



Centrale a filtri programmabili per 50 canali

art. 26-701 REVOLUTION LITE

Centrale per interno a filtri programmabili, ideale per l'amplificazione dei segnali DTT in impianti TV di medio/piccole dimensioni. Ideale nelle aree in cui i segnali vengono ricevuti da direzioni diverse e con livelli di potenza differenti tra loro.

Permette di processare fino a 50 canali TV diffusi via etere.

I canali selezionati possono essere ricevuti singolarmente (tramite il menu "Aggiungi 1 canale", es. 21) oppure a gruppi di due canali adiacenti (tramite il menu "Aggiungi 2 canali", es. 21+22).

Se i canali vengono selezionati tutti singolarmente è possibile riceverne fino ad un massimo di 32.

Se i canali vengono selezionati tutti a gruppi di due canali adiacenti è possibile riceverne fino ad un massimo di 50.

Ogni canale di banda VHF o UHF ricevuto singolarmente può essere convertito su qualsiasi altro canale nelle bande VHF o UHF.

E' dotata di filtro LTE automatico:

- se i canali impostati sugli ingressi sono inferiori al canale E48, si attiva il filtro a 694 MHz;
- se i canali impostati sugli ingressi sono inferiori al canale E60, si attiva il filtro a 790 MHz;
- se i canali impostati sugli ingressi sono superiori al canale E60, il filtro LTE resta disattivato.

Realizzata in contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F.

Interfaccia utente tramite display LCD e manopola di selezione. Ha uno slot per scheda SD (non inclusa), con cui è possibile copiare la configurazione o caricare una configurazione esistente.

Dotata di 5 ingressi, tutti amplificati: 1 ingresso FM dotato di regolazione di guadagno 0÷20 dB e 4 ingressi VHF/UHF dotati di AGC (regolazione automatica del guadagno).

La selezione del primo canale stabilisce se l'ingresso che si sta programmando è VHF o UHF. Ciò significa che canali di banda VHF e canali di banda UHF non possono essere combinati nello stesso ingresso.

E' possibile abilitare il passaggio di tensione per la telealimentazione a 12 V o 24 V (max 100 mA per 4 ingressi).

Dotata di un'uscita e di un'uscita monitor (-30 dB).

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

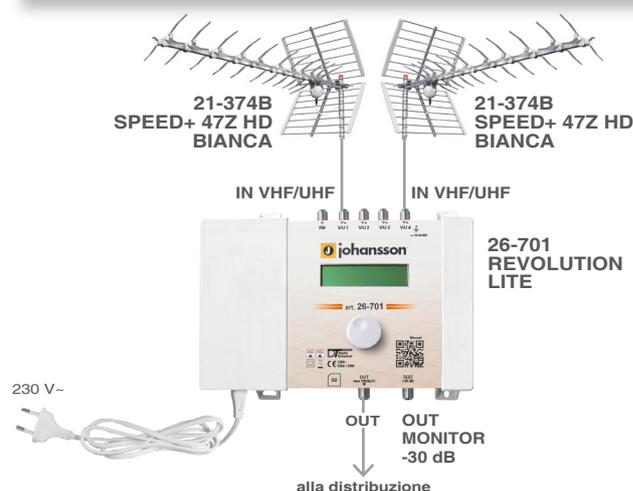
La banda UHF si estende dal canale E21 fino al canale E69 (470÷862 MHz).

Articolo	26-701
Sigla	REVOLUTION LITE
N. ingressi	5
Tipo di ingressi	FM - V/U - V/U - V/U - V-U
Gamma di funzionamento	MHz FM: 88 ÷ 108 VHF: 174 ÷ 240 UHF: 470 ÷ 862
Livello di ingresso	dBµV FM: 37 ÷ 77 VHF: 40 ¹ ÷ 109 UHF: 40 ¹ ÷ 109
Tensione max di uscita	dBµV FM: 113 ² VHF/UHF: 115 (1 MUX) VHF/UHF: 105 (6 MUX)
N. canali programmabili	50
Aggiunta canali	Singoli o 2 can. adiacenti
Conversioni possibili	Sì, in banda V e U
Guadagno	dB FM: 15 ÷ 35 VHF: > 35 UHF: > 45
Regolazione guadagno	FM: 20 dB VHF/UHF: AGC
Regolazione del livello di uscita	dBµV VHF/UHF: 85 ÷ 105 (95 di default)
Regolazione di pendenza	dB 15
Selettività Δ 1 MHz	dB 35
Opzioni larghezza di banda canale	ottimizzato (default), MER ottimale o filtro più selettivo
Return loss	dB 10
Protezione scariche elettrostatiche	sì, su tutti gli ingressi
Tensione di telealimentazione	Vcc 12 o 24
Corrente erogabile	mA 100 (per 4 ingressi)
Tensione di rete	230 V~ ±10% 50Hz
Consumo	W 19
Classe di isolamento	II
Porta SD	Sì
Dimensioni (LxWxH)	mm 220x165x55
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm 270x225x70
Peso imballo	Kg 1,183
Peso netto	Kg 0,078
Temperatura di funzionamento	°C -5 ÷ +50
Conforme alle norme	EN 55083-2, EN 60065

Caratteristiche

- Permette di elaborare fino a 50 canali, con in più la possibilità di convertire i canali ricevuti singolarmente
- Lettura livello di ingresso e di uscita tramite display
- Filtro di canale ad alta selettività (>35dB sui canali adiacenti)
- Totale flessibilità nell'assegnazione dei filtri
- LED per l'indicazione della presenza di corrente
- Codice di protezione configurazione per evitare modifiche da utenti non autorizzati

Esempio di applicazione



¹ Per costellazione 64QAM con code rate 3/4

² Tensione massima di uscita misurata con il metodo 60dB/IM3.

I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

