



## Centrale a filtri programmabili per oltre 50 canali

### art. 26-701A REVOLUTION LITE HP

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 da due a sei canali adiacenti.

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 sei canali adiacenti è possibile riceverne fino all'ipotetico massimo di 75.

E' possibile effettuare la conversione da qualsiasi canale o gruppo di canali VHF o UHF a qualsiasi canale o gruppo di canali 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.

Dotata di funzione Auto Channel: elimina il rumore che insorge quando un canale interrompe la trasmissione e permette di programmare i canali prima che vengano messi in onda, eliminando 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. 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).

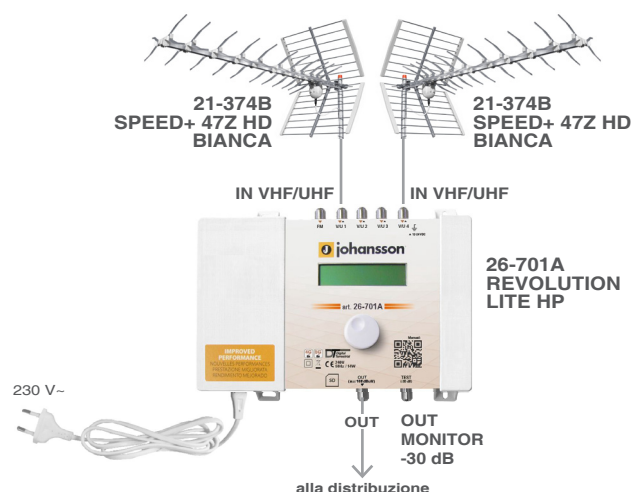


Articolo	26-701A	
Sigla	REVOLUTION LITE HP	
N. ingressi	5	
Tipo di ingressi	FM - V/U - V/U - V/U - V-U	
Gamma di funzionamento	MHz	FM: 88 ÷ 108 VHF: 174 ÷ 240 UHF: 470 ÷ 862
Livello di ingresso	dBµV	FM: 37 ÷ 77 VHF: 40 <sup>1</sup> ÷ 109 UHF: 40 <sup>1</sup> ÷ 109
Tensione max di uscita	dBµV	FM: 113 (60dB/IM3) V/U: 115 (60dB/IM3) V/U: 126 (35dB/IM3) V/U: 108 (1 MUX) V/U: 108 (6 MUX)
N. canali programmabili	> 50	
Aggiunta canali	Canale singolo o gruppi di canali (da 2 a 6 can. adiacenti)	
Conversioni possibili	Sì, in banda V e U	
Guadagno	dB	FM: 15 ÷ 35 VHF: > 65 UHF: > 65
Regolazione guadagno		FM: 20 dB VHF/UHF: AGC
Regolazione del livello di uscita	dBµV	VHF/UHF: 88 ÷ 108 (98 di default)
Regolazione di pendenza	dB	15
Selettività Δ 1 MHz	dB	50
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		240 V~ ±10% 50Hz
Consumo	W	14
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 oltre 50 canali, con in più la possibilità di convertire tutti i canali selezionati
- Lettura livello di ingresso e di uscita tramite display
- Filtro di canale ad alta selettività (>50dB 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



<sup>1</sup> Per costellazione 64QAM con code rate 3/4  
I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

