

Przedłużenie Ethernetu za pomocą VDSL

Nr zam. 62 27 13

Wersja 08/13



Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt ten służy do przesyłania sygnału sieci Ethernet na długich dystansach. Każde z gniazd RJ45 znajdujących się na obu konwerterach służy do podłączenia do tradycyjnej sieci 10/100MBit. Podłączenie do złącza RJ11 przeprowadzane jest równocześnie z połączeniem kabla przesyłowego. Może to służyć jako konwencjonalny sygnał telefonu poprzez transmisję VDSL konwertera.

Zasilanie dostarczane jest przy pomocy dwóch wtyczek zasilacza.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji.

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- 2 x konwerter
- 2 x zasilacz
- Instrukcja obsługi producenta (w języku angielskim)
- Skrócona instrukcja obsługi

Zasady bezpieczeństwa



Wszelkie uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji powodują utratę 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 powyższych przypadkach gwarancja traci ważność.

• Ze względu na bezpieczeństwo oraz certyfikat (CE), zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu. Produktu nie należy nigdy demontować.

• Produkt nie jest zabawką. Urządzenia, które do działania potrzebują zasilania sieciowego, powinny być umieszczone w miejscu niedostępnym dla dzieci. Należy zachować szczególną ostrożność w obecności dzieci.

Montaż oraz uruchomienie urządzenia należy przeprowadzić w taki sposób, aby dzieci nie mogły się do niego dostać.

• Produkt przeznaczony jest do użytku wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych i suchych. Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony, nigdy nie należy dotykać go mokrymi rękami! Zasilacz stanowi zagrożenie życia - możliwe porażenie prądem!

• Produkt nie może być wystawiany na działanie skrajnych temperatur, światła słonecznego, wibracji ani wilgotności.

• Budowa zasilacza jest zgodna z II klasą ochronności. Do zasilania urządzenia można używać tylko jednego, odpowiedniego gniazda wtykowego.

Gniazda wtykowe, do których podłączany jest zasilacz, muszą być łatwo dostępne.

• Nigdy nie należy odłączać zasilacza sieciowego z gniazda chwytając za kabel.

• Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie należy go dotykać, istnieje bowiem zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!

Należy wielobiegunowo odłączyć zasilanie gniazda sieciowego, do którego podłączona jest wtyczka zasilania (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyciąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy).

Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazda zasilania. Uszkodzonego zasilacza należy pozbyć się w sposób przyjazny dla środowiska; nie wolno go więcej używać.

Należy wymienić go na identyczny zasilacz o tych samych parametrach technicznych.

• Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.

• Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.

• Przed każdym kolejnym użyciem należy sprawdzić, czy produkt nie został uszkodzony.

Jeśli zauważy się jakiegokolwiek szkody, nie należy podłączać produktu do sieci.

Przyjmuje się, że bezpieczne działanie produktu przestaje być możliwe, gdy:

- produkt nosi widoczne znamiona uszkodzenia
- produkt nie działa prawidłowo lub wcale (np. zapach spalenizny)
- produkt był przechowywany w niekorzystnych warunkach
- doszło do poważnych uszkodzeń podczas transportu

• Podczas instalacji oraz użytkowania urządzenia należy upewnić się, że kable nie zostały załamane ani zmiażdżone.

• Należy unikać następujących niekorzystnych warunków środowiskowych w miejscu instalacji lub w czasie transportu:

- Wilgoć lub zbyt wysoka wilgotność powietrza.
- Ekstremalnie niskie lub wysokie temperatury.
- Pył, łatwopalne gazy, opary lub rozpuszczalniki.
- Nadmierne wibracje.

• Jeżeli przez dłuższy czas produkt nie jest użytkowany (np. podczas przechowywania), należy usunąć wtyczki zasilaczy sieciowych z gniazdek.

Ustawienia

Na obu konwerterach można odnaleźć cztery przełączniki DIP, które przed pierwszym uruchomieniem urządzenia powinny zostać ustawione w następujący sposób:

1 ON = „CO”, OFF = „CPE”

Jeden z konwerterów powinien zostać ustawiony na „CO”, drugi na „CPE” (zwykle jest to konwerter połączony z urządzeniem końcowym, np. z komputerem).

2/3 Wybór standardów transmisji

OFF/OFF = Annex A-30a

ON/OFF = Annex A-17a

OFF/ON = B-30a-997

ON/ON = B-17a-997

4 ON = „6dB”, OFF = „9dB”

W zależności od długości i jakości kabla, można ustawić stosunek sygnału do szumu (SNR = „signal to noise ratio”). Przy niewielkiej długości kabla lub kabla wysokiej jakości można ustawić 6dB, co może skutkować wyższą szybkością transmisji.

Uruchomienie

• Połączyć dwa gniazda RJ11 konwertera za pomocą odpowiedniego kabla. Może to służyć jako konwencjonalny sygnał telefonu poprzez transmisję VDSL konwertera.

• Należy ustawić odpowiednio przełączniki DIP.

• Podłącz wtyczki okrągłe niskiego napięcia zasilacza do odpowiednich gniazd konwertera.

• Podłącz zasilacz do gniazda. Dioda „Power” zaświeci się na konwerterze.

• Konwertery rozpoczną wówczas wzajemne wyszukiwanie, aby ustanowić połączenie sieciowe. Jeśli połączenie przebiegnie pomyślnie, dioda LED „Link/Nego” obok gniazda RJ11 zaświeci się.



Więcej informacji na temat diod LED znajduje się w instrukcji obsługi producenta.

Rozwiązywanie problemów

Brak połączenia sieciowego

• Poprawnie ustawić przełączniki DIP na obu konwerterach.

• Sprawdź połączenie kablowe między konwerterami; być może pojawiło się bowiem zwarcie (np. wskutek przerwania).

Powolna lub niestabilna transmisja danych

• Kabel pomiędzy konwerterami jest zbyt długi lub niskiej jakości.

• Wystarczy ustawić przełącznik DIP 4 na obu konwerterach, przetestować przy użyciu 6dB albo 9dB i ponownie sprawdzić połączenie.

Utylizacja



Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Konserwacja i czyszczenie

Konserwacja lub naprawa powinny być dokonywane jedynie przez specjalistów. Użytkownik nie powinien zajmować się częściami znajdującymi się wewnątrz produktu, dlatego też nigdy nie zaleca się otwierania/demontowania urządzenia

Do czyszczenia należy używać suchej, miękkiej, czystej szmatki.

Kurz może zostać łatwo usunięty za pomocą czystej, miękkiej szczytki o długim włosiu oraz odkurzacza.



Nie należy używać silnie działających detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia powierzchni urządzenia lub zakłócenia jego funkcjonowania..

Dane techniczne

a) Konwerter

Napięcie robocze 12 V/DC

Sieć RJ45 10/100MBit

Wymiary..... 102 x 75 x 22,5 mm

Waga 208 g

b) Zasilacz

Napięcie zasilania..... 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz

Wyjście 12 V/DC 1 A



Niniejsza instrukcja użytkownika 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.

Instrukcja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku. Wszelkie zmiany w technologii i urządzeniach są zastrzeżone.

© Copyright 2013 by Conrad Electronic SE.

V1_0813_01/AB