

informa



Divulgação

Mapa dos emissores TDT

Os Emissores TDT em Portugal são cada vez mais e genericamente não coincidem com os tradicionais locais onde se encontravam os emissores em sinal analógico.

A informação dos 173 emissores TDT activos em Portugal está disponível em

www.televes.com/pt-pt/emissores-portugal-tdt

num mapa para consulta de informações como o local, concelho a que pertence e canal/frequência. Uma ferramenta útil disponibilizada pela Televes para pesquisa dos emissores TDT da sua área.



▲ Os Açores

▲ A Madeira

▲ Portugal continental



SUMÁRIO

Divulgação

Mapa dos emissores TDT

Novidades de Produto

Torre modelo 180 - 15m

Perguntas Frequentes

Fotos curiosas

Instalações reais

Condomínio Vila Sol
Lote F3 – Quarteira

Dica

Interferências GSM na TDT

Formação

KIT TDT TO PAL

15.000 exemplares
DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

Televis Electrónica Portuguesa, Lda.

● MAIA - PORTO

Via Dr. Francisco Sá Carneiro. Lote 17.
ZONA Ind. MAIA 1. Sector-X MAIA. - 4470 BARCA
Tel. 351 22 9478900
Fax 351 22 9488719
televes.pt@televes.com

● LISBOA

C.P. 1000 Rua Augusto Gil 21-A.
Tel. 351 21 7932537
Fax 351 21 7932418
televes.lisboa.pt@televes.com

30
anos
a sintonizar
PORTUGAL

Oferece a tv **sem custos!**

☎ 800 26 1495

Ligue
Grátis

Televes deseja-lhes

Bom Natal!



Pode descarregar este número do Informa da página www.televes.com

Para receber por correio de forma directa envie-nos os seus dados para assistenciaticnica@televes.com



Foro de
Marcas Renombradas
Españolas

solicitar.proposta@televes.com

www.televes.com

Novidades de Produto

Torre modelo 180 - 15m

Ref. 3049

A Televes apresenta ao mercado uma nova torre de 15m de altura, modelo 180 fabricada em Aço Inoxidável.

Tanto a concepção da estrutura da torre como os sistemas de ancoragem, foram desenhados baseado em tecnologia aplicada nas embarcações, onde todos os elementos que compõem a estrutura são fabricados em **Aço AISI 316**, solicitado pelo sector naval.

Esta configuração permite a instalação de uma torre de 15m de altura com apenas 1,3m de raio para a ancoragem do sistema de espias.

Existem múltiplas aplicações para este novo conceito de torre, especialmente em locais de dimensões reduzidas onde o sistema de ancoragem das espias de uma torre tradicional acaba por ser um obstáculo quanto ao espaço ocupado. O fabrico em aço inoxidável da nova torre, ref. 3049 torna-a numa excelente opção para instalações em zonas costeiras e recomenda-se a aplicação deste tipo de estruturas em situações onde é importante preservar ambientes arquitectónicos ou protegidos.

Todo um esforço de desenvolvimento ao nível de engenharia, conseguindo-se significativas vantagens quanto à:

- ▶ Maior facilidade de manuseamento e montagem.
- ▶ Maior resistência mecânica e rigidez torsional.
- ▶ Durabilidade praticamente ilimitada.
- ▶ Facilidade de interligação entre lanços, pelo novo sistema de encaixe adoptado.

A ref. 3049 é fornecida com todo o material necessário para instalação da torre: lanços, cabos de aço, tensores, bases, braçadeiras... que contribui numa segurança na hora de se proceder à instalação, já que existirá a certeza que não foram esquecidos pequenos elementos necessários para a realizar.



Perguntas Frequentes

A Central Avant 3 é programável apenas com o comando PCT, ref. 7234?

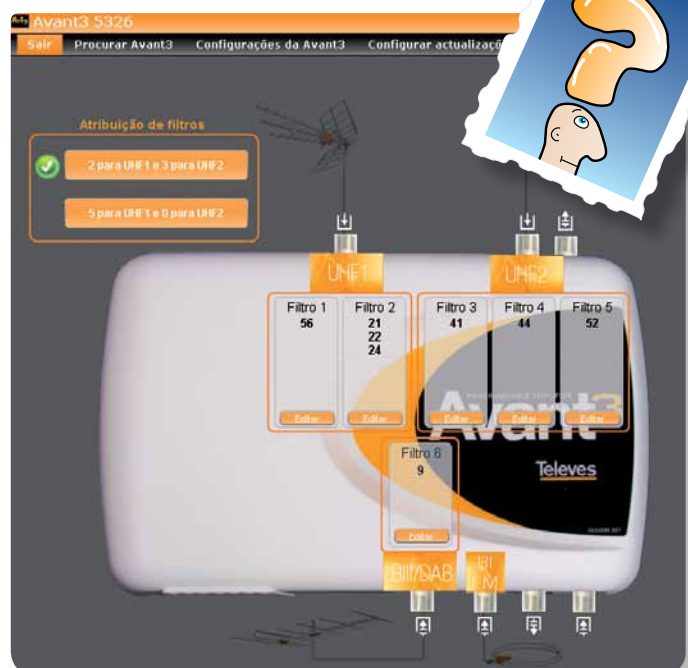
Para facilitar o trabalho ao instalador, existe também software intuitivo para o efeito, disponível gratuitamente para descarga em www.televes.com, na secção de descarga de software. Se ainda não possuir cabo de ligação ao PC, fornecido com o CDC é possível obter o mesmo através do T-Suite, ref. 216801.

Para utilizar o software é necessário PC com Windows XP ou superior, e a comunicação é realizada pela porta COM ou USB.

O programa detecta automaticamente a porta utilizada, o que permite uma instalação intuitiva e rápida.

A simplicidade na configuração de cada Central Avant3 permite facilmente guardar as configurações de cada instalação, modificar configurações, variar a abertura de cada filtro, etc.

O software é compatível com todas as Centrais Avant3, ref. 5326 com data de fabrico posterior a Janeiro de 2010 (inclusive).





Fotografias curiosas

A imaginação ao poder



A imaginação não tem limites como mostra este peculiar sistema de recepção, e à partida duplo.

Desconhece-se a intenção se era de aumentar a relação frente/trás da antena ou aproveitar o sinal reflectido no próprio reflector para reforçar o sinal captado pelo dipolo.

Também se desconhece se o objectivo de manter os elementos directores na horizontal, tal como fornecidos de fábrica, têm relação com o tipo de polaridade recebida (horizontal/vertical).

O que é certo é que a instalação é um hino à imaginação e por estar montado supõe-se que funcione e cobrirá de orgulho o ousado instalador. No entanto recomenda-se que as antenas se utilizem de acordo com aquilo para que foram desenhadas, e de acordo com a intensidade do sinal que se recebe na distribuição. Caso não se pretenda preocupar com estes detalhes, instalar uma Antena DAT HD BOSS inteligente evitará todos estes quebra-cabeças, já que uma vez orientada, ela encarrega-se do resto.



Instalações reais

CONDOMÍNIO VILA SOL

Lote F3 – Quarteira

O condomínio privado Vila Sol Lote F3 em Quarteira compreende 55 apartamentos de luxo com instalações compartilhadas entre as quais uma piscina central.

Este empreendimento está dotado de uma rede de distribuição principal do sinal TV toda em fibra óptica monomodo. Na cabeça de rede é feita a recepção do TDT português e 3 satélites (Astra 28.2°E, Astra 19,2°E e Hotbird 13°E). No bastidor é tratado o TDT português e transmodulados canais de 8 transponders de satélite para COFDM (digital terrestre). Assim, à saída do bastidor temos 9 MUX's a que cor-

responde cerca de 50 programas de televisão, todos eles entregues ao televisor em formato digital. Juntamente com estes canais, na mesma fibra, serão distribuídas as 4 polaridades de satélite do Astra 28.2°E. A fibra óptica termina em conversores óptico-eléctricos que estão colocados nas caixas existentes no empreendimento. Estes conversores por sua vez ligam a multiswitchs com o dobro do número de saídas dos apartamentos que servem, permitindo assim colocar 2 receptores de satélite em cada fracção.

Assim, em cada fracção estão disponíveis cerca de 50 progra-



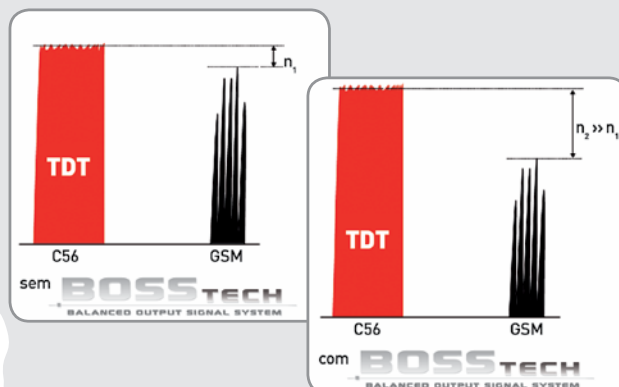
Dica

Interferências GSM na TDT

A cobertura de sinal de TDT em determinadas zonas é suficiente para garantir uma boa recepção de sinal, mas a existência de sinais interferentes como os da rede GSM (900MHz) pode-o dificultar e originar uma consequente falta de qualidade de sinal nos televisores.

O problema deve ser solucionado o mais a montante possível da instalação, ou seja, na antena. O **sistema Boss Tech** da antena DAT HD quando activado por uma fonte de alimentação dos 12-24Vdc vai otimizar o sinal de UHF à melhor qualidade de sinal possível e uma rejeição em GSM. Estes dois propósitos provocam um aumento da relação entre os sinais de UHF (TDT) e o sinal interferente da rede GSM.

Para anular a probabilidade de se estar na presença de uma destas situações é aconselhável que (mesmo na presença de uma boa qualidade de sinal recebido) se alimente o sistema Boss Tech da antena para minimizar interferências GSM e também pelas possíveis flutuações do próprio sinal.



mas de televisão em vários idiomas, entregues ao televisor em formato digital, assim como a possibilidade de colocação de 2 receptores de satélite para visualização dos canais do Astra 28.2°E.

Instalação a cargo do instalador Luistronix de Faro.





KIT TDT TO PAL

O apagão analógico está próximo e a adaptação à **Televisão Digital Terrestre** torna-se cada vez mais urgente.

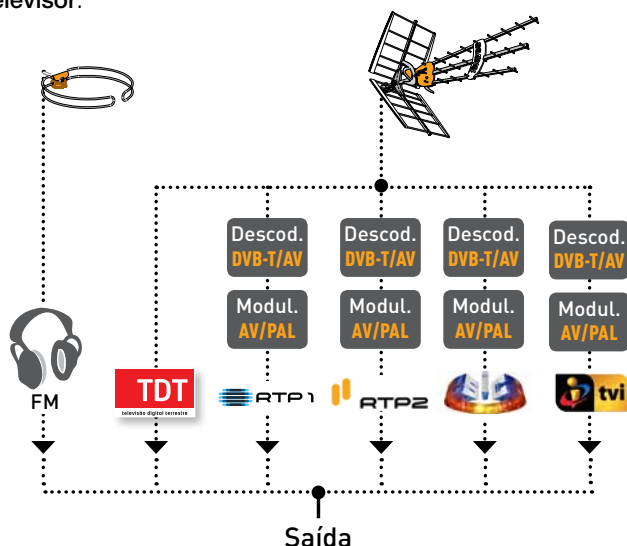
Para os televisores que não estão preparados para **DVB-T MPEG4/H.264** será necessária a instalação de um decodificador TDT individual em cada televisor, como o receptor **zAs HD**, ref.5124.

Instalações de maior dimensão como Hotéis, Lares, Grandes Empreendimentos e Edifícios Colectivos em geral onde existe uma quantidade significativa de televisores existe a possibilidade de dotar a instalação com um **KIT TDT TO PAL** de forma a **não ser necessária qualquer adaptação individual em cada televisor**.

Uma solução para instalações onde a totalidade ou parte dos televisores não estão preparados para TDT, que se torna invariavelmente mais económica quantos mais televisores necessitam de decodificador próprio.

O sinal TDT é também amplificado e disponibilizado à saída para os televisores que já estão preparados para DVB-T MPEG4/H.264, podendo-se adicionar-se o sinal FM.

O sistema é pré-montado e fornecido pela Televes em cofre acrílico existindo 3 soluções distintas de acordo com as necessidades da instalação.



Os KIT TDT TO PAL têm instalado os decodificadores **zAs HD** que permitem a **reposição no canal pré-programado em caso de falha eléctrica** e a amplificação é realizada pelo sistema Monocanal T03 atingindo-se altos níveis de sinal à saída.

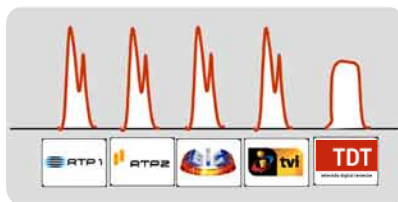
A preocupação da Televes com o ambiente e com a constante redução de consumos dos equipamentos fabricados, origina grandes vantagens ao consumidor na altura de **pagar a factura da electricidade**.

O consumo do **KIT TDT TO ECO** é de apenas 13,5W, não excedendo os 28,5W na solução PROFISSIONAL. O investimento num KIT TDT TO PAL torna-se 100% amortizável em pouco tempo comparando com outras soluções que atingem facilmente a fasquia dos 100W de consumo.

Todas as unidades são disponibilizadas de **sistema de ventilação** para favorecer a renovação e circulação do ar no interior do cofre, reduzindo desta forma a temperatura dos equipamentos e melhorando as suas prestações.



▲ Entrada



▲ Saída

Kits TDT TO PAL



ECO

Uma solução para instalações TDT onde a prioridade é a economia. A amplificação é monocanal T03, onde um módulo destina-se ao canal TDT e outro é comum aos 4 programas analógicos. Existe a possibilidade de inclusão da amplificação do sinal FM no sistema.



ATLÂNTICO/ÁGIL

A amplificação totalmente selectiva permite conferir a esta solução uma agilidade tal, que ao gerarem-se os 4 programas em analógico, estes podem estar nos mesmos canais que os existentes analógicos. Assim nem será necessária qualquer nova sintonia nos **televisores antigos**. Os níveis de saída são superiores à solução ECO e a possibilidade de modular os canais insulares como a RTP Madeira / RTP Açores ou uma preparação para o canal HD é também uma mais-valia.



PROFISSIONAL

Com as mesmas vantagens das soluções anteriores, o KIT TDT TO PAL Profissional foi pensado para instalações de maior dimensão onde a modulação é realizada por moduladores duplos T.OX em Banda Lateral Vestigial conferindo assim uma maior qualidade de sinal ao sistema.