

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<br><br>Liczba żyłowa - przewody 0,32-3,3 mm <sup>2</sup> (22-12 AWG)   |
| Funkcje portów ETH10-2wire-TX | PoE IN (zasilanie steru z linii PoE): PASSIVE (do 30W), 802.3at (do 30W), 802.3af (do 15W)<br><br>PINV PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-) |
| Funkcje portów ETH10-2wire-RX | PoE OUT (zasilanie odbiorników PoE): PASSIVE<br><br>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<br/>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<br/>VoutDATA-Vin</p> <p>ETH10-2wire-RX<br/>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 (złóżka DATA):</p> <p>&lt; 1000m - 2 pojedyncze przewody</p>   |
| <p>Długość kabla sieciowego</p> | <p>&lt; 100m - odległość SWITCH PoE do ETH10-2WIRE-TX<br/>&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>   |