



RECEPTOR TDT HD SCART/HDMI



MANUAL DE INSTRUÇÕES TDT2300HD

Caro Cliente,

Muitos parabéns pela aquisição deste seu Receptor de Televisão Digital Terrestre da marca NTech, pois revela um bom sentido de escolha. A TDT (Televisão Digital Terrestre) é uma nova tecnologia de teledifusão terrestre (através de antenas) em sinal digital que irá substituir a actual teledifusão analógica terrestre (televisão “tradicional”). A TDT permite uma utilização mais eficiente do espectro, razão pela qual a Comissão Europeia determinou que esta tecnologia fosse introduzida em todos os países da União.

Esta tecnologia é altamente amiga do ambiente porque reduz em mais de 90% o consumo de energia gasta nos emissores de TV analógica. O número de emissores, no caso português, passa para 1 em vez de 4 (1 por canal) assim como o número de repetidores, por exemplo, num sistema analógico para cobrir uma determinada área do território se estivessem a ser usados 40 emissores (4 em 10 locais diferentes) passaremos a ter 10 (1 por cada local diferente).

Por isso estamos a falar em poupar muitos KW por hora de emissão e ainda pode-mos aumentar o número de canais até XX sem aumentar o consumo de energia. Procuramos neste manual, disponibilizar a informação necessária para uma completa e perfeita instalação. Estamos certos que ficará plenamente satisfeito com o produto que acabou de adquirir. Leia cuidadosamente este manual de instruções com atenção para garantir o uso correcto e guarde-o para futuras consultas.

Não hesite em nos contactar para o esclarecermos em caso de dúvidas. Se ficou satisfeito, divulgue este produto junto dos seus amigos!

Os nossos melhores cumprimentos

NTech DVB-T Technology

ÍNDICE

1) Conteúdo da Embalagem.....	4
2) Introdução.....	5
3) Ligação do Sistema.....	8
4) Instruções de Utilização.....	10
5) Funcionamento.....	14
6) Configuração do Sistema.....	18
7) Funções Especiais.....	33
8) Perguntas Frequentes.....	35
9) Especificações Técnicas.....	36
10) Normas de Segurança.....	37
11) Garantia.....	38

1) CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1x Receptor/Descodificador HD
- 1x Guia de Instalação Rápida
- 1x Manual de Instruções
- 1x Comando à Distância
- 1x 2 Pilhas de 1.5V tipo AAA



Receptor/Descodificador NTech



Comando à Distância



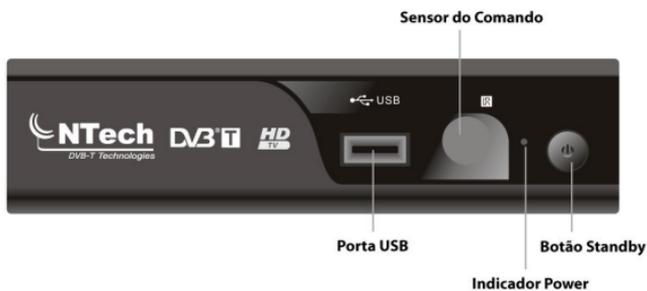
Manual em Português



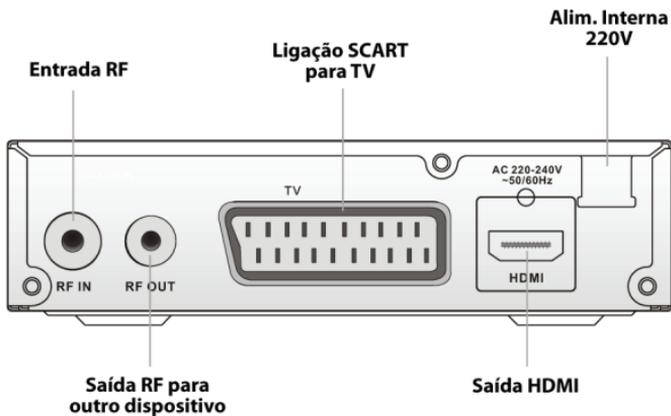
2 Pilhas AAA

2) INTRODUÇÃO

2.1) PAINEL FRONTAL



2.2) PAINEL TRASEIRO

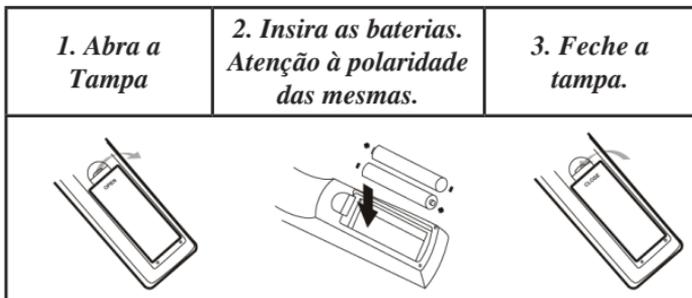


2.3) COMANDO À DISTÂNCIA

 <p>The diagram shows a black NTech remote control with various buttons labeled. Numbered callouts (1-19) point to the following features:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1: Power button 2: Numeric keypad (1-9) 3: INFO button 4: MENU button 5: EXIT button 6: CH+ button 7: Directional pad (Up, Down, Left, Right) and OK button 8: AUDIO button 9: TTX button 10: SUBTITLE button 11: MUTE button 12: RECALL button 13: PLAY button 14: STOP button 15: CH- button 16: Volume buttons (VOL-, VOL+) 17: PAUSE button 18: TV/RADIO button 19: Top of the remote (Power ON/Standby) 	<p>1- Power ON/ Standby (clique para alterar entre Power ON e Standby)</p> <p>2- Teclado Numérico (digite directamente o nº do canal que pretende)</p> <p>3- INFO (para informação acerca do canal actual)</p> <p>4- EPG (Guia de Programação Electrónica)</p> <p>5- Menu (clique para abrir)</p> <p>6- EXIT (para sair dos Menus)</p> <p>7- Cursor (para seleccionar sub-menus do Menu Principal)</p> <p>8- ÁUDIO (para selecção do modo de áudio e faixa de som)</p> <p>9- TTX (botão teletexto)</p> <p>10- Subtitle (legendas ON/OFF)</p> <p>11- Tecla MUTE (silencia ou devolve som à unidade)</p> <p>12- RECALL (vai para o último canal onde esteve)</p> <p>13- PLAY (inicia ou retoma a reprodução de um ficheiro)</p> <p>14- STOP (para o programa gravado)</p> <p>15- FAV (lista de favoritos)</p> <p>16- VERMELHA/VERDE/AMARELA/ AZUL (para funções interactivas/ funções dos Submenus)</p> <p>17- Pausa (pausa na reprodução de um ficheiro)</p> <p>18- TV/Rádio (troca entre TV e Rádio)</p> <p>19- GRAVAR (grava o programa do canal de TV seleccionado)</p>
--	--

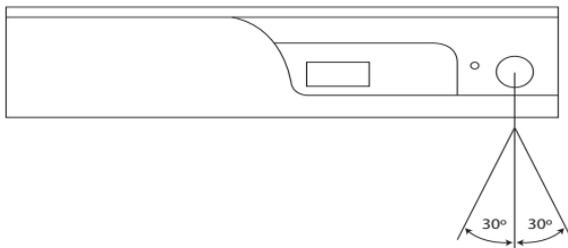
2.4) INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS

Abra a tampa do compartimento das baterias no comando à distância e introduza duas baterias tipo AAA. Atenção à polaridade. Observe o diagrama no interior do compartimento. Feche a tampa.



2.5) UTILIZAÇÃO DO COMANDO À DISTÂNCIA

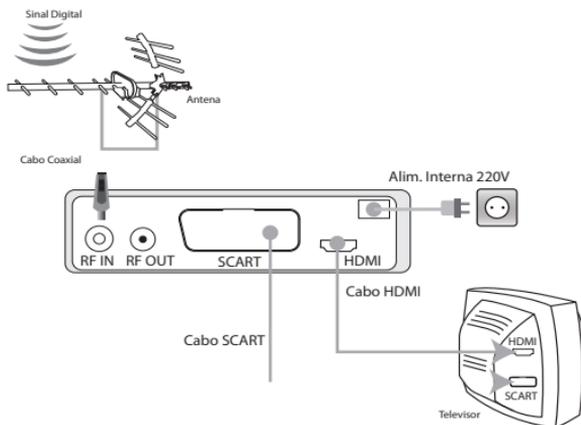
Para utilizar o comando à distância deve apontar a parte frontal do mesmo para a unidade TDT. O referido comando tem um alcance de até 7 metros da unidade e um ângulo de recepção de 60°.



NOTAS:

- 1) O Comando não funciona se o caminho do sinal de infravermelhos estiver bloqueado;
- 2) A luz solar ou qualquer outra desde que muito intensa pode reduzir a Sensibilidade do comando à distância.

3) LIGAÇÃO DO SISTEMA

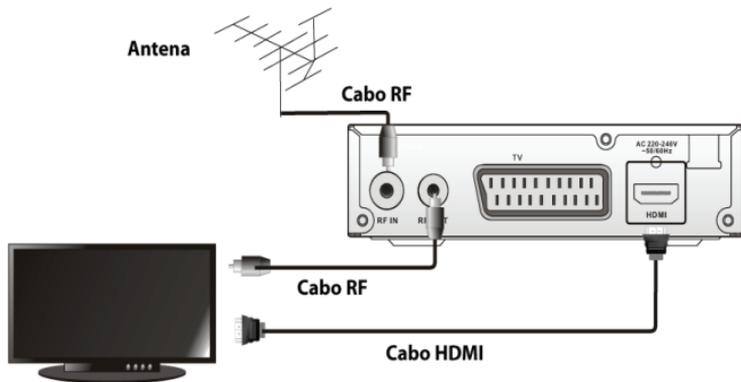


3.1) PRIMEIRA INSTALAÇÃO - LIGAÇÃO SCART OU HDMI

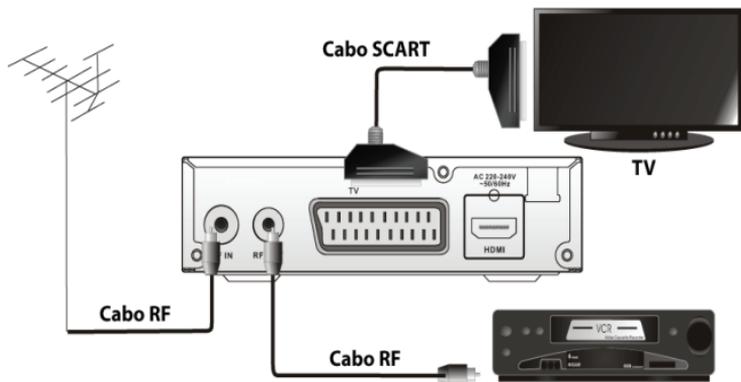
- 1) Ligue o cabo da antena à entrada RF IN do Receptor TDT;
- 2) Ligue o seu TV ao Receptor TDT utilizando um cabo SCART ou HDMI (não fornecido);
- 3) Pegue no cabo SCART ou HDMI (não fornecido), ligue uma das suas extremidades à entrada SCART ou HDMI do seu TV e a outra extremidade do cabo à saída SCART OUT ou HDMI do seu Receptor TDT;
- 4) Ligue o Cabo de Alimentação do Receptor TDT a uma tomada AC 220V;
- 5) Com o comando do TV coloque o seu TV no modo SCART, HDMI ou modo AV por forma a ter a certeza que o TV está preparado para receber o sinal pela entrada AV/Ficha SCART ou por HDMI;
- 6) Com o comando do receptor TDT (depois de colocar pilhas novas), ligue o Receptor TDT pressionando o botão vermelho (topo do lado esquerdo) do comando;
- 7) Deverá aparecer uma imagem no seu TV proveniente do Receptor TDT indicando que o mesmo está a funcionar e a transmitir sinal para o seu TV;
- 8) Siga os procedimentos de acordo com o menu de configuração.

Nota: Caso não visualize qualquer imagem no seu TV, p.f. reveja os pontos de 1 a 6.

3.2) LIGAÇÃO AO SEU TV/ VCR / LEITOR DVD'S



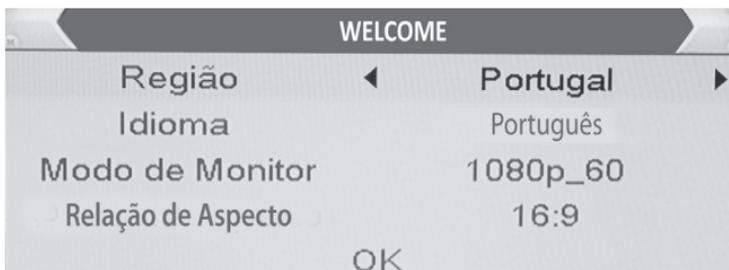
3.3) PASSAGEM SINAL DE ANTENA



4) INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

4.1) COLOCAR EM FUNCIONAMENTO

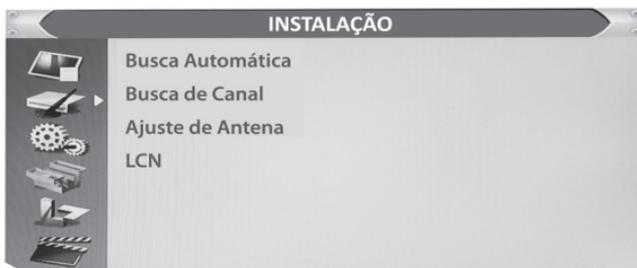
Ao ligar o receptor TDT pela primeira vez irá aparecer no ecrã um Menu de iniciação rápida que facilita a configuração do receptor e a sintonização de canais. Após escolher a configuração inicial (região, idioma, etc.), selecione OK, iniciando a pesquisa automática de canais.



4.2) INSTALAÇÃO

Se aceder ao Menu principal poderá configurar o receptor, sintonizar e editar canais de televisão e reproduzir o conteúdo de uma memória USB.

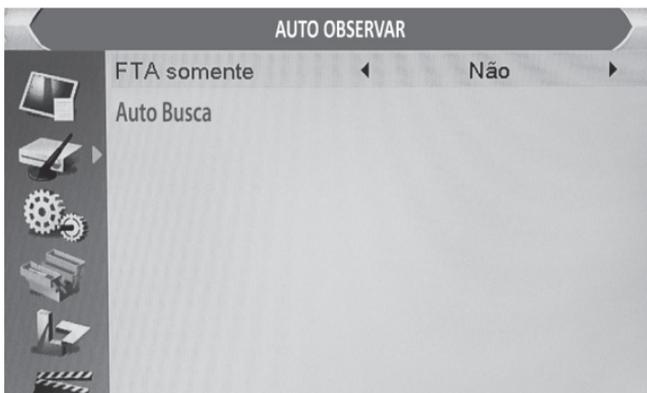
- 1.- Pressione o botão “MENU” para aceder ao Menu principal;
- 2.- Pressione os botões de navegação superior e inferior para escolher a opção “Instalação” e de seguida pressione o botão de navegação direito para aceder ao Menu de instalação;
- 3.- Pressione os botões de navegação superior e inferior para escolher a opção desejada e pressione OK para aceder ao submenu;
- 4.- Pressione o botão EXIT para sair.



4.3) PESQUISA AUTOMÁTICA

Permite realizar uma pesquisa automática de canais.

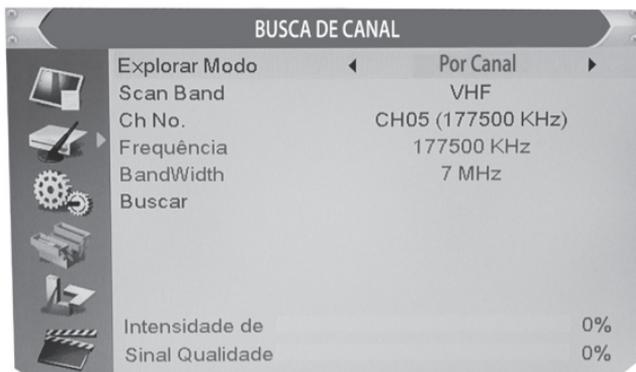
- 1.- Seleccione “Pesquisa Automática” e pressione o botão OK para aceder ao Menu;
- 2.- Pressione os botões de navegação e seleccione “FTA S6”, navegue sobre a opção “Pesquisar” e pressione o botão OK para iniciar a pesquisa automática.



4.4) PESQUISA MANUAL

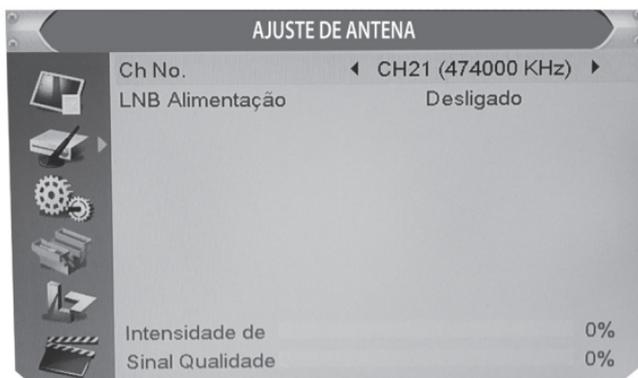
Permite efetuar uma pesquisa manual de canais.

- 1.- Seleccione “Pesquisa manual” e pressione o botão OK para aceder ao Menu;
- 2.- Utilize as teclas de navegação e ajuste o modo de pesquisa, número de canal, frequência e largura de banda. Navegue sobre a opção “Pesquisar” e pressione o botão OK para realizar a pesquisa manual.



4.5) AJUSTE DE ANTENA

- 1.- Seleccione “Ajuste de antena” e pressione o botão OK para entrar no Menu;
- 2.- Pressione as teclas de navegação para seleccionar a opção desejada. Quando a alimentação LNB estiver ativa, o receptor irá aplicar uma tensão de 5 V à antena.
- 3.- Note que se o Receptor estiver OFF, não existe alimentação na antena.



4.6) LCN

Quando o LCN (Logical Channel Number) estiver ativo, não poderá modificar os números de cada canal de TV atribuídos durante a sintonização. Pode ativar ou desativar a função LCN.

5) FUNCIONAMENTO

5.1) MUDAR DE CANAL

- 1.- Navegando pela lista de canais: pressione os botões CH+ (w) e CH- (s) do comando à distância;
- 2.- Pressionando o número do canal: introduza o número de canal diretamente e pressione o botão OK;
- 3.- Através da lista de canais no ecrã: ver a secção “Editar canal” no presente manual.

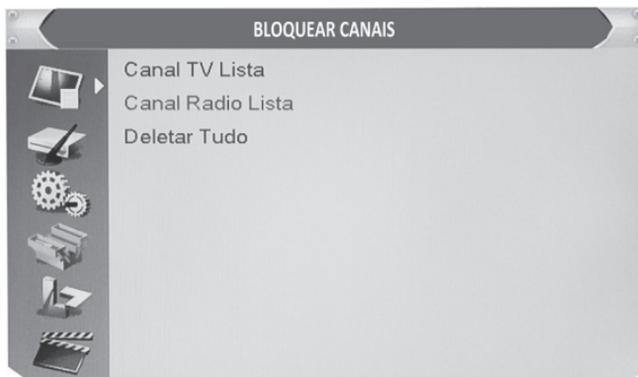
5.2) EPG (GUIA ELETRÓNICO DE PROGRAMAS)

- 1.- Pressione o botão “EPG” para aceder ao Guia Eletrónico de Programas;
- 2.- Pressione os botões de navegação para escolher entre lista de canais, lista da programação do canal seleccionado ou os programas emitidos atualmente/em breve;
- 3.- Pressione o botão verde para abrir o Menu do temporizador. Ver secção “Temporizador”;
- 4.- Pressione o botão vermelho para ver a programação em intervalos.

EPG		12-1-12 10:10	
▶ 0001 RTP 1			
Portugal No Coração 16:42~19:00			
11/01	18:00	18:30	19:00 19:30
▲			
▶ 0001 RTP 1	Portugal No Coração	Portugal Em Direto	
0002 RTP 2	Zig Zag	A Fé Dos H	Dois Ho
0003 SIC	Boa Tarde T1 - Ep. 206		Morde
0004 TVI	A Tarde É Su Dá Cá Mais 5		Morango
0005 HD			
		Tempo	Timer

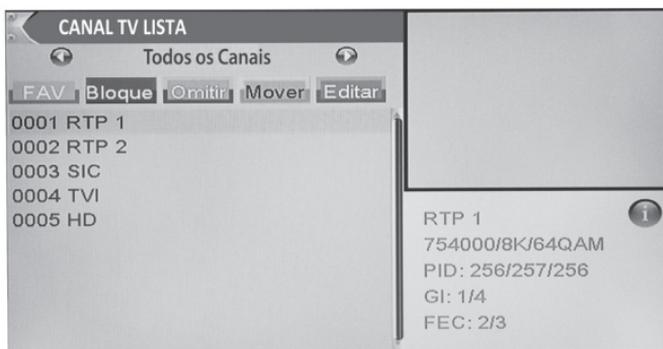
5.3) EDITAR CANAL / MENU DE EDIÇÃO DE CANAIS

- 1.- Pressione o botão “MENU” para aceder ao Menu principal;
- 2.- Pressione os botões de navegação superior e inferior para escolher a opção “Editar Canal” e pressione o botão de navegação direito para entrar no Menu de edição de canais;
- 3.- Pressione os botões de navegação superior e inferior para escolher a opção desejada e pressione OK para entrar no submenu;
- 4.- Pressione o botão EXIT para sair.



5.4) LISTA DE CANAIS DE TV

- 1.- Selecione “Lista de Canais de TV” e pressione o botão OK para entrar no Menu de lista de canais;
- 2.- Pressione as teclas de navegação para seleccionar o canal desejado. Utilize este Menu para adicionar a favoritos, bloquear, saltar, mover, ordenar, eliminar e mudar o nome de um canal. Pressione o botão “FAV” e de seguida o botão OK para adicionar o canal à lista de favoritos. Pressione os botões de cores e de seguida pressione o botão OK para editar a função correspondente.



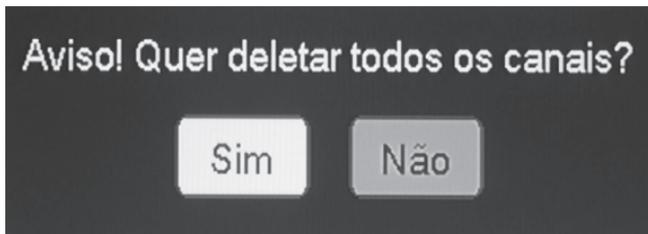
5.5) LISTA DE CANAIS DE RÁDIO

- 1.- Seleccione “Lista de Canais de Rádio” e pressione o botão OK para entrar no Menu de lista de canais de rádio;
- 2.- Pressione as teclas de navegação para seleccionar o canal desejado. O funcionamento deste Menu é praticamente igual ao da “Lista de Canais de TV”, exceto se não existir neste modo imagem de vídeo, pelo que no seu lugar, irá sempre aparecer um logo na parte direita do ecrã.

5.6) ELIMINAR TUDO

1.- Seleccione “Eliminar tudo” e pressione o botão OK para entrar no Menu da lista de canais. Será pedida uma palavra-passe de segurança (a palavra-passe predefinida é “0000”);

2.- Irá aparecer uma janela de confirmação. Seleccione “Sim” para eliminar todos os canais ou “Não” para cancelar a eliminação.

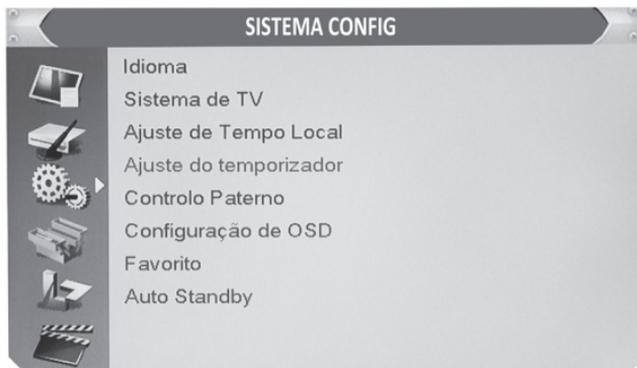


6) CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

6.1) MENU DE CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

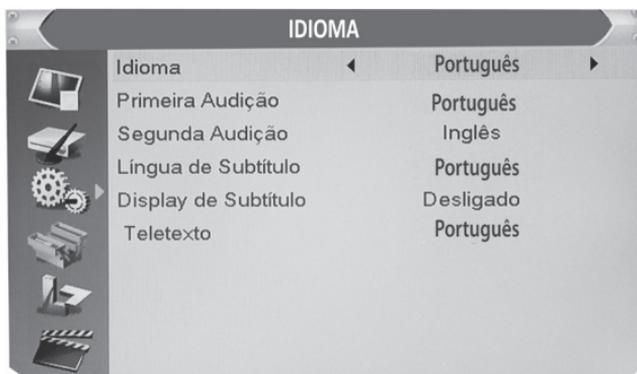
Permite configurar o idioma, sistema de TV, data e hora, temporizador, bloqueio parental, opções de OSD, favoritos e desligar automático.

- 1.- Pressione o botão “MENU” para aceder ao Menu principal;
- 2.- Pressione os botões de navegação superior e inferior para escolher a opção “Configuração do Sistema” e de seguida pressione o botão de navegação direito para entrar no Menu de configuração do sistema;
- 3.- Pressione os botões de navegação superior e inferior para escolher a opção desejada e depois OK para entrar no submenu;
- 4.- Pressione o botão EXIT para sair.



6.2) IDIOMA

Permite escolher a configuração do idioma do sistema, do áudio, das legendas e do teletexto.



6.3) SISTEMA DE TV

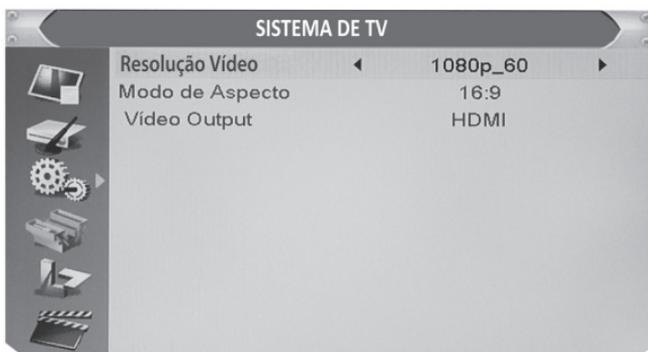
Permite configurar a resolução, a relação de aspecto e a saída de vídeo.

Resolução: 1080p/1080i/720p/576p/576i/.

Relação de aspecto: Auto/4:3PS/4:3LB/16:9.

Saída de vídeo: HDMI/RGB

Saída Áudio Digital: LPCM out / BS out



6.4) CONFIGURAÇÃO DA HORA

Permite configurar a região, hora e data:

Região: permite alterar a configuração da região;

Fuso GMT: permite ativar ou desativar o fuso GMT;

Fuso Horário GMT: este Menu só é válido quando a opção “Definido pelo utilizador” está seleccionada;

“Fuso GMT”: A variação de offset aplicável vai de -11:30 a +12:00 com um aumento de meia hora;

Data: este Menu só é válido quando a opção “Fuso GMT” está desativada. Permite ajustar a data;

Hora: prima os botões numéricos para inserir a hora.



6.5) FUNÇÃO DVR COM GRAVAÇÃO PROGRAMADA / MODO DESPERTADOR

Permite configurar o temporizador/programador de gravação. Pode configurar até 8 temporizadores/programas de gravação em datas e horas pré-definidas por si diferentes em dias, semanas, meses, horas e canais, podendo ser até 8 programas distintos e independentes.

6.5.1) FUNÇÃO DVR (Digital Video Recorder)

Modo Gravação de Programas

Modo temporizador: OFF/Uma vez/Diário/Semanal/Mensal;

Serviço de Temporizador: Gravar (quando seleccionado GRAVAR, o sistema irá fazer a gravação do Canal seleccionado no campo “Canal de Despertador” e na data inserida no campo “Data do Despertador”);

Canal de Gravação: seleccione o canal desejado como canal para gravação. Este irá ser o canal a gravar;

Data de Gravação: introduza a data de gravação com os botões numéricos. Esta será o dia do início da gravação;

Hora de Gravação: introduza a hora de gravação com os botões numéricos. Esta será a hora de início da gravação;

Duração: introduza a duração de gravação com os botões numéricos.

Esta será a duração da gravação que pretende efectuar. Se tiver colocado duração de 30 minutos e início 9:00, a gravação inicia-se às 9:00 e termina às 9:30.

Nota: Para efectuar a gravação terá de ter uma PEN USB ou um HDD externo ligado ao receptor TDT.

6.5.2) MODO DESPERTADOR:

Modo temporizador: OFF/Uma vez/Diário/Semanal/Mensal

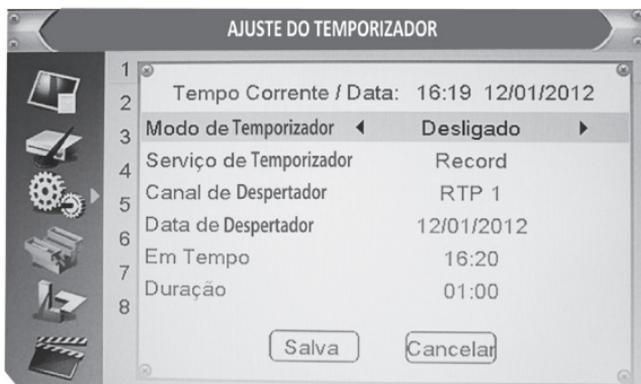
Serviço de Temporizador: *Canal;*

Canal do Despertador: seleccione o canal desejado como o canal em que pretende despertar;

Data do Despertador: introduza a data do despertador com os botões numéricos;

Hora do Despertador: introduza a hora do despertador com os botões numéricos;

Duração: introduza a duração do despertador com os botões numéricos.



6.6) BLOQUEIO PARENTAL

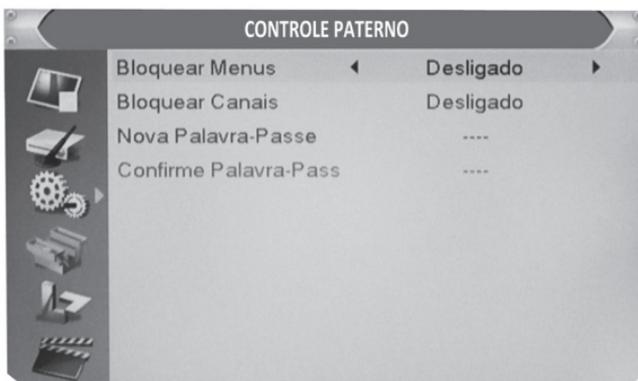
Permite proteger Menus e canais, e alterar a palavra-passe.

- 1.- No Menu de Configuração do Sistema, seleccione “Bloqueio Parental” e pressione o botão OK. Será pedida a palavra-passe (a palavra-passe predefinida é “0000”);
- 2.- Após introduzir a palavra-passe com os botões numéricos, irá aparecer no Menu de Bloqueio parental: Bloquear Menus: limita o acesso a todos os Menus. Se ativar esta opção terá de introduzir a palavra-passe de cada vez que aceder aos Menus.

Bloquear canais: permite bloquear canais de acordo com o conteúdo: Off/10 anos/12 anos/16 anos/18 anos;

Nova palavra-passe: permite alterar a palavra-passe;

Confirmar palavra-passe: se desejar alterar a palavra-passe deverá introduzi-la novamente aqui para evitar erros.



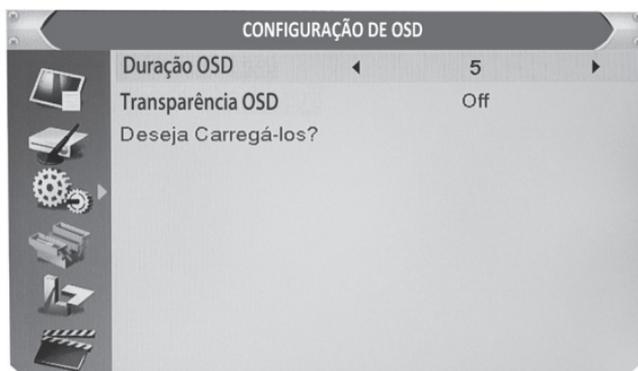
6.7) CONFIGURAÇÃO OSD (ON-SCREEN DISPLAY)

Permite configurar a duração do OSD, transparência e carga OSD original.

Duração do OSD: 1 - 10;

Transparência: permite configurar o nível de transparência do menu aos valores: Off/10%/20%/30%/40%;

Carga OSD original: permite restabelecer os valores originais do OSD.



6.8) FAVORITOS

Permite mudar o nome dos grupos de favoritos.

- 1.- No Menu de Configuração do sistema, selecione Favorito e pressione o botão OK para aceder ao Menu;
- 2.- Selecione o grupo a modificar, pressione o botão OK e irá aparecer um teclado no ecrã. Introduza o nome desejado seleccionando com os botões de navegação os números e letras correspondentes e pressionando OK para os introduzir. Após introduzir o novo nome completo, selecione OK no teclado de ecrã para confirmar;
- 3.- Pressione o botão EXIT para sair do Menu.



6.9) DESLIGAR AUTOMÁTICO

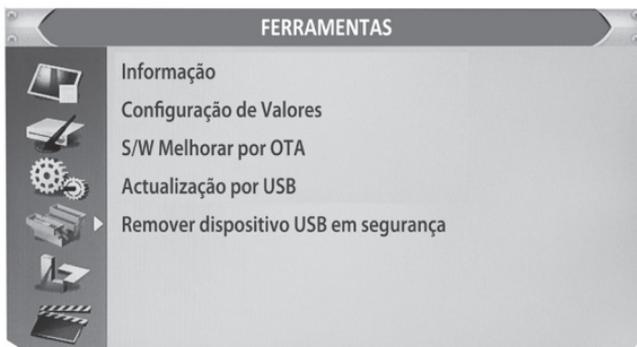
On: se o dispositivo não receber nenhum sinal no seu painel frontal ou no comando à distância e não existir nenhum temporizador programado, irá desligar-se automaticamente após 3 horas;

Off: não se irá desligar automaticamente.



6.10) FERRAMENTAS

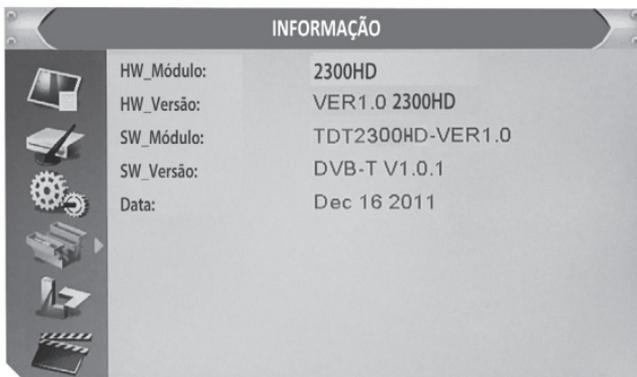
- 1.- Pressione o botão MENU para entrar no Menu principal;
- 2.- Pressione as teclas de navegação para escolher a opção “Ferramentas” e de seguida pressione o botão de navegação direito para entrar no Menu Ferramentas;
- 3.- Pressione as teclas de navegação superior e inferior para escolher a opção desejada e pressione o botão OK para entrar no submenu;
- 4.- Pressione o botão EXIT para sair.



6.11) INFORMAÇÃO DO RECEPTOR

Este Menu apresenta informação sobre o receptor e o software.

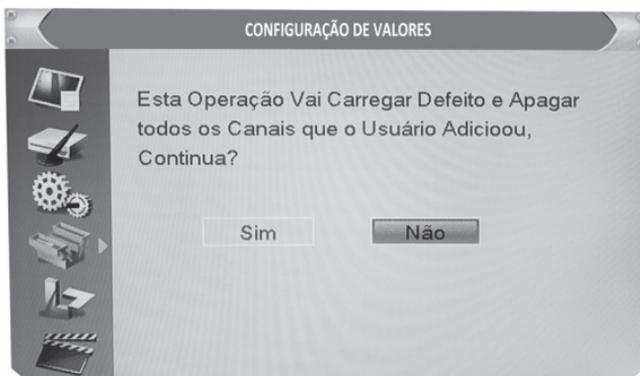
- 1.- No Menu Ferramentas selecione “Informação do receptor” e pressione o botão OK para abrir a janela de informação do receptor;
- 2.- Pressione o botão EXIT para sair.



6.12) CARREGAR DEFINIÇÕES ORIGINAIS

Este Menu permite fazer reset ao equipamento carregando as definições originais e eliminando todos os canais.

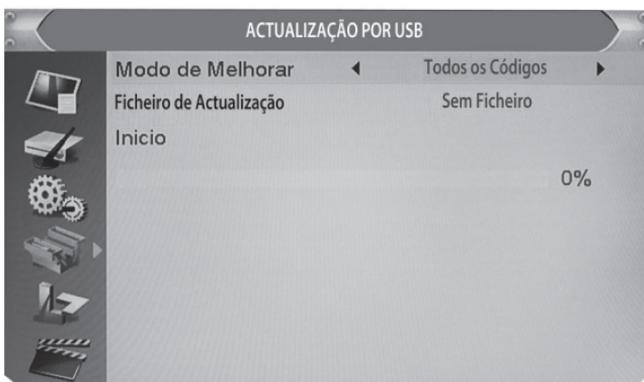
- 1.- No Menu Ferramentas selecione “Carregar definições originais” e pressione o botão OK;
- 2.- Será pedida a palavra-passe (a palavra-passe predefinida é “0000”);
- 3.- Irá aparecer uma janela de confirmação. Selecione “Sim” para restaurar as definições originais;
- 4.- Pressione o botão EXIT para sair.



6.13) ATUALIZAR SOFTWARE

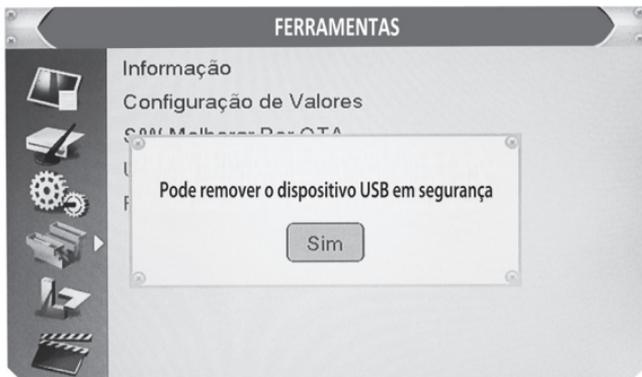
Este Menu permite atualizar o software por OTA ou por USB;

- 1.- No Menu “Ferramentas”, seleccione “Atualizar software por OTA” ou “Atualizar software por USB” e pressione o botão OK para aceder ao Menu. Será apresentado o Menu de atualização de software em qualquer caso;
- 2.- Após escolher a opção, pressione “Iniciar” para a atualização;
- 3.- Pressione o botão EXIT para sair.



6.14) DESCARREGAR USB DE FORMA SEGURA

No Menu Ferramentas selecione “Descarregar USB de forma segura”. Pressione o botão OK para confirmar, o que fará aparecer uma mensagem. Pressione novamente o botão OK para que a mensagem desapareça.



6.15) JOGOS

Este Menu permite aceder a jogos.

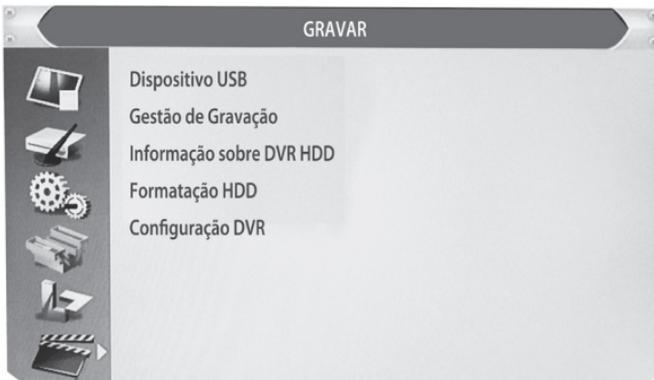
- 1.- Pressione o botão “MENU” para aceder ao Menu principal;
- 2.- Pressione os botões de navegação superior e inferior para escolher “Jogos” e pressione o botão direito para entrar no Menu de jogos;
- 3.- Utilize os botões de navegação superior e inferior para escolher a opção desejada e pressione o botão OK para entrar no jogo;
- 4.- Pressione o botão EXIT para sair.



6.16) GRAVAR

Este Menu permite aceder a utilitários de gravação e gestão dos meios de armazenamento.

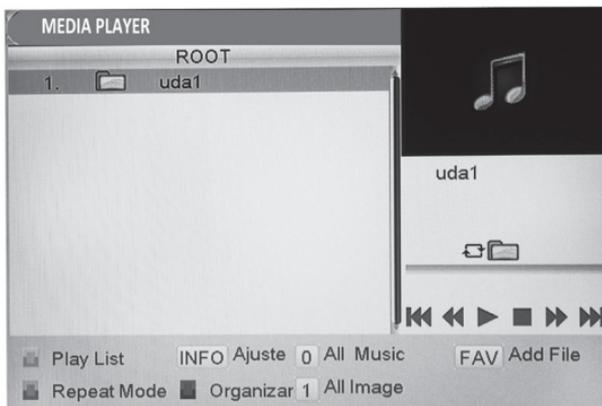
- 1.- Pressione o botão “MENU” para aceder ao Menu principal;
- 2.- Pressione os botões de navegação superior e inferior para escolher “Gravar” e pressione o botão direito para entrar no Menu Gravar;
- 3.- Utilize os botões de navegação superior e inferior para escolher a opção desejada e pressione o botão OK para entrar no submenu;
- 4.- Pressione o botão EXIT para sair.



6.17) DISPOSITIVO USB

Permite reproduzir ficheiros do dispositivo USB.

- 1.- No Menu Ferramentas seleccione “Dispositivo USB” e pressione o botão OK para entrar no Menu Media Player.
- 2.- Pressione os botões de navegação superior e inferior para escolher a opção desejada e pressione o botão OK para reproduzir os ficheiros desejados;
- 3.- Pressione o botão EXIT para sair.



6.18) LISTA DE GRAVAÇÕES

Permite reproduzir ficheiros gravados com o equipamento no dispositivo USB.

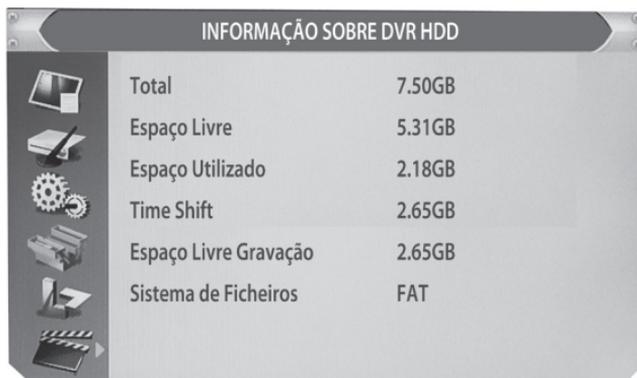
- 1.- No Menu Gravar seleccione “Lista de gravações” e pressione o botão OK para entrar no Menu da listade gravações;
- 2.- Pressione os botões de navegação superior e inferior para escolher a opção desejada e pressione o botão OK para reproduzir os ficheiros desejados;
- 3.- Pressione o botão EXIT para sair.



6.19) INFORMAÇÃO DO DISCO

Permite apresentar alguns parâmetros do dispositivo externo.

- 1.- No Menu Gravar seleccione “Informação do disco” e pressione o botão OK para abrir a janela de informação do disco;
- 2.- Pressione o botão EXIT para sair.



6.20) CONFIGURAÇÃO DVR (DIGITAL VIDEO RECORDER)

Este Menu permite configurar o DVR.

Pressione os botões de navegação superior e inferior para escolher a opção desejada e pressione os botões de navegação esquerdo ou direito para alterar a configuração.

Mudar hora (time shift): On/Off.

Espera após gravação: On/Off.

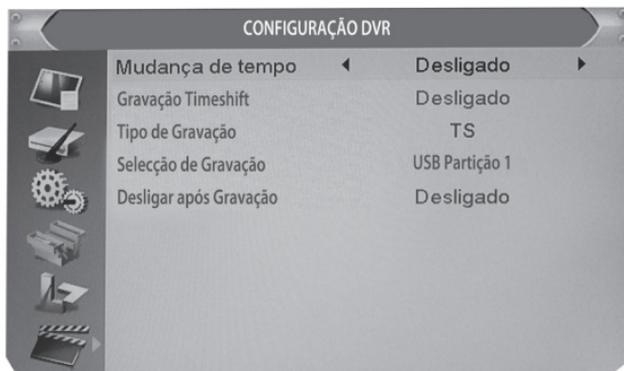
Tipo de gravação: TS/PS

TS: para ficheiros do tipo teletexto, legendas, epg, etc

PS: para ficheiros do tipo mpg e os reproduzidos pelos PCs ou outros dispositivos

Seleção de gravação: pressione os botões de navegação esquerda e direita para alterar a selecção

Standby após gravação: ON/OFF



7) FUNÇÕES ESPECIAIS

7.1) TIME SHIFT

Permite visualizar um programa em diferido bem como retomar a visualização de um programa que esteja a ser visualizado.

Para utilizar a opção time shift deverá ter ativa a opção de Menu principal > Gravar > Configuração DVR > time shift.

Deverá ter um dispositivo de armazenamento USB ligado.

A função time shift irá começar a gravar automaticamente o programa visualizado. Poderá fazer pausa na visualização do programa e retomá-la a qualquer momento.

Poderá realizar o time shift durante a visualização pressionando o botão PAUSE ou o botão OK. Pressione os botões de navegação esquerdo ou direito para mover o cursor para o momento que deseja visualizar.

Pressione o botão OK para confirmar.

Durante a reprodução é possível realizar as seguintes ações:

- *Pressione o botão PAUSE para parar a reprodução.*
- *Pressione o botão de avanço rápido (>>) para avançar na reprodução.*
- *Pressione o botão de recuo rápido (<<) para recuar na reprodução.*
- *Pressione o botão STOP para finalizar o time shift.*



7.2) GRAVAÇÃO INSTANTÂNEA

Durante a visualização, pressione o botão RECORD para iniciar imediatamente uma gravação no canal atual.

Se pressionar novamente o botão RECORD poderá escolher a duração da gravação.

Pressione o botão STOP para parar a gravação, aparecendo a confirmação no ecrã.

Pressione “Sim” para parar a gravação e “Não” para continuar a gravar.

Quando acabar o espaço disponível no dispositivo de armazenamento USB também a gravação irá parar.

Nota: Quando acabar o espaço disponível no dispositivo de armazenamento USB, a gravação irá parar. Utilize dispositivos de alta capacidade de armazenamento para gravar (>2 GB).

8) PERGUNTAS FREQUENTES

PERGUNTA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
O indicador luminoso de standby não acende	1) Cabo de alimentação desligado; 2) Fusível queimado.	1) Verifique o cabo de alimentação; 2) Verifique o fusível.
Não encontra sinal	1) A antena está desligada; 2) A antena está danificada / desorientada; 3) Fora da área de sinal digital.	1) Verifique o cabo de antena; 2) Verifique a antena; 3) Contacte o distribuidor.
Não há imagem ou som	SCART/TV não está selecionado no seu televisor.	Selecione a entrada AV no seu televisor.
Mensagens de canais codificados	O canal está codificado.	Selecione um canal alternativo.
O comando à distância não funciona	1) Receptor desligado; 2) O aparelho não está a ser apontado corretamente; 3) Pannel frontal obstruído; 4) Pilhas gastas.	1) Ligue à tomada e ative o receptor; 2) Aponte o aparelho ao pannel frontal; 3) Verifique se existem obstruções; 4) Substitua as pilhas.
Código de bloqueio de canais esquecido	-	Sintonize novamente os canais para cancelar o bloqueio.
Após mover o receptor para outra divisão, não recebe sinal digital	O sinal de antena na nova divisão pode não ser suficiente.	Proporcione um nível de sinal adequado ao receptor.

9) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<u>TUNER & CANAL</u>	<ul style="list-style-type: none"> • CONECTOR DE ENTRADA RF x 1 (TIPO IEC, IEC169-2, FEMEA); • CONECTOR DE SAÍDA RF x 1 (TIPO IEC, IEC169-2, MACHO (LOOPTHROUGH)); • GAMA de FREQUÊNCIA: 174MHz~230MHz(VHF) / 470MHz ~862MHz (UHF); • NÍVEL do SINAL: -15 ~ -70 dBm
<u>DESCODIFICADOR</u> <ul style="list-style-type: none"> • Descodificador Vídeo • Descodificador Áudio • TAXA de ENTRADA • FORMATOS VÍDEO • SAÍDA VÍDEO • MODULAÇÃO 	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 MP@HL, AVC/H.264 HP @L4 MPEG-4 ASP • MPEG-1 Layer 1,2 / PCM / HE-AAC V1.0 IEC958 SPDIF • MAX. 48Mbit/s • 4:3/16:9 SWITCHABLE • HDMI, RGB • QPSK, 16QAM, 64QAM
<u>LIGAÇÃO</u> <ul style="list-style-type: none"> • CABO de ALIMENTAÇÃO • TUNER • SCART • SPDIF • ENTRADA de DADOS (DATA PORT) • SAÍDA RCA • HDMI 	<ul style="list-style-type: none"> • FIXO • ENTRADA da ANTENA x 1, SAIDA RF x1 • TO TV x1 • COAXIAL x1 • Slot USB V/L/R x1 SAÍDA HDMI x 1
<u>ALIMENTAÇÃO</u> <ul style="list-style-type: none"> • TENSÃO de ENTRADA • CONSUMO 	<ul style="list-style-type: none"> • AC 220~240V, 50/60Hz • 8W, max

NOTA: Design e Especificações Técnicas podem ser alteradas sem aviso prévio.



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Declaramos para efeitos de conformidade e certificação CE que o produto TDT2300HD da marca NTech, foi produzido de acordo com as normas CE e cumpre com o disposto na Directiva 89/336/CE para a Compatibilidade Electromagnética (CEM) e a Directiva 72/23/CEE de Baixa Tensão.

10) NORMAS DE SEGURANÇA

- Para reduzir o risco de choque eléctrico não desmonte nem a carcaça nem o painel traseiro da sua unidade.
 - Não exponha o transformador desta unidade a qualquer tipo de líquidos, mesmo que gotas ou salpicos.
 - Não coloque esta unidade directamente à luz solar e proteja-o de fontes de calor tais como radiadores.
 - Não bloqueie as aberturas de ventilação. Ranhuras como aberturas foram concebidas para a obtenção de uma ventilação correcta. Não coloque o aparelho sob superfícies do género de sofás.
 - Não coloque o produto sob carrinhos de transporte, suportes ou mesas instáveis. Todos apresentam um equilíbrio precário, podendo a unidade cair obtendo danos que podem ser irreversíveis.
 - Use apenas o transformador incluído na embalagem. A utilização de qualquer outro invalidará a sua garantia.
 - Desligue a unidade da corrente sempre que a mesma não estiver em utilização.
 - Quando substituir as baterias, por favor deite-as nos receptáculos próprios para tal. Proteja o meio ambiente!
- **ATENÇÃO:** Baterias (normais ou recarregáveis) não devem ser expostas a fontes de calor intensas tais como luz solar, fogos ou similares.
- **ATENÇÃO:** O volume excessivo pode provocar surdez.
- **ATENÇÃO:** Use apenas acessórios especificados e previstos pelo Fabricante. Este produto é fornecido com um transformador de corrente para ligar/desligar a unidade.



Este símbolo alerta o utilizador para a presença de tensão perigosa não isolada dentro do produto, que pode provocar choque eléctrico.



Este símbolo aponta para instruções importantes que devem ser lidas neste manual.



Este símbolo indica que o produto tem dupla protecção entre tensões perigosas e as partes acessíveis ao utilizador. Se necessitar de reparação, por favor contacte um técnico especializado.

11) GARANTIA

Durante o período da garantia o fabricante assume as obrigações legais vigentes no território nacional. A garantia é válida a partir da venda do revendedor ao consumidor final.

Este produto está garantido contra defeitos de fabrico por um período de 24 meses, a partir da data de compra original. Esta garantia abrange a substituição de peças defeituosas, bem como, a respectiva mão-de-obra associada à reparação.

Em caso de avaria, os nossos serviços técnicos procederão à reparação/ substituição do produto durante o período legal de garantia.

A Garantia não abrange nenhuma das seguintes situações:

- Verificações periódicas, manutenção e reparação de peças sujeitadas a desgaste natural.
- Custos relativos a remoção ou instalação do produto.
- Uso incorrecto, incluindo a utilização do produto em condições para as quais não foi previamente concebido e fabricado.
- Estragos causados pela luz, água, fogo, fenómenos da natureza, guerra, distúrbios públicos, alimentação incorrecta, ventilação imprópria ou qualquer outra causa fora do controlo do fabricante.

Este produto limita-se a uso doméstico, não está destinado a utilização profissional. A Garantia é válida se a data de venda for confirmada pelo selo/carimbo e assinatura do revendedor e pela prova de compra (factura/ recibo/venda a dinheiro). A Garantia apenas é válida na presença do equipamento e acessórios.

Antes de enviar este equipamento para o centro de assistência técnica, por favor, consulte o manual. Se este equipamento for enviado para o centro técnico a funcionar sem qualquer tipo de anomalia funcional, serão cobradas despesas de transportes, bem como o serviço técnico de diagnóstico



Este equipamento foi produzido de acordo com as melhores normas de qualidade e ambiente:

