

## 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 108dBμV 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            | dBμV | Self Equalizer: 45÷109; Configurazione manuale: 37 -109 |
| Massimo livello di ingresso UHF | dBμV | Self Equalizer: 45÷109; Configurazione manuale: 37÷109  |

| Uscite                        |       |                                                                                                      |
|-------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero uscite                 |       | 1                                                                                                    |
| Connettori                    |       | F femmina                                                                                            |
| Banda miscelata               | MHz   | 88-108 / 174-240 / 470-862                                                                           |
| Massimo livello di uscita UHF | dBμV  | 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<br>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.