



WISI OL 41 0008 / OL 41 0016
WISI OL 42 0008 / OL 42 0016

**Basis Fiber Multischalter
für 8 bzw. 16 Teilnehmer**

**Basic fiber multiswitch for
8 resp. 16 subscribers**

**Erweiterungs-Fiber
Multischalter für
8 bzw. 16 Teilnehmer**

**Extension fiber multiswitch
for 8 resp. 16 subscribers**



Beschreibung / Description

- Multischalter mit optischem Eingang
 - Integrierte Rückumsetzung des optischen Eingangssignales in HF
 - Erweiterbar auf 2, 3 oder 4 Satelliten + TV / Radio
 - Alle Einheiten werden über ein Netzteil betrieben
 - Platzsparendes Design
 - 8 bzw. 16 Teilnehmerausgänge
- Multi switch with optical input
 - Integrated back conversion of the optical signal into IF
 - Upgradeable to 2, 3 or 4 satellite + TV / Radio
 - All units operate with only one power supply
 - Space-saving design
 - 8 or 16 participants output



Installation / Installation

Einzel-Satellit

- Am Installationsort muss ausreichend Freiraum und Luftzirkulation gewährleistet sein
- Das Gerät ist waagrecht, mit den F-Anschlüssen nach unten zu montieren (pic. 1)
- Nach entfernen der oberen Kunststoffabdeckung kann das Basis-Gerät an den 4 dafür vorgesehenen Schraubenlöchern befestigt werden
- Kunststoffabdeckung wieder am Basis-Gerät anbringen
- Alle Koaxialkabel an die F-Anschlüsse schrauben (Teilnehmer Ausgänge)
- Das ankommende Glasfaserkabel aus dem PON (passives optisches Netzwerk) ist vor der Installation an das Basis-Gerät mit geeignetem Reinigungsmittel (OL 57 xxxx) zu säubern
- Netzteil an den DC-Anschluss des Basis-Gerät anschließen
- Potentialausgleich über den dafür vorgesehene Anschluss sicherstellen
- Netzteil an 230V Versorgungsspannung anschließen

Single satellite

- Ensure enough clearance and ventilation in the area the base unit will be fixed
- Unit must be fixed horizontally with F connectors facing down (pic. 1)
- Remove the top plastic cover and attach the base unit to the wall using the 4 screw holes provided
- Replace the top plastic cover
- Connect all required coaxial cables (subscriber outputs)
- Clean (by using OL 57 xxxx) and connect the fiber cable from your PON (passive optical network) to the optical FC/PC connector of the base unit
- Connect the power supply to the DC jack on the base unit
- Use the earthing terminal to ground the base unit
- Power on the unit

Pic. 1



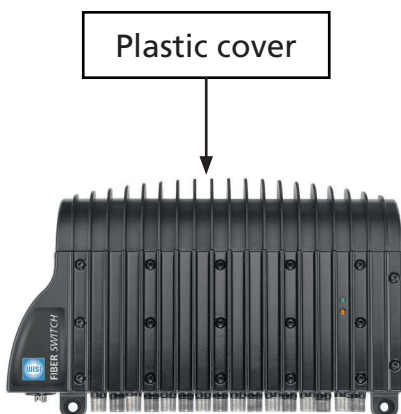
Multi- Satelliten Installation

- Am Installationsort muss ausreichend Freiraum und Luftzirkulation gewährleistet sein
- Nach entfernen der oberen Kunststoffabdeckung kann der L- Befestigungswinkel des Basis-Gerätes entfernt werden (pic. 2)
- Das Gerät ist waagrecht, mit den F-Anschlüssen nach unten zu montieren (pic. 1)
- Das Basis-Gerät kann nun an den 4 dafür vorgesehenen Schraubenlöchern befestigt werden
- Das Erweiterungsgerät OL 42 xxxx wird wie in pic. 3 gezeigt, auf das Basis-Gerät OL 41 xxxx gesteckt. Es ist sicherzustellen dass die Geräte vollständig verbunden sind
- Es können maximal 3 Erweiterungsgeräte OL 42 xxxx kaskadiert werden
- Der L- Montagewinkel wird am obersten Erweiterungsgerät montiert (pic. 4)
- Kunststoffabdeckung wieder anbringen
- Alle Koaxialkabel an die F-Anschlüsse schrauben (Teilnehmer Ausgänge)
- Die ankommenden Glasfaserkabel aus dem PON (passives optisches Netzwerk) sind vor der Installation an die Geräte mit geeignetem Reinigungsmittel (OL 57 xxxx) zu säubern
- Netzteil an den DC-Anschluss des Basis-Gerät anschließen
- Potentialausgleich über den dafür vorgesehene Anschluss sicherstellen
- Netzteil an 230V Versorgungsspannung anschließen

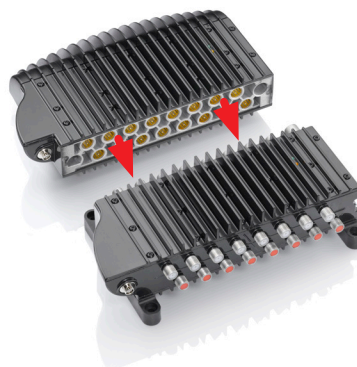
Multi satellite installation

- Ensure enough clearance and ventilation in the area the base unit and extension unit will be fixed
- Remove the top plastic cover. Then remove the L bracket attached to the top of the base unit (pic. 2)
- Base unit must be fixed horizontally with F connectors facing down (pic. 1)
- Attach the base unit to the wall using the screw holes provided
- Push the extension unit onto base unit as shown in pic. 3 ensuring the extension unit is fully inserted onto the base unit
- Add any additional extension unit up to maximum of three
- Attach the L bracket to the top of the last extension unit and fix to the wall (pic. 4)
- Replace top plastic cover
- Connect all required coaxial cables (subscriber outputs)
- Clean (by using OL 57 xxxx) and connect the fiber cables from the PON (passive optical network) to the optical FC/PC connectors of all units
- Connect the power supply to the DC jack on the base unit
- Use the earthing terminal to ground the base unit
- Power on the units

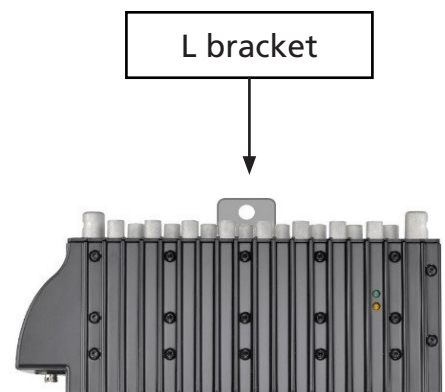
Pic. 2



Pic. 3



Pic. 4





LEDs

- Orange LED leuchtet:
Anzeige ob HF Ausgangssignal vorhanden ist
- Grüne LED leuchtet:
Anzeige ob Betriebsspannung angeschlossen ist.
- Orange LED blinkt:
Gerät befindet sich im Boot-Modus

LED's

- Orange LED lights:
Indication of RF output signal
- Green LED lights:
Indication that the unit is powered
- Orange LED flash:
Device is in boot mode

Technische Daten / Technical Data

Typ	Type	OL 41 0008 / OL 42 0008	OL 41 0016 / OL 42 0016
Wellenlänge	Wavelength	1100...1650nm	
Optische Eingangsleistung	Optical input power	-14...3 dBm	
Anzahl Teilnehmer	Number of subscriber	8	16
Ausgangsfrequenz SAT	Output frequency SAT	950...2150 MHz	
Ausgangsfrequenz TERR	Output frequency TERR	470...790 MHz	
Ausgangsfrequenz DAB	Output frequency DAB	174...240 MHz	
Ausgangsfrequenz UKW	Output frequency FM	88...108 MHz	
Ausgangspegel SAT	Output level SAT	80 dBµV	
Ausgangspegel TERR	Output level TERR	70 dBµV	
Spannungsversorgung	Supply voltage	11...20 V DC	
Stromaufnahme max. @ 4 Satelliten	Current consumption max. @ 4 satellites	< 1,2 A	
Abmessungen 1 Satellit	Dimension 1 satellite	227 mm x 138 mm x 67,5 mm	
Abmessungen 2 Satelliten	Dimension 2 satellites	227 mm x 220 mm x 67,5 mm	
Abmessungen 3 Satelliten	Dimension 3 satellites	227 mm x 303 mm x 67,5 mm	
Abmessungen 4 Satelliten	Dimension 4 satellites	227 mm x 385 mm x 67,5 mm	

Technical Modifications reserved. WISI cannot be held liable for any printing error. / 07.16



WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik

Wilhelm-Sihn-Strasse 5-7

75223 Niefern-Öschelbronn

Germany

Inland: Phone +49 7233-66-0

Export: Phone +49 7233-66-0

Email: info@wisi.de

Fax -320

Fax -320