

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

Se a DAT BOSS não capta, mais nenhuma o fará

Antena inteligente com sistema BOSSTech, desenhada para uma recepção de UHF (TDT) de qualidade, otimizando a rejeição da banda LTE até ao canal 48 (694MHz).

Ref.	149921
	DATTF2
EAN13	8424450185056

Outras características

Cor	Laranja
Fonte de Alimentação	Não incluída
Método de fornecimento	Embalagem individual

Embalagem

Caixa	1 uni.
Caixade cartão	5 uni.

Dados físicos

Peso líquido	2.086,00 g
Peso bruto	2.086,00 g
Largura	1.142,00 mm
Altura	736,00 mm
Profundidade	560,00 mm
Peso do produto principal	2.086,00 g

Destaca-se por

- Alta margem dinâmica: permite receber um sinal de TV em varias situações críticas, desde zonas com sinais muito 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:

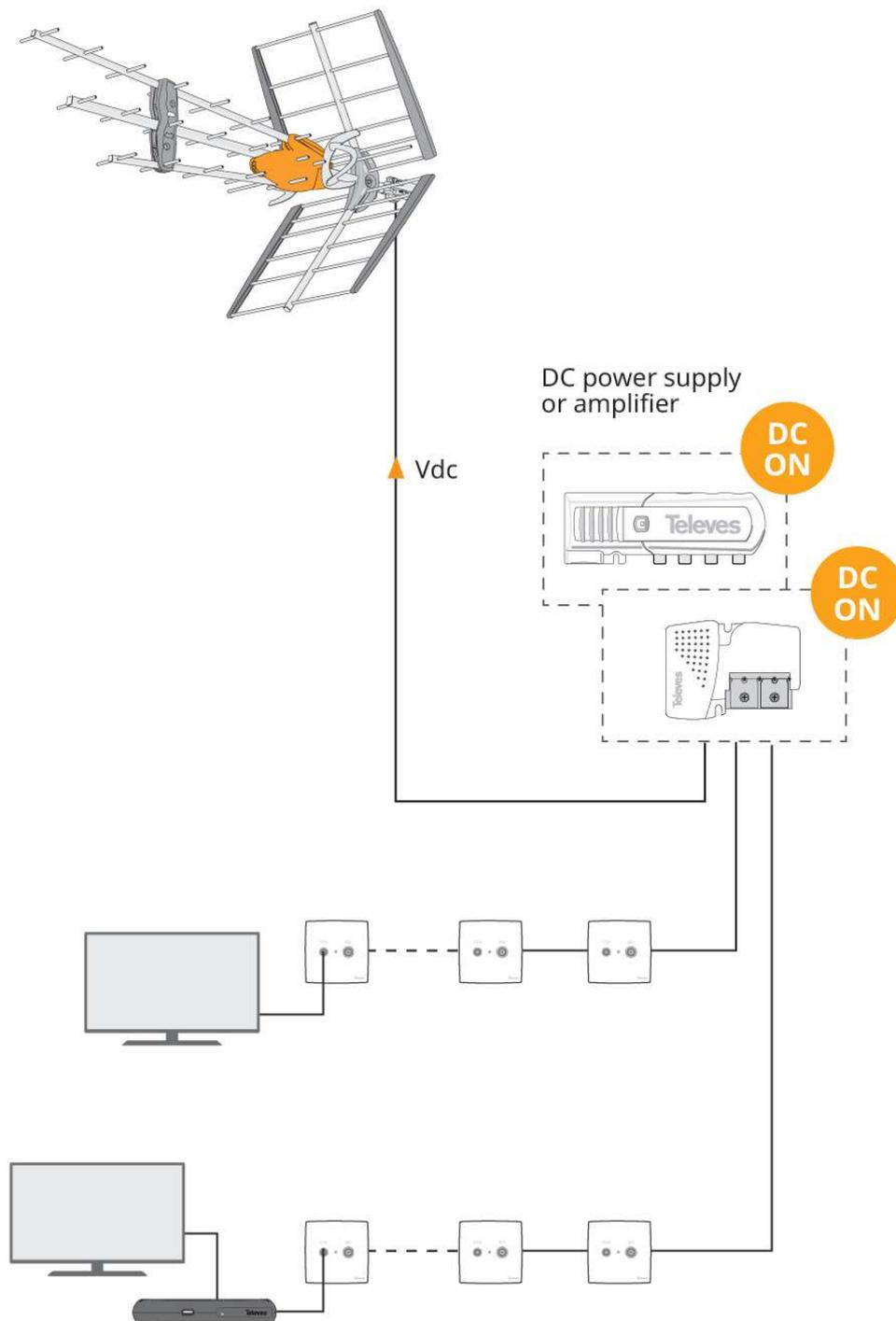
A Televes supera a era de silício e dá um passo na nova era do desenho de componentes electrónicos, que permitem obter circuitos integrados que operam na banda de frequência das microondas. O TForce está baseada no fabrico com compostos semicondutores como o arsénio de gálio (GaAs), permitindo aos produtos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

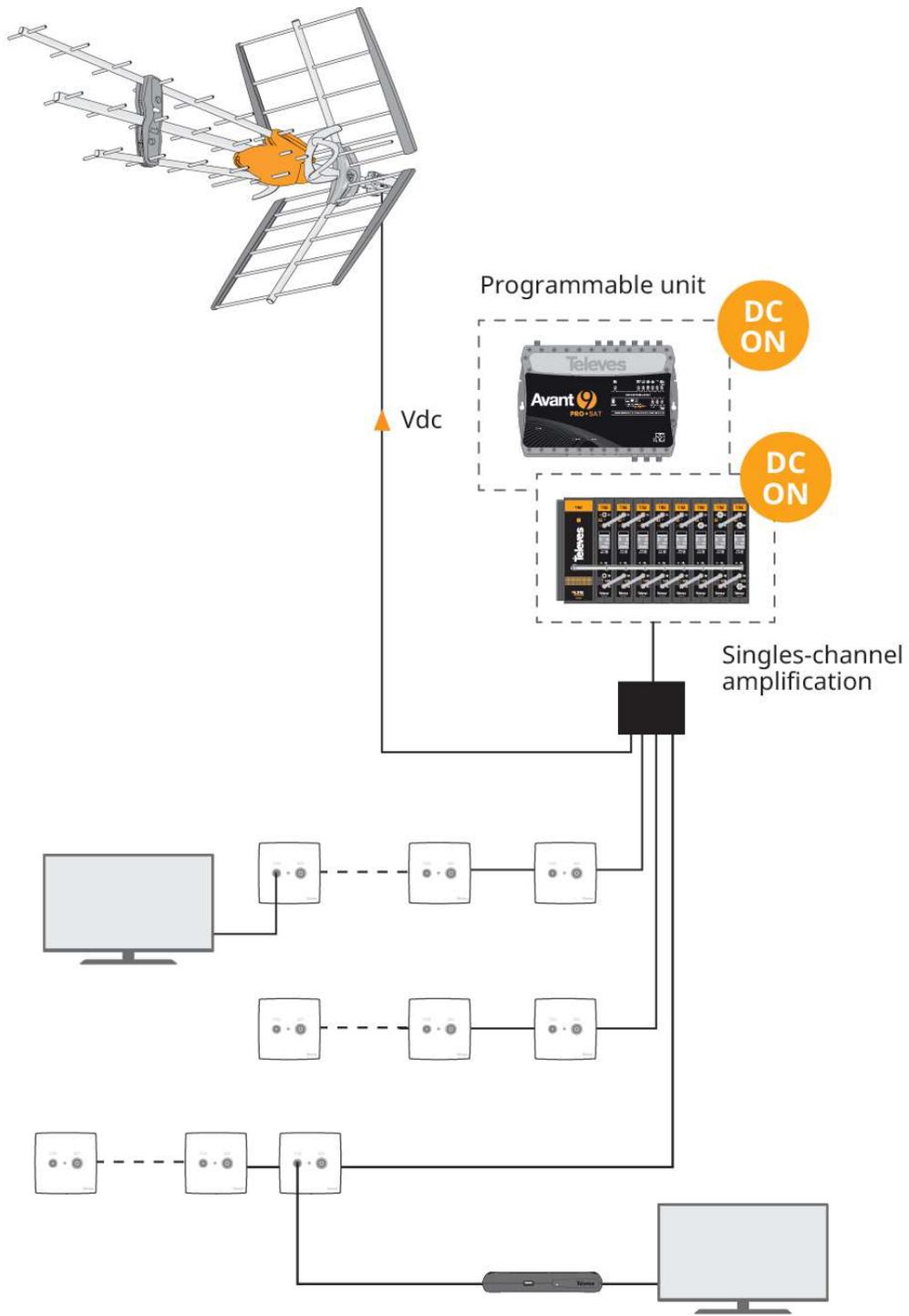
A criação de um BOSS com tecnologia TForce, baseada na utilização de componentes MMIC, é uma extraordinária referência na optimização da Margem dinâmica. Uma tecnologia que permitia a recuperação de sinais perdidos de satélites distantes e que possibilita o aumento da gama de cobertura nas instalações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

Exemplo de aplicação

Activação do BOSS através da fonte de alimentação ou amplificador.



Activação do BOSS através do sistema da cabeça de rede.



Documentação gráfica

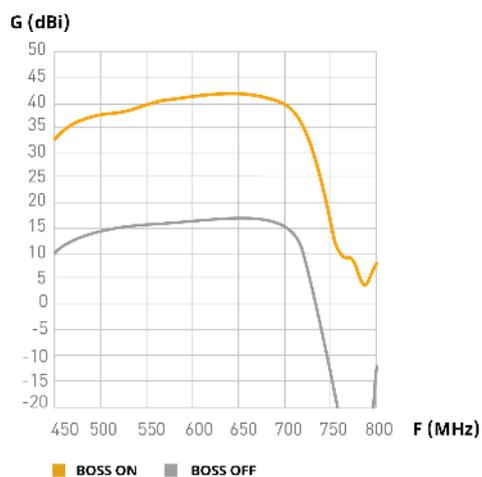


Diagrama de radiação

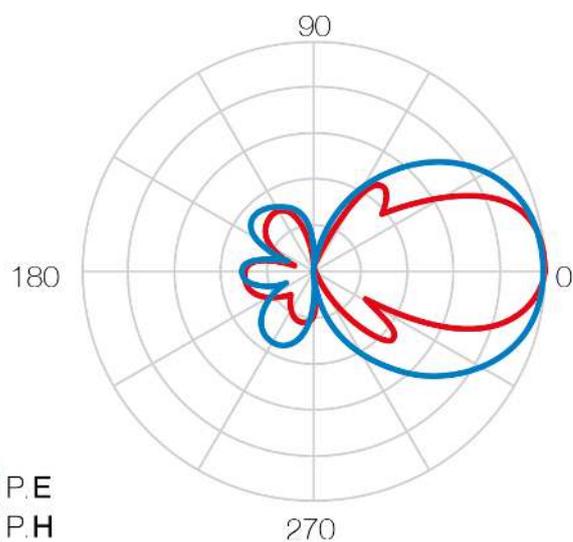


Diagrama de radiação

Detalhes da montagem

As antenas em embalagem colectiva dispõem de um mecanismo de dobragem da estrutura (1) e a outra leva o suporte (2) que otimiza o transporte e o armazenamento, facilitando a instalação.



Especificações técnicas : Ref. 149921

Bandas			UHF	
Margem de frequências	MHz		470 ... 694	
Canais			21 ... 48	
Modo BOSS		ON		OFF
Ganho	dBi	42		17
Nível de saída		Auto* ¹		--
Figura de ruído		1,2		--
Nível de sinal de uso		< 75		> 75
Alimentação	Vdc	12 ... 24		0
Corrente máxima		40		--
Largura do haz	°		30	
Relação F/T	dB		> 20	
Carga vento (@130Km/h)	N		120	
Carga vento (@150Km/h)	N		165	

*¹ O ganho varia automaticamente em função do nível de saída