

RIPETITORE DVB-T

RICEVITORE 2-VIE E TRASMETTITORE

RPT-DVB-T



Il RIPETITORE DVB-T è una soluzione compatta e trasportabile per estendere la copertura di un link DVB-T senza utilizzare cavi coassiali. Le frequenze utilizzate sono selezionabili all'interno della banda ISM (2400 ÷ 2500 MHz). Il sistema di ricezione in diversità a 2 vie permette di raggiungere elevate performance anche in caso di trasmissioni mobili. La batteria ricaricabile e facilmente estraibile permette di raggiungere un'autonomia compresa tra 5 e 7 ore.

SPECIFICHE TECNICHE*

*è possibile concordare varianti alle seguenti specifiche in accordo con l'ufficio tecnico

RIPETITORE

Frequenza di ingresso RF	1 canale tra 6 selezionabili nella banda ISM (2400 ÷ 2500 MHz)
Numero di ingressi RF	2 diversity mode
Uscita video	1 CVBS monitorio opz. (decodifica MPEG-2)
Sensibilità in ricezione	typ. -99 dBm
Frequenza di uscita RF	1 canale tra 6 selezionabili nella banda ISM (2400 ÷ 2500 MHz)
Offset minimo dal canale in ricezione	TBD
Numero di uscite RF	1
Livello di uscita RF	typ. +20 dBm
Modulazione	DVB-T COFDM conforme a ETSI EN 300 744
Banda di canale	6MHz, 7 MHz, 8 MHz
Portanti	2k mode, 8k mode
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32

GENERALE

Controllo RF	2 x rotary switch per selezione canali di input e output
Status	Lock, Livello segnale in ingresso, Livello batteria via indicatori LED
Alimentazione	batteria ricaricabile ed estraibile 12 ÷ 13.8 Vdc
Autonomia	5 ÷ 7 ore
Consumo	20 W typ.
Temperatura operativa	-10 ÷ +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +80 °C
Umidità relativa di stoccaggio	10% ÷ 80%
Dimensioni	336 x 300 x 148 mm
Grado di protezione	IP30