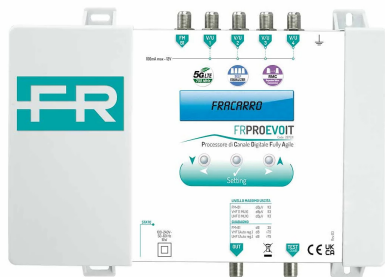


## FRPRO EVO IT

Centrales programables



## Especificaciones técnicas

- **Autoecualizador:** el producto escanea las señales recibidas en las entradas y amplifica automáticamente los canales detectados, ecualizándolos 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 automático de 5G LTE** (se pueden gestionar canales > E48).
- **Reduce la interferencia cuando la emisora desactiva un canal** para no afectar a los canales adyacentes.
- Instalación y programación rápidas y sencillas con pantalla y teclado integrados y lectura en tiempo real de los niveles de entrada y salida.

| FRPRO EVO IT                |      |                                   |
|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| Código                      |      | 287531                            |
| Entradas                    |      |                                   |
| Entradas                    |      | BI+FM, 4x VHF/UHF                 |
| Número de entradas          |      | 5                                 |
| Conectores                  |      | F hembra                          |
| Filtrado                    |      | Matriz flexible 32/1..6           |
| Frecuencia FM               | MHz  | 88 - 108                          |
| Frecuencia III, DAB         | MHz  | 174 - 240                         |
| Frecuencia UHF              | MHz  | 470-862 o 470-694 AUTO LTE Filter |
| Ajuste dinámico             | dB   | >75 (auto AGC)                    |
| Nivel de entrada VHF        | dBμV | 40-109                            |
| Nivel máximo de entrada UHF | dBμV | 40-109                            |

| Salidas                           |       |                                      |
|-----------------------------------|-------|--------------------------------------|
| Número de salidas                 |       | 1                                    |
| Conectores                        |       | F hembra                             |
| Banda mixta                       | MHz   | 174 - 240/470 - 862                  |
| Nivel máximo de salida FM         | dBμV  | 113 (60dBIM3)                        |
| Nivel máximo de salida UHF        | dBμV  | 113 (para cada filtro VHF/UHF)       |
| Ajuste de ganancia                | dB    | 20                                   |
| Ajuste de la pendiente de TV      | dB    | 15                                   |
| 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 | 100-230 / 50-60                      |
| Consumo                           | W     | 16                                   |
| Clase de aislamiento              |       | II                                   |
| Telealimentación                  |       | 100mA (12V)                          |
| Salida para prueba                | dB    | -30                                  |
| 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                        |       | 8016978102716                        |
| EAN múltiple                      |       | 8016978102723                        |
| Dimensiones del embalaje          | mm    | 270 x 228 x 68                       |
| Dimensiones del producto          | mm    | 217 x 165 x 59                       |
| Peso bruto                        | kg    | 0.8                                  |
| Peso neto                         | kg    | 1                                    |
| Peso                              | kg    | 0.8                                  |