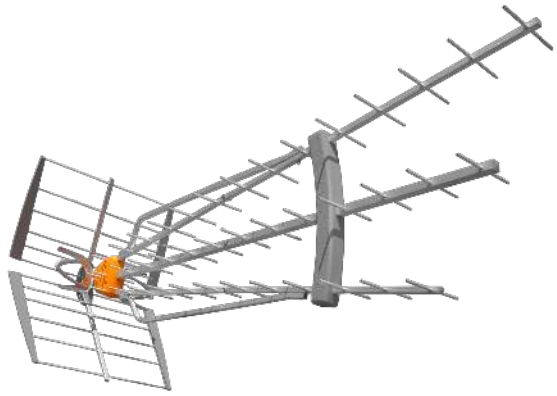


# Antena DAT BOSS LR UHF, 2o Dividendo Digital (LTE700)

## Si DAT BOSS no lo capta, nada puede

Antena inteligente de largo alcance (Long Range) con sistema BOSSTech. Gracias a su estructura, ha sido especialmente diseñada para una recepción de UHF (TDT) de calidad en condiciones de recepción extremas, optimizando el rechazo a la banda LTE hasta el canal 48 (694MHz).

| | |
|---|---|
| Ref. | 149721 |
| Ref. Lógica | DATLRTFORCE2 |
| EAN13 | 8424450185360 |

| Otras características | |
|---|---|
| Color | Naranja |

| Embalajes | |
|---|---|
| Caja | 1 Unidades |
| Caja | 1 Unidades |
| Palé | 12 Unidades |

| Datos físicos | |
|---|---|
| Peso neto | 3.205,00 g |
| Volumen bruto | 57,40 dm³ |
| Peso bruto | 3.205,00 g |
| Anchura | 1.920,00 mm |
| Altura | 735,00 mm |
| Profundidad | 560,00 mm |
| Peso del producto principal | 3.205,00 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 de área de cobertura TDT: hasta en un 27% con respecto a modelos anteriores
- Recepción más estable: es capaz de soportar variaciones de señal o desvanecimientos (“fading”) sin afectar a la instalación de TV
- C/N óptima: gracias a una figura de ruido de sólo 1,2dB que respeta la calidad de la señal recibida
- Muy alta ganancia: la tecnología TForce proporciona al BOSS un aumento de hasta 13dB
- El diseño DAT, basado en 3 antenas Yagis con directores asimétricos, proporciona una gran directividad y un diagrama de radiación óptimo contra ecos

- Dipolo especial en doble “U”: su formato abierto/cerrado le proporciona una planicidad óptima en su respuesta en frecuencia
- Caja de conexiones totalmente blindada que protege el sistema BOSS del ruido impulsivo, y conectada a tierra para una protección total contra las descargas eléctricas
- Fabricada en aluminio (inoxidable) para una larga duración
- Posibilidad de trabajar en modo inteligente con bajo consumo, o en modo pasivo (ausencia de alimentación)
- Fabricación en Europa, completamente automatizada y sometida a rigurosos controles de calidad, sinónimo de alta fiabilidad

## Descubre

**Tecnología TForce:**

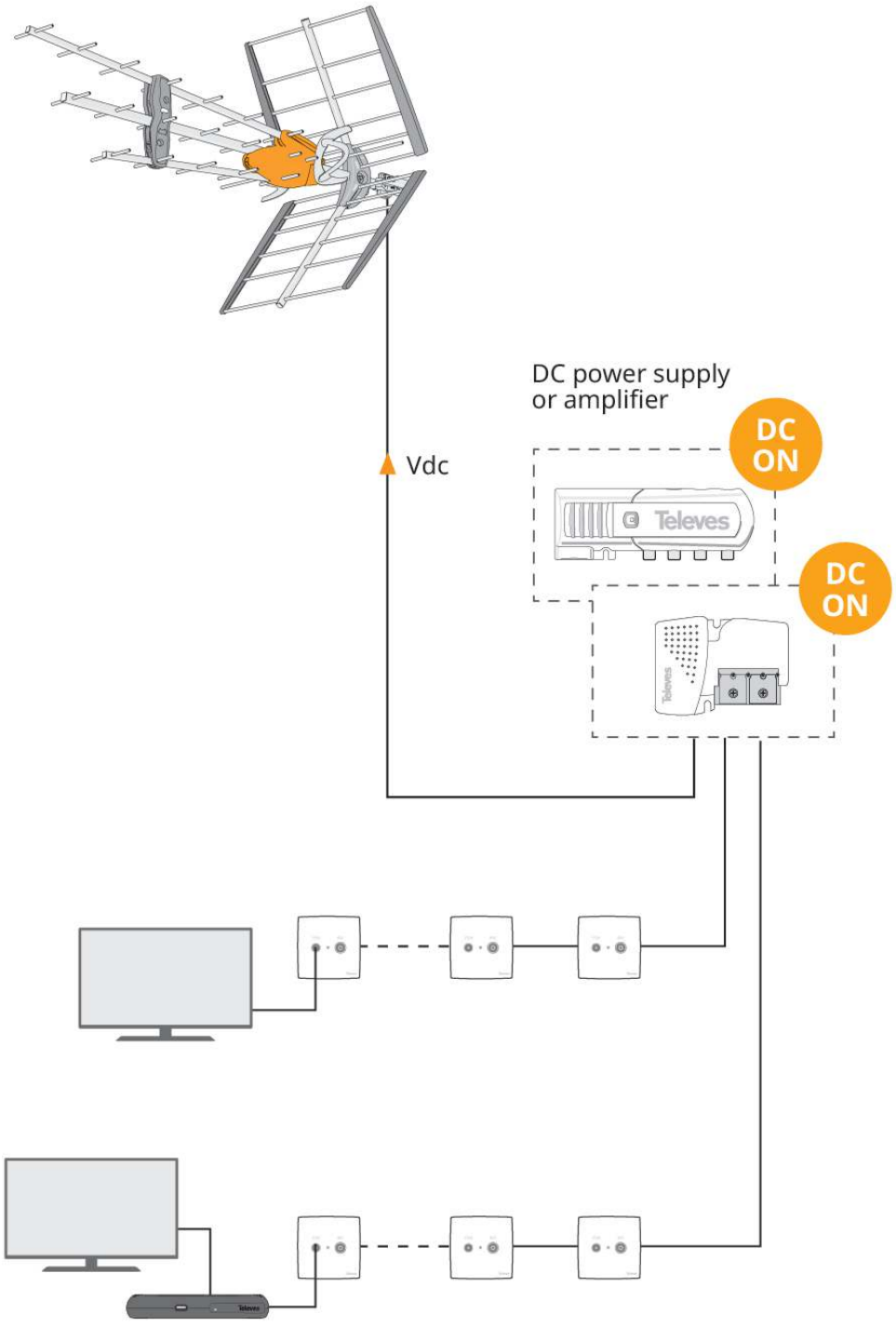
Televés supera la era de silicio y da paso a una nueva era en el diseño de componentes electrónicos, que permite obtener circuitos integrados que operan en la banda de frecuencia de las microondas. TForce está basada en la fabricación con compuestos semiconductores como el arseniuro de galio (GaAs),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

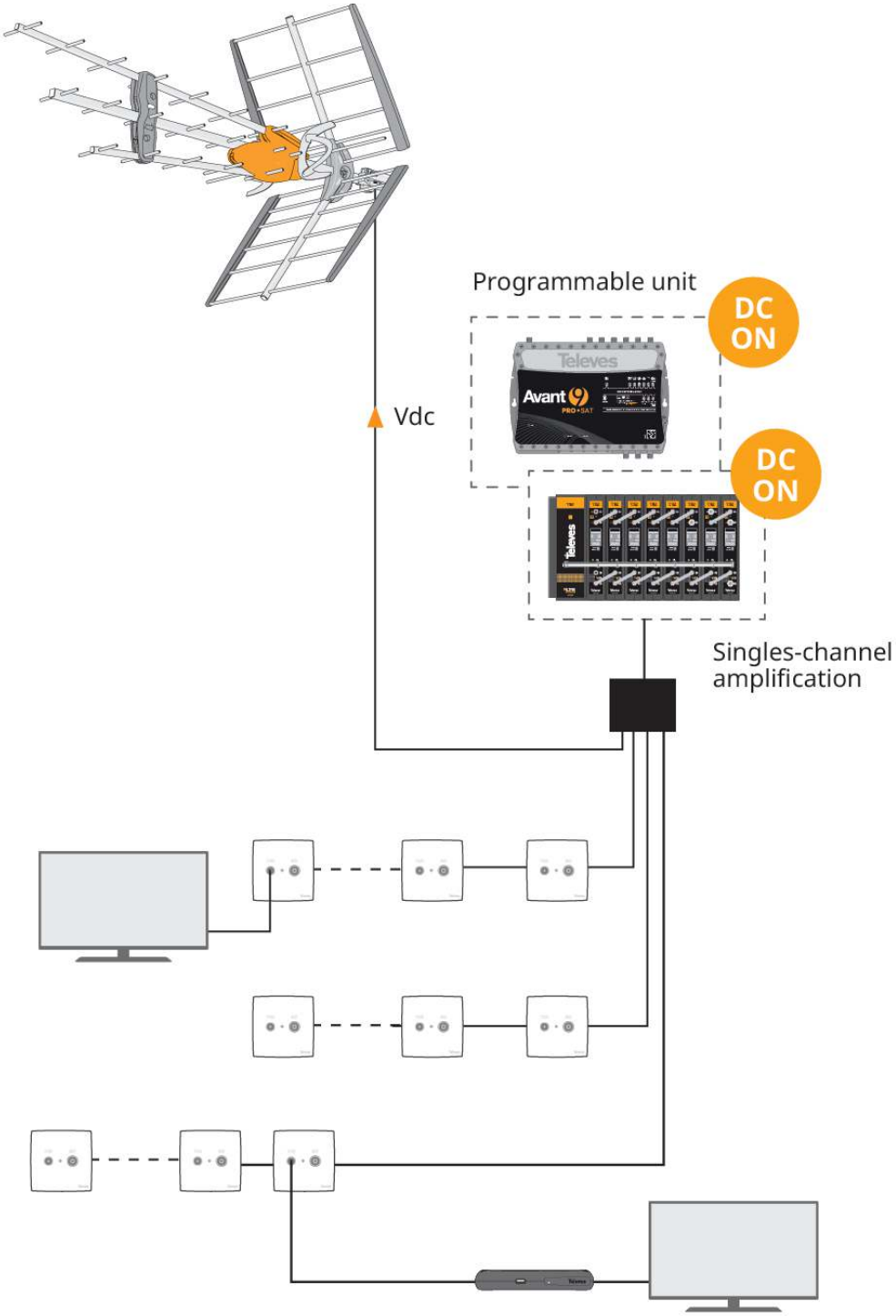
La creación de un BOSS con tecnología TForce, basada en la utilización de componentes MMIC, es un extraordinario hito en la optimización del Margen dinámico. Una  tecnología que permitía la recuperación de señales perdidas de satélites lejanos es la que ahora posibilita el aumento del rango de cobertura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

## Notas de Aplicación

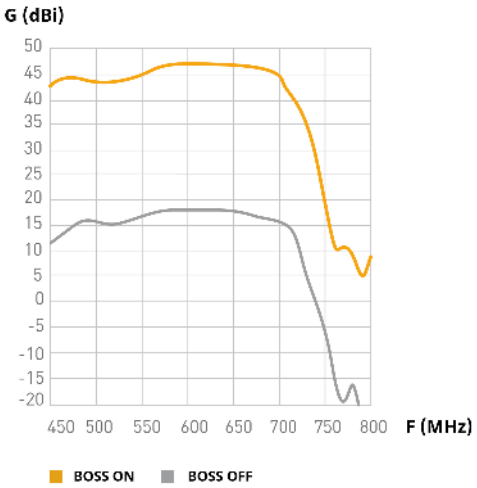
Activación del BOSS mediante fuente de alimentación o amplificador .




Activación del BOSS mediante sistema de cabecera.




Documentación gráfica




**Respuesta en frecuencia**

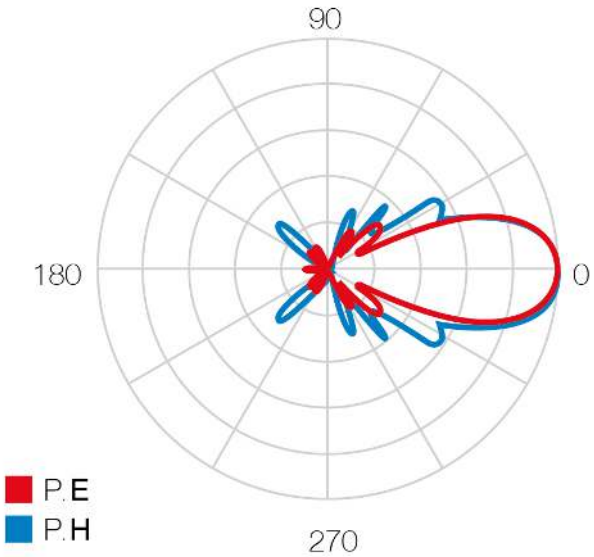
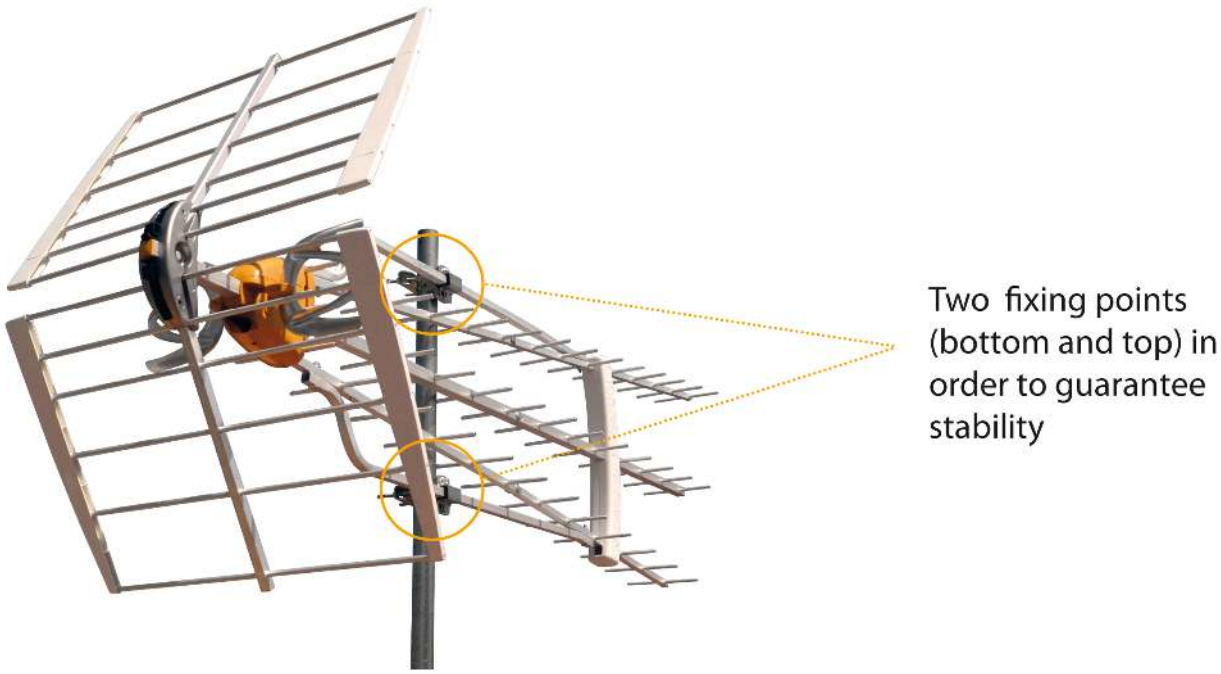



**Diagrama de radiación**

## Detalles de montaje/configuración

Doble punto de fijación (inferior y superior) para garantizar su estabilidad.



## **Especificaciones técnicas** : Ref. 149721

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bandas** | | UHF | |
| **Margen de frecuencia** | MHz | 470 ... 694 | |
| **Canales** | | 21 ... 48 | |
| **Modo BOSS** | | ON | OFF |
| **Ganancia** | dBi | 47 | 19 |
| **Nivel de salida** | | Auto*[1] | -- |
| **Figura de ruido** | | 1,2 | -- |
| **Nivel de señal de uso** | | < 75 | > 75 |
| **Tensión de alimentación** | Vdc | 12 ... 24 | 0 |
| **Corriente máx.** | | 40 | -- |
| **Ancho de haz** | ° | 27 | |
| **Relación D/A** | dB | > 25 | |
| **Carga al viento (@130Km/h)** | N | 141 | |
| **Carga al viento (@150Km/h)** | N | 194 | |
| **Diámetro del mástil** | mm | 20 ... 50 | |

*[1] La ganancia varía automáticamente en función del nivel de salida