

KIT CON CENTRALINI TV AUTOPROGRAMMABILI PER ESTERNO

serie **SMART AMP**



AUTOPROGRAMMAZIONE INTELLIGENTE

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

FILTRI DI CANALE PERFORMANTI

Ideali anche nelle situazioni più critiche, in cui i canali adiacenti vengono ricevuti con livelli di segnale e qualità diversi.

RIALLOCAZIONE DEI CANALI ISOFREQUENZA

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



FISSAGGIO SEMPLICE

Installazione al palo con fascetta di fissaggio oppure in interno mediante apposito accessorio, entrambi inclusi nel kit.

ALIMENTATORE INCLUSO

Alimentatore da 12 Vcc dotato di due uscite, incluso nel kit.

AMPLIFICATORI CANALI TV

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

LIVELLI DI POTENZA EQUALIZZATI IN USCITA

Ideali nelle aree in cui i segnali vengono ricevuti da direzioni diverse e con livelli di potenza differenti tra loro. Uscita equalizzata: 90 dBµV.

INSTALLAZIONE FACILITATA

Meccanica con sistema basculante per un rapido collegamento dei cavi.

PER IMPIANTI FINO A 10 PRESE

Ideali per l'amplificazione dei segnali DTT (E05÷E48) in impianti TV di piccole e medie dimensioni, con al massimo 10 prese.

REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL GUADAGNO

Ingressi amplificati, tutti larga-banda (VHF+UHF), dotati di Controllo Automatico del Guadagno (AGC).

ELEVATA SCHERMATURA

Contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F.



KIT CON CENTRALINI TV AUTOPROGRAMMABILI PER ESTERNO

serie SMART AMP



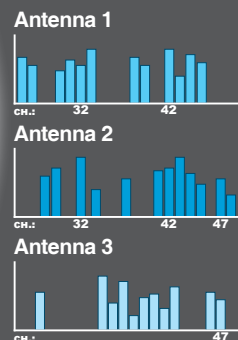
L'installazione in 5 step

- 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):

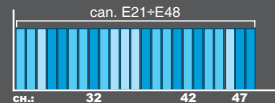
Segnali all'ingresso dello Smart Amp



Segnali all'uscita dello Smart Amp

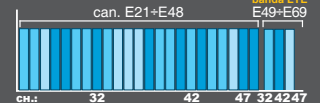
- Smart Amp effettua una **scansione** dei segnali presenti ai suoi ingressi e **in automatico** fa una **selezione dei canali più forti**
- **Tutti i segnali selezionati vengono equalizzati a 85 dBμV**

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	KIT7473L2	KIT7474L2
Sigla	KIT SMART AMP - 3 IN - 5G	KIT SMART AMP - 4 IN - 5G
Per impianti n. prese	10 max	
N. ingressi	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 frequenze LTE (> can. E49)	dB > 40	
N. uscite	1	
Livello 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	300	350
Alimentazione tramite cavo coassiale su conn. OUT	Vcc 12	
Alimentatore esterno (incluso nel kit)	12 Vcc - 400 mA, 2 uscite	
Dimensioni (LxWxH)	mm 120x50x115	
Temperatura di funzionamento	°C -20 ÷ +50	

