

# Rozszerzenie sieci poprzez UTP

Nr zam. 800916

Wersja 02/15



## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do ustanowienia połączenia z siecią za pomocą kabla UTP (Cat5E, Cat6 lub systemu dwuprzewodowego). Tak więc istniejący prosty kabel UTP można nadal używać do obsługi sieci lub odpowiednich urządzeń sieciowych bez konieczności nowego okablowania.

Transceiver obsługuje PoE. Odpowiedni zasilacz nie jest załączony w zestawie i należy go zakupić oddzielnie.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa!

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd. Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione!

Produkt ten odpowiada wymogom prawnym, zarówno krajowym jak i europejskim. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Zawartość zestawu

- 1x transceiver
- 1x rozgałęźnik RJ45-Y
- Skrócona instrukcja obsługi
- Instrukcja obsługi producenta w jęz. angielskim

## Zasady bezpieczeństwa



**Wszelkie uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji powodują utratę rękojmi/gwarancji! W przypadku jakichkolwiek szkód producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności!**

**W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W takich przypadkach rękojmią/gwarancją wygasa!**

- Ze względu na bezpieczeństwo oraz certyfikat (CE), zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Ten produkt nie jest zabawką, dlatego też powinien być trzymany z dala od dzieci!
- Nie należy pozwolić na to, aby opakowanie było łatwo dostępne, może okazać się ono bowiem niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli macie Państwo jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o kontakt z nami lub o skontaktowanie się z innym specjalistą.

## Podłączenie

Instrukcja obsługi producenta zawiera ilustrację możliwego połączenia między transceiverem, dwoma urządzeniami końcowymi i siecią.

Jeden z transceiverów podłączyć należy do istniejącej sieci za pomocą kabla sieciowego 1:1 (np. podłączyć do przełącznika lub routera).



Upewnij się, że korzystasz z portu obok gniazda niskiego napięcia, a nie podłączenia TWP!

Do tego transceiwera należy podłączyć ponadto odpowiedni zasilacz (nie dołączony do zestawu, należy zamówić go osobno), który udostępnia napięcie/zasilanie dla PoE (moc wyjściowa 48 V/DC w zależności od podłączonego urządzenia).

Pozostałe transceiwery muszą być podłączone za pośrednictwem złącza RJ45 z urządzeniami końcowymi, takimi jak kamery sieciowe, punkt dostępowy (Access Point), itp. Jeśli korzystasz z urządzeń obsługujących PoE, transceiver później dostarczy energię potrzebną do pracy.



Upewnij się, że korzystasz z portu obok gniazda niskiego napięcia, a nie podłączenia TWP!

Między transceiverami należy ustanowić połączenie kablowe (poprzez złącza TWP), a do funkcjonowania obu urządzeń, skorzystać należy z załączonego rozgałęźnika RJ45-Y. W tym przypadku należy skorzystać z kolejnego kabla sieciowego w celu podłączenia transceiwera do rozgałęźnika RJ45-Y.

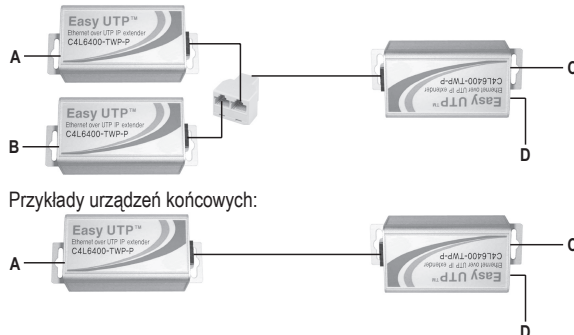


W ten sposób można eksploatować do czterech urządzeń (konieczny jest jeden transceiver na każde urządzenie końcowe).

Podczas uruchomienia transceiwery same się odnajdują, tak więc konfiguracja nie jest konieczna.

W przypadku zastosowań specjalnych, transceiwery mogą się ze sobą łączyć („Joining”) lub też odłączać („Un-Joining”). Informacje na ten temat są dostępne w instrukcji producenta w języku angielskim.

Przykład 2 urządzeń końcowych (pozycja podłączeniowa na rozgałęźniku RJ45-Y jest bez znaczenia):



Przykłady urządzeń końcowych:

- A = Urządzenie końcowe 1
- B = Urządzenie końcowe 2
- C = Połączenie do przełącznika / routera
- D = Sieć zewnętrzna (48 V/DC, Moc wyjściowa zależna od podłączonych urządzeń)



„Urządzeniem końcowym” jest na przykład kamera do monitoringu IP, punkt dostępowy (Access Point), inny przełącznik lub telefon VoIP itp.

Dioda LED zasilania świeci się, gdy istnieje napięcie/moc na zasilaczu. Dioda TWP świeci podczas transmisji danych za pomocą kabla UTP, a dioda PoE - podczas istniejącego połączenia PoE.

Na obudowie znajdują się odpowiednie otwory do przeprowadzenia montażu na stałe. Można również użyć dwustronnej taśmy lub łącznika kabli.

## Utylizacja



Urządzeń elektrycznych i elektronicznych nie należy wyrzucać do śmietnika.

Urządzenie należy zutylizować pod koniec okresu jego użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

## Dane techniczne

Sieć.....	10/100Base T, pół/pełny duplex, IEEE802.3 af/at
Podłączenie .....	RJ45
Pasma częstotliwości .....	1,8 do 30 MHz
Długość kabla UTP.....	Maks. do 500 m (w zależności od jakości stosowanego kabla/wtyczki UTP itp.)
Napięcie robocze .....	48 V/DC (poprzez zewnętrzny zasilacz)
Pobór mocy .....	2,5 W
Zakres temperatury roboczej.....	od -10 °C do +50 °C
Dozwolona wilgotność otoczenia .....	0% do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Wymiary.....	42 x 40 x 102,5 mm (szer. x wys. x dł.)



To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V3\_0215\_01/HD