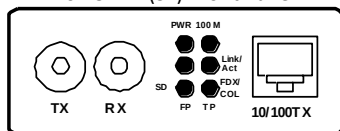


10/100BaseTX to 100BaseFX Media converter

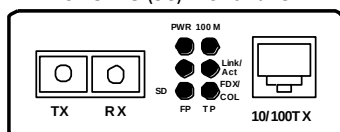
User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano

No.25117 (ST) Front Panel



No.25118 (SC) Front Panel



No.25117 & 25118 Rear Panel



Hersteller / Manufacturer (EU)

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
68229 Mannheim
GERMANY
Email: info@lindy.com ,
T: +49 (0)621 470050

LINDY Electronics Ltd
Sadler Forster Way
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
United Kingdom
postmaster@lindy.co.uk
T: +44 (0)1642 754000

LINDY No. 25117 (ST Version)
LINDY No. 25118 (SC Version)

English Manual

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY Media Converter. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2 year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

Package contents

- LINDY Media Converter with ST (No.25117) or SC (No.25118) duplex fiber connectors
- Multi-Country PSU 5V 1A with 4 adapters (Euro, UK, USA, AUS/CN)
- This user manual

Overview

Please refer to the product layout on the cover page:

LEDs:

PWR – Lit when the unit is correctly powered

FP Link/Act – Lit indicates an active fiber link. Blinking indicates FX packet transmission

SD – Lit indicates a fiber signal is detected

100m – Lit indicates the copper rate is 100Mbit/s. Unlit indicates the copper rate is 10Mbit/s

TP Link/Act – Lit indicates the copper link is active. Unlit indicates TX packet transmission

FDX/COL – Lit indicates the transceiver is working in Full Duplex mode. Unlit indicates it is working in Half Duplex mode.

Port List:

10/100TX: RJ45 connector for the copper connection

TX: Fiber connection transmission port

RX: Fiber connection receiver port

DC 5V: Power port for the included PSU

Installation

- Attach the required AC adapter plug (Euro, UK, US or AUS/CN) to the PSU body and make sure that it locks correctly into place.
- Connect your multimode fiber cable (62.5/125 or 50/125) to the related fiber socket on the Media converter (ST for No.25117 or SC for No.25118) taking care to connect the correct TX and RX ports
- Connect the copper patch cable to the RJ45 socket on the Media converter
- Connect the DC connector of the included PSU to the unit and the power plug to a main socket

Troubleshooting

If the Media Converter is not working properly please check all the cables and be sure that all of them are connected in the right way. If the power LED remains dark please check if the power supply is correctly connected to a working power socket. If the problem persists please contact LINDY technical support teams for help.

Deutsches Benutzerhandbuch

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen und erhalten eine zweijährige Herstellergarantie sowie lebenslangen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf. Dieser LINDY Media Converter konvertiert bidirektional Multimode LWL 100BaseFX Netzwerksignale in elektrische 10/100BaseTX Signale. Die LWL Signale können über bis zu 2km lange Multimode 62,5/125 oder 50/125µm LWL Kabel übertragen werden, die Wellenlänge beträgt 1310nm.

LIEFERUMFANG

- Media Converter mit ST (Nr.25117) oder SC (Nr.25118) Duplex Anschlüssen.
- Schaltnetzteil 5V 1A mit 4 Stecker-Adaptern (Euro, UK, USA, AUS/CN)
- Dieses Handbuch

ÜBERBLICK

Die Media Converter verfügen über eine Anzahl von Anzeige-LEDs (siehe auch erste Spalte):

PWR – Leuchtet bei korrekter Stromversorgung

FP Link/Act – Leuchtet bei bestehender LWL Verbindung. Blinkt bei Übertragung von Daten über LWL.

SD – Leuchtet wenn LWL Verbindung steht

100M – Leuchtet bei 100BaseT Fast Ethernet Verbindung auf der RJ45-Seite. AUS bei 10BaseT (10Mbps) Verbindung.

TP Link/Act – Leuchtet bei bestehender RJ45 Verbindung. Blinkt bei Übertragung von Daten über RJ45.

FDX/COL – Leuchtet bei Full Duplex RJ45 Betrieb. AUS bei Halb Duplex Betrieb.

Ports/Anschlüsse:

10/100TX: RJ45 Anschluss für Fast Ethernet 10/100BaseTX

TX: TX LWL Anschluss Senden

RX: RX LWL Anschluss Empfangen

DC 5V: Netzteilanschluss für mitgeliefertes Netzteil

INSTALLATION

- Befestigen Sie den benötigten AC-Adapterstecker (Euro, UK, US oder AUS/CN) am mitgelieferten Netzteil und achten Sie darauf dass er fest einrastet.
- Schließen Sie das Netzteil am Media Converter an
- Schließen Sie das LWL Multimode Kabel (62.5/125 oder 50/125µm) an den LWL Anschluss am Mediakonverter an
- Achten Sie darauf das dabei TX an der einen Seite an RX an der anderen Seite angeschlossen werden muss.
- Schließen Sie das RJ45 Patchkabel an.
- Stecken Sie das Netzteil in die Steckdose und schließen Sie den kleinen DC Rundstecker am Mediakonverter an.

FEHLERBESEITIGUNG

- Prüfen ob alle LEDs leuchten wie beschrieben
- Falls die PWR LED nicht leuchtet prüfen Sie das Netzteil
- Prüfen Sie den korrekten Sitz sowie die Funktion aller Kabel

Wenn Sie das Problem nicht lösen können hilft Ihnen unser Technisupport gerne weiter.

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility for ITE. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

FCC Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1. This device may not cause harmful interference, and
- 2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.



Tested to comply with
FCC Standards.
For Home and Office Use

LINDY No. 25117, 25118

Introduction

Merci d'avoir choisi le Media Converter LINDY. Il permet de connecter de façon simple un réseau fibre optique multimode 100BaseFX à une infrastructure cuivre 10/100BaseTX en prenant en charge les fibres optiques multimode 62.5/125 et 50/125 de jusqu'à 2km de long et en fonctionnant à une longueur d'onde de 1310nm.

Contenu de la livraison

- LINDY Media Converter avec connecteur fibre duplex ST (N°Art.25117) ou SC (N°Art.25118)
- Alimentation multi-pays 5V 1A avec 4 adaptateurs secteur (Euro, UK, USA, AUS/CN)
- Ce manuel

Vue d'ensemble

Voici une liste des ports et LED présents sur le convertisseur de média (voir visuels sur la page de couverture):

Descriptions des LED:

PWR – Allumée lorsque l'alimentation est présente

FP Link/Act – Allumée pour indiquer que le lien fibre est bon.

Clignote pour indiquer la transmission de paquets côté fibre.

SD – Signal fibre détecté

100m – Allumée pour indiquer le taux de transfert interface cuivre de 100Mbit/s. Eteint indique un taux de 10Mbit/s

TP Link/Act – Allumée pour indiquer que le lien cuivre est bon.

Clignote pour indiquer la transmission de paquets côté cuivre.

FDX/COL – Allumée pour indiquer un fonctionnement en mode Full Duplex. Eteint pour indiquer un mode Half Duplex.

Liste des ports:

10/100TX: connecteur RJ45 pour la connexion cuivre

TX: Port de transmission de la connexion fibre

RX: Port récepteur de la connexion fibre

DC 5V: port d'alimentation à connecter à l'alimentation fournie

Installation

- Installez l'adaptateur secteur requis sur l'alimentation
- Connectez votre fibre multimode (62.5/125 ou 50/125) sur les connecteurs fibre du convertisseur de média (ST pour N°Art.25117 ou SC pour N°Art.25118) en prenant garde de connecter le port TX d'un côté au port RX de l'autre côté
- Connectez le câble cuivre RJ45 au port RJ45 du convertisseur de média.
- Connectez la prise DC de l'alimentation fournie à l'unité et la prise secteur à votre réseau électrique

Dépannage

Si le convertisseur de média ne fonctionne pas, veuillez vérifier tous les câbles et connexions. Si la LED d'alimentation ne s'allume pas, veuillez vérifier votre alimentation. Merci de contacter le support technique LINDY si le problème persiste.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato questo Media Converter LINDY che vi permetterà di collegare facilmente una rete in fibra multimodale 100BaseFX ad un'infrastruttura in rame 10/100BaseTX supportando cavi multimodali da 62.5/125 e 50/125 lunghi fino a 2km lavorando ad una lunghezza d'onda di 1310nm.

Contenuto della confezione

- Media Converter LINDY con connettori duplex ST (Art.25117) o SC (Art.25118)
- Alimentatore Multi-Country 5V 1A con 4 adattatori (Euro, UK, USA, AUS/CN)
- Questo manuale

Panoramica

Vi riportiamo di seguito una lista dei LED e delle porte del Media Converter (fate riferimento allo schema in copertina per identificare e singoli elementi):

Descrizione dei LED:

PWR – Acceso quando l'unità è alimentata correttamente

FP Link/Act – Acceso quando il collegamento in fibra è eseguito correttamente. Lampeggia quando dei pacchetti vengono trasmessi attraverso la porta FX.

SD – Segnale su fibra rilevato

100m – Acceso indica che la porta in rame è impostata a 100Mbit/s mentre se spento la porta lavora a 10Mbit/s

TP Link/Act – Acceso indica che il link della linea in rame è corretto. Lampeggia quando vengono trasmessi dei pacchetti attraverso la linea TX.

FDX/COL – Acceso indica che il Media Converter sta lavorando in Full Duplex mentre spento indica che è impostato in Half Duplex.

Descrizione delle Porte:

10/100TX: Porta RJ45 per la connessione in rame

TX: Porta di trasmissione della connessione in Fibra

RX: Porta di ricezione della connessione in Fibra

DC 5V: Porta di alimentazione per l'alimentatore incluso

Installazione

- Inserite l'adattatore AC richiesto (Euro, UK, US o AUS/CN) nel corpo dell'alimentatore ed assicuratevi che sia correttamente bloccato in sede.
- Collegare il vostro cavo in fibra (62.5/125 o 50/125) alla relativa porta del media converter (ST per art.25117 o SC per l'Art.25118) avendo cura di connettere la porta TX da un lato con la porta RX sull'altro e viceversa.
- Collegare alla porta RJ45 il cavo in rame
- Inserito il connettore DC dell'alimentatore nella porta di alimentazione del media converter e la spina in una presa di corrente.

Risoluzione dei problemi

Se il Media Converter non funziona correttamente controllate che tutti i cavi siano connessi correttamente. Se il LED Power rimane spento controllate che l'alimentatore sia connesso ad una presa di rete funzionante. Se il problema persiste vi preghiamo di contattare il supporto tecnico LINDY per avere assistenza.