

Ag UHF: Antenna DTT intelligente a lungo raggio predisposta per DVB-T2 e UHD

Antenne intelligenti che evolvono insieme alla televisione

A9 è un'antenna intelligente a lungo raggio sviluppata per rispondere alle attuali sfide di ricezione DTT nella **banda UHF fino al canale 48 (LTE700) in condizioni di ricezione estreme, ottimizzata in particolare per le trasmissioni DVB-T2 e i contenuti UHD.**

Questa antenna **migliora fino al 35% l'area di copertura** rispetto alle antenne compatte convenzionali, grazie alla sua elevata direttività e alla grande capacità di ricezione, offrendo una soluzione a lungo raggio per zone con ricezione difficile e lontane dal trasmettitore.

Grazie alla **tecnologia BOSS** (*Balanced Output Signal System*) con **chip TForce®** integrato, questa antenna garantisce una ricezione molto stabile, robusta e affidabile anche negli ambienti più complessi. **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, è dotato di un **supporto ausiliario che ne facilita il montaggio e il fissaggio all'asta**, garantendo una maggiore sicurezza e praticità nell'installazione di antenne di grandi dimensioni.

Art.	140901
Art. Logico	A9
EAN13	8424450334324

Altre caratteristiche

Colore	Arancione
Metodo di fornitura	Imballo singolo

Imballo

Scatola	1 pz.
Scatola	1 pz.

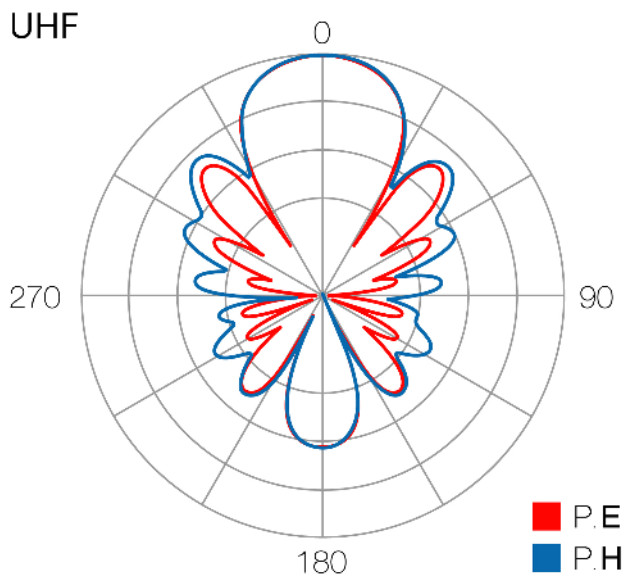
Dati fisici

Peso netto	3.459,00 g
Volume lordo	62,00 dm ³
Peso lordo	4.384,00 g
Larghezza	897,00 mm
Altezza	1.843,00 mm
Profondità	554,00 mm
Peso del prodotto principale	3.459,00 g

Si distingue per

- **Copertura ampliata fino al 35%:** aumento della portata di ricezione rispetto ai modelli convenzionali, che facilita la ricezione in zone lontane dal trasmettitore
- **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
- **Rumore minimo per un rapporto C/N ottimale:** il chip TForce® integrato amplifica il segnale nel punto più vicino alla ricezione, dove il segnale conserva 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
- **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 specifico per antenne di grandi dimensioni:** il suo design meccanico riduce la complessità dell'assemblaggio e migliora la maneggevolezza, velocizzando il montaggio di un'antenna di queste dimensioni
- **Installazione assistita con maggiore sicurezza:** include un supporto ausiliario che stabilizza l'antenna durante il fissaggio al palo, garantendo maggiore sicurezza e praticità
- **Filosofia 100% Televes:** progettata, sviluppata e prodotta interamente nei nostri stabilimenti robotizzati, garantendo la qualità del prodotto attraverso controlli e test di produzione specifici

Documentazione grafica



Schema di radiazione

Caratteristiche tecniche : Ref. 140901

Bandes		UHF
Intervallo di frequenze	MHz	470 ... 694
Canali		24 ... 48
Modo BOSS		ON
Guadagno	dBi	44
Livello di uscita		Auto* ¹
Alimentazione		12 ... 24
Corrente massima	mA	40
Apertura del fascio	°	25
Rapp. A/D	dB	> 25
Carico del vento (@130Km/h)	N	149,76
Carico del vento (@150Km/h)	N	205,92
Diametro palo	mm	20 ... 50

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