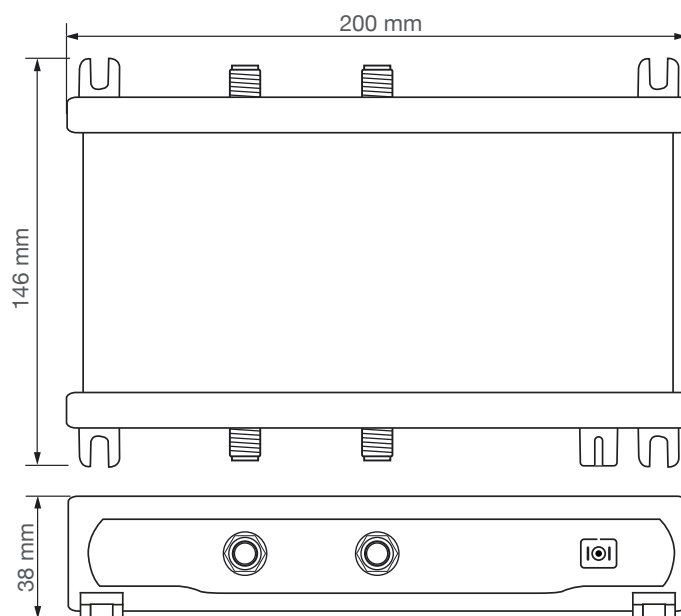


TXWB

Trasmettitore Ottico Manuale d'installazione

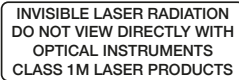
- Sistema multi-wavelength con WDM integrato
- Porte test RF per ciascun ingresso
- Ingressi SAT con C.A.G. e controllo Slope
- Monitor funzionamento Laser
- Fino a 64 punti ottici
- Ingresso DC ridondante



Ready for **UHD TV** **MADE IN ITALY**

Versione. 1.0

TRASMETTITORE OTTICO		TXWB
INGRESSI RF	n°	2
USCITE RF TEST	n°	2
USCITA OTTICA	n°	1
SEZIONE OTTICA		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330
TIPOLOGIA LASER		UN-COOLED MULTI QUANTUM DFB
POTENZA OTTICA PER LUNGHEZZA D'ONDA	dBm	8
CONNETTORE DI USCITA OTTICO		SC/APC
SATELLITE		
BANDA PASSANTE INGRESSI	MHz	250... 2400
LIVELLI D'INGRESSO PER TRANSPONDER	dBμV	70... 90
RANGE CONTROLLO AUTOMATICO DI GUADAGNO	dB	20
REGOLAZIONE SLOPE INGRESSO	dB	0... 9
RETURN LOSS	dB	>12
TELE ALIMENTAZIONE LNB		5,25W (15VDC/350mA)
CARATTERISTICHE GENERALI		
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO	W	3 + TELE-ALIMENTAZIONE LNB
PROTEZIONE DA CORTO CIRCUITO		TUTTI GLI INGRESSI
DIMENSIONI		146x200x38
TEMPERATURA DI UTILIZZO	°C	0... +50

DESCRIZIONE SIMBOLI E SICUREZZA ELETTRICA	
	Prodotto conforme ai requisiti del marchio CE
	L'installazione è consentita solo in locali asciutti e su una superficie non infiammabile. Assicurarsi che ci sia un'adeguato ricircolo d'aria.
	In conformità alla norma EN60728-11 la vite di terra va collegata all'elettrodo di messa a terra dell'impianto d'antenna. Non collegare la vite di terra dell'apparecchio con la messa a terra di protezione della rete elettrica di alimentazione.
	Per evitare rischi di incendi o folgorazioni non aprire l'alimentatore fornito a corredo.
	Per evitare rischi di incendi o folgorazioni non aprire l'alimentatore fornito a corredo.
	Presenza radiazione Laser
	Radiazione Laser invisibile, non osservare direttamente. Prodotto laser di classe 1M.
	Prodotto conforme alla normativa RoHS 2011/65EU
	Simbolo EU per la raccolta differenziata di dispositivi elettrici ed elettronici.

Istruzioni importanti per la sicurezza

1. Leggere con attenzione il presente manuale
2. Conservare il manuale
3. Rispettare le avvertenze
4. Seguire le istruzioni
5. Non esporre il dispositivo a temperature eccessive
6. Non installare in prossimità di acqua, pioggia o umidità
7. Posizionare il dispositivo in ambiente ben ventilato e asciutto
8. Installare in orizzontale o verticale
9. Collegare l'alimentatore ad una presa di corrente scollegabile
10. Scollegare l'apparato in caso di lunghi periodi di inutilizzo o durante i temporali
11. Utilizzare solo eventuali accessori e complementi consigliati dal costruttore
12. Mai rimuovere i coperchi senza aver prima scollegato il prodotto dalla rete elettrica
13. Non utilizzare il prodotto in ambienti con temperatura superiore a 50 °C
14. Non ostruire i fori di ventilazione presenti sul prodotto



Avvertenze per l'installazione

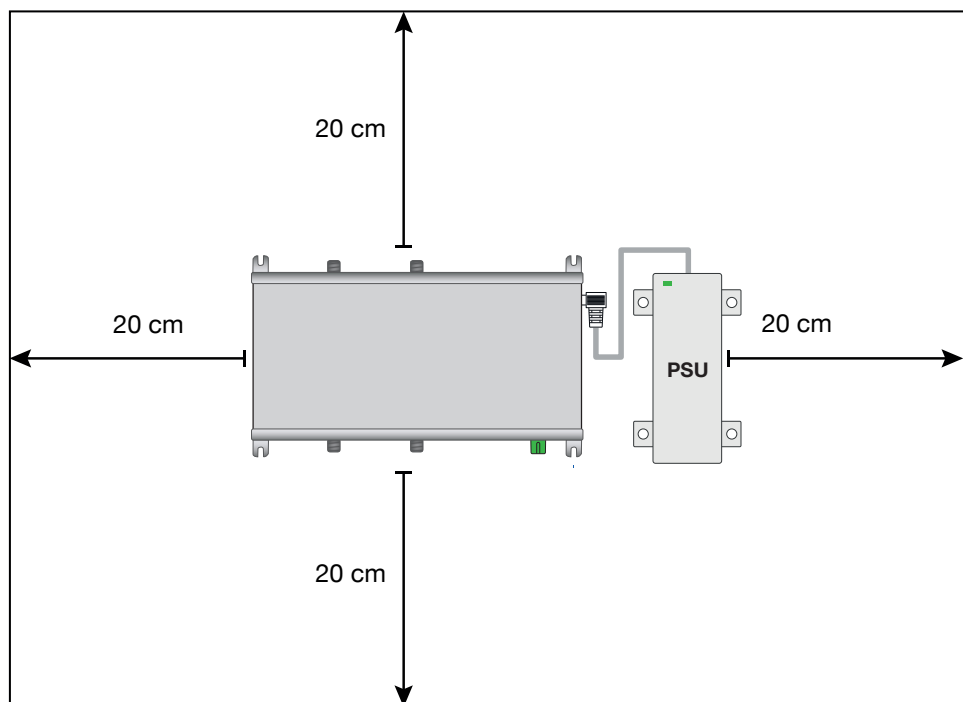
- Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo o sostituire con prodotti prescritti dal costruttore
- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre i prodotti alla pioggia o all'umidità.
- I prodotti non devono entrare in contatto con acqua o essere bagnati da liquidi.
- Non posizionare i prodotti vicino a fonti di calore o in posti con umidità.
- In caso di installazione in un armadio o in un vano incassato prevedere un'adeguata ventilazione e il rispetto delle distanze minime riportate nel disegno sottostante.
- Predisporre l'allacciamento alla rete elettrica in conformità alle norme vigenti nel paese di installazione e in maniera che possa essere facilmente scollegata.
- Eventuali operazioni di pulizia del connettore di uscita ottico SC/APC vanno eseguite ad apparato spento.



INVISIBLE LASER RADIATION
DO NOT VIEW DIRECTLY WITH
OPTICAL INSTRUMENTS
CLASS 1M LASER PRODUCTS

Radiazione Laser invisibile.
Non osservare direttamente.
Prodotto laser di classe 1M

Osservare le distanze minime raccomandate



DESCRIZIONE TXWB

Contenuto della confezione

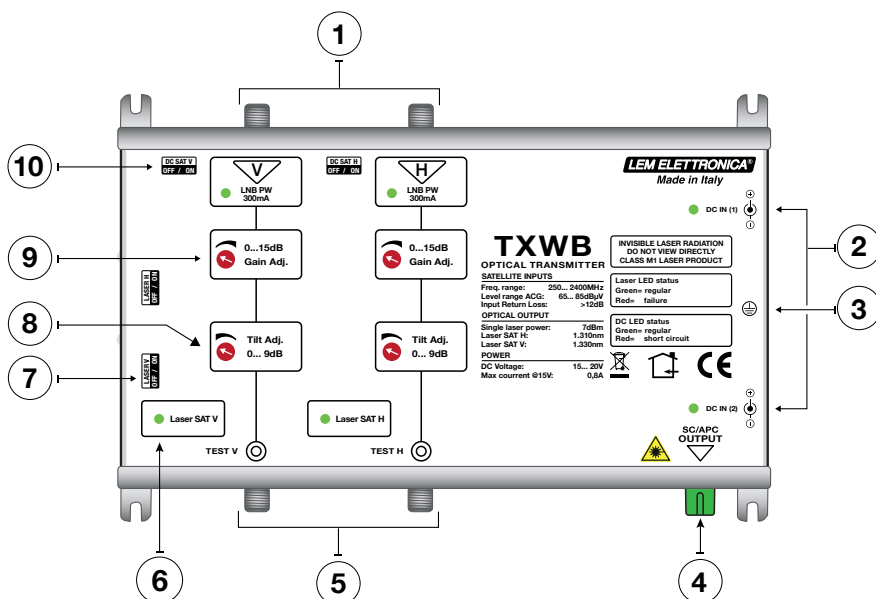
01 Trasmettitore ottico TXWB

01 Alimentatore YS25-1501250 Ing.100-240Vac 0,5A Max/Usc.15Vdc 1,25A Max

08 Tasselli 6x30mm con viti 4,5x40mm

01 Manuale d'uso

- ① Ingressi V - H LNB Wide band
- ② Ingressi DC con Led di segnalazione
- ③ Morsetto messa a terra
- ④ Uscita SC/APC segnale ottico
- ⑤ Uscite TEST V-H
- ⑥ Led status Laser
- ⑦ Switch ON/OFF gestione laser
- ⑧ Regolazione pendenza Slope V-H
- ⑨ Regolazione guadagno H-V
- ⑩ Switch Tele-alimentazione



Il trasmettitore ottico TXWB consente la distribuzione dei segnali televisivi satellitari tramite un'unica fibra ottica monomodale.

DESCRIZIONE LED DI SEGNALAZIONE

Led DC ingresso DC

Spento= nessuna alimentazione alla presa DC

Verde= alimentazione Corretta

Led Laser

Spento= laser spento

Verde= laser attivo

Rosso= anomalia al laser

Led tele-alimentazioni

Spento= nessuna tensione

Verde= tele-alimentazione attiva

Rosso= corto circuito

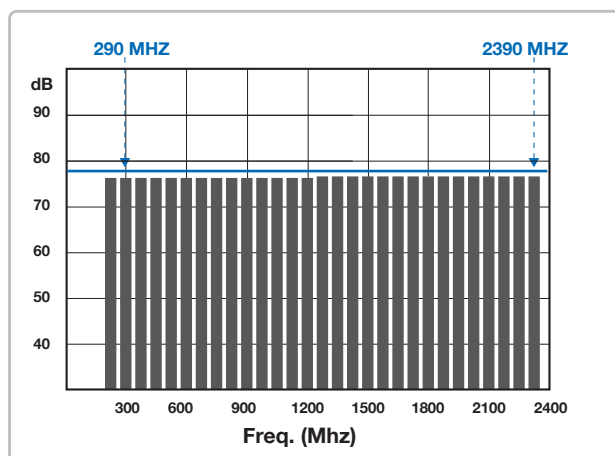
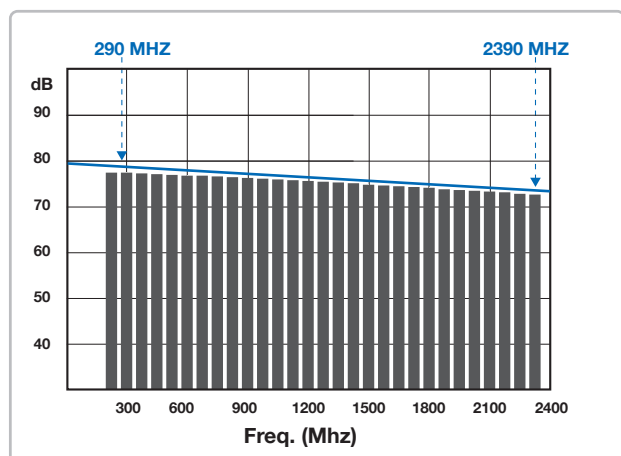
Regolazione ingressi V e H Wide Band.

A causa delle diverse condizioni meteorologiche e di propagazione i livelli dei segnali RF da satellite possono variare sensibilmente, per mantenere costante il livello di uscita ottico gli ingressi V e H del trasmettitore **TXWB** sono dotati di controllo automatico del guadagno.

Per ottenere le migliori prestazioni del trasmettitore ottico **TXWB** è necessario effettuare la regolazione della pendenza Slope e del punto di lavoro del segnale in ingresso.

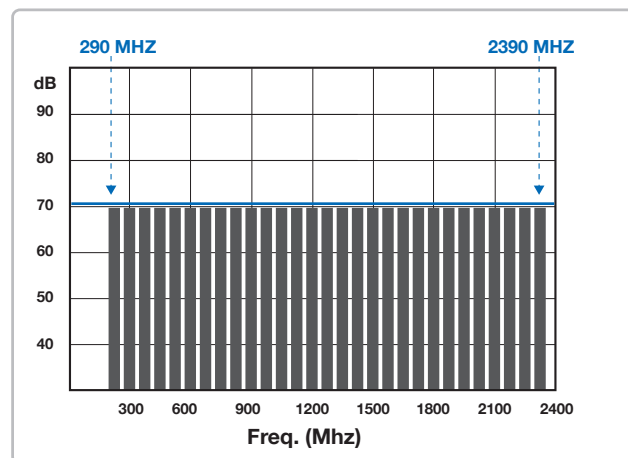
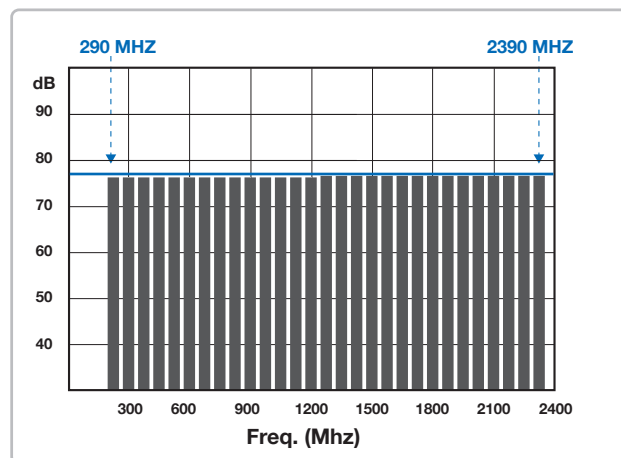
Regolazione pendenza Slope

- 1_Verificare che almeno un ingresso fornisca tensione all'LNB Wide Band.
- 2_Collegare un misuratore di campo Wide Band in modalità analizzatore di spettro all'uscita di **Test V** del trasmettitore **TXWB**. Agire sul trimmer di regolazione **Slope V** fino ad ottenere l'appiattimento della curva di risposta dei transpoders.

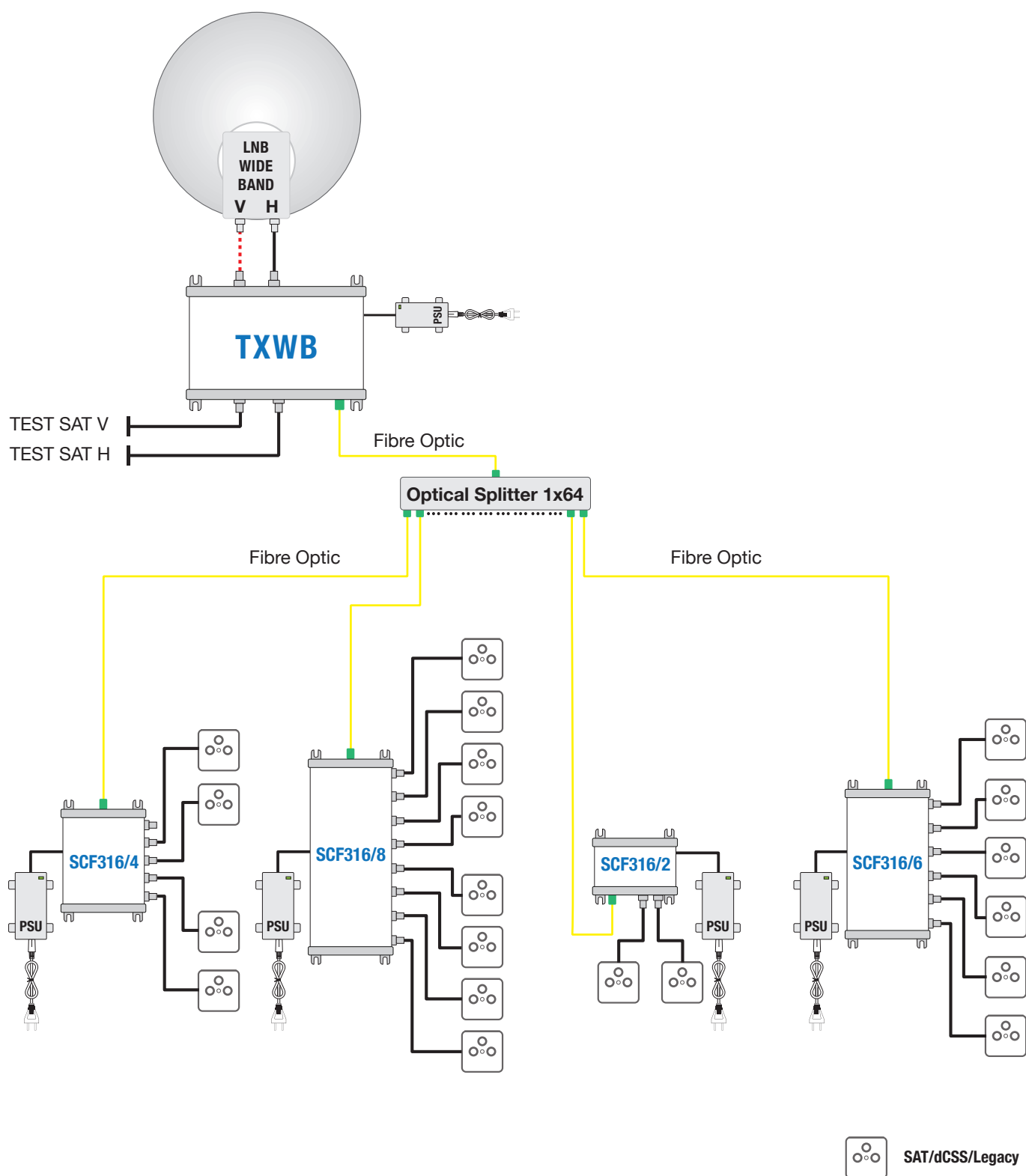


Regolazione punto di lavoro

- 1_Selezionare un qualsiasi transponder dello spettro e regolare il livello agendo sul trimmer **V Gain** fino all'ottenimento di un valore compreso tra i 70 e 75dB μ V.



Per la regolazione del punto di lavoro del CAG della banda orizzontale **H** collegare il misuratore all'uscita **Test H** e ripetere le stesse operazioni descritte per l'ingresso V agendo sui trimmer **Slope H** e **H Gain**.



Sistema di trasmissione/ricezione in fibra ottica di segnali da un singolo satellite.

Il trasmettitore ottico **TXWB** riceve i segnali satellitari da un LNB Wide Band. I segnali satellitari vengono distribuiti tramite il multiswitch Legacy/SCR/dCSS della serie **SCF316** con ingresso ottico e uscite per cavo coassiale.

Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

AA	100001	5	019	-X	10	20	L
└─┘	└────────┘	└─┘	└─┘		└─┘	└─┘	
Modello	N° Seriale	Sett. Produzione	Anno		HW	FW	
					Versione		