



Centralino per esterno 12÷15V

larga banda serie Fusion Smart FCE

art. 24-835/40-42

FCE40 V-4-5-U



Centralino larga banda per esterno, 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 μ 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 E40 compreso (470÷630 MHz).

La banda 5 si estende dal canale E42 fino al canale E48 compreso (638÷694 MHz).

Contenitore schermato in pressofusione di alluminio dotato di connettori a vite tipo F e meccanismo basculante per facilitare il collegamento dei cavi. Robusto case in plastica ABS waterproof con alloggiamento per l'innesto dei cavi.

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

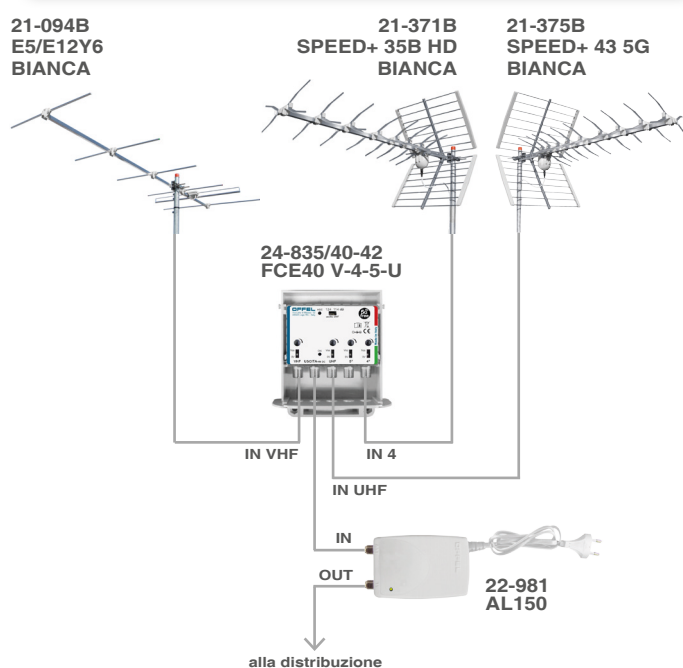
Caratteristiche

- Controllo Automatico Guadagno (AGC) in banda UHF
- Selettore per la regolazione del livello massimo di uscita in banda UHF 114 o 124 dB μ V
- Elevata potenza di uscita
- Amplificazione bande VHF e UHF a linee separate
- Componentistica ad elevato standard qualitativo

Articolo	24-835/40-42	
Sigla	FCE40 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 μ V	117
Tensione max di uscita UHF*	dB μ 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 assorbita	mA	140
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



Rev. 1 09.2022

