

# Ethernet su prolunga VDSL

N. ord. 62 27 13

Versione 08/13



## Uso previsto

Questo prodotto è progettato per trasmettere un segnale di rete Ethernet su lunghe distanze. Uno spinotto RJ45 su entrambi i convertitori è progettato per la connessione a una rete 10/100 MBit convenzionale, un connettore RJ11 serve per il collegamento a un cavo di trasferimento. Questo può essere utilizzato per la trasmissione VDSL del convertitore, ad es. per un segnale telefonico tradizionale.

L'alimentazione viene fornita attraverso i due alimentatori forniti.

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza e tutte le altre informazioni incluse nelle presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

## Fornitura

- 2x Convertitori
- 2x Alimentatori
- Manuale d'uso del produttore (in lingua inglese)
- Guida rapida

## Indicazioni di sicurezza



**La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali.**



**Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia.**

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio. Non smontare mai.
- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere i dispositivi alimentati da corrente fuori dalla portata dei bambini. Prestare particolare attenzione in presenza dei bambini.

Usare il prodotto dove non è raggiungibile dai bambini.

- Il prodotto è destinato solo per l'uso in ambienti interni asciutti e chiusi. Il prodotto non è idoneo per ambienti umidi o bagnati, non toccare mai con le mani bagnate!

Con gli alimentatori sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!

- Il prodotto non può essere esposto a temperature estreme, raggi solari diretti, vibrazioni o sollecitazione meccanica.

- L'alimentatore è conforme alla classe di protezione II. Come sorgente di tensione per gli alimentatori può essere utilizzata una normale presa di corrente.

Le prese di corrente in cui gli alimentatori sono inseriti devono essere facilmente accessibili.

- Non tirare mai gli alimentatori per il cavo collegato dalla presa elettrica.

- Se l'alimentatore è danneggiato, non utilizzarlo, sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!

Staccare l'alimentazione della presa a cui è collegato l'alimentatore (spegnere il salva vita o rimuovere il fusibile, poi spegnere anche il corrispondente interruttore differenziale).

Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato in modo ecologico, non utilizzarlo più.

Sostituire con un alimentatore nuovo con le stesse specifiche.

- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Maneggiare il prodotto con cura, esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.
- Controllare il prodotto per eventuali danni prima dell'uso!

Se si riscontrano danni, il prodotto non deve essere collegato alla rete elettrica!

Si ritiene che non sia più possibile un funzionamento quando:

- il prodotto è visibilmente danneggiato
- il prodotto non funziona o non funziona correttamente (ad es. odore di fumo)
- il prodotto è stato conservato in condizioni sfavorevoli
- stress grave da trasporto

- Durante la connessione, assicurarsi che i cavi non sono piegati o schiacciati.

- Evitare le seguenti condizioni ambientali avverse sul sito di utilizzo o durante il trasporto:

- Bagnato o elevata umidità
- Caldo o freddo estremo
- Polvere o gas infiammabili, vapori o solventi
- Vibrazioni forti

- Se il prodotto non è utilizzato per molto tempo (ad es. durante lo stoccaggio), rimuovere gli alimentatori dalla presa di corrente.

## Impostazioni

Sui due convertitori è possibile trovare quattro interruttori DIP, che sono impostati prima della messa in servizio:

- 1 ON = "CO", OFF = "CPE"

Uno dei convertitori deve essere impostato su "CO", l'altro su "CPE" (solitamente il convertitore con il dispositivo terminale collegato è ad es. un computer).

- 2/3 Scelta degli standard di trasmissione

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"

A seconda della lunghezza e della qualità del segnale, impostare il rapporto segnale-rumore (SNR = "signal to noise ratio"). Con un cavo di lunghezza minore o di migliore qualità è possibile impostare 6dB, che può portare a una più alta frequenza di trasmissione.

## Messa in servizio

- Collegare entrambe gli spinotti RJ11 del convertitore usando un cavo adatto. Questo può essere utilizzato per la trasmissione VDSL del convertitore, ad es. per un segnale telefonico tradizionale.
- Di conseguenza, impostare l'interruttore DIP.
- Collegare la presa di bassa tensione dell'alimentatore ai corrispondenti spinotti del convertitore.
- Inserire gli alimentatori in una presa di corrente. Il LED "Power" sul convertitore si accende.
- Il convertitore inizia ora la ricerca, per stabilire una connessione di rete. Per il corretto collegamento si illumina il LED "Link/Nego" accanto ai connettori RJ11.



Per ulteriori informazioni sui LED, vedere le istruzioni del produttore.

## Risoluzione dei problemi

### Nessuna connessione di rete

- Impostare l'interruttore DIP su entrambi i convertitori.
- Controllare il cavo di collegamento tra i convertitori sul collegamento corretto; non ci può essere alcun corto circuito o gruppo di continuità.

### Trasmissione dati lenta o instabile

- Il collegamento via cavo tra i convertitori è troppo lungo o la qualità del cavo è troppo scarsa.
- Impostare l'interruttore DIP 4 su entrambi i convertitori, utilizzare per test 6dB o 9dB e verificare nuovamente la connessione.

## Smaltimento



Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

## Manutenzione e pulizia

La manutenzione o le riparazioni possono essere effettuate solo da personale qualificato o da centro assistenza specializzato. Il prodotto non contiene parti che richiedono manutenzione: non aprirlo/smontarlo.

Per la pulizia utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto.

La polvere può essere facilmente rimossa con l'ausilio di un pennello a pelo lungo, morbido e pulito e un aspirapolvere.



Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detersivi a base di alcool o altre soluzioni chimiche: queste potrebbero danneggiare la superficie o anche alterarne il funzionamento.

## Dati tecnici

### a) Convertitore

Tensione di esercizio ..... 12 V/CC  
 Rete RJ45 ..... 10/100 MBit  
 Dimensioni ..... 102 x 75 x 22,5 mm  
 Peso ..... 208 g

### b) Alimentatori

Tensione di esercizio ..... 100 - 240 V/CA, 50/60 Hz  
 Uscita ..... 12 V/CC, 1 A



Questo manuale è pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria.

Questo manuale corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa. La società si riserva il diritto di apportare modifiche in termini di tecnologia e attrezzature.

© Copyright 2013 by Conrad Electronic SE.

V1\_0813\_01/AB