

CENTRALI TV A FILTRI PROGRAMMABILI

serie **REVOLUTION HP**



Le centrali della serie REVOLUTION HP sono ideali per l'amplificazione dei segnali DTT anche nelle situazioni più critiche poichè permettono di scegliere quali canali ricevere e di equalizzarli in uscita.

Grazie all'elevato livello dei segnali di uscita sono adatte per impianti di ricezione di medie e grandi dimensioni (> 40 prese).



*“ Semplici ed intuitive
da programmare.*

*Perfette
anche in caso di
problemi di ricezione
dei canali adiacenti. ”*

OLTRE 50 CANALI TV PROGRAMMABILI

Queste centrali permettono di selezionare i canali da ricevere ad uno ad uno o a gruppi da due a sei canali adiacenti (i canali non programmati vengono filtrati). Ogni canale o gruppo di canali può essere convertito su un'altra frequenza nelle bande VHF o UHF.

LIVELLI DI POTENZA EQUALIZZATI IN USCITA

Ideali nelle aree in cui i segnali vengono ricevuti da direzioni diverse e con livelli di potenza differenti tra loro. Grazie all'equalizzazione dei segnali in uscita si prestano anche come centrali di testa negli impianti in fibra ottica.

FILTRI DI CANALE PERFORMANTI

Ideali anche nelle situazioni più critiche, grazie alla elevata selettività dei filtri (>50 dB sui canali adiacenti). Dotate 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.



CENTRALI TV A FILTRI PROGRAMMABILI

serie **REVOLUTION HP**



FILTRI 4G E 5G AUTOMATICI

Quando i canali impostati sugli ingressi sono inferiori al canale E48, si attiva il filtro a 694 MHz (5G).

Quando, invece, sono inferiori al canale E60, si attiva il filtro a 790 MHz (4G).

REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL GUADAGNO

Ingressi amplificati largabanda (VHF o UHF), dotati di Controllo Automatico del Guadagno (AGC).

INTERFACCIA UTENTE SEMPLICE

Interamente programmabili da display LCD e manopola di selezione, senza bisogno di collegarle ad un PC. Il display permette anche di visualizzare il livello di ingresso di ogni canale. Dotate inoltre di un'uscita monitor (-30 dB) per il test dell'impianto.

ALIMENTATORE INTEGRATO

Alimentatore di rete integrato all'interno del case in plastica, facilmente sostituibile.

SLOT PER SD

Grazie allo slot per SD card è possibile salvare una programmazione o caricarne una già memorizzata.

Articolo	26-700A	26-701A
Sigla	REVOLUTION HP	REVOLUTION LITE HP
Per impianti n. prese	60 max	40 max
N. ingressi	5	
Tipo di ingressi	1 in FM 4 in VHF/UHF	1 in B.1+FM 4 in VHF/UHF
Frequenze di ingresso/uscita MHz	FM: 88 ÷ 108 VHF: 174 ÷ 240 UHF: 470 ÷ 862	B.1+FM: 48÷108 VHF: 174 ÷ 240 UHF: 470 ÷ 862
Livello di ingresso dBµV	FM: 37 ÷ 77 VHF: 40 ¹ ÷ 109 UHF: 40 ¹ ÷ 109	B.1+FM: 37÷77 VHF: 40 ¹ ÷ 109 UHF: 40 ¹ ÷ 109
Livello max di uscita dBµV	FM: 113 (60dB/IM3) V/U: 120 (60dB/IM3) 131 (35dB/IM3) 118 (1 MUX) 113 (6 MUX) 109 (15 MUX) 106 (32 MUX)	B.1+FM: 113 (60dB/IM3) V/U: 117 (60dB/IM3) 128 (35dB/IM3) 113 (1 MUX) 110 (6 MUX) 107 (15 MUX) 104 (32 MUX)
N. canali programmabili	Oltre 50 (32 filtri)	
Inserimento canali	Canale singolo o gruppi di canale (da 2 a 6 adiacenti)	
Conversioni possibili	Sì (sia in banda VHF che UHF)	
Guadagno dB	FM: 15 ÷ 35 VHF: > 75 UHF: > 75	B.1+FM: 15÷35 VHF: > 65 UHF: > 65
Regolazione guadagno	FM: 20 dB VHF/UHF: AGC	B.1+FM: 20 dB VHF/UHF: AGC
Regolazione del livello di uscita dBµV	VHF/UHF: 98÷118 (108 di default)	VHF/UHF: 93÷113 (103 di default)
Regolazione di pendenza dB	15	
Separazione canali adiacenti dB	50	
Regolazione larghezza di banda canale	0 kHz ÷ -2000 kHz (-750 kHz di default)	
Cifra di rumore dB	7	
Return loss dB	10	
Protezione scariche elettrostatiche	Sì, su tutti gli ingressi	
Tensione di telealimentazione Vcc	12 o 24	
Corrente erogabile mA	100 (tot. per i 4 ingressi)	
Tensione di rete	240 V~ ±10% 50Hz	
Consumo W	15	14
Classe di isolamento	II	
Temperatura di funzionamento	-5 ÷ +50 °C	
Porta SD	Sì	
Dimensioni (LxWxH) mm	220x165x55	
Peso netto Kg	0,078	

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

