

Media converter 2-gang

Safety Instructions

Electrical equipment may only be installed and fitted by electrically skilled persons. Serious injuries, fire or property damage possible. Please read and follow manual fully. These instructions are an integral part of the product, and must remain with the endcustomer.

Installation

DANGER!

Electrical shock when live parts are touched. Electrical shocks can be fatal.

Before carrying out work on the device or load, disengage all the corresponding circuit breakers. Cover up live parts in the working environment.

1. Connect the mains voltage to the terminals L and N (Fig.1).
2. Place the unused ground wire flat on the bottom of the installation box (outside of the terminal area).

Cutting and connecting the POF-cable

After having laid the POF-cable shorten it as described below:

1. Pull the cable through the installation box and shorten the fibres to approx. 190 mm.
2. Cautiously split the cable down the middle for approx. 30 mm and make sure that there is no unevenness on the coating which could hinder the inserting of the cable.
3. Insert the cable into the POF cutting tool and cut it by pressing the blade.
4. Make sure that both wires are equally long.
5. Open the POF terminal by slightly pulling it out and remove the red protection cap (Fig. 2).
6. Place the flush-mounting media converter in the installation box and fasten it with the help of the mounting brackets.
7. Insert the POF-cable. Make sure that it is pushed all the way up to the stop in order to guarantee a safe connection.
8. Close the POF terminal by pushing it into the opening of the device thus fastening the cable.
9. Connect the power supply.
10. Connect your Ethernet devices (PC, router, set top box e. g.) up to the RJ45 terminal jack via the enclosed patch cables.

When connecting the POF-cable make sure to insert the bright wire into the dark (not bright) terminal and the dark (not bright) wire into the bright terminal (Fig. 3).

Technical Data

Power supply:	100 - 240 V ±10 %
Max. current consumption:	50 mA
Operation temperature:	-5 to +45 °C
Transmission rate:	100 Mbit/s
Transmission length:	70 m with POF 2.2 mm
Electrical data connection:	RJ45
Optical data connection:	2.2 mm Duplex POF
Wave length:	660 nm typical
Protection Class:	IP20 according to EN 60529
Power consumption typ.	1 W

Medienkonverter 2fach

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Anschluss

GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten an Gerät oder Last alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten. Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

1. Schließen Sie die Netzspannung an die Klemmen L und N an (Bild1).
2. Verlegen Sie den nicht benötigten Erdleiter flach am Boden der Schalter- bzw. Kanaleinbaudose (außerhalb des Klemmbereichs).

Zuschneiden und Anschließen des POF-Kabels

Nach dem Verlegen des POF-Kabels gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Ziehen Sie das Kabel in die Schalter- oder Kanaleinbaudose ein und kürzen Sie die Leiter auf ca. 190 mm.
2. Trennen Sie das Kabel in der Mitte ca. 30 mm vorsichtig auf und achten Sie darauf, dass keine Unebenheiten des Mantels das Einführen des Kabels behindern können.
3. Führen Sie es in das POF-Schneidewerkzeug ein und schneiden Sie es durch Druck auf die Klinge ab.
4. Achten Sie darauf, dass beide Adern gleich lang sind.
5. Öffnen Sie die POF-Klemme durch leichtes Ziehen am schwarzen Anschluss und entfernen Sie die rote Schutzkappe (Bild 2).
6. Anschließend setzen Sie den Up-Medienkonverter in die Dose ein und befestigen ihn mit Hilfe der Tragstege.
7. Führen Sie das POF-Kabel ein und achten Sie darauf, dass es bis zum Anschlag geschoben wird, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten.
8. Schließen Sie die POF-Klemme, indem Sie den schwarzen Anschluss zum Fixieren des Kabels in die Geräteöffnung schieben.
9. Schalten Sie die Netzspannung an.
10. Schließen Sie Ihre Ethernet-Geräte (z. B. PC, Router, Set-Top-Box) über Patchkabel an den RJ45-Anschlüssen an.

Achten Sie beim Anschluss des POF-Kabels darauf, dass die leuchtende Ader in die nicht leuchtende (dunkle) Klemme und die nicht leuchtende Ader in die leuchtende Klemme gesteckt wird (Bild 3).

Technische Daten

Nennspannung:	100 - 240 V ±10 %
max. Stromaufnahme:	50 mA
Betriebstemperatur:	-5 bis +45 °C
Übertragungsgeschwindigkeit:	100 Mbit/s
Übertragungslänge:	70 m mit POF 2,2 mm
Elektrischer Datenanschluss:	RJ45
Optischer Datenanschluss:	2,2 mm Duplex POF
Wellenlänge:	660 nm typisch
Schutzart:	IP20 gemäß EN 60529
Leistungsaufnahme typisch:	1 W

Medienkonverter 2fach Art.-Nr.: MK-POF-2UAE

Kurzbedienungsanleitung/Quick Guide

293 739 Stand 30.06.2014
J:0024073900

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de



Bild 1

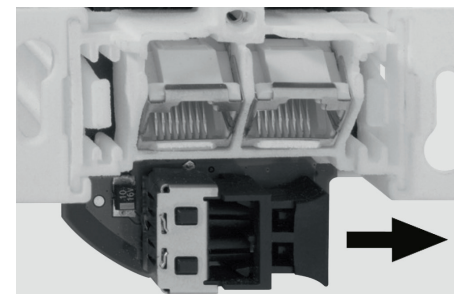


Bild 2

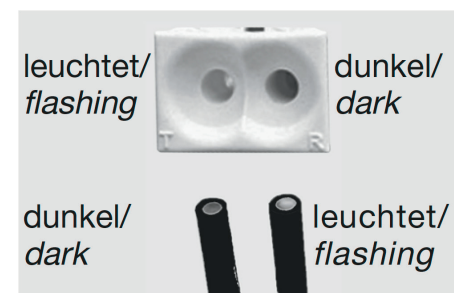


Bild 3

GB

Warranty

We reserve the right to make technical and formal changes to the product in the interest of technical progress.

We provide a warranty as provided for by law.

Please send the device with a description of the defect to our central customer service office.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service Center

Kupferstr. 17-19

44532 Lünen

Germany

D

Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät mit einer Fehlerbeschreibung an unser Service Center.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service Center

Kupferstr. 17-19

44532 Lünen

Germany