



## Ricevitore ottico SAT-DTT serie FO-RX SAT+DTT

### art. 19-010 FO-RX H-V-H-V+DTT

Ricevitore ottico che permette di convertire il segnale ottico in segnale elettrico.  
Dotato di un'uscita TV e di 4 uscite SAT, una per ciascuna delle 4 polarizzazioni di un satellite (V/L, H/L, V/H, H/H), collegabili ad un impianto a multiswitch.

Dotato di connettori di diverso tipo:

- n. 1 connettore FC/PC di ingresso per il segnale ottico;
- n. 4 connettori a vite tipo F di uscita, su cui sono presenti i segnali trasformati da ottico in elettrico.

Dotato di AGC, che consente la regolazione automatica del guadagno per compensare la perdita ottica di impianto.

Il ricevitore ottico necessita di un alimentatore esterno da 20Vcc, acquistabile separatamente: l'art. 19-013 FO-ALIM. RX SAT-DTT.

Due indicatori LED consentono di controllare lo stato dell'unità:

- LED arancione: indica la presenza dei segnali RF;
- LED verde: indica che il dispositivo riceve alimentazione.



#### Caratteristiche

- Dotato di AGC (regolazione automatica del guadagno)
- Dotato di 4 uscite SAT H-V-H-V

Articolo	19-010
Sigla	FO-RX H-V-H-V+DTT
N. ingressi ottici	1
N. uscite RF SAT	4
N. uscite RF TV	1
Connettore ingresso	FC/PC
Connettore uscite	a vite tipo F
Frequenze SAT di uscita	MHz 950 ÷ 2150
Frequenze TV di uscita FM	MHz 88 ÷ 108
Frequenze TV di uscita DAB	MHz 174 ÷ 240
Frequenze TV di uscita DTT	MHz 470 ÷ 790
Impedenza di uscita	Ω 75
Lunghezza d'onda	nm 1100 ÷ 1650
Perdita di ritorno	dB 10
Variatione guad. su tutta la banda	dB SAT 5 ; DTT 5
Potenza di uscita TV tipica	dBμV 78
Attenuazione TV	dB 35
Potenza di uscita SAT tipica	dBμV 79
Attenuazione SAT	dB 35
Potenza di ingresso ottico	dBm -12 min ; -3 max
Consumo max @ 10,5V	mA 470
Consumo max @ 13V	mA 390
Consumo max @ 18V	mA 280
Tensione di ingresso	Vcc 10,5 ÷ 21
Voltaggio selezione verticale	Vcc 10,5 min ; 14,5 max ; 13 typ.
Voltaggio selezione orizzontale	Vcc 15,5 min ; 19 max ; 18 typ.
Controllo segnali banda alta/bassa	tono 0/22 KHz
Tipo di fibra cablaggio ottico	monomodale 9/125
Standard cablaggio ottico	G657A
Dimensioni (LxWxH)	mm 140x30x90
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm 150x30x120
Peso imballo	Kg 0,20
Temperatura di funzionamento	°C -15 ÷ +50
Temperatura di stoccaggio	°C -20 ÷ +70

#### Esempio di applicazione

