



Antena DAT BOSS LR UHF (Repack Ready)

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 las interferencias de otras bandas. Incluye también un filtro que optimiza el rechazo de la banda LTE de interferencias de telefonía hasta el canal 36 (Repack Ready).

La antena se suministra con una fuente de alimentación conmutada de alto rendimiento para activar el sistema BOSS, que además ofrece un diseño compacto y discreto. Mediante esta antena podrás disfrutar de contenidos HDTV OTA de forma gratuita y mantener una instalación preparada para NextGen TV (ATSC 3.0).

Ref.	149784
EAN13	8424450277980

Otras características

Color	Naranja
Fuente de Alimentación	12V, clavija US
Método de suministro	Embalaje individual

Datos físicos

Peso neto	3.522,00 g
Volumen bruto	58,50 dm³
Peso bruto	4.388,00 g
Anchura	560,00 mm
Altura	736,00 mm
Profundidad	1.952,00 mm

Embalajes

Caja	1 Unidades
Caja	1 Unidades
Palé	20 Unidades

Peso del producto principal

3.200,00 g

Destaca por

- Utiliza esta antena para unirse 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
- 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:

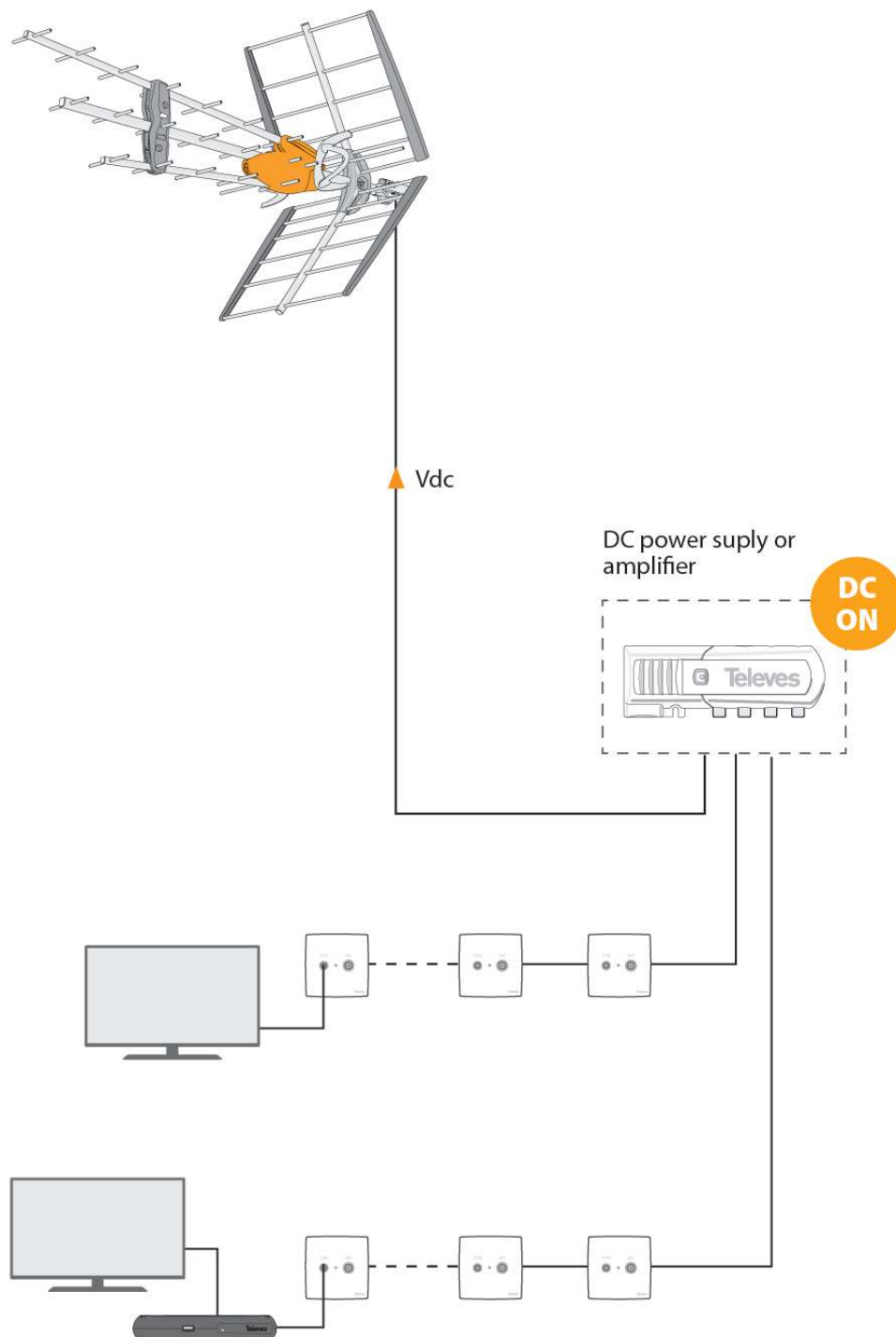
Televes supera la era de silicio y da paso a una nueva era en el diseño de componentes electrónicos, que permite obtener circuitos integrados que operan en la banda de frecuencia de las microondas. TForce está basada en la fabricación con compuestos semiconductores como el arseniuro de galio (GaAs),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

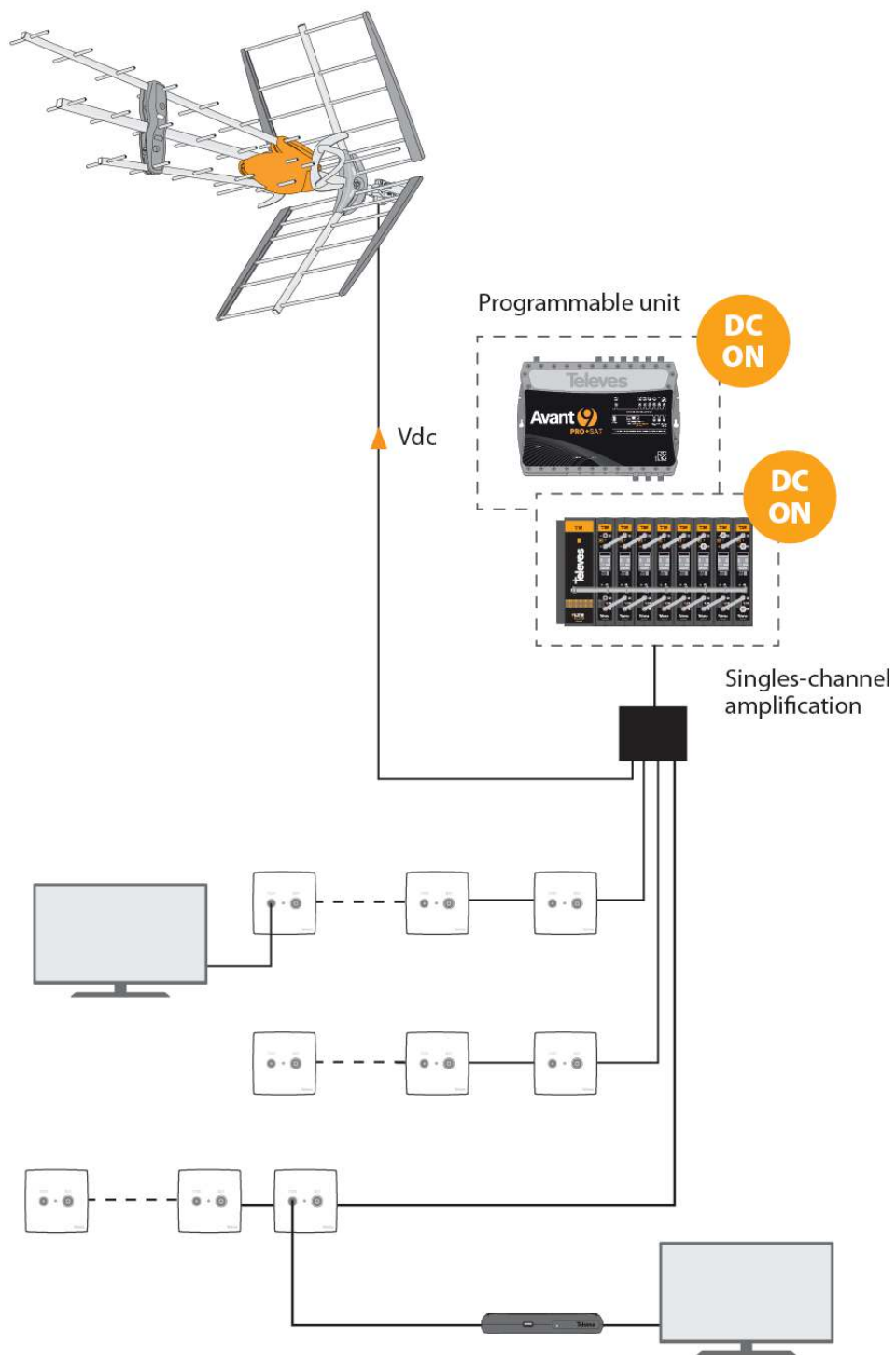
La creación de un BOSS con tecnología TForce, basada en la utilización de componentes MMIC, es un extraordinario hito en la optimización del Margen dinámico. Una tecnología que permitía la recuperación de señales perdidas de satélites lejanos es la que ahora posibilita el aumento del rango de cobertura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

Notas de Aplicación

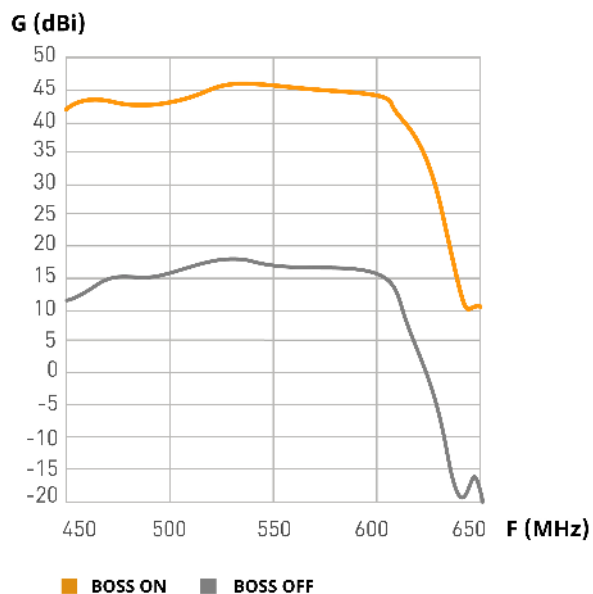
Activación del BOSS mediante fuente de alimentación o amplificador.



Activación del BOSS mediante sistema de cabecera.



Documentación gráfica



Respuesta en frecuencia

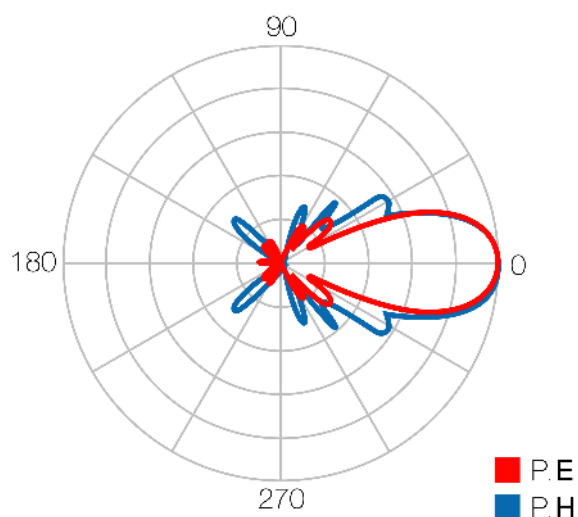


Diagrama de radiación

Detalles de montaje/configuración

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



Two fixing points
(bottom and top) in
order to guarantee
stability

Especificaciones técnicas : Ref. 149784

Bandas		UHF
Margen de frecuencia	MHz	470 ... 608
Canales		14 ... 36
Modo BOSS		ON
Ganancia	dBi	46
Nivel de salida		Auto* ¹
Figura de ruido	dB	3,5
Tensión de alimentación	Vdc	12
Corriente máx.	mA	40
Ancho de haz	°	35
Relación D/A	dB	> 25
Carga al viento (@130Km/h)	N	120
Carga al viento (@150Km/h)	N	165
Diámetro del mástil	mm	20 ... 50

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