



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 programarsi e regolarsi 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
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

Caratteristiche principali

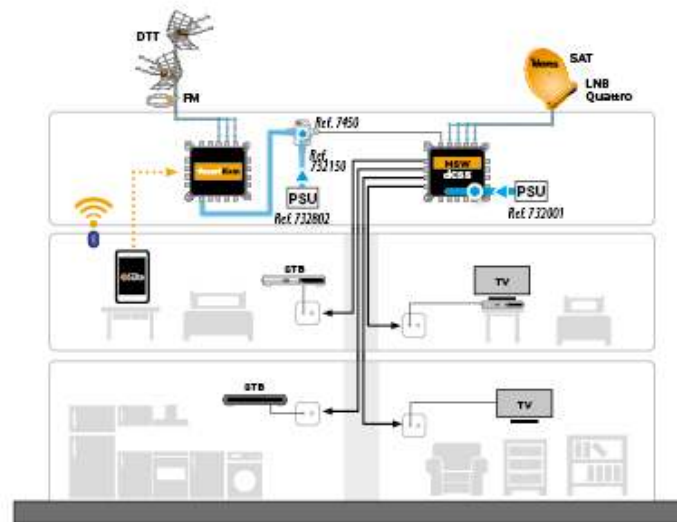
- Configurazione sicura: in caso di guasto elettrico, SmartKom tiene in memoria la configurazione
- Alto livello di uscita
- Connettori tipo "F"
- Indicatori LED sull'amplificatore che mostrano sia la regolazione che lo stato di programmazione
- Telaio ad alta schermatura, realizzato in Zamak
- 100% 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

Ingressi/Bande		3x VHF+UHF	FM	SAT
Intervallo di frequenze	MHz	174-230/470-694	87,5-108	950-2150
Intervallo dinamico di ingresso	dBμV	40-80	-	-
Guadagno massimo	dB	45	-1	-2
Regolazione del guadagno	dB	CAG	-	-
Numero di filtri		32	-	-
Canali per filtro		1	-	-
Programmazione canali/filtri		5-12 (VHF) 21-48 (UHF)	-	-
Regolazione del livello del canale filtrato		CAG per filtro	-	-
Selettività	dB	28/12 @1MHz*	>20 @20MHz	>40 (@87-694MHz)
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)	-	12
Corrente mass. ingressi	mA	70	-	500
Consumo massimo	mA	500 (@12V w/o DC IN)		
Indice di protezione	IP	23		
Temperatura di lavoro	°C	-5 ... +45		

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