

OMC 1000 REG-GIG

Installationsanleitung (DE)



Der Einbau und die Installation des OMC 1000 REG-GIG darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient als zentrale Komponente für die Festinstallation und macht den Aufbau eines POF-Verteilers in einer herkömmlichen Unterverteilung 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 OMC 1000 REG-GIG should only be performed by a qualified electrician!

Intended use

The device is a central component for fixed installation and permits the establishment of a POF distribution in a customary sub distribution unit.

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

Installation

Montage

1. Setzen Sie den OMC 1000 REG-GIG auf die Hutschiene auf und rasten Sie ihn ein.

Zuschneiden und Anschließen

Nach dem Verlegen des Kabels längen Sie es mit dem POF-Schneidewerkzeug folgendermaßen ab und achten Sie darauf, dass beide Adern gleich lang sind:

1. Trennen Sie das Kabel vorsichtig in der Mitte auf und achten Sie darauf, dass keine Unebenheiten des Mantels das Einführen des Kabels behindern können.
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.

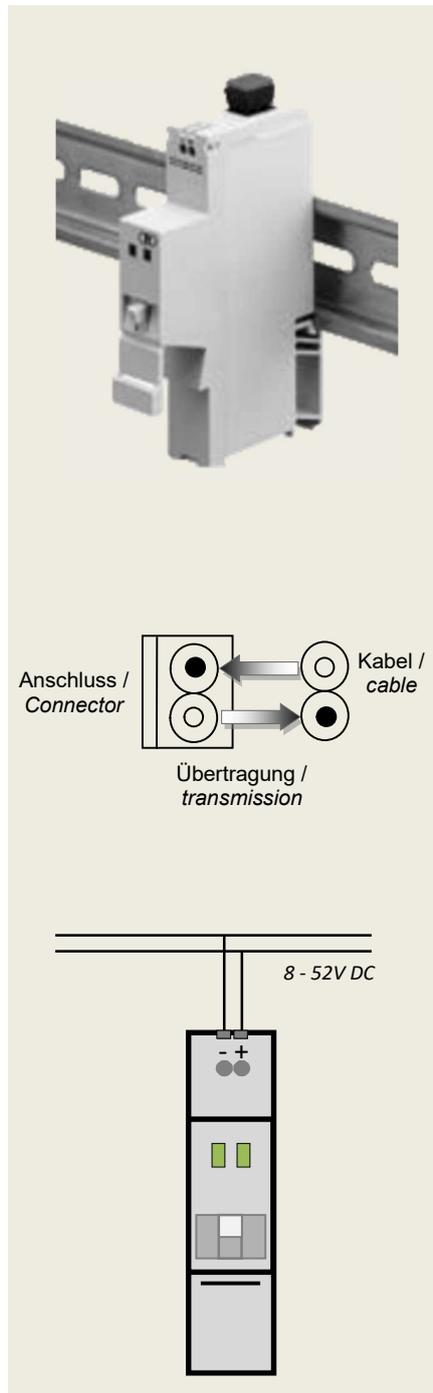
Anschluss Spannungsversorgung



Lebensgefahr!
Schalten Sie bei Montagearbeiten zunächst die Netzspannung frei.

Beachten Sie bitte auch die zulässige Betriebstemperatur des Gerätes. Nicht neben Geräten mit hoher Wärmeentwicklung installieren!

7. Schließen Sie die SVR 8 - 52 V DC an den OMC 1000 REG-GIG an, indem Sie „+“ und „-“ vom Ausgang der Spannungsversorgung mit „+“ und „-“ des Gerätes verbinden.
8. Öffnen Sie die Staubschutzkappe und schließen Sie Ihr Ethernet Gerät über Patchkabel am RJ45 Anschluss an.



Installation

Montage

1. Place the OMC 1000 REG-GIG on the DIN-rail and latch it in.

Cutting and connecting the POF-cable

After having placed the POF-cable shorten it to the appropriate length by using the POF-Cutter as described below and make sure that both fibres are equally long:

1. Carefully 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.

Please also observe the permitted operation temperature. Do not install beside next to devices with high heat evolution!

7. Connect the SVR 8 - 52 V DC to the OMC 1000 REG-GIG, connect „+“ and „-“ of the terminal U out with the „+“ and „-“ of the device.
8. Remove the dust cover and connect your ethernet device to the RJ45 interface via patch cable.

OMC 1000 REG-GIG

Zustandsanzeige durch LEDs:

LED links	LED rechts	RJ45 Verbindung	POF Verbindung
blinkt	aus	1.000 Mbit/s	1.000 Mbit/s
ein	blinkt	1.000 Mbit/s	100 Mbit/s
blinkt	blinkt	100 Mbit/s	1.000 Mbit/s
ein	blinkt	100 Mbit/s	100 Mbit/s

States indicated by LEDs:

LED left	LED right	RJ45 Link	POF Link
flashing	off	1,000 Mbps	1,000 Mbps
on	flashing	1,000 Mbps	100 Mbps
flashing	flashing	100 Mbps	1,000 Mbps
on	flashing	100 Mbps	100 Mbps

Technische Daten

Spannungsversorgung:	8 - 52 V DC
Leistungsaufnahme:	typ. 1,9 W
Betriebstemperatur:	-5 bis +45 °C
Übertragungsgeschwindigkeit:	1.000 Mbit/s
Übertragungslänge:	1 Gbit/s bis zu 50 m Mit Adaptive Bitrate Anpassung (ABR) bis 80 m
	100 Mbit/s bis zu 80 m
Datenanschluss:	
	elektrisch RJ45 optisch 2,2 mm Duplex POF
Wellenlänge:	650 nm typisch
Schutzart:	IP20 gemäß DIN EN 60529

Technical Data

Power supply:	8 - 52 V DC
Power consumption:	typ. 1.9 W
Operation temperature:	-5 to +45 °C
Transmission rate:	1,000 Mbps
Transmission length:	1 Gbps up to 50 m With Adaptive Bitrate Reduction (ABR) up to 80 m
	100 Mbps up to 80 m
Data Connection:	
	electrical RJ45 optical 2.2 mm Duplex POF
Wavelength:	650 nm typical
Protection Class:	IP20 acc. to DIN EN 60529

Lieferumfang

1 x OMC 1000 REG-GIG
1 x Installationsanleitung

Scope of Delivery

1 x OMC 1000 REG-GIG
1 x Installation instructions

Zubehör (optional)

GHV 4002 G-30 CUT	30 m Bund POF-Kabel 2,2 mm mit POF-Schneidewerkzeug
GHV 4002 G-50 CUT	50 m Bund POF-Kabel 2,2 mm mit POF-Schneidewerkzeug

Accessory (optional)

GHV 4002 G-30 CUT	30 m bundle POF-cable 2.2 mm with POF-Cutter
GHV 4002 G-50 CUT	50 m bundle POF-cable 2.2 mm with POF-Cutter



Das durchgekennzeichnete 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.



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.

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 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: