

FRPRO LIGHT 5G

Centrali a filtri



Centrale programmabile per il filtraggio altamente selettivo dei canali televisivi con **3 ingressi** flessibili VHF+DAB / UHF e livello di uscita 108dB μ V per ciascun filtro. **32 filtri da 1 a 6 canali**, ciascuno con 9 livelli di selettività.



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 e 4G LTE fisso.**
- Installazione e programmazione facili e veloci con display e tastiera a bordo e lettura in tempo reale dei livelli di ingresso e di uscita.
- **Alimentatore esterno incluso nella confezione**

FRPRO LIGHT 5G		
Codice		287629
Ingressi		
Ingressi		FM+VHF+UHF, 2 x VHF/UHF
Numero ingressi		3
Connettori		F femmina
Filtraggio		Matrice Flessibile 32/1..6
Frequenza III, DAB	MHz	174 - 240
Frequenza UHF	MHz	470-694 (filtraggio 5G >40dB)
Regolazione dinamica	dB	>60 (auto AGC)
Livello ingresso VHF	dB μ V	Self Equalizer. 45 \pm 109; Configurazione manuale: 37 -109
Massimo livello di ingresso UHF	dB μ V	Self Equalizer. 45 \pm 109; Configurazione manuale: 37 \pm 109

Uscite		
Numero uscite		1
Connettori		F femmina
Banda miscelata	MHz	88-108 / 174-240 / 470-862
Massimo livello di uscita UHF	dB μ V	108 (per ciascun filtro VHF/UHF)
Regolazione guadagno	dB	20
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	-
Tensione alimentazione	V	12-15 (289087 - SPS1750 incluso)
Consumo	W	9
Telealimentazione		100mA (12/24V)
Uscita test	dB	-
Temperatura lavoro	°C	Da -5 a +50
Protezione		IP20
Conformità		EN62368-1:2014/A11:2017; EN50083-2:2012/A1:2015 IEC60728-2:2018 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
Dimensioni e imballo		
Pezzi		1
codice EAN		8016978106813
Dimensioni imballo	mm	270 x 230 x 70
Dimensioni prodotto	mm	195 x 165 x 50
Peso lordo	kg	1.04
Peso netto	kg	0.650
Peso	kg	0.650
Peso totale imballo multiplo	kg	5.2

Equalizzazione perfetta

Le centrali FRPRO permettono di ottenere in uscita un **segnale perfettamente equalizzato** grazie alla gestione separata dei filtri di ingresso e all'elevata dinamica CAG.