



## Centralino per esterno 12÷15V larga banda serie Fusion Pro FPE

**art. 24-775/34-36**  
**FPE20/30 V-4-5-U**



Centralino larga banda per esterno, adatto per impianti di ricezione di medie dimensioni. Progettato per ottimizzare l'amplificazione dei segnali DTT compresi nel range E05÷E60.

E' dotato di interruttore per la selezione del filtro 4G/5G, che consente l'esclusione delle frequenze dedicate alla telefonia mobile:

- se impostato su "5G" la banda 5 e la banda UHF si estendono fino al canale E48 compreso (694 MHz);
- se impostato su "4G" la banda 5 e la banda UHF si estendono fino al canale E60 compreso (790 MHz).

Ideale per adattarsi a diverse soluzioni di impianto grazie ad un selettore a due step che consente di impostare il guadagno massimo su tutta la banda UHF a 20 o 30 dB. La banda VHF, invece, ha guadagno massimo 30 dB.

Ogni ingresso è dotato di un trimmer resistivo per la regolazione del guadagno (VHF: 0÷20 dB; UHF: 0÷15 dB) e di un interruttore per l'abilitazione della telealimentazione.

La banda VHF si estende dal canale E05 fino al canale E12 compreso (174÷230 MHz).

La banda 4 si estende dal canale E21 fino al canale E34 compreso (470÷582 MHz).

La banda 5 si estende dal canale E36 (590 MHz) al termine della banda UHF.

Contenitore schermato in pressofusione di alluminio dotato di connettori a vite tipo F e robusto case in plastica ABS waterproof con alloggiamento per l'innesto dei cavi.

Meccanismo basculante per facilitare il collegamento dei cavi.

Accessorio di fissaggio adatto per pali fino a Ø 60 mm incluso nella confezione.

### Caratteristiche

- Interruttore filtro banda 4G o 5G
- Selettore guadagno max banda UHF 20 o 30 dB
- Elevata potenza di uscita
- Meccanismo basculante per un'installazione facilitata
- Amplificazione delle bande VHF e UHF a linee separate

Articolo	24-775/34-36	
Sigla	FPE20/30 V-4-5-U	
N. ingressi	4	
N. trimmer resistivi	4	
Cifra di rumore VHF	dB	6
Cifra di rumore UHF	dB	7
Tensione max di uscita VHF*	dBµV	120
Tensione max di uscita UHF*	dBµV	125
<b>SELETTORE GUADAGNO BANDA UHF</b>	<b>20 dB</b>	<b>30 dB</b>
Guadagno max banda VHF	dB ±2	30
Guadagno max banda 4	dB ±2	21   31
Guadagno max banda 5	dB ±2	21   31
Guadagno max banda UHF	dB ±2	21   31
Corrente assorbita	mA	190
Tensione di alimentazione	Vcc	12÷15
Dimensioni (LxWxH)	mm	132x55x107
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	115x55x135
Peso imballo	Kg	0,345
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +55
Conforme alle direttive europee	2014/53/UE, 2011/65/UE	

\* Tensione massima di uscita misurata con il metodo IM3 -35dBc 2 toni.  
I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

### Esempio di applicazione

