

## FRPRO LIGHT 5G

Stations avec filtres



Stations programmable à 3 entrées (VHF+DAB / UHF flexible) pour un filtrage à haute sélectivité avec un niveau de sortie jusqu'à 108dBμV pour chaque filtre. 32 filtres de 1 à 6 canaux, chacun avec 9 niveaux de sélectivité.



## Spécifications techniques

- **Self Equaliser** : Le produit analyse les signaux reçus aux entrées et amplifie automatiquement les canaux détectés, en les égalisant à la sortie. Cette opération peut être effectuée automatiquement après chaque brève coupure de courant ou, par l'intermédiaire d'un logiciel, exécutée ou désactivée.
- **Conversion Mux répétée** : dans le cas de canaux isofréquences présents sur plusieurs entrées, vous pouvez choisir de conserver uniquement le canal de puissance supérieure ou de convertir le canal de puissance inférieure aux fréquences 5G et 4G LTE libres (694 - 862 MHz).
- La station peut filtrer, convertir, amplifier et distribuer de nombreux multiplex numériques terrestres DVB-T/T2 disponibles dans les bandes VHF et UHF.
- **Egalisation parfaite des signaux de sortie.**
- Filtrage isofréquence ou conversion de canal.
- Contrôle automatique du gain sur chaque mux.
- **Filtrage fixe 5G et 4G LTE.**
- Installation et programmation rapides et faciles grâce à l'écran et au clavier embarqués et à la lecture en temps réel des niveaux d'entrée et de sortie.
- **Alimentation externe incluse**

FRPRO LIGHT 5G		
Code		287629
Entrées		
Entrées		FM+VHF+UHF, 2 x VHF/UHF
Nombre d'entrées		3
Connecteurs		F femelle
Filtre		Matrice flexible 32/1..6
Fréquence DAB	MHz	174 - 240
Fréquence	MHz	470-694 (5G >40dB filtre)
Réglage de la dynamique	dB	>60 (auto CAG)
Niveau d'entrée	dBμV	Self Equalizer. 45÷109; Configuration manuelle: 37 -109
Niveau maximum d'entrée UHF	dBμV	Self Equalizer. 45÷109; Configurazione manuale: 37÷109

Sortie		
Nombre de sorties		1
Connecteurs		F femelle
Bande couplée	MHz	88-108 / 174-240 / 470-862
Niveau de sortie UHF maximum	dB $\mu$ V	108 (pour chaque filtre VHF/UHF)
Réglage du gain	dB	20
Réglage du gain VHF	dB	15
Sélectivité des filtres	dB	50@1MHz
MER RF	dB	III+DAB / UHF: 35
Affaiblissement de réflexion	dB	>10
Caractéristiques générales		
Tension d'alimentation	Vdc/A	-
Tension d'alimentation	V	12-15 (289087 - SPS1750 inclus)
Consommation	W	9
Téléalimentation		100mA (12/24V)
Sortie Test	dB	-
Température de fonctionnement	°C	De -5 à +50
Protection		IP20
Conformité		EN60065: 2004-06, EN50083-2: 2002-05
Dimensions et conditionnement		
Pièces		1
Code EAN		8016978106813
Dimensions du produit	mm	195 x 165 x 50
Poids net	kg	1
Poids	kg	0.8

## Une égalisation parfaite

Les **stations FRPRO** permettent de délivrer un **signal parfaitement égalisé** grâce à une gestion séparée des filtres d'entrée et à une dynamique CAG élevée.