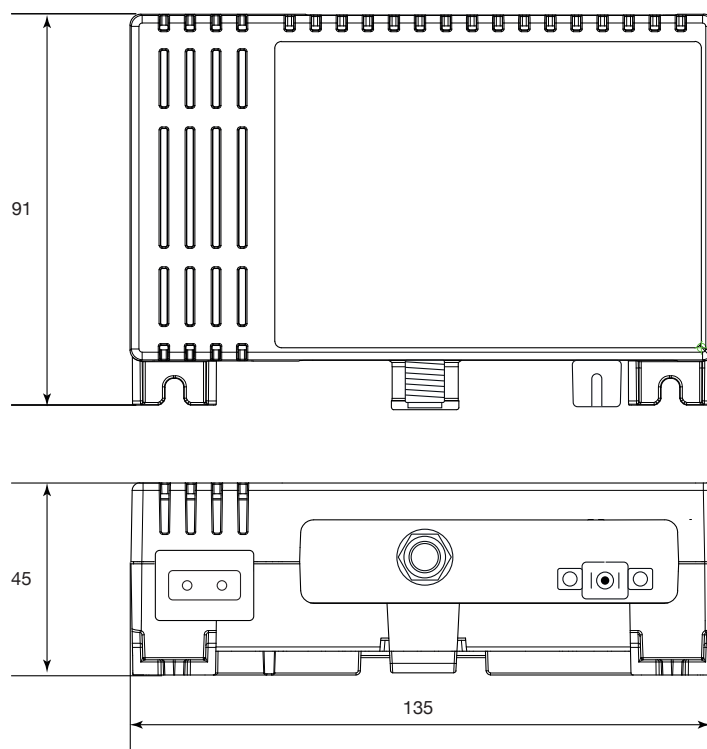


Manuale d'installazione Ricevitore ottico FCO-TC

- Auto-alimentato 100... 240VAC
- Fino a 64 punti ottici
- Fissaggio a muro e a barra DIN



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

Versione. 1.1

RICEVITORE OTTICO		FCO-TC
N° INGRESSI OTTICI		1
N° USCITE RF		1
OTTICO		
LUNGHEZZA D'ONDA	nm	1550
LIVELLO D'INGRESSO OTTICO	dBm	-14... 0
CONNETTORE INGRESSO OTTICO		SC/APC
TV TERRESTRE		
BANDA PASSANTE USCITA	MHz	80... 790
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA	dB	0... -20
MASSIMO LIVELLO IN USCITA	dBμV	105
CARATTERISTICHE GENERALI		
RETURN LOSS USCITA	dB	> 12
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO		100... 240V 50/60Hz
CONSUMO MAX	W	3
RANGE TEMPERATURA	°C	0... 50
DIMENSIONI	mm	135x91x45

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.
	Dispositivo a doppio isolamento.
	Per evitare rischi di incendi o folgorazioni staccare la presa di corrente prima di aprire il coperchio.
	Prodotto conforme alla normativa RoHS 2011/65EU
	Simbolo EU per la raccolta differenziata di dispositivi elettrici ed elettronici.

Istruzioni importanti per la sicurezza

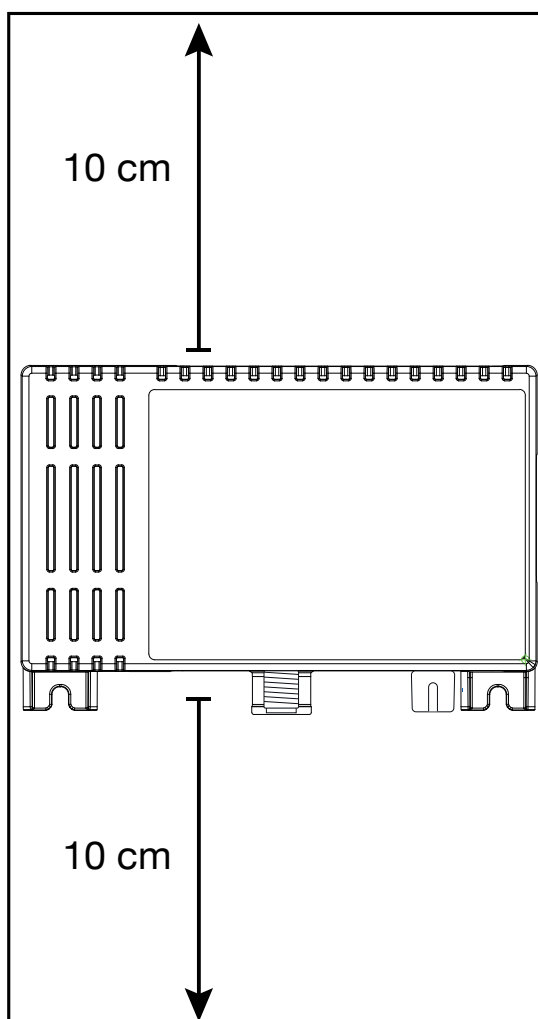
1. Leggere con attenzione il presente manuale
2. Conservare il manuale
3. Rispettare le avvertenze
4. Seguire le istruzioni
5. Non esporre il dispositivo a temperature eccessive
6. Non installare in prossimità di acqua, pioggia o umidità
7. Posizionare il dispositivo in ambiente ben ventilato e asciutto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

- 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 FCO-TC

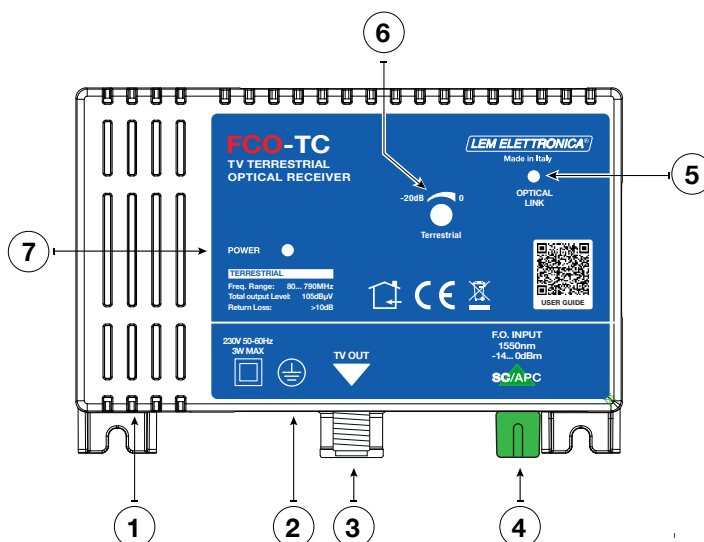
Contenuto della confezione

01 Ricevitore ottico FCO-TC

01 Cordone di alimentazione

01 Manuale d'uso

- ① Ingresso di alimentazione 100... 240VAC
- ② Morsetto messa a terra
- ③ Uscita TV Terrestre
- ④ Ingresso SC/APC segnale ottico
- ⑤ Led status Laser (Verde OK, Spento segnale assente)
- ⑥ Regolazione livello banda terrestre
- ⑦ Led status alimentazione



Il ricevitore ottico FCO-TC consente la conversione da ottico a elettrico dei segnali televisivi terrestri (DVB-T/T2; FM e DAB) tramite un'unica fibra ottica monomodale.

Optical Link

Spento= segnale ottico assente o insufficiente

Verde= segnale ottico presente

Regolazione ingresso TV Terrestre

Predisporre il livello d'ingresso al trasmettitore **TX-T** osservando le tabelle di riferimento riportate in basso.

Con 32 MUX TV in ingresso

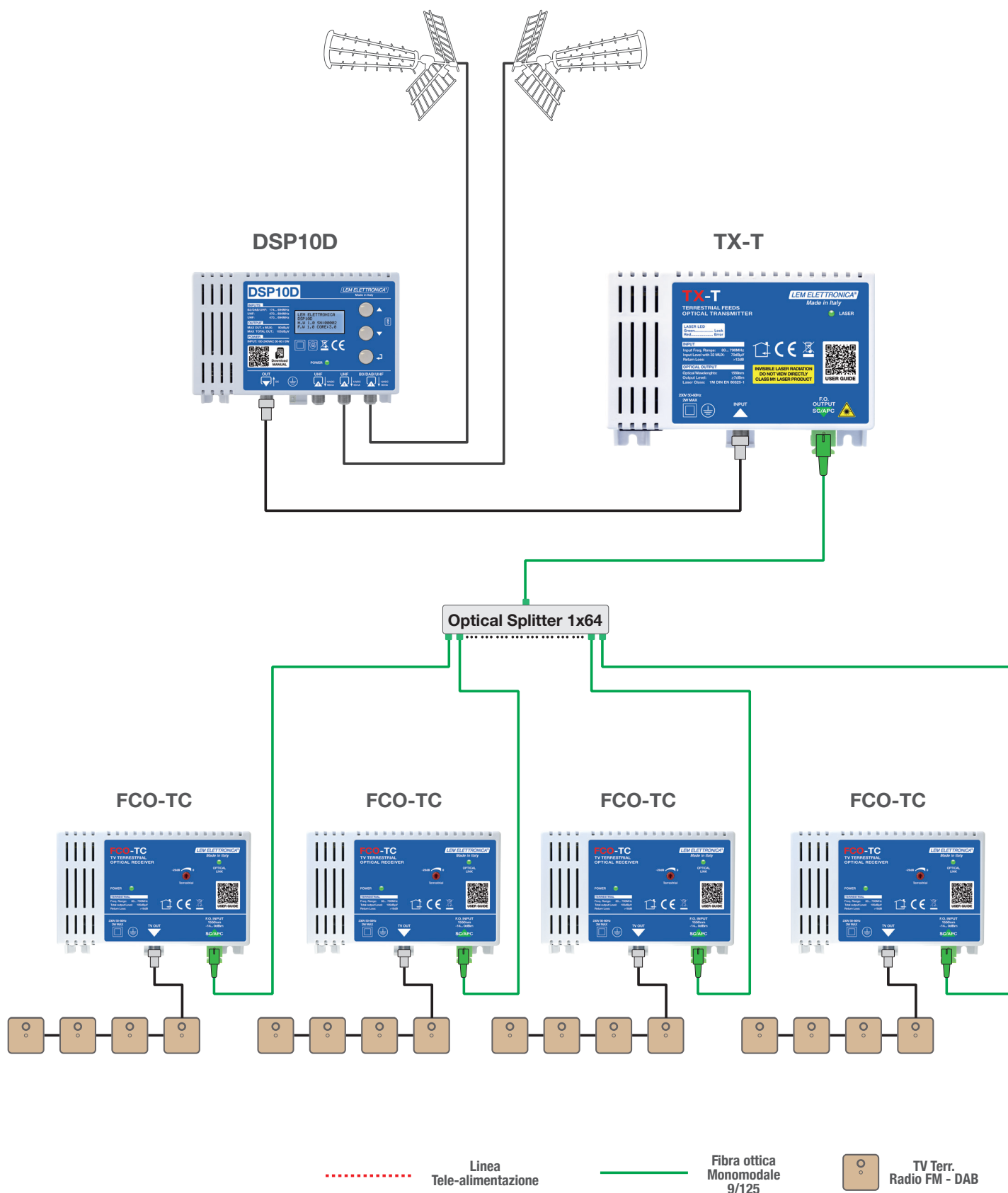
Numero divisioni ottiche	Attenuazione ottica dB	Ingresso TV Terr. TX-T Livello max. per singolo MUX	Max. Liv. uscita ricevitore FCO-TC
4	- 7	70 dBµV	90 dBµV
8	- 10	73 dBµV	90 dBµV
16	-13,5	76 dBµV	90 dBµV
32	- 17	82 dBµV	90 dBµV
64	- 21	87 dBµV	86 dBµV

Con 16 MUX TV in ingresso

Numero divisioni ottiche	Attenuazione ottica dB	Ingresso TV Terr. TX-T Livello max. per singolo MUX	Max. Liv. uscita ricevitore FCO-TC
4	- 7	73 dBµV	93 dBµV
8	- 10	76 dBµV	93 dBµV
16	- 13,5	79 dBµV	93 dBµV
32	- 17	85 dBµV	93 dBµV
64	- 21	90 dBµV	90 dBµV

Con 8 MUX TV in ingresso

Numero divisioni ottiche	Attenuazione ottica dB	Ingresso TV Terr. TX-T Livello max. per singolo MUX	Max. Liv. uscita ricevitore FCO-TC
4	- 7	76 dBµV	96 dBµV
8	- 10	79 dBµV	96 dBµV
16	- 13,5	82 dBµV	96 dBµV
32	- 17	88 dBµV	96 dBµV
64	- 21	90 dBµV	90 dBµV



Distribuzione dei segnali terrestri (DVB-T/T2; FM; DAB) tramite una singola fibra ottica monomodale.

I segnali della TV terrestre vengono selezionati ed equalizzati da una centrale **DSP10D** e inviati al trasmettitore ottico **TX-T** per essere distribuiti mediante una singola fibra ottica monomodale. I ricevitori ottici **FCO-TC** provvedono alla conversione dei segnali in formato adatto alla distribuzione mediante cavo coassiale e quindi fruibili tramite normali apparati TV.

Etichetta dati seriali e tracciamento

AA1000015019-X1020L

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