

# KIT6714

## PROFINO REVOLUTION LITE



Il KIT6714 PROFINO REVOLUTION LITE è semplice ed intuitivo da programmare. Perfetto anche in caso di problemi di ricezione dei canali adiacenti.

Composto da una centrale programmabile ed un alimentatore, è ideale per l'amplificazione dei segnali DTT in impianti di medie dimensioni (max 30 prese).

*“ Tutte le qualità delle centrali a filtri programmabili serie REVOLUTION HP con in più la funzione di autoprogrammazione intelligente. ”*



### AUTOPROGRAMMAZIONE INTELLIGENTE

La funzione di *Autoscan* 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 delle modifiche manuali mediante display e manopola di selezione.

### CONVERSIONE DEI CANALI DOPPI

Se durante una scansione automatica un segnale viene ricevuto da più antenne, la funzione *Duplicatch* consente di amplificare entrambi i segnali: quello con livello di potenza maggiore viene mantenuto in uscita sulla medesima frequenza di ingresso, mentre quello con livello di potenza minore viene convertito su una frequenza della banda LTE (E49÷E69).

### SCANSIONE AUTOMATICA ALLA RIACCENSIONE

Quando è abilitata, la funzione *Repower* consente di effettuare una nuova scansione automatica ogni qualvolta vi sia un'interruzione di alimentazione inferiore a 6 secondi.



# KIT6714

## PROFINO REVOLUTION LITE



### AMPLIFICAZIONE CAN. TV E05÷E48

Dotata di filtri SAW automatici sugli ingressi per amplificare i canali TV fino a 694 MHz (banda UHF fino al canale E48).

### PER IMPIANTI FINO A 30 PRESE

Ideale in impianti TV di piccole e medie dimensioni, con al massimo 30 prese.

### REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL GUADAGNO

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

### LIVELLI DI POTENZA EQUALIZZATI IN USCITA

Ideale 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 presta anche come centrale di testa negli impianti in fibra ottica.

### FILTRI DI CANALE PERFORMANTI

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

### ALIMENTATORE INCLUSO

Maggiore flessibilità nelle soluzioni di installazione grazie all'alimentatore da 12 Vcc collegabile all'uscita della centrale mediante cavo coassiale.

Articolo	KIT6714	
Sigla	PROFINO REVOLUTION LITE	
Per impianti n. prese	30 max	
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 <sup>1</sup> ÷ 109
Livello max di uscita	dBµV	114 (60dB/IM3) 125 (35dB/IM3) 108 (1 MUX) 108 (6 MUX) 105 (15 MUX) 102 (32 MUX)
N. canali programmabili	Oltre 50 (32 filtri)	
Inserimento canali	Canale singolo o gruppi di canali (da 2 a 6 can. adiacenti)	
Conversioni possibili	Sì, in banda VHF e UHF	
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	
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	50 (tot. per i 3 ingressi)
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ÷ +50
Dimensioni (LxWxH)	mm	190x165x55
Peso netto	Kg	0,65
<b>ALIMENTATORE IN DOTAZIONE</b>		
Tensione di rete	100-230 V~ 50Hz	
Classe di isolamento	II	
Consumo	W	< 9
Tensione e corrente erogate	12 Vcc - 750 mA	
N. ingressi	1	
N. uscite	1	
Perdita di inserzione	dB	0,5
Tipo di connettori	a vite tipo F femmina	
Dimensioni (LxWxH)	mm	72x35x95
Peso netto	Kg	0,150

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

