

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-do-transmisji-lan-atte-eth10-2wire-a-set-10mbps-poe-po-2-zytach-p-21149.html>



Zestaw do transmisji LAN ATTE ETH10-2wire-A-SET 10Mbps + PoE po 2 żyłach

Cena brutto	521,52 zł
Cena netto	424,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24854
Kod EAN	5902143691990
Producent	ATTE

Opis produktu

Zestaw do transmisji LAN ATTE ETH10-2wire-A-SET 10Mbps + PoE po 2 żyłach

ETH10-2wire-A-SET to **zestaw aktywnych konwerterów przeznaczonych do przesyłania danych Ethernet i zasilania PoE po dwóch żyłach przewodu**. Umożliwia wykorzystanie istniejącego okablowania do podłączenia kamer IP, wideodomofonów, telefonów VoIP i innych urządzeń sieciowych.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

- ✓ **Transmisja po dwóch żyłach:** zestaw przesyła dane Ethernet oraz zasilanie PoE z wykorzystaniem jednej pary przewodów.
- ✓ **Zasięg do 1000 m:** przy zastosowaniu przewodu UTP transmisja 10 Mbps może działać na odległości do 1000 m.
- ✓ **Zasilanie urządzeń PoE:** moduł odbiorczy może zasilać kamerę lub inne urządzenie sieciowe zgodne ze standardem PoE.
- ✓ **Obsługa standardów PoE:** moduł nadawczy zasilany jest z dowolnego switcha PoE (port RJ45), a potem za pośrednictwem 2 przewodów = dwukierunkowa komunikacja sieciowa + zasilanie modułu nadawczego wraz z kamerą PoE
- ✓ **Zasilanie zewnętrzne:** dodatkowe złącza śrubowe POWER umożliwiają podłączenie zewnętrznego zasilacza o napięciu wyższym niż 44 V.
- ✓ **Odporność na zakłócenia:** konstrukcja zestawu pozwala na stabilną pracę w instalacjach narażonych na zakłócenia elektromagnetyczne. Pozwala to na użycie ich na dowolnym przewodzie (najlepsze zastosowanie w przypadku UTP).
- ✓ **Sygnalizacja LED:** diody informują o zasilaniu, połączeniu między modułami, transmisji danych, obecności PoE i spadku napięcia poniżej 44 V.
- ✓ **Niski pobór mocy:** pobór energii przez urządzenie wynosi mniej niż 1W.
- ✓ **Kompaktowa konstrukcja:** niewielkie wymiary umożliwiają montaż w ograniczonej przestrzeni, na przykład w podstawie kamery.

✓ **Różne sposoby montażu:** podstawka pozwala zamocować moduł w obudowie ABOX, adapterze RACK 19" lub 10", na płaskiej powierzchni lub na szynie TH35 z dodatkowym adapterem.

Zastosowania:

✓ **Modernizacja monitoringu analogowego:** zestaw umożliwia zamontowanie kamer IP PoE w miejscu starszej instalacji analogowej.

✓ **Transmisja LAN i PoE:** pozwala przesyłać dane i zasilanie za pomocą przewodu UTP, w którym część żył została uszkodzona mechanicznie.

✓ **Wideodomofony IP:** umożliwia zastąpienie tradycyjnego domofonu wideodomofonem sieciowym bez wymiany istniejącego okablowania.

✓ **Sieć Ethernet po przewodzie telefonicznym:** zestaw pozwala wykorzystać istniejącą linię telefoniczną do transmisji danych sieciowych.

✓ **Telefony VoIP:** sprawdza się przy podłączaniu telefonów sieciowych do starszej instalacji telefonicznej.

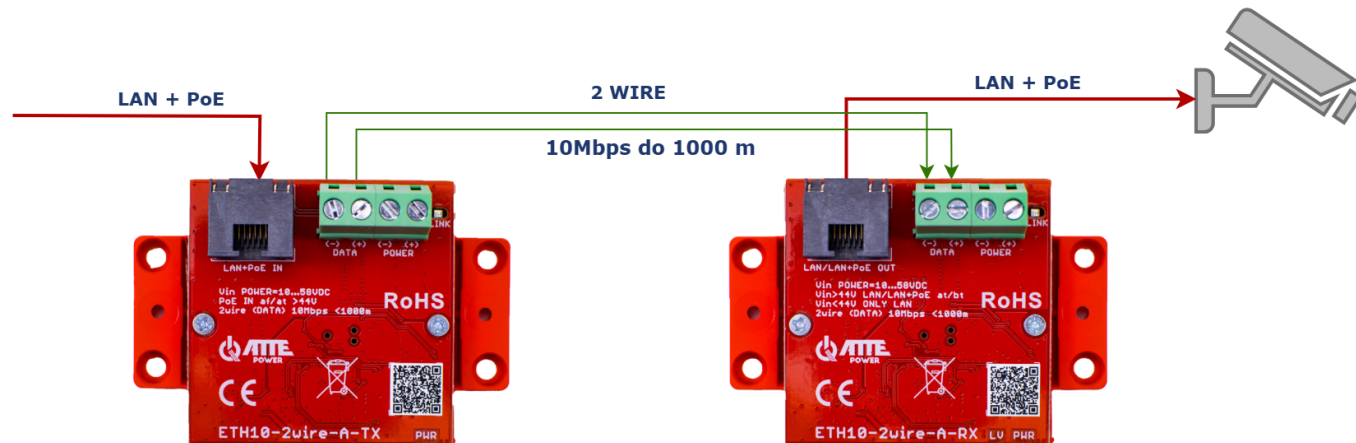
✓ **Kamery IP w windach:** umożliwia transmisję danych i zasilania PoE po istniejącym przewodzie zwisowym.

✓ **Długie połączenia sieciowe:** przy zastosowaniu przewodu UTP zapewnia transmisję 10 Mb/s na odległość do 1000 m.

✓ **Instalacje bez wymiany okablowania:** pozwala uruchomić urządzenia IP PoE tam, gdzie prowadzenie nowych przewodów jest utrudnione lub nieoptyczne.

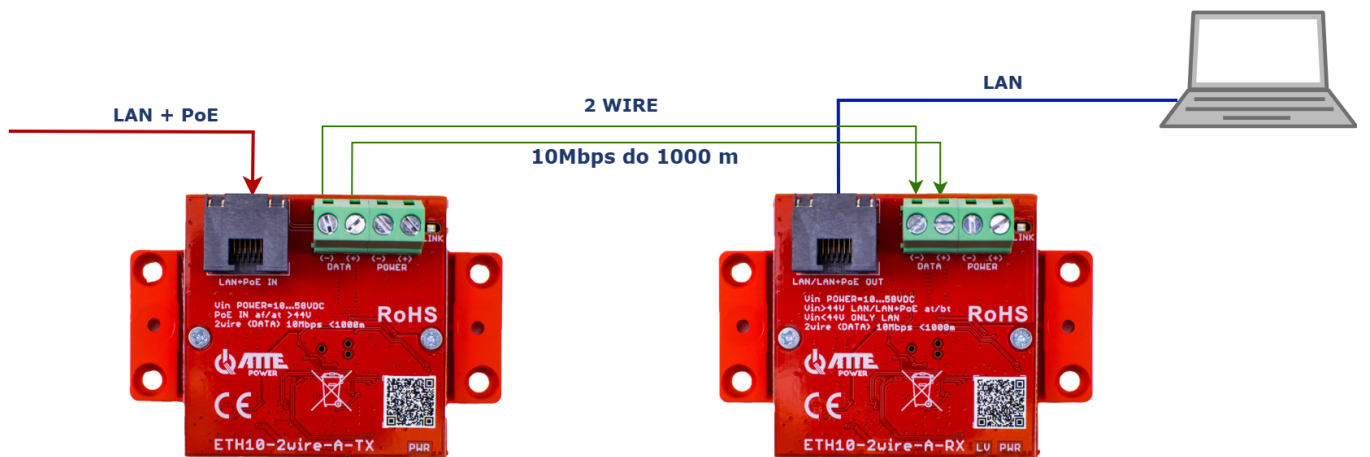
Przykład 1.

zastosowania ETH10-2wire-A-SET do zasilania jednej kamery IP PoE.



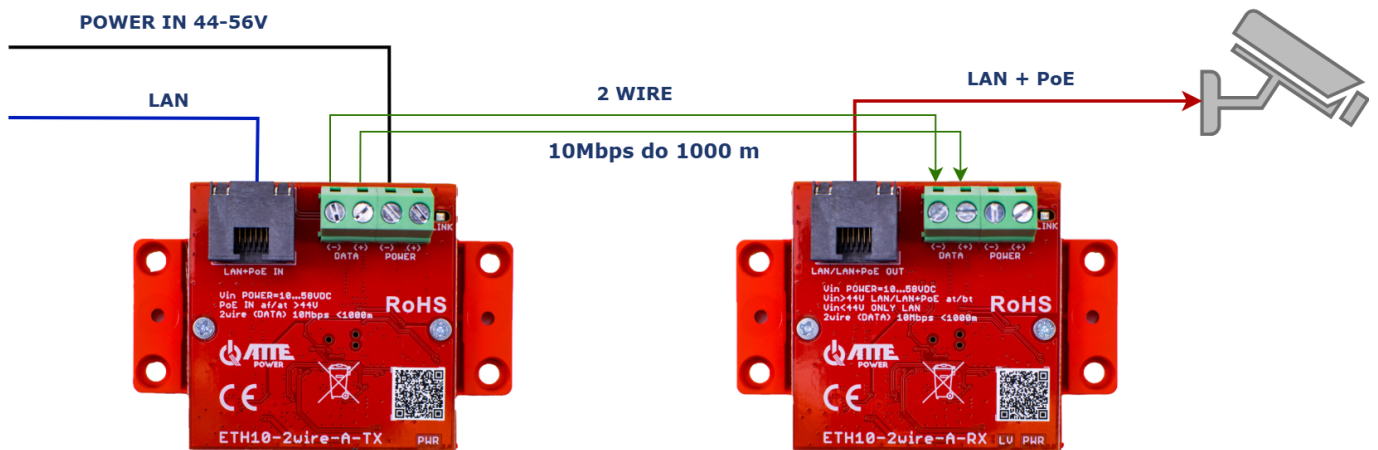
Przykład 2.

zastosowanie ETH10-2wire-A-SET do przesyłu transmisji Ethernet 10Mbps.



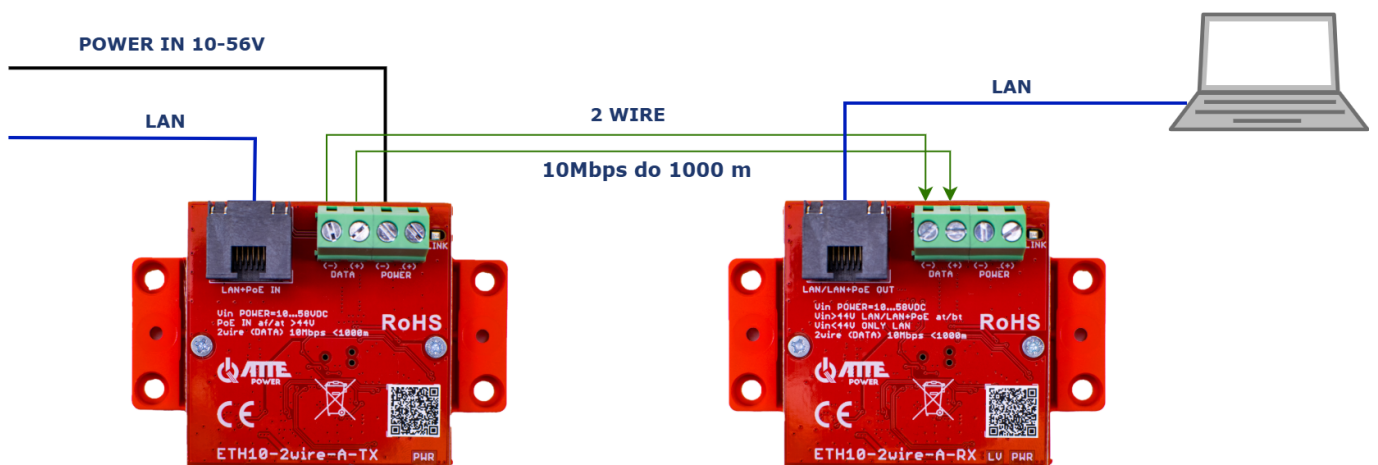
Przykład 3.

zastosowanie ETH10-2wire-A-SET do zasilania jednej kamery IP PoE zasilając moduły zasilaczem zewnętrznym.



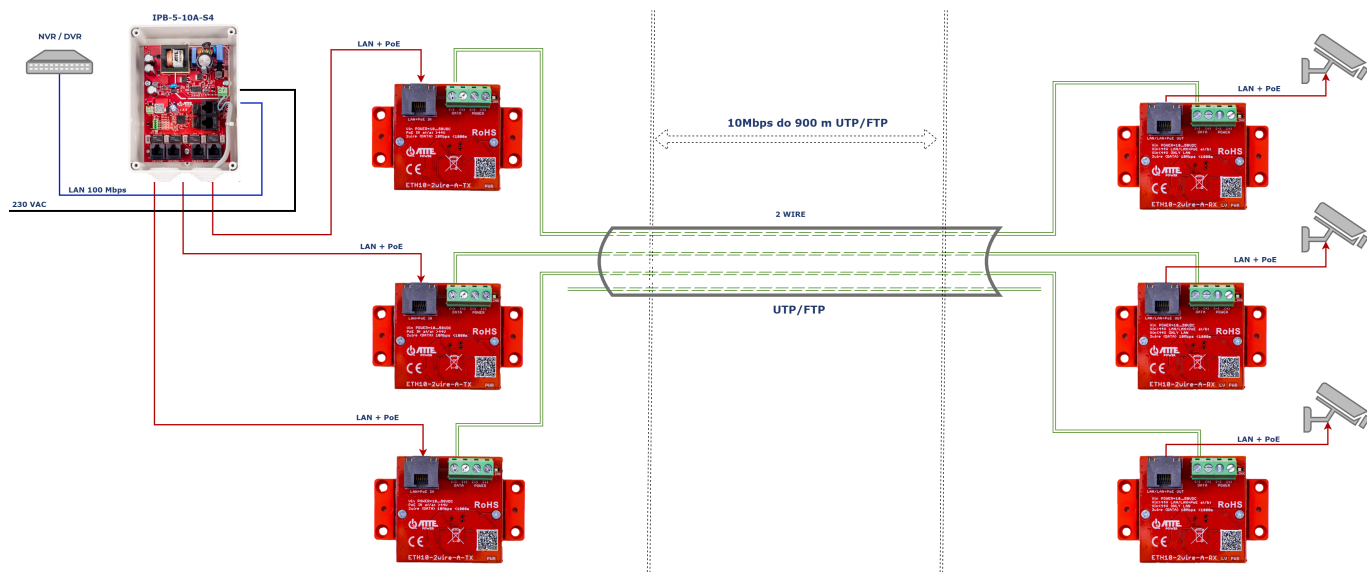
Przykład 4.

zastosowanie ETH10-2wire-A-SET do przesyłu transmisji Ethernet 10Mbps zasilając moduły zasilaczem zewnętrznym.



Przykład 5.

zastosowanie ETH10-2wire-A-SET do połączenia 3 kamer IP PoE za pomocą jednego przewodu UTP.



Specyfikacja techniczna:

Obsługiwane standardy PoE:

- PoE Passive do 30 W
- IEEE 802.3af do 15 W
- IEEE 802.3at do 30 W
- IEEE 802.3bt na wyjściu PoE

Złącza:

- ETH10-2wire-A-TX: 1 × RJ-45, 1 × listwa śrubowa
- ETH10-2wire-A-RX: 1 × RJ-45, 1 × listwa śrubowa

Funkcje portów:

Nadajnik ETH10-2wire-A-TX:

- PoE IN: zasilanie toru z linii PoE
- piny PoE: 1,2 (V+/-), 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-), 7,8 (V+/-)
- POWER: alternatywne zasilanie toru przy braku zasilania PoE
- DATA: transmisja danych i zasilania po 2 przewodach

Odbiornik ETH10-2wire-A-RX:

- PoE OUT: zasilanie odbiorników PoE 802.3af/at/bt
- piny PoE: 1,2 (V-), 3,6 (V+), 4,5 (V+), 7,8 (V-)
- POWER: alternatywne zasilanie toru
- DATA: transmisja danych i zasilania po 2 przewodach

- złącza śrubowe – alternatywne zasilanie zestawu gdy brak PoE
- zasilanie 10-58VDC (dla zasilania odbiorników PoE $V_{in} > 44V$ DC) możliwe zarówno od strony nadajnika jak i odbiornika

Parametry wejściowe:

ETH10-2wire-A-TX:

-
- napięcie wejściowe PoE: 24-56 VDC
 - napięcie wejściowe POWER: 10-56 VDC

ETH10-2wire-A-RX:

- napięcie wejściowe: 10-56 VDC

Parametry wyjściowe:**ETH10-2wire-A-TX:**

- napięcie wyjściowe DATA: $V_{out} = V_{in}$

ETH10-2wire-A-RX:

- napięcie wyjściowe: $V_{out} = V_{in}$

Transmisja:

- maksymalna odległość nadajnika do odbiornika (złącza DATA): do 1000m - 2 pojedyncze skręcane żyły UTP

Pobór mocy:

- 0,7 W dla całego toru

Zabezpieczenia:

- porty LAN i DATA: zabezpieczenie przepięciowe
- porty POWER: zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
- port PoE IN nadajnika: zabezpieczenie przeciążeniowe 0,6 A

Sygnalizacja:

- LED PWR, czerwona: obecność zasilania
- LED LINK, zielona: połączenie i transmisja danych na torze 2wire
- LED LV*, czerwona: niskie napięcie na module poniżej 44 V
- LED portu RJ-45, żółta: obecność zasilania PoE w porcie
- LED portu RJ-45, zielona: połączenie i transmisja danych

* dioda zatrząskuje się i sygnalizuje spadek napięcia na odbiorniku <44V DC. Można ją zresetować wyłączając urządzenia i ponownie je włączając. Zapalenie diody sygnalizuje konieczność zweryfikowania poprawności działania zestawu. Spadek napięcia <44V DC może stanowić przyczynę niestabilnej pracy lub uniemożliwiać uruchomienie po restarcie odbiorników PoE podłączonych do odbiornika.

Pozostałe:

- konstrukcja obudowy: uniwersalna podstawa montażowa
- montaż: kołki montażowe, szyna TH35 z dodatkowym uchwytem, możliwość przykręcenia do płaskiej powierzchni
- stopień ochrony: IP20
- temperatura pracy: od -25°C do +65°C
- wymiary: 51 × 51 (73) × 23 mm (nadajnik), 51 × 51 (73) × 23 mm (odbiornik)
- waga: 0,03 kg (nadajnik), 0,03 kg (odbiornik)

W zestawie:

- nadajnik ATTE ETH10-2wire-A-TX - 1 szt.
- odbiornik ATTE ETH10-2wire-A-RX - 1 szt.
- akcesoria montażowe.