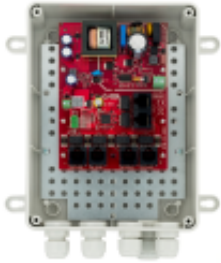


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-do-5-kamer-ip-atte-ipb-5-10a-m2-switch-poe-5p-1up-obudowa-abox-m2-p-21141.html>



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

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>563,34 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>458,00 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>    |
| Numer katalogowy | <b>24846</b>         |
| Kod EAN          | <b>5902143691693</b> |
| Producent        | <b>ATTE</b>          |

### 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:

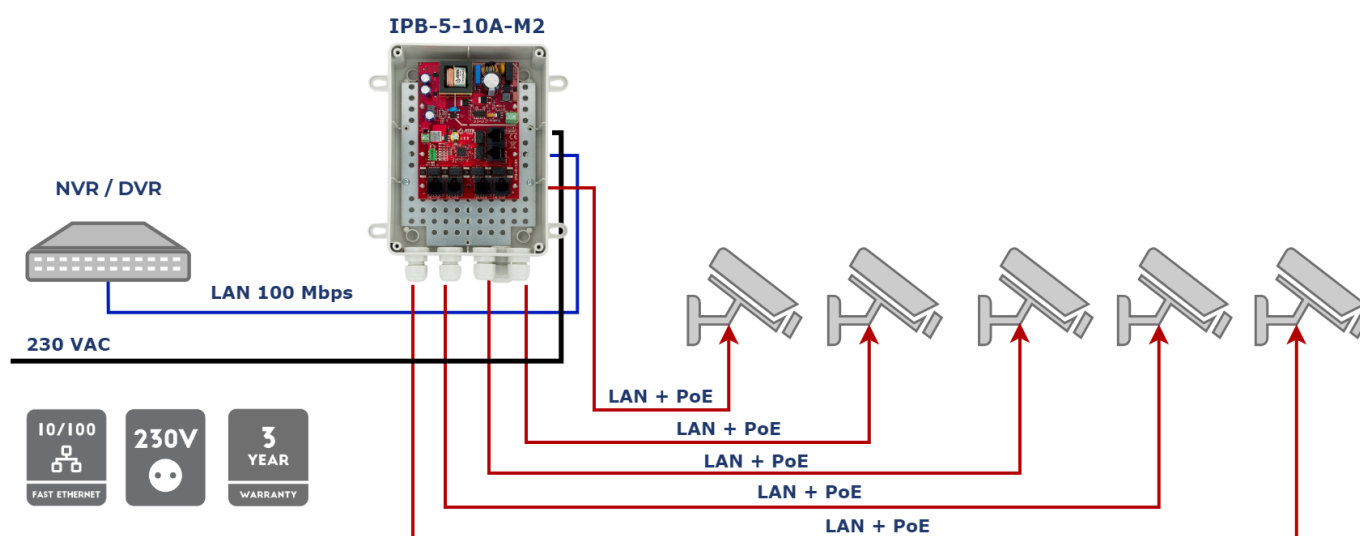
- ✓ **Pięć portów PoE:** urządzenie pozwala zasilać do pięciu odbiorników zgodnych z IEEE 802.3af, IEEE 802.3at lub PoE Passive.
- ✓ **Budżet mocy 90 W:** zintegrowany zasilacz zapewnia łącznie do 90 W mocy dla podłączonych urządzeń.
- ✓ **Do 40 W na port:** pojedynczy port PoE może dostarczyć moc odpowiednią 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 jednocześnie 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.

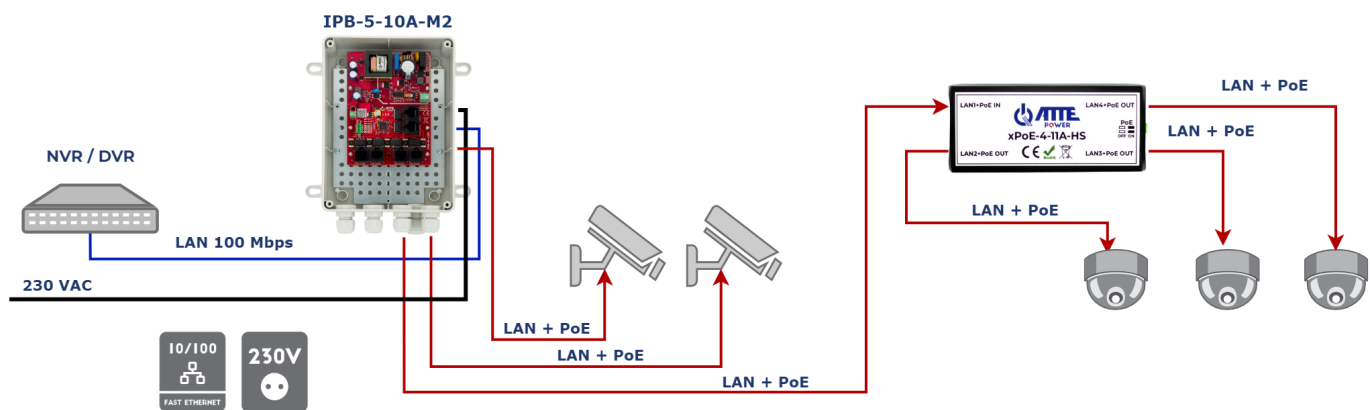
### Przykład 1.

Podstawowe zastosowanie IPB-5-10A-M2



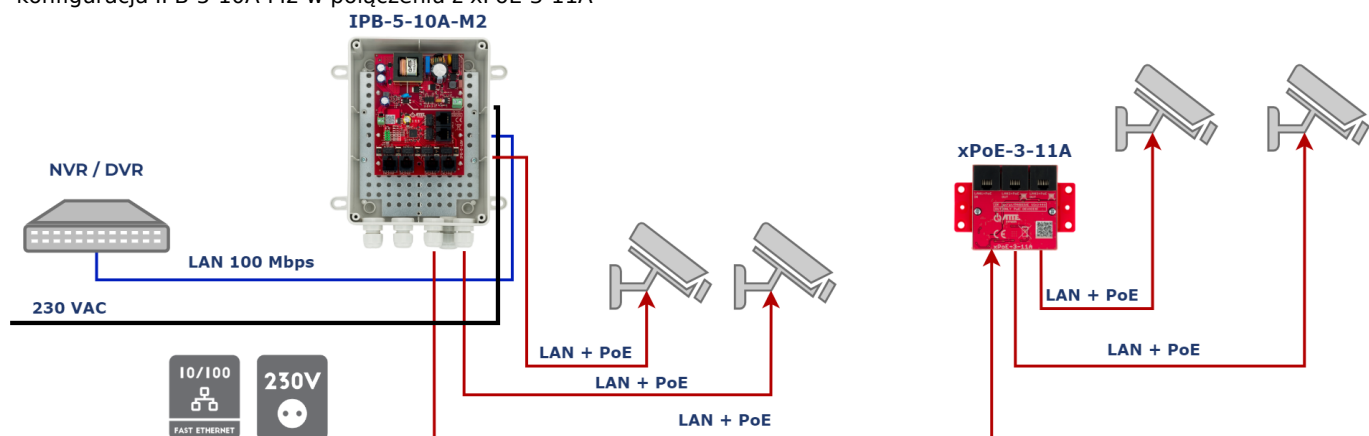
### Przykład 2.

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



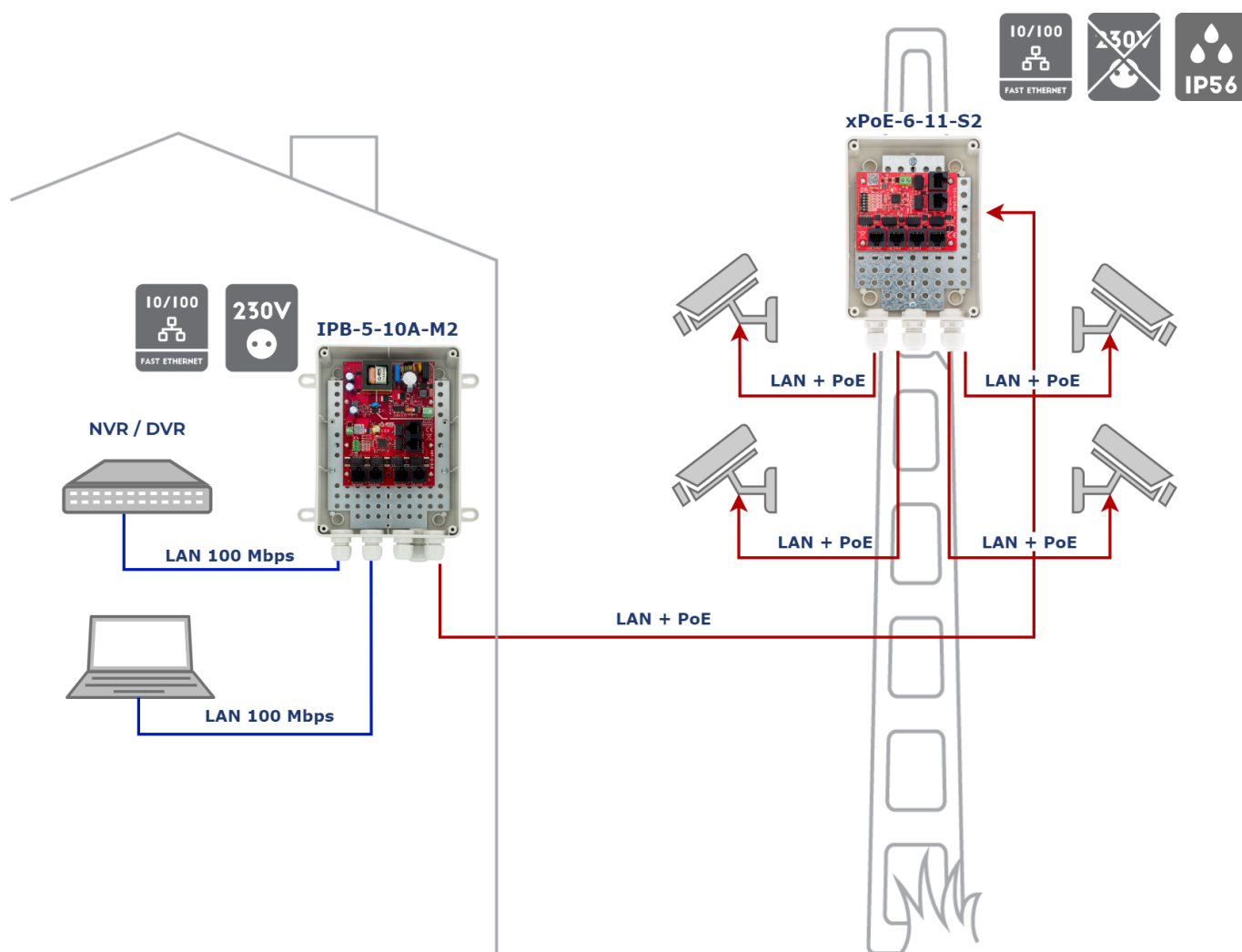
### Przykład 3.

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



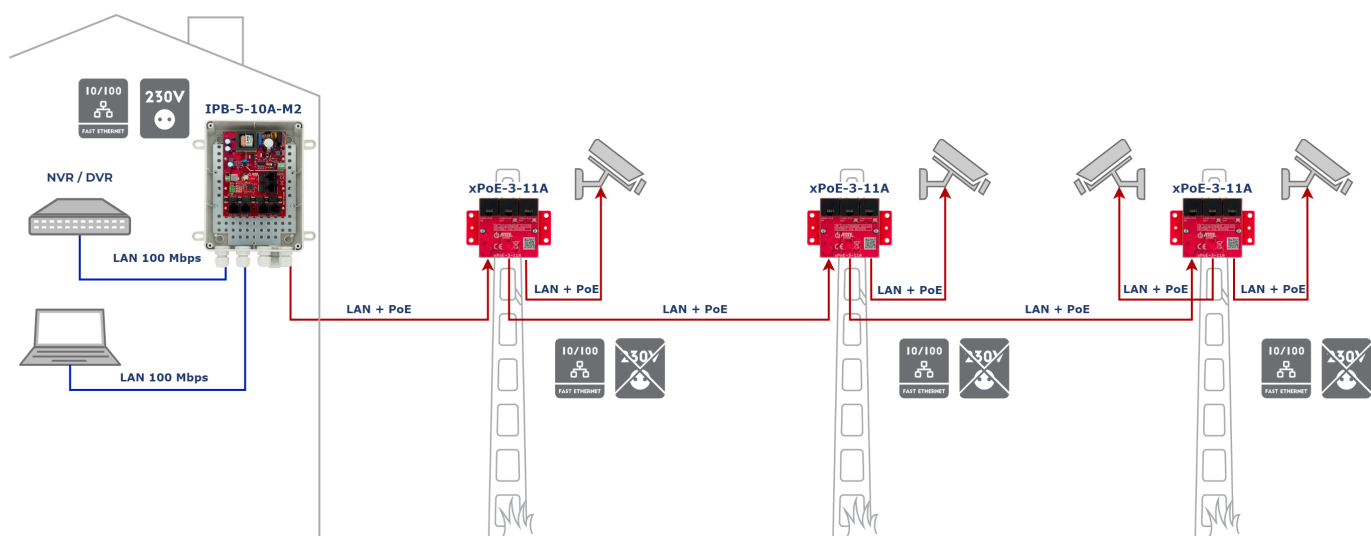
### Przykład 4.

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  $\pm 2\%$
- 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 przeciwzwarceniowe 0,75 A przy 25°C i 0,45 A przy 50°C
- po zadziałaniu zabezpieczenia przeciwzwarceniowego 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.