

Set-Top Box IP TV
Motorola VIP1200 Series
Manual de Instalação



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES



Os símbolos gráficos e outras marcas de aviso suplementares estão localizadas na parte traseira e inferior do terminal.

AVISO

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA OU À HUMIDADE.



A faísca com o símbolo de seta dentro de um triângulo equilátero destina-se a alertar o utilizador para a presença de tensões perigosas não isoladas dentro do invólucro do produto, que podem ter a magnitude suficiente para constituir um risco de choque eléctrico para as pessoas.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero destina-se a alertar o utilizador para a presença de instruções de operação e manutenção (assistência) importantes na documentação que acompanha este aparelho.

A identificação do produto e a voltagem são fornecidas na etiqueta que se encontra na parte inferior da unidade

- 1** Leia estas instruções.
- 2** Guarde estas instruções.
- 3** Tenha em consideração todos os avisos.
- 4** Cumpra todas as instruções.
- 5** Não utilize este aparelho perto da água.
- 6** Limpe-o apenas com um pano seco.
- 7** Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- 8** Não instale perto de fontes de calor, como por exemplo, radiadores, bocas de ar quente, fogões ou outros aparelhos (inclusive amplificadores) que gerem calor.

- 9** Não retire a ficha de segurança com ligação à terra, se esta for fornecida com a unidade. Uma ficha com ligação à terra tem um terceiro conector de ligação à terra. O conector de ligação à terra é fornecido para a sua segurança. Se a ficha fornecida não couber na sua tomada, consulte um electricista para a substituição da tomada obsoleta.
- 10** Proteja o fio eléctrico para que não se ande em cima dele nem se o corte, especialmente nas tomadas e no lugar onde eles saem do aparelho.
- 11** Utilize apenas acessórios/componentes adicionais especificados pelo fabricante.
- 12** Desligue este aparelho da ficha durante trovoadas ou se não for usado durante um longo período de tempo.
- 13** A assistência deverá ser realizada sempre por pessoal técnico qualificado. Será necessário efectuar a assistência se o aparelho tiver sido danificado de alguma forma, como por exemplo, se o fio eléctrico ou a ficha estiverem danificados, se se tiver entornado líquido ou deitado objectos dentro do aparelho, se o aparelho tiver estado exposto à chuva ou à humidade, se ele não funcionar normalmente, ou se tiver caído para o chão.

Siga estas recomendações de segurança importantes quando posicionar e ligar o seu receptor de TV:

- Não bloqueie as fendas e aberturas
- Não coloque nada sobre o receptor de TV
- Não posicione o receptor de TV num espaço fechado que possa restringir o fluxo de ar à volta da unidade.
- Não posicione o receptor de TV perto de uma fonte de calor externa que poderia elevar a temperatura à volta da unidade. Não coloque o terminal sobre outro equipamento electrónico gerador de calor.
- Permita que haja um arejamento adequado à volta do receptor de TV para manter a temperatura de serviço normal. Não o coloque dentro de um espaço fechado sem proporcionar o fluxo de ar adequado.
- Não ligue o fio eléctrico de corrente AC numa tomada de corrente comutada.
- Não coloque o terminal primário do VIP12nnE Series IP Set-top box, que contenha um disco rígido, na posição vertical.

AVISO: PARA EVITAR O RISCO DE INCÊNDIO OU PERIGO DE CHOQUE, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO À CHUVA OU À HUMIDADE. A UNIDADE NÃO DEVE SER EXPOSTA A PINGOS OU SALPICOS. NÃO COLOQUE OBJECTOS COM LÍQUIDO, COMO POR EXEMPLO VASOS, SOBRE A UNIDADE.

PRECAUÇÃO: ESTE PRODUTO FOI CLASSIFICADO SOB CONDIÇÕES DE ENSAIO QUE INCLUÍRAM O USO DOS CABOS FORNECIDOS ENTRE OS COMPONENTES DO SISTEMA. PARA ASSEGURAR O CUMPRIMENTO DOS REGULAMENTOS E DA SEGURANÇA, UTILIZE APENAS OS CABOS ELÉCTRICOS E DE INTERFACE FORNECIDOS E INSTALE-OS ADEQUADAMENTE.

PRECAUÇÃO: É POSSÍVEL UTILIZAR TIPOS DE CABOS DIFERENTES PARA REALIZAR AS CONEXÕES AO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA PRINCIPAL. UTILIZE APENAS UM CABO ELÉCTRICO QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS AO PRODUTO DO PAÍS EM QUE O APARELHO É UTILIZADO.

PRECAUÇÃO: A INSTALAÇÃO DESTE PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM OS CÓDIGOS ELÉCTRICOS NACIONAIS E AS NORMAS LOCAIS.

PRECAUÇÃO: NÃO ABRA A UNIDADE. NÃO REALIZE QUALQUER MANUTENÇÃO EXCEPTO A QUE SE MENCIONA NAS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE AVARIAS. A ASSISTÊNCIA DEVERÁ SER REALIZADA SEMPRE POR PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO.

PRECAUÇÃO: AS ALTERAÇÕES E MODIFICAÇÕES NÃO APROVADAS EXPRESSAMENTE PELA MOTOROLA PARA O SEU CUMPRIMENTO PODERÃO ANULAR A AUTORIZAÇÃO DO UTILIZADOR PARA OPERAR O EQUIPAMENTO.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



Quando vir este símbolo num produto Motorola, não elimine o produto com lixo doméstico ou comercial.

Reciclagem do seu Equipamento Motorola

Por favor, não elimine este produto com o seu lixo doméstico ou comercial. Alguns países ou regiões, tais como a União Europeia, dispõem de sistemas de recolha e reciclagem de artigos eléctricos e electrónicos. Contacte as suas autoridades locais para informações sobre as práticas estabelecidas na sua zona. Se não houver sistemas de recolha disponíveis, ligue para o Serviço de Atenção ao Cliente da Motorola para receber assistência.

A STB e a alimentação de corrente estão em conformidade com a directiva 2002/95/EC da RoHS.

Informações sobre Regulamentos

Este aparelho está em conformidade com as normas de segurança EN 60950-1 e, assim, a norma de segurança internacional IEC 60950-1.



MOTOROLA

Declaração de Conformidade CE

Directivas Aplicáveis:

2004/108/EC, 2006/95/EC,
2002/95/EC, 2002/96/EC
EC No. 278/2009 implementing
2005/32/EC

Em Conformidade com as Seguintes Normas:

EN60950-1:2001
EN61000-3-2:2006
EN61000-3-3:A2:2005
EN55024:1998/A2:2003
EN55022:2006 Class B.

Nome do Produtor:..... Motorola, Inc.

Endereço do Produtor: Redwood, Crockford Lane,
Chineham Business Park,
Basingstoke, England, RG24 8WQ

Tipo de Equipamento:..... Television IP Settop boxes

Modelo No.:..... VIP12**E

Ano de Produção:..... 2008

Declara-se que o referido equipamento está conforme as Directivas e Normas acima identificadas.

Local: Basingstoke

.....
(Assinatura)

Data: 3rd March 2010

Steve Harris

H&NM EMEA Technical Operations Mgr

Licença de Software

VIP1200 Séries IP Set-Top TV Box

Motorola Mobility, Inc. ("Motorola")

101 Tournament Drive

Horsham, PA 19044 USA

IMPORTANTE: POR FAVOR LEIA ESTA LICENÇA DE SOFTWARE ("LICENÇA") CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR QUALQUER SOFTWARE, FIRMWARE E DOCUMENTAÇÃO RELACIONADA ("SOFTWARE") FORNECIDA COM O RECEPTOR DE VÍDEO IP OU SISTEMA HOME THEATER DA MOTOROLA (CADA UM SERÁ REFERIDO NESTA LICENÇA COMO UM "RECEPTOR"). MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DO RECEPTOR E/OU O USO DO SOFTWARE, MOSTRARÁ A SUA ACEITAÇÃO DE TODOS E QUALQUER UM DOS TERMOS DESTA LICENÇA. APÓS A ACEITAÇÃO, ESTA LICENÇA SERÁ UM ACORDO VINCULATIVO EM TERMOS LEGAIS ENTRE SI E A MOTOROLA. OS TERMOS DESTA LICENÇA APLICAM-SE A SI E A QUALQUER UTILIZADOR SUBSEQUENTE DESTE SOFTWARE.

SE NÃO ESTIVER DE ACORDO COM TODOS OS TERMOS DESTA LICENÇA (I) NÃO UTILIZE O SOFTWARE E (II) DEVOLVA O RECEPTOR E O SOFTWARE (COLECTIVAMENTE, O "PRODUTO"), INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES, DOCUMENTAÇÃO E QUAISQUER OUTROS MATERIAIS FORNECIDOS COM O PRODUTO, AO SEU PONTO DE VENDA OU FORNECEDOR DE SERVIÇO, CONSOANTE O CASO, PARA OBTER UM REEMBOLSO INTEGRAL.

O Software inclui os meios associados, quaisquer materiais impressos e qualquer documentação "on-line" ou electrónica. O Software fornecido por terceiros pode estar sujeito a contratos de licença para utilizadores finais diferentes dos fabricantes deste Software. O Software nunca é vendido. A Motorola obtém a licença do Software para o cliente original e qualquer licenciado subsequente apenas para uso pessoal, de acordo com os termos desta Licença. A Motorola e os seus terceiros licenciados conservam a propriedade do Software.

Poderá:

USAR o Software somente em associação com a operação do Produto.

TRANSFERIR o Software (incluindo todos os componentes e materiais impressos) permanentemente a outra pessoa, mas só se essa pessoa estiver de acordo em aceitar todos os termos desta Licença. Se transferir o Software, deverá transferir ao mesmo tempo o Produto e todas as cópias do Software (se for caso disso) à mesma pessoa e destruir quaisquer cópias não transferidas.

TERMINAR esta Licença destruindo o original e todas as cópias do Software (se for caso disso), seja qual for a sua forma.

Não poderá:

(1) Empréstimo, distribuir, arrendar, entregar em leasing, dar, sublicenciar ou de alguma outra forma transferir o Software, no todo ou em parte, a qualquer outra pessoa, excepto conforme permitido no parágrafo TRANSFERIR acima. (2) Copiar ou traduzir o Manual do Utilizador incluído com o Software, excepto para uso pessoal. (3) Copiar, alterar, traduzir, descompilar, desmontar ou realizar engenharia inversa no Software, incluindo, mas não se limitando a, modificar o Software para o tornar operacional num hardware incompatível. (4) Retirar, alterar ou fazer com que não se mostrem avisos de copyright ou a mensagem de arranque contidos nos programas de Software ou na documentação. (5) Exportar o Software ou os componentes do Produto violando quaisquer leis de exportação dos Estados Unidos. O Produto não foi concebido nem se destina a ser usado no controlo on-line de aviões, tráfego aéreo, navegação aérea ou comunicações aéreas; ou no projecto, construção, operação ou manutenção de qualquer instalação nuclear. A MOTOROLA E OS SEUS TERCEIROS LICENCIADOS REJEITAM QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA DE ADEQUAÇÃO PARA ESTES USOS. VOCÊ REPRESENTA E GARANTE QUE NÃO UTILIZARÁ O PRODUTO PARA ESTES FINS.

A titularidade deste Software, incluindo a propriedade de todos os copyrights, direitos de trabalho de máscara, patentes, marcas registradas e quaisquer outros direitos de propriedade intelectual que subsistam no anterior, e todas as adaptações e modificações ao anterior, permanecerão sempre com a Motorola e os seus terceiros licenciados. A Motorola retém todos os direitos não licenciados de forma expressa ao abrigo desta Licença. O Software, incluindo quaisquer imagens, gráficos, fotografias, animações, vídeo, áudio, música e texto incorporado nele, é da propriedade da Motorola ou dos seus terceiros licenciados e encontra-se protegido pelas leis de copyright norte-americanas e disposições de tratados internacionais. Excepto se disposto expressamente de outro modo nesta Licença, a cópia, reprodução, distribuição ou preparação de trabalhos derivados do Software, qualquer parte do Produto ou da documentação é terminantemente proibida por essas leis e disposições. Nada nesta Licença constitui uma derrogação dos direitos da Motorola ao abrigo da lei do copyright dos Estados Unidos. A Licença e os seus direitos relativos a qualquer assunto tratado na mesma são governados pelas leis do Commonwealth da Pensilvânia, sem referência a conflito de princípios legais. ESTA LICENÇA DEIXARÁ IMEDIATAMENTE DE TER VALIDADE se não cumprir os termos desta Licença. A Motorola não se responsabiliza por qualquer software de terceiros proporcionado como uma aplicação conjunta, ou outra, com o Software, ou que seja descarregado ou de alguma outra forma instalado no Produto.

LEIS RESTRITAS DO GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS

O Produto e a documentação são fornecidos com DIREITOS RESTRITOS. O uso, duplicação ou difusão pelo Governo encontra-se sujeita a restrições, tal como indicado na subdivisão (c)(1)(ii) da cláusula The Rights in Technical Data and Computer Software (Os Direitos em Dados Técnicos e Software para Computadores) em 52.227-7013. O empregador/fabricante é a Motorola Mobility, Inc., Home and Networks Mobility, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044. Este produto é protegido por determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft Corporation. O uso ou distribuição desta tecnologia fora deste produto é proibida sem a licença da Microsoft Corporation ou de uma filial autorizada da Microsoft Corporation.

Copyright © 2011 Motorola Mobility, Inc.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida de forma alguma ou por qualquer meio e usada para realizar trabalhos derivados (como por exemplo, tradução, transformação ou adaptação) sem a autorização escrita da Motorola Mobility, Inc.

A Motorola reserva-se o direito de rever esta publicação e de realizar alterações no conteúdo cada certo tempo, sem qualquer obrigação, por parte da Motorola, de notificar esta revisão ou alteração. A Motorola disponibiliza este manual sem qualquer tipo de garantia, tanto implícita como expressa, incluindo, mas sem se limitar, às garantias implicadas de adequação para a comercialização e adequação para um determinado fim. A Motorola poderá realizar, em qualquer momento, melhoramentos ou alterações no(s) produto(s) descrito(s) neste manual.

O logótipo da MOTOROLA e M estilizado são marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC. O Dolby Digital fabricado sob licença da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Dolby, ProLogic, e o símbolo do duplo D são marcas registradas da Dolby Laboratories. A utilização desta tecnologia protegida por direitos de autor deve ser autorizada pela Rovi Corporation e destina-se apenas à utilização doméstica e a outras formas de visualização limitadas, excepto quando de outra forma for expressamente autorizado pela Rovi Corporation. É proibida a reengenharia de software ou a sua desmontagem. Rovi é uma marca registada protegida da Rovi Corporation. HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC. Todos os outros nomes de produtos ou serviços são propriedade dos seus respectivos proprietários.

Introdução.....	1
A sua Set-Top Box IP TV Motorola VIP1200 Series.....	1
Painel Frontal	2
Painel Traseiro	3
Opções de Conexão de Vídeo	4
Opções de Ligação de Audio	6
Efectuar a Ligação da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series.....	7
Ligação a uma HDTV HDMI — Vídeo e Audio	7
Ligação a uma HDTV — HDMI para DVI Video e Audio	8
Ligação a um Receptor Home Theater — Somente Audio.....	9
Ligação a uma TV Stereo	10
Ligação a uma TV Stereo e VCR Stereo	11
Ligação a um Receptor Home Theater, TV e VCR.....	12
Funcionando com o equipamento.....	13
Como usar o Controlo Remoto	13
Como usar o Controlo Remoto para a TV	13
Programação do Controlo Remoto.....	13
Programação Manual: Introduzindo o código da marca	14
Localização de Avarias.....	15
Códigos por marca de TV para controlos remotos	17

Parabéns por ter escolhido a Set-Top Box IP TV Motorola VIP1200! As Set-Top Boxes IP TV Motorola representam a última inovação em entretenimento doméstico. Este começa com a sua Set-Top Box IP TV VIP1200 Series. O IPTV da Motorola permite-lhe usufruir da televisão como nunca o tinha feito até agora.

Depois da instalação, sente-se confortavelmente e usufrua o serviço! Se, no futuro, decidir acrescentar outros dispositivos à sua actual configuração, como por exemplo um receptor de home theater, HDTV ou uma televisão estéreo, consulte este manual para se informar sobre como efectuar as ligações.

O seu Motorola VIP1200 Series IP Set-Top Box dispõe de saídas para muitos tipos de dispositivos de som e vídeo. O seu fornecedor de serviços irá configurar a ligação óptima para a sua televisão no momento da instalação inicial do seu serviço, ou também poderá realizá-la você mesmo seguindo os diagramas, fáceis de compreender, que se explicam neste manual.

A sua Set-Top Box IP TV Motorola VIP1200 Series

Cada Set-Top Box IP TV VIP1200 Series dispõe de televisão de alta definição (HDTV), que oferece até ao dobro da resolução de cor e até seis vezes a definição de uma televisão normal, quando ligado a uma televisão com capacidade para alta definição.

A sua Set-Top Box IP TV VIP1200 Series *primária*, que efectua a ligação à sua televisão principal, pode conter um gravador de vídeo digital (DVR). O DVR pode gravar programas com definição normal e alta definição num disco rígido. Também lhe permite fazer uma pausa e regressar atrás em caso de programação ao vivo. A funcionalidade DVR pode ser limitada nalguns canais. Uma Set-Top Box IP TV VIP1200 *secundária* é usada para as televisões adicionais em sua casa.

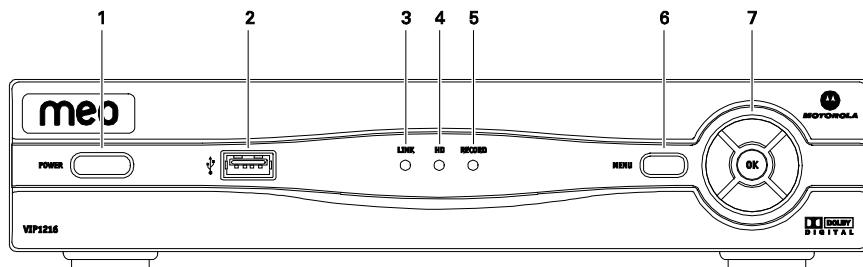
Para alojar a unidade do disco rígido (HDD) para o DVR, a Set-Top Box IP TV primária VIP1208/1216/1232 é maior do que a Set-Top Box IP TV secundária VIP1200.

Os número de modelos VIP são:

- VIP1200 sem DVR
- VIP1208 com unidade de disco rígido de 80GByte
- VIP1216 com unidade de disco rígido de 160GByte
- VIP1232 com unidade de disco rígido de 320GByte

Painel Frontal

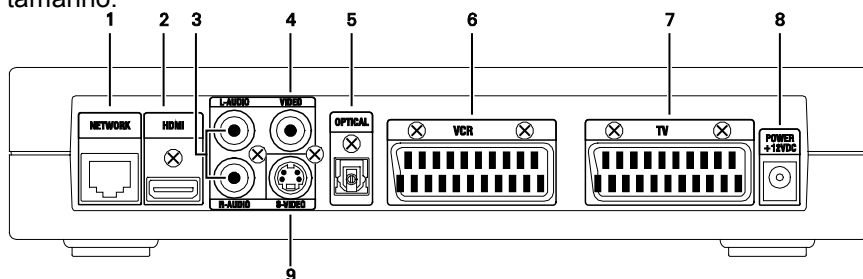
As Set-Top Boxes IP TV VIP1200 Series primária e secundária têm controlos e luzes idênticos no seu painel frontal; variam somente no tamanho.



Chave	Item	Função
1	ALIMENTAÇÃO	Se for premido durante menos de cinco segundos, liga ou desliga a Set-Top Box IP TV VIP1200 Series Se for premido durante cinco segundos ou mais, torna a ligar a Set-Top Box IP TV VIP1200 Series Acende-se com uma luz verde quando a Set-Top Box IP TV VIP1200 Series está ligada
2	USB	Conector USB 2.0
3	LINK	Acende-se com uma luz verde quando recebe um fluxo
4	HD	Acende-se com uma luz verde quando recebe um programa em alta definição
5	GRAVAR	Acende-se com uma luz vermelha quando se está a gravar um programa numa das seguintes condições: <ul style="list-style-type: none"> Quando está a gravar para uma Set-Top Box IP TV VIP1200 Series com um DVR integrado.
6	MENU	Mostra o menu no écran
7	Setas para cima e para baixo	Muda de canal para cima e para baixo
	Setas para a esquerda e a direita	Desloca-se através do guia de programas e do menu no écran
	OK	Selecciona os canais e as opções do menu

Painel Traseiro

As Set-Top Box IP TV VIP1200 Series primária e secundária têm conectores traseiros idênticos no painel traseiro; varia apenas o tamanho.



Chave	Item	Função
1	REDE	Porta Ethernet 10/100Base-T RJ-45
2	HDMI	Efectua a ligação a uma televisão de alta definição ou um receptor de home theater com uma entrada HDMI. Para televisões de alta definição com uma entrada DVI, utilize um adaptador de TVAD-DVI.
3	AUDIO OUT E e D	Saída audio estéreo tipo RCA esquerda e direita
4	VIDEO OUT	Saída de vídeo tipo RCA para uma televisão, gravador de vídeos ou gravador de DVDs, ou outro dispositivo
5	AUDIO ÓPTICO	Saída de audio S/PDIF para um receptor digital home theater
6	VCR	Saída para ficha SCART para vídeo e audio para um gravador de vídeo (VCR)
7	TV	Saída para ficha SCART para vídeo e audio para uma televisão
8	ALIMENTAÇÃO +12V DC	Entrada para um adaptador de corrente DC separado fornecido com a sua Set-Top Box IP TV VIP1200 Series. A ficha de saída do adaptador de corrente é ligada à Set-Top Box IP TV VIP1200 Series, e a ficha AC é ligada do adaptador de corrente DC à tomada de parede AC. O adaptador de corrente DC foi concebido para alojar a tensão de corrente AC da sua região e é fornecido com a ficha AC apropriada para o seu país.
9	S-VIDEO	Saída de vídeo de alta qualidade para um VCR ou TV que aceite S-Video. Transporta <i>somente</i> vídeo.


Opções de Conexão de Vídeo

As Set-Top Box IP TV VIP1200 Series dispõem dos seguintes tipos de saídas de vídeo:

HDTV	HDMI
SCART (TV)	Resolução de televisão com definição standard (SD)
SCART (VCR)	Resolução de televisão com definição standard (SD)
Standard	S-Vídeo ou tipo RCA

Para determinar as entradas disponíveis na sua televisão, verifique o manual fornecido com a TV. Quando estiver familiarizado com as entradas disponíveis na sua televisão, seleccione a conexão de vídeo óptima baseada nas seguintes recomendações.

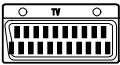


Se estiver a fazer a ligação a uma televisão de alta definição (HDTV), use:

Melhor	HDMI	Vídeo e audio	HDMI oferece o vídeo e audio da mais alta qualidade. Se a sua HDTV tiver uma entrada HDMI, use o conector HDMI. O HDMI transporta vídeo e audio. Se tiver ligado a sua HDTV usando HDMI, não são necessárias quaisquer conexões de audio adicionais para a televisão.
			

Nota Importante sobre HDTVs HDMI e DVI: A melhor conexão de audio e vídeo para uma TV HDMI é da saída **HDMI** na Set-Top Box IP TV VIP1200 Series. Se tiver uma HDTV com entrada DVI, então deve adquirir um adaptador HDMI-DVI para fazer a ligação entre a sua TV DVI e a saída **HDMI** na Set-Top Box IP TV VIP1200 Series. Neste adaptador não existe audio, de modo que terá de conectar as saídas **Óptica** (S/PDIF) ou **AUDIO E e D** na Set-Top Box IP TV VIP1200 Series às entradas de audio da sua TV DVI.



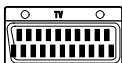

Opções de Vídeo (continuação)

Se estiver a fazer a ligação a uma televisão com definição standard (SD), use *um* dos seguintes:

Melhor	SCART 	Vídeo e áudio	O conector SCART proporciona a melhor qualidade no que respeita à televisão com definição standard. Ligue a sua entrada SCART TV ao conector TV na Set-Top Box IP TV VIP1200 Series. O conector SCART permite-lhe ligar o vídeo e o áudio da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series directamente ao seu SCART TV.
Muito Bom	S-Video 	<i>Somente</i> vídeo	Se a sua televisão com definição standard dispuser de uma entrada S-Video, ligue-a à saída S-VIDEO da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series. S-Video não transporta o sinal de áudio.
Bom	VIDEO OUT 	<i>Somente</i> vídeo	Se a sua televisão com definição standard não tiver uma entrada S-Video, ligue-a ao conector VIDEO OUT da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series com um cabo de vídeo do tipo RCA. VIDEO OUT não transporta o sinal de áudio.

Opções de Ligação de Audio

Para ligar o som do seu receptor de TV ou home theater, e em função das suas funcionalidades, pode usar *uma* das seguintes saídas de audio:

A Melhor	HDMI 	HDMI oferece o vídeo e audio da mais alta qualidade. Se a sua HDTV tiver uma entrada HDMI, use o conector HDMI. HDMI transporta vídeo e audio. Se tiver ligado a sua HDTV usando HDMI, não são necessárias quaisquer conexões audio adicionais para a televisão.
Melhor	ÓPTICA 	Se for possível com o seu receptor de TV ou home theater, utilize a saída ÓPTICA para transportar o som S/PDIF Dolby®. Na maior parte dos casos, oferece uma qualidade melhor, suportando inclusivamente o som <i>surround</i> Dolby Digital 5.1.
Bom	SCART 	O conector SCART permite-lhe ligar o som e o vídeo da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series directamente ao seu TV SCART. Se mudar o seu sistema de som TV/Home Theatre para outra entrada diferente à entrada SCART , o som TV é desligado.
Bom	AUDIO E e D 	<p>Se o seu receptor de TV ou home theater não tiver uma entrada S/PDIF, ligue entradas de audio do tipo RCA à sua televisão ou receptor home theater às saídas AUDIO E e D da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series.</p> <p>Se ligar a sua televisão à saída VIDEO da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series, então também terá que ligá-la às saídas AUDIO E e D, mesmo se fizer uma ligação SCART.</p>

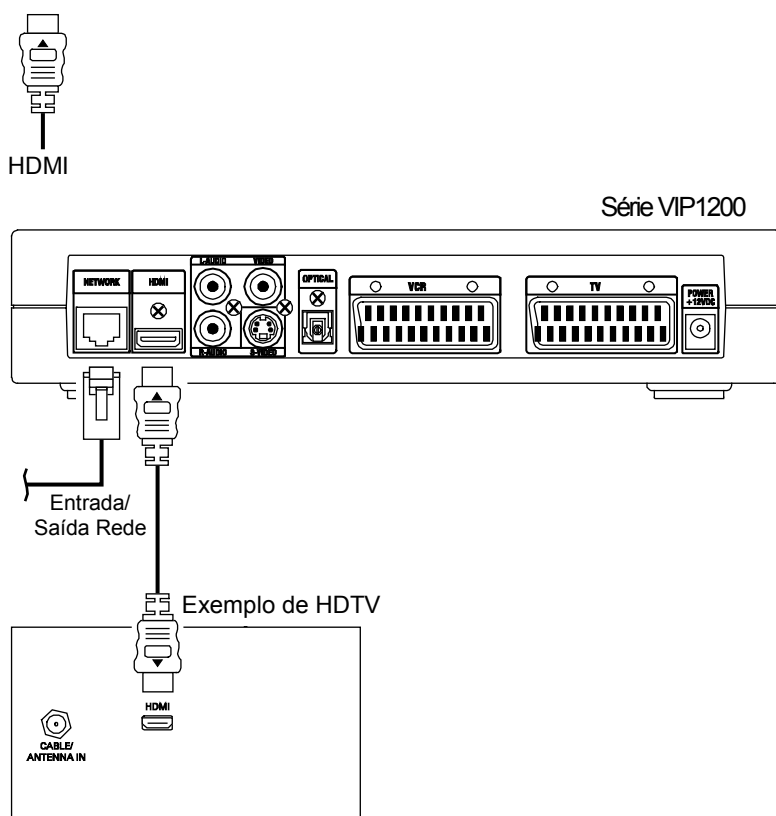
Nota Importante sobre HDTVs HDMI e DVI: A melhor conexão de audio e vídeo para uma TV HDMI TV é da saída **HDMI** na Set-Top Box IP TV VIP1200 Series. Se tiver uma HDTV com entrada DVI, então deveria adquirir um adaptador HDMI-DVI para fazer a ligação entre a sua TV DVI e a saída **HDMI** no VIP1200 Series IP Set-Top Box. Neste adaptador não existe audio, de modo que terá de conectar as saídas **Óptica** (S/PDIF) ou **AUDIO E e D** na Set-Top Box IP TV VIP1200 Series às entradas de audio da sua TV DVI.

EFFECTUAR A LIGAÇÃO DA SET-TOP BOX IP TV VIP1200 SERIES

As páginas que se seguem contêm diagramas de configuração concebidos para ajudá-lo a ligar a Set-Top Box IP TV VIP1200 Series. Identifique o diagrama que coincida melhor com o seu sistema. Pouco depois de ter feito as ligações indicadas estará a usufruir do entretenimento doméstico mais actual com o IPTV.

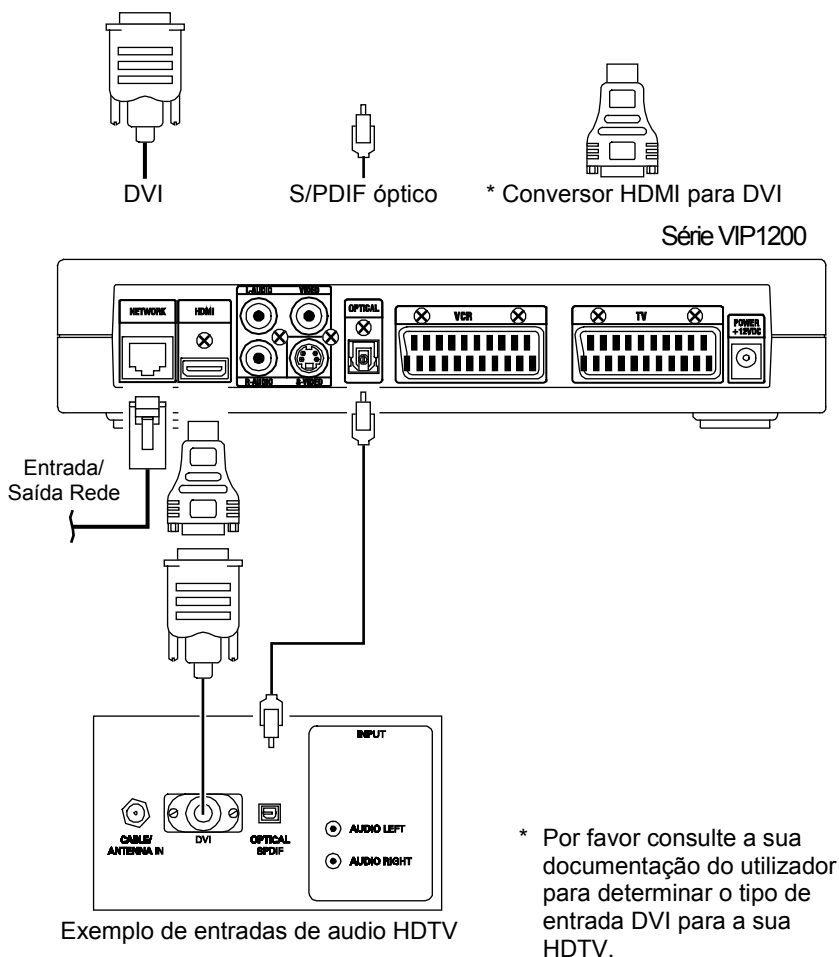
Antes de deslocar ou modificar componentes, desligue o cabo de alimentação da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series e e outros componentes.

Ligação a uma HDTV HDMI — Vídeo e Audio



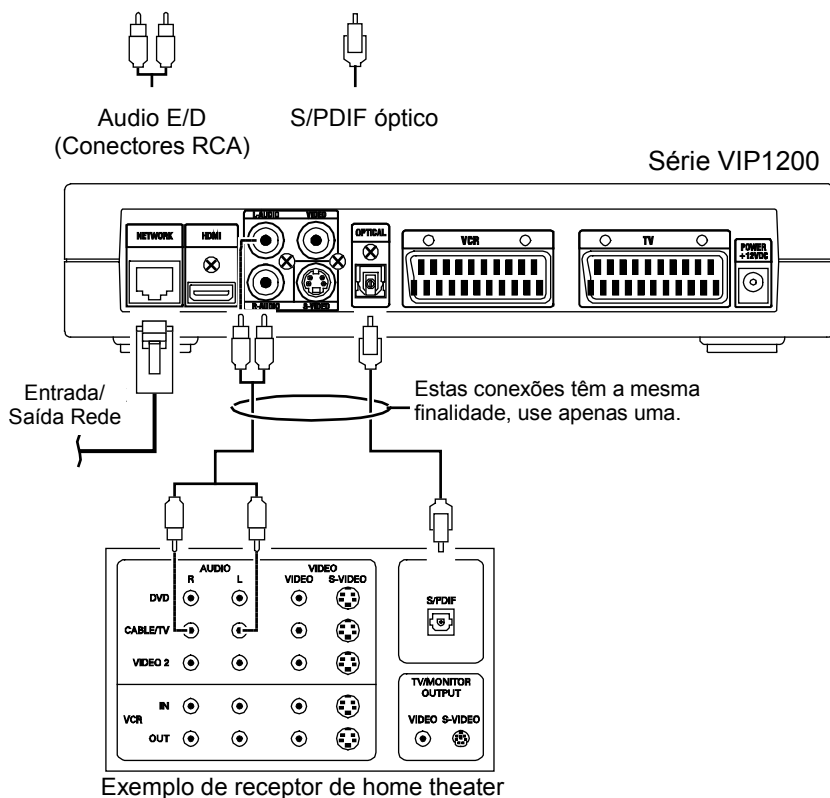
Se estiver a efectuar a ligação a um receptor home theater, consulte o capítulo “Ligação a um Receptor Home Theater — Somente Audio”.

Ligação a uma HDTV — HDMI para DVI Video e Audio



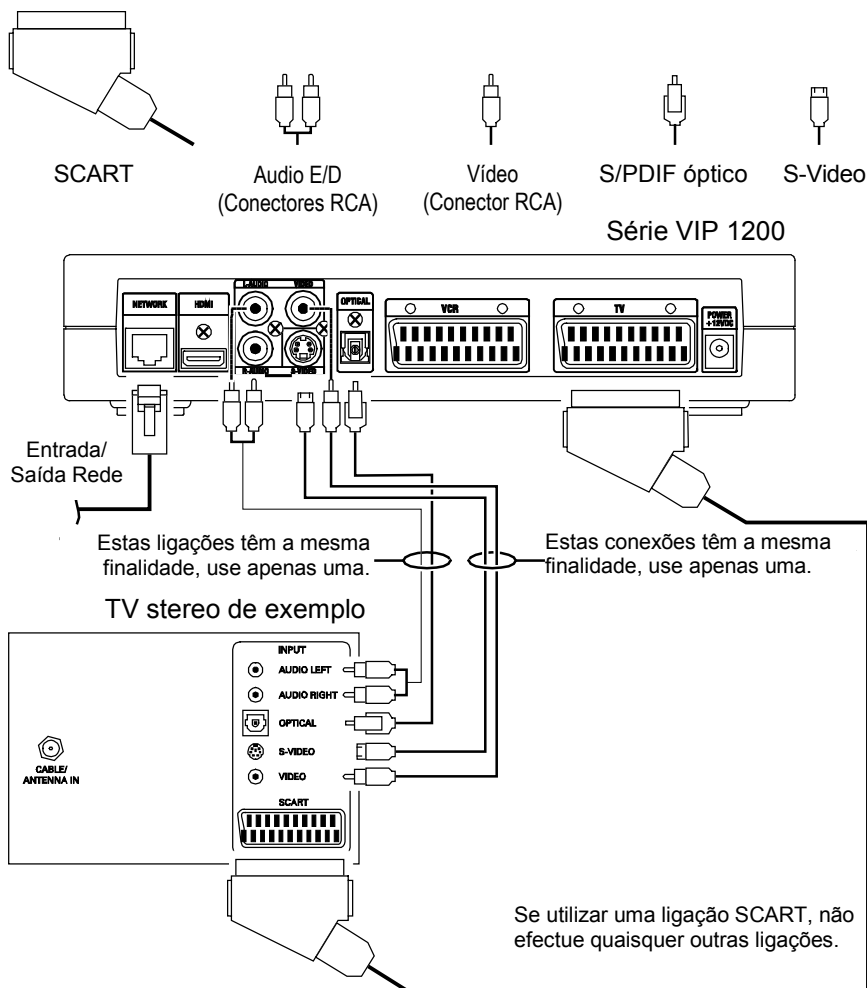
Se não houver nenhuma entrada óptica S/PDIF disponível na sua televisão, poderá utilizar as saídas **AUDIO E e D** da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series para efectuar a ligação à sua televisão.

Ligação a um Receptor Home Theater — Somente Audio



Para determinar a sua melhor conexão, consulte “Opções de Conexão de Audio”.

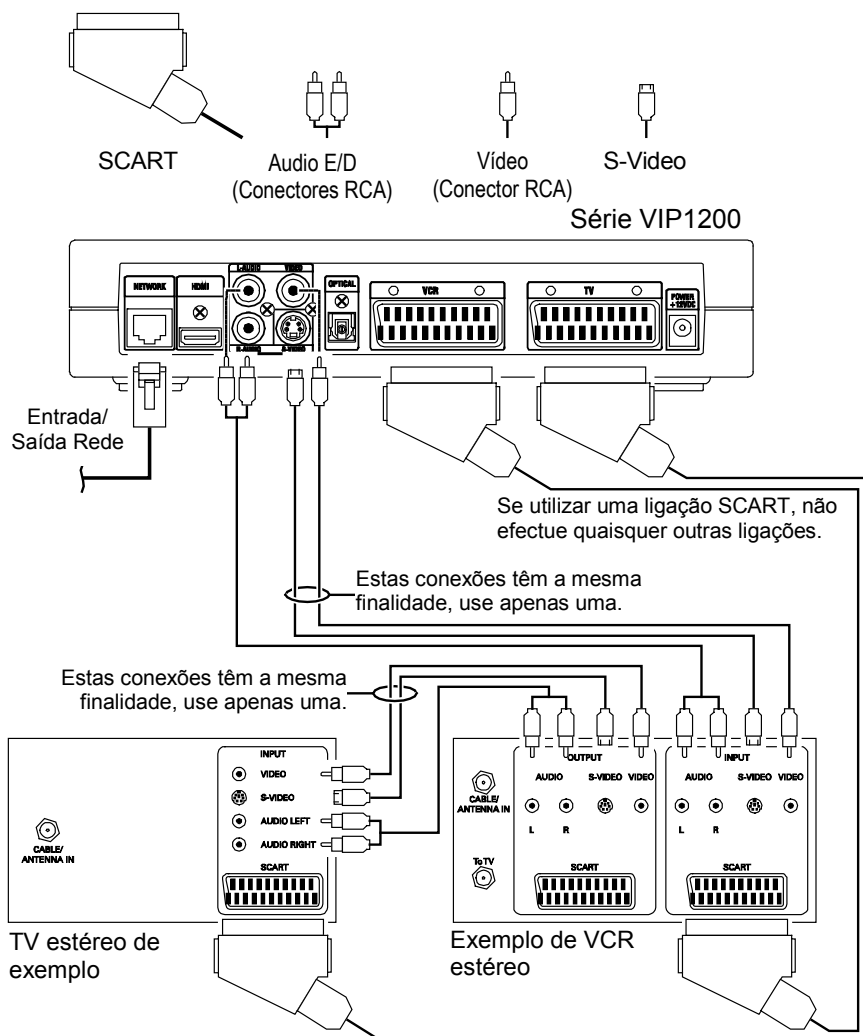
Ligação a uma TV Stereo



Para determinar a sua melhor conexão, consulte “Opções de Conexão de Vídeo”.

Este método de conexão de vídeo não suporta vídeo de alta definição (HD). Para mais informações, consulte “Ligação a uma HDTV HDMI — Vídeo e Audio”.

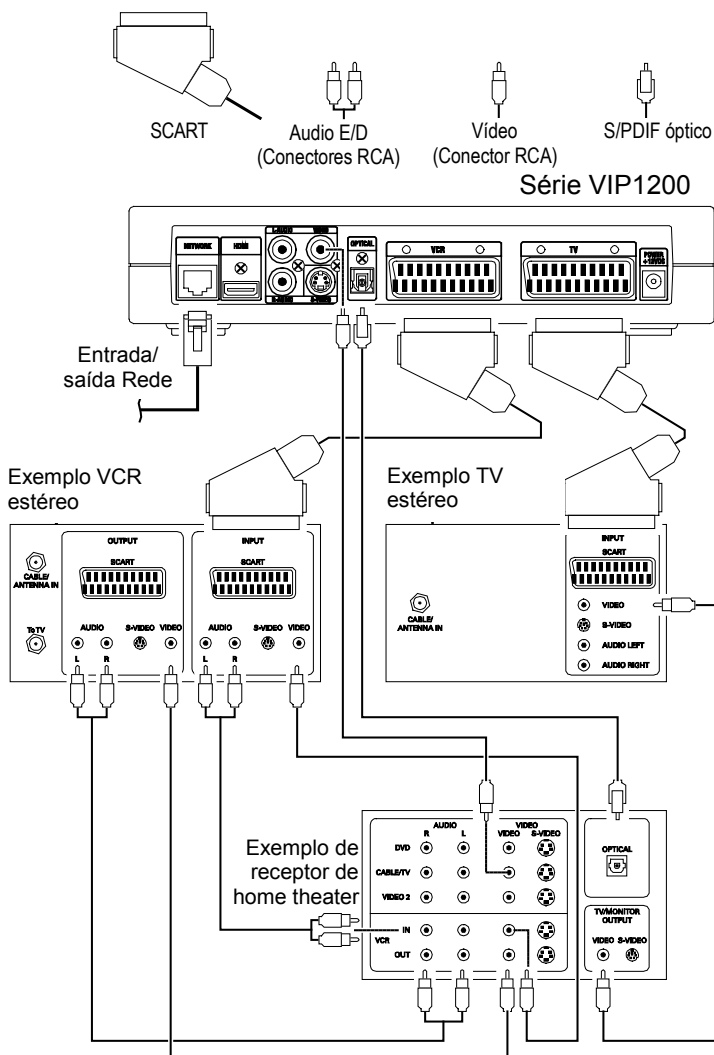
Ligação a uma TV Stereo e VCR Stereo



Para determinar a sua melhor conexão, consulte “Opções de Conexão de Vídeo”.

Este método de conexão de vídeo não suporta vídeo de alta definição (HD). Para mais informações, consulte “Ligação a uma HDTV HDMI — Vídeo e Audio”.

Ligação a um Receptor Home Theater, TV e VCR



Para determinar a sua melhor conexão, consulte “Opções de Conexão de Vídeo”.

Este método de conexão de vídeo não suporta vídeo de alta definição (HD). Para informações, consulte “Ligação a uma HDTV HDMI — Vídeo e Audio”.

Como usar o Controlo Remoto

Esta secção descreve como funcionar com o controlo remoto para navegar nos menus e efectuar comandos.


O controlo remoto envia sinais infravermelhos para o equipamento. O equipamento recebe esses sinais por um sensor que está no painel frontal, como tal, deverá sempre apontar o controlo remoto para o painel frontal do equipamento.


Como usar o Controlo Remoto para a TV

Se desejar usar um só comando poderá programar o controlo remoto Meo para funcionar também com a TV. Normalmente o controlo remoto detecta automaticamente a sua TV e sincroniza-se autonomamente. Se não for possível, poderá programar manualmente o controlo remoto para funcionar com a sua TV.



Programação do Controlo Remoto

1. Ligue a TV.

2. Pressione o botão  no controlo remoto e mantenha-o pressionado até o LED “TV” piscar duas vezes.
3. Pressione “0 0 1” (LED “TV” pisca duas vezes para confirmação) - tem 10 segs para esta operação de introdução de código.

4. Direcione o controlo remoto para a TV. Pressione  até a TV se desligar.

Nota: Isto pode demorar alguns minutos, durante os quais o LED “TV” continuará a piscar.


5. Confirme a selecção pressionando .
6. Pressione  para ligar novamente a TV.
7. 7. Verifique que o controlo remoto funciona correctamente mudando o nível de som.

Notas:

Se não conseguir mudar o nível de som, repita esta operação. De cada tentativa, o comando tentará uma nova frequência.

Se não conseguir finalizar a programação, tente programar manualmente.

Programação Manual: Introduzindo o código da marca

1. Verifique qual o fabricante da sua TV. O mesmo código pode ser usado por vários fabricantes.
2. Pressione o botão TV no comando remoto.
3. Introduza o código de três dígitos correspondentes à marca da sua TV. O LED "TV" irá piscar duas vezes para confirmar a selecção.
4. Direcione o controlo remoto para a sua TV. Pressione  até que a sua TV se desligue.

Nota: Esta operação poderá demorar alguns segundos durante os quais o LED "TV" irá piscar.

5. Se a sua TV se desligar, volte a ligar e verifique se outras funções também funcionam. Se as outras funções estiverem a funcionar correctamente terminou a programação manual. Caso contrário, repita as operações desde o ponto 2.

Nota: Escreva a marca do código que funciona com a sua TV neste manual, para que a possa encontrar mais rapidamente no futuro.

LOCALIZAÇÃO DE AVARIAS

Antes de ligar para a Assistência Técnica, verifique este guia de localização de avarias. Se as sugestões não o ajudam a resolver o problema rapidamente, pedimos o favor de contactar o seu provedor de serviços.

Problema	Soluções Possíveis
A Set-Top Box IP TV VIP1200 Series não se acende.	<p>Verifique que o fio de alimentação AC está ligado à Set-Top Box IP TV VIP1200 Series e a uma tomada AC. Desligue a Set-Top Box IP TV VIP1200 Series da tomada, torne a ligá-la e prima o botão ALIMENTAÇÃO.</p> <p>A Set-Top Box IP TV VIP1200 Series não deve ser ligada a uma tomada com corrente comutada noutro dispositivo, como por exemplo um VCR ou um receptor de home theater que proporcione alimentação AC comutada. Verifique que a corrente AC está presente numa tomada AC com uma lâmpada ou outro aparelho.</p> <p>Prima o botão ALIMENTAÇÃO no painel frontal da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series em vez de o ligar pelo controlo remoto. As baterias no controlo remoto podem ficar gastas.</p>
O controlo remoto não funciona.	<p>Verifique que a TV está ligada.</p> <p>Verifique que não há obstruções entre o controlo remoto e a Set-Top Box IP TV VIP1200 Series. Dirija o controlo remoto directamente ao painel frontal da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series, e não para a televisão ou o gravador de vídeo.</p> <p>O ângulo entre o controlo remoto e a Set-Top Box IP TV VIP1200 Series pode ser demasiado grande. Coloque-se à frente da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series e não demasiado longe a ambos os lados.</p> <p>Prima e solte as teclas de operação uma de cada vez, firmemente e com decisão.</p> <p>Tente mudar os canais usando as teclas de setas para cima e para baixo no painel frontal da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series. A luz no controlo remoto deveria acender-se quando muda de canal.</p> <p>Verifique as pilhas no controlo remoto. Instale novas pilhas, se necessário.</p>

Problema	Soluções Possíveis
<p>Não há som quando se visualizam canais de TV.</p>	<p>Verifique que o botão Mute no controlo remoto não tenha sido premido. Prima Mute no controlo remoto para restaurar o som.</p> <p>Verifique que a saída de audio da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series está ligada à televisão ou ao receptor de home theater.</p> <p>Se a saída de audio da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series estiver ligada à televisão, verifique que o botão Mute na televisão não tenha sido premido.</p> <p>Se a saída de audio da Set-Top Box IP TV VIP1200 Series estiver ligado a um receptor de home theater, verifique que o receptor de home theater está regulado na fonte de entrada apropriada e que o botão Mute não foi premido.</p> <p>Verifique que tem os cabos correctos para as portas de audio e que o receptor de home theater está ligado correctamente.</p> <p>Verifique que os cabos de audio estão firmemente ligados entre a Set-Top Box IP TV VIP1200 Series e o dispositivo de reprodução de som (TV, receptor de home theater, etc.).</p>
<p>Não há som dos altifalantes central e/ou surround de um receptor de home theater receiver ligado à Set-Top Box IP TV VIP1200 Series.</p>	<p>Nem todos os programas Dolby Digital dispõem de um som surround 5.1 total. Nalguns casos, os programas poderão ter apenas som stereo esquerdo e direito.</p> <p>Verifique que o cabo S/PDIF está firmemente ligado à Set-Top Box IP TV VIP1200 Series e ao receptor de home theater.</p> <p>Verifique que o receptor de home theater está regulado no modo de audio de som surround (Dolby Digital, Dolby Pro Logic® II, Dolby Pro Logic).</p> <p>Verifique que o receptor de home theater está bem configurado para trabalhar com todos os altifalantes ligados.</p>

CÓDIGOS POR MARCA DE TV PARA CONTROLOS REMOTOS

Verifique o fabricante da sua TV e memorize o código a usar no controlo remoto.

Marca TV	Códigos
ACCENT	170
ACTION	297 314 409 587 655 679
ADMIRAL	110 112 127 170 201 301 352 409 518 522 633 633
ADVENTURA	187
ADYSON	222 305 314 409
AGAZI	301
AGB	219
AIKO	170
AKAI	100 116 170 312 409 105 120 187 314 413 106 139 196 374 565 110 162 226 375 588 114 164 244 406 655
AKIBA	162
AKURA	104 126 162 170 261 301 409
ALBA	161 162 170 226 261 292 334 336 409 601 633 635
ALBIRAL	634 646
ALCYON	353
ALFA	406
ALLORGAN	222 602 664
ALLSTAR	409
ALPHATRONIK	537
AMBASSADOR	196
AMERICAN HIGH	297
AMPLIVISION	222
AMSTRAD	112 163 170 368 531 658
ANGA	196

Marca TV	Códigos
ANGLO	170
ANITECH	160 170 301 305 314 350 353 409 646
ANSONIC	170 261 646
AOC	314 409
AR SYSTEM	296 662
ARC EN CIEL	232 672 679
ARCAM	222
ARCON	638
ARISTONA	342 409
ARTHUR-MARTIN	100
ASA	272 284 286 290 353 357 518 522
ASBERG	350 353 409 633 646
ASORA	170
ASUKA	162 222 301
ASWO	404
ATLANTIC	129 270 409 664
ATLAS	413
ATORI	170
AUCHAN	100
AUDIO TECHNICA	216
AUDIOSONIC	162 170 222 261 301 409 679
AUDIOTON	170 222
AUDIOVOX	409
AUSIND	353
AUTOVOX	131 222 230 353 522 664 665
AWA	170

Marca TV	Códigos
BANG	245
BANG & OLUFSEN	508 521 522
BASIC LINE	131 160 162 170 409 411
BASTIDE	222
BAUR	100 170 245 406 548 110 186 246 409 551 117 187 249 426 554 131 190 348 430 139 191 404 472
BEC	139 219 222 409 587 655
BECRESE	110 139 187 284 312 314 348 409 548 555 587 588 592 679
BEKO	261 263 275 409 412 429 439 473 474 476 630 631 677
BELL & HOWELL	201 409 549
BENCHMARK- BEAUMAR	170 297 314 409
BENQ	594
BEON	409 633
BEST	261 263
BESTAR	136 138 261 409
BIGSTON	170
BLACK PANTHER	646
BLACK STAR	229
BLACKSTRIPE	297 312 548 549 554 555
BLAUPUNKT	164 235 244 245 246 247 249 254 256 276 278 279 281 283
BLUE SKY	162 409
BONDSTEC	230
BOSCH	278
BOSCH-BAUER	129
BOXFORD	479 481 607
BRANDT ELECTRONIQUE	232 672 679 689 694

Marca TV	Códigos
BRAUN	696
BRENDSTAR	170
BRINKMANN	633
BRIONVEGA	112 344 409 420 518 644 695
BRIORRYEGA	409 522
BROCKWOOD	110 187 196 312 314
BROKSONIC	110 187 196 312 314
BROTHER	301
BRUNS	100 263 518 522 627 646
BSR	137 143 602
BTC	162
BUSH	105 137 139 141 145 162 226 292 298 312 336 361 409 411 601 635
CAMPLE	110 187 196 312 314
CAPEHART	312 314 409 655
CAPSONIC	301
CARREFOUR	353 409
CCI	532
CENTURION	409
CENTURY	229 518 522
CGE	105 118 170 229 281 282 350 353 369 633
CGM	160 170
CIATE	518
CIE	170 173 230 531
CIHAN	404
CIMLINE	170 601
CIRCUIT CITY	110 187 196 312 314
CITIZEN	297 314 409 555
CITY	170
CLARIVOX	225 229 347 645

Marca TV	Códigos
CLATRONIC	129 137 162 170 222 229 262 350 633 646
CLAUD	404
CME	257
COLORTYME	297 409
COMPUTRON	170
CONDOR	129 170 229 261 262 409 483 633 646
CONIC	312 314 409 587
CONRAC	637
CONTEC	160 170 306 312 319
CONTINENTAL EDISON	174 232 672 679 694
CORONADO	314
COSMEL	170
CPC	105 319 371 405 421 542 545 628 656
CRAIG	409
CRIPTOVISION	157
CROSLEY	149 187 229 261 281 312 350 353 409 518 522 587
CROWN	110 137 170 201 261 263 266 314 350 353 409 640 646
CRYSTAL	406
CS ELECTRONICS	162 229
CTC	129 229 633 646
CURTIS	484
CURTIS MATHES	297 312 314 409 549 555
CYBERTRON	222
DAEWOO	170 173 177 178 180 222 314 406 409 451
DAICHI	170
DAINICHI	162
DANSAI	314

Marca TV	Códigos
DAVIS	406
DAWA	409
DAYTRON	170 314 548
DCE	410
DE GRAAF	110
DECCA	218 222 318 409 517 628 657
DENVER	170
DESMET	129 170 409
DIAMOND	170
DIGITAL DTH	702
DIGITALSAT	440
DIXI	170 409 627
DORIC	141
DTS	170
DUAL	100 112 131 162 170 222 268 270 348 368 409 412 413 433 438
DUMONT	110 187 196 222 272 312 314 353 518 522 633 646
DYNAMIC	170
DYNATECH	110 187 196 222 312 314
EATON	297
EB TELECOM	157
ECR	312
EKSPERTEN VEST	257
ELBE	109 112 137 225 268 528 608 649
ELBIT	406 409 423
ELCIT	229 522 646
ELECS	406
ELECTRATUNE	314
ELECTRO TECH	170

Marca TV	Códigos
ELECTROBRAND	187
ELECTROHOME	110 187 196 312 314 549 587
ELECTRONIKA	266 409
ELEKTA	170 301
ELEKTRONIKA	266 406 409
ELEMIS	263
ELIN	100 170 272 284 409 483
ELITE	129 162 283 297 312 314 409 549 555
ELMAK	409 432
ELMAN	137 646 677
ELTA	136 138 170
E-MAX	618
EMERSON	110 187 196 312 314 518 646
EON	297 312
EPC	295 319 542 628
EPSON	339 604
ERRES	342 409
ETRON	100 170
EURO-FEEL	301
EUROMANN	222 263 301 409
EUROPHON	120 137 220 222 226 227 229 409 542 646
EXPERT	100 270 664 671
FENNER	170
FERGUSON	131 249 400 656 692 141 347 402 677 693 225 364 409 679 699 112 246 399 650 689 701 100 234 372 414 687 700
FIDELIS	170
FIDELITY	100 131 155
FILSAI	170

Marca TV	Códigos
FINLANDIA	106 288 543 687
FINLUX	137 284 290 375 390 621 170 285 291 377 391 628 218 286 353 380 404 633 222 287 356 387 409 641 272 288 357 389 522 646
FIRST LINE	131 137 170 222 229 409 602
FISCHER	647
FISHER	131 176 222 261 272 306 307 312 348 519 522 548 549 627 651
FLINT	409
FORCE	536 618
FORMENTI	129 148 156 226 353 406 408 409 422 431 522
FORTRESS	201 306 312 314 522
FRABA	261
FRONTECH	139 145 170 222 229 301 316
FUBA	643
FUJITSU	110 112 143 187 196 222 270 312 314 655 664
FUNAI	110 170 187 196 301 312 314 602
GALAXIS	261 262 600 633 646
GALAXY	262 633 646
GALERIA	170
GBC	127 137 149 170 223
GBS	407
GE	687
GEANT CASIONO	100
GEBER	131
GEC	100 117 141 153 222 587 628
GELOSO	137 139 162 170 229
GEMSOUND	170

Marca TV	Códigos
GENEXXA	162 409
GITEM	249 406 679 687
GM	170
GMG	633
GOLDHAND	170
GOLDI	413
GOLDSTAR	145 261 352 538 170 222 230 270 297 301 406 409 483 587 137 244 314 493 636 655 679
GOLDY	624
GOODMANS	170 173 179 184 222 292 313 364 404 409 411 413 465 483 565 635
GORENJE	261 263
GPM	162 170
GRADIN	129 162 170 409
GRAETZ	100 106 139 149 153
GRANADA	100 196 404 543 655 110 222 406 551 687 122 235 409 571 141 347 435 577 147 364 542 588
GRANDIN	100 671
GRENADIER	170
GRUNDIG	110 243 248 255 273 350 409 507 149 244 249 258 274 351 413 618 172 245 251 259 334 353 414 174 246 253 260 346 360 445 242 247 254 269 347 404 491
GTT	170 633
GUTTRONIC	118
GZE UNIMOR	261
HAIER	198 300 302 303 437
HALIFAX	301
HALLMARK	110 187 196 284 312 314

Marca TV	Códigos
HAMPTON	222
HANSEATIC	100 129 131 139 170 249 268 348 406 409 602 638
HANTAREX	170 223 409
HARLEY DAVIDSON	110 187 196 297 312 314
HARRAD	110 187 196 312 314
HARVARD	110 187 196 312 314
HCM	160 162 170 222 263 301
HEATHKIT	187 409
HEMA	222
HEMMERMANN	131
HIFIVOX	232 672 679
HILINE	170
HINARI	100 162 170 312 313 409 483
HISAWA	162
HIT	518
HITACHI	100 123 150 187 314 409 438 548 569 574 579 584 589 623 106 124 151 222 322 411 449 555 570 575 580 585 590 655 110 125 153 249 348 424 451 566 571 576 581 586 591 672 116 139 177 284 369 425 462 567 572 577 582 587 592 679 117 141 179 312 377 436 466 568 573 578 583 588 593 693
HOME ELECTRONICS	607 632
HORIZONT	404
HORNYPHON	409
HOSHAI	162
HUMAX	595 596 597 598 599
HUSPI ELEKTRONIK	633
HYGASHI	222
HYPER	170 222 226 230 409

Marca TV	Códigos
HYPERVISION	467
HYPSON	170 222 301 409
HYUNDAI	617 619 620
IBERVISAO	131 137
ICE	162 170 222 226 301 409
IMA	110 187 196 312 314
IMPERIAL	105 118 137 139 146 229 261 262 281 350 353 409 633
INDIANA	409
INFRATEX	438 635 639
INGELEN	606 631
INGERSOLL	170
INNO HIT	220 222 352 409
INNOHIT	162 170 222 352 409 655
INTERBUY	170 229 301 305
INTERCORD	348
INTERDISCOUNT	406 679 687 693
INTERFUNK	100 141 229 342 426 523 110 149 261 359 430 633 120 151 262 404 516 679 131 153 278 406 518 139 154 279 409 522
INTERVISION	100 136 138 162 222 229 230 261 301 305 622 646
IRRADIO	162 170 230 347 352 353 356 409
ISKRA	120 646
IST	162 226 409
ISUKAI	162 409
ITC	137 222
ITL	170
ITS	162 170 222
ITT	110 127 139 142 548

Marca TV	Códigos
JACSON	221 653
JBL	409
JCB	187
JDB	607
JEC	555
JETPOINT	297 406
JINLIPU	170
JUMBOTRONIC	409
JVC	206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 312 409
KAIDO	145
KAISER	409
KAISUI	162 170 222 409
KAMBROOK	693
KAMP	222
KAPSCH	110 139 141 149 153 154 270 664
KARCHER	170 263 409 649
KATHREIN	251
KENDO	109 112 139 170 407 409 475 483 601 606 638 644 646 664 666
KENNEDY	112 270 664
KENWOOD	314
KIOTA	170
KLH	110 187 196 312 314 655
KLOSS	297
KNEISSEL	268 528
KOBIC	170
KOLSTER	409 646
KONICHI	170
KÖNIG	682
KONKA	162 183 304 526

Marca TV	Códigos
KORPEL	409
KORTING	129 263 519 522 523 519 523
KTV	110 187 196 222 312 314
KUASHO	409
KUBA	110 131 348
LAMONT	222
LEADER	170
LENCO	100 170 173 182 301 406 409 646
LENOIR	131 170
LESA	229
LEYCO	301 409 602 655
LG	465 474 483 493 494 527 529 530 538 539 540
LIESENKÖTTER	278 406
LIFE	170
LIFETEC	301 409
LINITRON	201 306 312 314
LLOYD	110 170 187 196 312 314 347
LOEWE	219 404 406 408 426 430 457 477 518 522 524
LOGIK	318 319
LÖGIK	234 318 372
LUMA	112 127 170 270 409 664
LUX MAY	409
LUXOR	100 117 130 290 380 490 106 120 133 352 387 655 110 123 139 359 392 115 124 141 375 436 116 125 284 377 480
LUXOR SALORA	668
LUXOR SKANTIC	100 106

Marca TV	Códigos
LXI	201 409 549 554
MELECTRONICS	170 222 272 284 290 348 377 409 677 679
MACYS	312 314
MAGNADYNE	131 149 170 220 229 231 409 518 522 633 646
MAGNAFON	220 353 409 646 649
MAGNASONIC	170 201 314 409 483 549 554
MAGNAVOX	312 343 409 460 587
MAGNUM	496
MANDOR	301
MANESTH	129 222 301 409 601
MARANTZ	348 406 417
MARCY'S	312
MARELLI	522
MARK	409
MASCOT	229
MATSUI	131 146 244 337 564 135 170 245 409 601 137 174 292 483 603 141 222 318 531 145 226 336 542
MAVA	314
MAXAM	170
MAXWELL	646
MC MICHAEL	587
MCE	170
MEDIATOR	342 409
MEDION	375 410 411 418 420 428 474 476 478 483 637
MEGATRON	588
MELECTRONIC	380 388 394
MEMOREX	170 196 301 549
MEMPHIS	170 655

Marca TV	Códigos
MERCURY	170
MERRIT	100
METEOR	649
METZ	244 250 409 520 245 252 411 522 246 396 466 525 248 249 397 398 516 518 637
MGA	196
MIDLAND	314
MINERVA	244 245 246 249 345 353
MINOKA	409
MITSUBISHI	170 195 196 197 246 307 309 312 370 409 426 430 518 522
MIVAR	222 223 228 268 352 354 355 652
MONITOR	297
MOTION	353
MOTOROLA	201 409
MTC	110 261 297 314 426
MULTICHOICE	315 468 605 626 697 702
MULTIMEDIA	169
MULTISTANDARD	646
MULTITECH	110 139 145 170 187 196 222 229 312 314 350 409 646
MURPHY	141 272 361
NAD	312 554
NAMSUNC	170
NAO	554
NAONIS	127
NAP	404
NATIONAL	238 409
NEC	170 297 312 317 533 534 535 613

Marca TV	Códigos
NECKERMANN	110 151 206 245 262 406 430 112 170 220 248 266 409 439 117 187 222 249 278 413 483 139 188 229 255 279 416 518 150 190 244 261 404 426 522
NEI	162 409 661
NESCO	231
NEW WORLD	162
NEWTECH	170 409
NIKKAI	162 301 314 409 555 655
NIKKO	483 663
NISSAN	297
NOBLEX	170 176
NOBLIKO	226 347 350 356 646
NOGAMATIC	232 672 679
NOKIA	100 110 119 131 149 170 359 377 382 388 548 101 111 120 139 152 288 373 378 383 392 549 106 113 121 141 153 292 374 379 384 394 633 107 114 125 144 154 297 375 380 385 395 685 108 116 127 147 160 301 376 381 386 409
NONAME	100 160 295 411 511 105 170 320 473 142 224 344 483 145 233 358 488 159 292 409 493
NORDMENDE	100 402 675 683 693 118 409 677 686 232 413 678 687 320 522 679 689 321 672 681 690
NORTHERN STAR	614
NOVA	272
NOVABEAM	100 409
NOVATRONIC	170 409
NUCLEONIC	136
O GENERAL	170

Marca TV	Códigos
OCEANIC	100 106 110 111 113 139 141 154 377 380 549 602 671
OKANO	170 261
OLYMPIC	170
ONWA	162 226
OPERA	409
OPTANKA	201
ORAVA	409 447
ORBIT	409
ORBITECH	440
ORBITER	261
ORIENT	170
ORION	110 170 318 406 460 667 128 187 319 409 531 129 196 336 416 601 131 312 337 430 602 137 314 338 455 618
OSAKI	162 655
OSO	162
OSUME	306 655
OTAKE	601
OTAVA	444 486
OTF	170
OTHERS	457
OTTO VERSAND	100 136 160 187 201 244 255 404 426 601 679 110 137 164 188 222 245 263 406 430 602 687 117 138 165 190 227 246 312 409 483 636 129 139 170 191 229 248 348 413 548 667 131 145 186 200 230 249 368 416 554 677
OVP	409
PACIFIC	337
PAEL	347 356
PALLADIUM	139 222 244 249 261 409 430 522

Marca TV	Códigos
PANAMA	170 222 229 301
PANASHIBA	170
PANASONIC	139 166 238 252 141 149 164 165 167 235 236 237 239 240 241 249 409
PANAVISION	625
PANAVOX	170
PANORAMIC	679
PATHE CINEMA	129 137 268
PATHE MARCONI	232 672 679
PAUSA	170
PCE/PEC	196 297 312 314 548 549 554 555
PENNEY	297 314 348 555
PERFEKT	409
PERFORMANCE	187 312 319
PERSHIN	347
PHILCO	118 137 149 170 229 262 281 312 350 353 409 518 522 587 633
PHILEX	426
PHILHARMONIC	222
PHILIPS	187 356 407 417 432 450 460 587 249 370 409 419 439 452 473 655 270 373 413 420 442 453 483 693 312 404 414 430 443 454 502 342 406 415 431 446 459 522
PHILIPS ITV	404
PHOENIX	129 409 416 522
PHONOLA	342 409 522
PILOT	297
PIONEER	100 340 341 406 409 499 500 501 512 513 514 515 679 693
PLANTRON	170 301 409
POLICOM	646 679

Marca TV	Códigos
POPPY	170
PORTLAND	187 314 409
PRANDONI PRINCE	127 139 220 229 353 356 646
PRECISION	222
PRIMA	170 297 312 314 409 549 555
PRINCESS	170
PRINZ	348 655
PROELCO	267 409
PROFEX	100 136 138 145 170 350
PROFILO	478 487 497
PROFITRONIC	409 483 646
PROLINE	487 498 638
PROSCAN	297
PROTEC	139 170 222 229 301 409 646
PROTON	170 314
PROVISION	476
PRO-VISION	483
PULSER	170 297 314 409 587 655 679
PYE	406 409
PYMI	170
QTY1	105 110 409
QUASAR	229 646
QUELLE	100 137 170 191 245 270 281 289 314 353 406 416 531 602 687 105 139 186 206 246 272 282 290 319 356 408 426 548 629 106 145 187 222 248 276 283 306 346 357 409 430 551 648 112 164 188 230 249 278 284 307 347 369 411 439 554 664 131 165 190 244 266 279 286 312 352 404 413 483 601 679

Marca TV	Códigos
QUESTA	312
QUIERO	609
R LINE	409
RADIALVA	679
RADIO SHACK	201 314 549
RADIOLA	342 409 432
RADIOMARELLI	220 229 231 408 522
RADIONETTE	100 141
RADIOTONE	170 301 409 483
RADIX	548
RANK	141 353 361
RCA	297 509 510
REALCOLOR	222
REALISTIC	549
RECOR	409
RECORD	168 263 406 409
REDIFFUSION	100 141
REGENTE	170
REVOX	353 409 426
REVOX/STUDER	404
REX	109 112 139 143 229 268 270 664
RFT	100 263 265 268 271 413 518 522 627
RHAPSODY	222
RICE CLUB	297
RMB	314
ROADSTAR	162 170 301 336 411
ROSITA	170
ROSNER	222
ROWA	170
ROYAL LUX	263 299

Marca TV	Códigos
RUNCO	297
SABA	100 153 321 669 687 110 219 365 672 688 139 220 403 676 689 140 232 522 677 693 141 320 646 679 694
SAGEM	606 610
SAISHO	222 318 406 409 531 601
SAKIO	170 301
SAKURA	170
SALORA	100 122 288 388 106 125 290 393 110 139 352 549 117 150 375 641 120 151 380 655
SAMBERS	219 220 347 350 352 353 356 646 649
SAMPO	314
SAMSUNG	170 297 324 329 406 464 493 175 301 325 330 409 472 629 176 314 326 331 414 482 655 222 316 327 332 437 483 261 323 328 352 461 488
SAMSUX	314
SANSUI	170 297 314 319 406 409
SANY	693
SANYO	131 272 541 546 170 306 542 547 222 261 268 307 312 319 543 544 545 548 549 550 564 615 616 647 648 655
SASO	679
SATELITE	381
SBR	342 409
SCHAUB LORENZ	106 139
SCHNEIDER	100 162 270 349 407 422 455 489 112 170 292 350 409 432 469 495 131 222 301 368 410 434 478 496 141 230 342 404 412 438 483 497 161 268 348 406 417 441 485

Marca TV	Códigos
COMPOUTE	492
SCOTT	110 187 196 312 314
SEARS	549 554
SEG	137 162 170 171 187 222 229 301 312 314 350 410 411 427 627 646
SEI-SINUDYNE	112 149 416 601 127 187 430 602 131 191 518 646 139 141 406 409 522 531 667
SELECO	109 143 413 665 112 158 638 666 119 268 642 687 127 132 270 307 659 664 697
SEMUA	314
SENCORA	170
SENTRA	100 162 555
SHARP	199 200 201 202 203 204 205 306 307 310 311 312 314 580
SHINTOM	187 483
SHIVAKI	168 406 483
SHORAI	602
SHOW	170
SIAREM	149 219 223 518 522 646
SICATEL	261 654
SICE	244 246
SIEMENS	244 255 280 362 245 269 283 404 246 276 306 407 248 278 308 463 249 279 314 661
SIERRA	342 409
SIESTA	261 263
SIGMAX	297
SIGNATURE	187 555
SILMA	409
SILVA	170
SILVA SCHNEIDER	410 448 456 465 478 483

Marca TV	Códigos
SILVER	162 312
SINGER	141 170 229 409 518 522 646 671
SINODYNE	458
SINOTEC	483
SINUDYNE	413
SKANTIC	139
SMARAGD	174
SNYDER	409
SOGERA	129
SOLAVOX	100
SONITRON	261 548
SONOKO	170 222 301 409
SONOLOR	100 106 141 154 671
SONTEC	261 409
SONY	185 186 187 188 189 190 191 193 194 307 312 319 503 504 505 506
SOUND & VISION	162 646
SOUNDESIGN	110 187 196 297 312 314
SOUNDMASTER	170
SPECTRA	173
SPECTRICIAN	314 409
SR2000	549 554
STANDARD	129 162 170 222
STAR	300
STARLITE	170
STERN	109 112 139 143 268 270 664
SUNKAI	162 601 602
SUNRISE	175
SUNSTAR	170
SUNWOOD	409

Marca TV	Códigos
SUPERTEC	170 409
SUPERTECH	105 135 170
SUPREMACY	312 314
SUPREME	187
SUTRON	170
SYDNEY	222
SYLVANIA	306 409
SYMPHONIC	110 187 196 312 314
SYNODYNE	413
TADISTAR	483
TALENT	246
TANDBERG	112 252 679
TANDY	162 201 222 229 655
TARGA	470
TASHIKO	106 222 312 313 587
TATUNG	222 319 404 409 413 417 436 481 486 490 592 655
TEAK	131 170
TEC	105 112 137 143 170 173 222 229 230 270 661
TECHLINE	646
TECHNEMA	129
TECHNICS	235 238 409
TECHNISAT	413 440 660
TECHNOL	170
TECHWOOD	187 297
TECNIMAGEN	417 429
TECNISON	170 483
TEDELEX	170
TEKNANT	409
TEKNIKA	196 297 314
TEKON	170 297

Marca TV	Códigos
TELEAVIA	232 320 672 679
TELECO	471
TELEFAC	170
TELEFUNKEN	196 321 670 684 229 364 677 687 277 369 679 689 281 401 680 693 282 403 683 698
TELEKOM	103
TELEMEISTER	129
TELEOPTA	170
TELERENT	426
TELESERVICE	246
TELESTAR	170 440
TELETECH	170 229 498
TELETON	110 139 143 222 270 664
TELEVIDEON	129
TELEVISIO	671
TELIVA	679
TEMPEST	170
TENSAI	129 137 162 170 222 226 272 284 406 409 483 602 636 646
TENSON	170
TESLA	404 471 632
TESLA ORAVA	409
TEVION	565
TEXET	222
THOMAS	170 187 297 314 409 587 655 679
THOMSON	110 363 403 680 693 181 364 672 686 694 232 365 673 687 698 320 366 677 689 347 367 679 691

Marca TV	Códigos
THORN	100 150 246 312 356 542 564 677 699 112 152 272 319 372 546 570 679 125 187 293 342 406 548 587 684 131 225 294 346 409 555 628 687 141 234 307 347 426 563 650 693
TMK	297
TOBO	170
TOKAI	404 409 655
TOKYO	175 297
TOSHIBA	294 335 549 555 560 612 297 353 551 556 561 312 361 552 557 562 323 428 553 558 563 333 548 554 559 564
TOSONIC	297 314
TOWADA	137 139 646
TRC	160 170 483
TREVI	170
TRIAD	406
TRIAX	487
TRIDENT	222
TRILUX	263 267 406 409 413
TRISTAR	162
TRIUMPH	353 531
TRIVISION	170
UHER	129 188 270 348 353 409 426 646 664
ULTRA	655
ULTRAFOX	229
ULTRAVOX	149 226 229 518 522 646
UMA	100 131 141 246 276 281 283 347 406 679 693
UNIC RADIO	100
UNIMOR	263 264 406

Marca TV	Códigos
UNITED	336 409 429
UNIVERSUM	100 249 281 385 538 131 261 284 406 635 170 263 290 409 664 229 272 301 427 246 278 347 454
UNIVOX	100 518
URANYA	170 646
VANGUARD	170
VECTOR/VICTOR	216
VESTEL	144 409 410 411 412 417 427 454 635
VEXA	170 409
VIDEOLOGIQUE	162 222
VIDEOPLUS	611
VIDEOSAT	229
VIDEOSEVEN	192
VIDEOTON	102 125 128 320 633 674 693
VIDION	170
VISION	129 170
VISION	129 409
VOXSON	127 353 409 518 522
VTQ	627
WALKIE	270

Marca TV	Códigos
WALTHAM	125 128 134 139 222 320
WARDS	216 409
WATSON	129 162 170 283 409
WATT RADIO	131 149 226 633 646 649
WEGA	312 519 522
WEGAVOX	170 229 409 633
WELTBlick	409
WHITE WESTINGHOUSE	129 226 406 409 549 633 646
WINSTON	170 409
WINTERNITZ	170
WIZJA	417
WORLD-TECH	173
WORLDVIEW	170 406
YAMAHA	404
YOKO	137 145 162 170 173 222 229 266 301 409 679
YORK	409 548
YORX	162
ZANUSSI	127 664
ZENITH	187

Visite o nosso website em:
www.motorola.com



581712-003-a
03/11

