



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Antena OMNINOVA BOSS (LTE790, 1er Dividendo Digital)

Antena omnidireccional inteligente que no necesita ser orientada

Antena con capacidad de recepción en 360° (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
- Conector F
- Tornillería con llave de montaje para anclaje al mástil

RED compliant

Ref.144442

Ref. lógica

OMNINOVATF1-S

EAN13

8424450191064

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

Características principales

- 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.
- Recepción 360° en varias bandas: Sin necesidad de orientación: BI, FM, BIII y UHF.
- Bajo consumo en modo inteligente
- Incorpora filtro SAW (Surface Acoustic Wave) para un elevado rechazo de interferencias LTE de telefonía, debido al uso de dispositivos 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).
- Montaje fácil y rápido. Además se pueden adquirir en kit con todos los accesorios necesarios para su instalación.

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

1. **Notas de aplicación** (Haga clic para ver la imagen)
2. **Notas de aplicación** (Haga clic para ver la imagen)
3. **Notas de aplicación** (Haga clic para ver la imagen)

Especificaciones técnicas

Banda de trabajo			BI	FM	BIII	UHF			
Rango de frecuencias	LTE790	MHz	54 - 88	88 - 108	174 - 230	470 - 790			
Polarización	Horizontal								
Modo BOSS		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON		
Ganancia máxima	dBi	-10	17*	-4	16*	-3	25*	-4	25*
Nivel de salida	dBμV	---	Auto*	---	Auto*	---	Auto*	---	Auto*
Tensión de alimentación	Vdc	---	12-24	---	12-24	---	12-24	---	12-24
Corriente máxima	mA	---	95	---	95	---	95	---	95
Índice de protección	IP	53							
Carga al viento	N	74,88 (@ 130 km/h) 102,96 (@ 150 km/h)							

* La ganancia varía automáticamente en función del nivel de salida.