



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

Fernsehen in Lichtgeschwindigkeit –
volle Programmauswahl und
zukunftsicher

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.

Ref.Nr.	237531
Art.Nr.	OLR4

EAN13

8424450246658

Verpackung

Karton 1 Stk.

Physische Daten

Nettogewicht 381,00 g

Bruttogewicht 381,00 g

Breite 138,00 mm

Höhe 125,00 mm

Tiefe 45,00 mm

Hauptproduktgewicht 381,00 g

Highlights

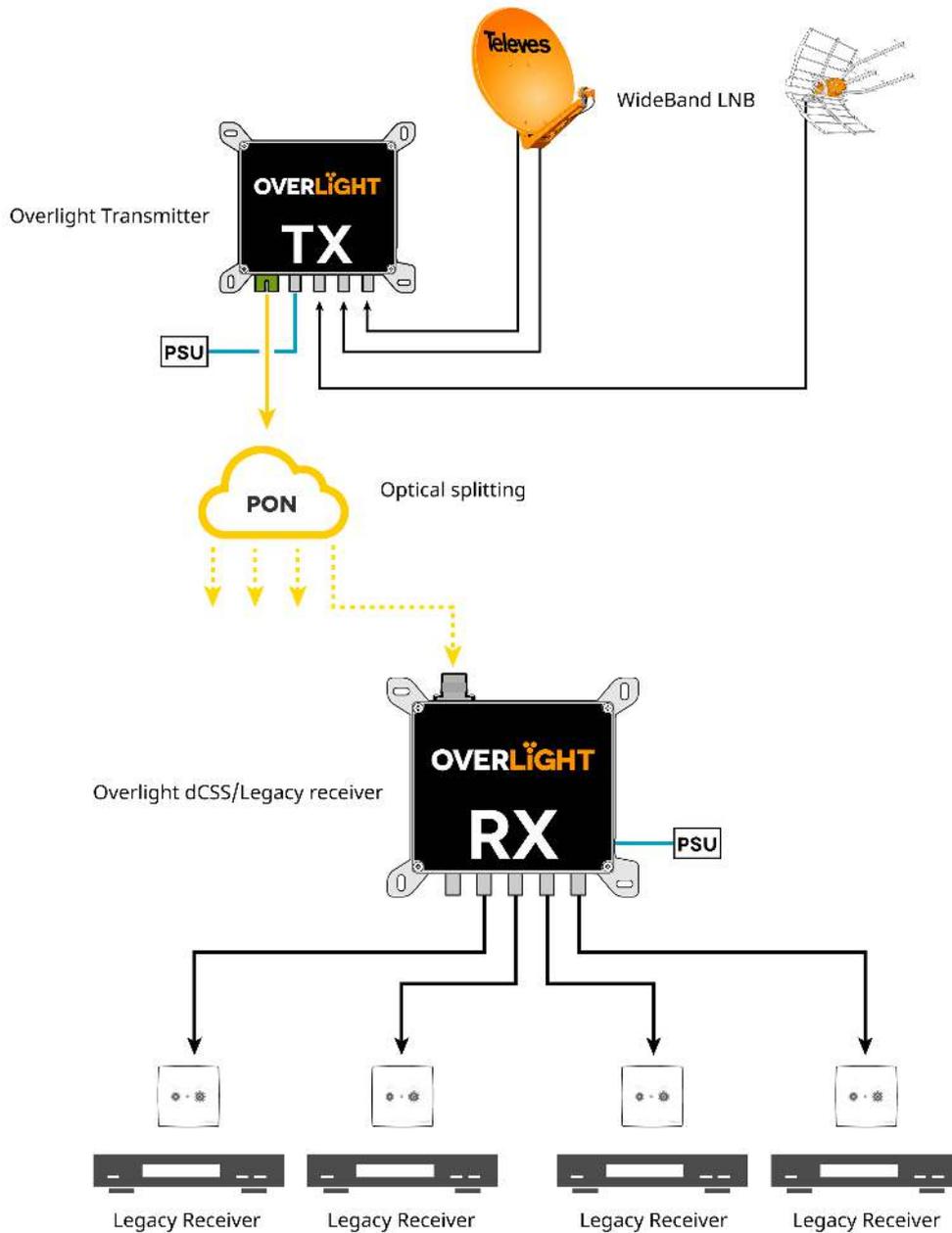
- Sehr kompakt in Abmessungen und Gewicht (137x120x30mm)
- Kompatibel mit GPON-Installationen
- Geringe Verluste
- Optimiertes elektronisches Verhalten
- 100% europäisches Design, Qualität und Herstellung

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

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



Technische Spezifikationen : Ref. 237531

TERR Ausgänge-Anzahl				4
dCSS Ausgänge-Anzahl				4
Legacy Ausgänge-Anzahl				4
Impedanz	Ω			75
Ausgangstyp		TERR	dCSS	Legacy
Ausgangsspannung	dBμV	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