

Tipificação das instalações de recepção TDT

A grande maioria das pessoas que recebem atualmente TDT apenas terão de resintonizar o seu televisor ou recetor TDT.

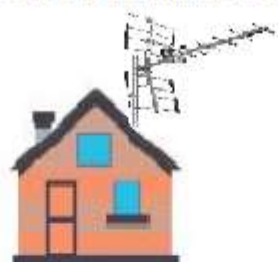
Existe, no entanto, uma percentagem pequena, principalmente em edifícios com mais de duas frações em que poderá haver a existência de amplificadores seletivos, atualmente no canal 56. Iremos abordar o tipo de amplificadores mais usados em sistemas coletivos e medidas a tomar para rececionar o novo canal TDT.

Sistemas com TDT via satellite (DTH)



Não é necessário resintonia

Sistemas individuais



Ressintonizar

Sistemas coletivos



Exemplos de amplificadores de banda larga.



Referência		537302	
Entradas	banda	VHF/UHF	
Margem de frequência	MHz	47-454	470-862

Fonte: <https://www.televes.com>



MODEL	AM-160	
Connection		
Inputs	1	
Frequency range	Band	UHF
	MHz	470-790

Fonte: <http://www.alcadelectronics.com>



	MA HD 35
Num. entradas	1: VHF (47-230 MHz) 1: UHF (470-782 MHz)

Fonte: <http://ftemaximal.com>

O que fazer ?

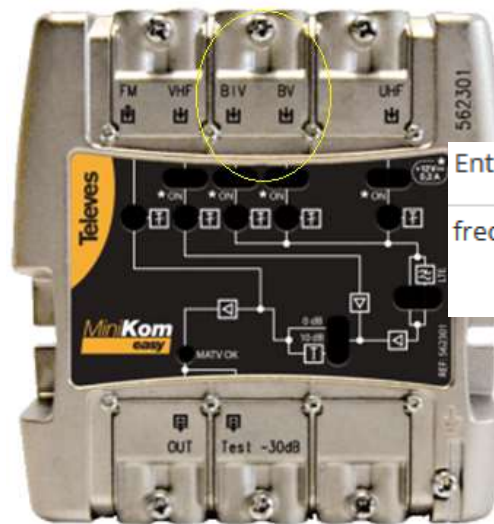
Nada! Estes amplificadores, por serem de banda larga (470 – 790 MHz), estão preparados para o novo canal TDT. Apenas tem de sintonizar o seu tv ou “STB” para o novo canal.

Amplificadores de banda larga com subdivisão da faixa de UHF, BIV (canais 21 a 37) e BV (canais 38 a 60).



Especificações Técnicas	Ganho [dB]
FM (88 – 108 MHz)	35
BIII(DAB) (174 – 230 MHz)	35
UHF BIV (470-590 MHz)	44
UHF BV (590 - 790 MHz)	44
UHF (470 – 790 MHz)	44

Fonte: <https://www.tekaelectronics.com>



Entradas	BIV	BV
frequência	470-590	614-862 614-790*

Fonte: <https://www.televes.com>



FMA 538				
BI-FM	BIII / DAB	UHF ₁ (21-35)	UHF ₂ (36-69)	UHF
47 ÷ 108	174 ÷ 230	470 ÷ 582	582 ÷ 790 582 ÷ 862**	470 ÷ 790 470 ÷ 862**

Fonte: <https://www.fagorelectronica.com>

O que fazer ?

Se a instalação tiver um amplificador com duas bandas de UHF, B. IV (canais 21 a 35) e B. V (canais 36 a 69) e se tiver perdido o sinal TDT aquando da alteração de canal, o mais provável é que tenha de conectar o cabo de antena a outra entrada. Assim, consoante o canal da sua zona, deve:

- Para os canais 21 a 35, o cabo de antena deve estar ligado à entrada IV.
- Para os canais 36 a 60, o cabo de antena deve estar ligado à entrada V.
- Ajustar o ganho.

Posteriormente tem de sintonizar o seu TV ou "STB" para o novo canal.

Exemplo de central configurável.



Fonte: <https://www.evicom.fr>



Fonte: <https://www.televes.com>
<https://www.youtube.com/watch?v=lBekl7lvOn4>



Fonte: <https://www.triax.com>

O que fazer ?

É necessária intervenção técnica no local afim de programar as centrais de amplificação para o novo canal TDT.

Uma vez programadas, tem de sintonizar o seu TV ou "STB" para o novo canal.

Exemplos de amplificadores Monocanal programáveis.



2901411

<https://www.tekaelectronics.com>



App for Android

<http://www.alcad.net/PRODZAP/index.html>



<https://www.ikusi.tv/en>

https://www.youtube.com/watch?time_continue=10&v=IgVkyIj9J5A

O que fazer ?

É necessária intervenção técnica no local afim de programar o monocanal para o novo canal TDT.

Uma vez programado, tem de sintonizar o seu TV ou "STB" para o novo canal.

Exemplos de amplificadores Monocanal não programáveis.



<https://www.televes.com/>



<http://www.alcad.net>



<https://www.ikusi.tv/en>

O que fazer ?

É necessária intervenção técnica.
Substituição do monocanal por novo ou
ajuste em fábrica quando possível.
Uma vez programado, tem de sintonizar o
seu TV ou "STB" para o novo canal.