

KIT CON CENTRALINI TV AUTOPROGRAMMABILI

serie **SMART AMP**



I KIT SMART AMP sono rapidi da installare e semplici da utilizzare.

Composti da un centralino autoprogrammabile, un alimentatore ed accessori di fissaggio sia al palo che per interno, 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)
- Regolazione automatica del guadagno su tutti gli ingressi
- Meccanica con sistema basculante che facilita il collegamento dei cavi

AUTOPROGRAMMAZIONE INTELLIGENTE

La funzione di *Autoscan* consente al centralino, una volta installato sull'impianto, di effettuare autonomamente la scansione di tutti i segnali ricevuti sugli ingressi e la selezione automatica dei segnali da amplificare.

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).

* Funzione presente nei modelli a 2, 3 e 4 ingressi.

FILTRI DI CANALE PERFORMANTI

Ideali anche nelle situazioni più critiche, in cui i canali adiacenti vengono ricevuti con livelli di segnale e qualità diversi, grazie ai filtri di canale altamente performanti (separazione canali adiacenti >35 dB).



KIT CON CENTRALINI TV AUTOPROGRAMMABILI

serie SMART AMP



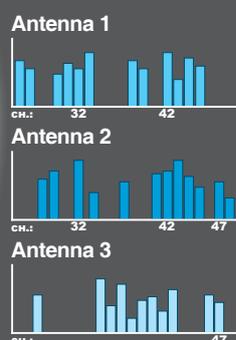
L'installazione in 5 step

- 1 Collegare le antenne installate ad altrettanti ingressi dello Smart Amp.
- 2 Collegare l'ingresso dell'alimentatore fornito in dotazione all'uscita dello Smart Amp.
- 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.

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):

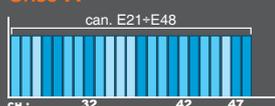
Segnali all'ingresso dello Smart Amp



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)

FINITO!

Quando il led smette di lampeggiare e rimane acceso fisso, l'installazione è completata.



Articolo	KIT7471L2	KIT7472L2	KIT7473L2	KIT7474L2
Sigla	KIT SMART AMP-1 IN-5G	KIT SMART AMP-2 IN-5G	KIT SMART AMP-3 IN-5G	KIT SMART AMP-4 IN-5G
Per impianti n. prese	10 max			
N. ingressi	1	2	3	4
Tipo di ingressi	tutti VHF+UHF			
Frequenze di ingresso MHz	VHF: 174 ÷ 230 ; UHF: 470 ÷ 694			
Livello minimo di ingresso dBµV	40			
Soppressione freq. > can. E48 dB	> 40			
N. uscite	1			
Livello max di uscita dBµV	90			
Regolazione guadagno	AGC			
Frequenze di uscita MHz	174 ÷ 862			
Banda LTE utilizzata MHz	694 ÷ 862 (abilitazione tramite switch ON-OFF)			
Separazione canali adiacenti dB	> 35			
Corrente massima assorbita mA	250	275	300	325
Alimentazione Vcc	12 (tramite cavo coassiale, sul conn. OUT)			
Alimentatore esterno (incluso)	12 Vcc - 400 mA, 2 uscite			
Dimensioni (LxWxH) mm	120x50x115			
Temperatura di funzionamento °C	-20 ÷ +50			

