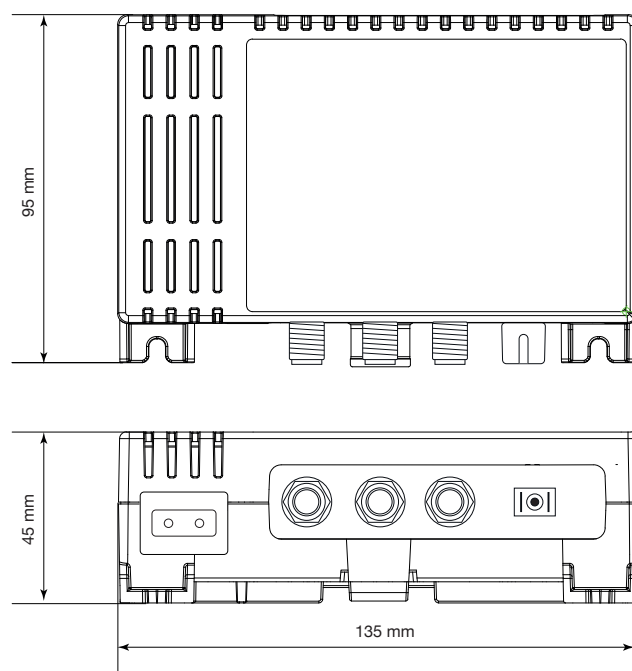


SCF316/3TC

Multiswitch Ricevitore Ottico Manuale d'installazione

- Sensibilità ingresso ottico -16... -8 dBm
- 2 uscite Legacy/dCSS con TV terrestre
- 1 uscita TV terrestre
- Regolazione livello dei segnali terrestri
- Led monitor link ottici
- C.A.G. livelli di uscita
- Fissaggio a barra DIN
- Alimentatore switching integrato



Ready for
UHD TV

5
GARANZIA ANNI

Versione. 1.0

MODELLO		SCF316/3TC
N° INGRESSI OTTICI		1
N° USCITE SATELLITE + TV TERRESTRE		2
N° USCITE TV TERRESTRE		1
SEZIONE OTTICA		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330 - 1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	-16... -8
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
RETURN LOSS	dB	>40
SATELLITE		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	950... 2150
LIVELLO DI USCITA DERIVATA SCR/dCSS	dBμV	85
LIVELLO DI USCITA LEGACY	dBμV	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
MAX. LIVELLO PER MUX USCITA INDIPENDENTE	dBμV	90
MASSIMO LIVELLO PER MUX DERIVATE	dBμV	80
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	> 12
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO		100...240V 50/60 Hz
CONSUMO MAX	W	5
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	135 x 95 x 45

Piano frequenze / Frequency plan

SKY ITALIA			
EN50494 (SCR)		EN50607 (SCD2)	
User Band	Frequency MHz	User Band	Frequency MHz
1	1.210	1	1.210
2	1.420	2	1.420
3	1.680	3	1.680
4	2.040	4	2.040
5	985	5	985
6	1.050	6	1.050
7	1.115	7	1.115
8	1.275	8	1.275
		9	1.534
		10	1.485
		11	1.550
		12	1.615
		13	1.745
		14	1.810
		15	1.875
		16	1.940

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.
	Simbolo indicante che l'alimentatore di rete elettrica integrato è conforme ai requisiti di sicurezza richiesti per dispositivi di classe II.
	Rischio di incendio o folgorazione.
	Prodotto conforme alla normativa RoHS 2011/65EU
	Simbolo EU per la raccolta differenziata di dispositivi elettrici ed elettronici.



Avvertenze per l'installazione

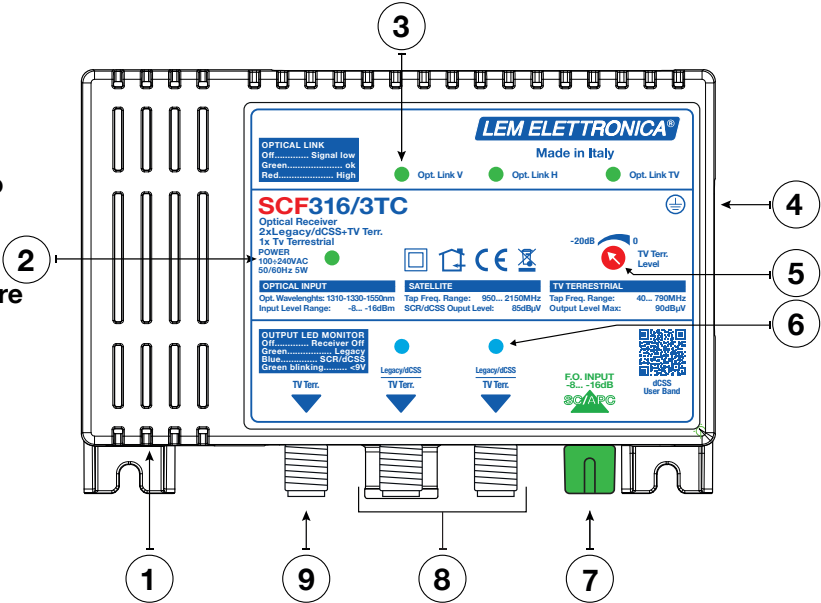
- **Chiudere le eventuali uscite inutilizzate con una terminazione a 75Ω tipo RCS75.**
- Utilizzare solo l'alimentatore di rete elettrica integrato.
- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre i prodotti alla pioggia o all'umidità.
- I prodotti non devono entrare in contatto con 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.

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 integrato a 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

DESCRIZIONE SCF316/3TC

- 1 Ingresso di alimentazione 100÷240VAC
- 2 Led stato alimentazione
- 3 Led di segnalazione presenza Link Ottico
- 4 Morsetto messa a terra
- 5 Trimmer regolazione livello uscita terrestre
- 6 Led di segnalazione stato uscita derivata
- 7 Ingresso Ottico SC/APC
- 8 Uscite dCSS/Legacy - TV terrestre
- 9 Uscita TV terrestre



Il multiswitch ricevitore ottico **SCF316/3TC** consente la distribuzione dei segnali televisivi satellitari e terrestri (DVB-T/T2; FM e DAB) ricevuti da un'unica fibra ottica monomodale.

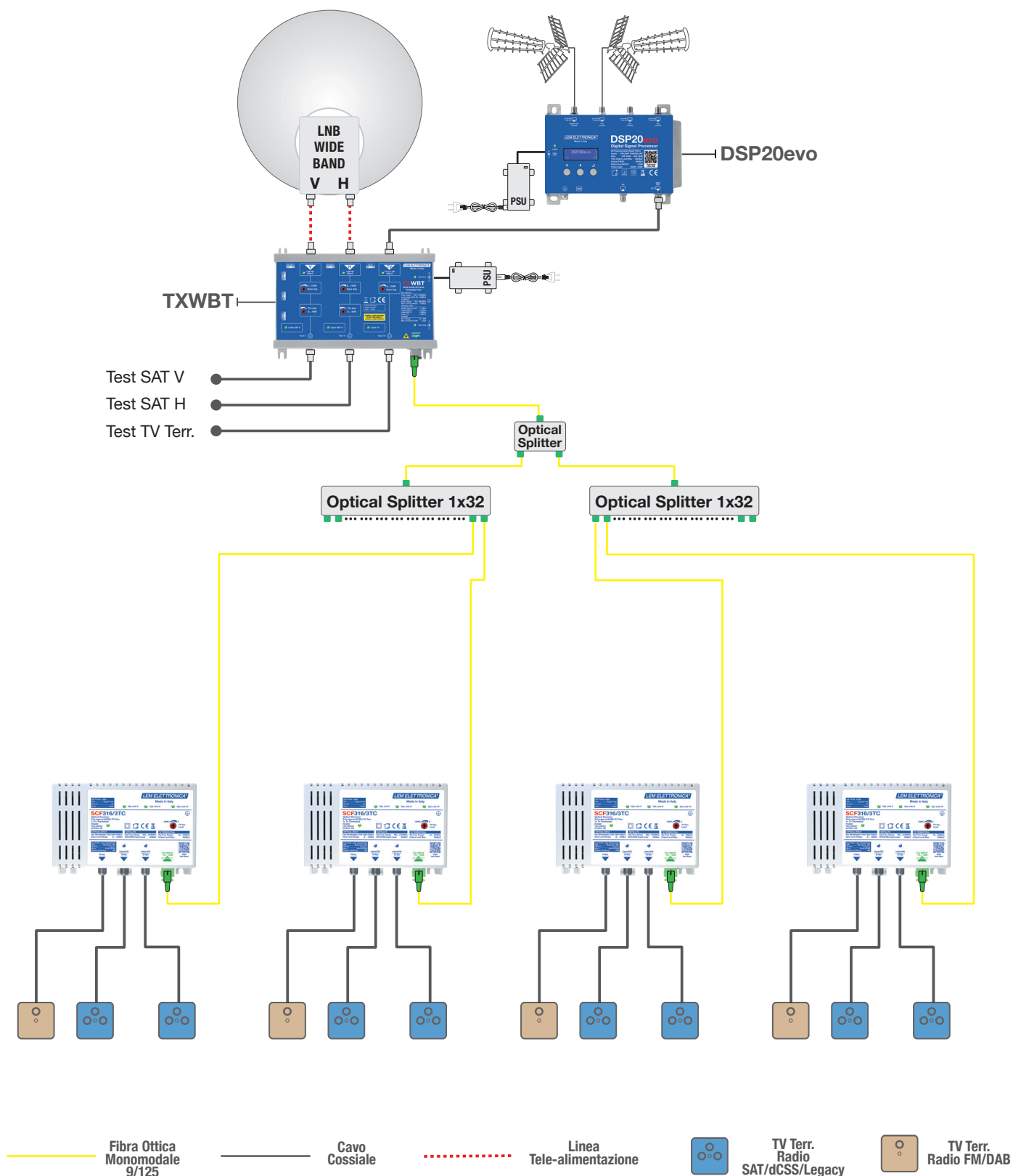
Per il corretto funzionamento del multiswitch **SCF316/3TC** i segnali ottici all'ingresso devono essere compresi tra -8dBm e -16dBm.



Segnali in ingresso di potenza superiore a 0dBm possono determinare danni o malfunzionamenti del ricevitore SCF316/3TC. Con meno di 16 punti ottici (-7dBm) tra il trasmettitore e il multiswitch è necessario aggiungere un attenuatore ottico di valore adeguato.

Descrizione Led di segnalazione

	LED LINK OTTICI	LED USCITE DERIVATE SAT
SPENTO	Segnale Link Ottico basso o assente	
VERDE	Presenza segnale Link Ottico	Uscita in stato Legacy
VERDE LAMPEGGIANTE		Tensione < di 9 volt
BLU		Uscita in stato SCR/dCSS
ROSSO	Segnale Link Ottico troppo alto	



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 **DSP20evo**.

Il trasmettitore **TXWBT** provvede alla conversione in formato ottico dei segnali per consentire la distribuzione mediante una singola fibra ottica monomodale. La ricezione e conversione in formato coassiale dei segnali è operata da ricevitori ottici **SCF316/3TC** che dispongono di due uscite Legacy/dCSS e TV terrestre miscelato e un'uscita solo terrestre.

Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

AA	100001	50	19	-X	10	20	L
└──┘	└──┘	└──┘	└──┘		└──┘	└──┘	
Modello	N° Seriale	Sett. Produzione	Anno		HW	FW	
					Versione		