kamer IP oraz innych urządzeń zgodnych ze standardami IEEE 802.3af, IEEE 802.3at i PoE Passive.
- ✓ **Moc do 40W na port:** wysoka moc wyjściowa oraz budżet zasilania 90W pozwalają obsługiwać również urządzenia o większym poborze energii, takie jak kamery obrotowe PTZ czy extendery PoE.
- ✓ **Zasilanie PoE po 4 parach przewodów:** transmisja zasilania wszystkimi parami skrętki ułatwia budowę bardziej rozbudowanych instalacji oraz współpracę z konwerterami 2WIRE i XCOAX.
- ✓ **Obudowa zewnętrzna IP55:** szczelna obudowa z tworzywa odpornego na promieniowanie UV chroni urządzenie przed wpływem warunków atmosferycznych i umożliwia montaż na zewnątrz.
- ✓ **Zabezpieczenie każdego portu PoE:** każdy kanał posiada niezależne elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe z automatycznym przywróceniem pracy po usunięciu usterki.
- ✓ **Możliwość wyłączenia zasilania na wybranych portach:** użytkownik może odłączyć zasilanie PoE na pojedynczych portach bez wpływu na pracę pozostałych urządzeń.
- ✓ **Sygnalizacja pracy urządzenia:** diody LED informują o obecności zasilania oraz aktywności transmisji danych, co ułatwia kontrolę działania instalacji.

### Zastosowania:

- 
- ✓ **Kamery IP:** umożliwia jednocześnie zasilanie i podłączenie do sieci nawet pięciu kamer monitoringu zgodnych ze standardami PoE 802.3af, 802.3at oraz PoE Passive.
  - ✓ **Zewnętrzne punkty dystrybucji sieci:** szczelna obudowa IP55 pozwala na montaż urządzenia na zewnątrz budynków, gdzie standardowy switch nie może zostać zastosowany.
  - ✓ **Rozbudowane instalacje monitoringu:** współpracuje z extenderami PoE serii APT i xPoE, co ułatwia zwiększenie zasięgu oraz rozbudowę istniejącej infrastruktury.
  - ✓ **Kamery PTZ i urządzenia o większym poborze mocy:** wysoka moc na portach PoE umożliwia zasilanie odbiorników wymagających większej ilości energii.
  - ✓ **Systemy wykorzystujące konwertery 2WIRE i XCOAX:** może zasilać konwertery umożliwiające przesyłanie sygnału i zasilania po przewodzie koncentrycznym lub jednej parze przewodów.
  - ✓ **Instalacje monitoringu IP w budynkach i na zewnątrz:** sprawdza się jako centralny punkt zasilania oraz transmisji danych dla kamer i innych urządzeń sieciowych PoE.

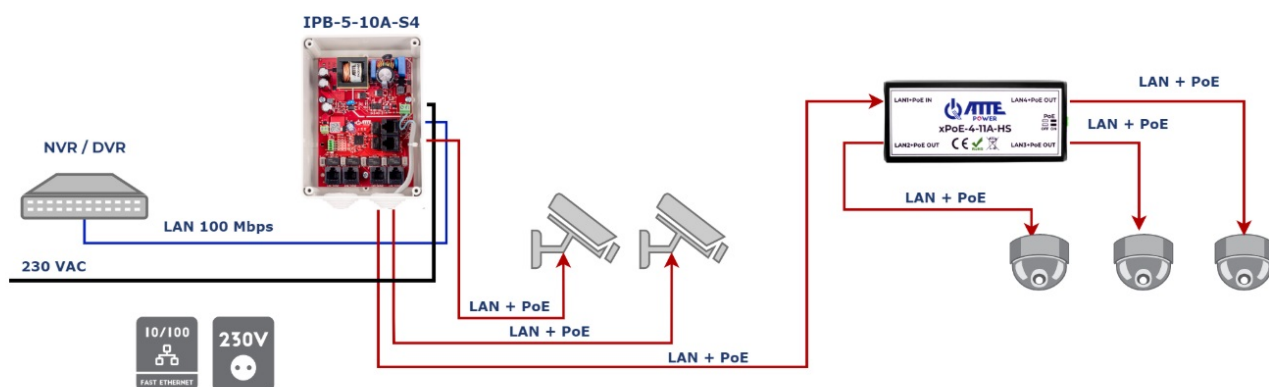
### **Przykład 1.**

konfiguracja IPB-5-10A-S4



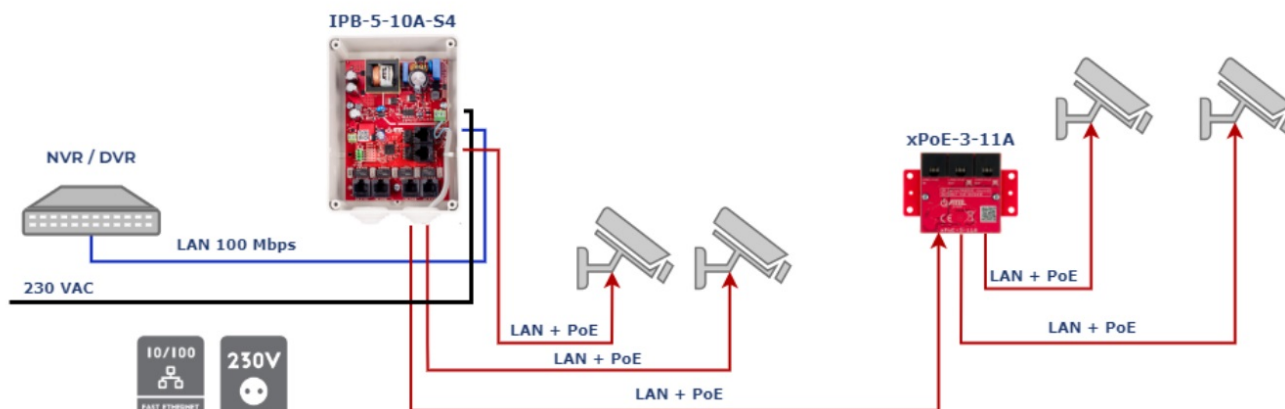
## Przykład 2.

konfiguracja IPB-5-10A-S4 w połączeniu z xPoE-4-11A-HS



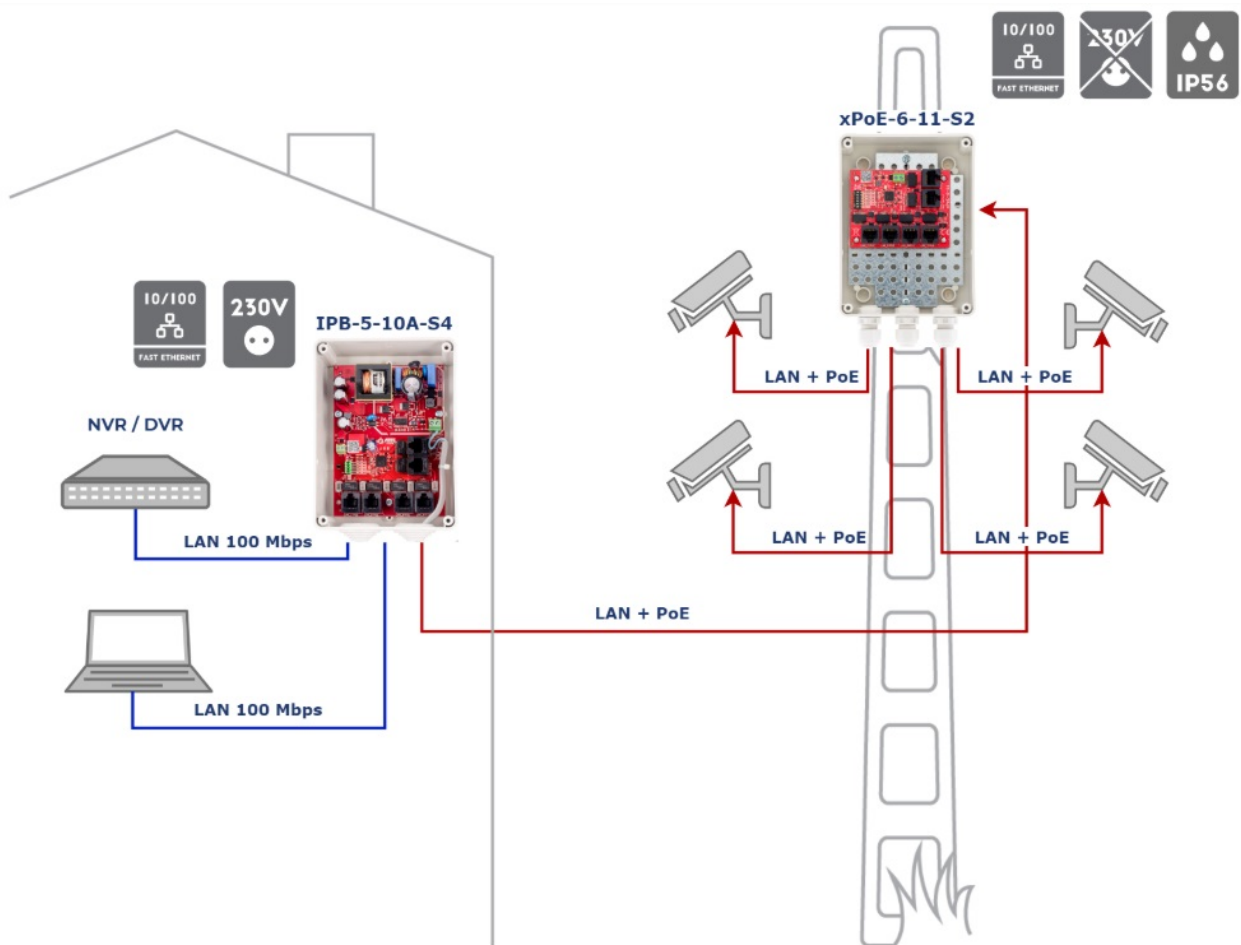
### Przykład 3.

konfiguracja IPB-5-10A-S4 w połączeniu z xPoE-3-11A



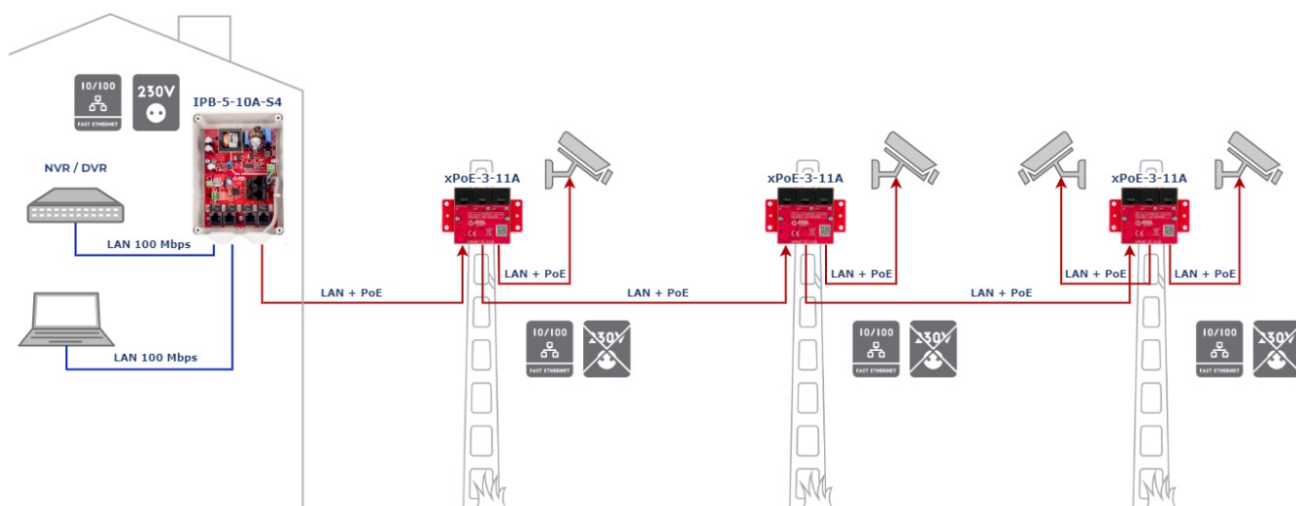
### Przykład 4.

konfiguracja IPB-5-10A-S4 w połączeniu z xPoE-6-11-OF



### Przykład 5.

konfiguracja IPB-5-10A-S4 z kaskadowym połączeniem ekstenderów xPoE-3-11A



## Specyfikacja techniczna:

### Obsługiwane standardy PoE:

- PoE Passive
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Porty:

- porty LAN: 5 × RJ-45 10/100 Mbps (LAN1-LAN5 z PoE)
- port Uplink: 1 × RJ-45 10/100 Mbps (LAN6)
- wyjście zasilania: złącze śrubowe CON2 (+/-), 55 VDC
- wejście zasilania: przewód AC (CON\_AC\_IN)

### Funkcje portów:

- 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-)
- LAN 6: UPLINK (brak zasilania PoE)
- CON2 (+) (-): wyjście zasilania 55VDC
- CON1 AC\_IN: zasilanie sieciowe 230VAC

### Sygnalizacja:

- LED AC (biały) – obecność napięcia sieciowego
- LED PWR (biały) – obecność napięcia wyjściowego
- LED LAN1-LAN6 (zielony) – sygnalizacja transmisji danych
- LED w gniazdach RJ-45 LAN1-LAN5 (czerwony) – obecność zasilania PoE na porcie

### Zabezpieczenia:

- 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 przeciwzwarciowe 0,75A @25°C, 0,45A @50°C (wymaga restartu zasilania))

### Pozostałe:

- sprawność: 93% @90W

- 
- moc zasilacza: 90W - ciągła
  - kontrola zasilania na portach - zworki PoE (LAN 1 ... LAN 4):
    - 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: obudowa ABOX-S4, materiał bezhalogenowy odporny na promieniowanie UV, zamontowane zaślepki gumowe 2 x 29 mm
  - kolor szary (RAL7035)
  - stopień ochrony: IP55
  - montaż: naścienny, uchwyty montażowe
  - temperatura pracy: -20°C...+50°C
  - napięcie wyjściowe: 55V +/- 2%, dostępne na złączu śrubowym CON2
  - napięcie w wejściowe: 190 ... 260 VAC, 50 Hz
  - wymiary: 110 x 160 x 70 mm
  - waga: 0,43 kg

#### **W zestawie:**

- switch PoE Atte IPB-5-10A-S4 w obudowie ABOX-S4 - 1 szt.
- kabel zasilający 230 VAC - 1 szt.
- akcesoria montażowe