



Centrale a filtri programmabili per 50 canali (15 filtri)

art. 26-711 REVOLUTION PLUS 30

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 oltre 50 canali TV diffusi via etere.

I canali selezionati possono essere ricevuti singolarmente oppure a gruppi di due, tre, quattro o cinque canali adiacenti. Se i canali vengono selezionati tutti singolarmente è possibile riceverne fino ad un massimo di 15.

Se i canali vengono selezionati tutti a gruppi di cinque canali adiacenti è possibile riceverne fino all'ipotetico massimo di 75.

Ogni canale di banda VHF ricevuto singolarmente può essere convertito su un altro canale di banda VHF e ogni canale di banda UHF ricevuto singolarmente può essere convertito su un altro canale di banda 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.

Dotata di funzione Auto Channel: elimina il rumore che insorge quando un canale interrompe la trasmissione, cosicché non influisca sul MER dei canali adiacenti. Permette inoltre di programmare i canali settimane o mesi prima che vengano messi in onda, dato che elimina il rumore finché non iniziano le trasmissioni.

Realizzata in contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F.
Interfaccia utente tramite display LCD e manopola di selezione.

Dotata di 4 ingressi, tutti amplificati: l'ingresso FM è dotato di regolazione di guadagno 0÷20 dB mentre l'ingresso di banda DAB/VHF e i 2 ingressi di banda UHF sono dotati di AGC (regolazione automatica del guadagno).

E' possibile abilitare il passaggio di tensione per la telealimentazione a 12 V o 24 V (max 100 mA per 3 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).

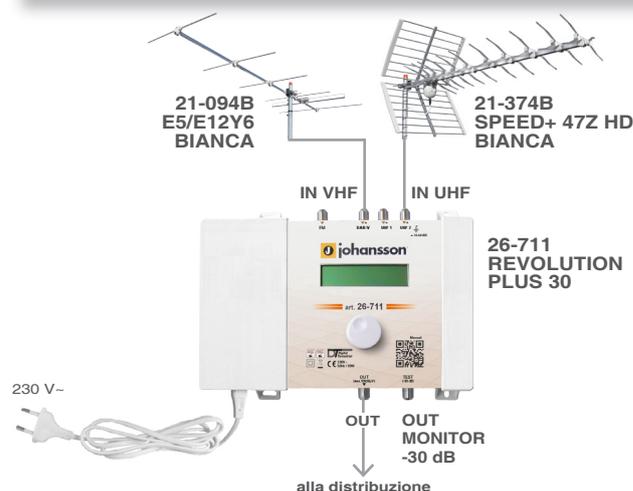
La banda UHF si estende dal canale E21 fino al canale E69 (470÷862 MHz).

Articolo	26-711	
Sigla	REVOLUTION PLUS 30	
N. ingressi	4	
Tipo di ingressi	FM - DAB/V - U - 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 2,3,4,5 adiacenti	
Conversioni possibili	Sì	
Guadagno	dB	FM: 15 ÷ 35 VHF: >60 UHF: >60
Regolazione guadagno	FM: 20 dB VHF e 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 3 ingressi)
Tensione di rete	230 V~ ±10% 50Hz	
Consumo	W	14
Classe di isolamento	II	
Porta SD	No	
Dimensioni (LxWxH)	mm	220x165x55
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	270x225x70
Peso imballo	Kg	1,175
Peso netto	Kg	0,070
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ÷ +50
Conforme alle norme	EN 55083-2, EN 60065	

Caratteristiche

- Permette di elaborare oltre 50 canali, con in più la possibilità di convertire i canali ricevuti
- 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

