



Antena DINOVA BOSS (LTE700, 2º Dividendo Digital) Fachadas, varandas e moradias

Antena Randomizada e baixo impacto visual especialmente concebida para locais onde a estética é importante. É ideal para fachadas, edifícios históricos, áreas protegidas e moradias (varandas). A antena é do tipo Yagui direccionada de 7 elementos, fabricada com tecnologia Microstrip.

O sistema BOSS Tech controla automaticamente o nível de sinal recebido (seja muito alto ou muito baixo) para disponibilizar sempre o nível de saída otimizado. O seu novo desenho com a tecnologia TForce, dota este dispositivo inteligente ainda mais versátil.

RED compliant

Ref.	144021
	DINOVATF2
EAN13	8424450190722

Outras características

Cor	Branco
Fonte de Alimentação	Não incluída
Método de	Embalagem individual

Dados físicos

Peso líquido	820,00 g
Peso bruto	820,00 g
Largura	345,80 mm
Altura	318,00 mm

fornecimento

Profundidade

77,00 mm

Embalagem

Caixa

1 uni.

Destaca-se por

- Alta margem dinâmica: Permite receber TV de qualidade numa vasta variedade de situações críticas, desde zonas com sinais muito fracos até instalações com altos níveis de recepção
- Aumento da área de cobertura TDT
- Alto ganho
- Recepção mais estável: Permite suportar variações do sinal ou quedas ("fading") sem afectar a instalação de TV
- Permite a instalação para polarização horizontal e vertical
- LTE Ready: Filtro integrado contra os sinais LTE presentes ao seu redor, devido à utilização de dispositivos 4G/5G
- Dois modos de funcionamento:
 - No modo inteligente (alimentando a antena), o BOSS disponibiliza uma regulação automática, para corrigir as oscilações do sinal e manter o nível de saída optimizado
 - No modo passivo, permite passar o sinal (sem alimentação)
- Protegida contra a corrosão:
 - Suporte de mordaça reforçado com fibra de vidro: não oxida, reduz o peso da antena e optimiza o desempenho do material na intempérie
 - Mordaça protegida com RPR, que oferece uma fixação robusta
 - Carcaça de alta resistência à salinidade, humidade e outros fenómenos climáticos adversos (IP 53)
- Consumo reduzido em modo inteligente
- Montagem simples. Podem adquirir o kit com todos os acessórios necessários para a sua instalação

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.

FIBERGLASS REINFORCED: O QUE A FIBRA DE VIDRO ACRESCENTA AOS NOSSOS PRODUTOS?

Os plásticos reforçados com fibra de vidro têm maior durabilidade, são antimagnéticos, resistentes ao fogo e com um excelente isolamento eléctrico. Mas as principais vantagens a utilização da fibra de vidro nas nossas antenas são:

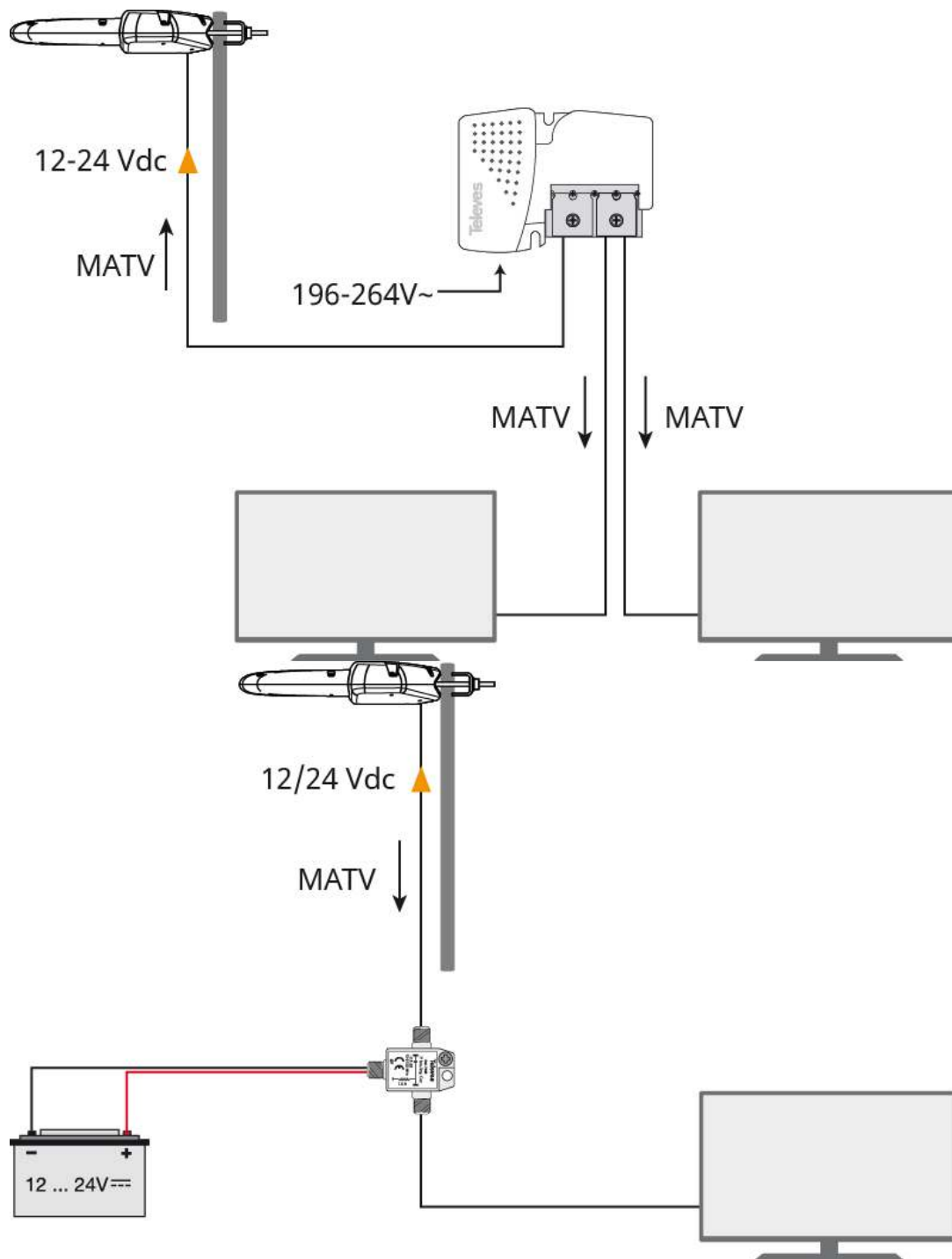
- Imunidade face à corrosão
- Peso reduzido, tornando a montagem mais simples
- Flexibilidade, melhorando o rendimento em condições climáticas adversas

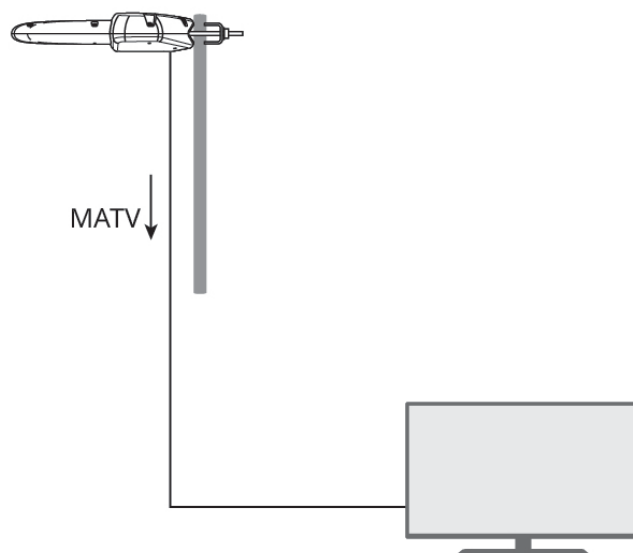
Série NOVA

Nesta série especial, as antenas têm a finalidade de serem instaladas em situações atípicas.

- Conhecido por ter um design de baixo impacto visual, agradável e impacto discreto, ideal para instalação em locais onde boa estética são importantes.
- São antenas inteligentes ao incorporar o sistema BOSS que lhes permite oferecer sempre o melhor nível de saída possível para uma boa qualidade de recepção.
- Desenhadas para otimizar a rejeição à banda LTE mediante filtragem electrónica.
- LTE Ready: Incorporam filtro LTE/4G integrado para eliminar as interferências das redes sem fios de telefonia
- Construídas com materiais de alta resistência à salinidade, humidade e demais elementos climáticos adversos, que proporcionam um índice de protecção 53.
- Baixo consumo eléctrico e de fácil montagem. Podem adquirir-se em kits completos com todos os acessórios necessários para a sua instalação.
- Fabrico na Europa, submetido a rigorosos controlos de qualidade que proporciona uma alta fiabilidade.

Exemplo de aplicação





Documentação gráfica

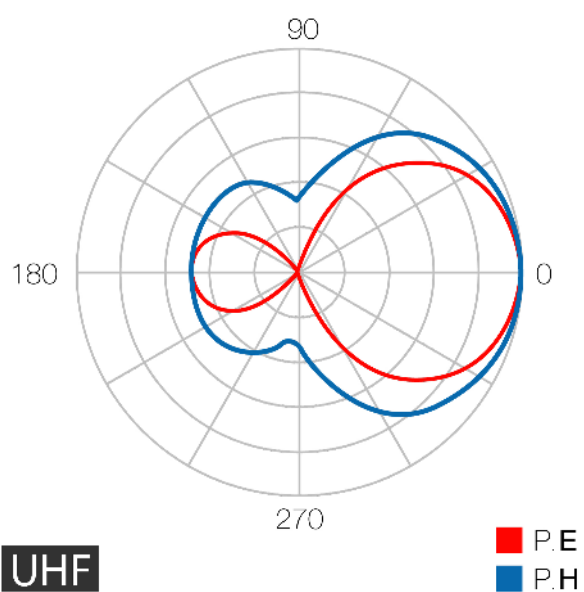


Diagrama de radiação

Especificações técnicas : Ref. 144021

Bandas		UHF	
Margem de frequências	MHz	470 ... 694	
Canais		21 ... 48	
Modo BOSS		ON	OFF
Ganho	dBi	34	4 ... 7
Nível de saída		Auto* ¹	--
Figura de ruído		2,5	--
Alimentação	Vdc	12 ... 24	0
Corrente máxima		45	--
Índice de protecção (IP)		53	
Carga vento (@130Km/h)	N	70	
Carga vento (@150Km/h)	N	96	
Diâmetro de mastro	mm	20 ... 50	

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