



Centrale a filtri programmabili per oltre 50 canali

art. 26-690 X4-PROG

Kit composto da n. 1 centrale 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. Interfaccia utente tramite display LCD e tasto di comando.
Il passaggio di tensione per la telealimentazione è automatico su tutti gli ingressi (12 V).

Dotata di utili funzioni quali:

- funzione SCAN (autoprogrammazione): consente alla centrale, una volta installata sull'impianto, di effettuare automaticamente 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 DUPL (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 AUTO SYNC: quando attiva, effettua una scansione di aggiornamento ogni giorno, inserendo nella programmazione eventuali nuovi canali rilevati, senza sovrascrivere quelli già programmati.
- funzione SMART SYNC 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'AUTO SYNC.

Articolo		26-690
Sigla		X4-PROG
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	118 (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	0 ÷ 10
Funzione autoprogrammazione		presente
Selettività Δ 1 MHz	dB	35
MER di uscita	dB	35 (con MER in ingresso >37)
Return loss	dB	>12
Consumo massimo		400 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	235x110x85
Peso imballo	Kg	0,65
Peso netto	Kg	0,38
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	0,93

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
- Lettura livello di ingresso 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 di stato
- Codice di protezione configurazione per evitare modifiche da parte di utenti non autorizzati

Esempio di applicazione

