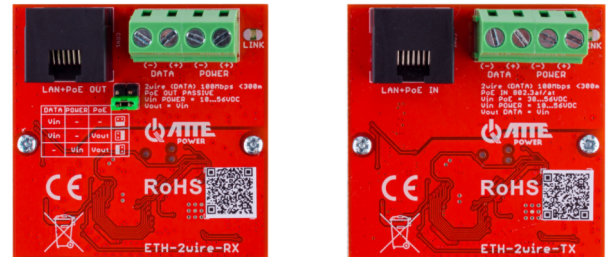


## Zestaw do transmisji LAN + PoE po 2 przewodach 100Mbps do 300m

ETH-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 ETH-2wire-TX zasilany jest z dowolnego switcha PoE (port RJ45) a następnie za pośrednictwem 2 przewodów, umożliwia dwukierunkową komunikację sieciową oraz zasilanie modułu ETH-2wire-RX.

Maksymalna długość przewodów w torze 2wire to 300m. Kamerę bądź inny odbiornik PoE można dołączyć do portu RJ45 modułu ETH-2wire-RX na końcu linii. Urządzenia można opcjonalnie zasilac z złącz śrubowych POWER.



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

W zależności od wybranego trybu pracy konwerterów, zasilanie ich oraz urządzeń do nich podpiętych może być realizowane na kilka sposobów. Zasilanie PoE lub z zewnętrznego zasilacza. Zarówno od strony nadajnika ETH-2wire-TX jak i odbiornika ETH-2wire-RX. Konfiguracja zaawansowana dla różnych trybów pracy, realizowana za pomocą zworek, opisana jest szczegółowo w instrukcji urządzenia.

### NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- możliwość montażu odbiornika w podstawie kamery lub innej puszcze instalacyjnej
- zasięg transmisji do 300m z prędkością 100Mbps
- odporność na zakłócenia
- możliwość zasilania ze switcha PoE 802.3at/af, PoE PASSIVE lub zewnętrznego zasilacza(ETH-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



# ETH-2wire-SET



## DANE TECHNICZNE:

Porty LAN	1 port RJ45 10Mbps
Złącza	RJ-45 Listwa śrubowa - przewody 0.32-3.3 mm2 (22-12 AWG)
Funkcje portów	ETH-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  ETH-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
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
Napięcie zasilania	ETH-2wire-TX Vin PoE = 44 ... 56 VDC Vin POWER = 24 ... 56 VDC  ETH10-2wire-RX Vin = 24 ... 56 VDC
Napięcie wyjściowe	ETH-2wire-TX VoutDATA=Vin  ETH-2wire-RX Vout = Vin
Kontrola zasilania	ETH-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 ETH-2wire-TX do ETH-2wire-RX (złącza DATA): < 300m - 2 pojedyncze skręcane przewody np. 1 para skrętki UTP < 100m - 2 pojedyncze nieskręcane przewody np. OMY 2x0,75mm  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-TX < 100m - odległość ETH-2wire-RX do ODBIORNIK PoE
Zabezpieczenia	Porty LAN i DATA: Zabezpieczenie przepięciowe Porty POWER: Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Port PoE IN ETH-2wire-TX: Zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 0,6A
Konstrukcja obudowy	Poliwęglan
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Wymiary	ETH-2wire-TX - 51 x 51 x 22mm ETH-2wire-RX - 51 x 51 x 22mm
Waga	ETH-2wire-TX - 0,025 kg ETH-2wire-RX - 0,025 kg