

Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

Antenna DAT BOSS MIX

BIII/UHF, 1mo Dividendo Digitale (LTE790)

Se la DAT BOSS non lo capta, nessuno può

Antenna intelligente con sistema BOSSTech, progettata per una ricezione mista UHF/BIII di qualità, ottimizzato il taglio alla banda LTE fino al canale 60 (790MHz).

L'antenna è costruita su una struttura di base per la banda UHF di tre elementi; dipolo e due riflettori concepiti per la BIII, consente una ricezione combinata per entrambe le bande.

Art.149441	Imballo singolo
ID.NR	DATVUTFORCE1
EAN13	8424450185391
Art.149442	Imballo multiplo (5 pz)
ID.NR	
EAN13	8424450185407

Si distingue per

- Alto margine dinamico: permette di ricevere un segnale TV di qualità anche in svariate situazioni critiche, da installazioni in zone con segnali molto deboli fino ad installazioni in zone con segnali molto forti
- Aumento dell'area di copertura del segnale DTT: fino al 27% in più rispetto ai modelli precedenti
- Ricezione più stabile: è in grado di sopportare variazioni del segnale in etere ("fading") senza alterare la visione delle immagini televisive
- Ottimo C/N: grazie ad una figura di rumore di solo 1,2dB lascia intatta la qualità del segnale ricevuto
- Alto guadagno: la tecnologia TForce fornisce al BOSS un aumento di guadagno fino a 13dB

Caratteristiche principali

- Il disegno della DAT, si basa su 3 antenne Yagi con i direttori asimmetrici, che forniscono una buona direttività ed un'ottimo diagramma di radiazione contro gli echi

- Dipolo speciale a doppia "U": la forma aperto/chiuso fornisce planarità ottimale nella risposta in frequenza
- La scatola di connessione è totalmente schermata per proteggere il sistema BOSS dalle interferenze e collegata con massa a terra contro le scariche elettriche.
- Costruita in alluminio (inossidabile) per una lunga durata nel tempo.
- Fabbricata in Europa, in modo completamente automatizzato e sottoposta a rigorosi controlli di qualità, sinonimo di elevata affidabilità
- Possibilità di lavorare in modo intelligente con un basso consumo oppure in modo passivo (senza alimentazione)

Scopri

Tecnologia TForce:

Televes supera l'epoca del silicio ed introduce una nuova era nella progettazione di componenti elettronici, permettendo di ottenere circuiti integrati operanti nella banda di frequenza delle microonde. La tecnologia TForce è basata sulla produzione di componenti semiconduttori come arseniuro di gallio (GaAs), consentendo di fornire prodotti dalla funzionalità difficilmente eguagliabile.

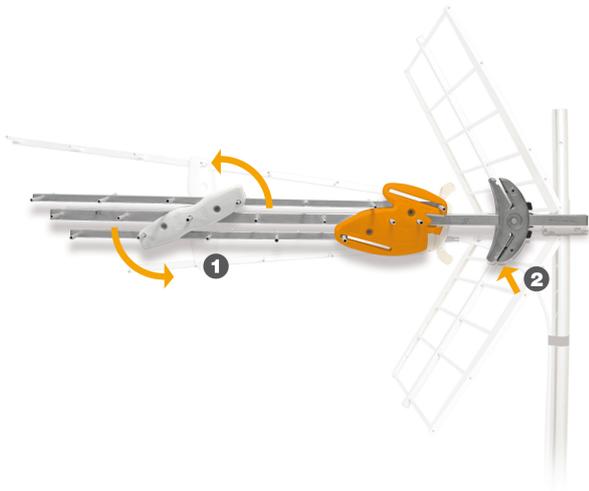
Televes ha reinventato il concetto di antenna. Finora, un'antenna si limitava ad essere l'elemento ricevente in un impianto televisivo in cui il guadagno e la direttività erano gli aspetti preponderanti. L'introduzione di un dispositivo intelligente come il BOSS ha dotato l'antenna di un sistema in grado di ricevere segnali molto deboli senza però il rischio di riceverne altri troppo potenti, questa gestione delle fluttuazioni non ha influenzato il risultato finale: il concetto di "Dynamic Range" risulta essere il parametro di maggior qualità.

La creazione di un BOSS con la tecnologia TForce basata sull'uso di componenti MMIC, è una straordinaria pietra miliare nell'ottimizzazione della gamma dinamica. Una la stessa tecnologia che ha permesso il recupero dei segnali persi dai satelliti distanti, ora è utilizzata per aumentare il raggio di copertura nelle installazioni DTT.

Ulteriore informazione

(Clicca per vedere l'immagine)

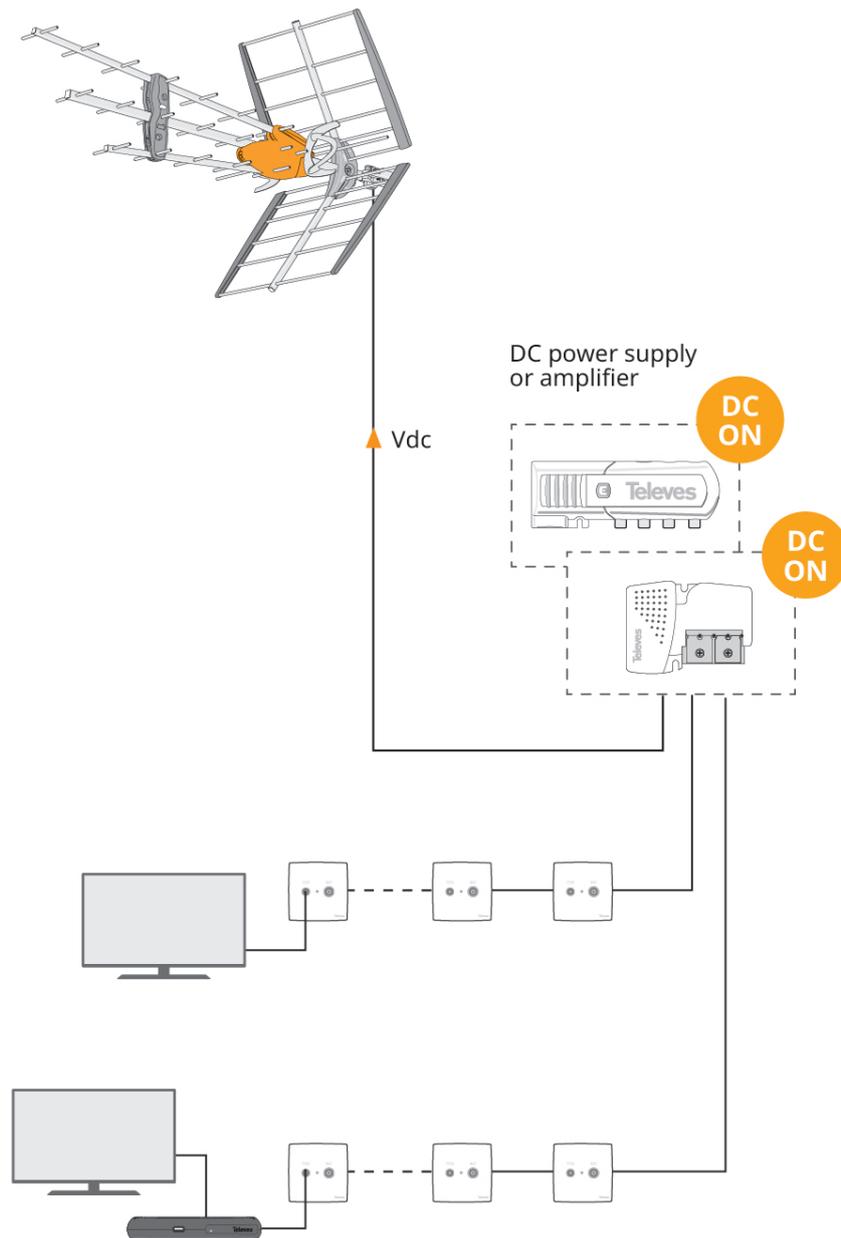
Dettagli di montaggio



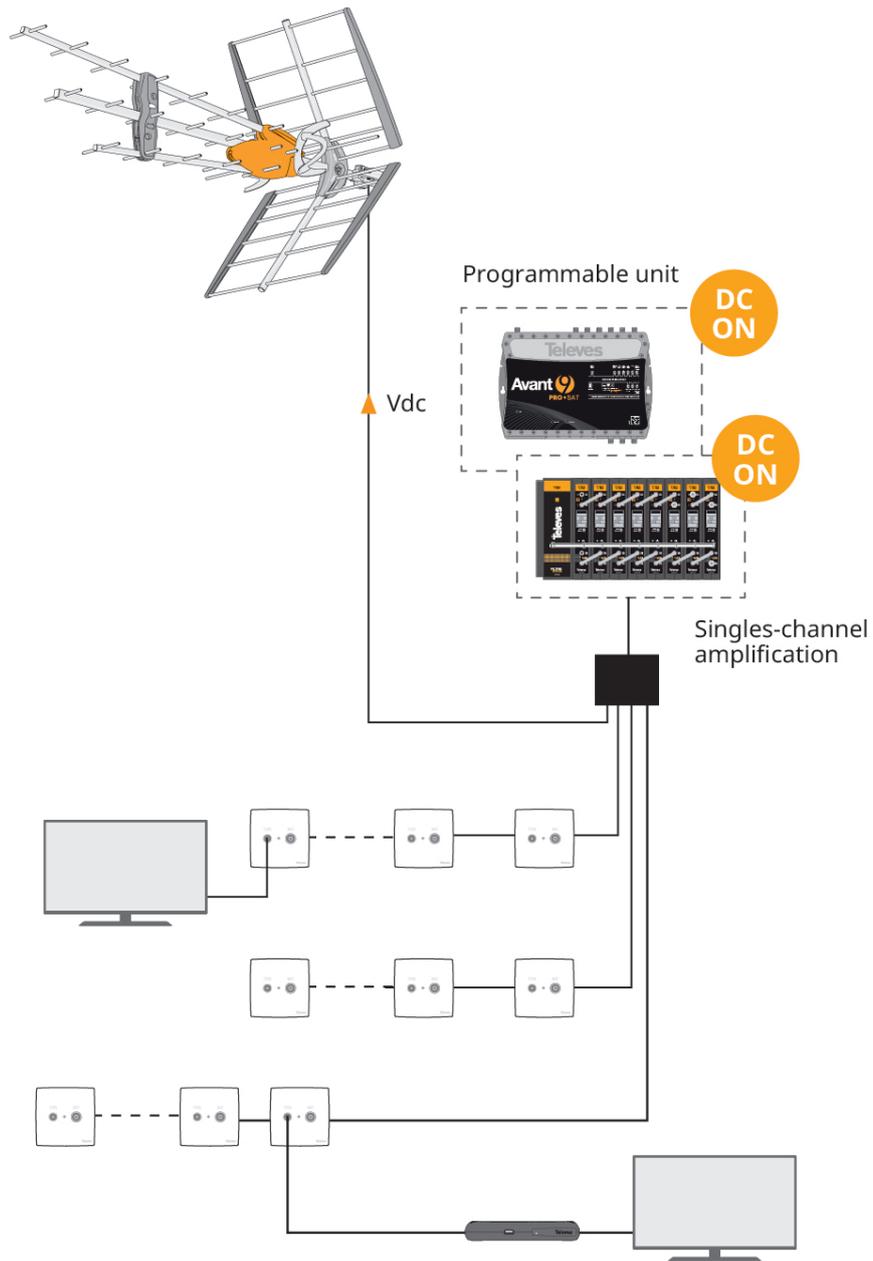
Le antenne vengono fornite in imballi multipli con un sistema studiato per ottimizzare il trasporto lo stoccaggio ed al tempo stesso una facile installazione dell'antenna.

Esempio di applicazione

(Clicca per vedere l'immagine)



Attivazione del BOSS tramite alimentatore o amplificatore.



Attivazione del BOSS tramite centrale di testa.

Caratteristiche tecniche

Banda di lavoro	MHz	174 - 230 (C.5 - C.12)		470 - 790 (C.21 - C.60)	
		OFF (passivo)	ON (attivo)	OFF (passivo)	ON (attivo)
Modo BOSS					
Guadagno	dBi	8,5	36,5 max.*	16	44 max.*
Livello di uscita		--	Auto*	--	Auto*
Figura di rumore	dB	--	1,2 (typ)	--	1,2 (typ)
Livello di segnale (consigliato)	dBμV	>75	<75	>75	<75
Alimentazione	V	0	12-24	0	12-24
Consumo	mA	--	40 max.	--	40 max.
Apertura del fascio	°	30			
Rapp. A/D	dB	>12(Bill)/>24(UTF)			
Carico del vento	N	120 (@ 130 Km/h) 165 (@ 150 Km/h)			
Diametro palo	mm	20...50			