



Antenna OMNINOVA BOSS (LTE700, 2o Dividendo Digitale) Antenna omnidirezionale intelligente che non ha bisogno di essere orientata

Antenna con una capacità di ricezione a 360° (omnidirezionale), quindi non si rende necessario il suo orientamento al cambiare della posizione. Questo la rende ideale per ricevere il segnale DTT negli impianti non fissi (barche, camper ...) quando si fanno brevi soggiorni.

Il sistema BOSS Tech controlla automaticamente il livello del segnale ricevuto (se molto alto o molto basso) per dare sempre il livello di uscita ottimale. Il suo nuovo design con tecnologia TForce rende questo dispositivo intelligente ancora più versatile.

Viene fornita con un kit completo per la sua installazione:

- Alimentatore PicoKom 12V (Ref. 579401)
- Iniettore di corrente per la connessione alla batteria (Ref. 7450)
- Supporto diritto per installazione dell'antenna
- Connettori: 3xF (art. 4171xx) e 1xIEC (art. 4130)
- 3 viti e chiave a brugola da 3mm

RED compliant

Art.	144422
Art. Logico	OMNINOVATF2-S
EAN13	8424450191071

Altre caratteristiche

Colore	Bianco
---------------	--------

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

Peso netto	1.260,00 g
Peso lordo	1.260,00 g
Larghezza	320,00 mm
Altezza	107,00 mm
Profondità	290,00 mm
Peso del prodotto principale	1.200,00 g

Si distingue per

- Alto margine dinamico: Consente di ricevere un segnale TV di qualità in una varietà di situazioni critiche, da aree con segnali molto deboli a strutture con alti livelli di ricezione.
- Aumento dell'area di copertura del segnale DTT
- Elevato guadagno
- Ricezione più stabile: In grado di sopportare variazioni di segnale o dissolvenze ("fading") senza compromettere la ricezione nell'impianto televisivo.
- Ricezione a 360° per diverse bande: Senza la necessità di essere orientata: BI, FM, BIII e UHF.
- Integra un filtro SAW (Surface Acoustic Wave) per un elevato taglio dell'interferenza telefonica LTE, dovuti all'utilizzo di dispositivi 5G/4G
- Due modalità di funzionamento:
 - Modo intelligente (alimentando l'antenna), il BOSS offre una regolazione automatica, per

correggere le fluttuazioni del segnale e mantenere il livello di uscita ottimale.

- Modo passivo, il segnale non viene elaborato dal BOSS (senza alimentazione).
- Struttura robusta e versatile:
 - Resistente alle intemperie: radome ad alta resistenza alla salinità, all'umidità e ad altri fenomeni climatici avversi (IP 53).
 - La base integra un elemento di fissaggio, compatibile con pali fino a 30mm di diametro.
 - Il sistema di fissaggio alla base dell'antenna, consente di proteggere e nascondere il cavo coassiale all'interno del palo o del supporto.
- Basso consumo in modalità intelligente
- Montaggio facile e veloce. E' possibile acquistare un kit con tutti gli accessori necessari per l'installazione.

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.

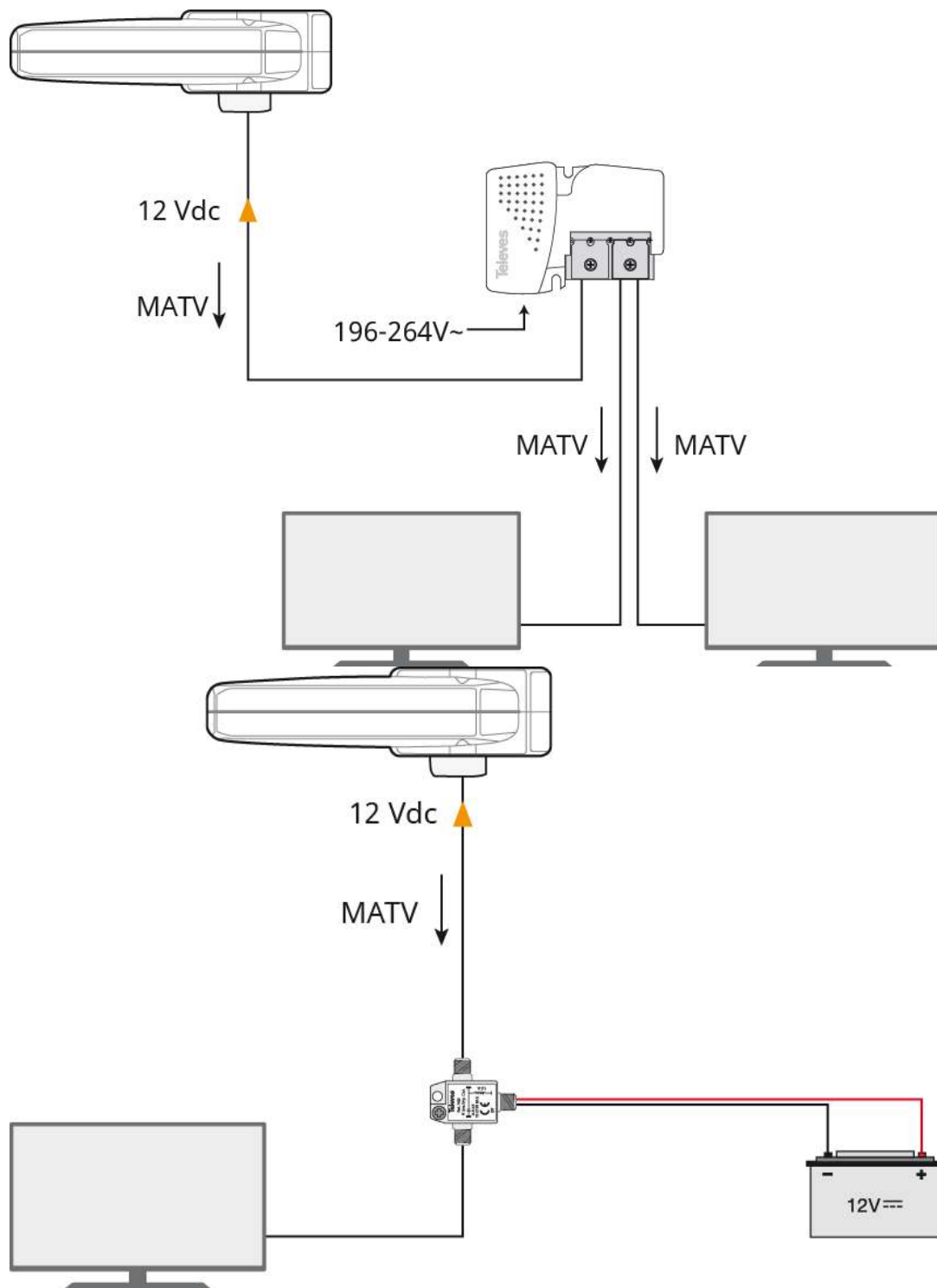
La creazione di un BOSS con la tecnologia TForce basata sull'uso di componenti MMIC, è una straordinaria pietra miliare nell'ottimizzazione della gamma dinamica. Una la stessa tecnologia che ha permesso il recupero dei segnali persi dai satelliti distanti, ora è utilizzata per aumentare il raggio di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

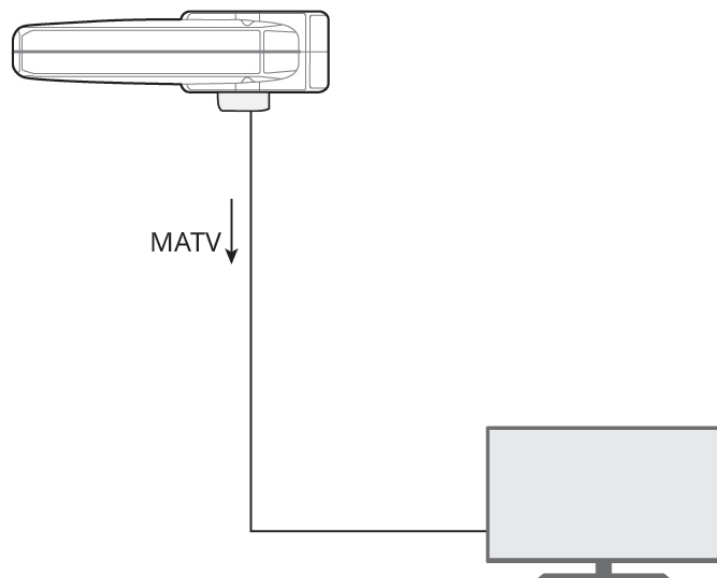
Serie NOVA

Questa speciale serie di antenne, è consigliata per soddisfare la ricezione dei segnali in situazioni installative atipiche.

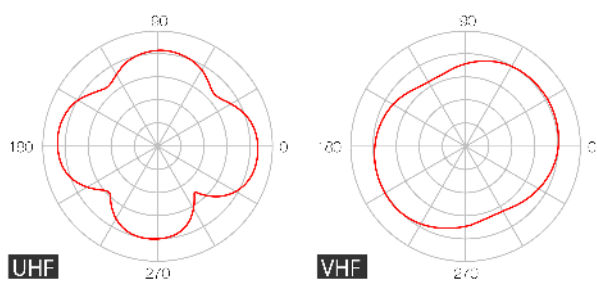
- Progettata per avere un design dal basso impatto visivo, gradevole e discreto, è ideale per situazioni installative in luoghi dove l'estetica è importante.
- Sono antenne intelligenti perchè incorporano il sistema BOSS che gli permette di offrire sempre il miglior livello d'uscita possibile per una buona qualità ricettiva.
- LTE Ready: Incorpora il filtro elettronico per eliminare le interferenze causate appunto dai segnali LTE.
- Costruita con materiali ad elevata resistenza alla salinità, umidità ed altri elementi climatiche avversi, fornendo un indice di protezione 53.
- Basso consumo elettrico e di facile montaggio. Inoltre, è possibile acquistare un kit completo di tutti gli accessori necessari per l'installazione.
- Produzione in Europa e quindi soggetta a severi controlli di qualità per fornire alta affidabilità.

Esempio di applicazione





Documentazione grafica



Schema di radiazione

Caratteristiche tecniche : Ref. 144422

Bandes		BI	FM	BIII	UHF
Intervallo di frequenze	MHz	54 ... 88	88 ... 108	174 ... 230	470 ... 694
Canali		3 ... 4	--	5 ... 12	21 ... 48
Modo BOSS		ON	ON	ON	ON
Guadagno	dBi	17	16	25	25
Livello di uscita		Auto* ¹	Auto* ²	Auto* ³	Auto* ⁴
Alimentazione		12 ... 24	12 ... 24	12 ... 24	12 ... 24
Corrente massima	mA	95	95	95	95
Indice di protezione (IP)				53	
Carico del vento (@130Km/h)	N			74,88	
Carico del vento (@150Km/h)	N			102,96	
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

*³ Il guadagno varia automaticamente in funzione del livello dei segnali in ingresso

*⁴ Il guadagno varia automaticamente in funzione del livello dei segnali in ingresso