Televes

RECEPTORES E ACESSÓRIOS LAR



Receptor Digital Terrestre zAs Hbb

Receptor TDT híbrido (SD e HDTV) com ligação à internet. Acesso ao conteúdo HbbTV, o que permite ao utilizador aceder a todos os serviços de entretenimento oferecidos pelos operadores, incluindo *video-on-demand* (VOD), publicidade interactiva, votações, visualização de documentários já exibidos, etc.

Tecnologia europeia para um produto concebido e fabricado totalmente na Europa. Os processos mais avançados de fabrico automático utilizados pela Televes garantem a qualidade e a fiabilidade do receptor.



- Norma DVB-T.
- Vídeo compatível com MPEG2 e MPEG4/H.264.
- Compatível com HbbTV
- Assistente na primeira instalação
- Função PVR via USB 2.0. Necessita disco duro externo ou "Pen Drive" com formato FAT32, NFTS ou ext3 (linux).
- Função Timeshift (manual ou automático)
- Reprodução de ficheiros multimédia: vídeos, músicas e fotos.
- ▶ 5 listas de canais **favoritos** (A, B, C, D, E).
- Compatível com LCN.
- Guia de programação electrónica (EPG).
- Suporta Teletexto VBI, Teletexto OSD, Legendas standard e teletexto.
- Reprodução de fotos e música em simultâneo
- Actualização do software através de USB ou IP.
- Comando à distância universal (Permite controlar a sua TV).
- Baixo consumo.

ref. descrição

511501 Receptor Digital Terrestre com acesso a TV interactiva zAs Hbb

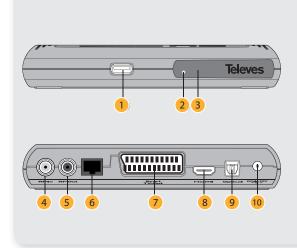




<u>▲</u> 511501







N٥	Função	DESCRIÇÃO
1	Porto USB	Ligação para pen drive, leitor de cartões de memória ou disco externo (FAT 32, NTFS e ext3 linux) com alimentação externa
2	LED	Led de funcionamento. Vermelho: Standby, Verde: Ligado, Laranja: Sem Sinal
3	IV	Sensor Infra-Vermelhos
4	RF-IN	Entrada de sinal da antena terrestre
5	RF-OUT	Saída de sinal RF para ligação a TV ou VCR
6	RJ-45	Entrada de dados (internet)
7	SCART	Para ligação a TV através de SCART
8	HDMI	Interface para ligação de sinal em alta definição
9	OPTICAL	Saída óptica de áudio digital
10	DC-I N 12V	Entrada para ligação de adaptador AC/DC (12Vdc)

Referência			511501	
Sintonizador de entrada				
Frequência	de entrada	MHz	174862	
Nível de ent	rada	$dB\mu V$	4590	
TV-Sistema	de vídeo			
Desmodula	ção		DVB-T	
Resolução c	le vídeo		576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	
Formato de	imagem		4:3 (Letter Box, Pan&Scan) / 16:9 (Zoom, Pan & Scan)	
Descodifica	ção de vídeo		MPEG-2, MPEG-4, H.264 (MP4,MKV,AVI)	
TV-Sistema	de áudio			
Descodificação de áudio			MPEG-1/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3	
Conectorização				
Entrada/Saída terrestre		1/1 (CEI)		
SCART			Saída RGB, CVBS, Áudio analógico	
HDMI			Saída Áudio/Vídeo Digital	
SPDIF			Saída óptica áudio digital	
USB 2.0			1	
Alimentação	0			
Rede	Tensão	Vac	196264	
neue	Frequência	Hz	50-60	
Consumo	Funcionando	W	< 4,5	
(máx.)	Standby	VV	< 0,6	
Memórias				
Flash		MB	500	
RAM		IVID	2x 250 DDR2	
Geral				
Temp. funci	onamento	°C	-545	
Dimensões	(Larg x Alt x Prof)	mm	180 x 29 x 130	
Peso		Kg	0,3	

O zAs Hbb permite a reprodução de ficheiros com base na seguinte tabela:

Tipo arquivo	Codec Vídeo	Codec Áudio	
ripo arquivo	Codec video	Codec Addio	
AVI (.avi, .divx) ¹	MPEG-2 Part 2 H.264/MPEG-4 AVC	AC-3 AAC MPEG audio (1,2,3)	
MKV (.mkv)	Xvid (MPEG-4 ASP)		
ISOM (.mp4, .mov, .m4v, m4a, .3gp, .3gp2, .3gpp, .3gpp2).	MPEG-2 Part 2 H.264/MPEG-4 AVC	AC-3 AAC MPEG audio (1,2,3)	
M2TS / M2T (.m2ts, .m2t)			
MPEG PS (.mpg, .mpeg, .m2v, .m2p, .vob, .ps)	MPEG-2 Part 2	AC-3 AAC MPEG audio (1,2,3)	



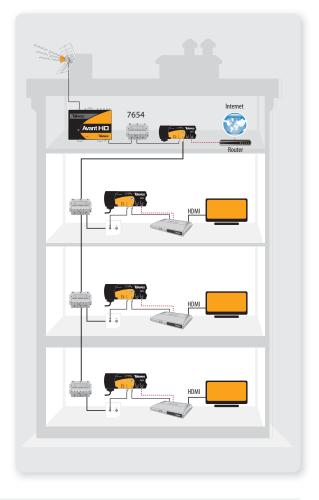












Receptor Digital Terrestre zAs HD

Receptor TDT (SD e HDTV), a opção ideal para os televisores SD e HD sem sintonizador TDT, ou TDT MPEG 4.

Tecnologia europeia para um produto concebido e fabricado integralmente na Europa. Os processos mais avançados de fabrico automático utilizados pela Televes garantem a qualidade e a fiabilidade do receptor.



- Norma DVB-T.
- Vídeo compatível com MPEG2 e MPEG4/H.264.
- Função **PVR** via USB 2.0. Necessita disco duro externo (FAT32) ou "Pen Drive" (FAT32).
- Função "TimeShift" por USB com opção de gravação.
- Reprodução de ficheiros multimédia: vídeos, músicas e fotos.
- Saída HDMI (Auto, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p e Highest).
- ► 6 listas de programas **favoritos** (A, B, C, D, E, F).
- Compatível com LCN.
- Guia de programação electrónico (EPG).
- Suporta Teletexto VBI, Teletexto OSD, Legendas standard e teletexto.
- Guarda e recupera o último programa visualizado.
- Bloqueio parental e de menus.
- Actualização do software via USB.
- Baixo consumo.











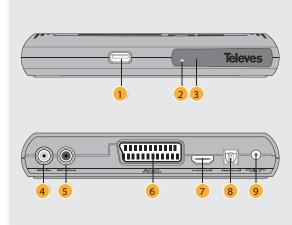






REF. DESCRIÇÃO

5124 Receptor Digital Terrestre TDT zAs HD

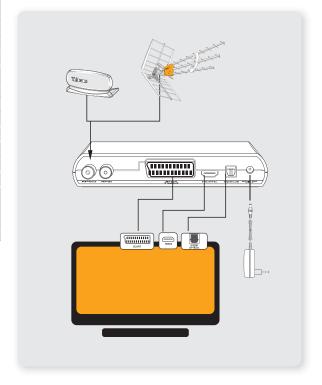


N٥	Função	DESCRIÇÃO
1	Porto USB	Ligação para pen drive, leitor de cartões de memória ou disco externo (FAT 32) com alimentação externa
2	LED	Led de funcionamento. Vermelho: Standby, Verde: Ligado
3	IV	Sensor Infra-Vermelhos
4	RF-IN	Entrada de sinal da antena terrestre (alimentação +5V/100mA selec. por menu)
5	RF-OUT	Saída de sinal RF para ligação a TV ou VCR
6	SCART	Para ligação a TV através de SCART
7	HDMI	Interface para ligação de sinal em alta definição
8	OPTICAL	Saída óptica de áudio digital
9	DC-IN 12V	Entrada para ligação de adaptador AC/DC (12Vdc)

Sintonizador de entrada Frequência de entrada Frequência de entrada Nível de entrada Nível de entrada Nível de entrada Resolução de vídeo Desmodulação Formato de imagem Descodificação de vídeo Descodificação de vídeo Descodificação de vídeo MPEG-2, MPEG-4, H,264 (MP4,MKV,AVI) Velocidade de símbolo Msps TV-Sistema de áudio Descodificação de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização Entrada/Saída terrestre SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Rede Frequência Frequência Hz Frequência Hz Frequência Frequê	D (A :			540.4
Frequência de entrada MHz 174862 Nível de entrada dBμV 4590 TV-Sistema de vídeo DVB-T Resolução de vídeo 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Formato de imagem 4:3 (Letter Box, Pan&Scan) / 16:9 (Zoom, Pan & Scan) Descodificação de vídeo MPEG-2, MPEG-4, H,264 (MP4,MKV,AVI) Velocidade de símbolo Msps TV-Sistema de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização 1/1 (CEI) SCART Saída RGB, CVBS, Âudio analógico HDMI Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação 1 Rede Frequência Hz 50-60 Frequência Hz 50-60 Memórias 4,5 32 RAM 512 Geral -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	Referência			5124
Nível de entrada dBμV 4590 TV-Sistema de vídeo Desmodulação DVB-T Resolução de vídeo 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Formato de imagem 4:3 (Letter Box, Pan&Scan) / 16:9 (Zoom, Pan & Scan) Descodificação de vídeo MPEG-2, MPEG-4, H,264 (MP4,MKV,AVI) Velocidade de símbolo Msps 145 TV-Sistema de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização Entrada/Saída terrestre 1/1 (CEI) SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico Saída Áudio/Vídeo Digital Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Rede Frequência Hz 50-60 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Standby W < 0,6 Memórias Flash MB 32 RAM 512 Geral Temp. funcionamento °C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130				
TV-Sistema de vídeo Desmodulação DVB-T Resolução de vídeo 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Formato de imagem 4:3 (Letter Box, Pan&Scan) / 16:9 (Zoom, Pan & Scan) Descodificação de vídeo MPEG-2, MPEG-4, H,264 (MP4,MKV,AVI) Velocidade de símbolo Msps 145 TV-Sistema de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização Entrada/Saída terrestre 1/1 (CEI) SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Rede Frequência Hz 50-60 Frequência Hz 50-60 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Standby W < 0,6 Memórias Flash MB 32 RAM 512 Geral Temp. funcionamento °C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130				
Desmodulação DVB-T Resolução de vídeo 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Formato de imagem 4:3 (Letter Box, Pan&Scan) / 16:9 (Zoom, Pan & Scan) Descodificação de vídeo MPEG-2, MPEG-4, H,264 (MP4,MKV,AVI) Velocidade de símbolo Msps 145 TV-Sistema de áudio Descodificação de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização Entrada/Saída terrestre 1/1 (CEI) SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Rede Tequência Hz 50-60 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Standby W < 0,6 Memórias Flash MB 32 RAM 512 Geral Temp. funcionamento °C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130			dΒμV	4590
Resolução de vídeo 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Formato de imagem 4:3 (Letter Box, Pan&Scan) / 16:9 (Zoom, Pan & Scan) Descodificação de vídeo MSps 145 TV-Sistema de áudio 145 TV-Sistema de áudio MPEG-2, MPEG-4, H,264 (MP4,MKV,AVI) Descodificação de áudio MSps 145 TV-Sistema de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização Entrada/Saída terrestre 1/1 (CEI) SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Prequência Hz 50-60 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Standby W < 0,6 Memórias Flash MB 32 RAM 512 Geral Temp. funcionamento °C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	TV-Sistema	de vídeo		
Formato de imagem 4:3 (Letter Box, Pan&Scan) / 16:9 (Zoom, Pan & Scan) Descodificação de vídeo MPEG-2, MPEG-4, H,264 (MP4,MKV,AVI) Velocidade de símbolo TV-Sistema de áudio Descodificação de áudio Descodificação de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização Entrada/Saída terrestre SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Rede Tensão Frequência Hz 50-60 Consumo (máx.) Funcionando Standby Memórias Flash RAM Geral Temp. funcionamento C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	Desmodula	ção		DVB-T
Ternato de imagem 16:9 (Zoom, Pan & Scan) MPEG-2, MPEG-4, H,264 (MP4,MKV,AVI) Velocidade de símbolo TV-Sistema de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização Entrada/Saída terrestre 1/1 (CEI) SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI SPDIF Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Rede Tensão Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Funcionando (máx,) Memórias Flash RAM Geral Temp. funcionamento C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) MRSS 145 MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC+, Dolby digital (MP4, MEV) AC3, AAC, AAC+, Dolby digital (MP4, MEV) AC3, AAC+, AAC+, Dolby digital (MP4, MEV) AC3, AAC, AAC+, Dolby digital (MP4, MEV) AC3, AAC+, AC+, Dolby digital (MP4, MEV) AC4, AC4, AC4, MEV,	Resolução o	le vídeo		576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Velocidade de símbolo Msps 145 TV-Sistema de áudio Descodificação de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização Entrada/Saída terrestre 1/1 (CEI) SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI Saída Áudio/Video Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Rede Tequência Hz 50-60 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Standby W < 0,6 Memórias Flash MB RAM S12 Geral Temp. funcionamento °C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	Formato de	imagem		
TV-Sistema de áudio Descodificação de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização Entrada/Saída terrestre 1/1 (CEI) SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI SAída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 Alimentação Rede Tensão Frequência Hz 50-60 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Standby Vac 100240 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Memórias Flash RAM MB 32 RAM Geral Temp. funcionamento C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	Descodifica	ção de vídeo		
Descodificação de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização Entrada/Saída terrestre 1/1 (CEI) SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Rede Tensão Frequência Hz 50-60 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Standby W Co,6 Memórias Flash RAM MB 32 RAM S12 Geral Temp. funcionamento C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	Velocidade	de símbolo	Msps	145
Descodificação de áudio AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Conectorização Entrada/Saída terrestre 1/1 (CEI) SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Rede Tensão Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Funcionando (máx,) Standby Memórias Flash RAM Geral Temp. funcionamento C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) MA AC3, AAC+, AOC+, Dolby digital, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital, Dolby digital, Dolby digital +, mp3 Saída RGB, CVBS, Áudio analógico Saída Áudio/Vídeo Digital Saída óptica áudio digital Vac 100240 Frequência Hz 50-60 	TV-Sistema	de áudio		
Entrada/Saída terrestre 1/1 (CEI) SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Tensão Vac 100240 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Funcionando < 4,5	Descodificação de áudio			AC3, AAC, AAC+, Dolby digital,
SCART Saída RGB, CVBS, Áudio analógico HDMI Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Rede Tensão Vac 100240 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Funcionando < 4,5	Conectoriza	ıção		
HDMI Saída Áudio/Vídeo Digital SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação Tensão Vac 100240 Rede Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Funcionando < 4,5	Entrada/Saída terrestre			1/1 (CEI)
SPDIF Saída óptica áudio digital USB 2.0 1 Alimentação 1 Rede Tensão Vac 100240 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Funcionando Standby < 4,5	SCART			Saída RGB, CVBS, Áudio analógico
USB 2.0	HDMI			Saída Áudio/Vídeo Digital
Alimentação Rede Tensão Vac 100240 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Funcionando Standby < 4,5	SPDIF			Saída óptica áudio digital
Rede Tensão Vac 100240 Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Funcionando Standby < 4,5	USB 2.0			1
Rede Frequência Hz 50-60 Consumo (máx,) Funcionando Standby V < 4,5	Alimentação	0		
Frequência Hz 50-60	Dodo	Tensão	Vac	100240
Consumo (máx,) Standby V < 0,6 Memórias Flash RAM 32 RAM 512 Geral Temp. funcionamento °C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	nede	Frequência	Hz	50-60
(máx,) Standby < 0,6 Memórias Flash 32 RAM 512 Geral Temp. funcionamento °C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	Consumo	Funcionando	14/	< 4,5
Flash MB 32 RAM 512 Geral Temp. funcionamento °C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	(máx,)	Standby	VV	< 0,6
RAM MB 512 Geral 512 512 Temp. funcionamento °C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	Memórias			
RAM 512 Geral Temp. funcionamento °C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	Flash		MAD	32
Temp. funcionamento °C -545 Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	RAM		MR	512
Dimensões (Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	Geral			
(Larg x Alt x Prof) mm 180 x 29 x 130	Temp. funcionamento °C		°C	-545
Peso Kg 0,3			mm	180 x 29 x 130
	Peso		Kg	0,3

O zAs HD permite a reprodução de ficheiros com base na seguinte tabela:

Tipo arquivo	Extensão	Codec Vídeo	Codec Áudio
MP4	MP4	MPEG4 H.264	AAC
WAV	WAV		PCM MP3
MATROSKA	MKV MKA	MPEG4 H.264	AC-3 MP2 MP3 AAC
AVI	AVI	XDIV (MPEG4-ASP)	AC-3 MP2 MP3



RECEPTORES INDIVIDUAIS - TV SATÉLITE

Receptor de Satélite Digital zAs HD SAT

Receptor de satélite (SD e HDTV) é a opção ideal para os televisores (SD e HDTV) sem sintonizador de satélite .

Tecnologia europeia para um produto concebido e fabricado integralmente na Europa. Os processos mais avançados de fabrico automático utilizados pela Televes garantem a qualidade e a fiabilidade do receptor.



- Norma DVB-S / DVB-2.
- Vídeo compatível com MPEG2 e MPEG4/H.264.
- Adaptador de canais livres (FTA).
- Função PVR via USB 2.0. Necessita disco duro externo (FAT32) ou "Pen Drive" (FAT32).
- Reprodução de ficheiros multimédia: vídeos, músicas e fotos.
- Saída HDMI (Auto, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p e Highest).
- Função "TimeShift" por USB com opção de gravação.
- Compatível com DISEqC 1.2, Motor e LNB unicable.
- Guia de programação electrónica (EPG).
- ► 6 listas de canais **favoritos** (A, B, C, D, E, F).
- Suporta Teletexto VBI, Teletexto OSD, Legendas standard e teletexto.
- Guarda e recupera o último canal visualizado.
- Bloqueio parental e de menus.
- Actualização de software via USB.
- Baixo consumo.









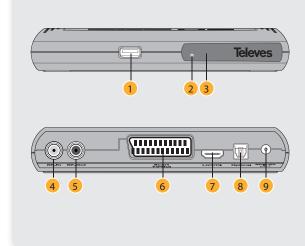












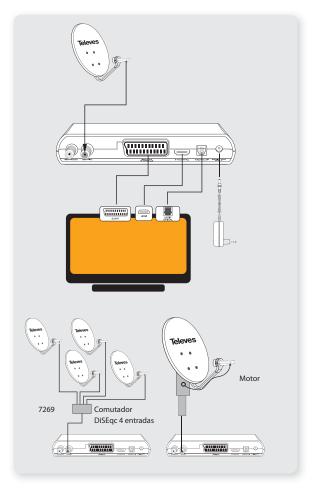
Ν°	Função	DESCRIÇÃO
1	Porto USB	Ligação para pen drive (PENDRIVE), leitor de cartões de memória ou disco externo (FAT 32) com alimentação externa.
2	LED	LED de funcionamento ON/OFF. Vermelho: Standby / Verde: Ligado
3	IV	Sensor Infra-Vermelhos
4	RF-OUT	Saída de sinal RF satélite
5	RF-IN	Entrada de sinal da antena de satélite
6	SCART	SCART para ligação da TV
7	HDMI	Interface para ligação de sinal HD
8	OPTICAL	Saída óptica de áudio digital
9	DC-IN 12V	Entrada para ligação de adaptador AC/DC (12Vdc)

RECEPTORES INDIVIDUAIS - TV SATÉLITE

Referência		717501		
	r de entrada		7.,301	
Frequência de entrada MHz			9502150	
Nível de ent		dBµV	3090	
TV-Sistema		ασμν	3090	
i v-Sistema	ue video			
Desmodula	ção		DVBS (QPSK), DVBS2 (QPSK, 8PSK)	
Resolução d	e vídeo		576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	
Formato de	imagem		4:3 (Letter Box, Pan&Scan,Voll) / 16:9 (Zoom, Full, Pan&Scan, Automático)	
Descodifica	ção de vídeo		MPEG-2, MPEG-4, H.264 (MP4,MKV,AVI)	
Velocidade (de símbolo	Msps	1 45 (1 30 em DVB-S2/8PSK)	
TV-Sistema	de áudio			
Descodificação de áudio			MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3, AAC, AAC+, Dolby digital, Dolby digital +, mp3	
Conectorização				
Entrada/Saída satélite			1/1 (F fêmea)	
SCART			Saída RGB, CVBS, Áudio analógico	
HDMI			Saída Digital Áudio/Vídeo	
SPDIF			Saída óptica áudio digital	
USB 2.0			1	
Alimentação)			
	Tensão	Vac	100240	
Rede	Frequência	Hz	50-60	
Consumo	Funcionando	147	< 4.5	
(máx.)	Standby	W	< 0.3	
	Selecção banda	ı	22 KHz	
Sinais de controlo	Comutador DiS	EqC	DiSEqC 1.2	
CONTROLO	Compatível Uni	cabo	SatCR	
Memórias				
Flash			32	
RAM		MB	512	
Geral				
Geral				
Geral Temp. de fund	cionamento	°C	-545	
		°C mm	-545 180 x 29 x 130	

O zAs HD SAT permite a reprodução de arquivos com base na tabela seguinte:

Tipo arquivo	Extensão	Codec Vídeo	Codec Áudio
MP4	MP4	MPEG4 H.264	AAC
WAV	WAV		PCM MP3
MATROSKA	MKV MKA	MPEG4 H.264	AC-3 MP2 MP3 AAC
AVI	AVI	XDIV (MPEG4-ASP)	AC-3 MP2 MP3



RECEPTORES INDIVIDUAIS - TV SATÉLITE

Receptor de Satélite Digital (RSD)



Receptor de satélite destinado à recepção de programas (SD) transmitidos em aberto (FTA).

Este equipamento disponibiliza três tipos de saídas:

- Vídeo composto.
- SCART (TV e VCR)
- Modulador UHF (C21 a C69).

Esta última, possibilita a utilização deste dispositivo com TVs sem entrada de SCART, facilitando também a distribuição do canal gerado (em UHF) através de todas as tomadas da habitação.

Principais características:

- Três listas de programas predefinidas.
- Oito listas de programas favoritos.
- Compatível com DiSEqC 1.2, USALS e LNB Unicable.
- Vídeo e áudio de alta qualidade.
- **Display** de quatro dígitos
- Edição completa da lista de programas: "Mover", "Procurar", "Bloquear", "Ordenar", "Editar".
- Guia de programação electrónica (EPG).
- Função teletexto.
- Legendas standard/teletexto.
- Controlo de acesso.
- Guarda e recupera o último canal visualizado.
- Desligar automático 60, 120 e 180 min.
- Modulador de RF (C21 a C69)
- Função mosaico e zoom.
- Visualização das horas.
- Jogos.
- Baixo consumo.

REF.	DESCRIÇÃO
7118	Receptor Digital Satélite SLIM FTA c/Modulador



▲ 7118



Referência			7118		
Sintonizado	r de entrada				
Frequência o	de entrada	MHz	9502150		
Nível de enti	rada	dΒμV	42 82		
TV- Sistema	de vídeo				
Desmodulaç	ão		DVB-S		
Resolução de	e vídeo		720 x 576 (PAL); 720 x 480 (NTSC)		
Formato de i	imagem		4:3 (Letter Box, Pan&Scan) / 16:9		
Descodificaç	ão de vídeo		MPEG-2 Main Profile @ Main Level		
Velocidade o	de símbolo	Msps	2 45		
TV-Sistema o	de áudio				
Descodificaç	ão de áudio		MPEG-1 layer I & II (Musicam Áudio)		
Conectoriza	ção				
Entrada/Saío	la de satélite		1/1 (F fêmea)		
SCART			1 x TV (RGB, CVBS, Áudio L/R) 1 x VCR (CVBS, Áudio L/R)		
RS-232			9-pin D-Sub (Actualização S/W)		
RCA			2 x fêmea (Áudio L/R)		
Coaxial CEI			1 x Entrada RF, 1 x Saída RF		
Modulador l	JHF		C. 21 a C.69 (C.38 de fábrica)		
Alimentação)				
Rede	Tensão	Vac	220240		
neue	Frequência	Hz	50-60		
Consumo	Funcionando	W	< 25		
(máx.)	Standby	VV	< 1		
	Selecção banda		Tom de 22 KHz		
Sinais de controlo	Comutador DiSEqC		Versão 1.0 - Tone Burst A/B		
CONTIOIO	Posicionador		DiSEqC 1.2 / USALS, SatCR		
Sistema					
Memória RAM		MB	2		
Memória flash		MB	2		
Geral					
Temp. funcio	onamento	°C	040		
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	mm	280 x 43 x 165		
Peso		Kg	1,3		
Peso					

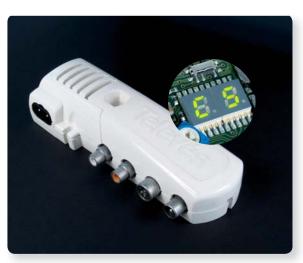
ACESSÓRIOS LAR

Modulador A/V



Modulador doméstico A/V gera um canal analógico num qualquer canal da banda MATV.

- Indicação do canal através de display.
- Regulação do ganho para equilibrio do nível de sinal de acordo com as necessidades da instalação.
- Passagem RF passiva permitindo mistura com sinais SMATV. Permite a passagem de corrente para alimentação de LNB.
- Ajuste do nível de áudio do canal gerado.
- Gera sinal de "teste" (duas barras brancas) permitindo a o teste à instalação na ausência de fonte de sinal AV.
- Fonte de alimentação comutada de baixo consumo energético.



▲ 5858

REF. DESCRIÇÃO

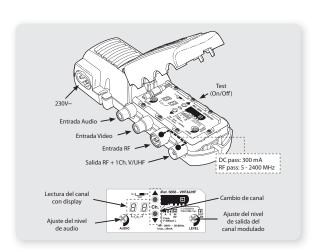
5858 Modulador doméstico Digidom VHF/UHF - LCD

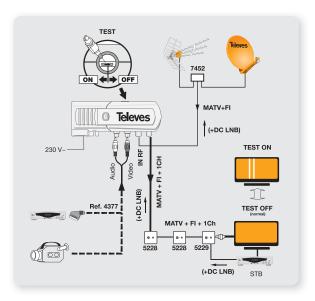


Cabo SCART - 2 RCA Macho (1,5m), é um acessório para ligação da fonte de sinal (receptor, DVD, CCTV,)ao modulador ref.5858



Referência	Referência			
Modulador				
Norma		PAL B/G		
Banda		VHF - UHF		
Nível saída (tip.)	dΒμV	90 tip.		
Margem regulação	dB	> 15		
Vídeo	V_{pp}	1 (sobre 75 Ω)		
Áudio	Hz	5015000		
Laço de RF				
Banda MHz		52400		
Perdas passagem dB		< 2		
Passagem alimentação (máx.) mA		300 máx.		
Geral				
Alimentação	V_{ac}	196264		
Consumo W		2,5		
Temp. funcionamento °C		-5+45		
Índice de protecção	IP20			
Peso	gr	250		
Dimensões (Larg x Alt x Prof)	145x55x35			





ACESSÓRIOS LAR

Transmissão de Áudio/Vídeo e IV



Sistema que possiblita a transmissão sem fios dos sinais de áudio e vídeo (A/V) e de retorno de infravermelhos (IV).

Permite configurar a frequência de transmissão para evitar interferências entre os utilizadores ou outros equipamentos.

REF.	DESCRIÇÃO
7307	Emissor e Receptor Digidom A/V - 2,4GHz
7604	Receptor Digidom A/V - 2,4GHz
7167	Emissor e Receptor Digidom A/V - 5,8GHz

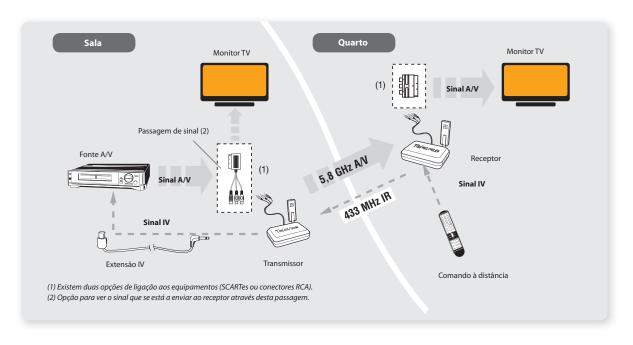


Principais características da ref. 7307

- Transmissor e receptor na banda 2,4GHz com 3 canais seleccionáveis através de switch.
- Entrada de sinal A/V (Satélite, set-top box, leitor de DVD, câmara de vídeo, etc.).
- Adaptadores para ligação A/V.
- SCART de passagem de sinal A/V.
- Todas as antenas (2,4GHz e 433MHz) ocultas no interior da carcaça.
- Formatos PAL e NTSC disponíveis.
- Baixo consumo.

Principais características da ref. 7167

- Transmissor e receptor na banda 5,8 GHz com 8 canais seleccionáveis através de switches.
- Entrada de sinal A/V (Satélite, set-top box, leitor de DVD, etc.).
- Adaptadores para ligação A/V.
- **SCART de passagem** de sinal A/V.
- Antena orientável.
- Formatos PAL e NTSC disponíveis.
- Baixo consumo.



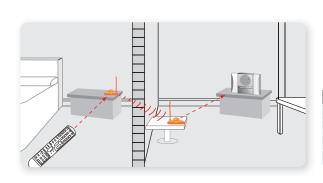
ACESSÓRIOS LAR

Transmissão IV



Sistema que possibilita comandar remotamente (via 434 MHz) um receptor de satélite, um DVD ou um VCR de qualquer ponto da habitação.

REF.	DESCRIÇÃO
7237	Emissor e Receptor Digidom I/V Disco
7219	Emissor Digidom I/V Disco





Referência	7237 / 7219	
Frequência de funcionamento	MHz	434
Tensão rede adaptador AC/DC	Vac	230
Tensão de alimentação	Vdc	18
Consumo	W	0,7

Transmissão IV através de cabo coaxial



Prolongador do comando à distância (IV) através de cabo coaxial (14,7 MHz).

Os sinais de infravermelhos do comando à distância transmitem-se através do cabo coaxial da rede de TV até ao outro extremo, onde o receptor "coaxial" extrai/converte este sinal e o emite até ao sensor IV do equipamento a controlar.

- Sem interferências graças à blindagem do cabo coaxial.
- Grande alcance. Não limitado por interferências nem obstáculos.





1 7605

REF.	DESCRIÇÃO
7605	Emissor e Receptor I/V sobre Cabo Coaxial
7606	Emissor I/V sobre Cabo Coaxial

Referência	7605 / 7606						
neterenea	RX	TX					
IV							
Frequência de saída	KHz	36 (RC5)	-				
RF							
Nível mínimo de entrada	dΒμV	50					
Freq. de modulação	MHz	-	14,7				
Nível de saída	dΒμV	-	100				
Nível armónicos	dBc	-	-45				
Perdas de inserção	dB	0,5 @ 5-862MHz					
Geral							
Alimentação	Vdc	12					
Consumo max.	mA	12					
Alimentação na saída coaxial	mA	30	-				