

## Antena DINOVA BOSS MIX (Repack Ready) Fachadas, balcones y viviendas unifamiliares

Antena radomizada y de bajo impacto visual especialmente concebida para lugares dónde la estética es importante. Esto la hace ideal para fachadas, edificios históricos, espacios protegidos e incluso viviendas unifamiliares (balcones). Mediante esta antena podrás disfrutar de contenidos HDTV OTA de forma gratuita y mantener una instalación preparada para NextGen TV (ATSC 3.0).

La antena es de tipo Yagi direccional de 7 elementos, fabricada con tecnología Microstrip para UHF, y un dipolo impreso para VHF. Incluye un filtro que optimiza el rechazo de la banda LTE de interferencias de telefonía hasta el canal 36 (Repack Ready).

Además, en casos de recepción difícil, se puede mejorar la recepción de VHF extendiendo las antenas telescópicas incorporadas.

El sistema BOSS Tech controla automáticamente y de forma independiente para cada banda 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 de instalación compuesto por:

- Fuente de alimentación 12V (ref. 550104)
- Soporte para montaje en pared
- Tornillo U, mordaza, tuercas y llave de montaje para anclaje al soporte

<b>Ref.</b>	144286
<b>EAN13</b>	8424450240335

### Otras características

<b>Color</b>	Blanco
--------------	--------

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	1.660,00 g
------------------	------------

<b>Peso bruto</b>	2.100,00 g
-------------------	------------

<b>Anchura</b>	795,00 mm
----------------	-----------

## Embalajes

<b>Caja</b>	1 Unidades
<b>Caja</b>	1 Unidades
<b>Palé</b>	512 Unidades

**Altura** 73,00 mm

**Profundidad** 412,00 mm

**Peso del producto principal** 1.450,00 g

## Destaca por

- Utiliza esta antena para unirte al movimiento "cord-cutting" y podrás disfrutar de canales de televisión local o nacional sin coste alguno: abc HD, CSO HD, FOX HD, PBS HD, the CW, Univision HD ...
- 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
- Incorpora dispositivos BOSS-Tech por cada banda: la antena adapta automática y dinámicamente, para las bandas VHF y UHF de forma independiente, su ganancia a las condiciones de la señal en ese momento, asegurando un nivel de señal de salida óptimo en todo momento. Además, evita la sobrecarga de señal cuando hay interferencias o buenas condiciones de recepción
- Aumento del área de cobertura TDT, captando señales distribuidas a más de 50 millas
- Muy alta ganancia
- Recepción más estable: capaz de soportar variaciones de señal o desvanecimientos ("fading") sin afectar a la instalación de TV

## Características principales

- Protegida frente a la corrosión
  - Soporte de mordaza fabricado en Zamak: proporciona gran robustez y resistencia a la intemperie
  - Mordaza RPR (Recubrimiento Protector Reactivo), que ofrece además una fijación robusta.
  - Radomo de alta resistencia a la salinidad, humedad y demás fenómenos climáticos adversos (IP 53).
- Bajo consumo en modo inteligente

- Dos modos de funcionamiento:
  - En modo inteligente (alimentando la antena), los dispositivos BOSS ofrecen 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).
- Permite la instalación para polarización horizontal y vertical.
- Fácil montaje.

## Descubre

---

### **Tecnología TForce:**

Televes 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.

Televes 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.

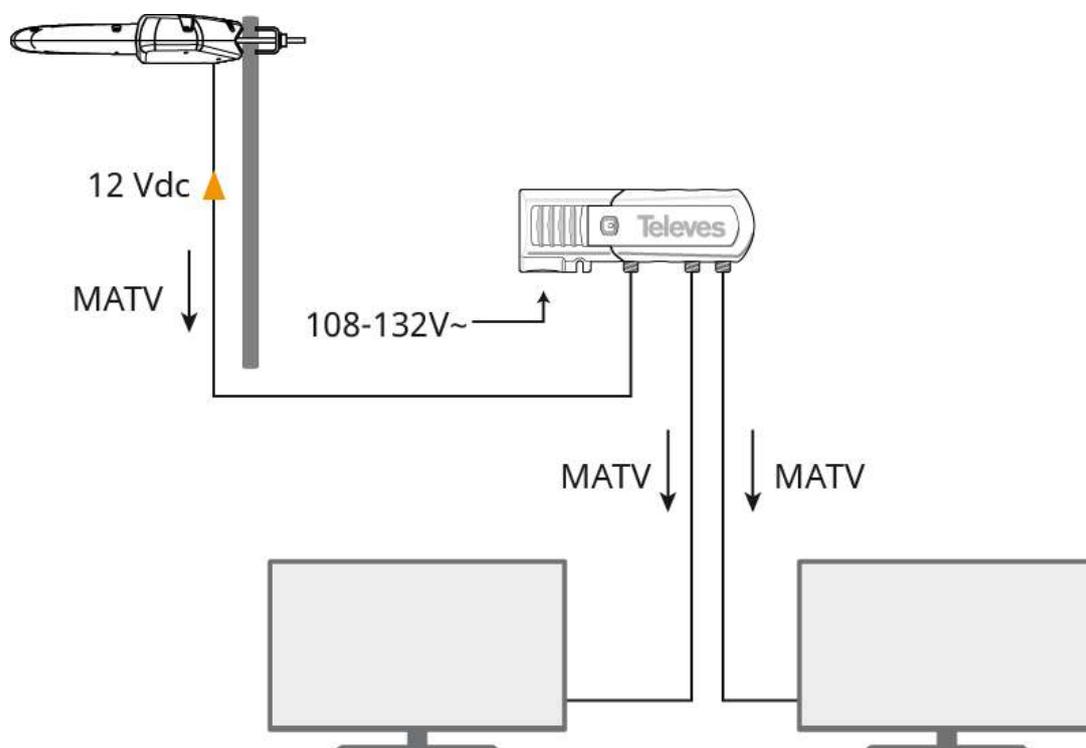
### **Serie NOVA**

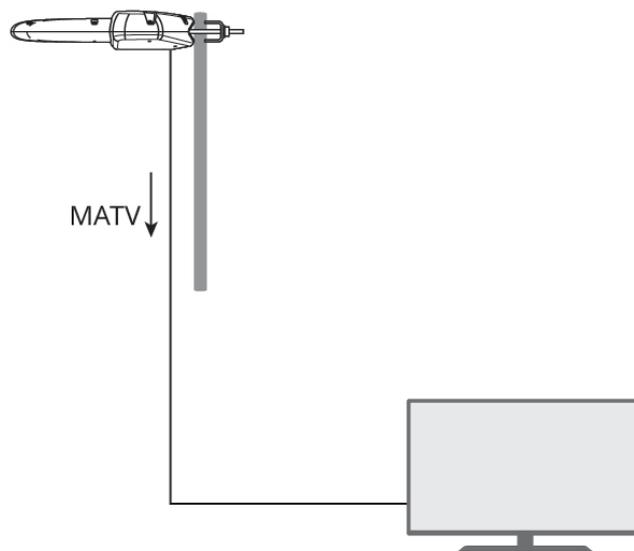
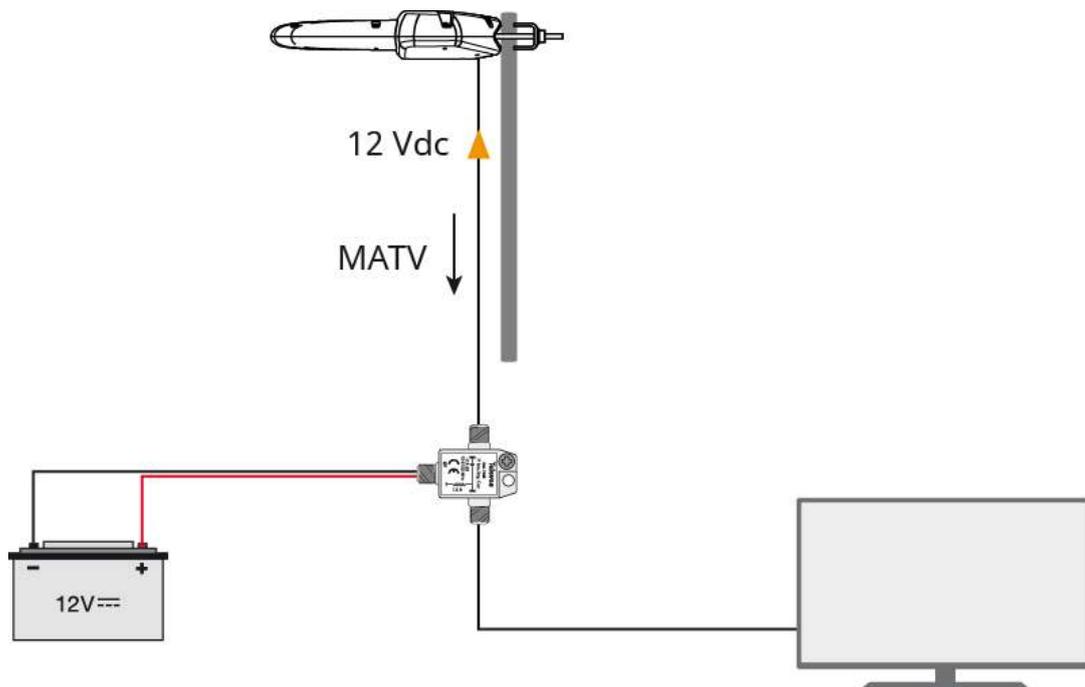
En esta serie especial, se recogen antenas cuyo propósito es ser instaladas en situaciones atípicas.

- 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





[Documentación gráfica](#)

---

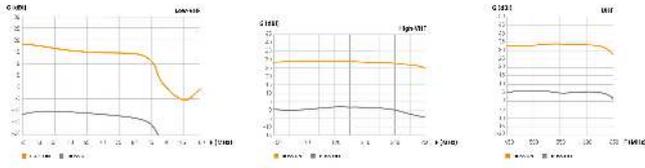


Diagrama de radiación

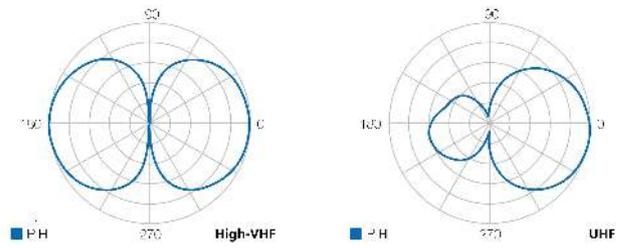


Diagrama de radiación

## Especificaciones técnicas : Ref. 144286

Bandas		BI		BIII		UHF	
Margen de frecuencia	MHz	54 ... 88		174 ... 216		470 ... 608	
Canales		2 ... 6		7 ... 13		14 ... 36	
Modo BOSS		ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Ganancia	dBi	16	-10	29	2	34	6
Nivel de salida		Auto* <sup>1</sup>	--	Auto* <sup>2</sup>	--	Auto* <sup>3</sup>	--
Tensión de alimentación	Vdc	12	0	12	0	12	0
Corriente máx.	mA	70	0	70	0	70	0
Índice de protección (IP)					53		
Carga al viento (@130Km/h)	N				70		
Carga al viento (@150Km/h)	N				96		

\*<sup>1</sup> La ganancia varía automáticamente en función del nivel de salida.

\*<sup>2</sup> La ganancia varía automáticamente en función del nivel de salida.

\*<sup>3</sup> La ganancia varía automáticamente en función del nivel de salida.