

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-do-transmisji-lan-atte-eth-2wire-a-set2-10100mbps-poe-po-2-zytach-p-21143.html>



Zestaw do transmisji LAN ATTE ETH-2wire-A-SET2 10/100Mbps + PoE po 2 żyłach

Cena brutto	691,26 zł
Cena netto	562,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24848
Kod EAN	5902143691709
Producent	ATTE

Opis produktu

Zestaw do transmisji LAN ATTE ETH-2wire-A-SET2 10/100Mbps + PoE po 2 żyłach

ETH-2wire-A-SET2 to **zestaw aktywnych konwerterów umożliwiających przesyłanie danych Ethernet i zasilania PoE po dwóch żyłach przewodu**. Pozwala wykorzystać istniejące okablowanie do podłączenia kamer IP, telefonów VoIP lub wideodomofonów bez prowadzenia nowej skrętki.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

- ✓ **Transmisja po dwóch żyłach:** zestaw przesyła dane sieciowe i zasilanie PoE z wykorzystaniem jednej pary przewodów.
- ✓ **Duży zasięg połączenia:** przy użyciu jednej pary przewodu UTP umożliwia transmisję 100 Mb/s do 300 m lub 10 Mb/s do 800 m.
- ✓ **Automatyczne dopasowanie prędkości:** przepustowość jest dobierana zgodnie ze stabilnością połączenia, bez konieczności ręcznej konfiguracji.
- ✓ **Zasilanie ze switcha PoE:** nadajnik może być zasilany przez port PoE IN ze źródła zgodnego z IEEE 802.3af, IEEE 802.3at lub PoE Passive.
- ✓ **Wyjście PoE dla urządzenia końcowego:** odbiornik umożliwia zasilanie podłączonego urządzenia w standardzie IEEE 802.3af, IEEE 802.3at lub IEEE 802.3bt.
- ✓ **Alternatywne zasilanie nadajnika:** złącze śrubowe POWER pozwala zastosować zewnętrzny zasilacz o napięciu wyższym niż 44 V.
- ✓ **Kontrola stanu połączenia:** diody LED informują o zasilaniu, transmisji między modułami, pracy z prędkością 10 Mb/s oraz zbyt niskim napięciu.
- ✓ **Diagnostyka spadku napięcia:** wskaźnik LV sygnalizuje spadek napięcia na odbiorniku poniżej 44 V, co ułatwia wykrycie problemów z zasilaniem.
- ✓ **Kompaktowa konstrukcja:** niewielkie rozmiary modułów umożliwiają montaż w puszkach instalacyjnych i innych ograniczonych przestrzeniach.

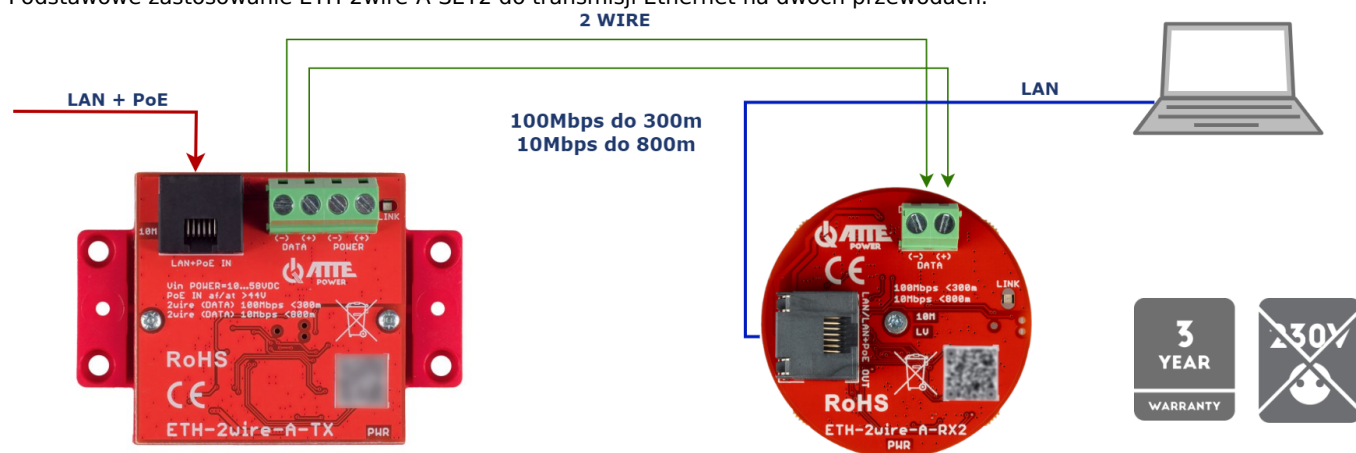
✓ **Różne sposoby montażu:** nadajnik można zamocować w obudowach ABOX, adapterach RACK, na płaskiej powierzchni lub na szynie TH35 przy użyciu adaptera ADD-TH35.

Zastosowania:

- ✓ **Kamery IP PoE:** zestaw umożliwia podłączenie i zasilanie kamery przez dwie żyły istniejącego przewodu.
- ✓ **Modernizacja instalacji monitoringu:** pozwala zamontować urządzenia IP bez wymiany starego okablowania na pełną skrętkę sieciową.
- ✓ **Telefony VoIP:** umożliwia wykorzystanie istniejących przewodów telefonicznych do transmisji danych Ethernet i zasilania urządzenia.
- ✓ **Wideodomofony IP:** sprawdza się podczas wymiany tradycyjnego domofonu na system IP z użyciem dotychczasowych przewodów.
- ✓ **Długie połączenia sieciowe:** przy zastosowaniu pary przewodu UTP zapewnia transmisję 100 Mb/s do 300 m lub 10 Mb/s do 800 m.
- ✓ **Instalacje w ograniczonej przestrzeni:** kompaktowy odbiornik można umieścić w puszcze podtynkowej lub innym trudno dostępnym miejscu.
- ✓ **Przesył danych po przewodzie telefonicznym:** zestaw pozwala wykorzystać dwie dostępne żyły do dwukierunkowej komunikacji Ethernet.
- ✓ **Montaż w obudowach i rozdzielnicach:** nadajnik można instalować w systemie ABOX, adapterach RACK, na płaskiej powierzchni lub na szynie TH35.

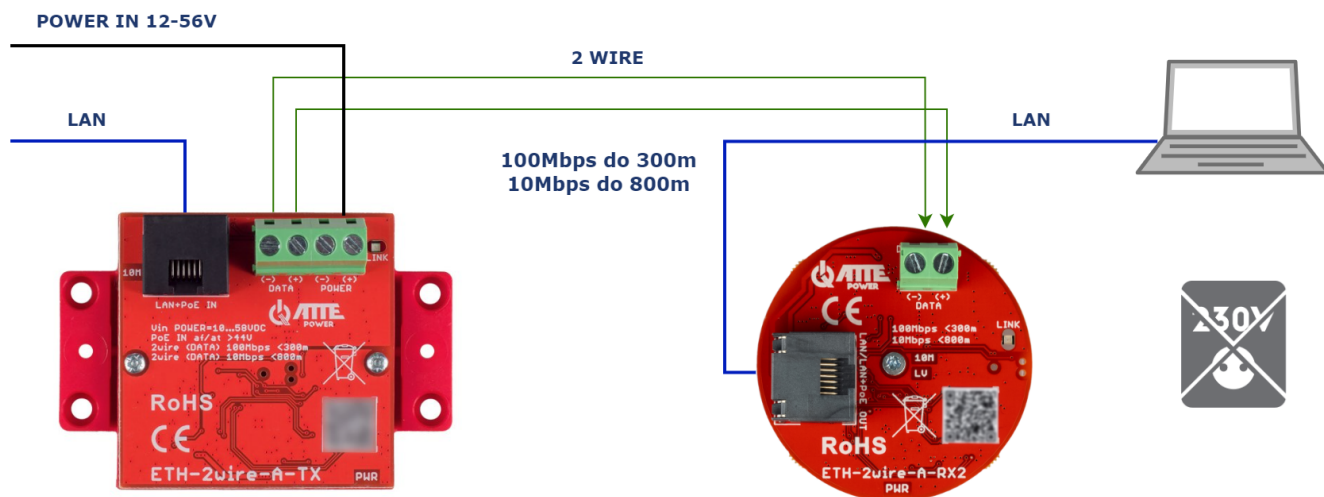
Przykład 1.

Podstawowe zastosowanie ETH-2wire-A-SET2 do transmisji Ethernet na dwóch przewodach.



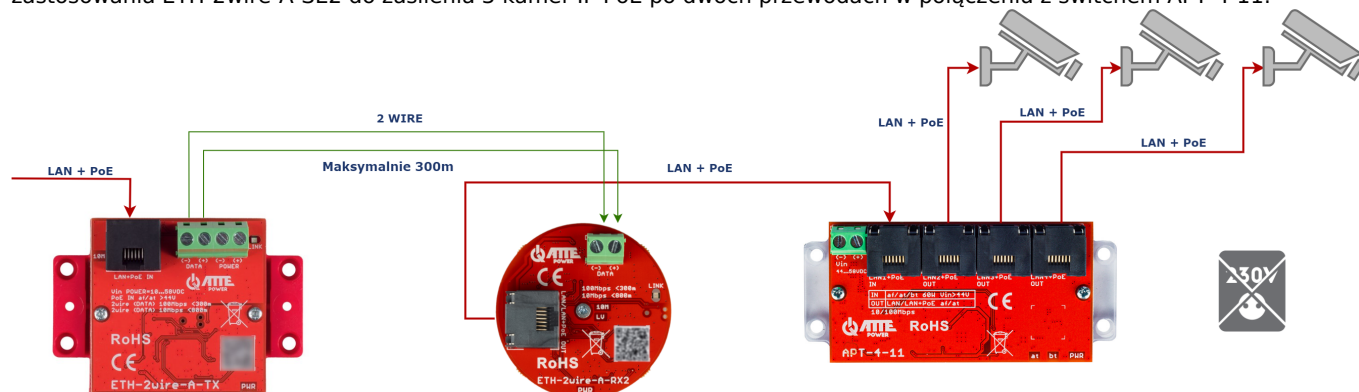
Przykład 2.

zastosowania ETH-2wire-A-SET2 do transmisji Ethernet na dwóch przewodach zasilając moduły z zasilacza zewnętrznego.



Przykład 3.

zastosowania ETH-2wire-A-SE2 do zasilania 3 kamer IP PoE po dwóch przewodach w połączeniu z switchem APT-4-11.



Przykład 4.

zastosowania ETH-2wire-A-SET2 do zasilania telefonu VOIP zasilać urządzenie z zasilacza zewnętrznego.



Specyfikacja techniczna:

Obsługiwane standardy PoE:

PoE Passive

- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

Porty LAN:

- 1 × RJ-45 100 Mb/s

Złącza:

- RJ-45
- listwa śrubowa do przewodów 0,32–3,3 mm² (22–12 AWG)

Funkcje nadajnika ETH-2wire-A-TX:

- PoE IN: zasilanie toru z linii PoE
- PoE Passive: do 30 W
- IEEE 802.3at: do 30 W
- IEEE 802.3af: do 15 W
- piny PoE: 1,2 (V+/-), 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-), 7,8 (V+/-)
- POWER: alternatywne zasilanie toru przy braku PoE
- DATA: transmisja danych i zasilania po 2 przewodach

Funkcje odbiornika ETH-2wire-A-RX2:

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

Parametry wejściowe:

ETH-2wire-A-TX:

- Vin PoE: 24–56 VDC
- Vin POWER: 12–56 VDC

ETH-2wire-A-RX2:

- Vin: 12–56 VDC

Parametry wyjściowe:

ETH-2wire-A-TX:

- Vout DATA = Vin

ETH-2wire-A-RX2:

- Vout = Vin, 44–56 VDC dla urządzeń PoE

Pobór mocy:

- 1,35 W dla całego toru

Zasięg transmisji 2WIRE:

- maksymalna odległość między ETH-2wire-A-TX a ETH-2wire-A-RX2: poniżej 800 m
- wymagane 2 pojedyncze skręcone przewody, np. 1 para skrętki UTP
- rzeczywisty zasięg zależy od rodzaju, długości i jakości przewodu oraz liczby połączeń pośrednich

Długość przewodów sieciowych:

- switch PoE-ETH-2wire-A-TX: poniżej 100 m
- ETH-2wire-A-RX2-odbiornik PoE: poniżej 100 m

Zabezpieczenia:

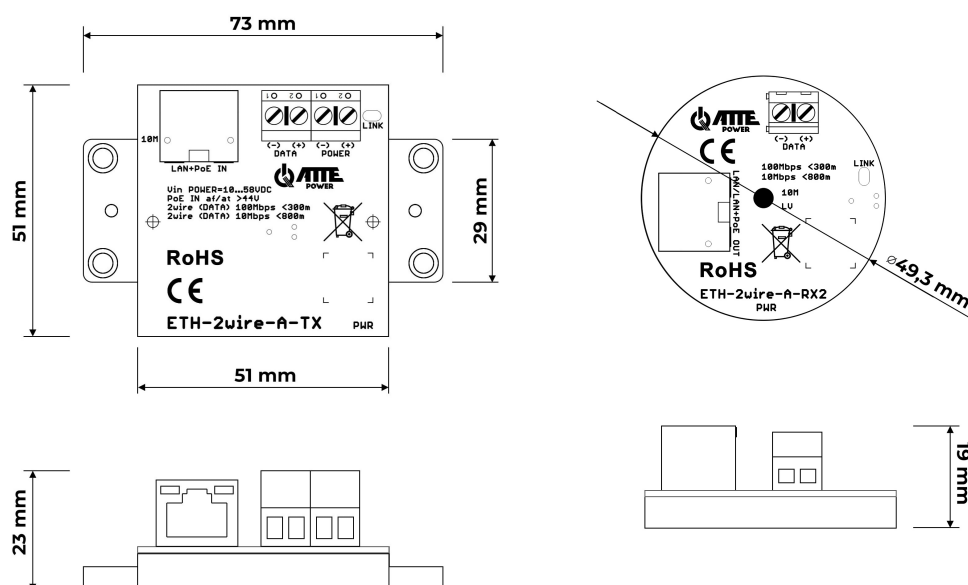
- porty LAN i DATA: zabezpieczenie przepięciowe
- porty POWER: zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
- port PoE IN nadajnika: zabezpieczenie przeciążeniowe 0,6 A

Sygnalizacja:

- dioda LED PWR: obecność zasilania
- żółta dioda LED w porcie RJ-45: obecność zasilania PoE
- zielona dioda LED w porcie RJ-45: połączenie i transmisja danych w torze LAN
- zielona dioda LED LINK: połączenie i transmisja danych w torze 2WIRE
- dioda LED 10M: transmisja LAN w torze 2WIRE z prędkością 10 Mb/s
- dioda LED LV: niskie napięcie poniżej 44 V

Pozostałe:

- obudowa nadajnika ETH-2wire-A-TX: uniwersalna podstawa montażowa
- obudowa odbiornika ETH-2wire-A-RX2: poliwęglan
- stopień ochrony: IP20
- temperatura pracy: od -25°C do +65°C
- wymiary ETH-2wire-A-TX: 51 × 51 (73) × 23 mm
- wymiary ETH-2wire-A-RX2: 51 × 51 (73) × 23 mm
- waga ETH-2wire-A-TX: 0,028 kg
- waga ETH-2wire-A-RX2: 0,019 kg



W zestawie:

- Nadajnik ATTE ETH-2wire-A-TX - 1 szt.
- Odbiornik ATTE ETH-2wire-A-RX2 - 1 szt.