



## 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 direccional 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

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Ref.</b>  | 144022        |
|              | DINOVATF2-S   |
| <b>EAN13</b> | 8424450190739 |

### Outras características

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| <b>Cor</b>                  | Branco               |
| <b>Fonte de Alimentação</b> | 12V, tomada EU       |
| <b>Método de</b>            | Embalagem individual |

### Dados físicos

|                     |            |
|---------------------|------------|
| <b>Peso líquido</b> | 1.020,00 g |
| <b>Peso bruto</b>   | 1.020,00 g |
| <b>Largura</b>      | 345,80 mm  |
| <b>Altura</b>       | 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

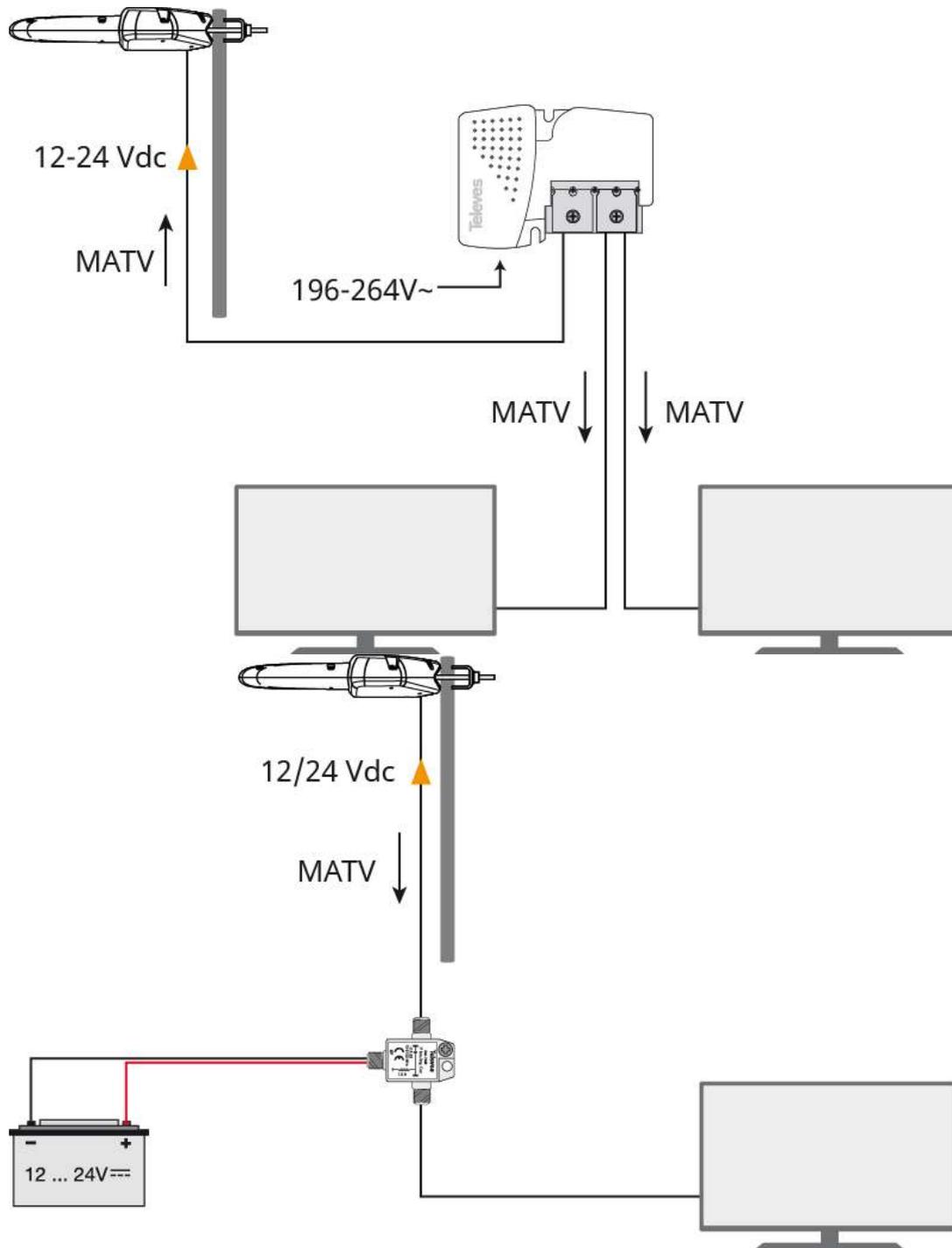
### **Série NOVA**

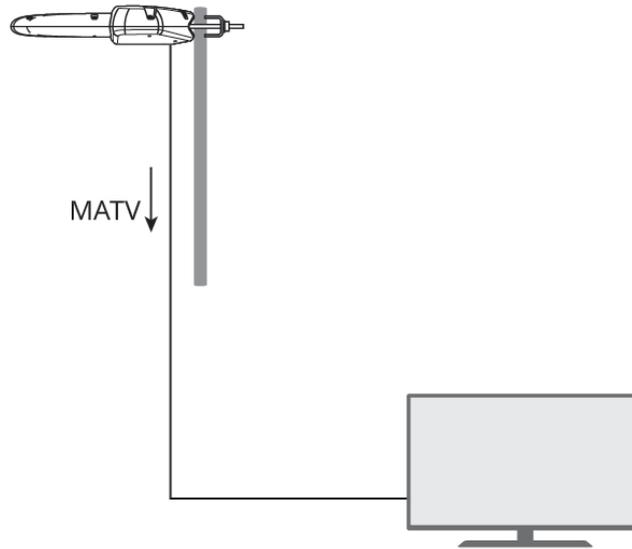
Nesta série especial, as antenas têm a finalidade de serem instaladas em situações atípicas.

- 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

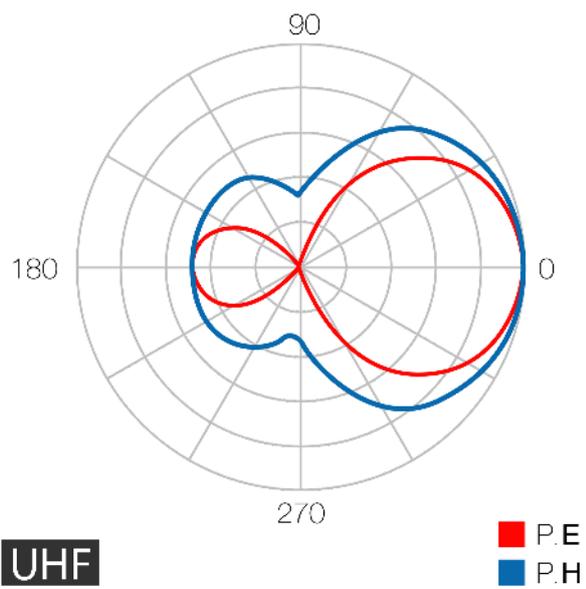
---





## Documentação gráfica

---



## Diagrama de radiação

## Especificações técnicas : Ref. 144022

|                          |     |                    |             |
|--------------------------|-----|--------------------|-------------|
| <b>Bandas</b>            |     |                    | UHF         |
| Margem de frequências    | MHz |                    | 470 ... 694 |
| Canais                   |     |                    | 21 ... 48   |
| Modo BOSS                |     | ON                 | OFF         |
| Ganho                    | dBi | 34                 | 4 ... 7     |
| Nível de saída           |     | Auto* <sup>1</sup> | --          |
| 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   |

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