



Centralino TV autoprogrammabile serie SMART AMP

art. 7473L2 SMART AMP - 3 IN - 5G

Centralino SMART AMP autoprogrammabile indicato per l'amplificazione dei segnali DTT in impianti TV di piccole e medie dimensioni.

I filtri di canale altamente performanti (separazione canali adiacenti > 35 dB) lo rendono ideale nelle aree in cui i segnali vengono ricevuti da direzioni diverse e con livelli di potenza differenti tra loro.

Grazie all'autoprogrammazione intelligente, il centralino non necessita di essere programmato in precedenza perchè, una volta installato sull'impianto, effettua autonomamente la scansione di tutti i segnali ricevuti sugli ingressi e la selezione automatica dei segnali da amplificare.

Per avviare l'autoprogrammazione basta togliere e restituire alimentazione al centralino entro 4 secondi.

Dotato di 3 ingressi larga banda VHF+UHF, tutti amplificati e dotati di AGC (regolazione automatica del guadagno), ed 1 uscita con livello dei segnali equalizzato ad 90 dBµV.

Abbattimento dei segnali 5G e 4G (694 ÷ 862 MHz) al di sopra del canale E48 su tutti gli ingressi.

Interruttore per abilitare la funzione di conversione dei canali doppi.

Interruttore "Dupl. Ch." OFF: nel caso un segnale venga ricevuto da più antenne, il centralino amplifica il segnale col livello di potenza più alto, escludendo quello più debole.

Interruttore "Dupl. Ch." ON: il centralino amplifica anche il segnale più debole, convertendolo in una delle frequenze libere della banda 5G e 4G (694 ÷ 862 MHz).

Realizzato in contenitore schermato dotato di connettori a vite tipo F con meccanismo basculante per facilitare il collegamento dei cavi.

N.1 fascetta di fissaggio al palo (per installazione all'esterno) e n.1 accessorio di fissaggio a parete per il centralino (per installazione all'interno) inclusi nella confezione.

Caratteristiche

- Autoprogrammazione intelligente: scansione di tutti i segnali ricevuti sugli ingressi e selezione automatica dei segnali da amplificare
- Interruttore per conversione canali doppi in banda 5G e 4G
- Filtri di canale ad alta selettività (> 35 dB sui canali adiacenti)
- Regolazione automatica del guadagno (AGC)
- Segnali in uscita tutti equalizzati a 90 dBµV
- LED per l'indicazione della presenza di corrente

Articolo	7473L2
Sigla	SMART AMP - 3 IN - 5G
Per impianti con n. prese	10 max
N. ingressi	3
Tipo di ingressi	VHF+UHF
Frequenze di ingresso MHz	VHF: 174 ÷ 240 UHF: 470 ÷ 694
Soppressione frequenze LTE (694 ÷ 862 MHz) dB	> 40
Livello minimo di ingresso dBµV	40
N. uscite	1
Livello di uscita dBµV	90
Regolazione guadagno	AGC
Frequenze di uscita: con interruttore "Dupl. Ch." OFF MHz con interruttore "Dupl. Ch." ON MHz	174 ÷ 694 174 ÷ 862
Banda LTE utilizzata per conversione canali doppi MHz	694 ÷ 862
Separazione canali adiacenti dB	>35
Alimentazione tramite cavo coassiale sul connettore OUT	12 Vcc - 300 mA
Dimensioni (LxWxH) mm	112x55x100
Dimensioni imballo (LxWxH) mm	270x225x70
Peso imballo Kg	0,619
Peso netto Kg	0,226
Temperatura di funzionamento °C	-20 ÷ +50
Conforme alle direttive europee	2014/53/UE, 2011/65/UE

I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

Esempio di applicazione

