



## Centralino per interno larga banda serie Fusion Smart FC

### art. 26-835/34-36 FC40 V-4-5-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÷E12+E21÷E48, attenuando la banda 700 MHz senza precludere il buon funzionamento del canale E48.

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.

E' dotato di quattro ingressi così distribuiti:

- 1 ingresso di banda VHF;
- 1 ingresso di banda 4;
- 1 ingresso di banda 5;
- 1 ingresso di banda UHF.

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

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

La banda 5 si estende dal canale E36 fino al canale E48 compreso (590÷694 MHz).

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

- Componentistica ad elevato standard qualitativo
- 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	26-835/34-36	
Sigla	FC40 V-4-5-U	
N. ingressi	4	
N. regolazioni	4	
Cifra di rumore VHF	dB	6
Cifra di rumore UHF	dB	7
Tensione max di uscita VHF*	dB $\mu$ V	117
Tensione max di uscita UHF*	dB $\mu$ V	114 o 124
Guadagno max ingresso VHF	dB $\pm$ 2	32
Guadagno max ingresso 4	dB $\pm$ 2	39
Guadagno max ingresso 5	dB $\pm$ 2	39
Guadagno max ingresso 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	°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

