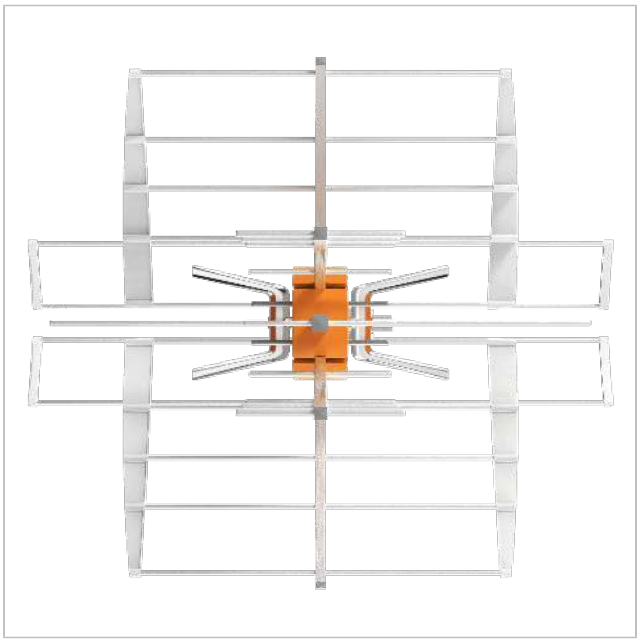
Televes®



A6 MIX: Antenna DTT intelligente per BIII/UHF predisposta per DVB-T2 e UHD

Antenne intelligenti che evolvono insieme alla televisione

A6 MIX è un'antenna intelligente sviluppata per rispondere alle attuali sfide della ricezione combinata DTT nelle **bande BIII e UHF fino al canale 48 (LTE700)**, **ottimizzata in particolare per le trasmissioni DVB-T2 e i contenuti UHD**.

Grazie alla **tecnologia BOSS** (*Balanced Output Signal System*) con **doppio chip TForce®** integrato per la regolazione indipendente delle bande BIII e UHF, questa antenna garantisce una ricezione molto stabile, robusta e affidabile anche negli ambienti più complessi, oltre a mantenere entrambe le bande al livello ottimale senza sbilanciamenti. **L'amplificazione direttamente sul dipolo** riduce al minimo il rumore e preserva la qualità del segnale fin dal punto di ricezione, un vantaggio fondamentale nelle trasmissioni DVB-T2, la cui modulazione ad alta densità di simboli (COFDM fino a 256-QAM) richiede segnali con un MER (Modulation Error Rate) migliore.

La tecnologia BOSS **adatta** inoltre **automaticamente il guadagno in tempo reale**, mantenendo sempre il miglior equilibrio tra qualità e livello del segnale indipendentemente dalle condizioni di ricezione. Il risultato è un segnale con il miglior livello di uscita possibile, sia in zone a bassa copertura che in aree con livelli elevati o soggette a interferenze LTE (4G/5G).

Realizzata interamente con **materiali 100% inossidabili e plastica ABS resistente** con protezione UV e anticorrosione, questa antenna garantisce la massima durata e stabilità meccanica in qualsiasi condizione climatica. Inoltre, il suo design meccanico ottimizzato consente un **assemblaggio rapido e senza attrezzi in soli 60 secondi**.

Art.	140501
Art. Logico	A6MIX
EAN13	8424450334317

Altre caratteristiche

Colore	Arancione
Metodo di fornitura	Imballo singolo

Imballo

Scatola	1 pz.

Dati fisici

Peso netto	2.238,00 g
Volume lordo	58,70 dm³
Peso lordo	3.323,00 g
Larghezza	697,00 mm
Altezza	985,00 mm
Profondità	866,00 mm
Peso del prodotto principale	2.238,00 g

Si distingue per

- **Ricezione adattiva in tempo reale**: l'unica antenna intelligente che garantisce la continuità del servizio TV, regolando il proprio funzionamento in base alle condizioni (condizioni meteorologiche avverse, effetto “fading” o qualsiasi cambiamento nell'ambiente)
- **Il miglior livello di uscita in ogni momento**: il nostro sistema brevettato BOSSTech adatta automaticamente il guadagno dell'antenna per mantenere un segnale di uscita ottimale

- **Regolazione indipendente delle bande BIII e UHF**: integra due chip TForce® per regolare separatamente entrambe le bande e garantire che rimangano al livello ottimale senza sbilanciamenti
- **Rumore minimo per un rapporto C/N ottimale**: amplifica il segnale nel punto più vicino alla ricezione, dove il segnale mantiene la massima qualità
- **Elevata dinamica**: ricezione in un'ampia gamma di situazioni, captando segnali molto deboli ed evitando la saturazione con livelli di ricezione elevati
- **Conforme alle norme RED**: incorpora un filtro SAW (Surface Acoustic Wave) ad alta selettività che elimina le interferenze rispettando l'ultimo canale della banda TV
- **Protezione contro 4G/5G**: respinge i segnali di telefonia mobile attuali e futuri, in modo che non interferiscano con il segnale televisivo
- **Design aerodinamico che ottimizza la ricezione**: la combinazione di riflettori semicurvi riposizionati rispetto all'asse dell'antenna e tre bracci disposti su piani paralleli tra loro e perpendicolari al dipolo a “U” migliora la risposta in frequenza. Sono inclusi anche componenti per passare dalla ricezione BIII alla polarizzazione verticale
- **Meccanica resistente alla corrosione**: realizzata in alluminio, con viteria in acciaio inossidabile ed elementi di fissaggio in ZAMAK con trattamento anticorrosivo per garantire decenni di durata
- **Resistente al passare del tempo**: costruita in fibra di vetro e plastica ABS rinforzata con pigmenti UV per garantire la stabilità termica ed evitare il degrado
- **Montaggio rapido e senza attrezzi**: il suo design meccanico, pensato per facilitare l’installazione, consente un assemblaggio senza attrezzi in meno di 60 secondi
- **Due modalità di funzionamento in un’unica antenna**: l’antenna attiva la sua intelligenza alimentando il sistema BOSSTech tramite il cavo coassiale, mentre in assenza di corrente opera come un’antenna pasiva
- **Filosofia 100% Televés**: progettata, sviluppata e prodotta interamente nei nostri stabilimenti robotizzati, garantendo la qualità del prodotto attraverso controlli e test di produzione specifici

Televes®

Caratteristiche tecniche : Ref. 140501

Bandes		BIII	UHF
Intervallo di frequenze	MHz	174 ... 230	470 ... 694
Canali		5 ... 12	21 ... 48
Modo BOSS		ON	ON
Guadagno	dBi	34	38
Livello di uscita		Auto*[1]	Auto*[2]
Alimentazione	Vdc	12	12
Corrente massima	mA	70	70
Apertura del fascio	°	65	40
Rapp. A/D	dB	> 20	> 20
Indice di protezione (IP)		67	
Carico del vento (@130Km/h)	N	120,38	
Carico del vento (@150Km/h)	N	165,53	
Diametro palo	mm	20 ... 50	

*[1] Il guadagno varia automaticamente in funzione del livello dei segnali in ingresso.

*[2] Il guadagno varia automaticamente in funzione del livello dei segnali in ingresso.