



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

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

Amplificatore compatto e intelligente con elaborazione digitale dei canali, progettato per l'installazione all'interno di 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 ingressi per la miscelazione dei segnali satellitari e radio FM.

Il dispositivo può essere alimentato a distanza tramite il connettore di uscita, collegato ad una rete domestica o tramite i cavi sul montante di un impianto di distribuzione con i MSW dCSS già alimentati. L'alimentazione locale viene fatta tramite un alimentatore esterno ([Art. 732101](#) consigliato) con connettore jack.

La funzione di autoprogrammazione dell'amplificatore conferisce a questo dispositivo la possibilità di programmare e regolare da solo semplicemente premendo un pulsante. Inoltre, grazie all'antenna Bluetooth® integrata, 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.	531920
Art. Logico	SMARTKOMINV
EAN13	8424450271940

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

Peso netto	415,00 g
Volume lordo	0,86 dm ³
Peso lordo	589,00 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)
- Filtri digitali ad alta selettività (28dB@1MHz)
- Filtro SAW (Surface Acoustic Wave) incluso per un'elevato taglio delle interferenze telefoniche 4G/5G
- Alimentazione remota tramite il connettore coassiale di uscita collegato ad un alimentatore domestico inserito nell'impianto o tramite i cavi sul montante in un impianto di distribuzione con MSW dCSS già alimentati, oppure alimentazione locale tramite alimentatore esterno con connettore Jack

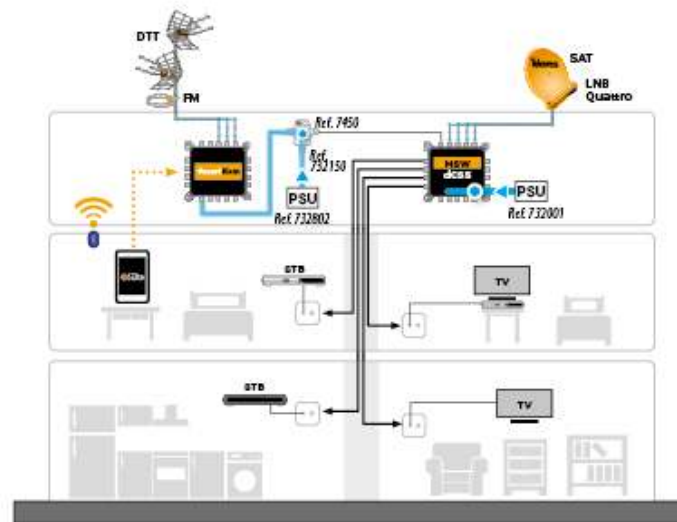
- Programmazione manuale o automatica wireless (via **Bluetooth®**) tramite smartphone o tablet (Android e iOS) con l'app ASuite
- Configurazione sicura: in caso di guasto elettrico, SmartKom tiene in memoria la configurazione
- Alto livello di uscita
- Connettori tipo "F"
- Indicatori LED sull'amplificatore che mostrano sia la regolazione che lo stato di programmazione
- Telaio ad alta schermatura, realizzato in Zamak
- 100% design e produzione europea: produzione completamente automatizzata e sottoposta a rigorosi controlli di qualità

Esempio di applicazione

Installazione di uno SmartKom insieme ad un Multiswitch dCSS

Lo SmartKom è installato insieme al multiswitch dCSS, all'interno della casa. Il segnale in uscita dallo SmartKom viene quindi inserito nel multiswitch, per essere miscelato con il segnale satellitare ed offrire una distribuzione completa del segnale in tutte le stanze della casa.

Lo SmartKom può essere alimentato localmente utilizzando un alimentatore esterno (Art. [732802](#)), o da remoto introducendo un iniettore di corrente (Art. [7450](#)) tra lo SmartKom e il multiswitch dCSS.



Caratteristiche tecniche : Ref. 531920

Numero di ingresso				5	
Numero di uscite				1	
Bandes		FM	VHF	UHF	SAT
Intervallo di frequenze	MHz	88 ... 108	174 ... 230	470 ... 694	950 ... 2150
Livello di ingresso	dBµV	--	40 ... 80	40 ... 80	--
Guadagno	dB	-1	45	45	-2
Intervallo di regolazione del guadagno		--	CAG	CAG	--
Numero di filtri		--	32	32	--
Canali per filtro		--	1	1	--
Canali		--	5 ... 12	21 ... 48	--
Regolazione del guadagno		--	AGC per filtro	AGC per filtro	--
Selettività	dB	> 20* ¹	28 * ²	28 * ³	> 40* ⁴
Livello di uscita	dBµV	--	82	85	--
Regolazione Vout	dBµV	--	57 ... 82	60 ... 85	--
Regolazione manuale dopo auto-regolazione	dB	--	-3 ... 3	-3 ... 3	--
Figura di rumore	dB	--	7	6	--
Alimentazione ingressi	Vdc			12	
Corrente max. ingressi	mA			70	
Corrente max a LNB	mA			500	
Corrente massima	mA			500	
Indice di protezione (IP)				23	
Temperatura di funzionamento	°C			-5 ... 45	

*¹ @20MHz

*² Con canali adiacenti: 28dB (@1MHz) // Nessun canali adiacenti: 12 dB (@8MHz)

*³ Con canali adiacenti: 28dB (@1MHz) // Nessun canali adiacenti: 12 dB (@8MHz)

*⁴ @87-694MHz