Antena DINOVA BOSS (LTE700, 2º Dividendo Digital) 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 vivienda unifamiliares (balcones). La antena es de tipo Yagi direccional de 7 elementos, fabricada con tecnología Microstrip.

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.

RED compliant

Ref.	144021
Ref. Lógica	DINOVATF2
EAN13	8424450190722

Otras características	
Color	Blanco
Fuente de Alimentación	No incluida
Método de suministro	Embalaje individual

Embalajes	
Caja	1 uds.

Datos físicos	
Peso neto	820,00 g
Volumen bruto	9,65 dm³
Peso bruto	820,00 g
Anchura	345,80 mm
Altura	318,00 mm
Profundidad	77,00 mm

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
- Permite la instalación para polarización horizontal y vertical.
- 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).
- Protegida frente a la corrosión:
  - Soporte de mordaza reforzado con fibra de vidrio: no se oxida, reduce el peso de la antena y mejora el rendimiento del material en 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
- Fácil montaje. 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.

FIBERGLASS REINFORCED: ¿CÓMO LA FIBRA DE VIDRIO MEJORA NUESTROS PRODUCTOS?

Los plásticos reforzados con fibra de vidrio duran más tiempo, son anti-magnéticos, resistentes al fuego y dotan de un

excelente aislamiento eléctrico. Pero las principales razones por las que la fibra de vidrio mejora nuestras antenas son:

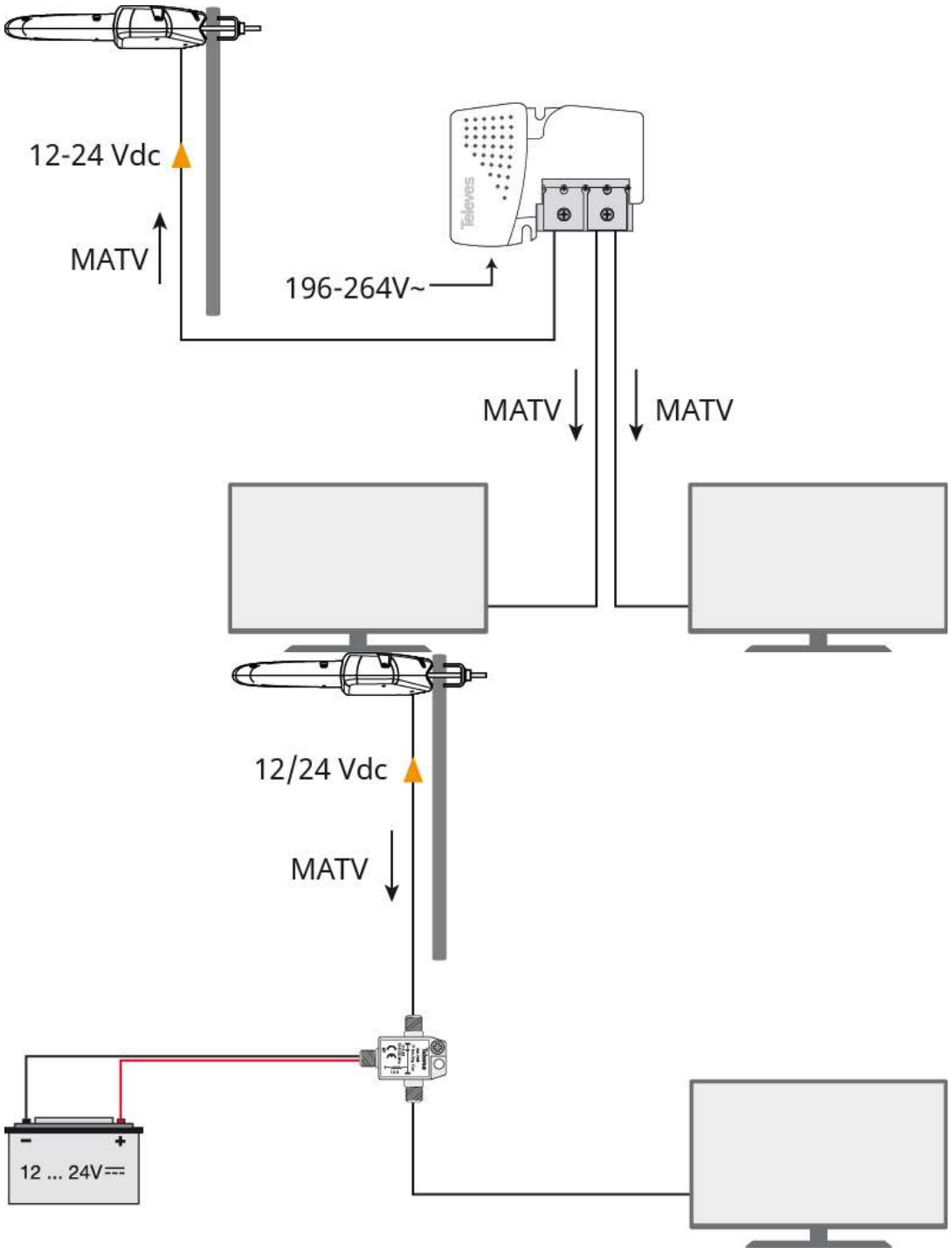
- Inmune a la corrosión
- Peso reducido, haciendo más sencilla la instalación
- Flexibilidad, mejorando el rendimiento del material en condiciones climáticas adversas

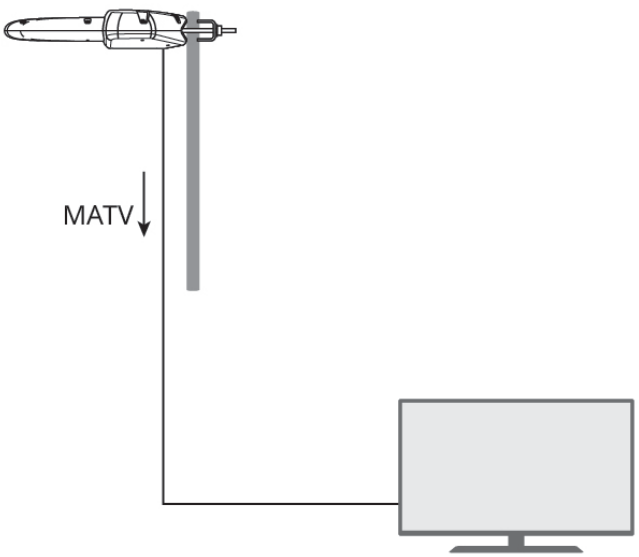
Serie NOVA

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


12-24 Vdc
MATV
196-264V~
MATV
MATV
12/24 Vdc
MATV
12 ... 24V



Documentación gráfica

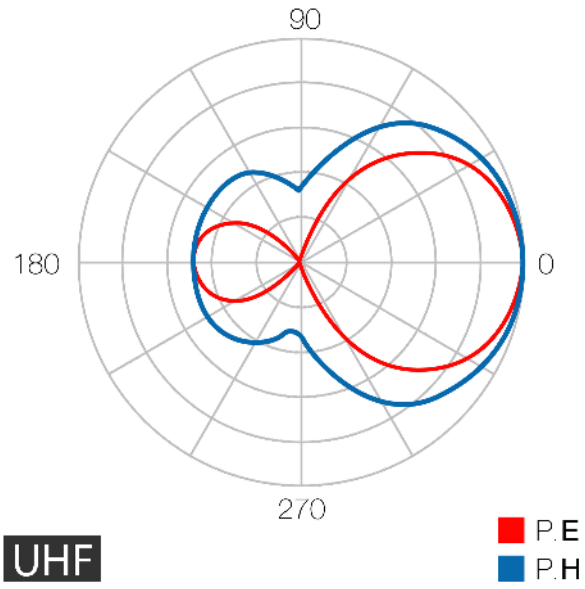


Diagrama de radiación

Especificaciones técnicas : Ref. 144021

Bandas		UHF	
Margen de frecuencia	MHz	470 ... 694	
Canales		21 ... 48	
Modo BOSS		ON	OFF
Ganancia	dBi	34	4 ... 7
Nivel de salida		Auto*[1]	--
Figura de ruido		2,5	--
Tensión de alimentación	Vdc	12 ... 24	0
Corriente máx.		45	--
Índice de protección (IP)		53	
Carga al viento (@130Km/h)	N	70	
Carga al viento (@150Km/h)	N	96	
Diámetro del mástil	mm	20 ... 50	

*[1] La ganancia varía automáticamente según el nivel de salida