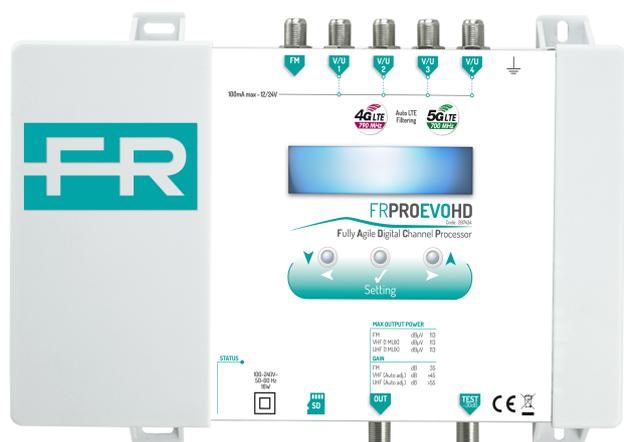


Centrali digitali TV programmabili FRPRO EVO HD

Centrali programmabili



Il Profiler Evoluto Fracarro **FRPRO EVO HD** è una centrale compatta flessibile e programmabile, ad alta selettività, dotata di una tecnologia innovativa che permette di filtrare, convertire, amplificare e distribuire moltissimi multiplex digitali terrestri DVB-T2/T disponibili in banda VHF/UHF con la possibilità di miscelare in uscita anche il segnale FM.

L' **FRPRO EVO HD** è un processore “Flessibile” di canali Digitali Terrestri e può essere utilizzato per gestire i segnali in impianti piccoli, medi o in grandi installazioni come quelle Hospitality. Inoltre grazie alla stabilità e all'equalizzazione automatica dei segnali di uscita, la centrale può trovare applicazione anche nei contesti di ricezione più difficili, ad esempio in prossimità delle zone costiere.

Caratteristiche principali (*)

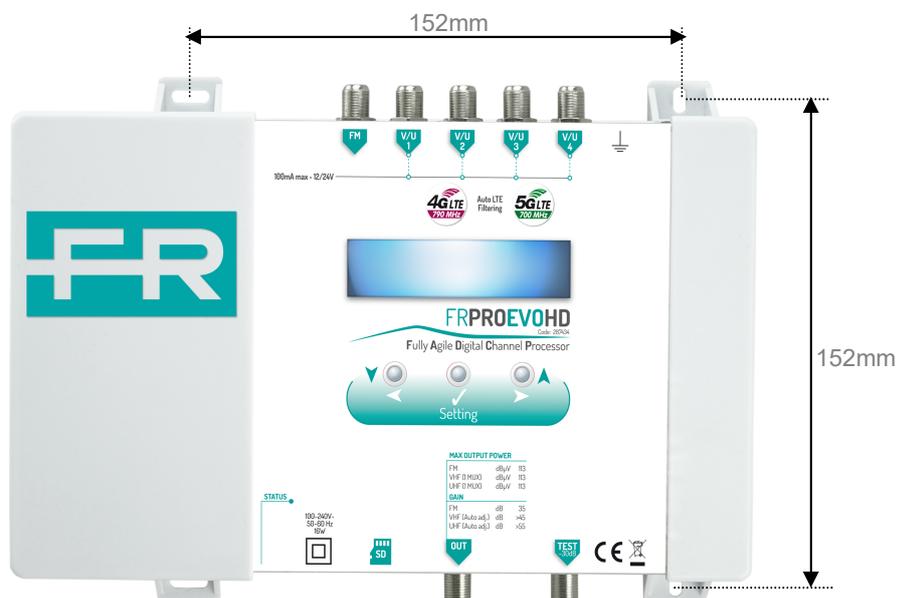
- **Perfetta Equalizzazione dei segnali di uscita:** il profiler evoluto FRPRO EVO HD equalizza e stabilizza perfettamente i segnali in uscita in modo da garantire un segnale in presa sempre perfetto, in ogni condizione. In questo modo tutti i programmi TV distribuiti vengono visualizzati correttamente in ogni presa dell'impianto coassiale.
- **Filtraggio isofrequenza o conversione di canale:** il prodotto può gestire e convertire “a matrice” più di 50 canali RF indipendenti in maniera flessibile con una altissima selettività, soprattutto riguardo ai canali adiacenti.
- **Controllo Automatico di Guadagno:** la centrale offre un sistema di Controllo Automatico di Guadagno che opera in tempo reale per ogni multiplex gestito in banda VHF/UHF
- **Ingresso FM e 4 ingressi VHF/UHF (programmabili):** FRPRO EVO HD è dotato di 5 ingressi indipendenti: ingresso FM e 4 ingressi VHF-UHF con alimentazione remota 12-24V selezionabile per tutti gli ingressi VHF-UHF
- **Installazione e start-up facile, veloce e sicura:** grazie al display e ai pulsanti disponibili sul frontale, la programmazione del Profiler Evoluto risulta molto facile, rapida ed intuitiva. Inoltre è previsto un codice PIN di sicurezza per evitare le manomissioni accidentali.
- **Filtraggio LTE “auto-adattante”:** ogni ingresso UHF è dotato di un filtraggio LTE ad alte prestazioni che si imposta automaticamente sulla frequenza 790MHz (4G) o sulla frequenza 700MHz (5G) in funzione dei multiplex digitali terrestri gestiti negli ingressi UHF.
- **Slot SD Card:** la centrale è dotata di uno slot SD per il salvataggio della configurazione o per esportare i parametri in una altra centrale FRPRO EVO HD.
- **Manutenzione rapida:** l'alimentatore è facilmente rimovibile in campo e può essere sostituito con un altro di pari caratteristiche tecniche, minimizzando l'eventuale disservizio all'utente finale.

Specifiche tecniche

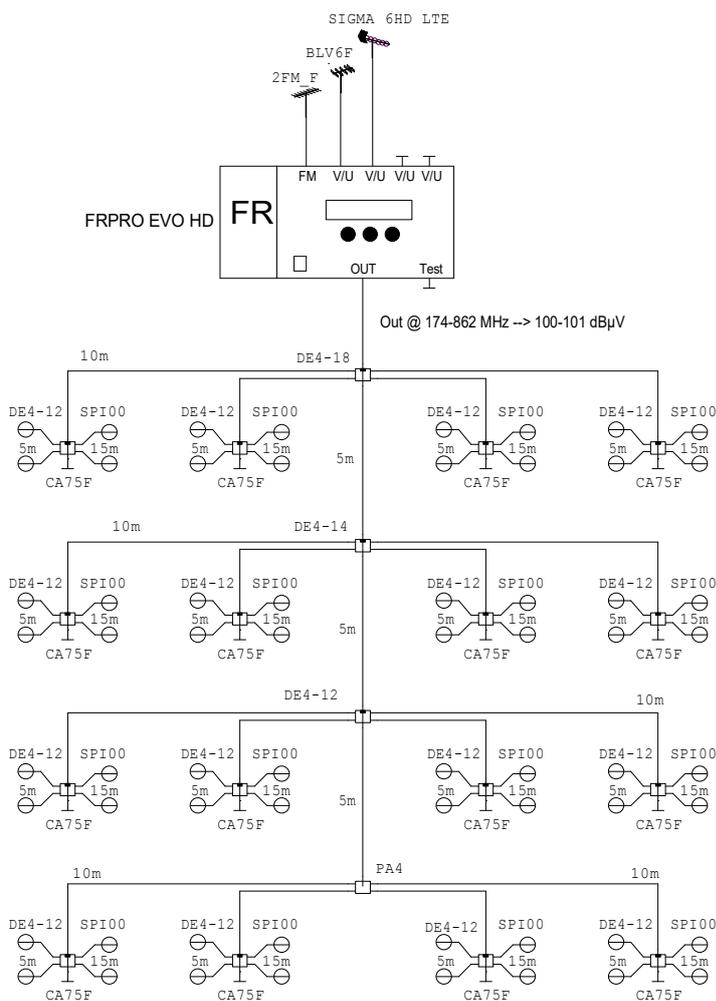
FRPRO EVO HD (*)		
Codice Fracarro		287434
Ingresso		
N° ingressi	N°	4x VHF/UHF + 1x FM
Range di frequenza	MHz	FM: 88 – 108
		VHF: 174 – 240
		UHF: 470 – 862
Livello di ingresso	dBμV	FM: 37 – 77
		VHF: 40 – 109
		UHF: 40 – 109
Protezione LTE	MHz	Selezione Automatica: 694, 790 o disabilitato
RF Output		
Livello di uscita	dBμV	FM: 113 (60dB/IM3)
		VHF/UHF: 120 (60dB/IM3)
		VHF/UHF: 113 (per 1 MUX)
		VHF/UHF 110 (per 6 MUX)
Guadagno (Regolazione)	dB	FM: 35 (20)
		VHF: >45 (auto AGC)
		UHF: >55 (auto AGC)
Regolazione generale di uscita	dB	20
Regolazione slope di uscita	dB	9
Selettività	dB	35@1MHz
MER di uscita tipico	dB	VHF: 35
		UHF: 35
Caratteristiche generali (*)		
Tensione di alimentazione	Vac, Hz	100 – 240, 50/60
Consumo tipico	W	16
Tele alimentazione	Vdc, mA	12 o 24, 100 totali (per i 4 ingressi)
Dimensioni (L. x H. x W.)	mm	217x165x59
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ÷ +50
Peso	Kg	0.8

(*) Le specifiche tecniche definitive potrebbero variare senza preavviso.

Dima per foratura



Esempio di installazione



L' **FRPRO EVO HD** rappresenta la soluzione ideale per distribuire i segnali a tutte le prese dell'impianto TV in maniera equalizzata e stabilizzata.

E' possibile abilitare la tensione a 12V o a 24V (selezionabile durante la programmazione) sugli ingressi VHF/UHF per telealimentare eventuali preamplificatori da palo.

La centrale **FRPRO EVO HD** si adatta automaticamente rispetto al filtraggio LTE (4G o 5G) in funzione dei canali RF processati dagli ingressi UHF.

La programmazione della centrale (protetta mediante codice PIN modificabile dall'utente) si effettua rapidamente utilizzando i pulsanti e il display a bordo. Infine la configurazione finale può essere salvata su una memoria SD Card esterna (non inclusa nella confezione).