Data sheet

OFFEL
Sistemi di ricezione TV e SAT

Centralino TV autoprogrammabile

serie SMART AMP

art. 7474L2
SMART AMP - 4 IN - 5G

5G free · DTT · 230 V~ · INDOOR · OUTDOOR · AGC · HIGH SHIELDING · CONN. F · 10 PRESE MAX · CE

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 4 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.

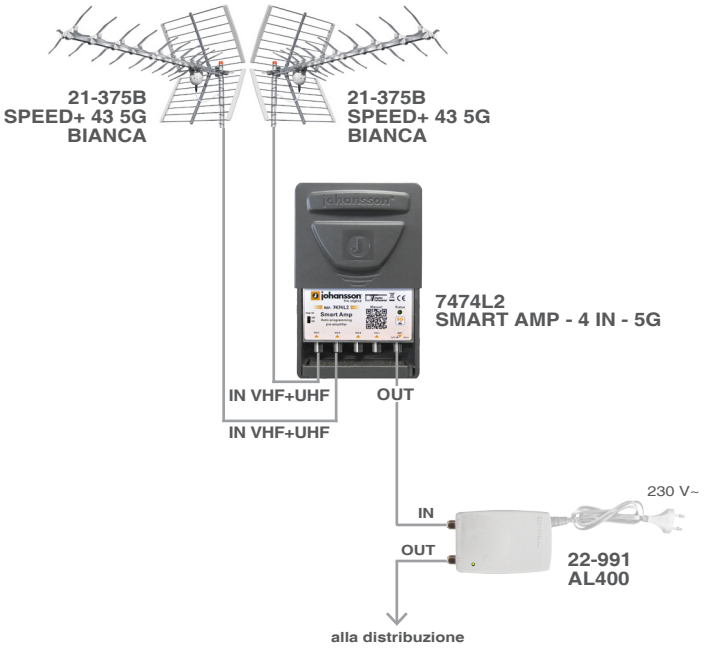
N.1 fascetta di fissaggio al palo (per installazione all'esterno) e n.1 accessorio di fissaggio a parete per il centralino (per installazione all'interno) inclusi nella confezione.

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		7474L2
Sigla		**SMART AMP - 4 IN - 5G**
Per impianti con n. prese		10 max
N. ingressi		4
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 con interruttore "Dupl. Ch." ON	MHz 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 - 325 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

Esempio di applicazione



I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

Rev. 0 10.2023