

FRPRO LIGHT 5G

Centrales programables



Central programmable para filtrado altamente selectivo de canales de TV con 3 entradas VHF+DAB / UHF flexibles y un nivel de salida de 108dB μ V para cada filtro. 32 filtros de 1 a 6 canales, cada uno con 9 niveles de selectividad.



Especificaciones técnicas

- **Autoecualizador:** el producto escanea las señales recibidas en las entradas y amplifica automáticamente los canales detectados, ecualizandolos en la salida. Puede realizarse automáticamente después de cada breve interrupción de energía o, mediante SW, ejecutarse o desactivarse.
- **Conversión repetida de Mux:** en el caso de **canales de isofrecuencia** presentes en múltiples entradas, puede elegir si **mantener** solo el canal de mayor potencia o **convertir** el de menor potencia a frecuencias libres 5G y 4G LTE (694 - 862 MHz).
- La cabecera puede **filtrar, convertir, amplificar y distribuir** muchos multiplex terrestres digitales DVB-T/T2 disponibles en las bandas VHF y UHF.
- **Ecualización perfecta de las señales de salida.**
- Filtrado de isofrecuencia o conversión de canal.
- Control automático de ganancia en cada canal individual Mux.
- **Filtrado fijo de 5G y 4G LTE.**
- Instalación y programación rápidas y sencillas con pantalla y teclado integrados y lectura en tiempo real de los niveles de entrada y salida.
- **Fuente de alimentación externa incluida en el paquete.**

FRPRO LIGHT 5G		
Código		287629
Entradas		
Entradas		FM+VHF+UHF, 2 x VHF/UHF
Número de entradas		3
Conectores		F hembra
Filtrado		Matriz flexible 32/1..6
Frecuencia III, DAB	MHz	174 - 240
Frecuencia UHF	MHz	470-694 (filtrado 5G >40dB)
Ajuste dinámico	dB	>60 (auto CAG)
Nivel de entrada VHF	dB μ V	Self Equalizer: 45÷109; Configuration manuelle: 37 -109
Nivel máximo de entrada UHF	dB μ V	Self Equalizer: 45÷109; Configurazione manuale: 37÷109

Salidas		
Número de salidas		1
Conectores		F hembra
Banda mixta	MHz	88-108 / 174-240 / 470-862
Nivel máximo de salida UHF	dB μ V	108 (para cada filtro VHF/UHF)
Ajuste de ganancia	dB	20
Ajuste de ganancia VHF	dB	15
Filtro de selectividad de racimos	dB	50@1MHz
MER RF	dB	III+DAB / UHF: 35
Pérdida de retorno	dB	>10
Características generales		
Tensión de alimentación	Vdc/A	-
Tensión de alimentación	V	12-15 (289087 - SPS1750 incluida)
Consumo	W	9
Telealimentación		100mA (12/24V)
Salida para prueba	dB	-
Temperatura de trabajo	°C	De -5 a +50
Protección		IP20
Conformidad		EN60065: 2004-06, EN50083-2: 2002-05
Dimensiones y embalaje		
Piezas		1
Código EAN		8016978106813
Dimensiones del embalaje	mm	270 x 230 x 70
Dimensiones del producto	mm	195 x 165 x 50
Peso bruto	kg	1.04
Peso neto	kg	0.650
Peso	kg	0.650
Peso total multipack	kg	5.2

Ecualización perfecta

Las centrales FRPRO permiten obtener una **señal de salida perfectamente ecualizada** gracias a la gestión separada de los filtros de entrada y a la elevada dinámica CAG.