Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 18:23

Link do produktu: https://sklep.led.com.pl/atte-eth-2wire-a-set-transm-ethernet-po-2-zylach-p-40419.html



ATTE ETH-2wire-A-SET transm Ethernet po 2 żyłach

Cena brutto	**668,35 zł**
Cena netto	**543,37 zł**
Dostępność	Dostępność: mało
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**25557**
Producent	**ATTE POWER**

Opis produktu

ATTE ETH-2wire-A-SET transm Ethernet po 2 żyłach

ETH-2wire-A-SET to zestaw aktywnych konwerterów do transmisji danych sieci Ethernet oraz zasilania PoE z wykorzystaniem 2 przewodów. Zestaw składa się z nadajnika ETH-2wire-A-TX oraz odbiornika ETH-2wire-A-RX. Urządzenia te umożliwiają transmisję danych Ethernet oraz zasilanie kamer IP lub innych urządzeń IP PoE w miejscach, gdzie wymiana istniejącego okablowania jest niemożliwa bądź nieopłacalna.

Podstawowe zastosowania:

- instalacja kamer IP PoE w miejscu istniejących kamer analogowych
- instalacja telefonów VoIP na istniejącym okablowaniu telefonicznym

Nadajnik ETH-2wire-A-TX zasilany jest z dowolnego switcha PoE (port RJ45), a następnie wykorzystując 2 przewody wyjściowy LAN pracuje w standardzie 10/100Mbps oraz zasilanie odbiornika ETH-2wire-A-RX wraz z kamerą IP PoE. Port

Przy zastosowaniu pojedynczej pary przewodu UTP możemy uzyskać zasięg transmisji:

- do 800m dla przepustowości 10Mbps
- do 300m dla przepustowości 100Mbps

Przepustowość toru 2wire jest ustawiana automatycznie w zależności od stabilności połączenia. Przepustowość obniżona do stanu połączenia.

W przypadku przewodów innych niż skrętka UTP maksymalny zasięg oraz przepustowość mogą się różnić od podanych powyżej. W niektórych instalacji mogą mieć wpływ na rzeczywistą odległość transmisji. Należy je wziąć pod uwagę przy projektowaniu.

Transmisja, przepustowość oraz kontrola napięcia jest sygnalizowana poprzez diody LED:

- PWR - urządzenie jest zasilane
- LED LV - Low Voltage, niskie napięcie (<44V) na urządzeniu

LED LV zatrzaskuje się i sygnalizuje spadek napięcia na odbiorniku ETH-2wire-A-RX poniżej 44V DC. Można ją zresetować poprzez wyłączenie urządzenia i ponowne podania zasilania.

Jej zapalenie sygnalizuje konieczność zweryfikowania poprawności zasilania zestawu. Spadek napięcia poniżej 44V DC może A-RX.

Moduły ETH-2wire-A-SET posiadają możliwość zasilania z zewnętrznych zasilaczy poprzez dodatkowe złącza śrubowe POWER.

Najważniejsze cechy i funkcję:

- możliwość transmisji Ethernet za pomocą 2 dowolnych żył przewodu (wykorzystanie żył przewodu UTP
- szeroki zakres temperatur pracy

Urządzenie posiada stopień ochrony IP20, aby zapewnić ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych oraz kondensacją wilgoci, wymagane jest zastosowanie odpowiedniej obudowy (minimum IP44).

Jeśli urządzenie będzie zastosowane w niewielkiej przestrzeni jest możliwe nacięcie i wyłamanie uchwytów montażowych podstawki w celu zmniejszenia wymiarów modułu.

ETH-2wire-A-SET jest wyposażony w uniwersalną podstawkę montażową, która umożliwia montaż na kilka sposobów:

- z użyciem kołków montażowych na rastrze 10,8mm, jest uniwersalny i jest we wszystkich obudowach ABOX
- stosując dodatkowy adapter ADD-TH35 można zamontować moduł na szynie TH35 (DIN)

Uwagi instalacyjne

- podane wartości przepustowości oraz odległości zostały podane dla pojedynczej pary żył przewodu UTP, w [illegible]
- [illegible] ETH-2wire-A-SET [illegible] zasilania z zasilacza zewnętrznego.

Przykłady zastosowań

Podstawowe zastosowanie ETH-2wire-A-SET do transmisji Ethernet na dwóch przewodach.

Przykład zastosowania ETH-2wire-A-SET do zasilania kamery IP PoE zasilając moduły z zasilacza zewnętrznego.

Przykład zastosowania ETH-2wire-A-SET do transmisji Ethernet po dwóch przewodach zasilając urządzenia z zasilacza zewnętrznego.

Przykład zastosowania ETH-2wire-A-SET do zasilenia 3 kamer IP PoE po dwóch przewodach w połączeniu z switchem APT-4-11.

Dane techniczne

Całkowita ilość portów:	**2 Porty PoE, 2 Listwy śrubowe**
Port PoE IN:	**LAN + PoE IN 802.3af/at**
Porty PoE OUT:	**LAN + PoE OUT 802.3af/at/bt60**
Porty LAN 10/100Mbps:	**LAN + PoE IN, LAN + PoE OUT**
Napięcie wejściowe:	**Vin PoE - 24 ... 56 V, Vin Power - 12 ... 56 V**
Napięcie wyjściowe PoE:	**Vout = Vin (44 ... 56 VDC)**
Pobór mocy:	**1,35 W (cały tor)**
Kontrola zasilania na wyjściu:	**Autonegocjacja**
Zabezpieczenia przepięciowe:	**LAN i DATA**
Zabezpieczenia przeciążeniowe:	**ETH-2wire-A-TX - Zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 0,6 A**
Długość kabla toru 2WIRE:	**< 800m - 2 pojedyncze skręcane przewody np. 1 para skrętki UTP**
Sygnalizacja toru 2wire:	**LED LINK (zielony) - link i transmisja danych w torze 2wire**
Sygnalizacja zasilania:	**LED PWR – obecność zasilania**
Sygnalizacja PoE:	**LED port RJ45 (żółty) - obecność zasilania PoE**
Sygnalizacja transmisji:	**LED port RJ45 (zielony) - link i transmisja danych w torze LAN**
Sygnalizacja przepustowości LAN:	**LED 10Mb – transmisja LAN w torze 2WIRE z prędkością 10Mbps**
Sygnalizacja niskiego napięcia:	**LED LV Dioda sygnalizacyjna LowVoltage (<44V)**
Zakres temperatur pracy:	**-25°C ... +65°C**
Wymiary (S x W x G):	**51 x 51(73) x 21 mm**
Waga:	**0,056 kg**
Stopień ochrony:	**IP20**
Konstrukcja obudowy:	**Uniwersalna podstawa montażowa**
Kod EAN:	**5902143691617**
Kod PKWiU:	**26.30.23.0**
Kod HS:	**8517 62**
Kod CN2020:	**8517 62 00**