



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

Optischer Overlight Konverter - 4 HF-Ausgänge QUAD/dCSS FM/DAB/UHF/SAT

Fernsehen in Lichtgeschwindigkeit - volle Programmauswahl und zukunftssicher

Dieser optische Konverter ist für die Erfassung eines optischen Fernsehsignals (1100...1650nm), dessen Verarbeitung und die Wiederherstellung der ursprünglichen satellitengestützten und terrestrischen Fernsehsignale zuständig, um Legacy oder dCSS-Signale auf seinen 4 HF-Ausgängen zu liefern.

Dank seines optimierten elektronischen Verhaltens und seiner geringen Verluste ist es möglich, die Anzahl der erforderlichen Verstärkergeräte zu reduzieren und den Einsatz in kollektiven Anlagen zu vereinfachen, wobei die Signalqualität von Anfang bis Ende erhalten bleibt. Darüber hinaus ist es für den Einsatz in GPON-Installationen geeignet und perfekt auf dCSS-Anwendungen abgestimmt.

Dieses Gerät ist Teil des Overlight-Systems, das die Verteilung von Satelliten- und DTT-Signalen an mehrere Nutzer über eine einzige Glasfaser übernimmt.

Art.Nr OLR4

Ref.Nr	237531
EAN13	8424450246658

Highlights

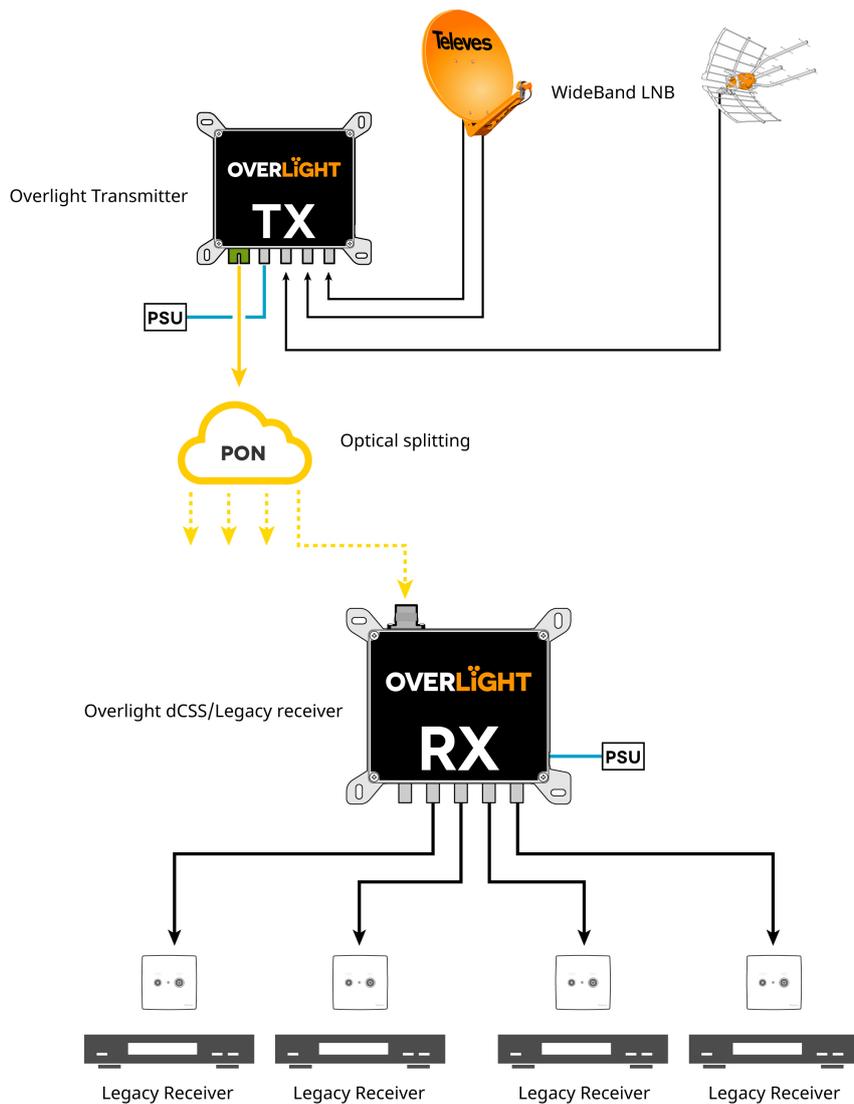
- Sehr kompakt in Abmessungen und Gewicht (137x120x30mm)
- Kompatibel mit GPON-Installationen
- Geringe Verluste
- Optimiertes elektronisches Verhalten
- 100% europäisches Design, Qualität und Herstellung

Merkmale

- Optischer SC/APC-Stecker
- F-Anschlüsse für HF
- Hochabschirmendes Zamak-Gehäuse
- Wandmontage möglich
- Netzteil im Lieferumfang enthalten (Art.Nr. ACHSUPSU-EU)
- LED-Anzeige zur Anzeige des Signalstatus

Anwendungsbeispiel

(Klicken Sie hier, um das Bild zu sehen)



Anwendungsbeispiel für eine FTTH-Installation, bei der die TV-Verteilung von Satellitenfernsehen und DVB-T2 mit dCSS/Legacy-Konvertern durchgeführt wird.

Technische Spezifikationen

TERR Ausgänge-Anzahl		4			
dCSS Ausgänge-Anzahl		4			
Legacy Ausgänge-Anzahl		4			
Impedanz	Ω	75			
Ausgangstyp		TERR	dCSS	Legacy	
Ausgangsspannung	dB μ V	69 ... 73	80	64 ... 71	
Ausgangsfrequenzbereich	MHz	87 ... 694	--	950 ... 2150	
dCSS-Standard		Deutschland (EN50494/EN50607)			
Wellenlänge	nm	1200 ... 1600			
Optisches Gerät		InGaAs pin photodiode			
Optische Eingangspegel	dBm	-13 ... -6			
HF-Anschlüsse		F-Buchse			
Optische Anschlüsse		SC/APC			
Spannungsversorgung	Vdc	12 ... 18			
Max. Stromaufnahme (@12V)	mA	750			
Max. Stromaufnahme (@18V)	mA	530			
Betriebstemperatur	°C	-5 ... 45			
Netzteil Eingangsspannung	Vac	100 ... 240			
Max. Strom Eingänge des Netzteils	mA	600			
Netzteil Ausgangsspannung	Vdc	12			
Max. Ausgangsstrom des Netzteils	A	1,5			
Netzteil Schutzindex		23			
Betriebstemperatur des Netzteils	°C	-5 ... 45			

Vorausgesetzt, die Bedingungen von Optischer Overlight Sender sind erfüllt