Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 17:22

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zestaw-do-transmisji-lan-atte-eth10-2wire-set-10mbps-poe-po-2-zylach-p-18243.html



ZESTAW DO TRANSMISJI LAN ATTE ETH10-2wire-SET 10Mbps + PoE PO 2 ŻYŁACH

Cena brutto	**322,25 zł**
Cena netto	**261,99 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**22514**
Kod EAN	**5902143691334**
Producent	**ATTE**

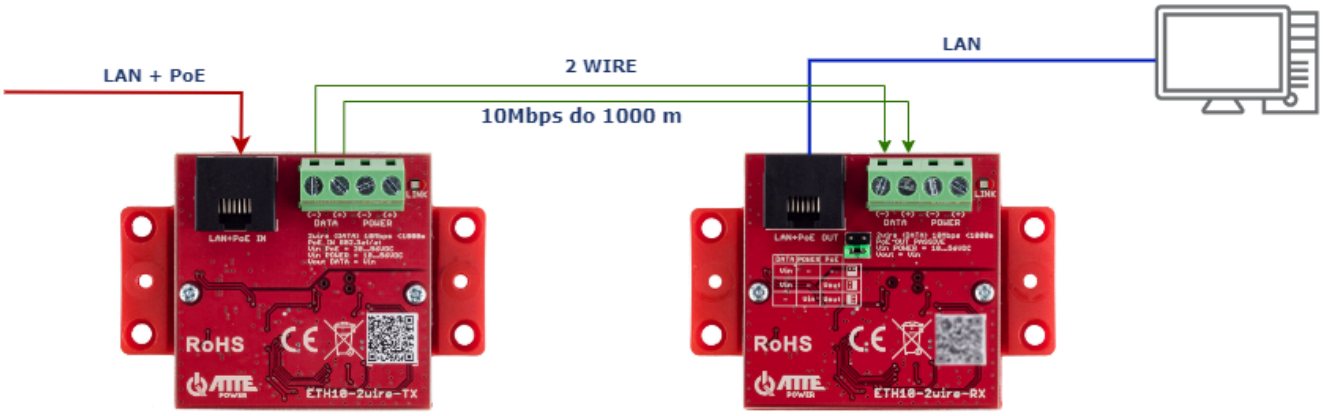
Opis produktu

ATTE ETH10-2wire-SET to zaawansowany zestaw aktywnych konwerterów umożliwiających **transmisję danych z sieci Ethernet oraz zasilania PoE przy użyciu zaledwie 2 przewodów,** na przykład jednej pary skrętki UTP. Jest to idealne rozwiązanie do montażu kamer IP PoE lub innych urządzeń sieciowych w miejscach, gdzie wymiana istniejącego okablowania jest niemożliwa lub nieopłacalna.
ETH10-2wire-SET to innowacyjne rozwiązanie, które ułatwia instalację i rozbudowę sieci Ethernet oraz zasilania PoE, nawet w najbardziej wymagających warunkach. Dzięki swojej wszechstronności i solidnej konstrukcji, zestaw ten jest doskonałym wyborem dla profesjonalnych instalacji sieciowych i monitoringu.

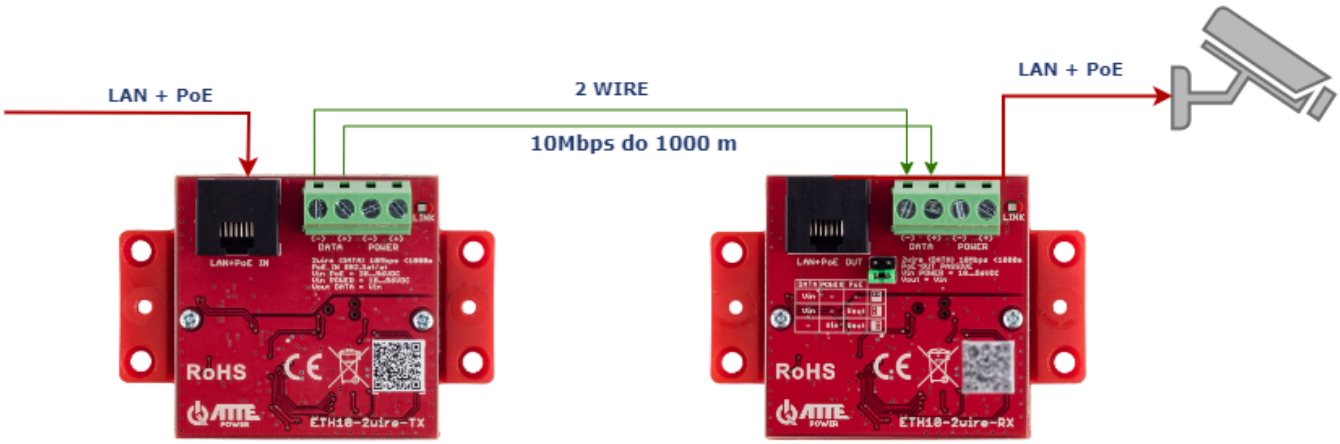
Zastosowania:

- **Montaż kamer IP PoE:** idealne do instalacji kamer w miejscach, gdzie wymiana okablowania jest trudna lub niemożliwa.
- **Systemy monitoringu:** zapewnia stabilną transmisję danych i zasilanie w systemach monitoringu, nawet na dużych odległościach.
- **Rozszerzenie sieci Ethernet:** umożliwia rozszerzenie sieci Ethernet i zasilanie PoE w trudno dostępnych miejscach, wykorzystując istniejącą infrastrukturę kablową.

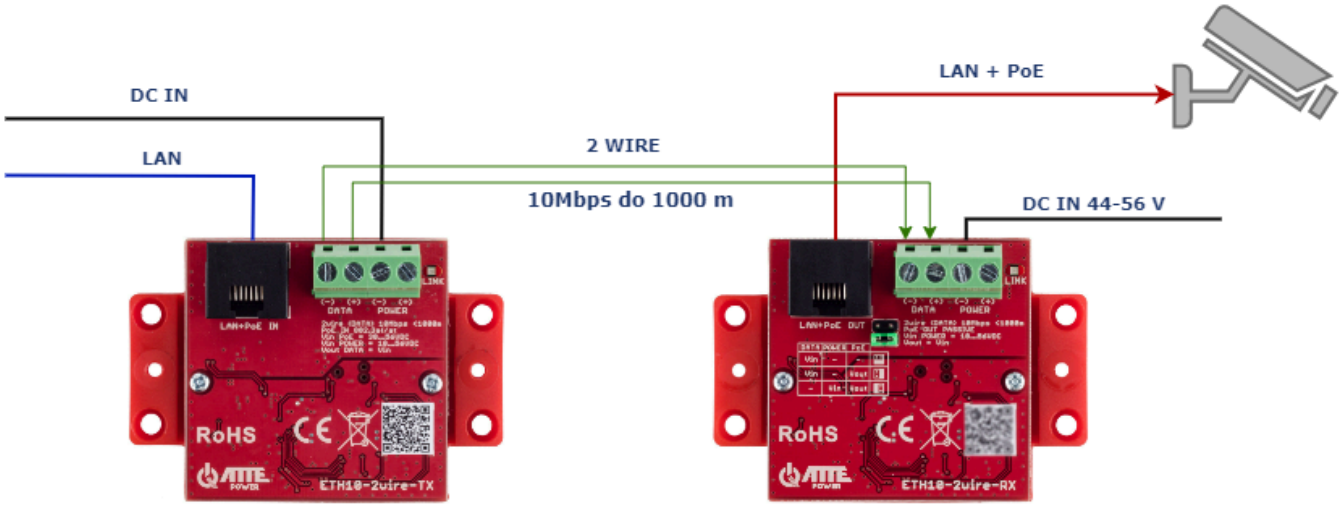
Praca w trybie 1:



Praca w trybie 2:



Praca w trybie 3:



Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

- **Transmisja po 2 przewodach:** urządzenie umożliwia dwukierunkową komunikację sieciową oraz zasilanie przy użyciu 2 przewodów, co jest praktyczne w miejscach z ograniczonym dostępem do nowego okablowania.
- **Zasilanie z dowolnego switcha PoE:** moduł ETH10-2wire-TX zasilany jest przez port RJ45, a następnie przekazuje zasilanie oraz sygnał sieciowy przez 2 pary przewodów do modułu ETH10-2wire-RX.
- **Maksymalna długość przewodów:** urządzenia umożliwiają transmisję na odległość do 1000 metrów przy użyciu jednej pary przewodu UTP kat 5e, co znacznie zwiększa zakres zastosowania.
- **Zasilanie opcjonalne:** urządzenia można opcjonalnie zasilać poprzez złącza śrubowe POWER, co daje dodatkową elastyczność instalacyjną.
- **Kompatybilność z kamerami PoE:** kamera lub inne urządzenie PoE może być podłączone do portu RJ45 modułu ETH10-2wire-RX na końcu linii, zapewniając pełną funkcjonalność sieciową.
- **Wyłączanie zasilania PoE:** w przypadku podłączania odbiornika bez obsługi PoE do portu RJ45 modułu ETH10-2wire-RX, konieczne jest wyłączenie zasilania PoE poprzez odpowiednie ustawienie zworki, co chroni urządzenia przed uszkodzeniem.
- **Obudowa z poliwęglanu:** solidna obudowa zapewnia izolację elektryczną oraz minimalne gabaryty urządzenia, co umożliwia łatwy montaż w różnych lokalizacjach.

Specyfikacja techniczna:

- porty LAN: 1 port RJ45 10Mbps
- **funkcje portów - ETH10-2wire-TX:**
  - PoE IN (zasilanie toru z linii PoE): PASSIVE (do 30W), 802.3at (do 30W), 802.3af (do 15W)

    - PINY PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-)
    - POWER (zasilanie): alternatywne zasilanie toru gdy brak PoE Vin POWER = 10 ... 56 VDC
    - DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach
- **funkcje portów - ETH10-2wire-RX:**
    - PoE OUT (zasilanie odbiorników PoE): PASSIVE
    - PINY PoE: 4,5 (V+) 7,8 (V-)
    - POWER (zasilanie): alternatywne zasilanie
    - DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach
- złącza: RJ-45, listwa śrubowa - przewody 0.32-3.3 mm2 (22-12 AWG)
- sygnalizacja pracy:
    - LED port RJ45 (żółty) - obecność zasilania
    - LED port RJ45 (zielony) - link i transmisja danych w torze LAN
    - LED LINK (zielony) - link i transmisja danych w torze 2wire
- zabezpieczenia: zabezpieczenie przepięciowe (porty LAN i DATA), zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją (porty POWER), zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 0,6A (port PoE IN ETH10-2wire-TX)
- długość kabla toru 2WIRE:
    - max. odległość ETH10-2wire-TX do ETH10-2wire-RX (złącza DATA): < 1000m - 2 pojedyncze nieskręcane przewody
    - max. odległość transmisji danych oraz zasilania PoE jest zależna od typu, długości oraz przekroju zastosowanych przewodów. Duży wpływ na stabilność transmisji ma obecność innych przewodów w trasie kablowej oraz dodatkowe połączenia pośrednie.
- długość kabla sieciowego: < 100m (odległość SWITCH PoE do ETH10-2wire-TX), < 100m (odległość ETH10-2wire-RX do ODBIORNIK PoE)
- konstrukcja obudowy: poliwęglan
- stopień ochrony: IP20
- temperatura pracy: -25°C...+65°C
- napięcie zasilania: Vin PoE = 30 ... 56 VDC Vin POWER = 10 ... 56 VDC (ETH10-2wire-TX); Vin = 10 ... 56 VDC (ETH10-2wire-RX)
- napięcie wyjściowe: VoutDATA=Vin (ETH10-2wire-TX), Vout = Vin (ETH10-2wire-RX)
- kontrola zasilania (ETH10-2wire-RX): zworki - zgodnie z tabelą konfiguracji (na ostatniej stronie instrukcji i na etykiecie)
- pobór mocy: 1,35 W (cały tor)
- wymiary: 51 x 51 x 22mm (oba urządzenia takie same wymiary)
- waga: 0,025 kg (oba urządzenia mają taką samą wagę)

W zestawie:

- moduł ATTE ETH10-2wire-RX – 1 szt;
- moduł ATTE ETH10-2wire-TX - 1 szt;
- instrukcja.