

Centrali programmabili



“ Ideali per amplificare i canali tv nelle zone in cui i segnali vengono ricevuti da direzioni diverse e con livelli di segnale differenti tra loro. ”

CENTRALI TV A FILTRI PROGRAMMABILI

serie **REVOLUTION HP**

Semplici da utilizzare, sono ideali per l'amplificazione dei segnali DTT anche nelle situazioni più critiche, poichè permettono di scegliere quali canali ricevere e di equalizzarli in uscita.

Adatte per impianti di piccole, medie e grandi dimensioni, a seconda del modello.

- Amplificazione canali TV E05÷E48
- Livelli di potenza equalizzati in uscita

- Autoprogrammazione intelligente

Scansione di tutti i segnali ricevuti sugli ingressi e selezione automatica dei segnali da amplificare.

E' comunque sempre possibile intervenire per effettuare modifiche manuali, mediante display e manopola di selezione.

- Conversione dei canali doppi

Se un canale viene ricevuto da più antenne (isofrequenza), vengono amplificati entrambi i segnali, ma quello con livello inferiore viene convertito e riallocato in banda LTE.

- 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.

- Filtri di canale performanti

Perfette anche in caso di problemi di ricezione dei canali adiacenti (ricevuti con livelli di segnale e qualità diversi).

- Programmazione semplice tramite display e manopola



Centrali per interno con alimentatore integrato facilmente sostituibile

26-700A REVOLUTION HP

per impianti max 60 prese

26-701A REVOLUTION LITE HP

per impianti max 40 prese



KIT6714 PROFINO REVOLUTION LITE

Centrale per interno + alimentatore
per impianti max 30 prese



KIT6715 KIT PROFINESSE

Centrale per esterno + alimentatore
per impianti max 20 prese





Articolo	26-700A	26-701A	KIT6714	KIT6715
Sigla	REVOLUTION HP	REVOLUTION LITE HP	PROFINO REVOLUTION LITE	KIT PROFINESSE
Per impianti n. prese	60 max	40 max	30 max	20 max
Tipo di installazione	indoor			outdoor e indoor
Tipo di ingressi	1 in B.1+FM 4 in VHF/UHF		1 in FM/VHF/UHF 2 in VHF/UHF	3 in FM+V+U
Frequenze di ingresso	MHz	B.1+FM: 47 ÷ 108 VHF: 174 ÷ 240 UHF: 470 ÷ 862		FM: 88÷108 VHF: 174 ÷ 240 UHF: 470 ÷ 694
Livello di ingresso	dBµV	B.1+FM: 37÷77 V/U: 37 * ÷109		FM: 47÷109 V/U: 37 * ÷109 35 ÷ 105
Frequenze di uscita	MHz	88 ÷ 862		
Livello max di uscita	dBµV	B.1+FM: 113 (60dB/IM3) V/U: 120 (60dB/IM3) 131 (35dB/IM3) 118 (1 MUX) 114 (6 MUX) 109 (15 MUX) 106 (32 MUX)	B.1+FM: 113 (60dB/IM3) V/U: 115 (60dB/IM3) 126 (35dB/IM3) 113 (1 MUX) 108 (6 MUX) 107 (15 MUX) 104 (32 MUX)	FM: 113 (60dB/IM3) V/U: 114 (60dB/IM3) 125 (35dB/IM3) 108 (1 MUX) 108 (6 MUX) 105 (15 MUX) 102 (32 MUX) 90 (60dB/IM3) 101 (35dB/IM3)
Filtro LTE	Selezione automatica: 694 o 862 MHz		694 MHz	
N. canali programmabili	Oltre 50 (32 filtri)			max 32
Scansione automatica alla riaccensione	Sì			-
Inserimento manuale canali	Canale singolo o gruppi di canale (da 2 a 6 adiacenti)			Canale singolo
Conversioni possibili	Sì (sia in banda VHF che UHF)			
Guadagno	dB	B.1+FM: 15 ÷ 35 VHF: > 75 UHF: > 75	B.1+FM: 15÷35 VHF: > 65 UHF: > 65	FM: > 65 VHF: > 65 UHF: > 65 FM: > 50 VHF: > 50 UHF: > 50
Regolazione guadagno		B.1+FM: 20 dB VHF/UHF: AGC	B.1+FM: 20 dB VHF/UHF: AGC	FM: 20 dB VHF/UHF: AGC FM: 20 dB VHF/UHF: AGC
Regolazione del livello di uscita	dBµV	VHF/UHF: 98÷118 (108 di default)	VHF/UHF: 93÷113 (103 di default)	VHF/UHF: 88 ÷ 108 (98 di default) VHF/UHF: 70 ÷ 90 (80 di default)
Regolazione di pendenza	dB	15		-
Attenuazione banda FM e VHF	dB	15		
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		12 (sull'ingresso 1)
Corrente erogabile	mA	100 (totali per tutti gli ingressi)		
Temperatura di funzionamento		-5 ÷ +50 °C		-20 ÷ +50
Dimensioni (LxWxH)	mm	217x165x59		centrale: 190x165x59 alim.: 72x35x95 centrale: 112x113x55 alim.: 72x35x95
Peso netto	Kg	0,800		centrale: 0,650 alim.: 0,150 centrale: 0,619 alim.: 0,150
Tipo di alimentazione		Alimentatore integrato nel case		Alimentatore esterno incluso nel kit 1 in, 1 out, conn. F femm.
Tensione di rete		240 V~ ±10% 50Hz		100-230 V~ 50Hz
Tensione e corrente erogate		12 Vcc - 2,5 A		12 Vcc - 750 mA
Consumo	W	15	14	< 9 6
Classe di isolamento		II		
Perdita di inserzione	dB	-		0,5



KIT CON CENTRALINI TV AUTOPROGRAMMABILI

serie SMART AMP

Rapidi da installare e semplici da utilizzare, sono ideali per l'amplificazione dei segnali DTT in impianti di piccole dimensioni (max 10 prese).

- Amplificazione canali TV E05÷E48
- Livelli di potenza equalizzati in uscita (90 dBμV)
- Autoprogrammazione intelligente
Scansione di tutti i segnali ricevuti sugli ingressi e selezione automatica dei segnali da amplificare.
- Conversione dei canali doppi
Se un canale viene ricevuto da più antenne (isofrequenza), vengono amplificati entrambi i segnali, ma quello con livello inferiore viene convertito e riallocato in banda LTE.
- Filtri di canale performanti
Perfette anche in caso di problemi di ricezione dei canali adiacenti (ricevuti con livelli di segnale e qualità diversi).
- Meccanica con sistema basculante che facilita il collegamento dei cavi



Articolo	KIT7473L2	
Sigla	KIT SMART AMP - 3 IN - 5G	
Per impianti n. prese	10 max	
Tipo di installazione	outdoor e indoor	
Tipo di ingressi	3 in V+U	
Frequenze di ingresso	MHz	VHF: 174÷230 ; UHF: 470÷694
Livello di ingresso	dBμV	40 (min)
Livello max di uscita	dBμV	90
Frequenze di uscita	MHz	174 ÷ 862
Banda LTE utilizzata	MHz	694 ÷ 862 (ON/OFF)
N. canali programmabili	max 32	
Regolazione guadagno	AGC	
Separazione canali adiacenti	dB	> 35
Corrente massima assorbita	mA	300
Temperatura di funzionamento	°C	-20 ÷ +50
Alimentazione	Vcc	12 (sul conn. OUT)
Alimentatore esterno (incluso)	12 Vcc - 400 mA, 2 uscite	
Dimensioni (LxWxH)	mm	120x50x115

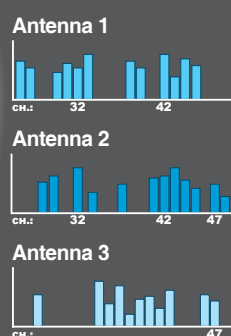
Installazione in 5 step

- 1 Collegare le antenne installate ad altrettanti ingressi del centralino
- 2 Collegare l'ingresso dell'alimentatore in dotazione all'uscita del centralino.
- 3 Collegare l'uscita dell'alimentatore alla distribuzione dell'impianto TV.
- 4 Collegare la spina dell'alimentatore alla rete elettrica: il led dello Smart Amp si accende.
- 5 Scollegare e ricollegare la spina dell'alimentatore entro 4 secondi: lo Smart Amp avvia la scansione dei segnali sugli ingressi ed il led lampeggia. Quando il led resta acceso fisso, l'installazione è completata.

RIALLOCAZIONE DEI CANALI ISOFREQUENZA

Smart Amp consente di amplificare alcuni canali con la stessa frequenza di quelli selezionati, ma ricevuti da un'altra antenna, riallocandoli nella banda LTE (ch. E49÷E69):

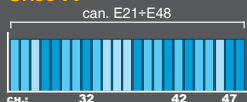
Segnali all'ingresso dello Smart Amp



Segnali all'uscita dello Smart Amp

- Smart Amp effettua una **scansione** dei segnali presenti ai suoi ingressi e in **automatico** fa una **selezione dei canali più forti**
- **Tutti i segnali selezionati vengono equalizzati a 90 dBμV**

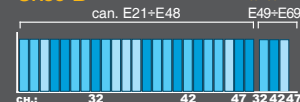
CASO A



Interruttore Dupl. Ch. **OFF**:

i segnali isofrequenza più deboli vengono ignorati

CASO B



Interruttore Dupl. Ch. **ON**:

i segnali isofrequenza più deboli vengono convertiti in banda LTE (can. E49÷E69)

