

## 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               |    | EN62368-1:2014/AC:2015; EN50083-2:2012/A1:2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |