



Ricevitore ottico WideBand Overlight con 1 ingresso SAT+Terr. e 1 uscita WB + 1 uscita Terr., con tecnologia OLC

L'elettronica avanzata e l'ingegneria
ottica che illuminano la tua TV

Ricevitore ottico Wideband satellitare e terrestre
con tecnologia OLC. Cattura il segnale ottico TV da
1 satellite su un'unica fibra (1200...1600 nm) e
ripristina i segnali TV terrestri e satellitari originali,
fornendo 1 uscita WideBand e 1 uscita terrestre.

Grazie alla sua elettronica ottimizzata e alle basse
perdite, consente di ridurre il numero di
amplificatori necessari e semplifica
l'implementazione nella progettazione di
installazioni condominiali, preservando la qualità
del segnale durante tutto il processo.

Questo dispositivo fa parte del sistema Overlight,
che distribuisce segnali satellitari e terrestri a più
utenti attraverso un'unica fibra ottica.

Art.	237545
Art. Logico	OLRWB1S
EAN13	8424450298527

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

Peso netto	381,00 g
Peso lordo	502,00 g
Larghezza	138,00 mm
Altezza	125,00 mm
Profondità	45,00 mm
Peso del prodotto principale	381,00 g

Si distingue per

- Dimensioni molto leggeri e compatte (137x120x30 mm)
- Basse perdite
- La tecnologia OLC (Optical Level Control), regola automaticamente i suoi parametri per mantenere costante il livello di uscita, indipendentemente dal carico dei canali
- Elettronica ottimizzata
- Design, qualità e produzione europei al 100%
- Connettore ottico SC/APC
- Connettori RF di tipo F
- Telaio in Zamak ad alta schermatura
- Montaggio a parete
- Indicatore LED che mostra lo stato del segnale
- Alimentazione remota tramite V-H o alimentatore esterno
- Consumo ridotto

Scopri

Tecnologia Wideband

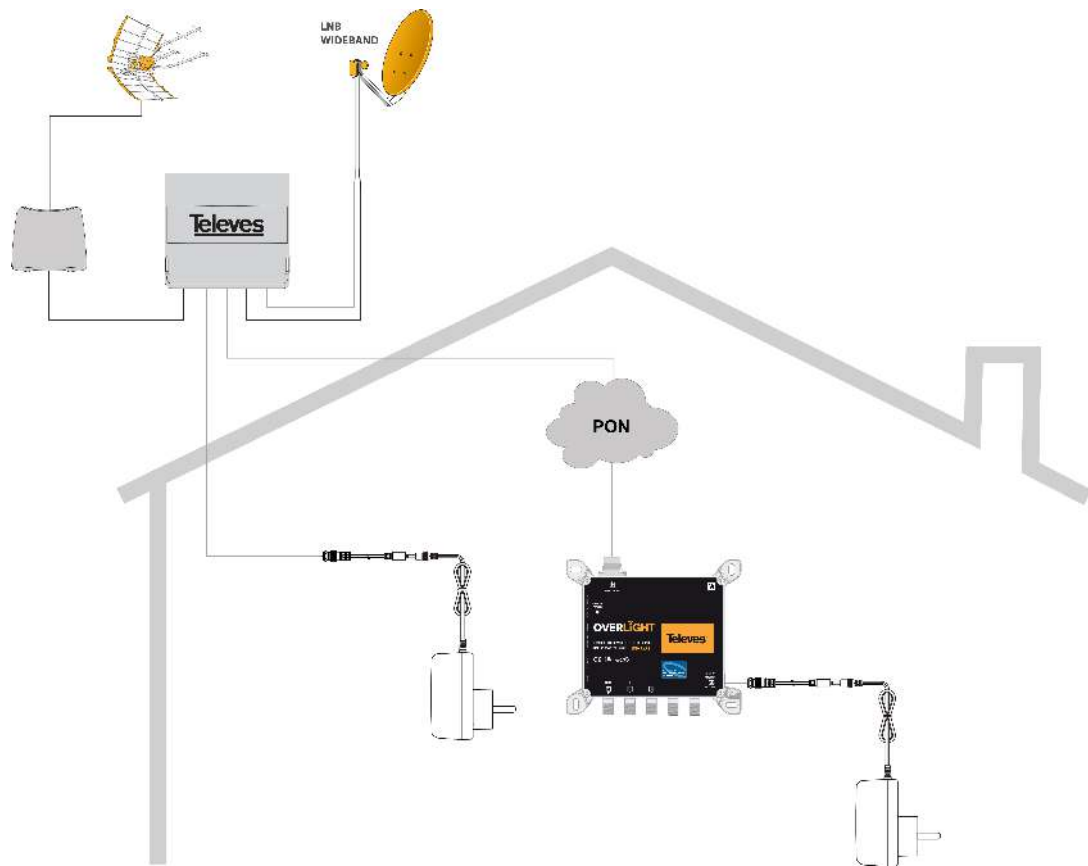
WideBand (noto anche come FullBand) si riferisce alla tecnologia di trasmissione a banda larga che utilizza un'ampia gamma di frequenze. Nei sistemi TV WideBand gli utenti hanno a disposizione una parte sostanziale o l'intero spettro di frequenze. Può essere utilizzato nelle distribuzioni in fibra in cui sono richiesti cavi lunghi o in scenari coassiali in combinazione con multiswitch adattati a questa tecnologia.

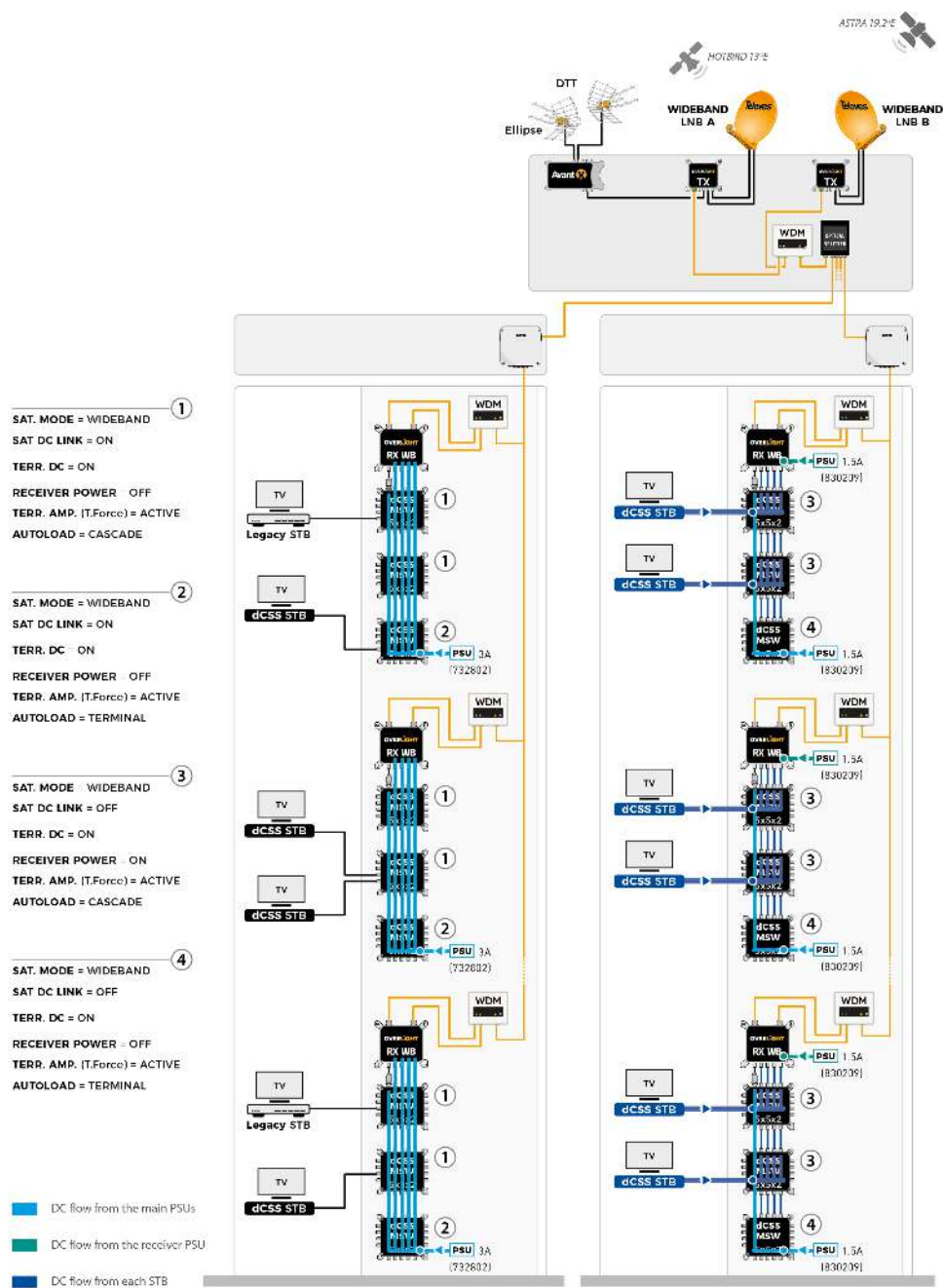
Nella tecnologia WideBand, un LNB cattura un segnale satellitare completo e lo distribuisce attraverso 2 uscite universali (verticale -V- e orizzontale -H-), ciascuna con la combinazione di banda alta (H) e bassa (L), in una gamma di frequenza compresa tra 290 e 2340 MHz.

Nonostante la tecnologia Quattro sia oggi giorno la tecnologia più utilizzata nei sistemi TV, la tecnologia WideBand apporta notevoli vantaggi all'installazione:

- **Installazione più semplice, veloce e pulita:** nella tecnologia WideBand il numero di cavi coassiali che collegano l'LNB ai multiswitch è la metà rispetto alle tradizionali implementazioni Quattro, quindi l'installazione viene eseguita più rapidamente e facilmente. Inoltre con meno cavi l'impianto risulterà più ordinato.
- **Larghezza di banda più ampia rispetto ad altre tecnologie:** i canali WideBand possono trasportare più informazioni grazie alla loro ampia larghezza di banda (290-2340 MHz). Questa potente funzionalità consente di fornire un numero maggiore di servizi agli utenti finali.
- **Distribuzione riutilizzabile:** la tecnologia WideBand consente la distribuzione del segnale riutilizzando l'impianto a Quattro esistente. Infatti è possibile distribuire attraverso i vecchi 4 cavi che scendono dal tetto per catturare segnali da un massimo di 2 satelliti, cambiando solo LNB e MSW per essere compatibili con la banda larga.

Esempio di applicazione





Caratteristiche tecniche : Ref. 237545

Numero di uscite TERR			1	
Numero di uscite V			1	
Numero di uscite H			1	
Ingressi/Bandes		TERR	V	H
Livello di uscita	dBµV	78 ... 86	66 ... 74	66 ... 74
Intervallo di frequenze d'uscita	MHz	47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340
Impedenza	Ω		75	
Lunghezza d'onda	nm		1200 ... 1600	
Perdita di ritorno ottica Min	dB		40	
Dispositivo ottico			Fotodiodo pin InGaAs	
Livello di ingresso ottico	dBm		-11 ... -1	
Connettori RF			"F" femmina	
Connettori ottici			SC/APC	
Alimentazione	Vdc		12 ... 18	
Massimo consumo attuale (@12V)	mA		370	
Massimo consumo attuale (@18V)	mA		246	
Temperatura di funzionamento	°C		-5 ... 45	
Tensione d'ingresso dell'alimentatore	Vac		100 ... 240	
Corrente max. Ingressi dell'alimentatore	mA		600	
Tensione d'uscita dell'alimentatore	Vdc		12	
Max. corrente d'uscita dell'alimentatore	A		1,5	
Indice di protezione dell'alimentatore			23	
Temperatura di funzionamento dell'alimentatore	°C		-5 ... 45	

Queste misure sono condizionate all'utilizzo di un trasmettitore Overlight