



## Centralino per interno larga banda serie Fusion Smart FC

### art. 26-830 FC40 V-U-U



Centralino larga banda per interno, adatto per impianti di ricezione di medio/grandi 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 in caso di fluttuazione del segnale grazie al Controllo Automatico del Guadagno in banda UHF che consente di mantenere costante il livello di uscita.

Selettore per l'impostazione del livello massimo di uscita in banda UHF: 114 o 124 dB $\mu$ V.

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 UHF si estende dal canale E21 (470 MHz) al termine della banda UHF.

Alimentatore switching a basso consumo e sistema di protezione contro i cortocircuiti a ripristino automatico.

Contenitore schermato in pressofusione di alluminio dotato di connettori a vite tipo F e robusto case in plastica ABS a bassa propagazione di fiamma.

### Caratteristiche

- Interruttore filtro banda 4G o 5G
- Controllo Automatico Guadagno (AGC) in banda UHF
- Selettore per la regolazione del livello massimo di uscita in banda UHF 114 o 124 dB $\mu$ V
- Elevata potenza di uscita
- Ridotte dimensioni
- Amplificazione delle bande VHF e UHF a linee separate

Articolo		26-830
Sigla		FC40 V-U-U
N. ingressi		3
N. trimmer resistivi		3
Cifra di rumore VHF	dB	5
Cifra di rumore UHF	dB	5
Tensione max di uscita VHF*	dB $\mu$ V	117
Tensione max di uscita UHF*	dB $\mu$ V	114 o 124
Guadagno max banda VHF	dB $\pm$ 2	32
Guadagno max bande UHF	dB $\pm$ 2	40
Range di AGC	dB	20
Corrente max erogabile	mA	100
Tensione di telealimentazione	Vcc	12
Consumo massimo	W	5,9
Tensione di rete		230 V~ $\pm$ 10% 50Hz
Classe di isolamento		II
Dimensioni (LxWxH)	mm	152x45x100
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	160x53x120
Peso imballo	Kg	0,375
Temperatura di funzionamento	$^{\circ}$ C	0 $\div$ +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  $^{\circ}$ C

### Esempio di applicazione

