



## 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 piccole e medie dimensioni. I filtri di canale altamente performanti (separazione canali adiacenti > 50 dB) la rendono 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. Ognuno dei suoi 32 filtri consente di selezionare i canali singolarmente oppure a gruppi da due a sei canali adiacenti. 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.

Filtro LTE automatico a seconda dei canali selezionati.

Dotata di 5 ingressi, tutti amplificati: 1 ingresso B1+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.

Contentore schermato dotato di connettori a vite tipo F. Interfaccia utente tramite display LCD e manopola.

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

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

Dotata di utili funzioni quali:

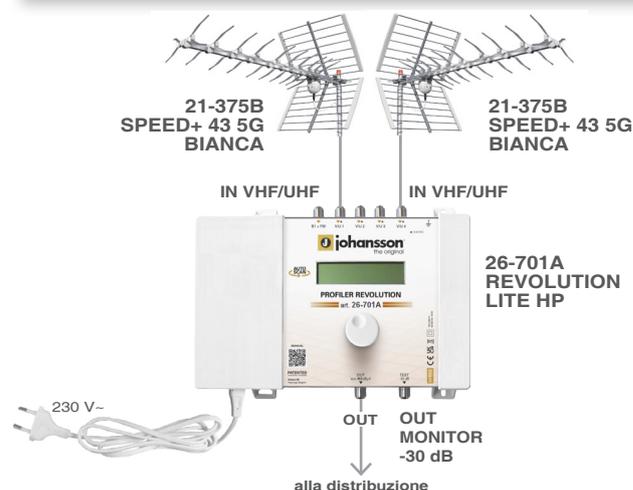
- funzione *Autoscan* (autoprogrammazione intelligente) che consente alla centrale, una volta installata sull'impianto, di effettuare autonomamente la scansione di tutti i segnali ricevuti sugli ingressi e la selezione automatica dei segnali da amplificare. E' comunque sempre possibile intervenire per effettuare eventuali modifiche.
- funzione *Duplicatch* (conversione dei canali doppi) consente, nel caso un segnale venga ricevuto da più antenne, di amplificare anche quello più debole allocandolo in banda LTE. Quando questa funzione è disabilitata, viene invece amplificato solamente quello con il livello di potenza più alto, escludendo quello più debole.
- funzione *Repower* che consente di effettuare una nuova scansione automaticamente in caso di interruzione di alimentazione inferiore a 6 secondi. Se l'interruzione dura più di 6 secondi, la configurazione di uscita non subisce modifiche. Se questa funzione è disabilitata, la centrale non effettuerà mai una nuova scansione in automatico.
- funzione *Auto Channel* che 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.

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: 117 (60dB/IM3) V/U: 128 (35dB/IM3) V/U: 113 (1 MUX) V/U: 110 (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: 93 ÷ 113 (103 di default)
Regolazione di pendenza	dB	15
Selettività Δ 1 MHz	dB	50
Funzione autoprogrammazione	presente	
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	
Dimensioni (LxWxH)	mm	220x165x55
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	270x225x70
Peso imballo	Kg	1,183
Peso netto	Kg	0,78
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
- Totale flessibilità nell'assegnazione dei filtri
- Autoprogrammazione intelligente: scansione di tutti i segnali ricevuti sugli ingressi e selezione automatica dei segnali da amplificare
- LED per l'indicazione della presenza di corrente
- Codice di protezione configurazione per evitare modifiche da parte di 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

