

Amplificatore da palo intelligente SmartKom Autoprogrammazione o programmazione manuale tramite Bluetooth® (ASuite)

Filtra, miscela, amplifica ed equalizza in un solo tocco!

Amplificatore compatto e intelligente per l'installazione a palo con elaborazione digitale dei canali, progettato per villette singole. Dotato di 3 ingressi per amplificare i segnali terrestri (VHF+UHF) in cui ogni canale può essere filtrato individualmente da uno qualsiasi dei 32 filtri programmabili disponibili. Inoltre, include un ingresso per miscelare la radio FM.
L'amplificatore viene fornito con un alimentatore domestico da 12V (800mA) che viene inserito nell'impianto tramite il cavo coassiale e lo alimenta attraverso il suo connettore di uscita.

La funzione di autoprogrammazione dell'amplificatore conferisce a questo dispositivo la possibilità di programmarsi e regolarsi da solo semplicemente premendo un pulsante. Inoltre, grazie all'antenna Bluetooth® inclusa nell'alimentatore, la programmazione manuale o automatica dell'amplificatore può essere effettuata in modalità wireless tramite smartphone o tablet (Android e iOS), con l'applicazione ASuite.

RED compliant

Art.	531911
Art. Logico	SMARTKOMMV
EAN13	8424450266250

Altre caratteristiche

Colore	Bianco

Imballo

Scatola	1 pz.

Dati fisici

Peso netto	700,00 g
Peso lordo	780,00 g
Larghezza	125,00 mm
Altezza	132,00 mm
Profondità	41,00 mm
Peso del prodotto principale	400,00 g

Si distingue per

- Dispositivo "All-in-one": unisce le funzioni di diversi elementi di un impianto come filtri, mixer e amplificatori, fornendo una distribuzione completa del segnale tramite un unico cavo coassiale
- Plug&Play: l'amplificatore programma e regola automaticamente il livello del canale premendo il pulsante di autoprogrammazione, oltre ad attivare l'alimentazione dell'antenna quando rileva che il segnale lo richiede
- Elaborazione digitale dei canali: in uscita si ottiene un perfetto bilanciamento del livello del segnale tra i diversi canali
- Regolazione automatica del guadagno del segnale in ogni filtro (AGC)
- Ottima qualità del segnale: l'installazione di questo dispositivo subito dopo L'antenna intelligente di Televés previene il degrado del segnale e garantisce la migliore qualità
- Filtri digitali ad alta selettività (28dB@1MHz)
- Filtro SAW (Surface Acoustic Wave) incluso per un'elevato taglio delle interferenze telefoniche 4G/5G
- Alimentatore da interno incluso, con antenna **Bluetooth®** per la programmazione manuale

wireless dell'amplificatore

- Programmazione manuale o automatica wireless (via **Bluetooth®**) tramite smartphone o tablet (Android e iOS) con l'app ASuite, evitando di doverlo fare fisicamente sul palo

Caratteristiche principali

- Configurazione sicura: in caso di guasto elettrico, SmartKom tiene in memoria la configurazione
- Alto livello di uscita
- Sistema di connessione EasyF: un sistema affidabile e sicuro, che fa risparmiare tempo per l'installazione e senza la necessità di connettori aggiuntivi
- Indicatori LED che mostrano sia lo stato di regolazione che di programmazione sull'amplificatore e sull'alimentatore
- Telaio ad alta schermatura, realizzato in Zamak
- È inclusa una custodia in plastica ABS arancione per fornire una maggiore resistenza alle condizioni meteorologiche per l'installazione all'aperto
- 100% design e produzione europea: produzione completamente automatizzata e sottoposta a rigorosi controlli di qualità

Scopri

Sistema di connessione EasyF: semplicità e risparmio

EasyF è un concetto innovativo di collegamento del conduttore interno del cavo coassiale (anima), che viene inserito direttamente nel dispositivo aumentando l'affidabilità della connessione. Inoltre, grazie all'assenza di connettori "F", è possibile ridurre il telaio e assicurare la connessione di due cavi con una sola vite.

- Risparmio reale dei tempi: è possibile accelerare l'installazione, poiché non è necessario effettuare la connettorizzazione dei cavi coassiali. Inoltre, viene evitato il processo di avvitamento dei connettori nel dispositivo, che a volte si complica quando lo spazio non è sufficiente
- Affidabilità della connessione: lo sportello che trattiene i cavi impedisce al cavo coassiale di allentarsi

- Risparmio economico: non è necessario alcun connettore aggiuntivo (o "F" o "IEC")
- Ottimizzazione dello spazio: gli ingressi e le uscite si trovano sempre sullo stesso lato del dispositivo, evitando di piegare i cavi coassiali e facilitando il lavoro all'interno di armadi e cassette di distribuzione.
- Assemblaggio semplicissimo in tre passaggi: basta collegare e svitare i coperchi per collegare due cavi:

1. Svitare il coperchio del partitore per accedere alla connessione

2.Inserire i cavi coassiali pre-spelati

3. Chiudere il coperchio e avvitare per fissare la connessione

Scopri di più sull'affidabilità del sistema EasyF

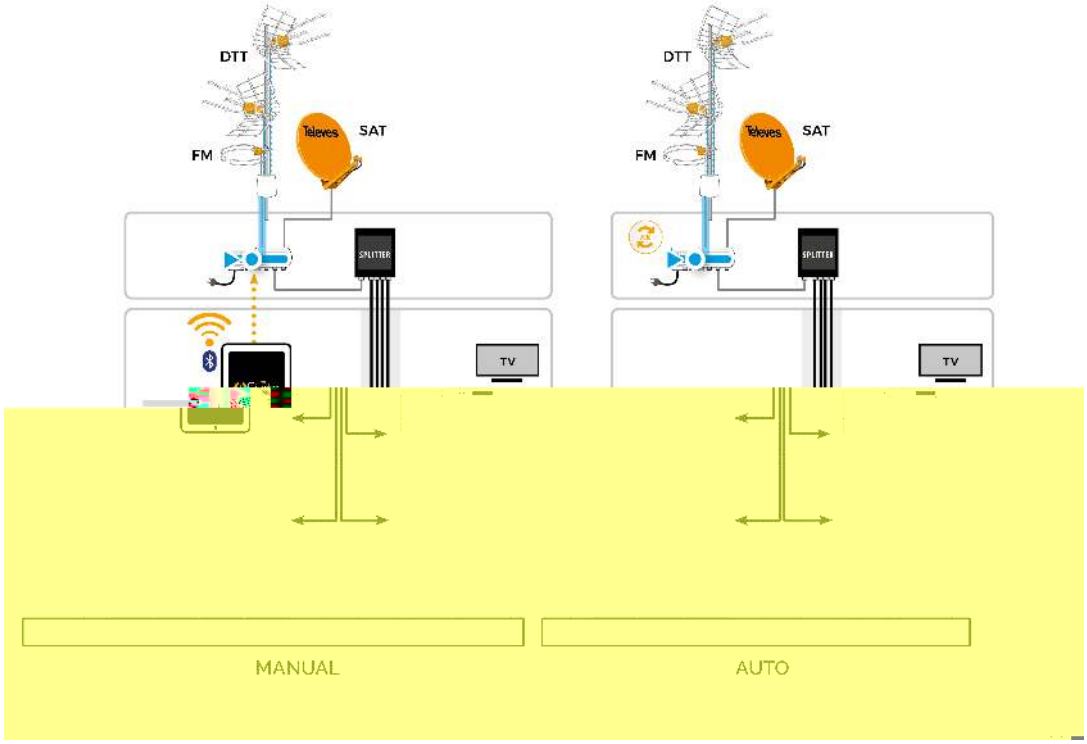
Con EasyF, la connessione del cavo coassiale nel dispositivo è realizzata tramite un sistema automatico di inserimento del cavo (conduttore interno) per contatto, senza necessità di saldatura.

- Come il primo giorno: il tempo di vita del dispositivo aumenta quando si elimina il possibile deterioramento delle saldature con il passare del tempo
- Riduzione del tasso di avaria: generalmente prodotto dalla saldatura a freddo
- Ottimizzazione del comportamento elettromagnetico: alle alte frequenze
- Rafforzamento del nostro impegno per l'ambiente: la contaminazione causata dal processo di saldatura viene eliminata e il consumo di elettricità in produzione è ridotto

Esempio di applicazione

Impianto con l’amplificatore da palo SmartKom in una villetta

Il dispositivo è installato sul palo dell’antenna e si alimenta dal connettore coassiale di uscita.
L’alimentatore si trova all’interno e comprende l’antenna Bluetooth® per la programmazione tramite l’app ASuite.


DTT
FM
SAT
SPLITTER
TV
DTT
FM
SAT
SPLITTER
TV
MANUAL
AUTO

Caratteristiche tecniche

AMPLIFICATORE DA PALO SMARTKOM			
Ingressi/Bande		3x VHF+UHF	FM
Intervallo di frequenze	MHz	174-230/470-694	87,5-108
Intervallo dinamico di ingresso	dBµV	40-80	-
Guadagno massimo	dB	45	-1
Regolazione del guadagno	dB	AGC	-
Numero di filtri		32	-
Canali per filtro		1	-
Programmazione canali/filtri		5-12 (VHF) 21-48 (UHF)	-
Regolazione del livello del canale filtrato		AGC per filtro	-
Selettività	dB	28/12 @1MHz*	>20 @20MHz
Livello di uscita	dBµV	82 (VHF) 85 (UHF)	-
Regolazione Vout	dBµV	57-82 (VHF) 60-85 (UHF)	-
Regolazione manuale	dB	±3	-
Figura di rumore	dB	7 (VHF) 6 (UHF)	-
Alimentazione ingressi	Vdc	12 (AUTO/ON/OFF)	-
Corrente mass. ingressi	mA	70	-
Corrente massima	mA	500 (@12V w/o DC IN)	
Indice di protezione	IP	23	
Temperatura di lavoro	ºC	-5 ... +45	

*Con canali adiacenti: 28dB // Nessun canali adiacenti: 12 dB

ALIMENTATORE		Art. 550210	
Ingressi		TV-MIX	SAT-MIX
Intervallo di frequenze	MHz	47 - 862	950 - 2150
Tensione di uscita	V	12	
Corrente mass. di uscita	mA	800	
Pérdidas de inserción	dB	<2	
Tensione di rete	V~	220-230	
Consumo mass.	W	14	
Corrente massima	mA	130	
Indice di protezione	IP	23	
Temperatura di lavoro	ºC	-5 ... +45	