

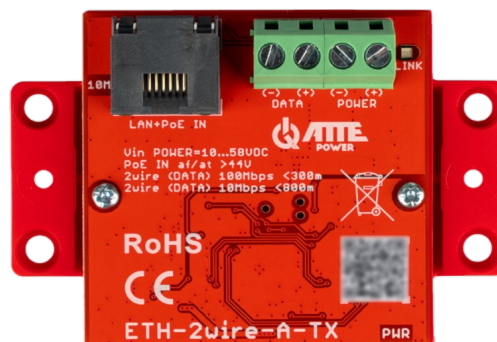
Zestaw aktywnych konwerterów do transmisji Ethernet oraz PoE po 2 przewodach 10/100Mbps do 800m

ETH-2wire-A-SET2 to zestaw aktywnych konwerterów do transmisji danych z sieci Ethernet oraz zasilania PoE z wykorzystaniem 2 przewodów np. jednej pary skrętki UTP.

Urządzenia umożliwiają montaż kamer lub innych urządzeń IP PoE w miejscach, gdzie wymiana istniejącego okablowania jest niemożliwa bądź nieopłacalna. Moduł ETH-2wire-A-TX zasilany jest z dowolnego switcha PoE (port RJ45) a następnie za pośrednictwem 2 przewodów, umożliwia dwukierunkową komunikację sieciową oraz zasilanie modułu ETH-2wire-A-RX2.

Maksymalna długość przewodów w torze 2wire to 800m. Kamerę bądź inny odbiornik PoE można dołączyć do portu RJ45 modułu ETH-2wire-A-RX2 na końcu linii. Urządzenie ETH-2wire-A-TX można opcjonalnie zasilac z złącz śrubowych POWER.

Moduł ETH-2wire-A-RX2 posiada okrągłą budowę która ułatwia montaż w trudno dostępnych miejscach np. w elektrycznych puszkach podtynkowych.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- możliwość montażu odbiornika w podstawie kamery lub puszcze podtynkowej
- zasięg transmisji do 300m z prędkością **100Mbps** do 800m z prędkością **10Mbps**
- odporność na zakłócenia
- możliwość zasilania ze switcha **PoE 802.3at/af**, PoE PASSIVE lub zewnętrznego zasilacza (ETH-2wire-A-TX)
- możliwość zasilania odbiorników PoE 802.3at/af lub PoE PASSIVE
- do 30W sumarycznej mocy w całym torze zasilania
- bardzo niski pobór mocy - **1,35W** cały tor
- niewielkie rozmiary modułów
- wyraźna, optyczna sygnalizacja stanu zasilania oraz transmisji danych
- łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów



**ZAPROJEKTOWANE
I WYPRODUKOWANE
W POLSCE**

ETH-2wire-A-SET2



DANE TECHNICZNE:

Porty LAN	1 port RJ45 100Mbps
Złącza	RJ-45 Listwa śrubowa - przewody 0,32-3,3 mm2 (22-12 AWG)
Funkcje portów	ETH-2wire-A-TX: PoE IN (zasilanie toru z linii PoE): PASSIVE (do 30W), 802.3af (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 DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach ETH-2wire-A-RX2: PoE OUT (zasilanie odbiorników PoE): 802.3 af/at/bt PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-) POWER (zasilanie): alternatywne zasilanie DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach
Sygnalizacja pracy	LED PWR – obecność zasilania LED port RJ45 (żółty) - obecność zasilania PoE LED port RJ45 (zielony) - link i transmisja danych w torze LAN LED LINK (zielony) - link i transmisja danych w torze 2wire LED 10M transmisja LAN w torze 2wire z prędkością 10Mbps LED LV Dioda sygnalizacyjna LowVoltage (<44V)
Napięcie zasilania	ETH-2wire-A-TX Vin PoE = 24 ... 56 VDC Vin POWER = 12 ... 56 VDC ETH-2wire-A-RX2 Vin = 12 ... 56 VDC
Napięcie wyjściowe	ETH-2wire-A-TX VoutDATA = Vin ETH-2wire-A-RX2(dla urządzeń PoE) Vout = Vin (44 ... 56 VDC)

Pobór mocy	1,35 W (cały tor)
Długość kabla toru 2WIRE	Maksymalna odległość ETH-2wire-A-TX do ETH-2wire-A-RX2 (złącza DATA): < 800m - 2 pojedyncze skręcane przewody np. 1 para skrętki UTP Maksymalna 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 ETH-2wire-A-TX < 100m - odległość ETH-2wire-A-RX2 do ODBIORNIK PoE
Zabezpieczenia	Porty LAN i DATA: Zabezpieczenie przepięciowe Porty POWER: Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Port PoE IN ETH-2wire-A-TX: Zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 0,6A
Konstrukcja obudowy	ETH-2wire-A-TX Uniwersalna podstawa montażowa ETH-2wire-A-RX2 Obudowa z poliwęglanu
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Wymiary	ETH-2wire-A-TX - 51 x 51(73) x 23mm ETH-2wire-A-RX2- 51 x 51(73) x 23mm
Waga	ETH-2wire-A-TX - 0,028 kg ETH-2wire-A-RX2 - 0,019kg

Przykładowe zastosowanie ETH-2wire-A-SET2 do zasilania kamery IP

