

Antena SMARTNOVA UHF (LTE700, 2º Dividendo Digital), recepción 360º para autocaravanas o embarcaciones

La antena automática para los campistas que eligen disfrutar de su tiempo

SmartNova es una antena inteligente, automática y omnidireccional, diseñada para captar la TDT en estancias de corta duración (**caravanas, embarcaciones**...) donde la rapidez y facilidad de instalación es primordial. Esta antena está conformada internamente por 3 sub-antenas directivas dispuestas en 120º, por lo que alcanza un **apuntamiento total a todo el horizonte (360º)**, a la vez que **consigue una ganancia de captación muy superior a otras antenas omnidireccionales**.

SmartNova consigue **en todo momento la mejor calidad de señal**. Su inteligencia filtra y procesa cada canal TDT individualmente, ajusta su ganancia al nivel óptimo, y consigue equilibrar la señal de TV con una alta selectividad entre canales adyacentes. La recepción se mantiene siempre estable, ya que la antena varía inteligentemente su ganancia para compensar posibles variaciones temporales del nivel de señal recibido (condiciones meteorológicas, obstáculos, etc). La instalación es muy rápida y fácil, pues la antena no necesita ser orientada, y una vez conectada se autoconfigura ella sola.

Además, la fuente puede ser conectada tanto a una corriente eléctrica alterna del camping, como directamente a la batería del vehículo. De esta forma, la antena siempre tendrá posibilidad de alimentación independientemente del lugar de estancia.

Finalmente, **el usuario dispone de ASuite, una App móvil en la que puede controlar en todo momento el estado de la antena.**

Se suministra con un kit para su instalación:

- Fuente de alimentación de antena 9,5V, con conector Jack
- Fuente de alimentación 12V, para corriente alterna (220-230V~)
- Soporte recto para instalación de la antena

- 3 conectores F (ref. 4171xx)
- 3 tornillos y llave Allen 3mm

RED compliant

Ref.	144710
Ref. Lógica	SMARTNOVA
EAN13	8424450306246

Otras características	
Color	Blanco

Embalajes	
Caja	1 Unidades

Datos físicos	
Peso neto	1.800,00 g
Volumen bruto	16,00 dm^3
Peso bruto	2.222,00 g
Anchura	320,00 mm
Altura	105,00 mm
Profundidad	290,00 mm
Peso del producto principal	1.135,00 g

Destaca por

- **Recepción omnidireccional 360º**: formada por 3 sub-antenas dispuestas en 120º, recibe desde todas las direcciones sin necesidad de ser orientada
- **Multiplica x2 el nivel de salida**: el uso de varias sub-antenas directivas aporta una ganancia de antena superior, consiguiendo fácilmente el doble de nivel de señal de salida, en comparación con otras antenas omnidireccionales del mercado
- **Recepción más estable**: Soporta variaciones de señal o desvanecimientos ("**fading**") sin afectar a la instalación de TV
- **Gran selectividad**: sus 32 filtros equilibran los canales sin problemas, alcanzando hasta 28dB de selectividad entre canales adyacentes
- **Configuración automática en segundos**: el usuario puede lanzar la opción de "autoprogramación" desde su propio smartphone y el ajuste es configurable de forma inalámbrica, con la aplicación **ASuite** y el **Bluetooth®**. La antena programará y ajustará todos los canales de forma equilibrada
- **Ahorro de batería**: la alimentación de la antena se puede apagar con la app ASuite, reduciendo el consumo de energía cuando no se utiliza. La antena mantiene su configuración al volver a encenderse y no es necesario autoconfigurarla de nuevo

- **Protegida frente al 4G/5G**: su filtro anti LTE, rechaza las interferencias de telefonía a partir del canal 48
- **Alimentación flexible**: la fuente de alimentación con conector jack, se puede conectar a una red eléctrica convencional o a la batería del vehículo
- **Diseño robusto y discreto**: su radomo de bajo impacto visual es completamente estanco y resistente a la intemperie (IP53), evitando la degradación con el paso del tiempo

Descubre

Serie NOVA

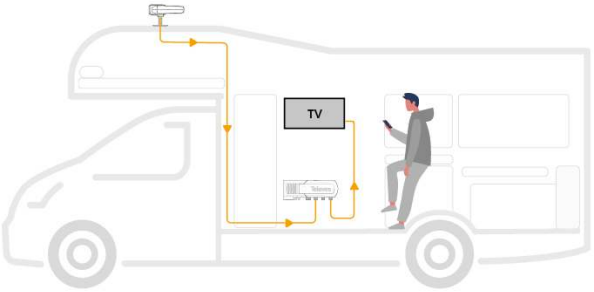
En esta serie especial, se recogen antenas cuyo propósito es ser instaladas en situaciones atípicas.

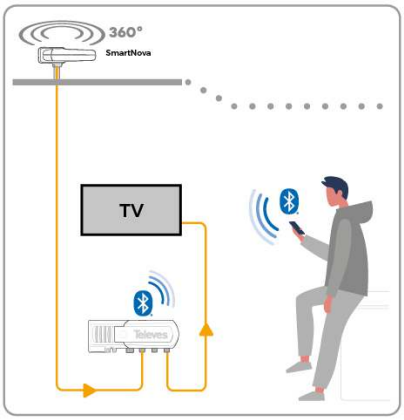
- Destacan por tener un diseño de bajo impacto visual, agradable y discreto, ideal para su instalación en lugares en los que una buena estética es importante.
- LTE Ready: Incorporan filtrado electrónico LTE integrado para eliminar las interferencias inalámbricas de telefonía
- Construidas con materiales 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

La app ASuite permite al usuario controlar la SmartNova desde el móvil, mediante conexión inalámbrica Bluetooth®.

Con un solo clic, el usuario puede lanzar la funcionalidad de autoprogramación, y la propia inteligencia de la antena escanea las señales recibidas, programa los canales y ajusta sus niveles al valor óptimo en todo momento.





Documentación gráfica

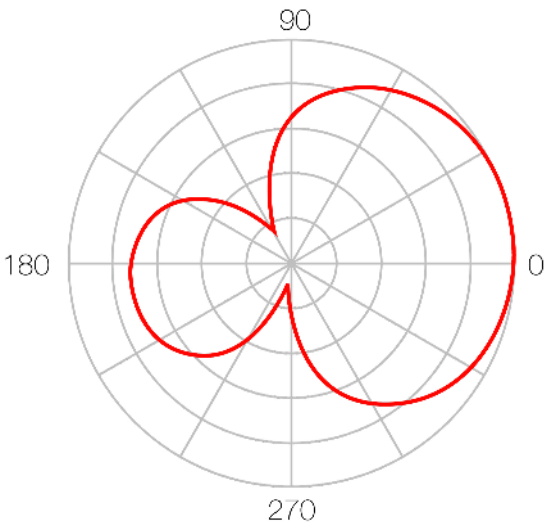


Diagrama de radiación

Especificaciones técnicas : Ref. 144710

Bandas		UHF
Margen de frecuencia	MHz	470 ... 694
Canales		21 ... 48
Ganancia	dBi	50
Nivel de salida		Auto*[1]
Polarización		Horizontal
Tensión de alimentación	Vdc	9,5
Corriente máx.	mA	600
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
Margen de frecuencia de la fuente TV-MIX	MHz	47 ... 862
Margen de frecuencia de la fuente SAT-MIX	MHz	950 ... 2150
Voltaje de salida de la fuente	Vdc	9,5
Corriente máx. de salida de la fuente	mA	600
Pérdidas de inserción de la fuente	dB	< 2
Voltaje de entrada de la fuente	Vdc	12 ... 24
Potencia máx. suministrada por la fuente	W	6,7
Índice de protección de la fuente		20
Temperatura de funcionamiento de la fuente	°C	-5 ... 45
Paso DC de la fuente por entrada SAT-MIX	mA	500

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