

Televes®

**TELEVES OVERLIGHT
DIE CLEVERE LÖSUNG FÜR DIE SAT-ZF-VERTEILUNG
ÜBER GLASFASER**



0011111 0110010011100001 0110010011111 0110010011111 0110010011111 01100100000011111 0110010011111



WIDEBAND LNB FÜR OVERLIGHT

Das Televes Wideband LNB **SPWB30** besitzt 2 Ausgänge (vertikal & horizontal) an denen jeweils der komplette SAT Frequenzbereich (10,7-12,75 GHz) mit einer Oszillatorfrequenz von 10,41 GHz auf den Ausgangsfrequenzbereich von 290-2340 MHz umgesetzt wird. Das Wetterschutzgehäuse mit 40 mm Feeddurchmesser besitzt einen ausziehbaren Schutz für die Anschlüsse.



SPWB30 (747402)
(Abbildung ähnlich)

- F-Anschlüsse
- Feed-ø 40 mm
- Wetterschutzgehäuse
- Energiesparend
- Für den Einsatz mit optischen Sender OLT1550 (237501) und OLT1310 (237052)

		SPWB30 747402
Eingang		1 Ku
Eingangsfrequenz	MHz	10700 - 12750
Ausgänge		2 (V & H)
Ausgangsfrequenz	MHz	290 - 2340
LO Frequenz	MHz	10410
Gewinn	dB	typ. 55
Kreuzpolarisationsentkopplung	dB	25
Polarisationswahl vertikal	V	10 - 14
Polarisationswahl horizontal	V	16 - 20
Ausgangsleistung	dBm	-30
Leistungsaufnahme	mA	maximal 150 @ 11 - 20 V
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 bis +60
Feedaufnahme	mm	40
Abmessungen	mm	135 x 120 x 60

OPTISCHE SENDER FÜR OVERLIGHT

Bei den **OLT1550** und **OLT1310** handelt es sich um optische Sender für die SAT-ZF Übertragung über das Televes Overlight Glasfasersystem. Sie wandeln 4 SAT Ebenen und 1 terr. Signal in ein optisches Signal. Die Sender setzen Signale im Empfangsbereich 47 - 2340 MHz in ein optisches Signal im Bereich 1310 oder 1550 nm um, welches in ein optisches Verteilnetz eingespeist werden kann.



OLT1550 (237501)

- 2 Modelle für unterschiedliche Wellenlängen: 1550 oder 1310nm
- Einsatz OLT1550 bei großen Anlagen mit Nachverstärkung
- Einsatz OLT1310 für alle Standardanwendungen

		OLT1550 237501	OLT1310 237502
Eingangsfrequenz SAT (H/V)	MHz	290 - 2340	
Eingangspegel SAT	dBµV	70 - 90 (AGC)	
Eingangsfrequenz TERR	MHz	47 - 698	
Eingangspegel TERR	dBµV	80 - 95	
Optische Ausgangsleistung	dBm	9	10
LNB Speisespannung	mA	12 Volt @ 500mA max.	
Speisespannung Terr. Antenne	mA	12 Volt @ 300mA max.	
Netzteil	V	220	
Stromverbrauch	W	12	
Betriebstemperaturbereich	°C	-5 ... +45	
Abmessungen	mm	226 x 120 x 53	
Gewicht	g	920	

RÜCKUMWANDLER FÜR OVERLIGHT

Die optischen Rückumwandler empfangen die optischen SAT-Signale über LWL-Kabel vom optischen Sender und wandeln diese optischen Signale in ein Standard-Satelliten-Signale im Bereich von 950-2150 MHz um.

Der Quatro-Umsetzer **OLR44** hat 5 Ausgänge vertikal low, horizontal low, vertikal high, horizontal high sowie terrestrisch und ist für den Anschluss von **Multischalter** und **Kopfstellen** geeignet.

Der Quad-Umsetzer **OLR4** hat 4 Ausgänge für SAT und Terrestrik und der **OLR2** hat 2 Ausgänge für SAT und Terrestrik. Die Ausgänge können entweder als **dCSS-Ausgänge** (SCR2 mit je 16 Userbänder pro Ausgang) oder als **Legacy Ausgänge** verwendet werden.



OLR44 (237540)



OLR4 (237531)

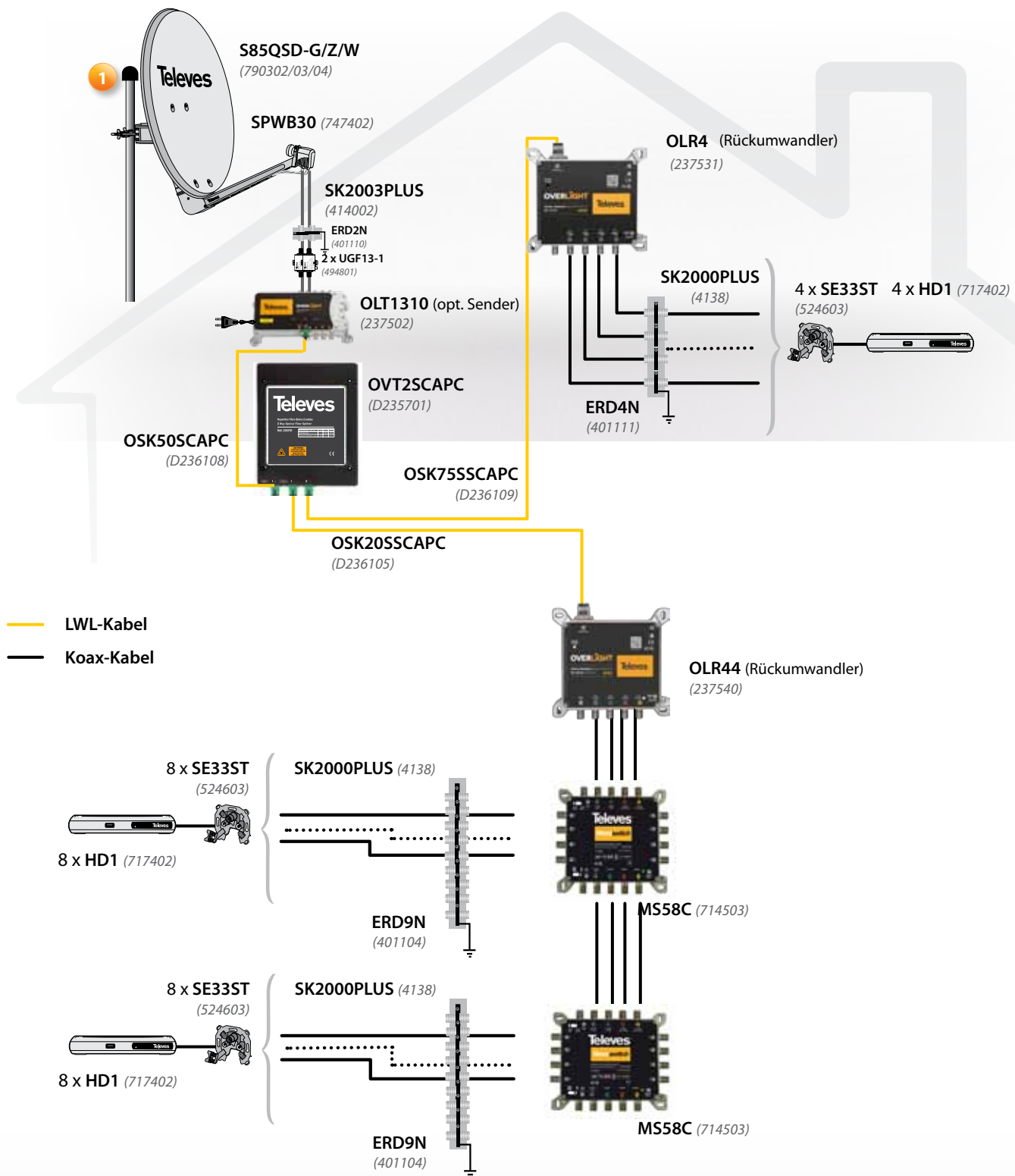


OLR2 (237521)

		OLR44 237540	OLR4 237531	OLR2 237521
OPTISCHER EINGANG				
Eingangspegel	dBm	-3 ... -14	-4 ... -14	-4 ... -14
Anschluss		SC / APC	SC / APC	SC / APC
Eingangswellenlänge	nm	1100 ... 1650	1100 ... 1650	1100 ... 1650
Opt. Rückflußdämpfung	dB	45	45	45
SAT Ausgang				
Vertikal High	MHz	Ausgang fix	1100-2150, < 14,5 V 22 kHz	1100-2150, < 14,5 V 22 kHz
Vertikal Low	MHz		950-1950, < 14,5 V	950-1950, < 14,5 V
Horizontal High	MHz		1100-2150, > 15,5 V 22 kHz	1100-2150, > 15,5 V 22 kHz
Horizontal Low	MHz		950-1950, > 15,5 V	950-1950, > 15,5 V
Impedanz	Ohm	75	75	75
Ausgangspegel Legacy	dBµV	70	70	70
Ausgangspegel dCSS	dBµV	84	84	84
Pegelabweichung	dB	<5	<5	<5
Rückflußdämpfung	dB	>10	>10	>10
TERR Ausgang				
Frequenzbereich	MHz	88 ... 790	88 ... 790	88 ... 790
Ausgangspegel	dBµV	75	75	75
Toleranz	dB	<5	<5	<5
Impedanz	Ohm	75	75	75
Rückflußdämpfung	dB	>10	>10	>10
ALLGEMEIN				
Leistungsaufnahme	W	12	12	12
Abmessungen	mm	137 x 120 x 30	137 x 120 x 30	137 x 120 x 30
Gewicht	g	375	375	375
Betriebstemperaturbereich	°C	-5 ... +45	-5 ... +45	-5 ... +45

TELEVES OVERLIGHT SYSTEM ZUR SAT-ZF-VERTEILUNG ÜBER LWL

ANWENDUNGSBEISPIEL



Rückumsetzung zum Direktempfang FitH mit Receiver/TV-Geräten

Rückumsetzung zur Weitergabe an eine Multischalteranlage

Stand 06/2021. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Technische Eigenschaften können ohne Ankündigung geändert werden.