



Optischer WideBand Rückumsetzer für Overlight mit 1 x SAT+TERR-Eingang und 1 x WB-Ausgang + 1 x TERR-Ausgang, OLC integriert

Fernsehen in Lichtgeschwindigkeit – volle Programmauswahl und zukunftssicher

Optischer Wideband Satelliten- und terrestrischer Rückumsetzer mit OLC-Technologie. Geeignet für die Verarbeitung des optischen TV-Signals von einem Satelliten auf einer einzigen Faser (1200...1600 nm) und die Wiederherstellung der ursprünglichen terrestrischen und satellitengestützten TV-Signale, mit einem Wideband-Ausgang und einem terrestrischen Ausgang.

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.

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.	237545
Art.Nr.	OLRWB1S
EAN13	8424450298527

Verpackung

Karton	1 Stk.
---------------	--------

Physische Daten

Nettogewicht	381,00 g
Bruttogewicht	502,00 g
Breite	138,00 mm
Höhe	125,00 mm
Tiefe	45,00 mm
Hauptproduktgewicht	381,00 g

Highlights

- Sehr kompakt in Abmessungen und Gewicht (137x120x30 mm)
- Geringe Verluste
- Mittels der OLC-Technologie (Optical Level Control) werden die Parameter automatisch so eingestellt, dass ein konstanter Ausgangspegel unabhängig von der Kanallast erreicht wird
- Optimiertes elektronisches Verhalten
- 100% europäisches Design, Qualität und Herstellung
- Optischer SC/APC-Stecker
- F-Anschlüsse für HF
- Hochabschirmendes Zamak-Gehäuse
- Wandmontage möglich
- LED-Anzeige zur Anzeige des Signalstatus
- Fernspeisung über V-H oder ein externes Netzteil

Gut zu wissen

Wideband-Technologie

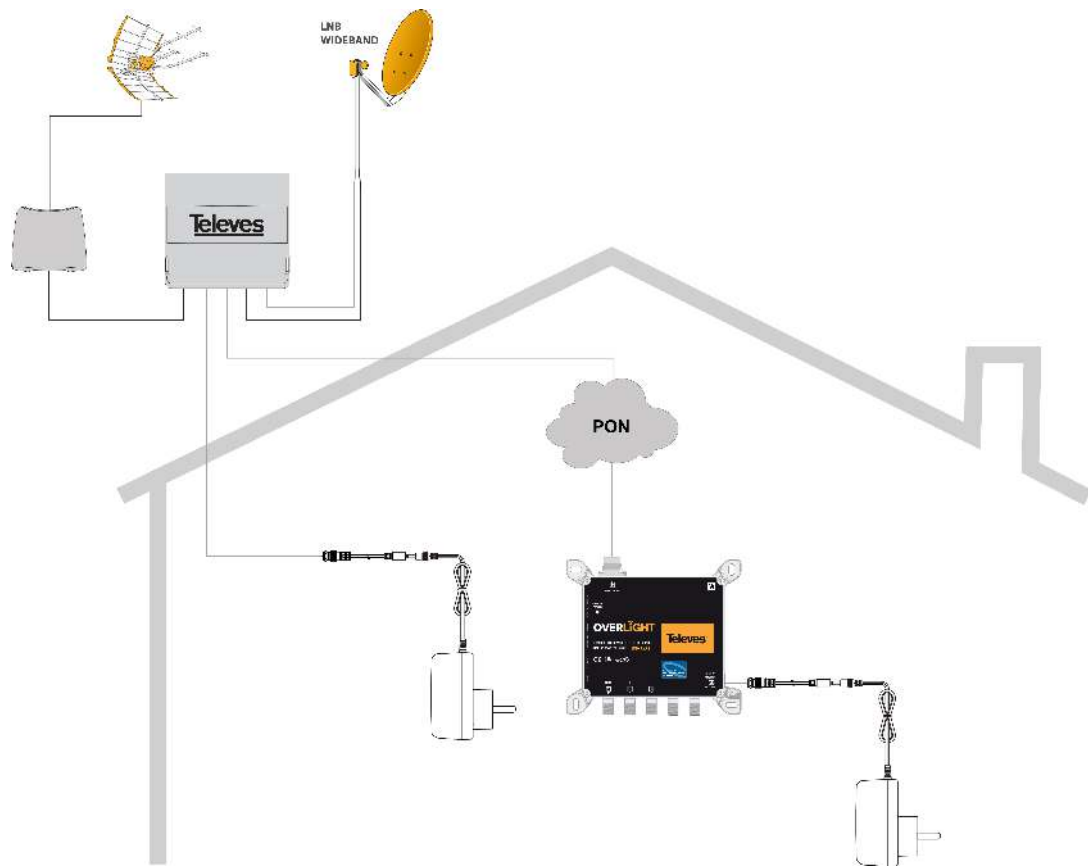
Die WideBand- (auch FullBand) Technologie bezeichnet eine Breitband-Übertragungstechnik, die einen großen Frequenzbereich nutzt. Bei WideBand-TV-Systemen steht den Nutzern ein großer Teil oder das gesamte Frequenzspektrum zur Verfügung. Diese Technologie kann in Kombination mit Glasfasersystemen eingesetzt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

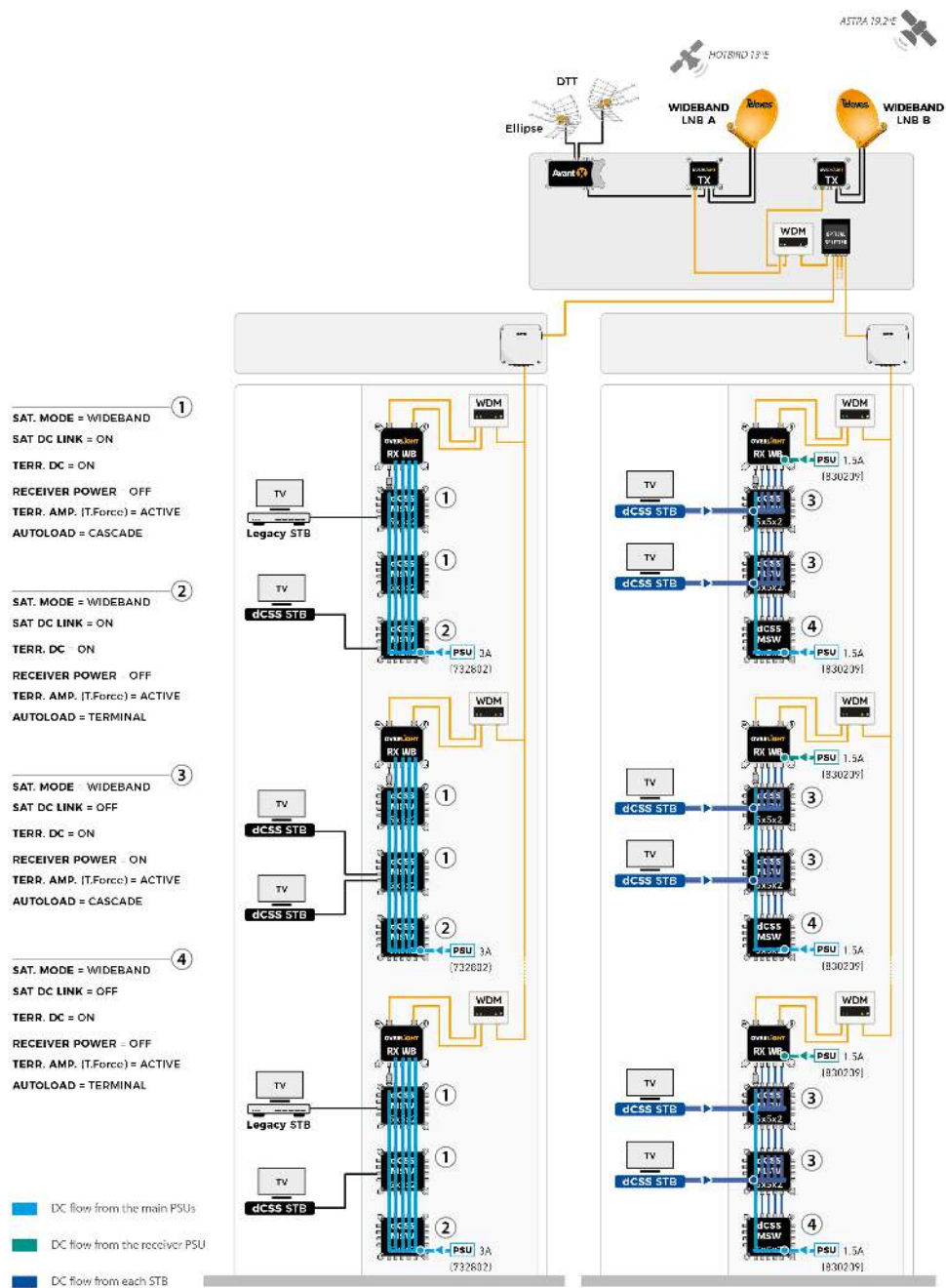
Bei der WideBand-Technologie fängt ein LNB ein komplettes Satellitensignal ein und verteilt es über zwei Universalausgänge (vertikal -V- und horizontal -H-), jeder mit einer Kombination aus High- (H) und Low-Band (L), in einem Frequenzbereich zwischen 290 und 2340 MHz.

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





Technische Spezifikationen : Ref. 237545

Ausgänge-Anzahl TERR			1	
Ausgänge-Anzahl V			1	
Ausgänge-Anzahl H			1	
Eingänge/Frequenzbande		TERR	V	H
Ausgangsspannung	dBµV	78 ... 86	66 ... 74	66 ... 74
Ausgangsfrequenzbereich	MHz	47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340
Impedanz	Ω		75	
Wellenlänge	nm		1200 ... 1600	
Optische Rückflussdämpfung Min	dB		40	
Optisches Gerät			InGaAs pin photodiode	
Optische Eingangspegel	dBm		-11 ... -1	
HF-Anschlüsse			F-Buchse	
Optische Anschlüsse			SC/APC	
Spannungsversorgung	Vdc		12 ... 18	
Max. Stromaufnahme (@12V)	mA		370	
Max. Stromaufnahme (@18V)	mA		246	
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