

FRPRO EVO IT

Centrali a filtri



Centrale programmabile per il filtraggio altamente selettivo dei canali televisivi con **5 ingressi** (BI+FM, 4x VHF/UHF flessibili) e livello di uscita 113dB μ V per ciascun filtro. **32 filtri da 1 a 6 canali**, ciascuno con 8 livelli di selettività. Dalla Rev.03 sono state aggiunte le nuove funzionalità: **Self equalizer** e **RMC**



Caratteristiche tecniche

- **Self Equalizer:** il prodotto effettua una **scansione** dei segnali ricevuti negli ingressi ed **amplifica in modo automatico** i canali rilevati, **equalizzandoli** in uscita. Può essere fatto in modo automatico dopo ogni interruzione breve di alimentazione oppure, via SW eseguito o disattivato.
- **Repeated Mux Conversion:** in caso di **canali isofrequenza** presenti su più ingressi, si può scegliere se **mantenere** solo il canale a potenza più alta, oppure **convertire** quello a potenza più bassa sulle frequenze 5G e 4G LTE libere (694 - 862 MHz).
- La centrale può **filtrare, convertire, amplificare e distribuire** moltissimi multiplex digitali terrestri DVB-T/T2 disponibili sia in banda VHF sia UHF.
- **Perfetta equalizzazione dei segnali in uscita.**
- Filtraggio isofrequenza o conversione di canale.
- Controllo automatico di guadagno su ogni singolo mux.
- **Filtraggio 5G LTE automatico** (si possono gestire i canali > E48).
- **Riduce il disturbo quando un canale viene spento dal broadcaster** per non influenzare i canali adiacenti.
- Installazione e programmazione facili e veloci con display e tastiera a bordo e lettura in tempo reale dei livelli di ingresso e di uscita.

FRPRO EVO IT		
Codice		287531
Ingressi		
Ingressi		BI+FM, 4x VHF/UHF
Numero ingressi		5
Connettori		F femmina
Filtraggio		Matrice Flessibile 32/1..6
Frequenza FM	MHz	88 - 108
Frequenza III, DAB	MHz	174 - 240
Frequenza UHF	MHz	470-862 o 470-694 AUTO LTE Filter
Regolazione dinamica	dB	>75 (auto AGC)
Livello ingresso VHF	dB μ V	40-109
Massimo livello di ingresso UHF	dB μ V	40-109

Uscite		
Numero uscite		1
Connettori		F femmina
Banda miscelata	MHz	174 - 240/470 - 862
Massimo livello di uscita FM	dB μ V	113 (60dBIM3)
Massimo livello di uscita UHF	dB μ V	113 (per ciascun filtro VHF/UHF)
Regolazione guadagno	dB	20
Regolazione pendenza TV	dB	15
Regolazione guadagno VHF	dB	15
Cluster selettività filtro	dB	50@1MHz
MER RF	dB	III+DAB / UHF: 35
Perdita riflessione	dB	>10
Caratteristiche generali		
Tensione alimentazione	Vdc/A	100-230 / 50-60
Consumo	W	16
Classe isolamento		II
Telealimentazione		100mA (12V)
Uscita test	dB	-30
Temperatura lavoro	°C	Da -5 a +50
Protezione		IP20
Conformità		EN60065: 2004-06, EN50083-2: 2002-05
Dimensioni e imballo		
Pezzi		1
codice EAN		8016978102716
EAN multiplo		8016978102723
Dimensioni imballo	mm	270 x 228 x 68
Dimensioni prodotto	mm	217 x 165 x 59
Peso lordo	kg	0.8
Peso netto	kg	1
Peso	kg	0.8