

Antena OMNINOVA BOSS (LTE700, 2º Dividendo Digital) Antena omnidireccional inteligente que no necesita ser orientada

Antena con capacidad de recepción en 360º (omnidireccional), por lo que no es necesaria la reorientación al cambiar de emplazamiento. Es así ideal para la recepción de TDT en instalaciones móviles en general (barcos, autocaravanas...) que realizan estancias de corta duración.

El sistema BOSS Tech controla automáticamente el nivel de señal recibido (sea muy alto o muy bajo) para dar siempre el nivel de salida óptimo. Su nuevo diseño con la tecnología TForce, hace este dispositivo inteligente todavía más versátil.

Se suministra con un kit completo para su instalación:

- Fuente de alimentación PicoKom 12V (Ref. 579401)
- Inyector de corriente para conexión con la batería (Ref. 7450)
- Soporte recto para instalación de la antena
- Conectores: 3xF (ref. 4171xx) y 1xCEI (ref. 4130)
- 3 tornillos y llave Allen 3mm

RED compliant

Ref.	144422
Ref. Lógica	OMNINOVATF2-S
EAN13	8424450191071

Otras características	
Color	Blanco

Datos físicos	
Peso neto	1.260,00 g
Volumen bruto	15,40 dm³

Embalajes	
Caja	1 Unidades

Peso bruto	1.260,00 g
Anchura	320,00 mm
Altura	107,00 mm
Profundidad	290,00 mm
Peso del producto principal	1.200,00 g

Destaca por

- Alto margen dinámico: Le permite recibir una TV de calidad en gran variedad de situaciones críticas, desde zonas con señales muy débiles hasta instalaciones con altos niveles de recepción
- Aumento del área de cobertura TDT
- Muy alta ganancia
- Recepción más estable: Capaz de soportar variaciones de señal o desvanecimientos ("fading") sin afectar a la instalación de TV
- Recepción 360º en bandas BIII y UHF, sin necesidad de orientación
- Incorpora filtro SAW (Surface Acoustic Wave) para un elevado rechazo de interferencias LTE de telefonía, debido al uso de dispositivos 5G/4G
- Dos modos de funcionamiento:
  - En modo inteligente (alimentando la antena), el BOSS ofrece una regulación automática, para corregir las fluctuaciones de señal y mantener el nivel de salida óptimo
  - En modo pasivo, se deja pasar la señal (sin alimentación)
- Estructura robusta y versátil:
  - Resistente a la intemperie: Radomo de alta resistencia a la salinidad, humedad y demás fenómenos climáticos adversos (IP53)
  - La base integra un elemento de fijación, compatible con mástiles de hasta 30mm de diámetro
  - El sistema de fijación en la base de la antena, permite proteger y esconder el cable coaxial a través del interior del mástil o soporte
- Bajo consumo en modo inteligente
- Montaje fácil y rápido. Además se pueden adquirir en kit con todos los accesorios necesarios para su instalación

Descubre

Tecnología TForce:

Televés supera la era de silicio y da paso a una nueva era en el diseño de componentes electrónicos, que permite obtener circuitos integrados que operan en la banda de frecuencia de las microondas. TForce está basada en la fabricación con compuestos semiconductores como el arseniuro de galio (GaAs), proporcionando a los productos que lo integran unas funcionalidades difíciles de igualar.

Televés ha reinventado el concepto de antena. Hasta ahora, una antena se limitaba a ser el elemento captador en una instalación de TV donde ganancia y directividad eran las características a destacar. La introducción de un dispositivo inteligente como el BOSS dotó a la antena de la capacidad de recibir señales muy débiles sin el riesgo de ser afectada por señales muy fuertes donde, además, las fluctuaciones no afectaban al resultado final: el concepto de “Margen dinámico” se revela así como el más destacable de entre los parámetros de calidad.

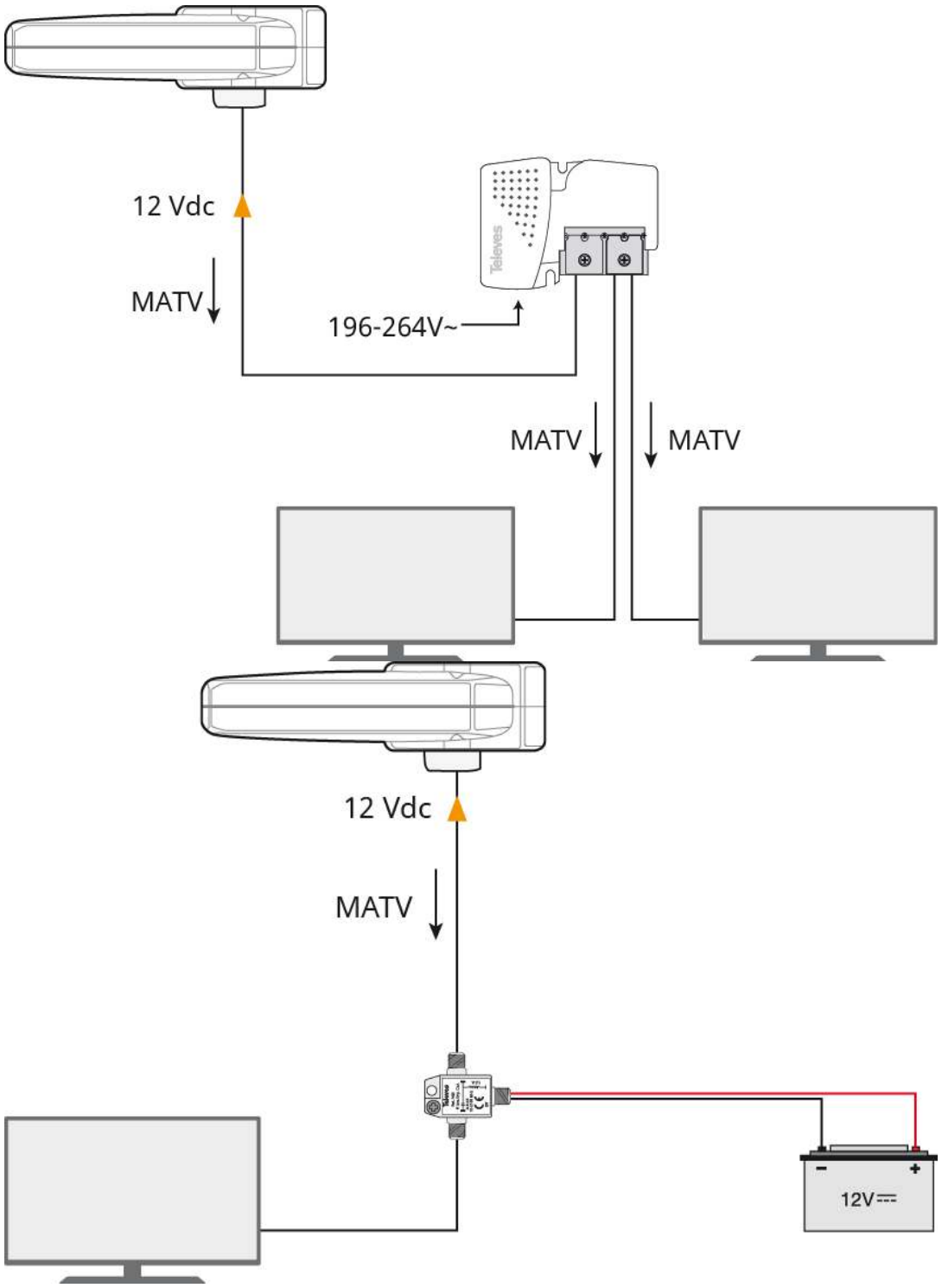
La creación de un BOSS con tecnología TForce, basada en la utilización de componentes MMIC, es un extraordinario hito en la optimización del Margen dinámico. Una tecnología que permitía la recuperación de señales perdidas de satélites lejanos es la que ahora posibilita el aumento del rango de cobertura en las instalaciones TDT.

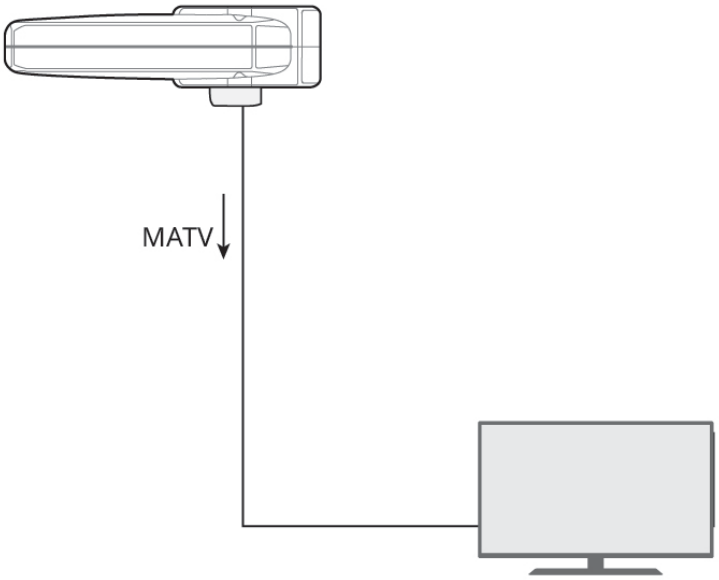
Serie NOVA

En esta serie especial, se recogen antenas cuyo propósito es ser instaladas en situaciones atípicas.

- Destacan por tener un diseño de bajo impacto visual, agradable y discreto, ideal para su instalación en lugares en los que una buena estética es importante.
- Son antenas inteligentes al incorporar el sistema BOSS que les permite ofrecer siempre el mejor nivel de salida posible para una buena calidad de recepción.
- LTE Ready: Incorporan filtrado electrónico LTE integrado para eliminar las interferencias inalámbricas de telefonía
- Construidas con materiales de alta resistencia a la salinidad, humedad y demás elementos climáticos adversos, que proporcionan un índice de protección de 53.
- Bajo consumo eléctrico y de fácil montaje. Además, se pueden adquirir en completos kits con todos los accesorios necesarios para su instalación.
- Fabricación en Europa, sometida a rigurosos controles de calidad que proporciona una alta fiabilidad.

Notas de Aplicación


12 Vdc
MATV
196-264V~
MATV
MATV
12 Vdc
MATV
12V



Documentación gráfica

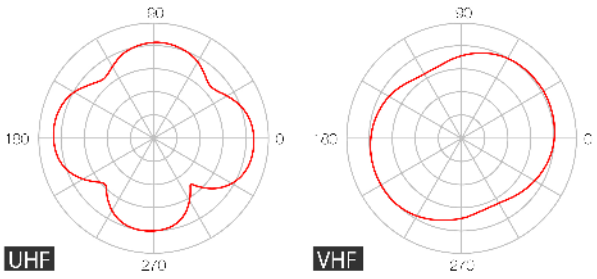


Diagrama de radiación

Especificaciones técnicas : Ref. 144422

Bandas		BIII	UHF
Margen de frecuencia	MHz	174 ... 230	470 ... 694
Canales		5 ... 12	21 ... 48
Modo BOSS		ON	ON
Ganancia	dBi	18	27
Nivel de salida		Auto*[1]	Auto*[2]
Tensión de alimentación	Vdc	12	12
Corriente máx.	mA	70	70
Índice de protección (IP)		53	
Carga al viento (@130Km/h)	N	74,88	
Carga al viento (@150Km/h)	N	102,96	
Diámetro del mástil	mm	30	

*[1] La ganancia varía automáticamente dependiendo del nivel de salida.

*[2] La ganancia varía automáticamente dependiendo del nivel de salida.