



Kit centrale a filtri programmabili per 50 canali

**art. 26-695
X4-APP**

Kit composto da n. 1 centrale per interno a filtri programmabili e n. 1 alimentatore.
Indicato per l'amplificazione dei segnali DTT in impianti TV di piccole e medie dimensioni.
I filtri di canale altamente performanti (separazione canali adiacenti > 32 dB) rendono la centrale 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.
E' possibile effettuare la conversione da qualsiasi canale VHF o UHF a qualsiasi canale VHF o UHF.
Abbattimento dei segnali 5G e 4G (694 ÷ 862 MHz) al di sopra del canale E48 su tutti gli ingressi.

Centrale con 4 ingressi larga banda (1 in VHF/DAB e 3 in UHF), tutti amplificati e dotati di AGC (regolazione automatica del guadagno), ed 1 uscita.

Dotato di attenuatore coassiale (0÷20 dB) per la regolazione del livello di uscita.

Contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F.

Il passaggio di tensione per la telealimentazione è automatico su tutti gli ingressi (12 V).

La centrale è programmabile tramite semplice interfaccia software compatibile con tutti i browser, da PC, smartphone o tablet. Il collegamento al software si effettua tramite Wi-Fi.

Dotata di utili funzioni quali:

- funzione SCANSIONE RF (autoprogrammazione): 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 DUPLICAZIONE RF (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 AUTOSYNC: quando attiva, effettua una scansione di aggiornamento ogni giorno, inserendo nella programmazione eventuali nuovi canali rilevati, senza sovrascrivere quelli già programmati.
- funzione SMARTSYNC AI: quando attiva, effettua una scansione di aggiornamento ogni giorno, eliminando dalla programmazione i canali non più attivi. In seguito entra in funzione automaticamente l'AUTOSYNC.

Articolo	26-695
Sigla	X4-APP
N. ingressi	4
Tipo di ingressi	VHF/DAB - UHF - UHF - UHF
Frequenze di ingresso MHz	VHF: 170 ÷ 240 UHF: 470 ÷ 694
Frequenze di uscita MHz	174 ÷ 862
Livello di ingresso dBμV	50 ÷ 100
Tensione max di uscita dBμV	115 (IM3 DIN 45004B -60dBc) 125 (IM3 -35dBc a 2 toni) 108 (1 MUX)
N. canali programmabili	> 50 (32 filtri)
Inserimento canali	Canale singolo
Conversioni possibili	Sì, in banda V e U
Guadagno VHF/UHF dB	40
Regolazione guadagno	AGC
Regolazione del livello di uscita dBμV	88 ÷ 108
Pendenza (funzione TILT UHF) dB	- 10 max
Funzione autoprogrammazione	presente
Selettività Δ 1 MHz dB	35
MER di uscita dB	35 (con MER di ingresso >37)
Return loss dB	>12
Consumo massimo	410 mA @ 12Vcc
Tensione di telealimentazione Vcc	12
Corrente erogabile mA	70 (automatica)
Temperatura di funzionamento °C	-10 ÷ +50
Dimensioni (LxWxH) mm	175x75x55
Dimensioni imballo (LxWxH) mm	240x110x85
Peso imballo Kg	0,63
Peso netto Kg	0,35
ALIMENTATORE IN DOTAZIONE	
Tensione di rete	100-240 V~ 50-60Hz
Classe di isolamento	II
Consumo W	7
Tensione e corrente erogate	12 Vcc - 650 mA
Tipo di connettori	a vite tipo F maschio
Dimensioni (LxWxH) mm	72x35x95
Peso netto Kg	0,1

I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

Caratteristiche

- Permette di elaborare 32 filtri, con in più la possibilità di convertire tutti i canali selezionati
- 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 di stato
- Programmazione semplice ed intuitiva tramite software accessibile via Wi-Fi

Esempio di applicazione

