

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zestaw-transmisji-eth10-2wire-set-lan-poe-2-wire-p-25523.html>



## Zestaw transmisji ETH10-2wire-SET LAN+PoE 2-wire

Cena brutto	<b>453,88 zł</b>
Cena netto	<b>369,01 zł</b>
Numer katalogowy	<b>28317</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

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 nieoptymalna. 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.

Kamerę bądź inny odbiornik PoE można dołączyć do portu RJ45 modułu ETH10-2wire-RX na końcu linii. W przypadku połączenia odbiornika z innym switchem lub kartą sieciową bez obsługi PoE należy koniecznie wyłączyć zasilanie PoE poprzez odpowiednie ustawienie zworki na odbiorniku ETH10-2wire-RX.

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 ETH10-2wire-TX jak i odbiornika ETH10-2wire-RX. Konfiguracja zaawansowana dla różnych trybów pracy, realizowana za pomocą zworek, opisana jest szczegółowo w instrukcji urządzenia.

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

#### DANE TECHNICZNE:

Porty LAN	1 port RJ45 10Mbps
Złącza	RJ-45  Liczba żyłowa - przewody 0,32-3,3 mm <sup>2</sup> (22-12 AWG)
Funkcje portów ETH10-2wire-TX	PoE IN (zasilanie netu z linii PoE): PASSIVE (do 30W), 802.3at (do 30W), 802.3af (do 15W)  PINV PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz lab-4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-)
Funkcje portów ETH10-2wire-RX	PoE OUT (zasilanie odbiorników PoE): PASSIVE  PINV PoE: 4,5 (V+/-) 7,8 (V-)
Funkcje złącza DATA	DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach
Funkcje złącza POWER	POWER (zasilanie): alternatywne zasilanie przy braku zasilania PoE (patrz konfiguracja zworek)

<p>Sygnalizacja pracy</p>	<p>LED port RJ45 (zielony) - obecność zasilania LED port RJ45 (niebieski) - link i transmisja danych w torze LAN</p> <p>LED LINK (niebieski) - link i transmisja danych w torze 2Wire</p>
<p>Napięcie zasilania</p>	<p>ETH10-2wire-TX</p> <p>Vin PoE = 30 ... 56 VDC</p> <p>Vin POWER = 10 ... 56 VDC</p> <p>ETH10-2wire-RX</p> <p>Vin = 10 ... 56 VDC</p>
<p>Napięcie wyjściowe</p>	<p>ETH10-2wire-TX VoutDATA=Vin</p> <p>ETH10-2wire-RX Vout = Vin</p>
<p>Kontrola zasilania</p>	<p>ETH10-2WIRE-RX</p> <p>zworki - zgodnie z tabelą konfiguracji umieszczonej na etykiecie oraz w instrukcji</p>
<p>Pobór mocy</p>	<p>1,35 W (cały tor)</p>
<p>Długość kabla 2WIRE</p>	<p>Maksymalna odległość ETH10-2wire-TX do ETH10-2wire-RX (złaz DATA):</p> <p>&lt; 1000m - 2 pojedyncze przewody</p>
<p>Długość kabla sieciowego</p>	<p>&lt; 100m - odległość SWITCH PoE do ETH10-2WIRE-TX &lt; 100m - odległość ETH10-2WIRE-RX do odbiornika PoE</p>
<p>Zabezpieczenia</p>	<p>Porty LAN i DATA:</p> <p>Zabezpieczenie przepięciowe</p> <p>Porty POWER:</p> <p>Zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji</p>
<p>Konstrukcja obudowy</p>	<p>Poliwęglan</p>
<p>Stopień ochrony</p>	<p>IP20</p>
<p>Temperatura pracy</p>	<p>-25°C...+65°C</p>
<p>Wymiary</p>	<p>ETH10-2wire-TX - 51 x 51 x 22mm</p> <p>ETH10-2wire-RX - 51 x 51 x 22mm</p>
<p>Waga</p>	<p>ETH10-2wire-TX - 0,025 kg</p> <p>ETH10-2wire-RX - 0,025 kg</p>