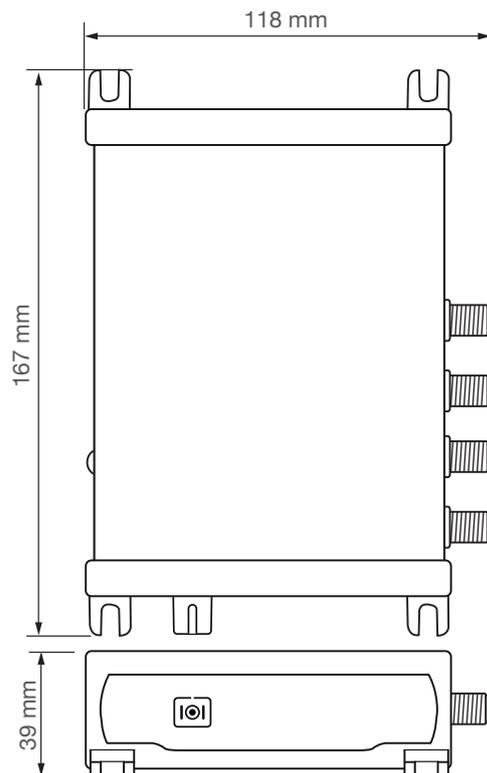


Manuale d'installazione

Ricevitore Ottico

2 posizioni Satellitari 4 Uscite

- Ricezione di 2 satelliti
- 4 Uscite Legacy/dCSS + TV terrestre
- Led monitor livello ottico
- C.A.G. livelli di uscita
- Regolazione livello di uscita TV Terr.



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

Versione. 1.0

MODELLO		SCF516/4
N° INGRESSI OTTICI		1
N° DERIVATE dCSS/Legacy/TV Terr. mix.		4
OTTICO		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1.270 - 1310 - 1330 - 1.490 - 1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	-14... 0
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
SATELLITE		
BANDA PASSANTE	MHz	950... 2150
LIVELLO SCR/dCSS	dBμV	85 Booster OFF / 94 Booster ON
LIVELLO LEGACY	dBμV	75 Booster OFF / 80 Booster ON
STANDARD SUPPORTATI		LEGACY/EN50494/EN50607/SKY UK (Sel. automatica)
PIANO FREQUENZE USER BAND SCR/dCSS		SKY ITALIA - SKY UK
TV TERRESTRE / FM / DAB		
BANDA PASSANTE	MHz	40... 790
MASSIMO LIVELLO DI USCITA MISCELATA	dBμV	≥75
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -20
CARATTERISTICHE GENERALI		
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	≥ 40
ISOLAMENTO V / H	dB	> 30
RETURN LOSS USCITE	dB	> 10
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO MAX	W	16
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	167x118x38

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

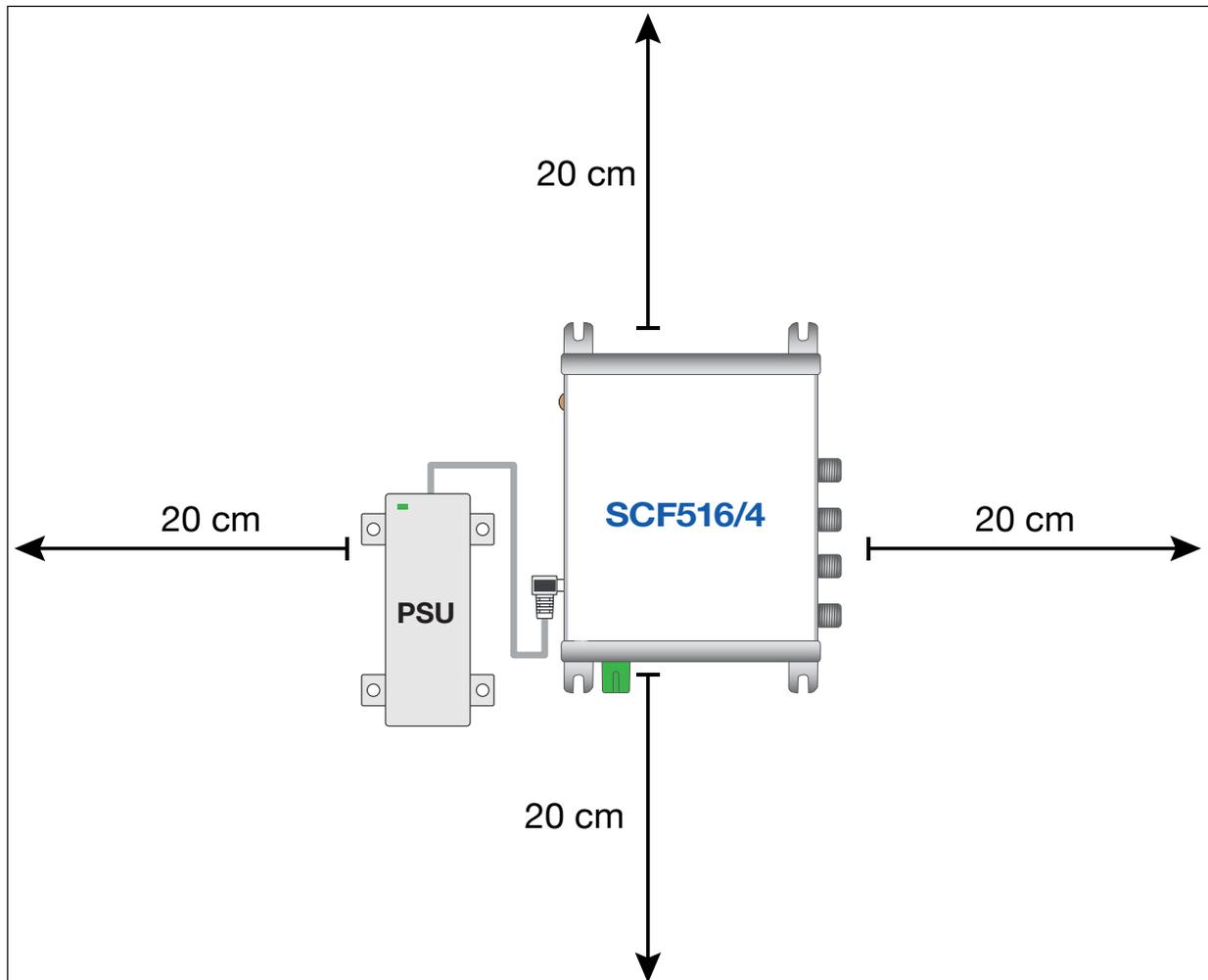
1. Leggere con attenzione il presente manuale
2. Conservare il manuale
3. Rispettare le avvertenze
4. Seguire le istruzioni
5. Non esporre il dispositivo a temperature eccessive
6. Non installare in prossimità di acqua, pioggia o umidità
7. Posizionare il dispositivo in ambiente ben ventilato e asciutto
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

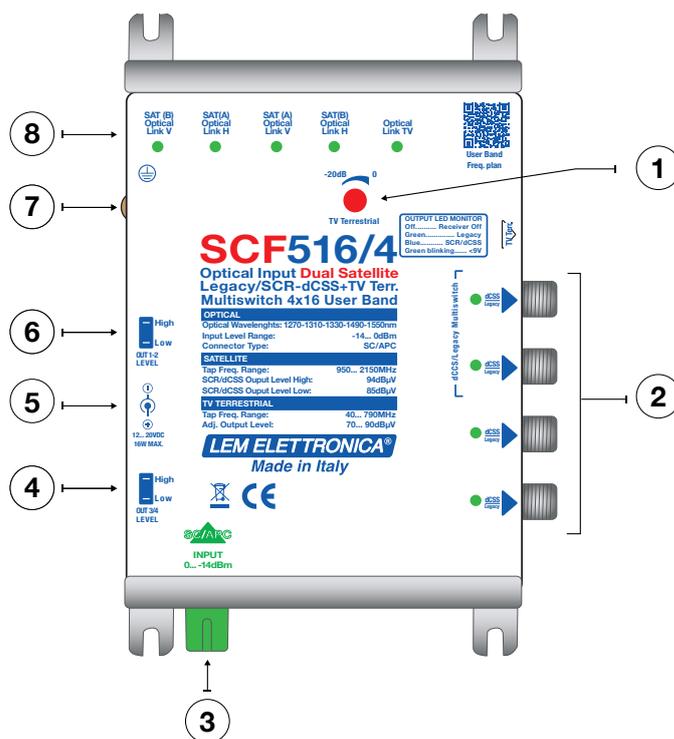
- Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo o sostituire con prodotti prescritti dal costruttore
- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre i prodotti alla pioggia o all'umidità.
- I prodotti non devono entrare in contatto con acqua o essere bagnati da liquidi.
- Non posizionare 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 SCF516/4

- 1 Regolazione Livello TV Terrestre
- 2 Uscite dCSS/Legacy-TV Terrestre miscelata
- 3 Ingresso Ottico SC/APC
- 4 Presa di alimentazione DC 12... 20V
- 5 Selettore booster SAT ON/OFF uscite (1) e (2)
- 6 Selettore booster SAT ON/OFF uscite (3) e (4)
- 7 Morsetto messa a terra
- 8 Led monitor link ottico



Il multiswitch ricevitore ottico **SCF516/4** 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 **SCF516/4** i segnali ottici all'ingresso devono essere compresi tra 0dBm e -14dBm.



Segnali di potenza superiore a 0dBm determinano un danno irreversibile del multiswitch **SCF516/4**. 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 DC ingresso DC

Spento= Nessuna alimentazione alla presa DC

Verde= Alimentazione Corretta

Led Link Ottici

Spento= Assenza Link Ottico

Verde= Presenza Link Ottico

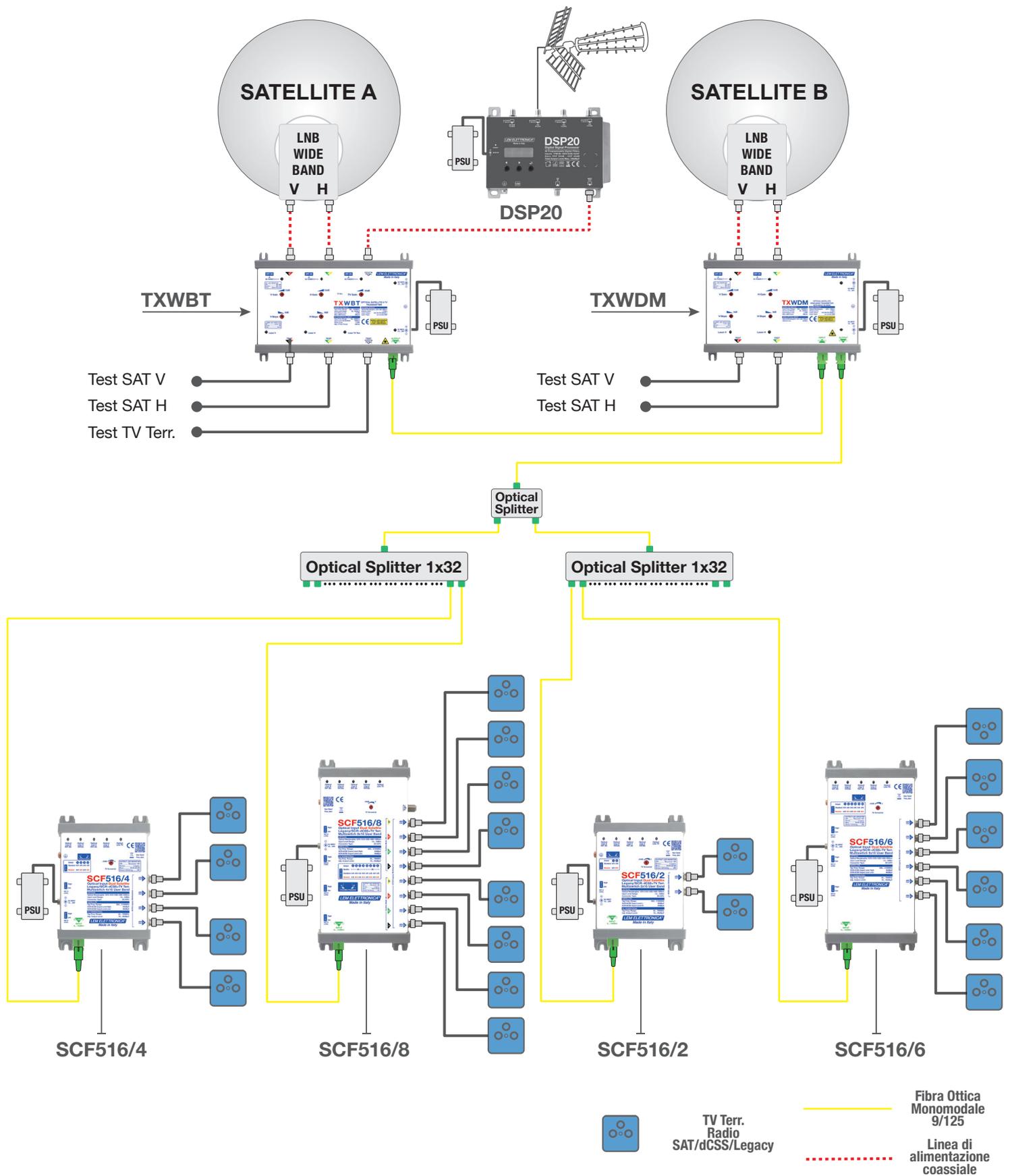
Led uscite derivate

Spento= nessuna tensione

Verde Lampeggiante= Tensione presente ma < di 9 Volt

Verde= uscita in stato Legacy

Blu= Uscita in stato SCR/dCSS



Distribuzione dei segnali di due satelliti e della TV terrestre tramite una singola fibra ottica monomodale con multiswitch serie SCF516.

I segnali ricevuti dal satellite (A) unitamente a quelli terrestri (DTT, FM, DAB) sono convertiti in formato ottico dal trasmettitore **TXWBT**. I segnali ricevuti dal satellite (B) vengono convertiti in formato ottico dal trasmettitore **TXWDM** che integra un ingresso ottico con CWDM per il collegamento e la miscelazione dei segnali ottici provenienti dal trasmettitore **TXWBT**.

Ogni uscita dei multiswitch con ingresso ottico serie **SCF516** rende disponibile in forma miscelata i segnali terrestri e satellitari, quest'ultimi secondo gli standard di selezione Legacy / SCR / dCSS.

Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

Modello N° Seriale Sett. Anno
Produzione HW FW
Versione