

Centrale TV auto-configurante per villette da singole a quadrifamiliari

SMARTKOM DI TELEVÉS È UNA CENTRALE TV AUTO-CONFIGURANTE, TELEALIMENTABILE E PROGRAMMABILE TRAMITE L'APP ASUITE DEDICATA

di Stefano Troilo

SmartKom è la centrale TV programmabile e auto-configurante prodotta da Televés in grado di filtrare e amplificare indipendentemente fino a 32 canali digitali differenti. È progettata per impianti di poche unità familiari o per villette, ed è installabile a palo in chassis da esterno. È telealimentabile tramite il suo connettore di uscita dal suo alimentatore, che viene installato all'interno dell'abitazione e che integra una antenna Bluetooth per la programmazione manuale wireless tramite l'app ASuite.

CARATTERISTICHE INNOVATIVE

I CONSIGLI PER L'INSTALLATORE

«La programmazione con l'app Asuite consente di eseguire le operazioni mostrate qui sotto e altre funzioni aggiuntive. Eseguita è semplicissima: collegare tramite connessione wireless bluetooth un dispositivo iOS o Android all'alimentatore e con l'App Asuite effettuare l'auto

configurazione ed eventuali variazioni ai parametri auto determinati da essa: eliminare dei segnali di scarso interesse, variare il livello del segnale di uscita, attivare/disattivare alimentazione sugli ingressi, memorizzare la configurazione sul proprio hardware per clonarla su

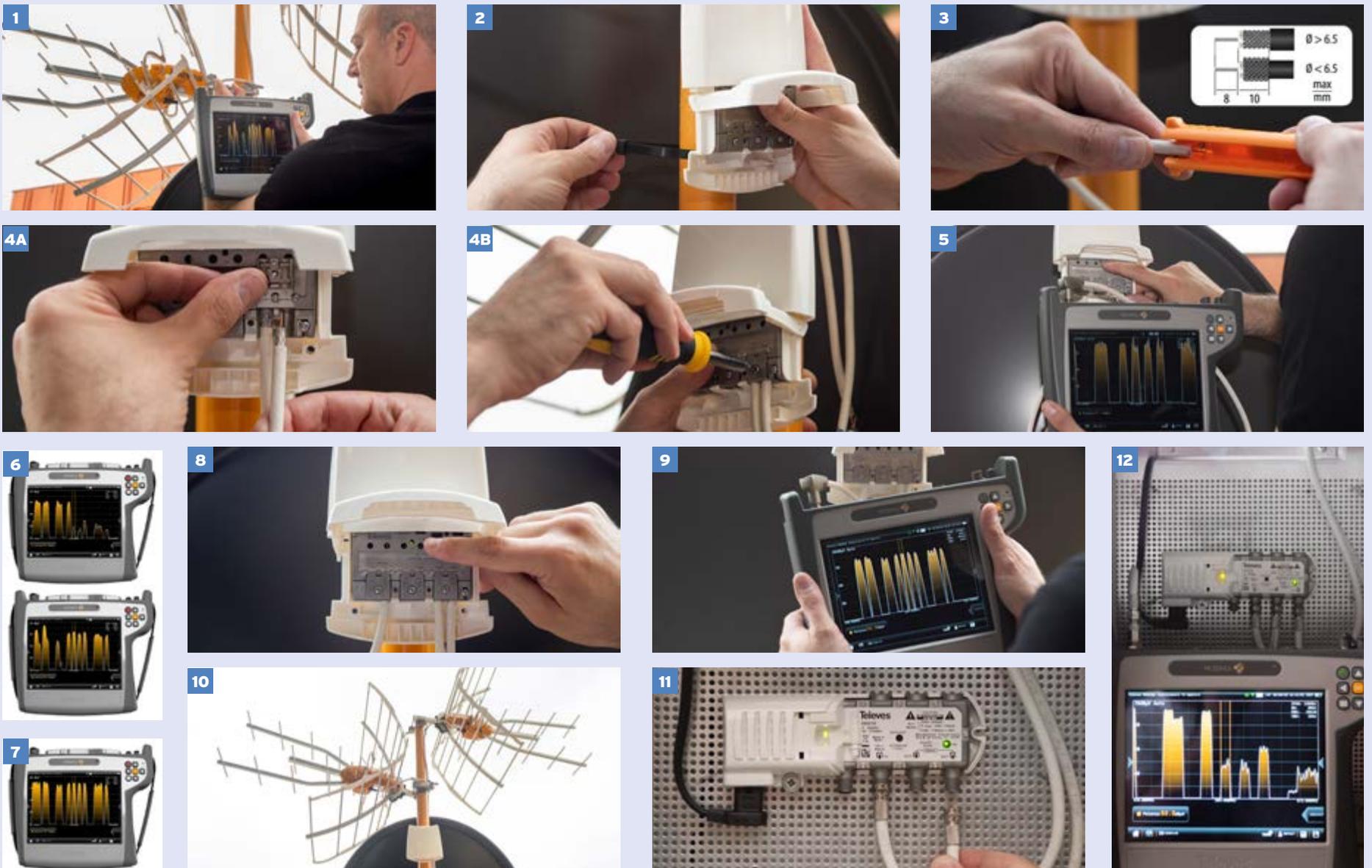
altre centrali. Questo segnale wireless si spegne dopo 2 ore di funzionamento per migliorare l'efficienza energetica, e si può riattivare scollegando momentaneamente l'alimentatore dalla rete elettrica senza perdere la precedente configurazione».

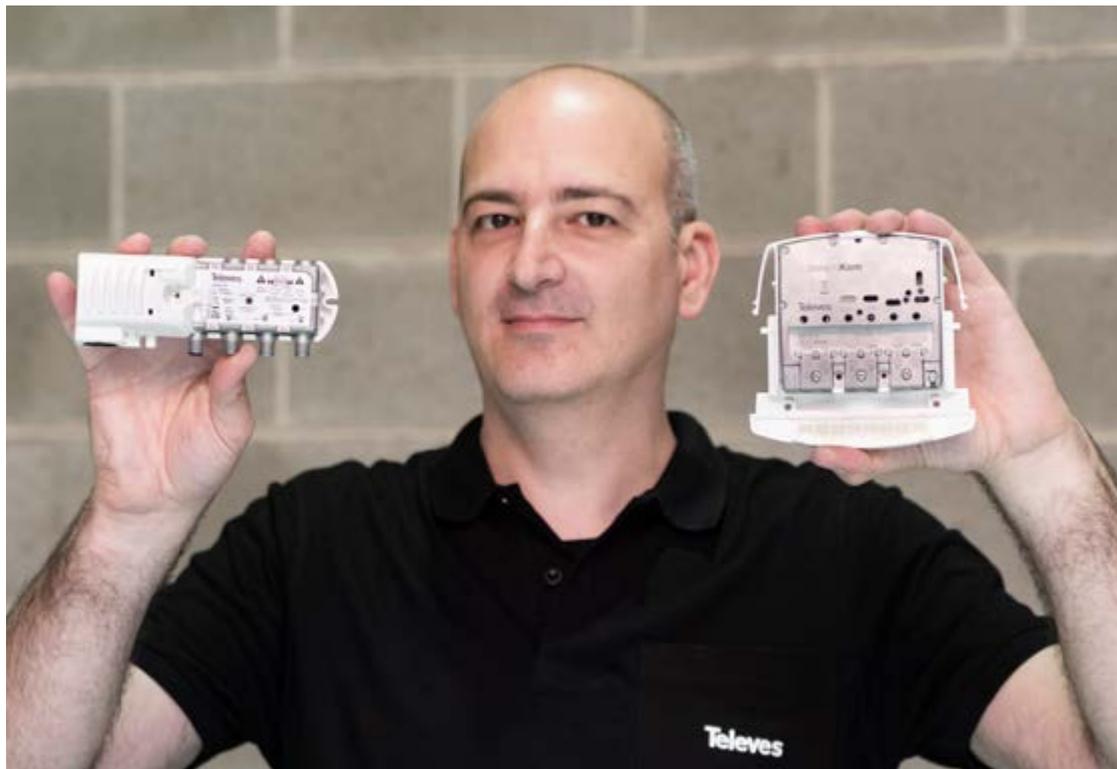
SmartKom ha 3 ingressi VHF+UHF programmabili, in modo automatico o manuale, fino a un massimo di 32 filtri, con

telealimentazione attraverso il connettore di uscita e filtraggio 5G LTE. Include anche un ingresso per miscelare i segnali FM.

Integra un algoritmo di programmazione totalmente automatica, azionabile tramite il tasto "AUTOSCAN", che determina il

INSTALLAZIONE PASSO-PASSO





GIANLUCA DRAGONE,
Responsabile Tecnico
di Televes Italia

di uscita determinato automaticamente, evitando possibili intermodulazioni e senza la necessità di interventi di programmazione manuali. La centrale è fornita con un alimentatore da interno da 12 V (800 mA) che la telealimenta tramite cavo RF collegato sul connettore di uscita. L'alimentatore dispone di 2 ingressi di miscelazione TV-MIX e SAT-MIX. L'ingresso TV-MIX consente il passaggio verso la distribuzione alle prese dei segnali provenienti dalla centrale, mentre l'ingresso SAT-MIX permette il passaggio dei segnali SAT provenienti da un LNB consentendo il passaggio dell'alimentazione proveniente dal STB. Anche l'alimentatore dispone del pulsante "AUTOSCAN" che svolge le stesse funzioni di autoconfigurazione di quello presente sulla centrale. L'antenna Bluetooth inclusa nell'alimentatore consente la programmazio-

CARTA D'IDENTITÀ

Prodotto
SmartKom

Tipologia
Centrale TV autoconfigurante

Applicazioni
Installazione a palo per impianti con poche unità familiari con ricezione mono o multidirezionale non equalizzata e fluttuante nel tempo

Proposto da
Televes Italia, Peschiera Borromeo (MI)

ne manuale dell'amplificatore in modalità wireless tramite smartphone o tablet (Android e iOS), tramite l'applicazione ASuite.



<https://www.elettronews.com/77085>

miglior canale DVB-T/T2 per ogni frequenza VHF/UHF (canali da 5 a 12 e da 21 a 48) presente sui 3 ingressi, associandolo a uno dei

32 filtri, miscelando canali presenti su ingressi differenti anche se adiacenti. Grazie alla regolazione automatica del guadagno

(CAG), la centrale amplifica i canali di ciascun filtro individualmente e in tempo reale, equalizzandoli tutti a uno stesso livello

1 PUNTARE le antenne misurando la migliore qualità di ricezione dei MUXs DTT mediante strumentazione di misura

2 FISSARE lo SmartKom a palo con la fascetta in dotazione tramite l'apposito passaggio nello chassis.

3 PREPARARE i cavi RF provenienti dalle antenne ottenendo un centrale che non superi gli 8 mm rispetto al dielettrico, come da indicazione in figura

4 COLLEGARE i cavi delle antenne nei 3 possibili ingressi VHF+UHF dello SmartKom e stringere la vite del morsetto Easy-F

5 ALIMENTATO lo SmartKom mediante uno strumento di misura collegato sul morsetto di uscita, LED verde fisso; premere il tasto AUTOSCAN per più di 5"

6 SEGNALI ingressi

7 SEGNALI uscita

8 DURANTE l'autoconfigurazione il LED lampeggia verde; al termine, torna fisso

9 ESEGUITA l'autoconfigurazione, verificare l'equalizzazione e la qualità del segnale di uscita sul misuratore di campo

10 COLLEGARE il cavo di uscita dello SmartKom per concludere l'installazione a palo

11 INSTALLATO l'alimentatore in ambiente indoor, collegare il cavo di uscita dello SmartKom nell'ingresso TV e l'eventuale cavo SAT proveniente da un LNB dCSS dinamico in caso di singola utenza o da un LNB dCSS statico If-If in caso di multiutenza

12 L'AUTOCONFIGURAZIONE può essere anche eseguita dall'alimentatore, senza dovere raggiungere il palo. Collegare il misuratore al connettore di uscita dell'alimentatore

13 PREMERE il tasto "AUTOSCAN" per più di 5 secondi. Al termine della procedura, verificare l'equalizzazione e la qualità del segnale di uscita sul misuratore di campo

14 PER UN'EVENTUALE modifica manuale di configurazione, eliminando frequenze di poco interesse e variando il livello di uscita in funzione della distribuzione da realizzare, si utilizza l'app Asuite (per iOS e Android). Aperta l'app, premere su connessione e selezionare il prodotto da collegare via Bluetooth

15 TRAMITE l'App è possibile eseguire l'autoconfigurazione, aggiungere o eliminare i canali in uscita, variare il livello di uscita, salvare e caricare la configurazione

16 TERMINATA la configurazione tramite l'app Asuite, collegare il cavo di distribuzione al connettore di uscita dell'alimentatore dello SmartKom



SET-UP



A AVVIARE l'app Asuite su iOS o Android
B STABILIRE la connessione Wireless con lo Smartkom tramite l'alimentatore Bluetooth
C ESEGUIRE l'autoconfigurazione con l'App
D AGGIUNGERE/ELIMINARE canali in uscita
E REGOLARE il livello di uscita