

Antenna Ellipse Mix BIII/UHF, 2do Dividendo Digitale (LTE700)

Intelligenza elevata al massimo

Ellipse Mix è un'antenna intelligente che si adatta automaticamente e in tempo reale alle condizioni di ricezione. È stata progettata per una ricezione DTT (mista UHF/BIII) stabile e di qualità, ottimizzando il taglio della banda LTE (fino al canale 48) con un filtro SAW di grande selettività.
Un nuovo concetto di antenna che elimina qualsiasi interferenza anche nel limite della banda TV unendo una meccanica inossidabile al 100%, un design innovativo e la nuova generazione di TForce con filtro SAW.

RED compliant.

Include l'alimentatore per attivare l'intelligenza.

Art.	148822
Art. Logico	ELLIPSEVU-6
EAN13	8424450207437

Altre caratteristiche	
Colore	Arancione
Alimentatore	12V, presa EU
Metodo di fornitura	Imballo multipo

Imballo	
Scatola	6 pz.

Dati fisici	
Peso netto	2.100,00 g
Volume lordo	33,50 dm^3
Peso lordo	2.100,00 g
Larghezza	986,00 mm
Altezza	686,00 mm
Profondità	866,00 mm
Peso del prodotto principale	2.100,00 g

Si distingue per

- L'antenna con la migliore area di copertura DTT: Riceve correttamente in più posizioni, anche se il segnale è molto forte, o raggiunge l'antenna molto debolmente

- Elevato margine dinamico: consente di ricevere un segnale di qualità in un ampio range di condizioni, amplificando segnali molto deboli ed evitando la saturazione con alti livelli diricezione
- Capace di adattarsi alle condizioni meteorologiche avverse, ambienti con effetto "fading" o a qualsiasi cambiamento climatico: controlla costantemente il segnale e regola automaticamente il guadagno per fornire sempre il miglior livello di uscita possibile
- Controllo indipendente VHF e UHF: la regolazione di ciascuna banda separata riduce al minimo le possibili differenze di livello tra le due bande
- C/N ottimale: la qualità del segnale è rispettata al massimo grazie ad una figura di rumore molto bassa
- Guadagno ideale: l'intelligenza regola automaticamente il guadagno al livello appropriato
- Elimina qualsiasi interferenza anche nel limite della banda TV: Grazie al suo filtro SAW (Surface Acoustic Wave), caratterizzato da un'elevata selettività, l'interferenza viene filtrata, principalmente dalla telefonia LTE, rispettando l'ultimo canale della banda
- 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
- Meccanica completamente immune alla corrosione: Struttura in alluminio e fibra di vetro, viteria in acciaio inossidabile e ganascia ZAMAK rinforzata con un trattamento anticorrosivo
- Design aerodinamico innovativo: La sua linea estetica inimitabile e meticolosamente curata, evidenzia la passione per i dettagli
- Ricezione ottimizzata: la superficie concava dei riflettori curvi, concentra il segnale ricevuto nel dipolo. La superficie convessa massimizza la schermatura del dipolo, aumentando la protezione contro le interferenze
- Esperienza di montaggio: Montaggio rapido, in meno di 1 minuto e tutta l'installazione si realizza senza l'utilizzo di attrezzi
- Ancoraggio robusto e permanente che evita disallineamenti con il passare del tempo
- Molto leggera e compatta: facilita l'installazione in luoghi complicati e offre minore resistenza al vento
- Basso consumo in modalità intelligente
- Costruito in Europa: Realizzata in una nuova linea di produzione automatizzata, assemblata per garantire la qualità del prodotto attraverso controlli e test di produzione specifici

Scopri

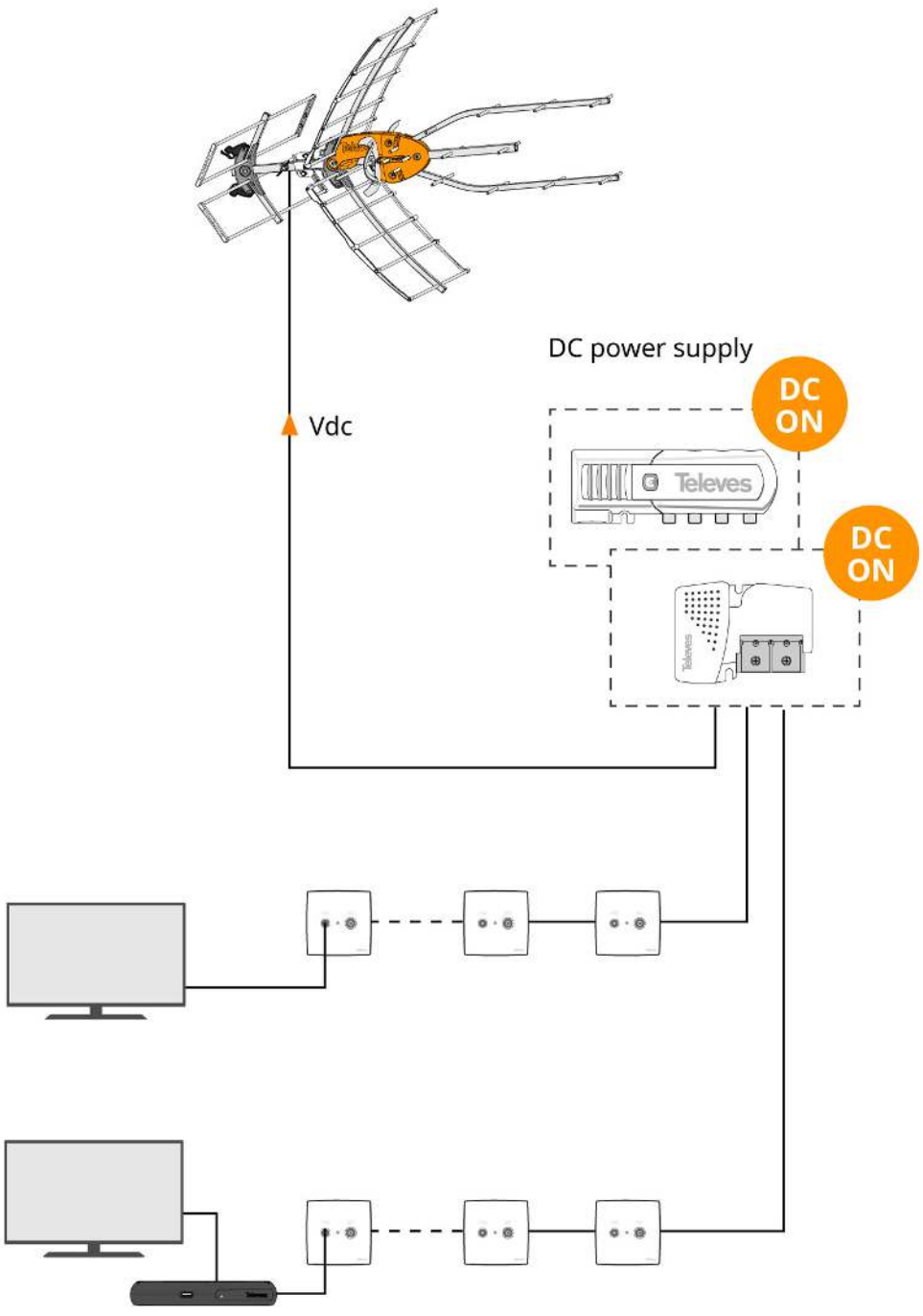
Tecnologia TForce:

Televés 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.

Televés 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 riceverene 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.

Esempio di applicazione


DC power supply
DC ON
Vdc
Televes
DC ON

Caratteristiche tecniche : Ref. 148822

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]
Figura di rumore	dB	2,5	2,5
Livello di segnale	dB	< 75	< 75
Alimentazione	Vdc	12	12
Corrente massima	mA	70	70
Apertura del fascio	°	60	40
Rapp. A/D	dB	> 20	> 20
Carico del vento (@130Km/h)	N	96	
Carico del vento (@150Km/h)	N	132	
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.