Data sheet

OFFEL
Sistemi di ricezione TV e SAT

Kit con centrale a filtri programmabili

per oltre 50 canali

art. KIT6714
PROFINO REVOLUTION LITE

5G free · DTT · 230 V~ · INDOOR · HIGH SHIELDING · CONN. F · REG. · 30 PRESE MAX · CE

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) 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 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.
Abbattimento dei segnali 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.
La selezione del primo canale stabilisce se l'ingresso che si sta programmando è VHF o UHF.
Contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F. Interfaccia utente tramite display LCD e manopola.
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:

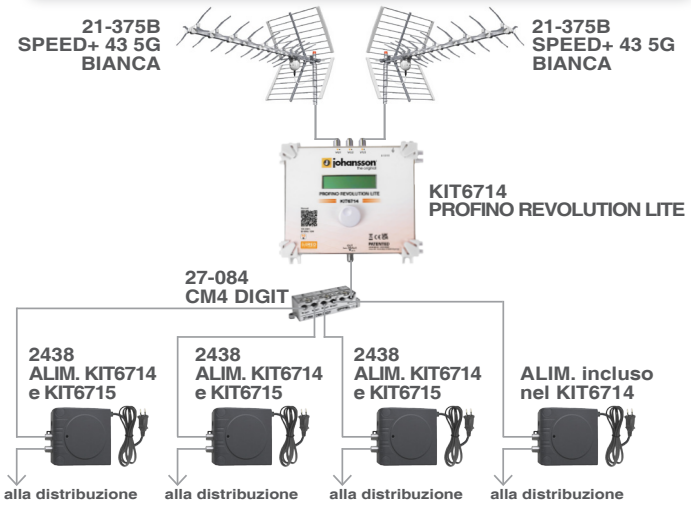
- funzione *Autoscan* (autoprogrammazione intelligente) che consente alla centrale, una volta installata sull'impianto, di effettuare autonomamente la scansione di tutti i segnali ricevuti sugli ingressi e la selezione automatica dei segnali da amplificare. E' comunque sempre possibile intervenire per 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		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

Rev. 3 04.2025