

## OPT-TX WB1

Wide fibre



Trasmettitore Wide Fibre per gestire i segnali RF provenienti da una parabola dotata di LNB wideband (V, H) e da un'antenna digitale terrestre, anche unendo i segnali radio FM e DAB.

L'OPT-TX WB1 è dotato di 3 laser distinti in grado di gestire separatamente le 2 polarità wideband e il segnale TV ed utilizza la tecnologia CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing) per miscelare le diverse lunghezze d'onda e trasmetterle su un'unica fibra ottica monomodale 9/125µm.

## Caratteristiche tecniche

- Singolo satellite con LNB wideband e ingresso per segnali TV, DAB e FM
- Dimensioni compatte
- Doppio connettore DC-in per l'alimentazione ridondante per la garanzia della continuità di servizio
- Nessuna regolazione e AGC su tutti gli ingressi coassiali per la massima stabilità di funzionamento
- Laser ottici dedicati ad ogni polarità SAT wideband e per il segnale TV, per avere la massima qualità del segnale RF
- Led di stato per ciascun ingresso per una diagnostica rapida delle funzionalità principali
- Alimentatore incluso nell'imballo; il trasmettitore può essere alimentato anche dagli ingressi V e H

OPT-TX WB1		
Codice		270901
Ingresso RF		3 x (2 x SAT+1 x TV)
Uscita ottica		1 SC/APC
Ingresso TV		
Connettori ingresso TV		F Femmina
Livello ingresso TV	dBµV	63-90 @MUX
Banda frequenze TV	MHz	88-790
Perdita riflessione ingresso TV	dB	6
Ingressi SAT		
Larghezza di banda SAT	MHz	290-2340
Connettori SAT		F Femmina
Livello ingresso SAT	dBµV	60-85@TP
Perdita riflessione SAT	dB	6
Uscita ottica		
Lunghezza onda	nm	1310 (SatA V), 1330 (SatA H), 1550 (TV)
Potenza ottica uscita	dBm	6 (per ciascuna lunghezza d'onda); 10,5 (totale)
Perdita riflessione ottica	dB	>30
Grado sicurezza		1M

Caratteristiche generali		
Tensione alimentazione	V	12-18
Assorbimento corrente	mA	350@12V
Led		<ul style="list-style-type: none"><li>• Verde acceso fisso: segnale RF in ingresso nel corretto range operativo</li><li>• Verde lampeggiante lento: segnale RF in ingresso troppo basso</li><li>• Verde lampeggiante veloce: segnale RF in ingresso troppo alto</li><li>• Rosso acceso fisso: probabile guasto al laser corrispondente</li></ul>
Temperatura lavoro	°C	Da -10 a +55
Temperatura stoccaggio	°C	Da -40 a +70
Conformità		CEI EN 50083-2 EN60065
Dimensioni e imballo		
Pezzi		1
codice EAN		8016978106516
Dimensioni imballo	mm	186 x 240 x 58
Dimensioni prodotto	mm	114 x 200 x 31
Peso lordo	kg	0.625