

OPT-TX WB1

Wide fibre



Emetteur Wide Fibre pour gérer les signaux RF d'une antenne parabolique équipée de LNB wideband (V, H) et d'une antenne numérique terrestre, combinant également des signaux radio FM et DAB.

L'OPT-TX WB1 est équipé de **3 lasers séparés** qui peuvent gérer séparément les 2 polarités à large bande et le signal TV et utilise la **technologie CWDM** (Coarse Wavelength Division Multiplexing) pour combiner les différentes longueurs d'onde optiques et les transmettre sur une **fibre optique monomode 9/125µm**.

Spécifications techniques

- **1 satellite** avec LNB wideband et entrée pour **TV, DAB et FM**
- **Dimensions compactes**
- Double connecteur DC-in pour une alimentation redondante garantissant la **continuité du service**
- Pas d'accord ni de CAG sur toutes les entrées coaxiales pour une **stabilité de fonctionnement maximale**
- Laser dédié sur chaque section SAT et TV pour une **qualité maximale du signal RF**
- LED d'état sur chaque entrée pour un **diagnostic rapide des fonctions principales**
- Alimentation incluse dans l'emballage; émetteur pouvant également être alimenté par les entrées V et H

OPT-TX WB1		
Code		270901
Entrée RF		3 x (2 x SAT+1 x TV)
Sortie optique		1 SC/APC
Entrée TV		
Connecteurs		F Femelle
Niveau d'entrée TV	dB μ V	63-90 @MUX
Plage de fréquences	MHz	88-790
Affaiblissement de réflexion	dB	6
Entrées SAT		
Largeur de bande	MHz	290-2340
Connecteurs		F Femelle
Niveau d'entrée SAT	dB μ V	60-85@TP
Affaiblissement de réflexion	dB	6
Sortie optique		
Longueur d'onde	nm	1310 (SatA V), 1330 (SatA H), 1550 (TV)
Puissance optique de sortie	dBm	6 (pour chaque longueur d'onde); 10,5 (total)
Affaiblissement de réflexion optique	dB	>30
Degré de sécurité		1M

Caractéristiques générales

Tension d'alimentation	V	12-18
Consommation	mA	350@12V
Led		<ul style="list-style-type: none"> • Vert fixe: signal RF entrant dans la plage de fonctionnement correcte • Vert clignotant lentement: signal RF entrant trop faible • Vert clignotant rapidement: signal RF entrant trop élevé • Rouge fixe: défaillance probable du laser correspondant
Température de fonctionnement	°C	De -10 à +55
Température de stockage	°C	De -40 à +70
Conformité		CEI EN 50083-2 EN60065

Dimensions et conditionnement

Pièces		1
Code EAN		8016978106516
Dimensions de l'emballage	mm	186 x 240 x 58
Dimensions du produit	mm	114 x 200 x 31
Poids carton	kg	0.625