Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 23:48

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zestaw-do-5-kamer-ip-atte-ipb-5-10a-m2-switch-poe-5p-1up-obudowa-abox-m2-p-21141.html



Zestaw do 5 kamer IP ATTE IPB-5-10A-M2 switch PoE 5P + 1UP, Obudowa ABOX-M2

Cena brutto	**563,34 zł**
Cena netto	**458,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24846**
Kod EAN	**5902143691693**
Producent	**ATTE**

Opis produktu

Zestaw do 5 kamer IP ATTE IPB-5-10A-M2 switch PoE 5P + 1UP, Obudowa ABOX-M2

IPB-5-10A-M2 to **6-portowy switch PoE 10/100 Mb/s z pięcioma portami PoE, zintegrowanym zasilaczem 55 V/90 W oraz obudową zewnętrzną IP56**. Umożliwia zasilanie do pięciu kamer IP lub innych urządzeń PoE, również w instalacjach zewnętrznych i wymagających większej mocy.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

✔ **Pięć portów PoE**: urządzenie pozwala zasilać do pięciu odbiorników zgodnych z IEEE 802.3af, IEEE 802.3at lub PoE Passive.

✔ **Budżet mocy 90 W**: zintegrowany zasilacz zapewnia łącznie do 90 W mocy dla podłączonych urządzeń.

✔ **Do 40 W na port**: pojedynczy port PoE może dostarczyć moc odpowiednią dla bardziej wymagających odbiorników, takich jak kamery PTZ.

✔ **Zasilanie po czterech parach**: wykorzystanie wszystkich par przewodu UTP ułatwia zasilanie urządzeń o większym zapotrzebowaniu na energię.

✔ **Port Uplink**: dodatkowy port LAN służy do połączenia switcha z rejestratorem, routerem lub dalszą częścią sieci.

✔ **Niezależne zabezpieczenia portów**: każdy kanał PoE ma elektroniczny bezpiecznik z automatycznym przywróceniem zasilania po usunięciu zwarcia lub przeciążenia.

✔ **Możliwość wyłączenia portów PoE**: zasilanie można odłączyć na wybranych portach bez wyłączania całego urządzenia.

✔ **Obudowa zewnętrzna IP56**: konstrukcja ABOX-M2 chroni podzespoły przed pyłem, wodą i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

✔ **Rozbudowa instalacji**: switch może współpracować z ekstenderami APT, xPoE oraz konwerterami 2WIRE i XCOAX, co ułatwia tworzenie dłuższych i rozgałęzionych połączeń.

✔ **Gotowy zestaw montażowy**: w komplecie znajdują się przewód zasilający, dławnice kablowe i uchwyty umożliwiające montaż bez naruszania szczelności obudowy.

Zastosowania:

✔ **Monitoring z maksymalnie 5 kamerami IP**: zestaw umożliwia jednoczesne zasilanie i podłączenie do sieci pięciu kamer zgodnych z PoE 802.3af, 802.3at lub PoE Passive.

✔ **Zewnętrzne punkty instalacyjne**: obudowa IP56 pozwala zamontować urządzenie w miejscach narażonych na deszcz, pył i zmienne warunki atmosferyczne.

✔ **Zasilanie kamer PTZ**: moc do 40 W na pojedynczym porcie pozwala obsługiwać kamery o większym zapotrzebowaniu na energię.

✔ **Rozległe instalacje PoE**: współpraca z ekstenderami APT i xPoE umożliwia wydłużanie przewodów oraz tworzenie dodatkowych odgałęzień sieci.

✔ **Transmisja po istniejącym okablowaniu**: switch może zasilać konwertery 2WIRE i XCOAX wykorzystywane do przesyłania sieci po przewodach dwużyłowych lub koncentrycznych.

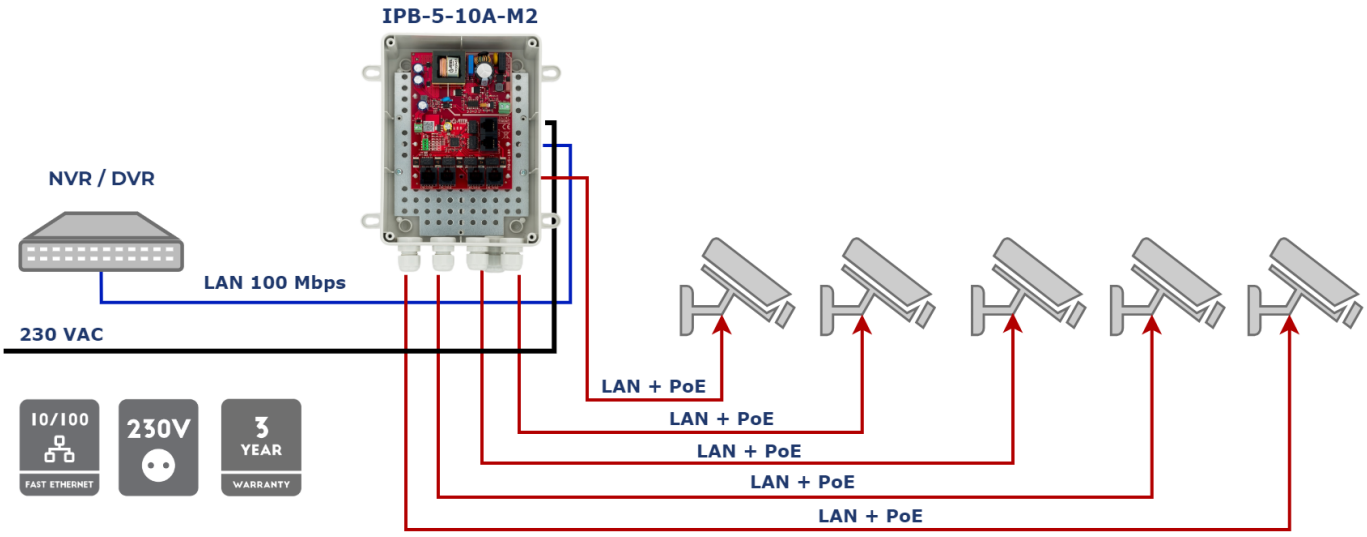
✔ **Modernizacja systemów CCTV**: urządzenie ułatwia rozbudowę istniejącego monitoringu bez konieczności stosowania osobnych zasilaczy dla każdej kamery.

✔ **Instalacje z napięciem 55 VDC**: dodatkowe złącze śrubowe pozwala wykorzystać napięcie stałe 55 V do zasilania kompatybilnych urządzeń.

✔ **Montaż z zapasem przewodów**: przestrzeń wewnątrz obudowy umożliwia uporządkowanie i pozostawienie dodatkowej długości kabli instalacyjnych.

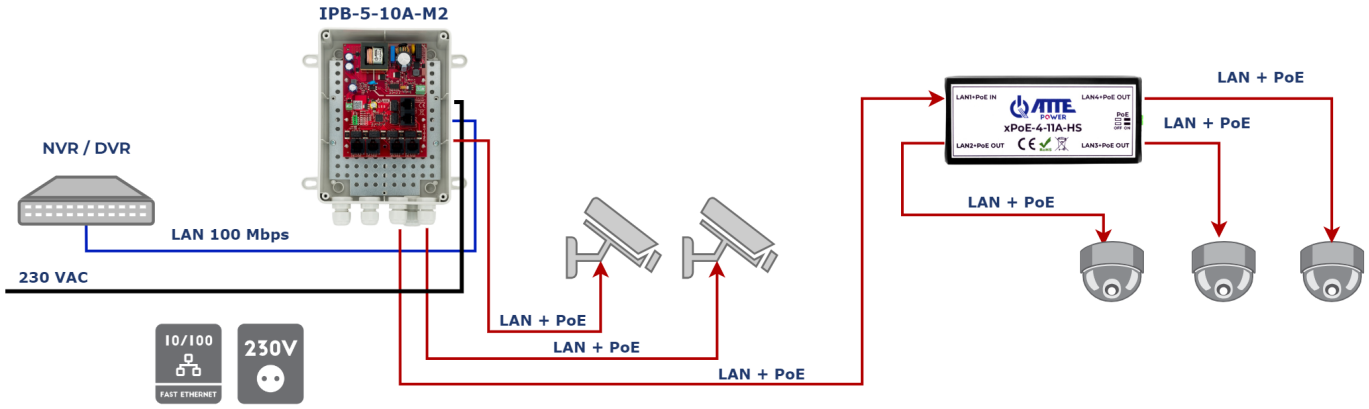
Przykład 1.

Podstawowe zastosowanie IPB-5-10A-M2



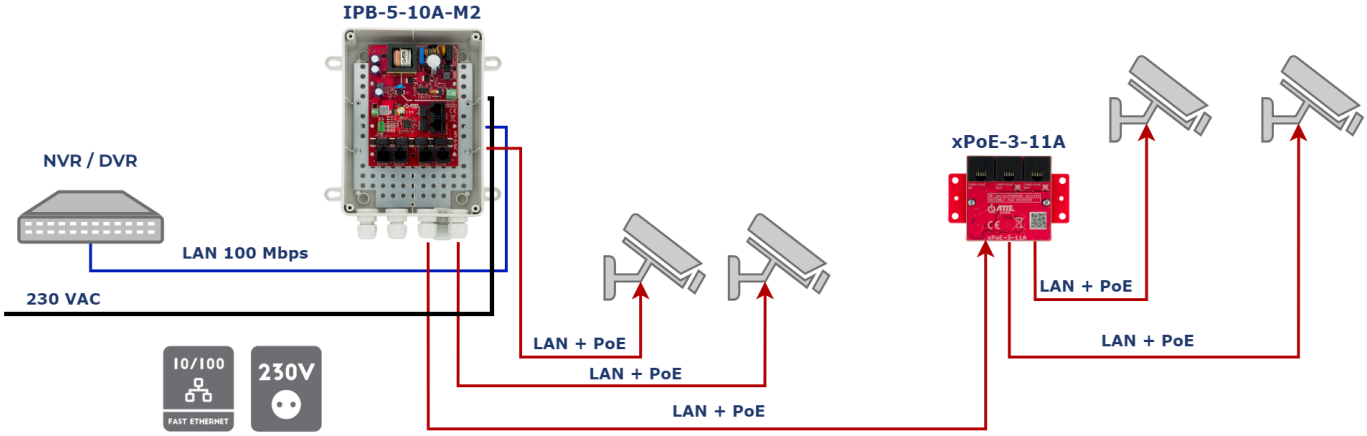
Przykład 2.

konfiguracja IPB-5-10A-M2 w połączeniu z xPoE-4-11A-HS



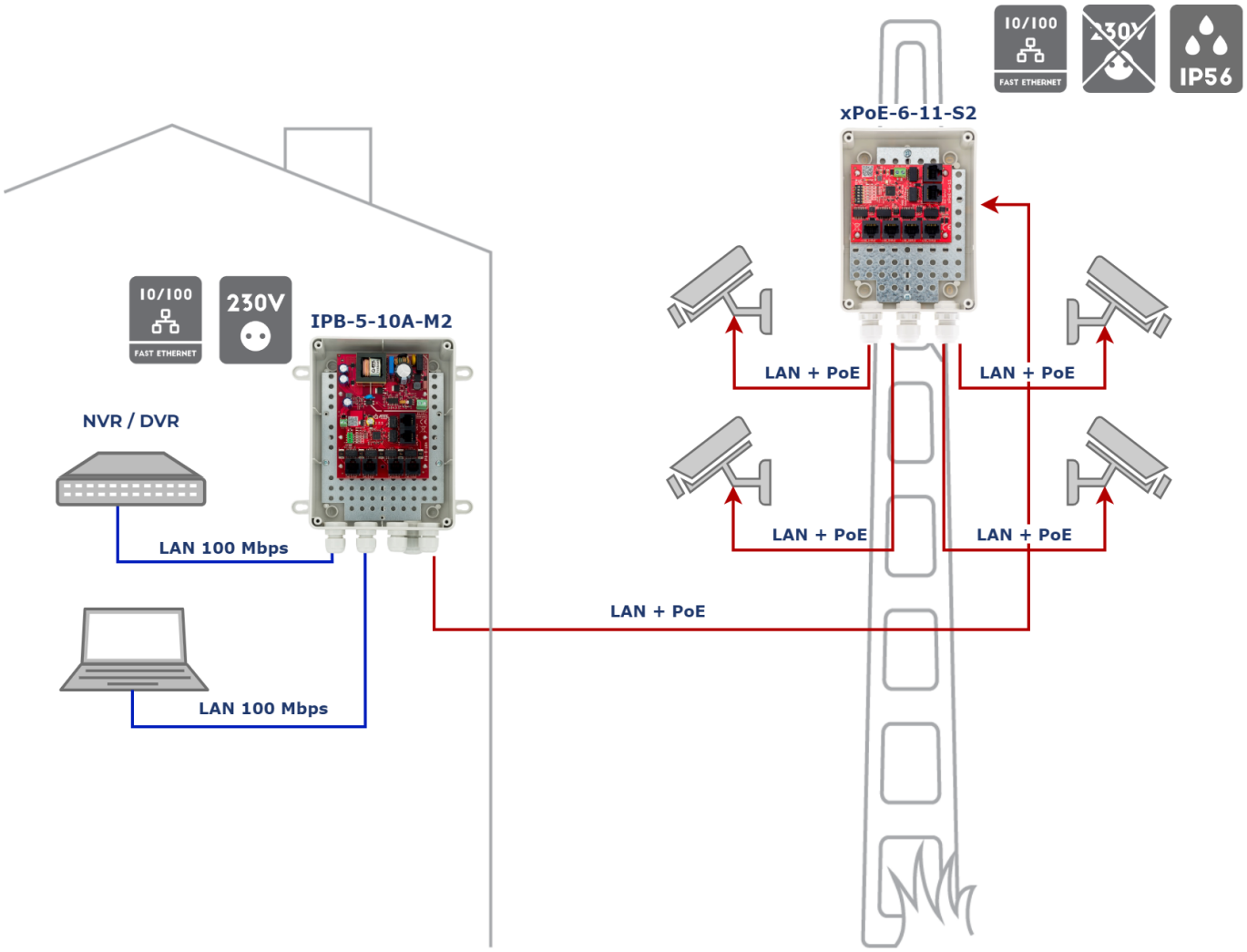
Przykład 3.

konfiguracja IPB-5-10A-M2 w połączeniu z xPoE-3-11A



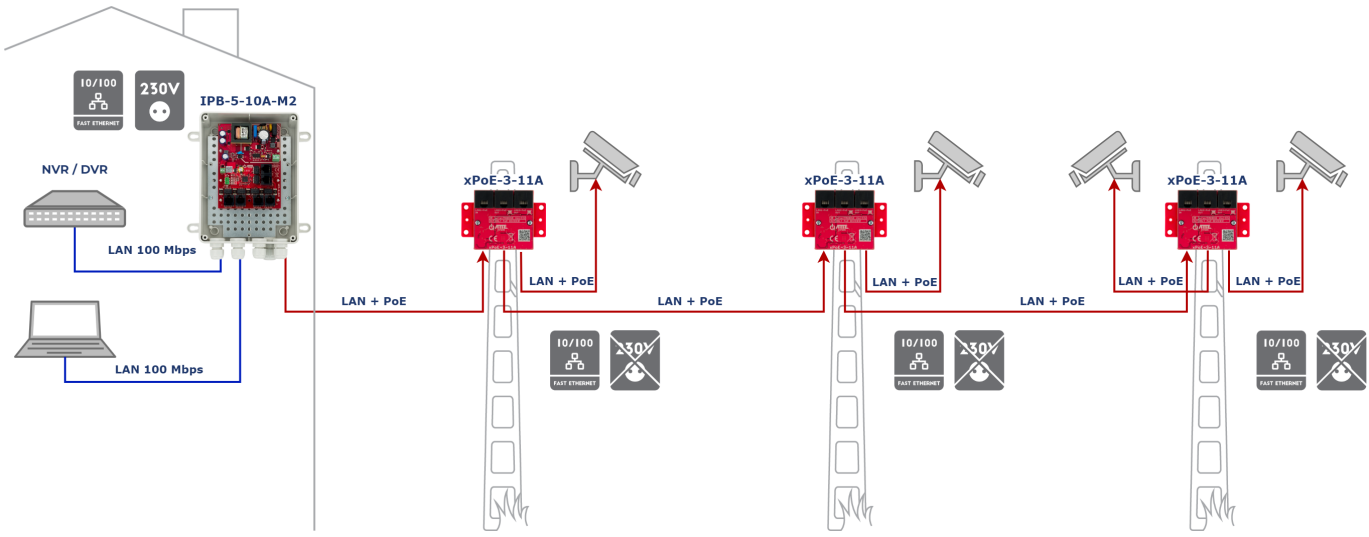
Przykład 4.

konfiguracja IPB-5-10A-M2 w połączeniu z xPoE-6-11-OF



Przykład 5.

konfiguracja IPB-5-10A-M2 z kaskadowym połączeniem ekstenderów xPoE-3-11A



Specyfikacja techniczna:

Obsługiwane standardy PoE:

- PoE Passive
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Porty LAN:

- 6 × RJ-45 10/100 Mb/s
- 5 × LAN + PoE
- 1 × Uplink

Funkcje portów:

LAN 1–LAN 5: transmisja danych i wyjście PoE

- PoE Passive: do 40 W
- IEEE 802.3at: do 30 W
- IEEE 802.3af: do 15 W
- zasilanie PoE: piny 1,2 (+), 3,6 (+), 4,5 (-), 7,8 (-)

LAN 6: port Uplink bez zasilania PoE

Złącza:

- CON2 (+)(-): wyjście napięcia 55 VDC
- CON1 AC_IN: wejście zasilania sieciowego 230 VAC

Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe: 55 VDC ±2%
- moc zasilacza: 90 W – praca ciągła
- sprawność: 93% przy obciążeniu 90 W
- napięcie zasilania PoE dostępne również na złączu śrubowym CON2

Parametry wejściowe:

- napięcie zasilania: 190–260 VAC, 50 Hz

Zabezpieczenia wejścia zasilacza:

- bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15 A
- zabezpieczenie przepięciowe

Zabezpieczenia wyjścia zasilacza:

- elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe przy 3 A z automatycznym powrotem po ustąpieniu zwarcia
- zabezpieczenie przepięciowe

Zabezpieczenie termiczne zasilacza:

- TSD 130°C
- po zadziałaniu wymagany restart zasilacza

Zabezpieczenia portów:

- LAN 1–LAN 6: zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- LAN 1–LAN 5: zabezpieczenie przeciwzwarciowe 0,75 A przy 25°C i 0,45 A przy 50°C
- po zadziałaniu zabezpieczenia przeciwzwarciowego wymagany jest restart zasilania

Kontrola zasilania na portach:

LAN 1–LAN 4: zworki PoE

- PoE wyłączone: brak zworki, czerwona dioda LED wewnątrz portu nie świeci
- PoE włączone: założona zworka, czerwona dioda LED wewnątrz portu świeci

LAN 5: brak kontroli zasilania, PoE jest zawsze aktywne

Sygnalizacja:

- biała dioda LED AC: obecność napięcia sieciowego
- biała dioda LED PWR: obecność napięcia wyjściowego
- zielone diody LED LAN 1–LAN 6: połączenie i transmisja danych
- czerwone diody LED w złączach RJ-45 LAN 1–LAN 5: obecność zasilania PoE na porcie

Pozostałe:

- obudowa: ABOX-M2
- materiał obudowy: tworzywo sztuczne
- kolor obudowy: szary RAL 7035
- dławnice: 6 × M16 i 1 × M20
- montaż: naścienny z wykorzystaniem uchwytów montażowych
- stopień ochrony: IP56
- temperatura pracy: od -25°C do +50°C
- wymiary: 140 × 190 × 70 mm
- waga: 0,67 kg

W zestawie:

- Switch PoE ATTE IPB-5-10A - 1 szt.
- Obudowa zewnętrzna ATTE ABOX-M2 - 1 szt.
- Zintegrowany zasilacz 55 V / 90 W - 1 szt.
- Przewód zasilający - 1 szt.
- Elementy montażowe.