



Kit con centrale a filtri programmabili per oltre 50 canali

art. KIT6714 PROFINO REVOLUTION LITE

Kit composto da n. 1 centrale a filtri programmabili PROFINO REVOLUTION LITE 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 > 50 dB) lo 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.

Dotata di funzione di 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 possibile intervenire in un secondo momento per effettuare eventuali modifiche manualmente. Legate alla funzione di autoprogrammazione vi sono altre due funzioni:

- la funzione di 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.
- la funzione di repower consente di effettuare una nuova scansione automaticamente ogni qualvolta vi sia un'interruzione di alimentazione di 6 secondi o meno. 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.

Abbattimento dei segnali LTE 5G e 4G (694 ÷ 862 MHz) al di sopra del canale E48 su tutti gli ingressi.

Centrale con 3 ingressi larga banda VHF+UHF, tutti amplificati e dotati di AGC (regolazione automatica del guadagno), ed 1 uscita. Realizzata in contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F. Interfaccia utente tramite display LCD e manopola di selezione.

E' possibile abilitare il passaggio di tensione per la telealimentazione a 12 V o 24 V (max 50 mA per 3 ingressi).

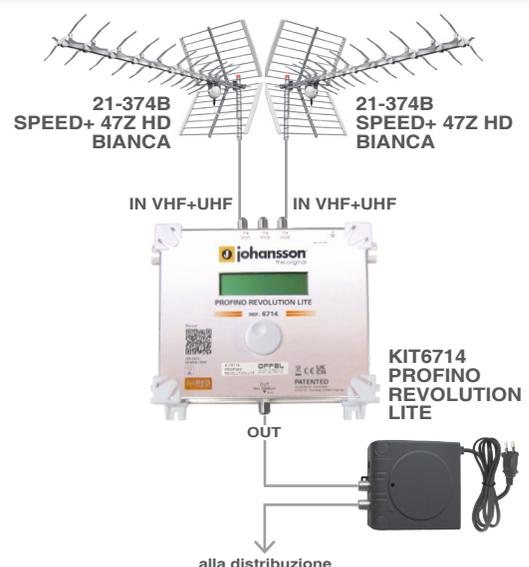


Articolo	KIT6714	
Sigla	PROFINO REVOLUTION LITE	
N. ingressi	3	
Tipo di ingressi	tutti VHF+UHF	
Frequenze di ingresso	MHz	VHF: 174 ÷ 240 UHF: 470 ÷ 694
Frequenze di uscita	MHz	174 ÷ 862
Livello di ingresso	dBµV	37 ¹ ÷ 109
Tensione max di uscita	dBµV	114 (60dB/IM3) 125 (35dB/IM3) 108 (1 MUX) 107 (6 MUX)
N. canali programmabili	> 50	
Inserimento canali	Canale singolo o gruppi di canali (da 2 a 6 can. adiacenti)	
Conversioni possibili	Sì, in banda V e U	
Guadagno	dB	VHF: > 65 UHF: > 65
Regolazione guadagno	AGC	
Regolazione del livello di uscita	dBµV	88 ÷ 108 (98 di default)
Attenuazione banda VHF	dB	0 ÷ 15
Funzione autoprogrammazione	presente	
Selettività Δ 1 MHz	dB	50
Return loss	dB	10
Protezione scariche elettrostatiche	sì, su tutti gli ingressi	
Tensione di telealimentazione	Vcc	12 o 24
Corrente erogabile	mA	50 (totale per i 3 ingressi)
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ÷ +50
Dimensioni (LxWxH)	mm	190x165x55
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	270x225x70
Peso imballo	Kg	0,94
Peso netto	Kg	0,65
ALIMENTATORE IN DOTAZIONE		
Tensione di rete	100-230 V~ 50Hz	
Classe di isolamento	II	
Consumo	W	10
Tensione e corrente erogate	12 Vcc - 750 mA	
N. ingressi	1	
N. uscite	1	
Tipo di connettori	a vite tipo F femmina	
Dimensioni (LxWxH)	mm	72x35x95
Peso netto	Kg	0,150

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



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

