

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/dystrybutor-sygnału-5tech-twin-do-systemu-2-żyłowego-din-p-21210.html>



DYSTRYBUTOR SYGNAŁU 5TECH TWIN do systemu 2-żyłowego DIN

Cena brutto	230,00 zł
Cena netto	186,99 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24902
Kod EAN	5906546329788
Producent	5TECH

Opis produktu

Dystrybutor sygnału do systemu 2-żyłowego TWIN na szynę DIN

Przeznaczony jest do pracy w **2-żyłowych systemach wideodomofonowych z serii TWIN**. Umożliwia prawidłowe rozdzielenie magistrali komunikacyjnej w instalacjach wykonanych w układzie gwiazdy.

Najważniejsze cechy i zastosowanie:

- ✓ **Współpraca z systemem TWIN:** dystrybutor jest przeznaczony do 2-żyłowych instalacji wideodomofonowych wykorzystujących urządzenia z serii TWIN.
- ✓ **Obsługa instalacji w układzie gwiazdy:** urządzenie należy zastosować, gdy przewody prowadzące do monitorów lub stacji zewnętrznych zostały sprowadzone do jednego wspólnego punktu.
- ✓ **Obsługa rozbudowanych instalacji:** dystrybutor umożliwia prawidłowe podłączenie więcej niż jednego monitora lub stacji zewnętrznej.
- ✓ **Eliminacja zakłóceń komunikacji:** urządzenie rozdziela sygnały magistrali, ograniczając ryzyko wzajemnego zakłócania się przewodów prowadzonych w jednym kablu.
- ✓ **Montaż na szynie DIN:** obudowa umożliwia wygodną instalację dystrybutora w rozdzielni, szafie teletechnicznej lub szafie rack.
- ✓ **Zasilanie napięciem 24-28 V DC:** dystrybutor wymaga podłączenia zewnętrznego zasilacza do zacisków DC-IN.

Kiedy należy zastosować dystrybutor sygnału?

Dystrybutor jest wymagany przede wszystkim w instalacjach wykonanych w układzie gwiazdy. W takim rozwiązaniu przewody prowadzące od monitorów i stacji zewnętrznych są sprowadzone do jednego wspólnego miejsca, na przykład rozdzielni lub szafy rack.

W standardowej instalacji 2-żyłowej magistrala powinna być prowadzona bezpośrednio od stacji zewnętrznej do monitora, a następnie do kolejnego urządzenia. Jeżeli sygnał wejściowy i wyjściowy jest przesyłany różnymi żyłami tego samego nieskręconego przewodu, może dochodzić do zakłóceń komunikacji.

W takiej sytuacji kolejne monitory mogą nie nawiązać prawidłowego połączenia ze stacją zewnętrzną. Zastosowanie dystrybutora pozwala odpowiednio rozdzielić magistralę i zapewnić stabilną pracę urządzeń.

Kiedy dystrybutor nie jest potrzebny?

Dystrybutor sygnału nie jest wymagany w następujących przypadkach:

- instalacja została wykonana przy użyciu skrętki internetowej kategorii 5 lub wyższej,
- pomiędzy monitorami poprowadzono dodatkowy przewód, tworząc instalację w układzie trójkąta,
- w systemie pracuje tylko jedna stacja zewnętrzna i jeden monitor.

W skrętce internetowej poszczególne żyły są skręcone parami. Takie rozwiązanie ogranicza wzajemne oddziaływanie sygnałów, dlatego zastosowanie dodatkowego dystrybutora może nie być konieczne.

Jak rozpoznać skrętkę internetową?

Skrętka internetowa posiada osiem żył ułożonych w cztery wyraźnie skręcone pary. Najczęściej stosowane oznaczenia kolorystyczne to:

- pomarańczowy i biało-pomarańczowy,
- brązowy i biało-brązowy,
- zielony i biało-zielony,
- niebieski i biało-niebieski.



Specyfikacja techniczna:

Przeznaczenie:

- 2-żyłowe systemy wideodomofonowe z serii TWIN
- instalacje wykonane w układzie gwiazdy
- systemy z więcej niż jednym monitorem lub stacją zewnętrzną

Montaż:

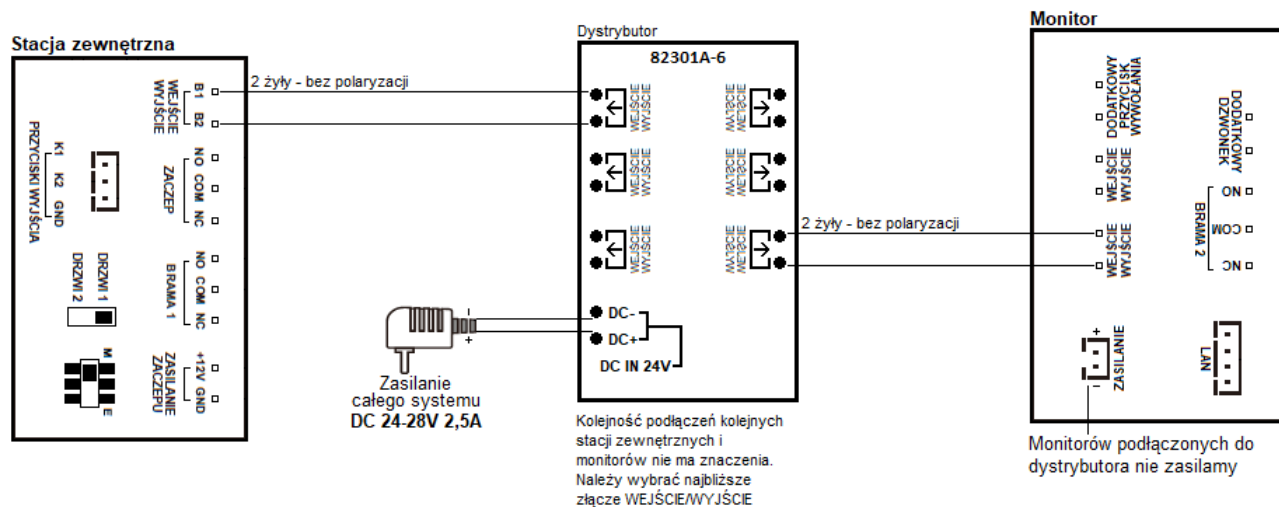
- montaż na szynie DIN
- szerokość obudowy: 76 mm
- możliwość instalacji w rozdzielni lub szafie teletechnicznej

Zasilanie:

- napięcie zasilania: 24-28 V DC
- zasilanie z zewnętrznego zasilacza
- wejście zasilania: zaciski DC-IN

Funkcje:

- rozdzielanie sygnału magistrali 2-żyłowej
- ograniczanie zakłóceń pomiędzy przewodami komunikacyjnymi
- umożliwienie prawidłowej komunikacji monitorów ze stacją zewnętrzną
- obsługa instalacji z przewodami sprowadzonymi do jednego punktu



W zestawie:

- dystrybutor dla systemu 2-żyłowego TWIN - 1 szt.