

POLYTRON®

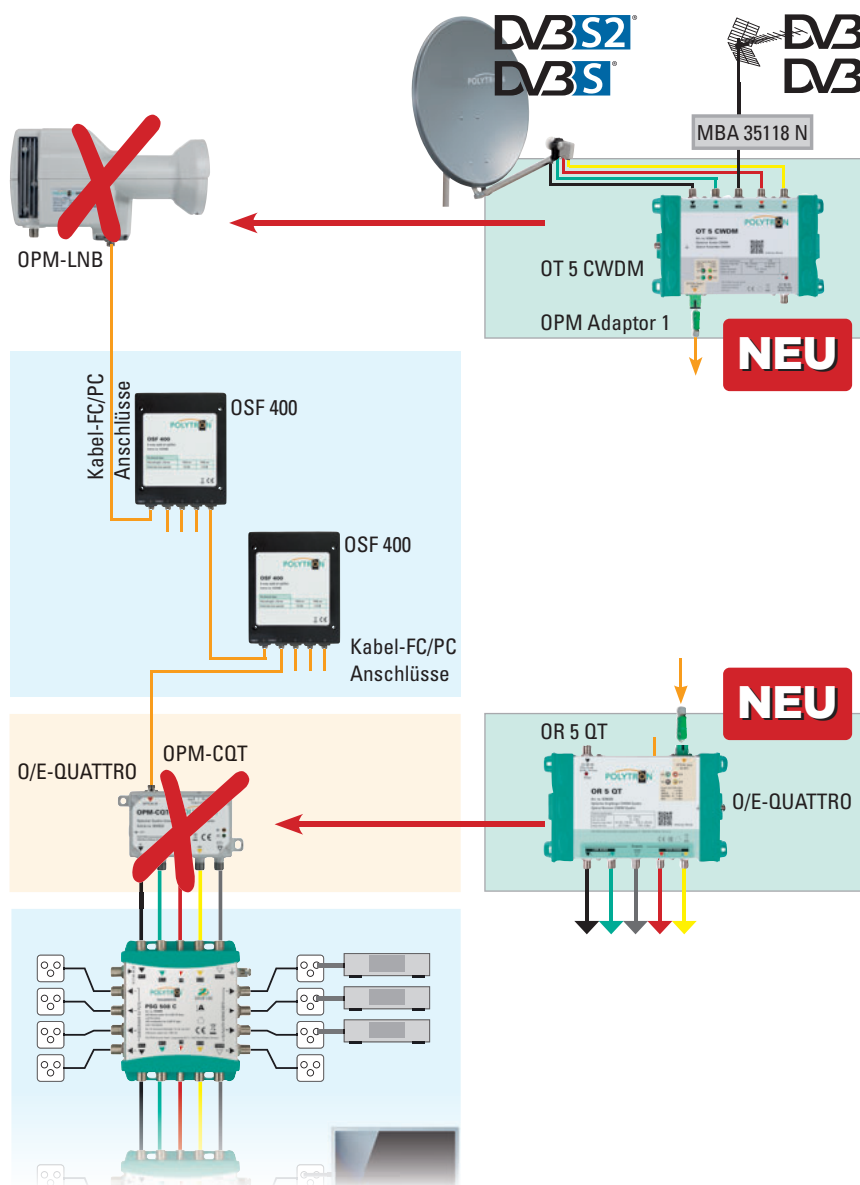
informiert

SAT-Signalverteilung über Glasfaserkabel

Umbau auf das neue CWDM-System

Bestehende Anlage

Neue Komponenten



► Um ein bestehendes optisches SAT-ZF Verteilsystem auf das neue POLYTRON CWDM-System umzurüsten, muss das optische LNB lediglich gegen ein standard Quattro- oder Quad-LNB getauscht werden. Die Umwandlung in optische Signale übernimmt der optische Sender **POLYTRON OT 5 CWDM**, der als Signalgeber in die optische Verteilung eingebunden wird.

Vorteil: Die optische Verteilung kann unverändert weiter genutzt werden. Zusätzlich können DVB-T/T2 und DAB+ Signale verteilt werden.

Auf der **Empfänger-Ebene** werden lediglich die optisch/elektrischen Wandler getauscht. Je nachdem ob das Signal in eine Multischalter-Anlage eingespeist, oder ob die Empfangsgeräte direkt angeschlossen werden sollen. **Vorteil: Die bestehende Coax-Kabel-Verteilung kann unverändert weiter genutzt werden.**

Der O/E-Wandler **OR 5 QT** wird zum Einspeisen in Multischalter-Anlagen verwendet, der Wandler **OR 4 S** wird verwendet, um die Empfangsgeräte direkt mit Signalen zu versorgen.

Direkte Versorgung von Teilnehmern

Materialliste für Umbau



Artikel	Typ alt	Typ neu	Artikel-Nr.	Menge
Außeneinheit				
LNB lichtgrau	OPM LNB xx	OSP-AP 95	9245220	1
Koaxialkabel	/	POKA 110 ESM	7402015	100 m
F-Stecker	/	FCC 6-49 EX	7520810	8
Überspannungsschutz	/	OV-F	7080010	5
Optischer Sender				
Transmitter	/	OT 5 CWDM	9256010	1
Adapter	/	OPM Adaptor 1	9256400	1
Optisches Verteilnetz	bleibt bestehen			
Optischer Empfänger				
Receiver quad	OPM-C4S	OR 4 S	9256030	1
	OPM-QMS	OR 4 S	9256030	1
Adapter	/	OPM Adaptor 1	9256400	1
Verkabelung Teilnehmer	bleibt bestehen			

* weitere Produkte im Katalog

Einspeisung in Multischalter-Anlagen

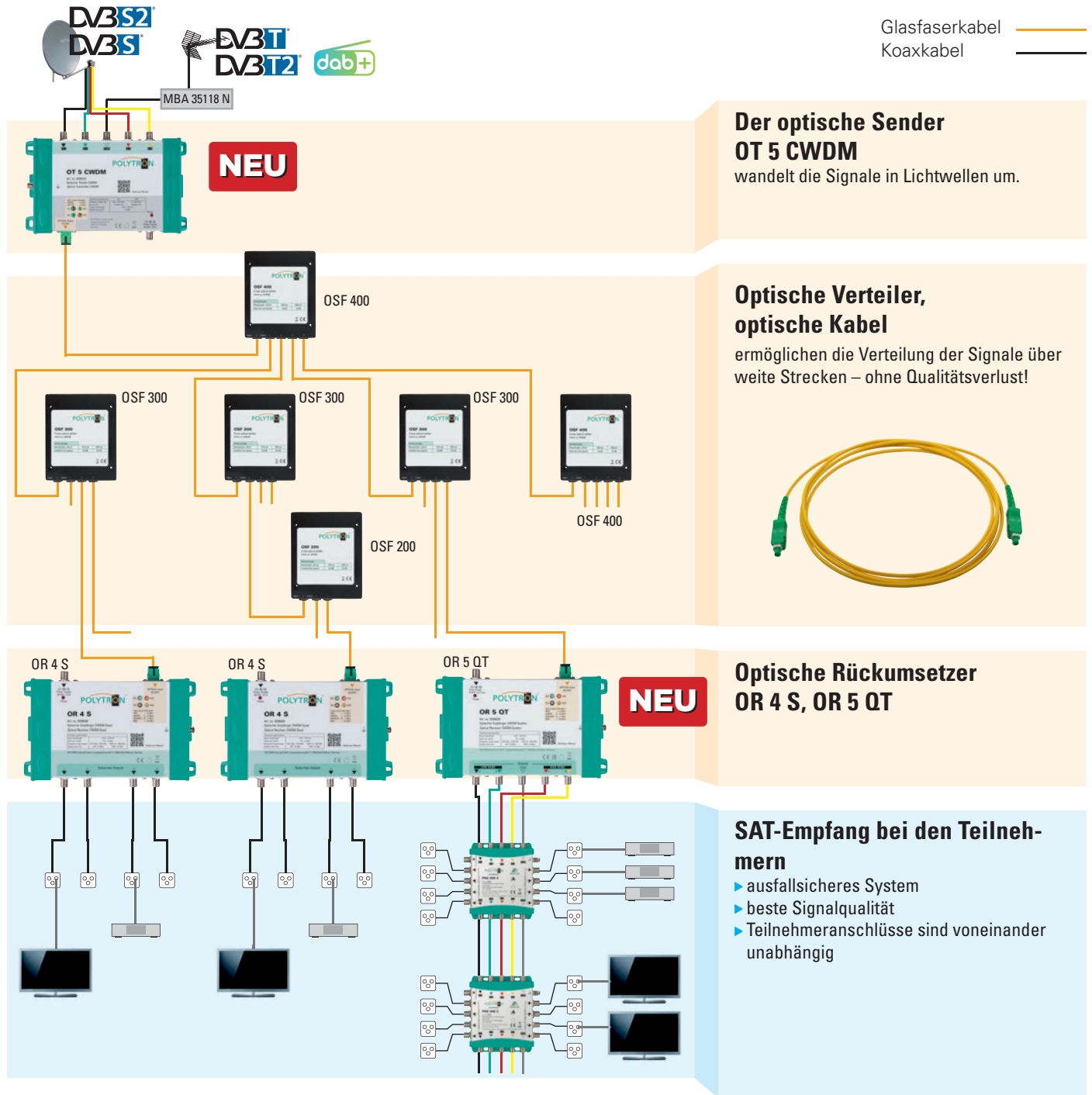
Materialliste für Umbau



Artikel	Typ alt	Typ neu	Artikel-Nr.	Menge
Außeneinheit				
LNB lichtgrau	OPM LNB xx	OSP-AP 95	9245220	1
Koaxialkabel	/	POKA 110 ESM	7402015	100 m
F-Stecker	/	FCC 6-49 EX	7520810	8
Überspannungsschutz	/	OV-F	7080010	5
Optischer Sender				
Transmitter	/	OT 5 CWDM	9256010	1
Adapter	/	OPM Adaptor 1	9256400	1
Optisches Verteilnetz	bleibt bestehen			
Optischer Empfänger				
Receiver quattro	OPM-CQT	OR 5 QT	9256020	1
	OPM-QTS	OR 5 QT	9256020	1
Adapter	/	OPM Adaptor 1	9256400	1
Multischalter-Anlage	bleibt bestehen			

* weitere Produkte im Katalog

POLYTRONs neues System zur optischen SAT-Signal-Verteilung



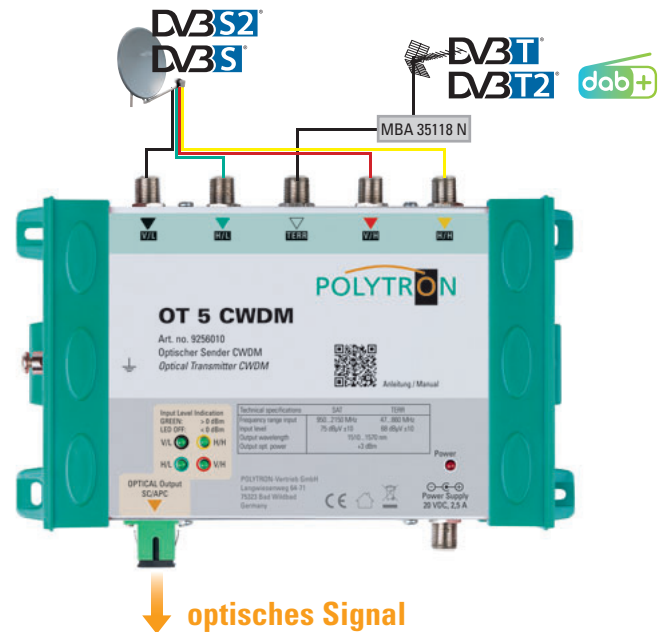
SC/APC-Stecker

Optischer Sender

Der Sender **OT 5 CWDM** empfängt Signale im Bereich 47-2150 MHz und wandelt diese in ein optisches Signal im Bereich von 1510-1570 nm, welches über ein optisches Verteilnetzwerk verteilt wird.

An den Eingang des OT 5 CWDM kann ein Quad- oder Quattro-LNB angeschlossen werden.

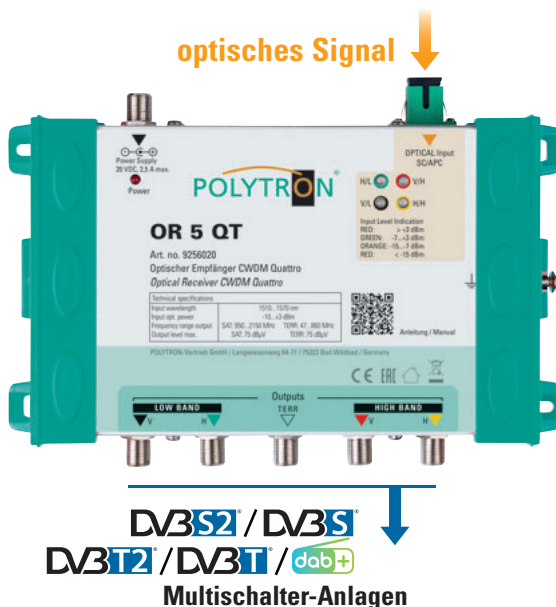
Optischer Ausgang mit SC/APC-Stecker. Stromversorgung über ein externes Netzteil (im Lieferumfang).



Optischer Empfänger für Multischaltersysteme

Der optische Empfänger **OR 5 QT** konvertiert das eingehende optische Signal zurück in die vier SAT-Polarisationsebenen und ein terrestrisches Signal.

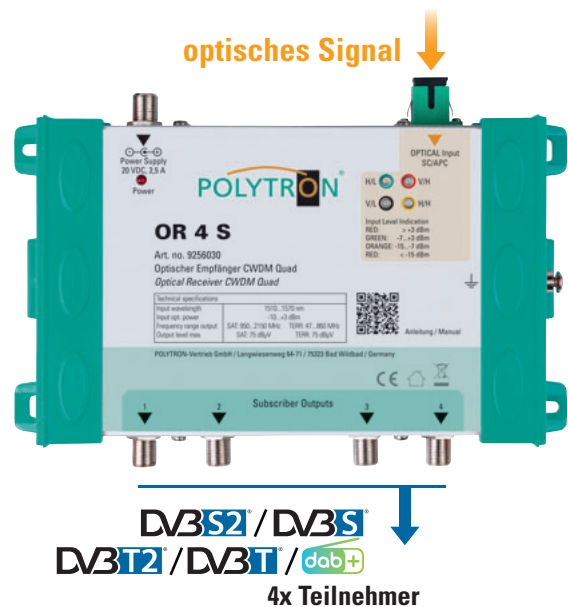
Die Ausgangssignale können in Multischalter-Verteilssysteme oder Kopfstellen eingespeist werden.



Optischer Empfänger für 4 Teilnehmer

Der optische Empfänger **OR 4 S** konvertiert das eingehende optische Signal zum direkten Anschluss von bis zu vier Receivern oder TV-Geräten.

Die Teilnehmer können alle Programme mit einem handelsüblichen Digital-Receiver oder TV-Gerät mit integriertem digitalen Tuner empfangen. Es ist unerheblich, ob die einzelnen Programme in HDTV, als Pay-TV- oder als frei empfangbare Signale ausgestrahlt werden.



Haben Sie Fragen oder möchten Sie eine Anlage planen?
Rufen Sie uns jetzt an - unsere Experten helfen Ihnen gerne!
Tel. +49 (0)7081 / 17 02 77