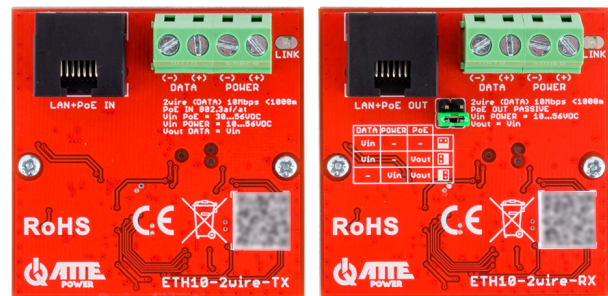


Zestaw do transmisji LAN + PoE po 2 przewodach 10Mbps do 1000m

ETH10-2wire-SET 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 ETH10-2wire-TX zasilany jest z dowolnego switcha PoE (port RJ45) a następnie za pośrednictwem 2 przewodów, umożliwia dwukierunkową komunikację sieciową oraz zasilanie modułu ETH10-2wire-RX wraz z kamerą PoE. Urządzenia można opcjonalnie zasilac ze złącz śrubowych POWER. Maksymalna długość przewodów w torze 2wire to 1000m.

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. Najlepsze parametry i największy zasięg transmisji można uzyskać stosując 2 pojedyncze, skręcone przewody np. jedna para skrętki UTP.

Obudowa z poliwęglanu to przemyślane rozwiązanie zapewniające izolację oraz możliwie jak najmniejsze gabaryty urządzenia. Niewielki rozmiar daje szerokie możliwości doboru miejsca montażu.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- możliwość montażu odbiornika w podstawie kamery lub innej puszcze instalacyjnej
- zasięg transmisji do 1000m z prędkością **10Mbps**
- odporność na zakłócenia
- możliwość zasilania ze switcha **PoE 802.3at/af**. PoE PASSIVE lub zewnętrznego zasilacza (ETH10-2wire-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**

ETH10-2wire-SET



DANE TECHNICZNE:

Porty LAN	1 port RJ45 10Mbps
Złącza	RJ-45 Listwa śrubowa - przewody 0.32-3.3 mm ² (22-12 AWG)
Funkcje portów	<p>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+/-)</p> <p>POWER (zasilanie): alternatywne zasilanie toru gdy brak PoE Vin POWER = 10 ... 56 VDC DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach</p> <p>ETH10-2wire-RX: PoE OUT (zasilanie odbiorników PoE): PASSIVE PINY PoE: 4,5 (V+) 7,8 (V-)</p> <p>POWER (zasilanie): alternatywne zasilanie DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach</p>
Sygnalizacja pracy	<p>LED port RJ45 (żółty) - obecność zasilania LED port RJ45 (zielony) - link i transmisja danych w torze LAN</p> <p>LED LINK (zielony) - link i transmisja danych w torze 2wire</p>
Napięcie zasilania	<p>ETH10-2wire-TX Vin PoE = 30 ... 56 VDC Vin POWER = 10 ... 56 VDC</p> <p>ETH10-2wire-RX Vin = 10 ... 56 VDC</p>
Napięcie wyjściowe	<p>ETH10-2wire-TX VoutDATA = Vin</p> <p>ETH10-2wire-RX Vout = Vin</p>
Kontrola zasilania	ETH10-2wire-RX zworki - zgodnie z tabelą konfiguracji (na ostatniej stronie instrukcji i na etykiecie)
Pobór mocy	1,35 W (cały tor)

Długość kabla toru 2WIRE	Maksymalna odległość ETH10-2wire-TX do ETH10-2wire-RX (złącza DATA): < 1000m - 2 pojedyncze nieskręcane przewody
	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 ETH10-2wire-TX < 100m - odległość ETH10-2wire-RX do ODBIORNIK PoE
Zabezpieczenia	Porty LAN i DATA: Zabezpieczenie przepięciowe Porty POWER: Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Port PoE IN ETH10-2wire-TX: Zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 0,6A
Konstrukcja obudowy	Poliwęglan
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Wymiary	ETH10-2wire-TX - 51 x 51 x 22mm ETH10-2wire-RX - 51 x 51 x 22mm
Waga	ETH10-2wire-TX - 0,025 kg ETH10-2wire-RX - 0,025 kg