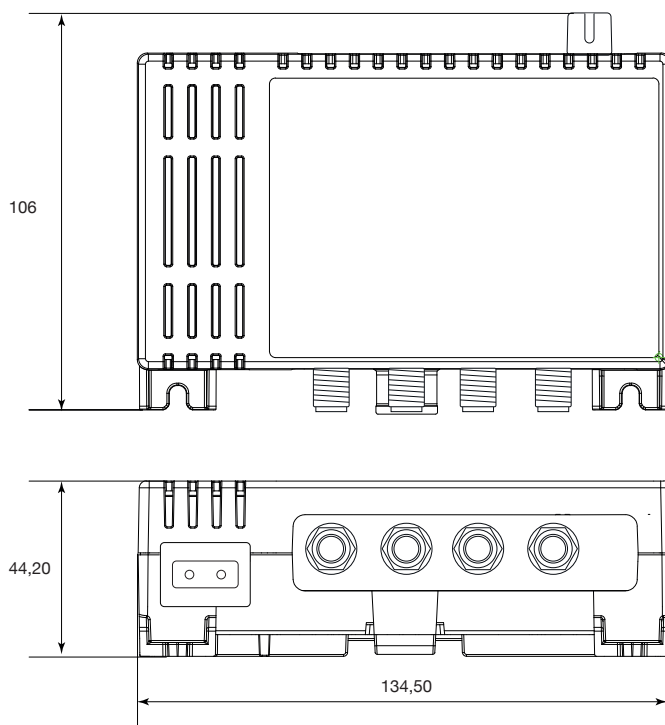


SCF316/2TC

Multiswitch Ricevitore Ottico Manuale d'installazione








- 2 Uscite Legacy/dCSS con TV terrestre
- 2 Uscite Tv terrestre
- Livello Tv terrestre regolabile
- Per impianti fino a 64 punti ottici
- Led monitor link ottici
- Fissaggio a parete e a barra DIN
- Alimentatore switching integrato



Ready for **UHDTV** **MADE IN ITALY**

Versione. 1.0

MODELLO		SCF316/2TC
N° INGRESSI OTTICI		1
N° USCITE dCSS/Legacy+TV Terr. mix.		2
N° USCITE TV Terrestre		2
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 USCITA DERIVATA SCR/dCSS	dB μ V	85
LIVELLO DI USCITA LEGACY	dB μ V	75
STANDARD SUPPORTATI		LEGACY/EN50494/EN50607/SKY UK (Sel. automatica)
PIANO FREQUENZE SUPPORTATO		SKY ITALIA - SKY UK
TV TERRESTRE / FM / DAB		
BANDA PASSANTE USCITE DERIVATE	MHz	40... 790
MASSIMO LIVELLO PER MUX PER USCITA	dB μ V	65... 85 (Regolabile)
CARATTERISTICHE GENERALI		
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	\geq 40
ISOLAMENTO V / H	dB	> 30
RETURN LOSS USCITE	dB	> 10
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	VAC	100... 260
CONSUMO MAX	W	5
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	135x106x45

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

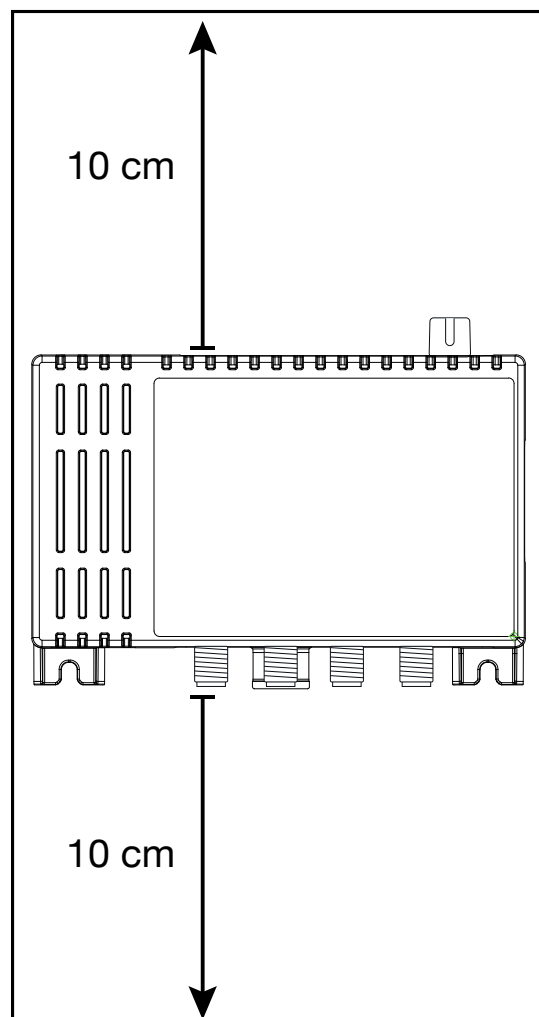
1. Leggere con attenzione il presente manuale
2. Conservare il manuale
3. Rispettare le avvertenze
4. Seguire le istruzioni
5. Non esporre il dispositivo a temperature eccessive
6. Non installare in prossimità di acqua, pioggia o umidità
7. Posizionare il dispositivo in ambiente ben ventilato e asciutto
8. Installare in orizzontale o verticale
9. Collegare l'alimentatore ad una presa di corrente 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 45 °C
14. Non ostruire i fori di ventilazione presenti sul prodotto



Avvertenze per l'installazione

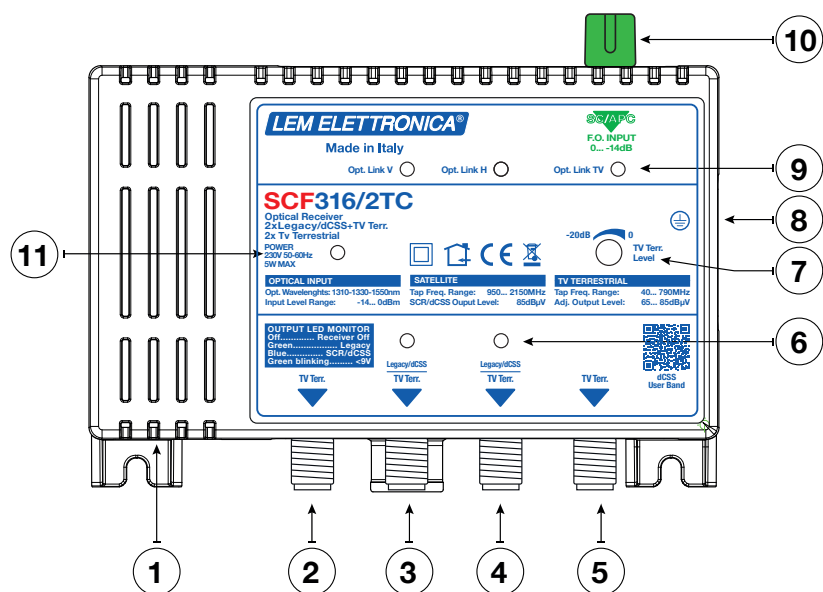
- **Chiudere le eventuali uscite inutilizzate con una terminazione a 75Ω tipo RCS75.**
- Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo o sostituire con prodotti prescritti dal costruttore
- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre i prodotti alla pioggia o all'umidità.
- I prodotti 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.

Osservare le distanze minime raccomandate



DESCRIZIONE SCF316/2TC

- ① Ingresso di alimentazione 230VAC
- ② Uscita: FM; DAB; DTT
- ③ Uscita MIX: FM; DAB; DTT; SATELLITE
- ④ Uscita MIX: FM; DAB; DTT; SATELLITE
- ⑤ Uscita: FM; DAB; DTT
- ⑥ Led status uscite Satellite
- ⑦ Regolazione livello banda terrestre
- ⑧ Morsetto messa a terra
- ⑨ Led status Laser (Verde OK)
- ⑩ Ingresso SC/APC segnale ottico
- ⑪ Led status alimentazione



Il multiswitch ricevitore ottico **SCF316/2TC** consente la distribuzione dei segnali televisivi satellitari e terrestri (DVB-T/T2; FM e DAB) ricevuti da un'unica fibra ottica monomodale.

Per il corretto funzionamento del multiswitch **SCF316/2TC** i segnali ottici all'ingresso devono essere compresi tra 0dBm e -14dBm.



Segnali in ingresso di potenza superiore a 0dBm possono determinare danni o malfunzionamenti del ricevitore SCF316/2TC. Con meno di 4 punti ottici (-7dBm) tra il trasmettitore e il multiswitch è necessario aggiungere un attenuatore ottico di valore adeguato.

DESCRIZIONE LED DI SEGNALAZIONE

Led stato alimentazione

Spento= Nessuna alimentazione alla presa DC

Verde= Alimentazione Corretta

Led stato Link Ottici

Verde= Presenza Link Ottico

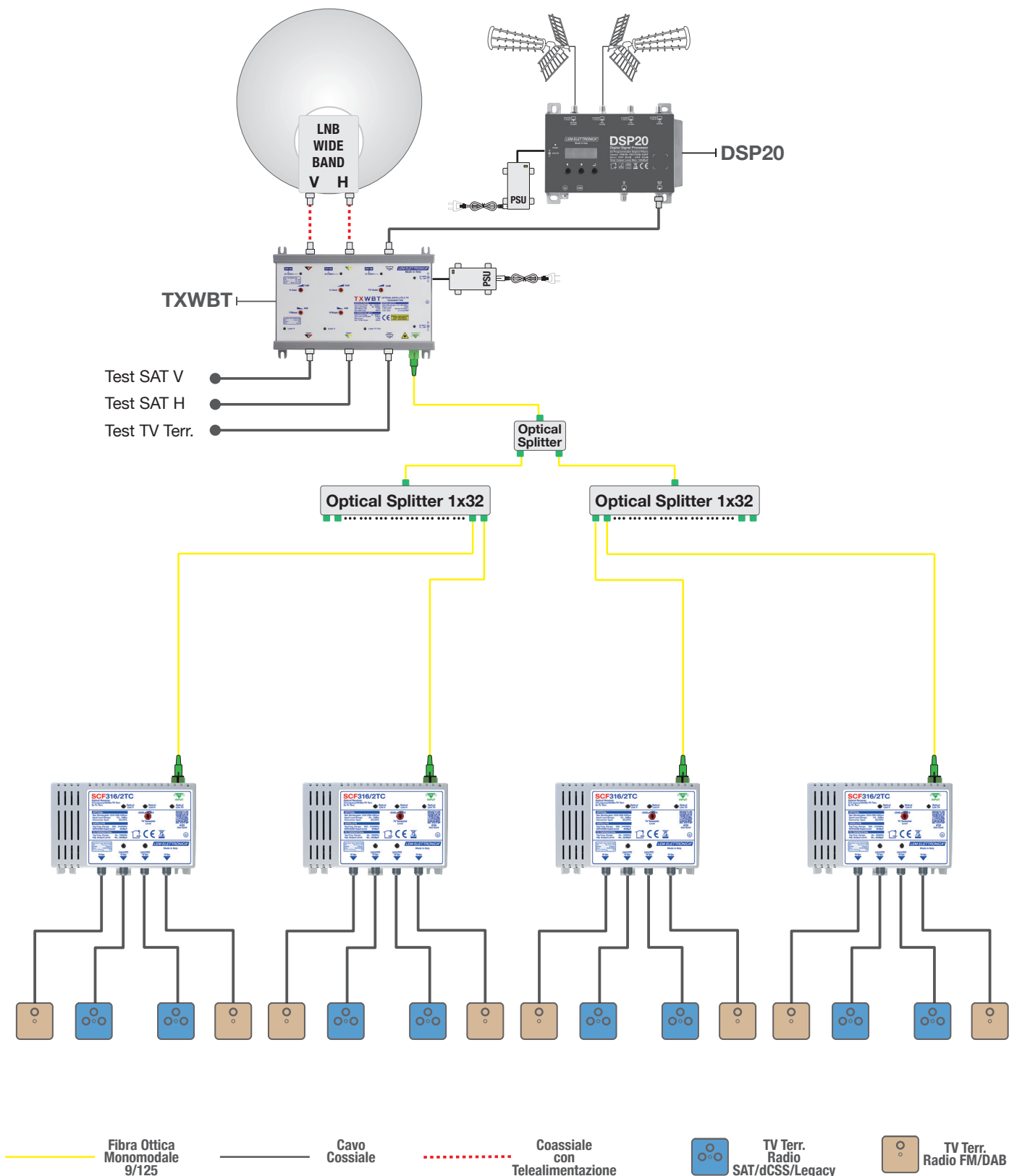
Led stato uscite Satellite

Spento= nessuna tensione da decoder

Verde Lampeggiante= Tensione da decoder < di 9 Volt

Verde= uscita in stato Legacy

Blu= Uscita in stato SCR/dCS



Distribuzione completa FTTH dei segnali di un singolo satellite e della TV terrestre tramite una singola fibra ottica monomodale con multiswitch ottici.

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 **TXWBT** provvede alla conversione in formato ottico dei segnali per consentire la distribuzione mediante una singola fibra ottica mono-modale. La ricezione e conversione in formato coassiale dei segnali è operata da ricevitori ottici **SCF316/2TC** che dispongono di due uscite Legacy/dCSS e TV terrestre miscelato e due uscite solo terrestri.

Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

Modello N° Seriale Sett. Anno
Produzione HW FW
Versione