

## OMS 121 UP-CH (Swiss Version)

POF network socket 2 x RJ45 flush-mounted 100 Mbps - Fast Ethernet

### Product Description

POF flush-mounted Switch with integrated media converter to provide network access at the electrical installations.

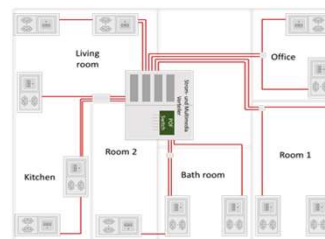
Power supply over L/N wiring clamp on the side of the device.

The POF network socket is suitable for home- and office networks. With the POF network socket 2 common RJ45 interfaces can be provided in a room beside the electrical installation.

Standard cover plates for System Feller are included in the scope of delivery (DIN UAE 8/8).



### Application Example:



Purchase Unit (PU)	Content	Unit	width (PU in mm)	depth (PU in mm)	height (PU in mm)	weight (PU in kg)
OMS 121 UP-CH	1	Pcs.	85	85	60	0.10

### Characteristics

product category	switch
ports / number of ports	2 x RJ45, 1 x POF
bandwidth	Fast Ethernet
operating temperature	0 °C to +45 °C (32 °F to 113 °F)
degree of protection according to DIN EN 60529	IP20
class of protection according to DIN EN 61140	II
installation	flush-mounted
device dimensions (WxDxH) in mm	55.0 x 50.0 x 53.0
weight in gramm	73 g

### Power and Consumption

power connector	internal power supply, L/N: wiring clamp for fixed wires 1.5 mm <sup>2</sup>
voltage rating	(100-240) V AC (50-60) Hz
power consumption	typ. 1 W

### Network ports

number of network ports	2 x RJ45
information rate of network ports	100 Mbps
transmission distance of network ports	100 m
preferred cable for network ports	CAT 5e, 6
bandwidth network ports	100 MHz

### Optical network ports

number of optical ports	1 x POF connector less / Optolock for 2.2 mm POF cable
information rate of optical ports	100 Mbps
transmission distance of optical ports	80 m
preferred cable for optical ports	POF 2.2 mm class A4a.2 according IEC60793-2
wave length of optical ports	650 nm visible red light, harmless to the eye

### Standards

ethernet standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
CE / RoHS	CE marked, RoHS compliant
FCC	N/A

1.0

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

Telephone +43 4762 35391 | Fax +43 4762 42780 | welcome@homefibre.at | www.homefibre.at

## OMS 121 UP-CH (Ausführung Schweiz)

POF Netzwerkdose 2 x RJ45 Unterputz 100 Mbit/s - Fast Ethernet

### Produktbeschreibung

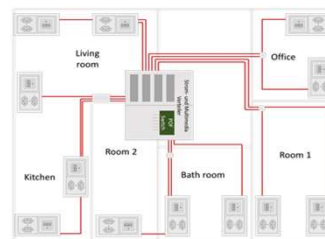
POF Unterputz Switch mit integriertem Medienkonverter zur Bereitstellung von Netzwerkanschlüssen bei Elektroinstallationen.

Stromversorgung über Steckklemmen an der Seite des Gerätes.

Die POF Unterputz Netzwerkdose bietet die Möglichkeit, 2 gewöhnliche RJ45 Anschlüsse in einem Raum bei der Elektroinstallation zur Verfügung zu stellen.

Im Lieferumfang ist die passende Abdeckung für System Feller enthalten (DIN UAE 8/8).

### Anwendungsbeispiel:



Verpackungseinheit (VPE)	Inhalt	Einheit	Breite (VPE in mm)	Tiefe (VPE in mm)	Höhe (VPE in mm)	Gewicht (VPE in kg)
OMS 121 UP-CH	1	Stk.	85	85	60	0,10

### Eigenschaften

Geräteart	Switch
Anzahl und Art der Anschlüsse	2 x RJ45, 1 x POF
Datenübertragungsrate	Fast Ethernet
Betriebstemperatur	0 °C bis +45 °C (32 °F bis 113 °F)
Schutzart nach DIN EN 60529	IP20
Schutzklasse nach DIN EN 61140	II
Montage	Unterputzmontage
Produktabmessung (BxTxH) in mm	55,0 x 50,0 x 53,0
Gewicht in Gramm	73 g

### Leistung und Verbrauch

Stromanschluss	Internes Netzteil, L/N Steckklemme für Leiter 1,5 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	(100-240) V AC (50-60) Hz
Leistungsaufnahme	typ. 1 W

### Netzwerkanschlüsse

Anzahl der Netzwerk Anschlüsse	2 x RJ45
Datenrate der Netzwerk Anschlüsse	100 Mbit/s
Übertragungslänge der Netzwerk Anschlüsse	100 m
Empfohlenes Datenkabel	CAT 5e, 6
Bandbreite der Netzwerk Anschlüsse	100 MHz

### Optische Netzwerkanschlüsse

Anzahl der optischen Anschlüsse	1 x POF Anschluss steckerlos / Optolock für 2,2 mm POF Kabel
Datenrate optischer Anschlüsse	100 Mbit/s
Übertragungslänge der optischen Anschlüsse	80 m
Empfohlener Lichtwellenleiter	POF 2,2 mm Klasse A4a.2, entsprechend IEC60793-2
Wellenlänge der optischen Anschlüsse	650 nm sichtbares rotes Licht, gefahrlos für das Auge

### Standards

Ethernet Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
CE / RoHS	CE zertifiziert, RoHS konform
FCC	N/A

1.0

homefibre digital network gmbh | Fratresstrasse 20 | 9800 Spittal a. d. Drau | Österreich  
 Telefon +43 4762 35391 | Fax +43 4762 42780 | welcome@homefibre.at | www.homefibre.at