



## Amplificador de mastro de alto ganho (LTE700, 2º Dividendo Digital) 1 entrada: FM/BIII/DAB/UHF

Amplificador de instalação em mastro para amplificar sinais de televisão terrestre provenientes de uma antena.

Possui 1 única entrada com amplificação em diversas bandas. O amplificador é alimentado a 24Vdc através do cabo coaxial de saída.

RED compliant.

<b>Ref.</b>	535620
<b>EAN13</b>	8424450214992

### Outras características

<b>Cor</b>	Laranja
------------	---------

### Embalagem

<b>Caixa</b>	1 uni.
<b>Caixade cartão</b>	5 uni.

### Dados físicos

<b>Peso líquido</b>	365,00 g
<b>Peso bruto</b>	365,00 g
<b>Largura</b>	126,00 mm
<b>Altura</b>	136,00 mm
<b>Profundidade</b>	40,00 mm
<b>Peso do produto principal</b>	363,00 g

### Destaca-se por

- Amplificação separada de cada banda
- Alto ganho de ajuste manual
- Sistema de Conexão EasyF
- Fabrico completamente automatizado e submetido a rigorosos controlos de qualidade
- Chassis de elevada blindagem, fabricado em Zamak

## Características principais

---

- Filtro LTE700/5G para eliminar as interferências de telefonia
- Interruptor ON/OFF para permitir passagem DC até à entrada de UHF, para alimentar um sistema BOSS
- Montagem simples. Braçadeira para fixação ao mastro incluída
- Cofre plástico ABS de elevada resistência laranja para instalação no exterior

## Descubra

---

### Sistema de conexão EasyF: simplicidade e poupança

O sistema EasyF trata-se de um inovador conceito de ligação do condutor central do cabo coaxial (vivo), com ligação directa no dispositivo aumentando a fiabilidade da ligação. A não utilização de conectores "F" possibilita a redução do chassis e a ligação de dois cabos coaxiais no mesmo compartimento.

- Poupança real de tempo: reduz significativamente o tempo de instalação pelo facto de não ser necessário a aplicação de conectores. Tem também a vantagem do espaço, evitando o processo de aperto dos conectores que complica quando este é reduzido
- Fiabilidade de ligação: A abraçadeira que suporta os cabos impede que este se solte
- Económico: não necessita de conectores ("F" ou "CEI") adicionais
- Optimização do espaço: as entradas e saídas são sempre do mesmo lado do dispositivo, evitando vincar os cabos coaxiais e facilitando o trabalho dentro de armários e caixas
- Montagem muito simples em apenas três passos: Requer apenas abrir e aparafusar a

abraçadeira para ligar os cabos:

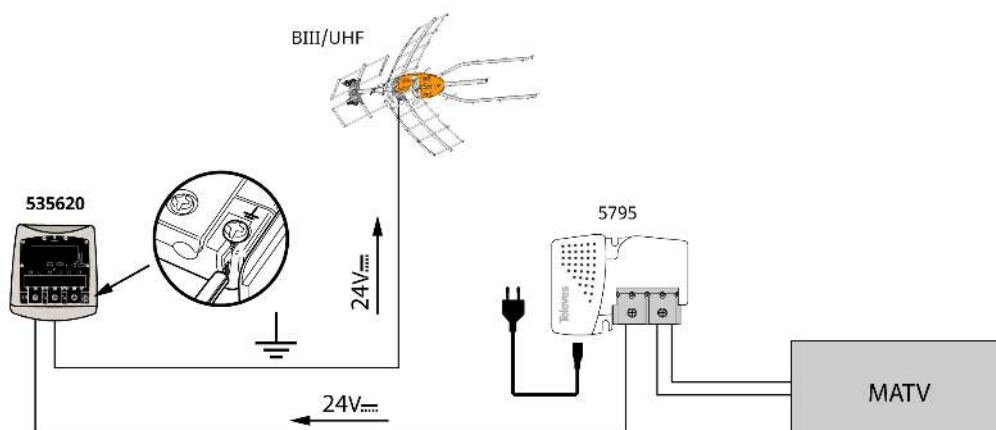
1. Abrir a abraçadeira
2. Inserir os cabos coaxiais previamente descarnados
3. Fechar e apertar a abraçadeira para assegurar a ligação

## Mais informação acerca da fiabilidade do sistema EasyF

Com EasyF, a ligação do cabo coaxial no dispositivo realiza-se através de um sistema automático de inserção do vivo, (conductor central) por contacto, sem necessitar de soldadura.

- Durabilidade: o tempo de vida do dispositivo aumenta ao eliminar as soldas que se deterioram com o passar do tempo
- Redução do índice de avarias: geralmente provocadas por soldas frias
- Optimização do comportamento electromagnético: em altas frequências
- Compromisso com o meio ambiente: elimina-se a contaminação provocada pelo processo de soldadura e reduz-se o consumo eléctrico associado ao processo de fabrico

## Exemplo de aplicação



## Especificações técnicas

Bandas		FM/BIII/DAB/UHF			
Margem de frequência	MHz	88 ... 108	174 ... 254	470 ... 694	
Ganho	dB	15	32	36	
Margem de regulação de ganho	dB	0 ... 20		0 ... 20	
Nível de saída	dB $\mu$ V	EN 50083 (-35dB)	122	122	123
		DIN 45004B	115	115	116
		EN 50083 (-60dB)	112	112	113
Figura ruído	dB	---	5	5	
Alimentação	V /mA	24 / 80			
Corrente máx. entradas	OFF	mA	-		
	ON		45		
Índice de protecção	IP	23			
Temperatura de trabalho	°C	-5 ... +45			