

OMS 1021 UP-RB

Installationsanleitung (DE)



Der Einbau und die Installation des OMS 1021 UP-RB darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient als zentrale Komponente für die Unterputzinstallation und macht den Aufbau einer POF-Vernetzung möglich.

Benutzen Sie das Gerät zu keinem anderen Zweck. Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen.

Installation instructions (EN)



The mounting and installation of the OMS 1021 UP-RB should only be performed by a qualified electrician!

Intended use

The device is a central component for concealed installation and permits the establishment of a POF-network.

Only use this device for these purposes. Operate the device indoor only.

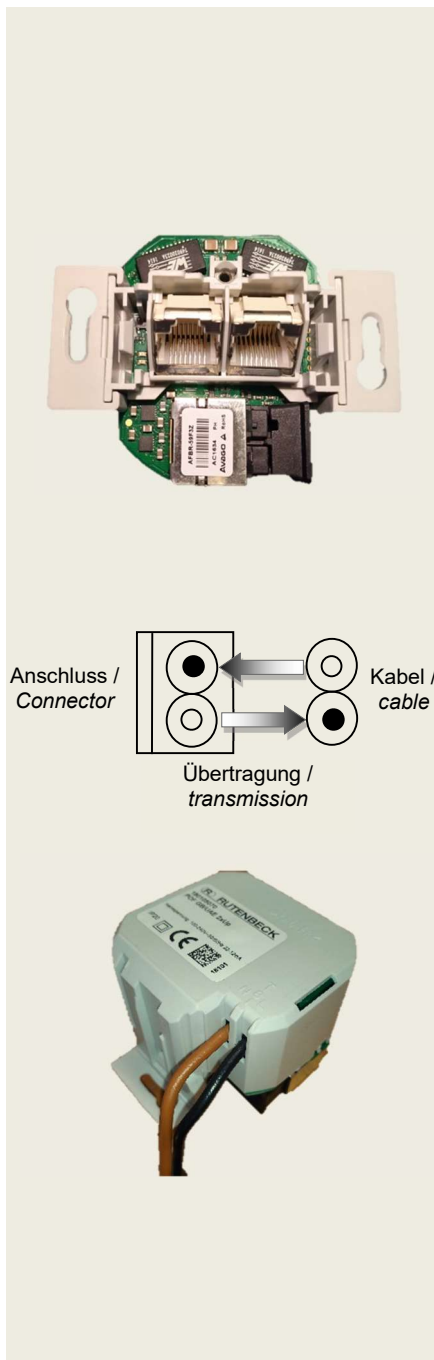
Installation

Installation

Zuschneiden und Anschließen

Ziehen Sie das Kabel in die Schalter- oder Kanaleinbaudose ein und kürzen Sie die Leiter auf ca. 190 mm. Achten Sie darauf, dass beide Adern gleich lang sind. Verwenden Sie ausschließlich Geräte- Verbindungsboxen!

1. Trennen Sie das Kabel vorsichtig in der Mitte auf und achten Sie darauf, dass keine Unebenheiten des Mantels das Einführen des Kabels behindern könnten.
2. Führen Sie es in das POF Schneidewerkzeug ein und schneiden Sie es durch Druck auf die Klinge ab.
3. Öffnen Sie die POF-Klemme durch leichtes Ziehen am schwarzen Anschluss.
4. Entfernen Sie die rote Schutzkappe.
5. Führen Sie das POF-Kabel ein und achten Sie darauf, dass es bis zum Anschlag geschoben wird, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten (ca. 2,5 mm).
6. Schließen Sie die POF-Klemme, indem Sie den schwarzen Anschluss in die Geräteöffnung schieben.



Cutting and connecting the POF-cable

Pull the cable through the installation box and shorten the fibres to approx. 190 mm. Make sure that both fibres are equally long.

Only use junction-boxes!

1. Cautiously split the cable down the middle and make sure that there is no unevenness on the coating which could hinder the inserting of the cable.
2. Insert the cable into the POF-Cutter and cut it by pressing the blade.
3. Open the POF-terminal by slightly pulling out the black terminal.
4. Remove the red protection cap.
5. Insert the POF-cable. Make sure that it is pushed all the way up to the stop to guarantee a safe connection (app. 2.5 mm).
6. Close the POF-terminal by pushing the terminal into the opening.

Connecting the power supply



Danger for life!
Disconnect the main voltage first before doing any mounting work.

Work on the 230 V supply may only be carried out by authorized electricians!

The standard five safety rules according to DIN VDE 0105 apply.

7. Connect power wire via connector (Diameter power wire: max. 1.5 mm²).

Note: For releasing press the connector block and unplug the wire.

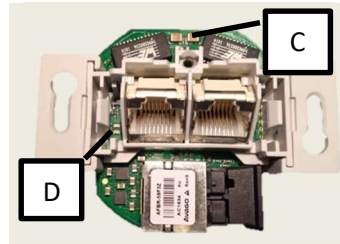
8. Switch on the power supply.

OMS 1021 UP-RB

Zustandsanzeige durch LEDs:

States indicated by LEDs:

Position	LED	Zustand
C	links	Ethernet-Verbindung, linke Buchse
C	rechts	Ethernet-Verbindung, rechte Buchse
D	oben	optische Verbindung, 1.000 Mbit/s
D	beide	optische Verbindung, 100 Mbit/s



Position	LED	State
C	left	Ethernet link, left side
C	right	Ethernet link, right side
D	top	optical link, 1,000 Mbps
D	both	optical link, 100 Mbps

Technische Daten

Technical Data

Spannungsversorgung:	100 - 240 V AC
Leistungsaufnahme:	typ. 2,8 W
Betriebstemperatur:	0 bis +45 °C
Übertragungsgeschwindigkeit:	1.000 Mbit/s
Übertragungslänge:	1 Gbit/s bis zu 50 m Adaptive Bitrate Anpassung bis 80 m 100 Mbit/s bis zu 80 m
Datenanschluss:	
elektrisch	2 x RJ45
optisch	2,2 mm Duplex POF
Wellenlänge:	650 nm typisch
Schutzart	IP20 gemäß DIN EN 60529

Power supply:	100 - 240 V AC
Power consumption:	typ. 2.8 W
Operation temperature:	0 to +45 °C
Transmission rate:	1,000 Mbps
Transmission length:	1 Gbps up to 50 m Adaptive Bitrate Reduction up to 80 m 100 Mbps up to 80 m
Data connection:	
electrical	2 x RJ45
optical	2.2 mm Duplex POF
Wavelength:	650 nm typical
Protection class:	IP20 acc. to DIN EN 60529

Lieferumfang

Scope of Delivery

OMS 1021 UP-RB	OMS 1021 UP-RB CH (Version Schweiz)
1 x OMS 1021 UP-RB	1 x OMS 1021 UP-RB CH
1 x Abdeckplatte, rein weiß	1 x Zwischenrahmen CH, rein weiss
1 x Zentralstück UAE 8/8, rein weiß	1 x Zentralstück UAE 8/8, rein weiss
1 x Bedienungsanleitung	1 x Bedienungsanleitung

OMS 1021 UP-RB	OMS 1021 UP-RB CH (Swiss Version)
1 x OMS 1021 UP-RB	1 x OMS 1021 UP-RB CH
1 x wall plate pure white	1 x adapter frame CH pure white
1 x center plate UAE 8/8 pure white	1 x center plate UAE 8/8 pure white
1 x User manual	1 x User manual

Zubehör (optional für OMS 1021 UP-RB)

Accessory (optional for OMS 1021 UP-RB)

UAE-6ApG rw	Aufputzrahmen für Unterputzdosen, rein weiß
-------------	---

UAE-6ApG rw	Surface mounting frame, pure white
-------------	------------------------------------



Das durchkreuzte Symbol eines Müllcontainers weist darauf hin, dass das Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern in dafür ausgerüsteten Sammelzentren zur sachgemäßen Wiederverwendung bzw. Entsorgung abzugeben ist.

Der Hersteller erklärt in allgemeiner Verantwortung, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der zutreffenden EU Richtlinien befindet. Eine vollständige CE-Konformitätserklärung erhalten sie auf Anfrage.



The crossed symbol on a rubbish container indicates that the machine or device is not allowed to be disposed but it must be handed over to a suitable equipped collection centre for proper recycling or disposal.

The producer declares under sole responsibility that this device is in conformity with the essential requirements and the relevant regulations of the applicable EU-directives. The complete Declaration of Conformity is available on request.

homefibre digital network gmbh
Fratresstrasse 20
9800 Spittal a.d. Drau / Austria

www.homefibre.at
welcome@homefibre.at

Vertriebspartner/
Distribution Partner: