

A Televes reserva o direito de modificar o produto

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

### Se a DAT BOSS não capta, mais nenhuma o fará

Antena inteligente de grande alcance (Long Range) com sistema BOSSTech. Graças a sua estrutura, foi especialmente desenhada para uma recepção de UHF (TDT) de qualidade em condições de recepção extremas, otimizando a rejeição da banda LTE até ao canal 48 (694MHz).

Ref.149721

Art.Nr

DATLRTFORCE2

EAN13

8424450185360

### Destaca-se por

- Alta margem dinâmica: permite receber um sinal de TV em varias situações críticas, desde zonas com sinais muitos débeis até instalações com altos níveis de recepção
- Aumento de área de cobertura TDT: até 27% comparado a modelos anteriores
- Recepção mais estável: é capaz de suportar variações de sinal o desvanecimentos ("fading") sem afectar a instalação de TV
- C/N óptima: Graças a uma figura de ruído de 1,2dB que respeita a qualidade do sinal recebido
- Alta ganho: a tecnologia TForce proporciona a BOSS um aumento até 13dB

### Características principais

- O desenho DAT, baseado em 3 antenas Yagis com directores assimétricos, proporciona uma grande directividade e um diagrama de radiação óptima contra ecos
- Dipolo especial em duplo "U": seu formato aberto/fechado proporciona uma planicidade óptima na sua resposta em frequência
- Caixa de ligações totalmente blindada que protege o sistema BOSS do ruído impulsivo, e ligado a terra para uma protecção total contra as descargas eléctricas
- Fabricada em alumínio (inoxidável) para uma longa duração
- Fabricação na Europa, completamente automatizada e submetida a rigorosos controles de qualidade, sinónimo de alta fiabilidade
- Possibilidade de trabalhar em modo inteligente com baixo consumo, ou em modo passivo (ausência de alimentação)

## Descubra

---

### Tecnologia TForce:

A Televes supera a era de silício e dá um passo na nova era do desenho de componentes electrónicos, que permitem obter circuitos integrados que operam na banda de frequência das microondas. O TForce está baseada no fabrico com compostos semicondutores como o arsénio de gálio (GaAs), permitindo aos produtos que o integram funcionalidades difíceis de igualar.

A Televes reinventou o conceito de antena. Até agora, uma antena limitava-se a ser o elemento receptor numa instalação de TV onde ganho e directividade eram as características a destacar. A introdução de um dispositivo inteligente como o BOSS dotou à antena a capacidade de receber sinais muito débeis sem o risco de ser afectada por sinais muito fortes onde as flutuações não afectam o resultado final: o conceito de "Margem dinâmica" revela-se assim como o mais destacável entre os parâmetros de qualidade.

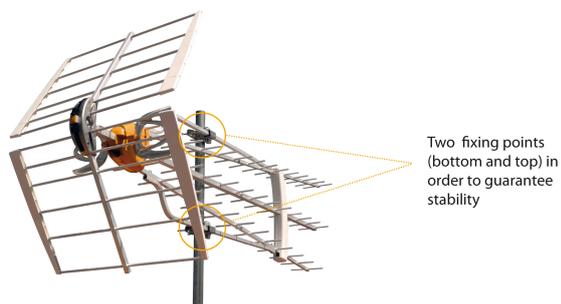
A criação de um BOSS com tecnologia TForce, baseada na utilização de componentes MMIC, é uma extraordinária referência na optimização da Margem dinâmica. Uma tecnologia que permitia a recuperação de sinais perdidos de satélites distantes e que possibilita o aumento da gama de cobertura nas instalações TDT.

## Informação adicional

---

(Clique para ver a foto)

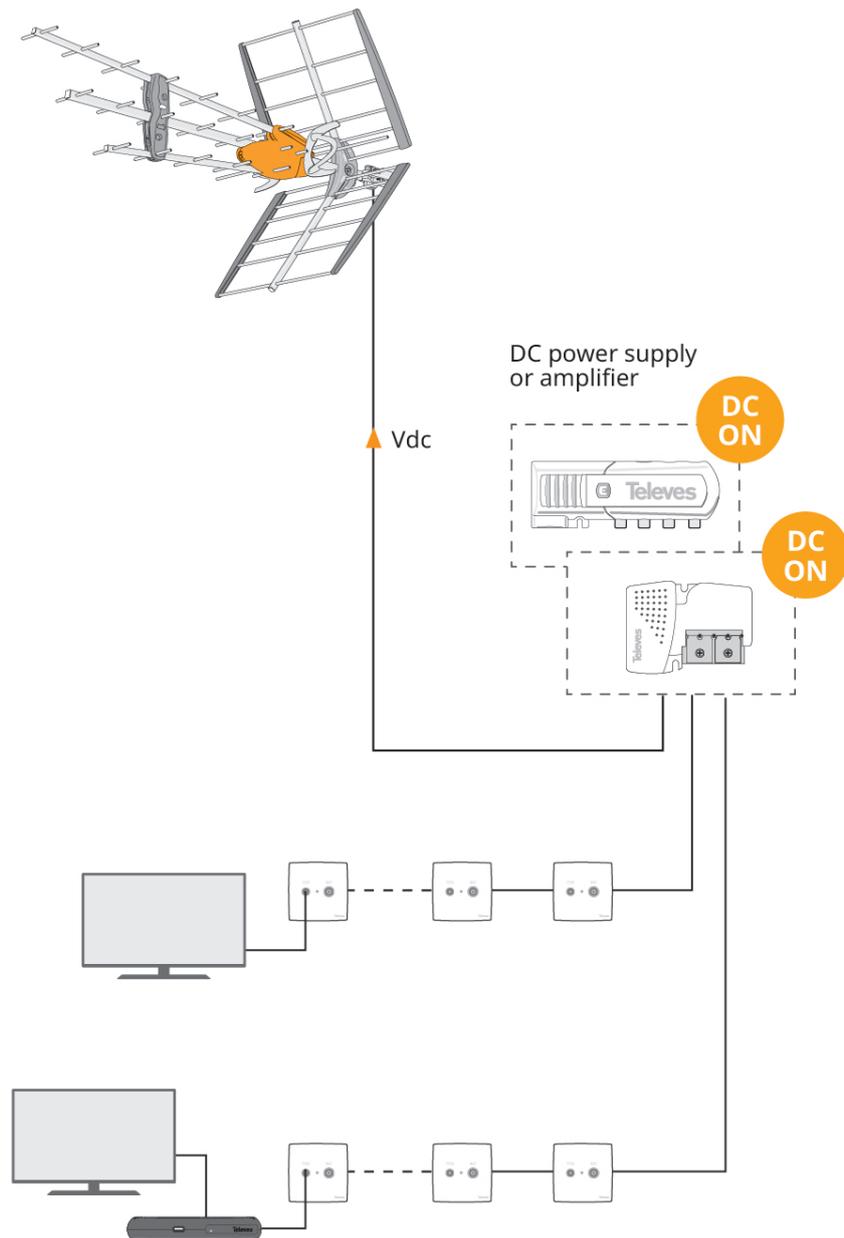
### Detalhes da montagem

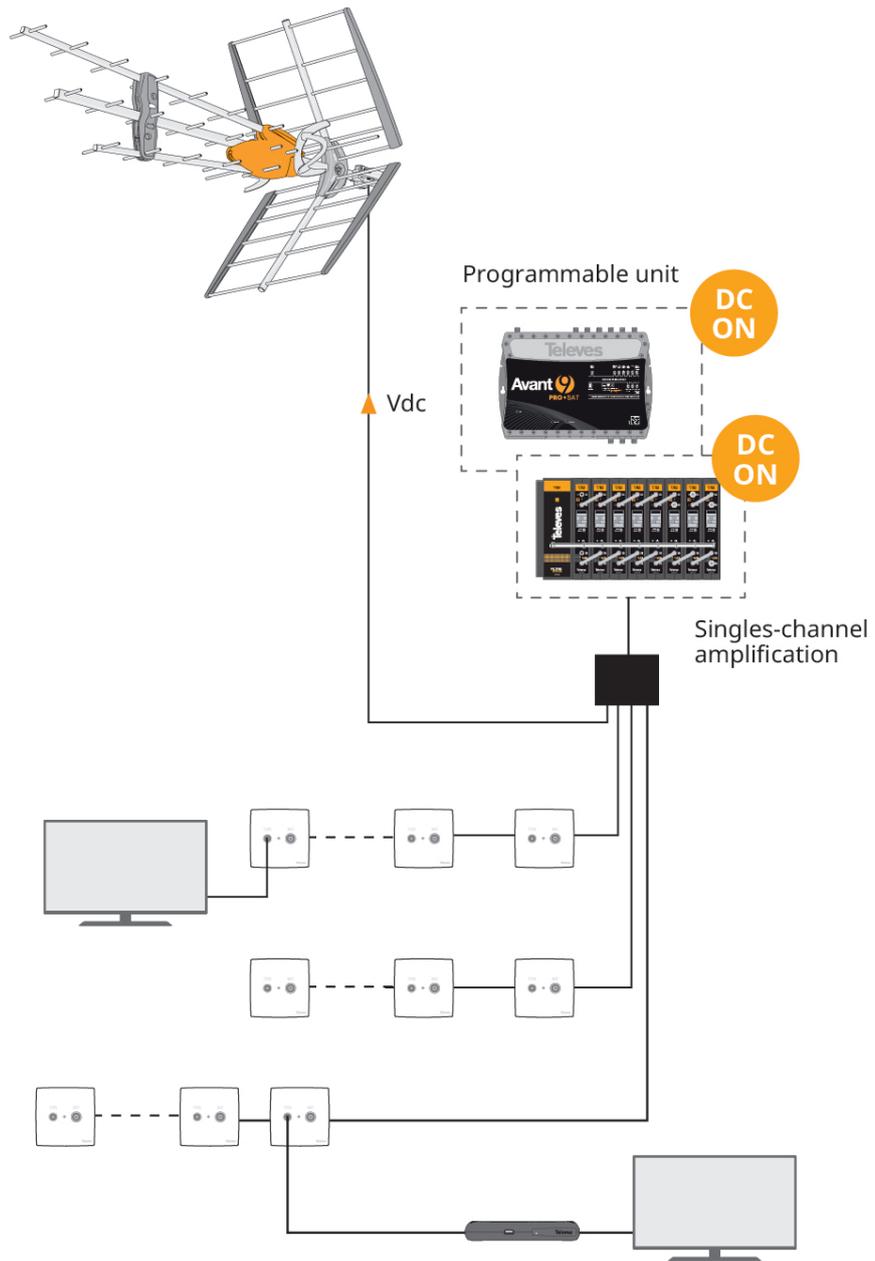


Duplo ponto de fixação (inferior e superior) para garantir a sua estabilidade.

## Exemplo de aplicação

(Clique para ver a foto)





## Especificações técnicas

Bandas			UHF
Margem de frequências	MHz		470 ... 694
Canais			21 ... 48
Modo BOSS			ON OFF
Ganho	dBi		47 19
Nível de saída			Auto* <sup>1</sup> --
Figura de ruído			1,2 --
Nível de sinal de uso			< 75 > 75
Alimentação	Vdc		12 ... 24 0
Corrente máxima			40 --
Largura do haz	°		27
Largura do haz	°		27
Relação F/T	dB		> 25
Carga vento (@130Km/h)	N		141
Carga vento (@150Km/h)	N		194

\*<sup>1</sup> O ganho varia automaticamente em função do nível de saída