

### NEU: Optische SAT-ZF-Verteilung

Die Polytron optische SAT-ZF-Serie besteht aus einem optischen Sender **OT 5 CWDM** und optischen Empfängern **OR 5 QT** und **OR 4 S** und dient der Verteilung von Satelliten- und terrestrischen Signalen in einem optischen Netzwerk.

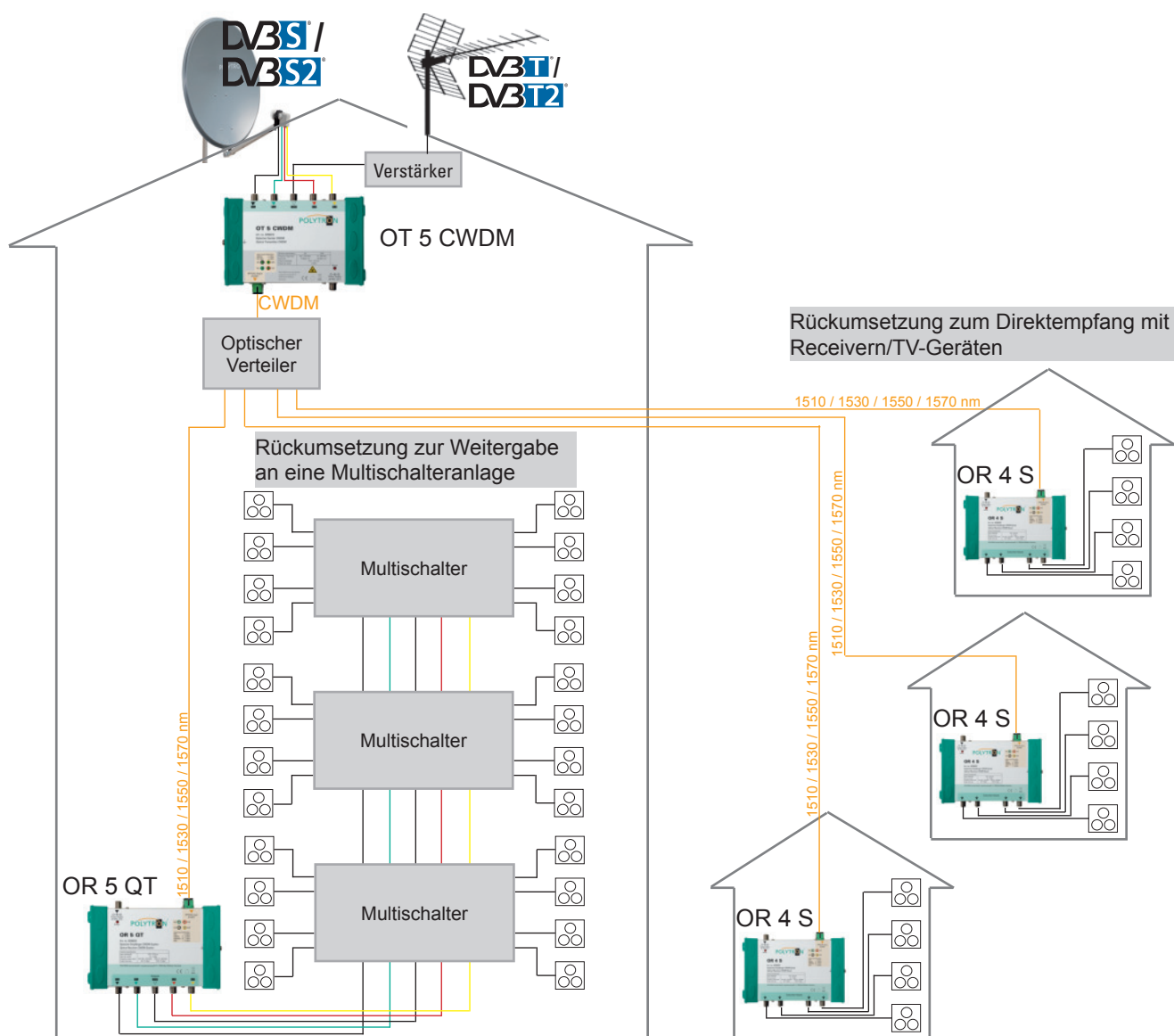
Der Sender **OT 5 CWDM** dient dem Empfang von Signalen im Bereich 47 - 2150 MHz und deren Bereitstellung als optisches Signal im Bereich von 1510 - 1570 nm, welches in ein optisches Verteilnetzwerk eingespeist werden kann. Die optischen Empfänger dienen der

Umwandlung des empfangenen optischen Signals in ein HF-Signal.

Der optische Empfänger **OR 5 QT** konvertiert das eingehende optische Signal in vier Ausgänge mit festen SAT-Polarisationsebenen und einen terrestrischen Ausgang zum Anschluss von Multischaltergeräten.

Der optische Empfänger **OR 4 S** konvertiert das eingehende optische Signal in vier schaltbare Universal-Ausgänge zum direkten Anschluss von Receivern oder TV-Geräten.

### Anlagenbeispiel



## Optik-Sender OT 5 CWDM



OT 5 CWDM

### Technische Daten / Specifications

Typ / Type	OT 5 CWDM
Artikel-Nr. / Article no.	9256010
<b>Eingänge / Inputs</b>	<b>4x SAT, 1x Terr.</b>
Frequenzbereich / Frequency range	SAT: 950 .. 2150 MHz / Terr.: 47 ... 862 MHz
Eingangspegel / Input level	SAT: 75 dBµV / Terr.: 68 dBµV
Rückflusdämpfung / Return loss	SAT: ≥10 dB / Terr.: ≥12 dB
LNB-Spannungsversorgung / LNB voltage supply	13 / 18 V
LNB-Stromversorgung / LNB current supply	max. 300 mA (pro SAT-Port)
22 kHz-Generator	22 kHz ±4
<b>Optischer Ausgang / Optical output</b>	<b>1</b>
Wellenlänge / Wavelength	1510 ... 1570 nm
Ausgangsleistung / Output power	4x +3 dBm (2 mW)
Rückflusdämpfung / Return loss	≥45 dB
Konnektor / Connector	SC/APC (Singlemode-Fibre)
<b>Betriebsparameter</b>	
Stromversorgung / Power supply	20 VDC, 2500 mA (Anschluss: F-Buchse / Connector: F female)
Leistungsaufnahme / Power consumption	<8 W
Abmessungen (BxHxT) / Dimensions (WxHxD)	195 x 135 x 45 mm

## Optik-Empfänger OR 5 QT / OR 4 S



OR 5 QT



OR 4 S

### Technische Daten / Specifications

Typ / Type	OR 5 QT	OR 4 S
Artikel-Nr. / Article no.	9256020	9256030
<b>Optischer Eingang / Optical input</b>	<b>1</b>	
Wellenlänge / Wavelength	1510 ... 1570 nm	
Eingangsleistung / Input power	-14 ... +3 dBm (AGC: -7 ... +2 dBm)	
Rückflusdämpfung / Return loss	≥45 dB	
Konnektor / Connector	SC/APC (Singlemode-Fibre)	
<b>Ausgang / Output</b>	<b>4x SAT, 1x Terr.</b>	<b>4 Teilnehmer</b>
Frequenzbereich / Frequency range	SAT: 950 .. 2150 MHz / Terr.: 47 ... 862 MHz	
Ausgangspegel / Output level	SAT: 75 dBµV / Terr.: 75 dBµV (AGC)	
Rückflusdämpfung / Return loss	SAT: ≥10 dB / Terr.: ≥12 dB	
Welligkeit / Flatness	SAT: ±1,5 dB / Terr.: ±0,75 dB	
Konnektor / Connector	SC/APC (Singlemode-Fibre)	
<b>Betriebsparameter</b>	F-Buchse / F female	
Stromversorgung / Power supply	20 VDC, 2500 mA (Anschluss: F-Buchse / Connector: F female)	
Leistungsaufnahme / Power consumption	<6 W	
Abmessungen (BxHxT) / Dimensions (WxHxD)	195 x 135 x 45 mm	