



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

## Optischer Overlight Sender CWDM Innenbereich, DAB/UHF/SAT, 1310nm, Po 10dBm

### Fernsehen in Lichtgeschwindigkeit - volle Programmauswahl und zukunftssicher

CWDM optischer Sender speziell für die Installation in Innenbereichen. Dieses Gerät empfängt ein Satellitensignal von einem HF-WideBand-LNB und terrestrischem Band und verteilt es über einen Glasfaserausgang im 1310nm-Fenster mit 10dBm optischer Leistung an bis zu 64 Nutzer.

Dank der optimierten Technologie und der geringen Verluste kann die Anzahl der benötigten Verstärker reduziert werden, was den Einsatz in Gemeinschaftsanlagen vereinfacht, wobei die Signalqualität während des gesamten Prozesses erhalten bleibt.

Dieses Gerät ist Teil des Overlight-Systems, das Satelliten- und terrestrische Signale über eine einzige Glasfaser an mehrere Nutzer verteilt.

Es kann auch verstärkt werden.

#### Art.Nr OLT1310K

Ref.Nr	237503
EAN13	8424450271858

### Highlights

- Hoher Ausgangspegel, ideal für Gemeinschaftsanlagen mit bis zu 64 Splits
- Geringe Verluste
- Optimierte Elektronik
- Sehr kompakt in Abmessungen (137x126x45mm) geringes Gewicht
- Für Anwendung in Innenräumen

- Speisung durch eine externe Stromversorgung, über den Stromeingang (F-Stecker)
- 100% europäisches Design, Qualität und Herstellung

## Merkmale

---

- SC/APC Anschluss für optische Komponenten
- F-Anschluss für HF Eingang
- Hochabschirmendes Zamak-Gehäuse
- Wand- und Mastbefestigung
- Inklusive Netzteil und Adapterkabel
- LED-Signalstatusanzeige

## Gut zu wissen

---

### Wideband-Technologie

Die WideBand- (auch FullBand) Technologie bezeichnet eine Breitband-Übertragungstechnik, die einen großen Frequenzbereich nutzt. Bei WideBand-TV-Systemen steht den Nutzern ein großer Teil oder das gesamte Frequenzspektrum zur Verfügung. Diese Technologie kann in Kombination mit Glasfasersystemen eingesetzt werden, wo lange Kabelstrecken erforderlich sind, oder in reinen Koaxialsystemen in Kombination mit Multischaltern, die an diese Technologie angepasst sind.

Bei der WideBand-Technologie fängt ein LNB ein komplettes Satellitensignal ein und verteilt es über zwei Universalausgänge (vertikal -V- und horizontal -H-), jeder mit einer Kombination aus High- (H) und Low-Band (L), in einem Frequenzbereich zwischen 290 und 2340 MHz.

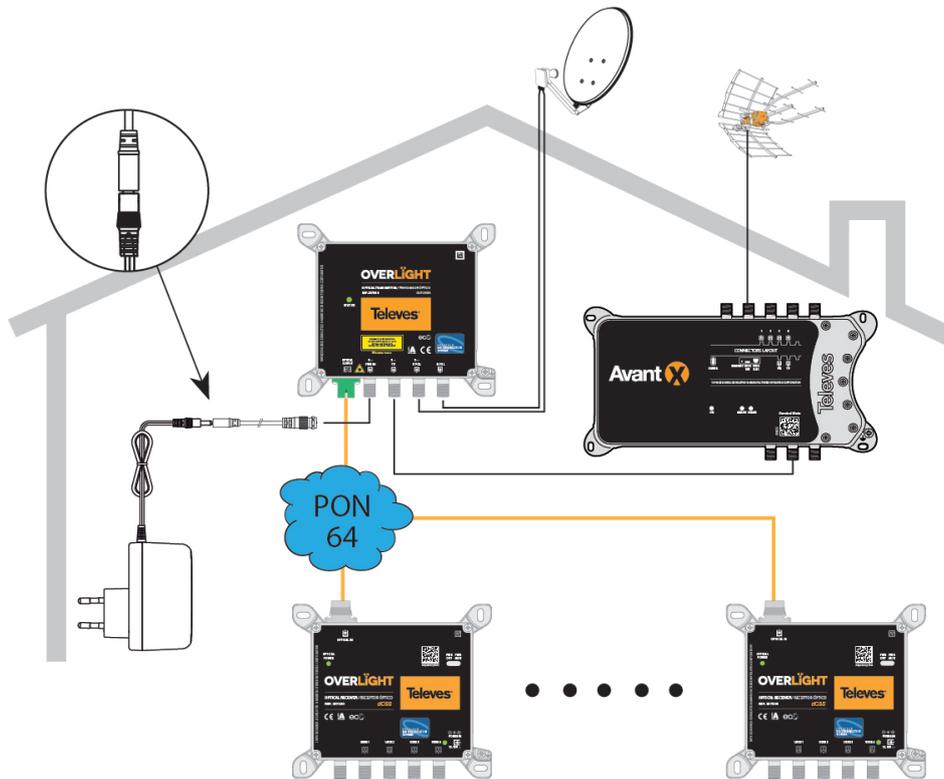
**Trotz der Tatsache, dass die Quattro-Technologie heutzutage die am weitesten verbreitete Technologie in TV-Systemen ist, bringt die WideBand-Technologie erhebliche Vorteile für die Installation:**

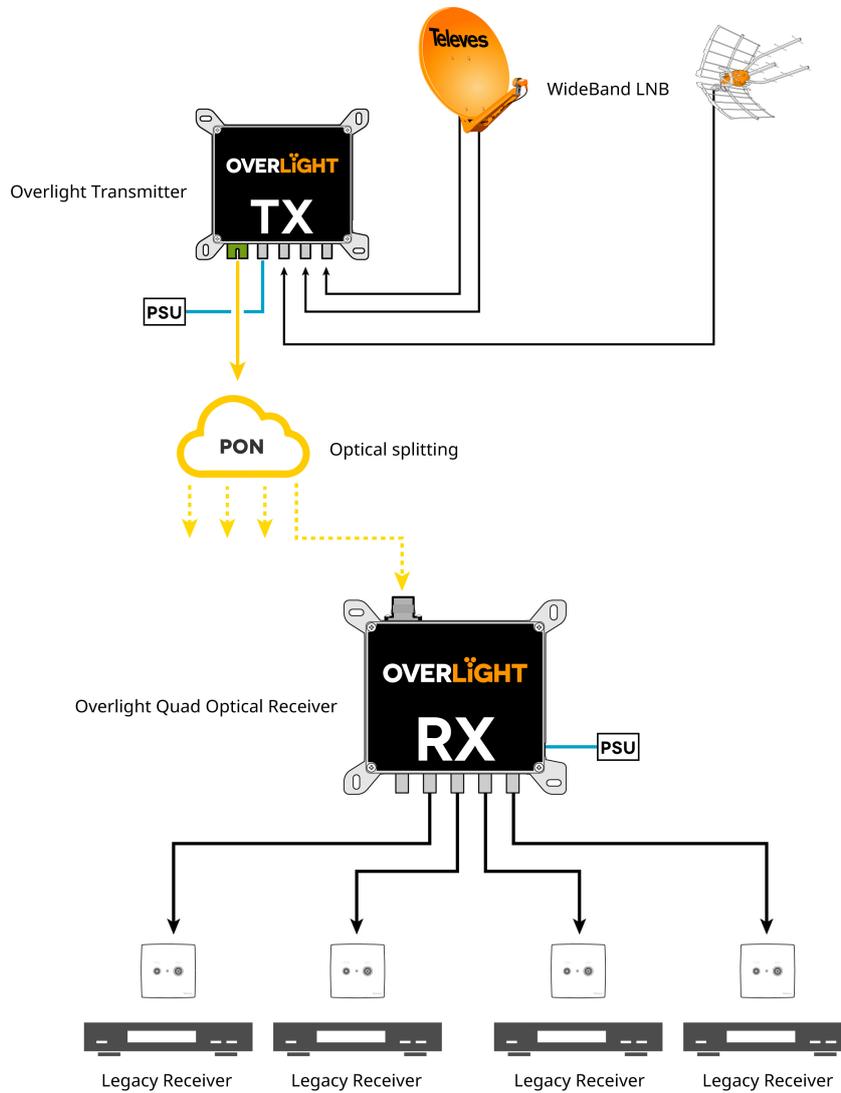
- **Einfachere, schnellere und sauberere Installation:** Bei der WideBand-Technologie ist die Anzahl der Koaxialkabel, die das LNB mit den Multischaltern verbinden, nur halb so groß wie bei herkömmlichen Quattro-Anlagen, so dass die Installation schneller und einfacher ist. Außerdem ist die Installation mit weniger Kabeln aufgeräumter.
- **Größere Bandbreite als bei anderen Technologien:** WideBand-Kanäle können dank ihrer großen Bandbreite (290-2340 MHz) mehr Informationen übertragen. Dieses leistungsstarke Merkmal ermöglicht die Bereitstellung einer größeren Anzahl von Diensten für die Endnutzer der Anlage.
- **Weiterverwendung vorhandener Materialien:** Die WideBand-Technologie ermöglicht die Signalverteilung durch Wiederverwendung einer Quattro-Installation. Das Signal kann über die „alten“ 4 Kabel, die vom Dach herunterkommen, verteilt werden, um Signale von bis zu 2 Satelliten zu erfassen, wobei nur die LNBs und

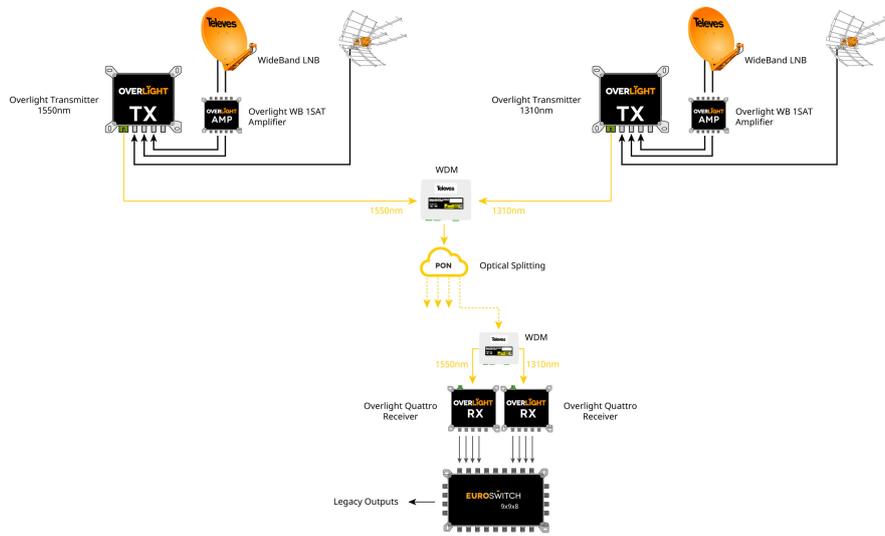
Multischalter ausgetauscht werden müssen, um WideBand-kompatibel zu sein.

## Anwendungsbeispiel

(Klicken Sie hier, um das Bild zu sehen)







## Technische Spezifikationen

Eingänge/Frequenzbande			TERR	V	H	
Frequenzbereich	MHz	47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340		
Eingangsspegel	dB $\mu$ V	83 ... 95	70 ... 85	70 ... 85		
Spannungsversorgung Eingänge	Vdc	11,7 ... 17,7	11,7 ... 17,7	--		
Max. Stromdurchlass	mA	500	500	--		
Max. Stromdurchlass über die alle Eingänge	mA	720				
Impedanz	$\Omega$	75				
Laser		MQW-DFB uncooled				
Wellenlänge	nm	1310				
Optische Ausgangsleistung	dBm	10				
HF-Anschlüsse		F-Buchse				
Optische Anschlüsse		SC/APC				
Spannungsversorgung	Vdc	12 ... 18				
Max. Stromverbrauch	W	5,6				
Stromaufnahme	mA	< 430				
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				