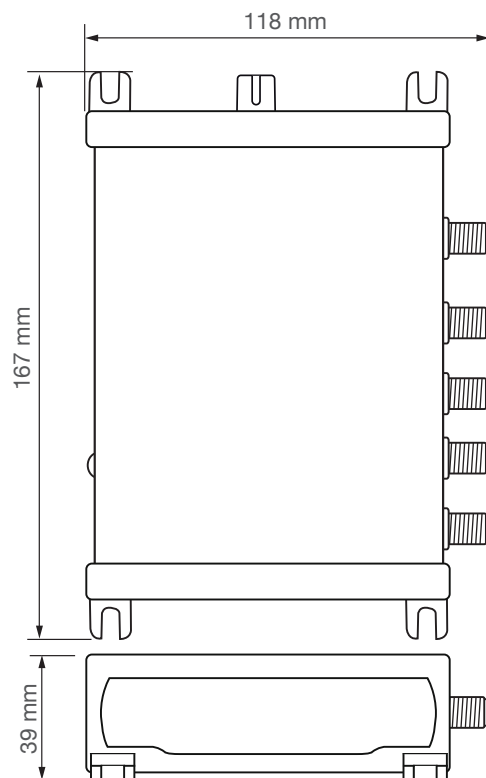


Manuale d'installazione Ricevitore Ottico

- Emulazione uscite LNB Quattro
- 1 Uscita TV Terrestre / DAB / FM
- Led monitor link ottico
- Controllo Automatico Livello di uscita
- Livello di uscita TV Terrestre regolabile
- Per impianti fino a 64 punti ottici










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

Versione. 1.0

MODELLO		SF4T
N° INGRESSI OTTICI		1
N° USCITE SATELLITE		4 (VL - HL - VH - HH)
N° USCITE TV TERRESTRE/DAB/FM		1
OTTICO		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330 - 1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	0... -14
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
RETURN LOSS	dB	>40
SATELLITE		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	950... 2150
LIVELLO DI USCITE	dB μ V	80
TV TERRESTRE / FM / DAB		
BANDA PASSANTE USCITA INDIPENDENTE	MHz	40... 790
MAX. LIVELLO PER MUX USCITA INDIPENDENTI		90
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -20
CARATTERISTICHE GENERALI		
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	\geq 40
ISOLAMENTO USCITE	dB	> 30
RETURN LOSS USCITE	dB	> 10
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO MAX	W	11
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	176x118x38

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.
	Prodotto conforme alla normativa RoHS 2011/65EU
	Simbolo EU per la raccolta differenziata di dispositivi elettrici ed elettronici.

Istruzioni importanti per la sicurezza

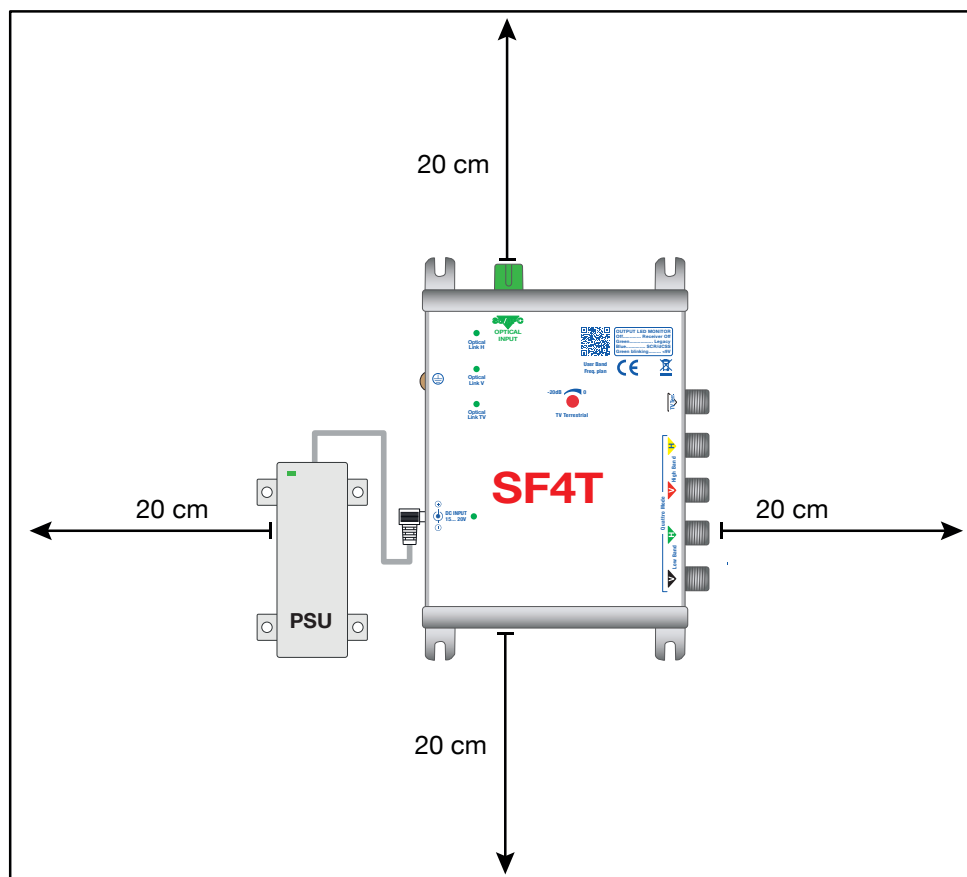
1. Leggere con attenzione il presente manuale
2. Conservare il manuale
3. Rispettare le avvertenze
4. Seguire le istruzioni
5. Non esporre il dispositivo a temperature eccessive
6. Non installare in prossimità di acqua, pioggia o umidità
7. Posizionare il dispositivo in ambiente ben ventilato e asciutto
8. Installare in orizzontale o verticale
9. Collegare l'alimentatore ad una presa di corrente che possa essere scollegata
10. Scollegare l'apparato in caso di lunghi periodi di inutilizzo o durante i temporali
11. Utilizzare solo eventuali accessori e complementi suggeriti 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 45 °C
14. Non ostruire i fori di ventilazione presenti sul prodotto



Avvertenze per l'installazione

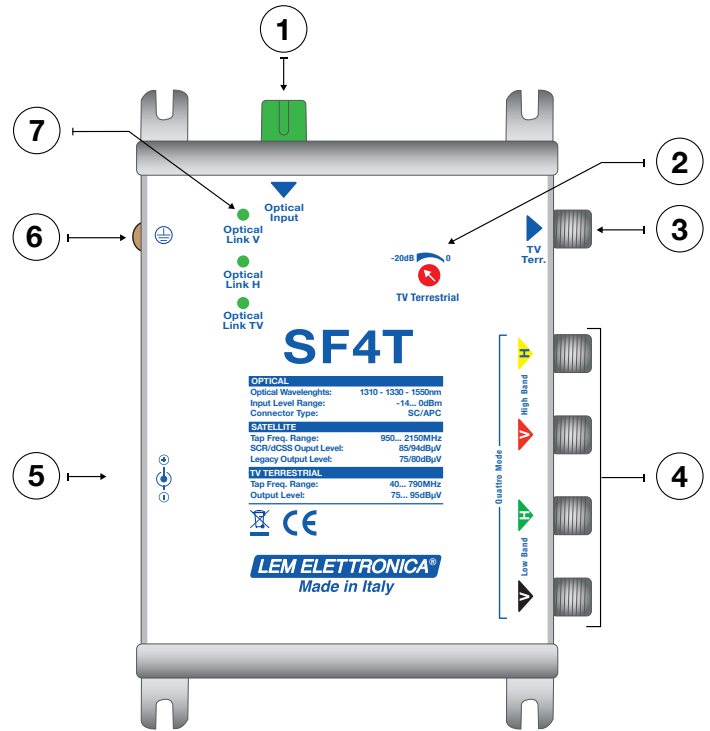
- Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo o sostituire con prodotti prescritti dal costruttore
- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre i prodotti alla pioggia o all'umidità.
- I prodotti non devono entrare in contatto con acqua o essere bagnati da liquidi.
- Non posizionare 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 FC/APC vanno eseguite ad apparato spento.

Osservare le distanze minime raccomandate



DESCRIZIONE SF4T

- 1 Ingresso Ottico SC/APC
- 2 Regolazione Livello TV Terrestre
- 3 Uscita TV Terrestre
- 4 Uscite LNB QUATTRO (VL-HL-HL-HH)
- 5 Ingresso alimentazione DC da 12 a 20 Volt
- 6 Morsetto messa a terra
- 7 Led di segnalazione presenza Link Ottico



Ricevitore ottico **SF4T** consente la distribuzione dei segnali televisivi di due posizioni orbitali e terrestri (DVB-T/T2; FM e DAB) ricevuti da un'unica fibra ottica monomodale

Per il corretto funzionamento del multiswitch **SF4T** i segnali ottici all'ingresso devono essere compresi tra 0dBm e -15dBm.



Segnali di potenza superiore a 0dBm determinano un danno irreversibile al ricevitore **SF4T**. Con meno di 4 punti ottici (-7dBm) tra il trasmettitore e il ricevitore è necessario aggiungere un attenuatore ottico di valore adeguato.

DESCRIZIONE LED DI SEGNALAZIONE

Led DC ingresso DC

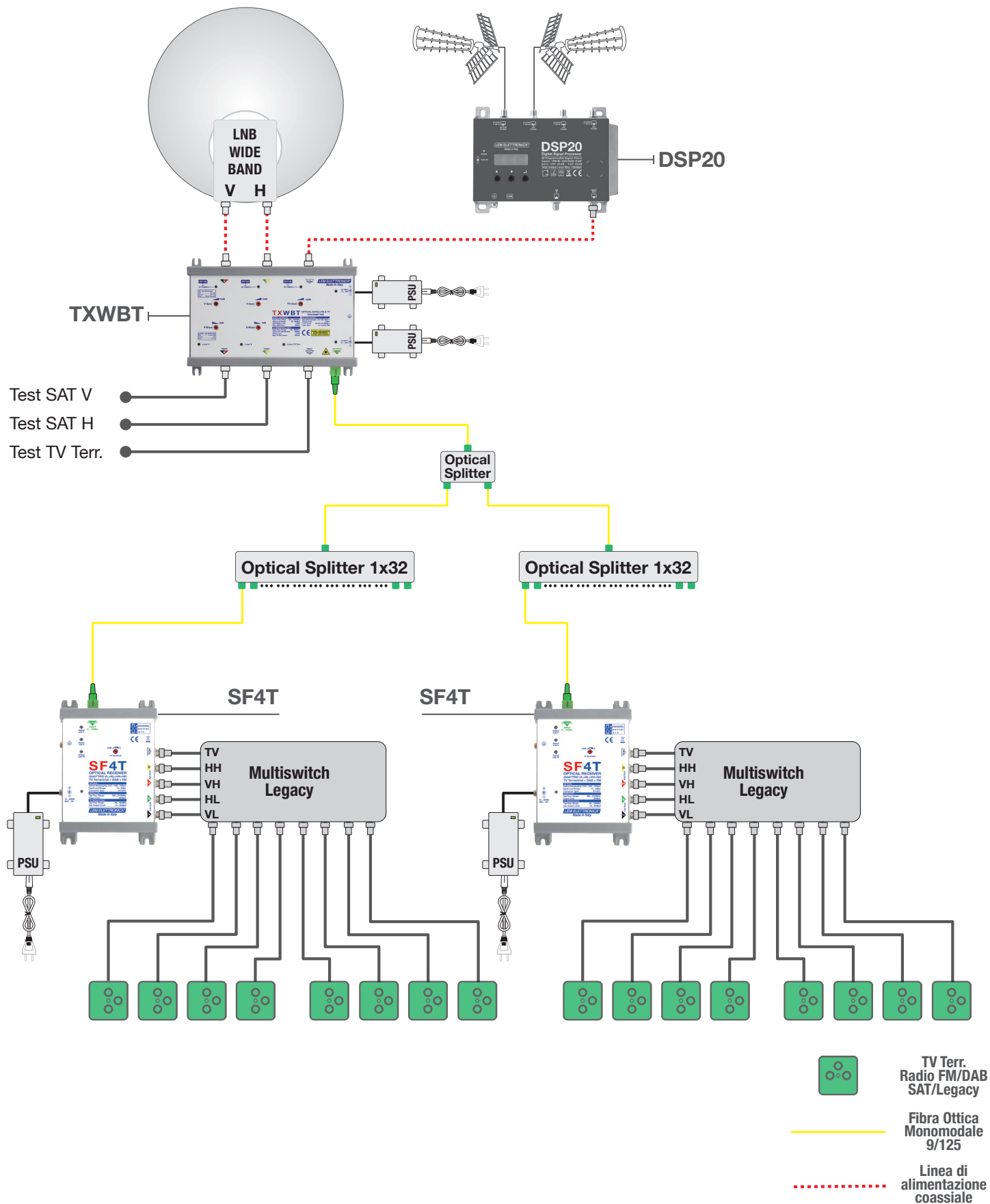
Spento= Nessuna alimentazione alla presa DC

Verde= Alimentazione Corretta

Led Link Ottici

Spento= Assenza Link Ottico

Verde= Presenza Link Ottico



Distribuzione dei segnali di un satellite e della TV terrestre tramite una singola fibra ottica monomodale con il ricevitore SF4T in emulazione di un'LNB Quattro.

Tutti i segnali trasmessi via satellite da una posizione orbitale vengono ricevuti da un LNB Wide Band mentre i segnali terrestri (DTT, FM, DAB) vengono filtrati e equalizzati da una centrale programmabile **DSP20**.

Il trasmettitore **TXWB T** provvede alla conversione in formato ottico dei segnali per consentire la distribuzione mediante una singola fibra ottica mono-modale. La conversione dal formato ottico a elettrico viene effettuata dal ricevitore **SF4T** equivalente ad un LNB Quattro (VL-HL/VH-HH) compresa la TV Terrestre. Risulta adatto ad essere utilizzato in abbinamento a multiswitch standard con uscite universali (legacy).

Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

Modello N° Seriale Sett. Anno
Produzione HW FW
Versione