
VIP2262
Set-top Box IPTV
Guia de Instalação



MOTOROLA

CE



RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRAR A COBERTURA (NEM O PAINEL TRASEIRO). NO INTERIOR NÃO EXISTEM PEÇAS PARA SEREM UTILIZADAS PELO CLIENTE. QUAISQUER INTERVENÇÕES DEVERÃO SER EFECTUADAS POR TÉCNICOS QUALIFICADOS.

Os símbolos gráficos e avisos adicionais encontram-se na parte posterior e inferior do equipamento.

ATENÇÃO

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU DE CURTO-CIRCUITO MANTENHA ESTE EQUIPAMENTO AFASTADO DA CHUVA OU DE QUALQUER FONTE DE HUMIDADE.



O raio com o símbolo de uma seta na ponta no interior de um triângulo equilátero é utilizado para alertar o utilizador quanto à existência de um perigo não isolado de voltagem no interior do equipamento, o qual poderá ter uma magnitude suficiente para constituir um risco de choque eléctrico para pessoas.



O ponto de exclamação no interior de um triângulo equilátero é utilizado para alertar o utilizador para a presença de instruções (intervenção técnica especializada) de funcionamento e de manutenção na literatura que acompanha o equipamento

A identificação do produto e a indicação da potência encontram-se na etiqueta situada na parte inferior da unidade..

IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Leia as presentes instruções.
- Guarde este manual para referência futura.
- Tenha em atenção todos os avisos.
- Siga todas as instruções.
- Não utilize este equipamento perto da água.
- Limpe apenas com um pano seco.
- Não tape quaisquer saídas de ventilação. Proceda à instalação de acordo com as instruções do fabricante.
- Não instale junto de quaisquer fontes de calor, nomeadamente radiadores, saídas de ar quente, fogões, ou outros dispositivos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- Proteja o cabo de alimentação eléctrica de forma a evitar ser pisado ou comprimido, em particular junto das fichas para a tomada, de dispositivos intermédios, e junto ao ponto em que o cabo sai do aparelho.
- Utilize apenas peças/acessórios recomendados pelo fabricante.
- Desligue o aparelho da corrente eléctrica durante trovoadas ou se este não for utilizado por longos períodos de tempo.
- Quaisquer intervenções deverão ser efectuadas por técnicos qualificados. Poderão ser necessárias intervenções em caso de quaisquer danos no aparelho, nomeadamente danos no cabo de alimentação eléctrica ou ficha, derrame de líquido sobre o aparelho ou queda de objectos sobre o mesmo, se o aparelho tiver sido exposto à chuva ou humidade, se não funcionar normalmente, ou se tiver sofrido uma queda.



Tenha em atenção estas informações de segurança ao instalar e ligar o seu receptor de TV:

- Não tape os slots nem as aberturas.
- Não coloque nada por cima do receptor de TV.
- Não coloque o receptor de TV num compartimento fechado que possa dificultar o fluxo de ar à volta do aparelho.
- Não coloque o receptor de TV perto de nenhuma fonte de calor que possa causar aumento da temperatura à volta do equipamento. Não coloque o terminal sobre outro dispositivo electrónico que produza aquecimento.
- Permita a circulação de ar em torno do receptor de TV de forma a manter a sua temperatura normal de funcionamento. Não o coloque num espaço fechado, sem o adequado fornecimento de ar.
- Não ligue o cabo de alimentação AC numa tomada de saídas múltiplas já ligada.
- Se o receptor IPTV possuir um disco rígido (como por exemplo o VIP2262), este deve ser posicionado de forma a permanecer na horizontal e a assentar sobre os seus pés de borracha. Não tente instalá-lo ou posicioná-lo na vertical.

ATENÇÃO: PARA EVITAR RISCOS DE INCÊNDIO OU CURTO-CIRCUITO, NÃO EXPONHA O EQUIPAMENTO À CHUVA OU A FONTES DE HUMIDADE. O APARELHO NÃO DEVERÁ SER EXPOSTO A GOTAS NEM SALPICOS. NÃO COLOQUE OBJECTOS COM LÍQUIDOS, COMO COPOS, SOBRE O EQUIPAMENTO.

AVISO: O PRESENTE PRODUTO FOI APROVADO EM CONDIÇÕES DE TESTE QUE INCLUEM A UTILIZAÇÃO DOS CABOS FORNECIDOS PARA LIGAÇÃO ENTRE OS DIVERSOS COMPONENTES. PARA ASSEGURAR O CUMPRIMENTO DAS NORMAS DE SEGURANÇA, UTILIZE APENAS OS CABOS DE LIGAÇÃO E DE ALIMENTAÇÃO FORNECIDOS E PROCEDA À SUA INSTALAÇÃO CONFORME INDICADO.

AVISO: PODERÃO SER UTILIZADOS DIFERENTES TIPOS DE CABOS PARA LIGAÇÃO AO CIRCUITO PRINCIPAL. UTILIZE APENAS O CABO PRINCIPAL DE LIGAÇÃO QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO APROVADOS PARA UTILIZAÇÃO NO SEU PAÍS.

AVISO: A INSTALAÇÃO DESTE PRODUTO TEM DE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO NACIONAL E AS NORMAS LOCAIS EM VIGOR SOBRE LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS.

AVISO: NÃO PROCEDA À ABERTURA DO APARELHO. NÃO EFECTUE QUAISQUER INTERVENÇÕES TÉCNICAS PARA ALÉM DAS INDICADAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES, RELATIVAMENTE À INSTALAÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS. QUAISQUER INTERVENÇÕES DEVERÃO SER EFECTUADAS POR TÉCNICOS QUALIFICADOS.

AVISO: QUAISQUER MODIFICAÇÕES QUE NÃO TENHAM SIDO EXPRESSAMENTE APROVADAS PELA MOTOROLA PODERÃO IMPEDIR O UTILIZADOR DE CONTINUAR A UTILIZAR O EQUIPAMENTO.

GUARDE O PRESENTE MANUAL DE INSTRUÇÕES



Quando vir este símbolo num produto Motorola, não o elimine juntamente com os resíduos domésticos ou industriais.

Reciclagem do seu equipamento Motorola

Agradecemos que não elimine este produto colocando-o no lixo doméstico. Alguns países ou regiões, como é o caso da União Europeia, dispõem de sistemas de recolha e reciclagem de dispositivos eléctricos e electrónicos em fim de vida. Contacte as autoridades locais para obter informações relativas às práticas em vigor na sua região. Caso não estejam disponíveis sistemas de recolha, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Motorola para indicações quanto a esta matéria.

Para informações acerca da reciclagem, visite o site <http://www.motorola.com/recycle>.

A set-top box e respectiva alimentação eléctrica estão em conformidade com a Directiva 2002/95/EC RoHS.

Informações Regulamentares

O presente aparelho encontra-se em conformidade com as normas de segurança EN 60950-1 e, consequentemente, com as normas de segurança internacionais IEC 60950-1.

Declaração de Conformidade Internacional

Declaração de Conformidade

A

Motorola Mobility, Inc.
6450 Sequence Drive
San Diego, CA 92121, EUA

Declara sob a sua inteira responsabilidade, que o equipamento

Set-top Box IP

Modelo VIP22n2-E

ao qual se refere a presente declaração está em conformidade como uma ou mais das seguintes normas:

Normas EMC

EN55022

EN55024

CISPR-22

CISPR-24

EN61000-3-2

EN61000-3-3

Normas de Segurança

EN60950-1: 2006

IEC 60950-1:2005,
2ª Edição

Nos termos previstos na(s) Directiva(s) do Conselho da União Europeia:

Directiva EMC
2004/108/CE

Directiva de Baixa Tensão
2006/95/EC

Directivas UE
2002/96/CE
2002/95/CE
93/68/CEE

Licença de Software

Set-top Box IPTV Série VIP2202 e VIP2262
Motorola Mobility, Inc. ("Motorola")
101 Tournament Drive
Horsham, PA 19044 EUA

IMPORTANTE: POR FAVOR LEIA ATENTAMENTE A PRESENTE LICENÇA DE SOFTWARE (ADIANTE DENOMINADA "LICENÇA") ANTES DE UTILIZAR QUALQUER SOFTWARE, FIRMWARE E DOCUMENTAÇÃO RELACIONADA (ADIANTE DENOMINADO "SOFTWARE") FORNECIDO COM O RECEPTOR IP DE VÍDEO DA MOTOROLA E SISTEMA DE CINEMA EM CASA (CADA UM DOS QUAIS SERÁ DENOMINADO PARA EFEITOS DA PRESENTE LICENÇA COMO "RECEPTOR"). AO UTILIZAR O RECEPTOR E/OU QUALQUER SOFTWARE, ESTÁ A DAR A SUA ACEITAÇÃO RELATIVAMENTE A CADA UM DOS TERMOS DA PRESENTE LICENÇA. COM A SUA ACEITAÇÃO, ESTA LICENÇA TORNA-SE UM ACORDO LEGALMENTE VINCULATIVO ENTRE O UTILIZADOR E A MOTOROLA. OS TERMOS DA PRESENTE LICENÇA APLICAM-SE AO UTILIZADOR INICIAL E A QUALQUER UTILIZADOR SUBSEQUENTE DO PRESENTE SOFTWARE.

SE NÃO CONCORDAR COM TODOS OS TERMOS DA PRESENTE LICENÇA (I) NÃO UTILIZE O SOFTWARE, E (II) DEVOLVA O RECEPTOR E O SOFTWARE (EM CONJUNTO DENOMINADO "PRODUTO"), INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES, DOCUMENTAÇÃO E QUAISQUER OUTROS MATERIAIS FORNECIDOS COM O PRODUTO, AO SEU PONTO DE VENDA OU FORNECEDOR DO SERVIÇO, CONSOANTE APLICÁVEL, PARA QUE SEJA INTEGRALMENTE REEMBOLSADO.

O software inclui os suportes a ele associados, quaisquer materiais impressos, e qualquer documentação electrónica "on-line". O software fornecido por terceiros poderá estar sujeito a licenças de software em separado para o utilizador final, por parte dos fabricantes desse software. O software nunca é vendido. A Motorola licencia o Software ao cliente original e a qualquer licenciado para utilização pessoal, exclusivamente nos termos da presente Licença. A Motorola e os seus licenciados retêm a propriedade do Software.

O utilizador poderá:

UTILIZAR o Software apenas em ligação com a utilização do Produto.

TRANSFERIR o Software (incluindo todos os componentes e materiais impressos) com carácter permanente para outra pessoa, mas apenas se essa pessoa aceitar a totalidade dos termos de utilização da presente Licença. Em caso de transferência do Software, terá de transferir em simultâneo, o Produto e todas as cópias do software (quando aplicável) para o mesmo titular ou destruir quaisquer cópias não transferidas.

RESCINDIR esta Licença através da destruição do original e de todas as cópias do Software (quando aplicável) sob qualquer forma.

O utilizador não poderá:

(1) Empréstimo, distribuir, alugar, conceder em leasing, ceder, sublicenciar, ou de qualquer outra forma transferir o Software, no todo ou em parte, a qualquer terceiro, excepto nos termos permitidos ao abrigo do parágrafo supra, relativo à TRANSFERÊNCIA. (2) Copiar ou traduzir o Guia do Utilizador incluído no Software, excepto para fins de utilização pessoal. (3) Copiar, alterar, traduzir, descompilar, desmontar, ou efectuar operações de reengenharia do Software, incluindo mas não limitada à modificação do Software de forma a permitir o seu funcionamento em hardware não compatível. (4) Remover, alterar, ou fazer com que não sejam exibidos quaisquer avisos de copyright ou mensagens iniciais contidas nos programas do Software ou na documentação. (5) Exportar o Software ou componentes do Produto em violação de qualquer legislação dos Estados Unidos sobre exportação.

O Produto não foi concebido nem se destina a ser utilizado para o controlo on-line de aeronaves, de tráfego aéreo, navegação de aeronaves, ou comunicações de aeronaves; bem como na concepção, construção, funcionamento ou manutenção de quaisquer instalações nucleares. A MOTOROLA E OS TERCEIROS LICENCIADOS RENUNCIAM A QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA DE ADEQUABILIDADE PARA ESSES FINS. O UTILIZADOR DECLARA E GARANTE QUE NÃO IRÁ UTILIZAR O PRODUTO PARA QUALQUER DESSES FINS.

A titularidade do Software, incluindo os direitos de copyright, direitos conexos, patentes, marcas registadas e todos os outros direitos de propriedade intelectual relativos ao supra mencionado, e todas as adaptações do mesmo, manter-se-á na Motorola e nos terceiros seus licenciados. A Motorola detém a titularidade de todos os direitos que não sejam expressamente licenciados ao abrigo desta Licença. O Software, incluindo quaisquer imagens, gráficos, fotografias, animação, vídeos, áudios, músicas e textos aí incorporados, é detido pela Motorola ou pelos terceiros seus licenciados, estando protegido pelas leis dos Estados Unidos e disposições dos tratados internacionais em matéria de direitos de propriedade intelectual. Excepto quando de outra forma for expressamente referido na presente Licença, a cópia, reprodução, distribuição ou preparação de trabalhos derivados do Software, ou de qualquer parte do Produto ou da documentação, está expressamente proibida por essas normas legais ou disposições de tratados internacionais. Nada na presente licença poderá constituir uma renúncia aos direitos da Motorola ao abrigo das leis dos Estados Unidos em matéria de direitos de propriedade intelectual.

A presente Licença e os direitos do utilizador relativamente a quaisquer aspectos por ela regulados, regem-se pelas leis do Estado da Pensilvânia, sem referência aos princípios sobre conflitos de legislação. A PRESENTE LICENÇA CESSA AUTOMATICAMENTE caso o utilizador não cumpra as suas obrigações ao abrigo da presente Licença.

A Motorola não é responsável por qualquer software de terceiros que seja fornecido em conjunto com o Software, ou do qual seja feita a transferência, ou de outra forma seja instalado no Produto.

DIREITOS GOVERNAMENTAIS RESTRITOS (EUA)

O Produto e a documentação são fornecidos com DIREITOS RESTRITOS. A utilização, duplicação ou divulgação por parte do Governo está sujeita a restrições nos termos previstos na subdivisão (c)(1)(ii) da cláusula relativa a Direitos sobre Dados Técnicos e Software Informático ("The Rights in Technical Data and Computer Software Clause") 52.227-7013. O contratante ou fabricante é a Motorola Mobility, Inc., 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 EUA.

Este produto está protegido por alguns direitos de propriedade intelectual da Microsoft Corporation. A utilização ou distribuição dessa tecnologia fora do presente produto é proibida sem uma licença da Microsoft Corporation ou de uma subsidiária autorizada da Microsoft Corporation.

Copyright © 2011 Motorola Mobility, Inc.

Todos os direitos reservados. Não é permitida a reprodução da presente publicação, sob qualquer forma ou por quaisquer meios, ou a sua utilização para efectuar trabalhos derivados (nomeadamente tradução, transformação ou adaptação), sem o consentimento prévio por escrito da Motorola Mobility, Inc.

A Motorola reserva-se o direito de rever a presente publicação e de efectuar quaisquer alterações ao seu conteúdo, de tempos a tempos, sem que exista qualquer obrigação por parte da Motorola de notificar essa revisão ou alteração. A Motorola fornece o presente manual sem qualquer garantia de qualquer espécie, expressa ou implícita, incluindo mas não limitada a, garantias implícitas de adequação para comercialização ou para um determinado fim em concreto. A Motorola poderá, a qualquer momento, introduzir melhorias ou alterações no(s) produto(s) descritos no presente manual.

O logótipo da MOTOROLA e M estilizado são marcas registadas da Motorola Trademark Holdings, LLC. O Dolby Digital é produzido sob licença da Dolby Laboratories Licensing Corporation. O símbolo da Dolby, ProLogic e duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories. O produto integra tecnologia protegida por direitos de autor, protegida por patentes nos Estados Unidos e por outros direitos de propriedade intelectual. 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 a expressão High-Definition Multimedia Interface, são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC. Todos os outros nomes de produtos e serviços são detidos pelos seus respectivos proprietários.

Introdução	1
O seu Receptor IPTV Série VIP22n2 da Motorola	1
Telecomando	2
Utilizar o Descodificador	4
Como Usar o Telecomando	4
Programação do telecomando	4
Programação manual do telecomando	5
Visão geral	6
Painel Frontal	6
Operação	7
Ligar e Desligar a alimentação elétrica	7
Mudar os canais	7
Ajustar o volume	7
Painel Traseiro do VIP2262	8
Ligação do seu Receptor de TV	9
Opções de Ligação	9
Exemplos de Cablagens Comuns	10
Ligação a uma televisão de alta definição HDTV – Vídeo e Áudio	11
Ligação a uma televisão de alta definição HDTV – Apenas Áudio	12
Ligação a um Receptor de Cinema em Casa	13
Ligação a uma televisão de Definição Standard	14
Ligação a uma televisão de Definição Standard e Gravador Multimédia	15
Resolução de problemas	16
Códigos do telecomando por marca de TV	18
Códigos para configurar o Telecomando	24

Os nossos parabéns por ter escolhido o Receptor IPTV Série VIP22n2E da Motorola. As Set-top Boxes IPTV da Motorola representam a tecnologia mais avançada em entretenimento doméstico. Começa com a sua Set-top Box IP TV Série VIP22n2. A solução IPTV da Motorola permite-lhe usufruir como nunca da sua televisão.

Após a instalação, poderá simplesmente recostar-se e usufruir do serviço. Se no futuro optar por adicionar outros dispositivos à sua actual configuração, nomeadamente um receptor de cinema em casa, televisão de alta definição (HDTV), ou uma televisão estéreo, poderá consultar o presente manual para saber como deverá efectuar as respectivas ligações

A sua Set-top Box IP Série VIP22n2 da Motorola possui saídas que permitem a ligação a diversos tipos de equipamentos de áudio e vídeo. O seu fornecedor do serviço efectuará a ligação adequada à sua televisão no momento da instalação do seu serviço, mas poderá ser o próprio utilizador a fazê-la seguindo para o efeito os diagramas simples fornecidos no presente manual.

O seu Receptor IPTV Série VIP22n2 da Motorola

Todas as Set-top Box IP Série VIP22n2 estão preparadas para televisão de alta definição (HDTV), disponibilizando o dobro da resolução em termos de cor e seis vezes mais nitidez do que uma televisão convencional, sempre que sejam ligadas a uma televisão com HD.

A Set-top Box IP Série VIP22n2 que é ligada à sua televisão principal poderá incluir um gravador digital de vídeo (DVR). O DVR permite gravar programas em definição standard e em alta definição no disco rígido incorporado. Permite-lhe ainda efectuar pausas ou retroceder na emissão em directo. A funcionalidade do DVR poderá ser limitada em determinados canais. As Set-top Boxes IP VIP22n2 adicionais, com ou sem funcionalidade DVR, podem ser usadas noutras televisões em sua casa.

A série VIP22n2 modelo descrito neste manual é:

VIP2262E com disco rígido de 500 GB

Telecomando



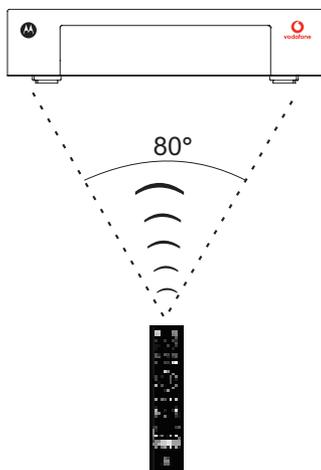
Telecomando

O telecomando é utilizado para comandar o decodificador mas também a sua televisão. De seguida são descritas as funções de cada tecla e consoante se está a comandar o decodificador ou a televisão.

#Tecla	Função no descodificador	Função na televisão
1	—	Stand-by
2	Ligar/Desligar	—
3	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 0	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 0
4	Apagar	AV
5	Comuta entre canais	Comuta entre canais
6	Menu	Menu
7	Guia TV	—
8	Videoclube	—
9	Teclas de navegação para cima, baixo, esquerda, direita e OK para confirmar instruções	Teclas de navegação para cima, baixo, esquerda, direita e OK para confirmar instruções
10	Voltar	—
11	Gravador	—
12	Sair	Sair
13	Comuta para o modo TV	Comuta para o modo descodificador
14	Teletexto	Teletexto on
15	Opções	—
16	—	Formato da imagem
17	Aumenta o volume	Aumenta o volume
18	Muda para o canal seguinte	Muda para o canal seguinte
19	Diminui o volume	Diminui o volume
20	Muda para o canal anterior	Muda para o canal anterior
21	Informações	Informações
22	Mute (sem o som)	Mute (sem o som)
23	 <ul style="list-style-type: none">  Stop  Play  Pausa  Gravar  Replay  Retroceder rápido  Avançar rápido  Saltar 	—
24	Teclas multi-funções	Teclas multi-funções

Como Usar o Telecomando

Esta secção descreve o modo de funcionamento do telecomando para navegar nos menus do seu decodificador. O telecomando envia sinais infravermelhos para o decodificador. O decodificador recebe esses sinais por um sensor que está no painel frontal. De modo a que o seu decodificador possa receber esses sinais correctamente deverá apontar o telecomando para o painel frontal do equipamento. Se desejar usar um só comando poderá programar o telecomando do seu decodificador para funcionar também com a sua televisão.



Programação do telecomando

Nota: Antes de iniciar o procedimento de programação do telecomando reduza o nível de som da televisão utilizando o telecomando da sua televisão, depois, utilizando o telecomando do decodificador coloque o nível de som do decodificador no máximo.

1. Verifique qual o fabricante da sua televisão. Consulte a tabela de fabricantes no final deste manual para identificar o código do fabricante.
2. Pressione o botão até que a luz verde do botão TV pisque 2 vezes.
3. Pressione "0 0 3" - tem 10 segundos para efectuar a introdução deste código. A tecla TV do telecomando pisca 2 vezes como sinal de confirmação.
4. Introduza os três dígitos correspondentes ao código de fabricante. A tecla TV do telecomando pisca 2 vezes como sinal de confirmação.
5. Direcione o telecomando para a sua televisão. Pressione a tecla TV até a televisão se desligar. Este processo poderá demorar alguns minutos.
6. Confirme a selecção pressionando .
7. Pressione a tecla TV para ligar novamente a TV.
8. Verifique que o telecomando correctamente mudando o nível de som. Teste as restantes teclas do telecomando para verificar se o comando ficou correctamente configurado para a sua televisão.

Notas:

- Se não conseguir controlar a sua televisão, repita este procedimento várias vezes até que seja encontrado o código adequado ao modelo da sua televisão.
- Se não conseguir finalizar a programação tente programar o telecomando manualmente.

Programação manual do telecomando

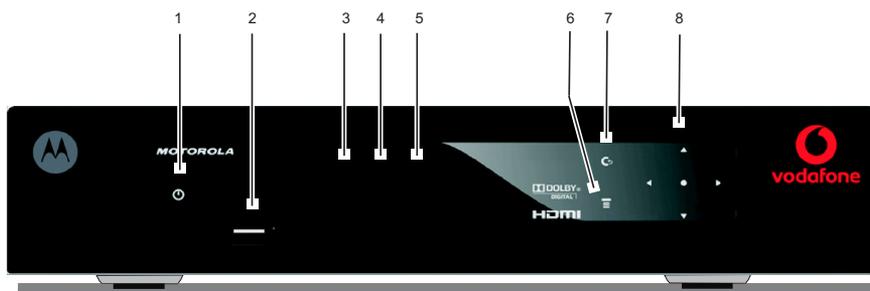
1. Verifique qual o fabricante da sua televisão. Consulte a tabela de códigos no final deste manual e procure a lista de códigos correspondente ao fabricante da sua televisão.
2. Pressione o botão  até que a luz verde do botão TV  pisque 2 vezes.
3. Introduza um dos códigos da lista de códigos identificada para o fabricante. A tecla TV do telecomando pisca 2 vezes como sinal de confirmação.
4. Direcione o telecomando para a sua televisão. Pressione a tecla TV  até a televisão se desligar.
5. Se a televisão não se desligar, repita os passos 3 e 4, utilizando outro código da lista. Repita até encontrar um código que desligue a sua televisão.
6. Quando encontrar um código que desligue a televisão, confirme a selecção pressionando .
7. Pressione a tecla TV  para ligar novamente a TV.
8. Verifique que o controlo funciona correctamente mudando o nível de som. Teste as restantes teclas do telecomando para verificar se o comando ficou correctamente configurado para a sua televisão.

Visão geral

Painel Frontal

A imagem abaixo e a tabela seguinte indicam as funcionalidades do painel frontal.

Os comandos do painel frontal utilizam a tecnologia Capacitive Sensing para detectar e responder aos comandos tácteis no momento em que toca no respectivo símbolo no visor do painel frontal.



Botão	Item	Função
1	POWER	Prima para ligar ou desligar o VIP22n2 A luz verde indica que a VIP22n2 está ligada e ativa. No estado ativo, o LED pisca sempre que prime uma tecla do comando à distância. A luz vermelha indica que a VIP22n2 se encontra no modo de espera. Se a VIP22n2 estiver desligada (modo poupança de energia), o LED não acende.
2	USB	Conector USB 2.0
3	LINK	As luzes ficam verdes durante a transmissão de vídeo
4	HD	As luzes ficam azuis durante a recepção de um programa em alta definição
5	RECORD	As luzes ficam vermelhas durante a gravação DVR
6	MENU	Premir para visualizar o menu
7	BACK	Premir para visualizar o menu, página ou serviço anterior
8	NAVIGATE	Prima a seta (cima, baixo, esquerda, direita) e os símbolos do centro para navegar pelos itens de acesso ao menu

Ligar e Desligar a alimentação elétrica

Para ligar a VIP22n2 set-top:

1. Ligue o cabo do adaptador CC ao set-top e, em seguida, ligue o adaptador de corrente elétrica à entrada CA. Não comece por ligar a unidade de alimentação elétrica à fonte CA e só depois o set-top.
2. Ligue o botão de alimentação na posição ON.
3. Depois de colocar o botão de alimentação na posição ON, use a unidade de comando à distância para ligar e desligar a unidade.

Para desligar a VIP22n2::

- Prima durante alguns segundos o botão POWER do comando à distância; a luz vermelha do LED do painel dianteiro da VIP22n2 acende-se, indicando que a unidade se encontra no modo de espera (stand-by).
- Para colocar a VIP22n2 no modo de poupança de energia, prima durante cinco segundos o botão POWER, ou prima até a unidade e o LED do painel dianteiro se desligarem.

Nota

Se premir o botão POWER do comando à distância quando a VIP22n2 se encontrar no modo de espera, a unidade retoma o seu funcionamento normal.

Quando a set-top está desligada (modo de poupança de energia), se premir o botão POWER do comando à distância a VIP22n2 retoma o seu funcionamento, mas é necessário aguardar mais algum tempo para que a unidade retome o seu funcionamento normal.

Mudar os canais

Para mudar os canais:

- Prima os botões para cima e para baixo do comando à distância para alternar pela seleção de canais, ou
- Insira o número do canal que pretende visualizar usando as teclas numéricas do comando à distância.

Ajustar o volume

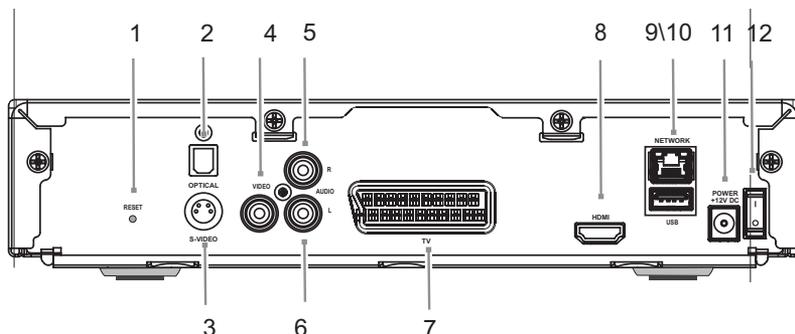
Para ajustar o volume ou colocar no silêncio:

- Prima VOLUME + ou – no comando à distância. Tenha em atenção que ao ajustar o volume, surgirá no ecrã a escala do volume.
- Prima o botão MUTE no comando à distância para desligar e ligar novamente o som.

Visão geral

Painel Traseiro do VIP2262

Os componentes do painel traseiro encontram-se ilustrados na imagem seguinte e descritos na tabela abaixo.



Botão	Item	Função
1	RESET	Reinicia a VIP22n2 e redefine todas as funções para as suas definições originais. Utilizar apenas quando indicado pelo fornecedor do serviço.
2	OPTICAL	Saída áudio Toslink (S/PDIF) para um receptor digital de cinema em casa
3	S-VIDEO	Saída de vídeo de alta qualidade para vídeo gravador (VCR) ou televisão que suporte S-Video. Apenas emite sinal de vídeo; deve também ser ligada à televisão, ao receptor de cinema em casa ou a outro receptor áudio para emissão áudio.
4	VIDEO OUT	Saída de vídeo RCA para uma TV, videogravador (VCR) ou outros equipamentos
5	AUDIO R	Saída áudio estéreo direita para TV ou receptor áudio
6	AUDIO L	Saída áudio estéreo esquerda para TV ou receptor áudio
7	TV	Saída SCART (vídeo e áudio) para uma televisão com definição standard
8	HDMI™	Permite uma ligação a uma televisão de alta definição ou receptor de cinema em casa com uma entrada HDMI (para uma entrada DVI utilizar um adaptador de HDMI para DVI)
9	NETWORK	Conector RJ-45 para ligação à rede IP do seu fornecedor do serviços.
10	USB	Conector Universal Serial Bus (USB 2.0)
11	POWER +12V DC	Conector para adaptador de corrente CC
12	I/O	Interruptor de alimentação primário

Ligação do seu Receptor de TV

Esta secção descreve a ligação da Série VIP22n2 ao seu sistema de entretenimento doméstico.

Instruções e diagramas incluídos para ligações a:

- TV de alta definição (HDTV) – vídeo e áudio
- Sistema de som do receptor de cinema em casa
- TV de definição standard
- TV de definição standard e gravador multimédia (DVR/VCR)

Antes de mudar ou alterar componentes do seu sistema de entretenimento, desligue o receptor de TV da corrente eléctrica. As páginas seguintes contêm diagramas de configuração concebidos para o ajudar a efectuar as ligações à sua Set-top VIP22n2. Identifique o diagrama mais parecido com a sua configuração e efectue as ligações indicadas, para a usufruir da melhor experiência de entretenimento doméstico com IPTV.

Antes de mudar ou alterar os componentes, desligue o cabo de alimentação da sua Set-top VIP22n2 e dos restantes componentes.

Os esquemas de ligação ilustrados nas páginas seguintes oferecem uma solução simples e funcional para utilização com vários equipamentos. Contudo, poderão existir outras formas igualmente eficazes de ligar o aparelho.

Opções de Ligação

A Série VIP22n2 dispõe das seguintes saídas de vídeo:

HDTV	HDMI
Standard	S-Vídeo, Composite video ou SCART

Para identificar quais as fichas disponíveis no seu televisor, consulte o manual fornecido em conjunto com a TV ou verifique a própria televisão. Utilize as seguintes directrizes para determinar as melhores ligações para o seu sistema. Opte por uma das seguintes soluções.

Conector	Descrição
HDMI 	<p>HDMI permite obter a melhor qualidade de vídeo. Se a sua televisão de alta definição tem uma ficha HDMI, utilize a ligação HDMI.</p> <p>HDMI oferece vídeo digital e áudio digital (incluindo som Dolby® Digital 5.1 Surround). Não é necessário efectuar outras ligações.</p> <p>Se o seu HDTV possui uma entrada DVI, poderá utilizar um cabo conversor de HDMI para DVI para ligar ao conector HDMI do VIP22n2. Utilize um cabo com um conector HDMI numa extremidade e um conector DVI na extremidade oposta. Não recomendamos a utilização de um adaptador de HDMI para DVI ou de DVI para HDMI. Uma vez que o DVI não emite sinal áudio, é necessária uma ligação áudio separada para uma TV com ligação DVI. Se a sua TV possuir uma ligação áudio óptica S/PDIF, utilize a ligação OPTICAL. Caso contrário, utilize as ligações AUDIO (L e R) em banda base</p>

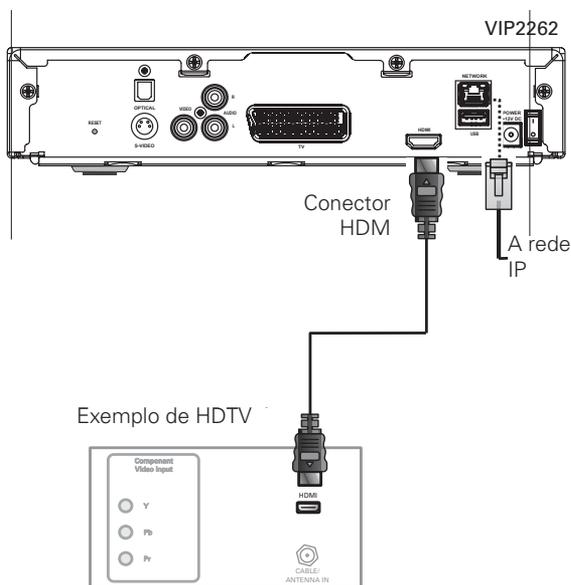
Ligação do seu Receptor de TV

Conector	Descrição
SCART 	Se a sua televisão possuir um entrada SCART, utilize o conector SCART (TV). A ligação SCART oferece transmissão vídeo com definição standard de alta qualidade, áudio (estéreo e mono) e sinais de controlo. Não é necessário efectuar outras ligações.
S-Video  S VIDEO	Se a sua televisão standard possuir uma entrada S-Video, poderá utilizar a ligação S-Video, a entrada de vídeo de definição standard de alta qualidade no equipamento VIP22n2. A ligação S-Video oferece um sinal de vídeo analógico de definição standard. Se o seu equipamento suporta ligação áudio óptica S/PDIF, utilize a ligação OPTICAL. Caso contrário, utilize as ligações AUDIO L e R em banda base.
Composite Video VIDEO 	Se a sua TV standard não possuir entrada S-Video, poderá usar o conector composite VIDEO OUT. A ligação Composite video oferece um sinal de vídeo analógico de definição standard. Se o seu equipamento suporta ligação áudio óptica S/PDIF, utilize a ligação OPTICAL. Caso contrário, utilize as ligações AUDIO L e R em banda base.

Exemplos de Cablagens Comuns

Os diagramas de cablagem nas páginas seguintes ilustram as ligações comuns de vídeo e áudio/vídeo (A/V). Quando ligar outros componentes ao seu Receptor de TV, consulte os outros manuais de instalação de componentes para obter informações adicionais relativas à ligação.

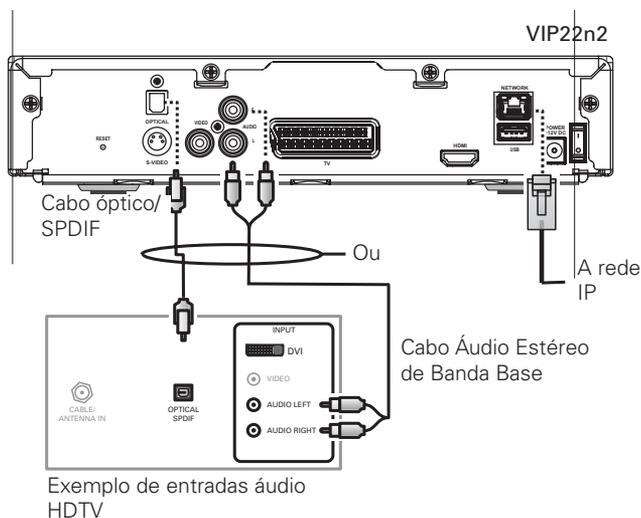
Ligação a uma televisão de alta definição HDTV – Vídeo e Áudio



- Ligue um cabo Ethernet entre a fonte IP do seu fornecedor do serviço e o conector RJ-45 NETWORK no receptor IPTV (set-top).
- Ligue um cabo HDMI entre o conector HDMI no receptor IPTV e um conector HDMI na sua televisão. Uma ligação HDMI emite sinais de vídeo e áudio, pelo que não é necessário efectuar outras ligações.
- Se o seu HDTV possuir uma entrada DVI, poderá ainda utilizar um cabo conversor de HDMI para DVI para ligar ao conector HDMI do VIP22n2.

Tenha em conta que a ligação DVI emite apenas sinais de vídeo. Para a ligação áudio, consulte a página seguinte. Para efectuar a ligação a um receptor de cinema em casa, consulte [Ligar a um Receptor de Cinema em Casa](#) na página 8.

Ligação a uma televisão de alta definição HDTV – Apenas Áudio

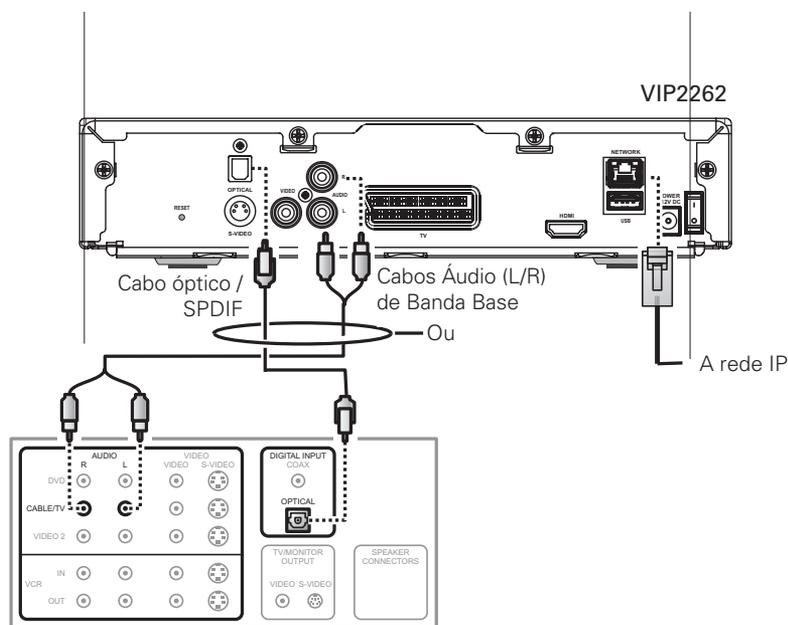


Se utilizar um cabo conversor de HDMI para DVI para o fornecimento de vídeo de Alta Definição ao seu aparelho de televisão, terá de efectuar uma ligação separada para a transmissão áudio, conforme acima ilustrado.

Se o seu equipamento suportar esta ligação, utilize a saída OPTICAL S/PDIF. Caso contrário, utilize os conectores AUDIO OUT L e R. Na maior parte dos casos, a ligação S/PDIF proporciona uma maior qualidade de som, incluindo o suporte para o som Dolby Digital 5.1 Surround, quando disponível.

Ligação a um Receptor de Cinema em Casa

A imagem seguinte ilustra um esquema de ligação típico para duplo canal áudio entre o equipamento VIP22n2 e um receptor de Cinema em Casa.

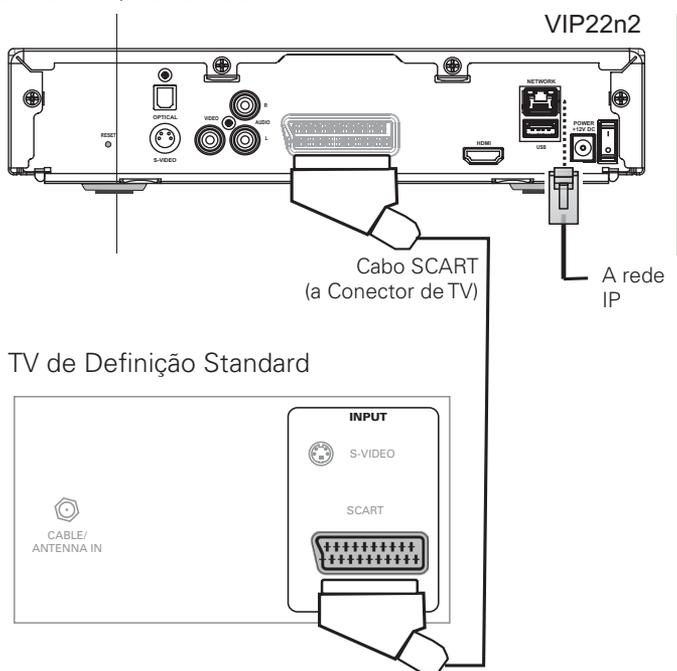


Exemplo de receptor de cinema em casa

Se o seu receptor de cinema em casa suportar esta ligação, utilize a saída OPTICAL S/ PDIF. Caso contrário, utilize os conectores AUDIO OUT L e R. Na maior parte dos casos, a ligação S/PDIF proporciona uma maior qualidade de som, incluindo o suporte de som Dolby Digital 5.1 Surround.

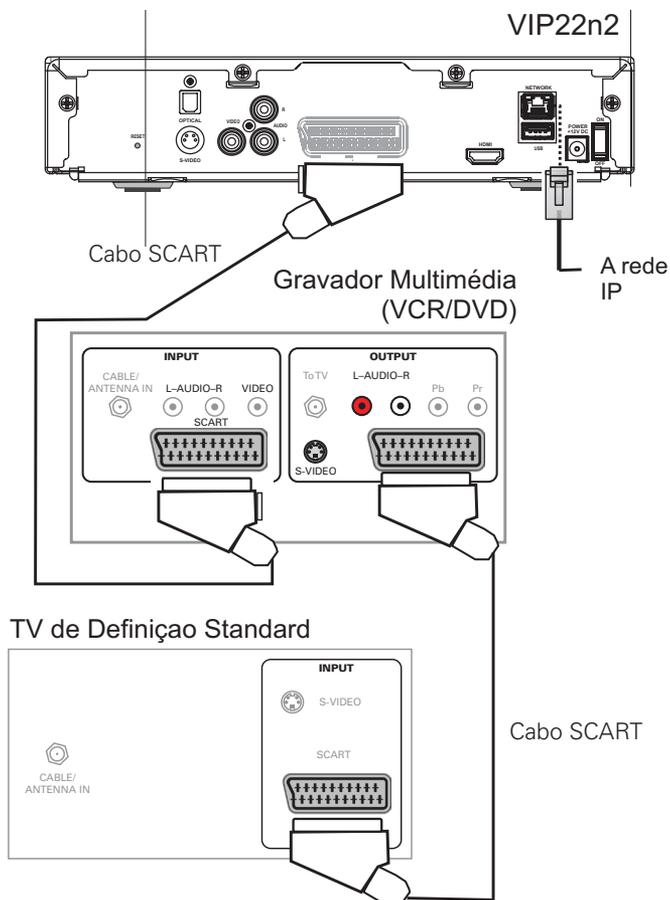
Ligação a uma televisão de Definição Standard

A imagem seguinte ilustra o método mais simples de ligação a uma televisão de definição standard com um cabo SCART. As ligações SCART suportam vídeo de definição standard, áudio (estéreo e mono) e sinais de controlo.



Este método de ligação vídeo não suporta sinal de vídeo em alta definição. Para mais informações, consulte Ligação a um HDTV – Vídeo e Áudio na página 6.

Ligação a uma televisão de Definição Standard e Gravador Multimédia



Este método de ligação vídeo não suporta sinal de vídeo em alta definição. Para mais informações, consulte Ligação a um HDTV – Vídeo e Áudio na página 6.

Resolução de problemas

Antes de contactar o seu fornecedor do serviço, consulte o guia de resolução de problemas. Se estas sugestões não o ajudarem a resolver o problema de forma rápida, contacte o seu fornecedor do serviço.

Problema	Possível Solução
O equipamento VIP22n2 não liga.	<p>Verifique se o cabo de alimentação CA se encontra ligado ao adaptador de corrente CC do receptor de IPTV e a uma saída CA, e se o cabo CC se encontra ligado à entrada de 12VDC no painel traseiro do VIP22n2. Desligue o receptor de TV da tomada, volte a ligá-lo e prima o botão POWER.</p> <p>Se o VIP22n2 estiver ligado a uma tomada com interruptor numa parede ou a outra unidade, verifique se o interruptor ou a unidade estão ligados. Desligue o VIP22n2 da tomada CA, volte a ligá-lo e prima o botão POWER.</p> <p>Prima o botão POWER no painel frontal do VIP22n2 em vez de utilizar o comando. As pilhas do comando poderão estar sem carga.</p>
O comando não funciona.	<p>Confirme se o televisor está ligado.</p> <p>Confirme se não existem obstáculos entre o comando e o receptor de TV. Direcione o comando directamente para o painel frontal do receptor de TV e não para a televisão ou para outros equipamentos.</p> <p>O ângulo entre o comando e o seu receptor de TV poderá ser demasiado amplo. Mantenha-se diante do receptor de TV e não se afaste para qualquer dos lados.</p> <p>Prima e liberte os botões, um de cada vez e com firmeza.</p> <p>Tente mudar os canais utilizando os botões no painel frontal do receptor de TV.</p> <p>Verifique as pilhas do comando. Substitua as pilhas se necessário.</p>

Resolução de problemas

Problema	Possível Solução
Não existe áudio ao visualizar os canais televisivos.	<p>Verifique se o botão Mute do comando foi premido. Prima Mute no comando para retomar o som.</p> <p>Se a saída de áudio do receptor de TV estiver ligada à televisão, verifique se o botão Mute da televisão foi premido.</p> <p>Se a saída de áudio do receptor de TV estiver ligada a um receptor de cinema em casa, verifique se este último está correctamente ligado à ficha adequada e se o botão Mute foi premido.</p> <p>Verifique se dispõe dos cabos correctos para as portas áudio.</p> <p>Verifique se os cabos de áudio estão bem ligados entre o receptor de TV e o dispositivo de reprodução de som (TV, receptor de cinema em casa, etc.).</p>
Não existe som nas colunas centrais e/ou nas colunas surround do receptor do sistema de cinema em casa ligado ao receptor de TV.	<p>Nem todos os programas Dolby Digital emitem som 5.1 surround. o som Dolby Digital 5.1 surround. Em alguns casos, os programas poderão ter apenas áudio estéreo esquerda e direita.</p> <p>Verifique se o cabo Optical S/PDIF está bem ligado ao receptor de TV e ao receptor de cinema em casa.</p> <p>Verifique se o receptor de cinema em casa está definido para o modo áudio de som surround (Dolby Digital Plus, Dolby Pro Logic® II, Dolby Pro Logic).</p> <p>Verifique se o receptor de cinema em casa está correctamente configurado para trabalhar com todas as colunas.</p>

Contacte-nos

Em caso de dúvida acerca de produtos de consumo, formação e assistência da Motorola, visite:

<http://www.motorola.com/Consumers/US-EN/Consumer-Product-and-Services/Home-IP-Video>

Códigos do telecomando por marca de TV

A.R.Systems	186
Accent	193
Action	184
Admiral	193
Adyson	186
Aeg	166
Aim	184
Aiostay	100
Aiwa	113
Akai	200
Akira	128
Akura	193
Alba	205
Albiral	160
Allorgan	204
Allstar	193
Altus	175
Amstrad	135
Anglo	161
Anitech	186
Ansonic	181
Aoc	113
Arc En Ciel	134
Arctic	175
Aristona	209
Asa	136
Asberg	154
Astra	184
Asuka	161
Atlantic	164
Audiosonic	161
Autovox	114
Awa	184
Axxion	207
Bang & Olufsen	131
Basic Line	196

Baur	209
Bec	149
Becrese	143
Beko	172
Bell & Howell	164
Benchmark-Beaumarck	184
Beon	131
Best	155
Bestar	193
Blackstripe	213
Blaupunkt	171
Blue Sky	196
Boxford	115
Brandt	182
Brandt Electronique	182
Braun	101
Brionvega	157
Bruns	155
Bush	205
Capehart	164
Capsonic	161
Carrefour	157
Century	198
Cge	198
Cgm	207
Cie	142
Cimline	187
Cinex	176
Citizen	164
Clarivox	170
Claton	194
Clatronic	198
Colortyme	184
Computron	184
Condor	193
Conic	149

Códigos do telecomando por marca de TV

Conrac	144
Contec	211
Continental Edison	134
Crosley	198
Crosswood	194
Crown	176
Cs Electronics	181
Ctc Clatronic	193
Curtis	131
Curtis Mathes	164
Daewoo	168
Dalco	128
Dantax	205
Daytron	209
Dce	194
Deca	176
Decca	180
Desmet	184
Diboss	189
Dixi	160
Dmtech	194
Dual	199
Dumont	210
Ecrom	194
Elbe	190
Elbit	116
Elcit	193
Electrohome	102
Electronika	152
Elekta	161
Elektronika	152
Elemis	155
Elin	199
Elite	164
Elmak	121
Elman	182

Elta	184
E-Max	129
Emerson	190
Erres	177
Etron	184
Euroline	175
Euromann	161
Europhon	193
Expert	117
Fenner	215
Ferguson	218
Fidelis	184
Finlandia	217
Finlux	210
First Line	206
Fisher	158
Force	129
Formenti	165
Frontech	206
Fujitsu	144
Fujitsu General	164
Funai	147
Galaxis	193
Galaxy	193
Gbc	160
Gec	149
Geloso	199
General	128
Genexxa	211
Gericom	130
Gitem	174
Gmg	193
Goldstar	184
Goodmans	216
Gorenje	155
Gpm	199

Códigos do telecomando por marca de TV

Gradin	211
Graetz	166
Gran Prix	176
Granada	217
Grandin	175
Grenadier	184
Grundig	219
Grunkel	194
Gtt	193
Haier	145
Hanseatic	199
Hantarex	160
Hb Ingelen	196
Hcm	161
Hifivox	134
Hinari	211
Hisense	103
Hitachi	225
Hoher	196
Höher	166
Home Electronics	115
Hornyphon	184
Humax	150
Hyper	161
Hypson	160
Hyundai	148
Ice	161
Imperial	198
Infratex	159
Ingelen	119
Inno Hit	211
Interbuy	160
Interdiscount	174
Interfunk	174
Intervision	181
Irradio	176

Ist	161
Isukai	211
Its	161
Itt	195
Itv	186
Jacson	104
Jetpoint	193
Jvc	162
Kaisui	211
Kambrook	174
Kapsch	164
Karcher	176
Kds	105
Kendo	187
Kenmark	106
Kennedy	117
Keymat	137
Kiton	194
Kneissel	170
Kolster	160
Konka	138
Körting	155
Lavis	170
Legend	184
Lenco	186
Lenoir	184
Leyco	164
Lg	185
Lifetec	178
Lloyd S	176
Loewe	163
Logik	197
Lögik	211
Luma	164
Lumatron	194
Lux-May	190

Códigos do telecomando por marca de TV

Luxor	204
Lxi	164
M Electronics	204
Magasin	185
Magnadyne	198
Magnafon	165
Magnasonic	164
Magnavox	149
Magnum	107
Manesth	205
Marantz	141
Mark	175
Mascom	176
Matsui	197
Medion	188
Melectronic	195
Memorex	164
Memory	166
Memphis	184
Mercury	184
Metz	203
Micromaxx	194
Minerva	171
Mirai	122
Mitsubishi	167
Mitsubushi	194
Mivar	146
Motorola	164
Mtc	132
Multichoice	123
Multitec	194
Multitech	193
Nec	151
Neckermann	201
Nei	190
Neovia	130

Newtech	184
Nikkai	164
Nikko	118
Noblex	128
Nobliko	154
Nogamatic	134
Nokia	207
Nordmende	182
Northern Star	108
Nova	199
Novatronic	184
Oceanic	204
Okano	193
Onceas	199
Onwa	161
Orava	116
Orion	212
Osaki	164
Otava	139
OTHER_BRANDS	226
Others	211
Otto Versand	220
Ovp	109
Pael	118
Palladium	215
Panama	160
Panasonic	191
Pathe	134
Pathe Marconi	134
Pce/Pec	213
Peacock	111
Penney	133
Philco	198
Philips	222
Phoenix	152
Pioneer	173

Códigos do telecomando por marca de TV

Plantron	160
Playsonic	196
Policom	182
Prandoni Prince	165
Prima	164
Pringston	175
Prinz	214
Proelco	152
Profex	193
Profilo	189
Profitronic	193
Proline	153
Prosonic	112
Protec	160
Protech	206
Provision	206
Pulser	184
Pye	184
Quadro	194
Quasar	160
Quelle	224
Radio Shack	164
Radiola	217
Radiomarelli	165
Radiotone	215
Rca	133
Recor	184
Record	152
Red Star	176
Revox	157
Rex	187
Rft	155
Roadstar	205
Royal	161
Royal Nec	175
Saba	182

Sagem	119
Saisho	193
Saivod	196
Sakio	161
Salora	195
Sambers	176
Samsung	221
Sansui	193
Sany	174
Sanyo	214
Schaub Lorenz	194
Schneider	223
Scientific Labs	180
Scott	124
Sea	166
Seg	206
Seleco	187
Sentra	164
Sharp	179
Shivaki	157
Siarem	154
Sicatel	132
Sice	171
Siemens	209
Sierra	184
Siesta	155
Silva Schneider	189
Singer	198
Sinudyne	169
Sky	125
Sogo	189
Sonitron	214
SONiX	129
Sonoko	160
Sontec	193
Sony	177

Códigos do telecomando por marca de TV

Sound & Vision	160
Soundcolor	176
Standard	199
Star	140
Starlite	193
Stern	187
Sunkai	212
Sunwood	184
Supertec	178
Supertech	178
Swisstec	156
Talent	171
Tandberg	126
Tandy	164
Tatung	180
Teak	193
Tec	142
Techline	206
Technica	166
Technisat	157
Technol	193
Techwood	166
Tecnimagen	141
Tecnison	193
Tedelex	184
Teknant	184
Tekon	184
Teleavia	182
Telefunken	202
Teleservice	171
Telestar	176
Teletech	175
Teleton	164
Teleview	176
Telra	176
Tensai	199

Tesla	157
Tevion	188
Thomas	184
Thomson	192
Thorn	208
Thorn-Ferguson	183
Tokai	149
Tokyo	132
Toshiba	213
Trc	193
Triad	184
Triax	120
Trilux	152
Triumph	114
Uher	186
Ultravox	154
Uma	183
Unimor	155
United	205
Universum	215
Univox	198
Uranya	193
Veco	184
Vestel	194
Vexa	184
Videoseven	129
Videoton	174
ViewSonic	110
Voxson	157
Wards	162
Watson	175
Wattradio	165
Wegavox	193
Welltech	175
Welstar	166
Whirlpool	120

Códigos do telecomando por marca de TV

White Westinghouse	178
Windsor	175
Winston	184
World Of Vision	130

Worldview	193
Yamaha	127
Yoko	178
York	143

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
2	
2M Electronics	256
A	
A.R.Systems	216 289 294 438 439 526 541 812
Accent	155 437
Action	155 290 439 702 804
Admiral	155 197 294 439 583 790
Advent	760
Adyson	301 439
Aeg	507 779
Agashi	439
Agazi	294
Agb	210
Aiko	155
Aim	437 439
Aiostay	216 583
Airis	667
Aiwa	169 251 439

Marca de TV	Código-N0
Akai	147 150 155 217 246 259 286 382 384 395 413 427 432 435 437 439 492 508 509 520 661 701 763 804 814 820
Akiba	147
Akira	437 774
Akura	147 155 269 294 439 493
Alba	147 155 159 217 269 286 294 339 341 413 432 435 439 468 734 757 780 790
Albiral	216 439 791 799
Alcyon	365
Alfa	449
Allorgan	735 814
Allstar	439 526
Alphatronik	629
Altus	508 509
American High	290
Americana	290
Amstrad	148 155 377 604 806
Andersson	492
Anglo	155 294

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Anitech	146 155 294 301 362 365
439 526 799	
Ansonic	155 221 268 269 294 413 432 435 492 507 510 528 547 780 799
Antecno	147
Aoc	439 721
Arc En Ciel	818 822
Arcon	795
Arctic	508 509
Aristona	258 437 438 439
Art Tech	439
Asa	274 284 365 367 589
Asberg	362 365 439 790 799
Asora	155
Astra	155 439
Asuka	147 294
Atec	348
Atlantic	272 439 814
Atlas	438
Atori	155
Atoro	155
Audio Technica	207
Audiosonic	147 155 268 269 294 439
Audioton	155
Audiovox	439
Ausind	365
Autovox	220 365 814
Aver Media	724
Awa	155 439
Axxion	146 155 286

Marca de TV	Código-N0
B	
Bang	247
Bang & Olufsen	439 568 586
Basic Line	146 147 150 155 158 413 432 435 439 492 493 507 508 509 510 636 779 780
Bauer	297
Baur	155 246 247 250 258 259 361 377 437 438 439 446 476 512 553 560 562 641 648 653
Baysonic	294
Bec	210 439 702 804
Becrese	361 439 641 653 701 702 707
Beko	268 269 275 413 414 416 460 506 508 509 516 525 706 707 780 782 820
Bell & Howell	197 439 635
Benchmark- Beaumarck	155 290 439
Benq	709
Beon	439 790
Best	268 269
Bestar	269 439

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Bigston	155
Black Panther	799
Black Star	221
Blackstripe	290 635 641 653
Blaupunkt	150 159 244 246 247 250 251 255 258 259 263 279 280 282 438
Blautech	534
Blue Sky	147 159 413 432 435 439 444 465 492 493 507 508 509 510 528 547 710 749 779 780
Bondstec	220
Boxford	518 524 742
Brandt	312 818 820 822 831
Brandt Electronique	818 822 828 831
Braun	446 832
Brendstar	155
Brinkmann	790
Brionvega	437 439 542 583 794
Brother	294
Bruns	268 583 797 799
Bsr	735
Btc	147
Bush	147 159 217 286 291 294 341 413 432 435 436 439 468 509 734 780

Marca de TV	Código-N0
C	
Cablecom	440
Campomatic	655
Capehart	439 804
Capsonic	294 439
Carrefour	365 439
Carver	439
Casio	450
Cathay	439
Cci	609
Centurion	439
Century	221 583
Cge	155 221 280 281 362 365 790
Cgm	146 155
Changhong	649
Charisma	576
Charpy	669
Ciate	583
Cie	155 158 220 604
Cihan	448
Cimline	155 734
Cinex	528 547
Citizen	290 439 653
City	155
Clarivox	210 214 216 221 360 439 787 801 811
Claton	413 432 435
Clatronic	147 155 221 269 286 362 439 508 509 790 799
Claud	437
Clubinternet	654

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
CMX/Commax	723
Colortyme	290 439
Combi	729
Computec	535
Computron	155 439
Concorde	155
Condor	146 155 221 269 439 526 790 799
Conic	439 702
Conrac	781 784
Consoll	592
Constructa	438
Contec	146 155 310
Continental	159
Continental Edison	159 818 822 831
Corfung	294
Cosmel	155
Craig	439
Crosley	221 269 280 362 365 439 583 702
Crosswood	413 432 435
Crown	155 197 268 269 270 362 365 439 792 799
Crystal	437
Cs Electronics	147 220 221
Ctc Clatronic	221 790 799
Curtis	439 537 790
Curtis Mathes	290 439 635 653
Cyberpix	493

Marca de TV	Código-N0
D	
Daewoo	155 158 163 165 166 167 168 169 170 171 222 439 442 466 468 526
Daichi	155
Diamond	437
Dainichi	147
Dalco	773 774
Dantax	268 449 508 509
Davis	437
Dawa	439
Daytron	155 641
Dce	413 432 435 455
Deca	528 547
Decca	211 439 475 528 547 584 788 805
Dell	777
Denon	770
Denver	155
Desmet	155 439
deuromedia	591
Diamond	155
Diboss	527 535
Digiline	780
Digitech	377
Dixi	155 439 797
Dmtech	545 600 732
Dts	155
Dual	147 155 271 272 361 377 437 439 457 458 464 468 479

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Dumont	274 365 583 790 799
Dynamic	155
E	
Eaton	290
Ecrom	413 432 435
Ecron	465
Edison	159
Edison Minerva	159
Eksperten Vest	260
Elbe	216 271 413 432 435 438 439 481 507 510 599 741
Elbe	743 800
Elbit	437 448 450
Elbit Fraba	462
Elcit	221 799
Elecs	449
Electro Tech	155
Electrohome	635 702
Elektronika	270 439 469
Elekta	146 155 294
Elektronika	270 449 450 469
Elemis	268 269
Elin	155 274 439 526
Elite	147 282 290 439 635 653
Elmak	412 451 452 779
Elman	799 820
Elta	155 439
E-Max	711 764

Marca de TV	Código-N0
Emerson	147 268 269 286 413 432 435 439 507 508 509 510 583 780 799 811
Eon	290
Erres	437 438 439 552
Eternity	764
Etron	155 439
Euro-Feel	294
Euroline	450 508 509
Euroman	439
Euromann	268 294 439
Europhon	210 217 218 221 439 799
800	
Excelsior	411
Expert	272 387 814
F	
Fenner	155 439 780
Ferguson	179 216 246 247 259 274 280 310 312 360 373 403 405 437 438 439 481 484 540 553 560 562 641 648 653 659 698 699 702 706 707 731 788 803 805 820 822 826 827 828 831 834
Fidelis	155 439
Filsai	155
Final	585
Finlandia	284 636 828

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Finlux	155 211 221
	274 284 285
	365 367 382
	383 384 385
	387 390 392
	395 398 437
	438 439 475
	509 528 547
	583 767 783
	788 790 799
First Line	155 158 216
	221 413 432
	435 438 439
	492 493 508
	509 526 555
	636 723 735
780	
Fisher	161 269 274
	361 562 583
	635 638 639
	641 797 798
Flint	439
Force	614 764
Formenti	217 365 437
	439 449 457
Fortress	197
Fraba	269
Frontech	155 213 221
	294
Fuji	814
Fujitsu	240 272 563
	781 784 804
	814
Fujitsu General	272 814
Fujitsu Siemens	500
Fulton	541
Funai	143 144 155
	294 427 563
	605 735
G	
Galaxis	269 790 799
Galaxy	269 790 799

Marca de TV	Código-N0
Galeria	155
Gbc	155 214 222
	439
Ge	828
Gec	211 439 702
	788
Geloso	147 155 222
Gemsound	155
General	155 774
General Technic	155
Genexxa	147 439
Gericom	347 754
Giant	439
Gitem	258 437 439
	822 828
Gm	155
Gmg	155 790
Goldhand	155
Goldi	437
Goldstar	152 155 159
	213 220 246
	269 272 290
	294 363 437
	439 450 456
	508 509 526
	626 702 793
804	
Goldy	774
Goodmans	147 155 158
	169 171 175
	286 320 337
	341 373 409
	413 425 432
	435 437 438
	439 455 459
	466 479 492
	493 526 533
	597 661 713
726 763 780	
Gorenje	268 269
Gpm	147 155

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Gradin	147 155 439
Graetz	413 432 435 493
Gran Prix	528 547
Granada	150 179 193 195 211 229 268 269 284 360 387 389 395 421 437 438 439 470 483 635 636 639 648 653 688 690 691 694 701 788 804 805 828
Grandin	413 432 435 741 780
Grenadier	155 439
Gronic	439
Grundig	154 159 242 243 244 245 246 247 249 250 251 255 258 259 262 264 266 267 270 339 360 362 364 365
Grundig	369 370 414 430 437 438 439 450 465 469 470 481 494 498 534 567 734 764
Grunkel	413 432 435
Gtt	155 790
Gze Unimor	269
H	
Haier	184 292 296 300 470 635 639
Halifax	294

Marca de TV	Código-N0
Hanseatic	155 169 258 268 271 361 437 439 457 468 488 526 735 793 794
Hantarex	155 214 439
Harley Davidson	290
Hb Ingelen	413 432 435 509
Hcm	146 147 155 268 294
Heathkit	439
Hifivox	818 822
Hiline	155
Hinari	147 155 310 439 526
Hisawa	147
Hisense	722 723
Hit	583
Hitachi	169 171 197 211 258 312 361 382 387 413 432 435 439 455 456 461 466 468 470 474 475 492 493 641 653 671 672 673 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 769 788 794 804 818 831
Hitachi Fujian	673

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Hoher	413 432 435 492 493 508 509
Höher	413 414 432 435 465 492
Home Electronics	742 779
Horizont	448
Hornophon	437 439
Hoshai	147
Hotel International	265
Hq	439
Humax	162 715 716 717 718 719 720 747 753
Huspi Elektronik	790
Hyper	155 217 220 286 450
Hypervision	497
Hypson	155 294 439
Hyundai	164 292 295 534 760 765 766 774
I	
I.V.	439
Ice	147 155 213 217 286 294
Ice	439
lekei	616
Im Internet	778
Imperial	221 269 280 362 365 439 534 613 645 647 790
Indesit	826
Indiana	439
Infinity	439
Infratex	293 342 450 468 771 772 779 780 785 807 810 812

Marca de TV	Código-N0
Ingelen	741 782
Ingersoll	155
Inno Hit	155 210 363 439 788
InterACTV	503
Interbuy	155 221 294 301
Intercord	361
Interdiscount	312 437 562 822 828 831
Interfunk	221 269 279 368 437 438 439 582 589 641 790 822
Intertronic	467
Intervision	147 220 221 268 269 294 301 438 768 793 799
Irradio	147 155 220 360 363 365
439 526	
Iskra	799
Ist	147 217 439
Isukai	147 439
Itl	155
Its	147 155 213 286
Itt	195 197 251 310 360 382 387 395 635 641 734 783 794 818
Itv	294 526
J	
Jacson	212 788
Jbl	439
Jdb	742
Jec	653

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Jetpoint	290 437
Jinlipu	155
Jrc	286
Jumbotronic	450
Jvc	200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 286 439 635 783
K	
Kaiser	439
Kaisui	147 155 439
Kambrook	312 831
Kapsch	272 814
Karcher	155 268 270 439 526 528 547 800
Kawa	286
Kds	229 438
Kendo	155 413 432 435 439 473 506 526 734 741 794 795 799 814 815
Kenmark	425 714
Kennedy	147 272 814
Kennex	466
Kenstar	666
Kenwood	244
Kerion	439
Keymat	349 612 656 668 670
Kimay	294
Kiota	155
Kiton	413 432 435
Klh	804
Kloss	290

Marca de TV	Código-N0
Kneissel	158 216 271 439 466 599 741 780 787
Kobic	155
Kolster	147 220 439 799
Konichi	155
Konka	147 174 286 299 594
Korpel	439
Kortek	756
Körting	268 269 270 583
Kotron	598
Kuasho	439
Kuba	361
Kuba Electronic	361
L	
Latona	753
Lavis	158 439 465 469 787
Leader	155
Legend	155 439
Lenco	155 156 158 173 294 439 486 799
Lenoir	155 439
Lesa	221
Level	725
Lexus	294
Leyco	294 439 735 804
Lg	465 492 493 508 509 526 529 532 603 618 619 620 621 622 623 625 626 627 628 630 631 666

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-Nº
Liesenkötter	437
Life	155
Lifetec	147 155 158 294 413 432 435 439 454 468 780
Linitron	197
Lloyd'S	155 360
Locatel	241
Lodos	435
Loewe	210 229 312 428 429 437 439 446 447 476 482 519 583 588
Logik	310 731
Lögik	310 439
Love	216
Luma	155 272 439 814
Lumatron	272 413 427 432 435 600 780 814
Lux-May	286 439 811
Luxor	155 284 363 368 382 384 387 390 392 393 398 413 432 435 475 523 539 783 804
Lxi	197 439 635
M	
M Electronics	155 222 274 284 361 387 390 392 395 398 439 820
Magasin	625 627
Magnadyne	155 210 220 221 222 439 450 526 583 790 799

Marca de TV	Código-Nº
Magnafon	210 217 365 450 799 800
Magnasonic	155 197 439 526 635
Magnavox	438 439 445 702
Magnex	439
Magnum	465 544
Mandor	294
Manesth	294 439 734
Marantz	361 431 437 439 491
Mark	158 268 413 432 435 439 476 508 509
Marshal	147
Mascom	528 547
Mascot	221
Match Italia	439
Matsui	155 159 217 246 247 250 286 310 341 343 344 345 254 257 258 259 261 399 400 401 402 413 432 435 413 432 435 526 563 604 635 636 639 659 731 734 737
Maxam	155
Maxell	155
Maxwell	799
Mc Michael	702
Mce	155
Mcperson	536
Media Station	660
Media Tv	453

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Mediator	439
Medion	382 383 413 432 435 437 468 492 507 508 509 510 543 661 763 780 781 784
Megas	741
Megatron	701
Melbox	801
Meletronic	387 390 391 395
Memorex	155 294 635
Memory	492 493
Memphis	155 804
Mercury	155 439
Meteor	800
Metz	246 247 248 251 252 253 492 526 582 583 587 589 590 593 781
Mga	437
Micromaxx	413 432 435
Minerva	159 246 247 258 259 360
Minerva	365
Minoka	439
Minsonic	154
Mirai	559 563 601 744
Mitsubishi	155 176 177 178 179 180 181 246 259 310 437 439 466 470 583
Mitsubushi	413 432 435
Mivar	214 217 219 271 363 366 796

Marca de TV	Código-N0
Monitor	290
Motion	365
Motorola	197 439
Mtc	269 290 476
Multichoice	498 740 776 833
Multimedia	153
Multistandard	799
Multitec	413 432 435
Multitech	155 221 310 362 439 799
Murphy	274
N	
Naim	499
Namsunc	155
Nap	437
National	439
National Star	774
Nec	155 290 310 347 610 750 751 752 753
Neckermann	155 202 210 221 246 247 251 258 269 270 279 361 437 438 439 449 450 468 526 552 553 560 562 583 734 735
Nei	147 439 811
Neovia	336 531 754
Nesco	222
New World	147
Newtech	155 439
Nikkai	147 294 439 653 804
Nikkei	439
Nikko	526 813

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-Nº
Nissan	290
Noblex	155 161
Noblíko	217 360 362 799
Nogamatic	818 822
Nokia	146 155 284 285 286 290 294 368 382 384 386 387 388 389 390 391 392 393 395 396 397 398 439 450 583 635 641 783 790
Nordmende	195 312 313 345 437 450 818 820 822 825 827 828 831
Nordway	216
Nortek	439
Northern Star	753 755
Nova	274 439
Novatronic	155 439
O	
O General	155
Oceanic	198 387 390 392 395 398 635 735 814
Okano	155 269 789
Olympic	155
Onceas	155 222
Onida	439
Onkyo	748
Onwa	147 217 286
Opera	439
Optanka	197
Orava	450 463
Orbit	439

Marca de TV	Código-Nº
Orbiter	269
Orian	773
Orient	155
Orion	147 155 182 183 294 310 314 341 342 344 345 353 413 432 435 437 438 439 442 445 449 450 481 514 560 604 734 735 737 764 817
Osaki	147 439 804
Oso	147
Osume	804
Otake	734
Otava	478 526 538 540 541
Otf	155
Others	142 146 147 155 210 213 215 246 286 288 310 312 322 363 413 437 439 456 490 516 526 530 540 635 688 711 735 788 804 824
Otrum	437

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Otto Versand	146 150 155
	193 195 197
	198 218 220
	221 229 246
	247 251 258
	259 268 286
	361 377 437
	438 439 446
	449 450 468
	526 552 553
	560 561 562
	641 648 653
	734 735 793
	794 817 820
Ovp	521 522
P	
Pacific	345
Pael	217 360 526
Palladium	251 258 269
	413 432 435
	439
Palsonic	439
Panama	155 221 294
	439
Panashiba	155
Panasonic	149 150 225
	226 227 228
	229 230 231
	232 233 234
	235 236 237
	238 239 246
	254 258 259
	437 439 788
Panavision	775
Panavox	155
Panorama	155
Panoramic	822
Pathe	271 818 822
Pathe Marconi	818 822
Pausa	155
Pce/Pec	290 635 641
	653

Marca de TV	Código-N0
Peacock	348 600 709
Penney	290 361 653
Perfekt	439
Performance	310
Pershin	360
Philco	155 221 269
	280 362 365
	439 583 702
	787 790
Philex	437
Philips	258 272 312
	407 408 410
	411 412 415
	417 420 421
	422 423 424
	425 426 431
	433 434 437
	438 439 440
	441 443 450
	462 469 470
	480 481 484
489 526 549	
550 551 552	
562 648 702	
804 818 831	
Phocus	414
Phoenix	439 449 450
Phonola	439
Phonotrend	761
Pioneer	312 351 352
	354 355 437
	439 449 573
	574 575 577
	578 579 580
	581 831
PKS	439
Plantron	155 294 439
Platinum	727
Playsonic	413 432 435
	508 509
Policom	799 822
Poppy	155

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Portland	450
Prandoni Prince	210 221 286 365 526 799
Prima	155 290 294 439 635 653
Princess	155
Pringston	508 509
Prinz	361 804
Pro Basic	736
Proelco	268 450
Profex	155 362 799
Perfil	500 501 507 510 517 528 546 547 649
Profitronic	439 526 799
Proline	169 423 466 475 515 548 597 608 714 794
Proscan	290
Prosonic	508 509 541
Protec	155 221 294 439 799
Protech	413 432 435 438 439 780
Proton	155
Proview	664
Provision	438 508 509 526
Pulser	155 290 439 702 804
Pye	437 439
Pymi	155
Q	
Qty1	450
Quadro	409 413 427 432 435 455 467 487 492 493 711 733 786

Marca de TV	Código-N0
Quasar	155 221 799
Quelle	150 155 202 220 229 246 247 251 258 259 269 270 272 274 279 280 281 282 284 310 360 363 365 367 377 387 390 392 395 398 413 427 431 432 435 437 438 439 446 449 450 476 526 552 553 560 562 565 604 641 648 653 734 735 780 789 798 814 828 834
R	
R Line	439
Radio Shack	197 635
Radiola	437 438 439 470
Radiomarelli	210 221 222 449
Radiotone	155 268 294 413 432 435 439 526 780
Radix	641
Rank	365
Rca	290 569 570
Realcolor	213
Realistic	635
Recor	437 439 450
Record	151 268 439 449 450
Red Star	528 547
Regente	155
Relisys	664

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Revox	365 437 439 476
Rex	271 272 814
Rft	147 268 271 273 437 453 583 797
Rice Club	290
Roadstar	147 155 268 294 341 413 427 432 435 438 439 449 450 465 508 509 538
Robotron	247
Roombase	602
Rosita	155
Rosner	213
Rowa	155
Royal	146 147 155 246 268 293 294 439
Royal Nec	508 509
Runco	290
S	
Saba	210 247 312 313 372 405 508 799 816 818 820 822 827 828 829 830 831
Sagem	730 738 741
Saisho	213 310 437 604 734
Saivod	413 432 435 492 493 507 508 509 510 528 547 780
Sakio	155 294
Sakura	155

Marca de TV	Código-N0
Salora	284 363 382 383 387 390 391 392 394 395 398 446 517 635 783 804
Sambers	210 360 362 363 365 526 799 800
Samsung	155 156 160 161 213 269 290 294 298 316 317 318 319 321 322 323 324 325 327 328 329 330 331 332 333 334 335 363 415 419 437 439 459 511 512 513 526 530 540 712 788 789 804
Sansui	155 290 294 310 437 439
Sany	312 831
Sanyo	155 213 269 271 274 310 361 413 432 435 492 493 508 528 547 583 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 659 788 797 798 804
Sbr	439
Schaub Lorenz	413 432 435

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Schneider	147 155 220
	271 272 286
	294 361 362
	377 406 413
	415 432 435
	437 438 439
	447 449 450
	455 465 468
	469 470 471
	472 481 485
	502 507 508
	509 510 517
	526 527 528
	531 535 536
	Scientific Labs
Scott	615 624 728 762
Screenlant Tft	472
Sea	492 493
Sears	635
Seg	147 155 213
	221 294 362
	409 413 427
	432 435 436
	492 493 565
	780 797 799
Seleco	271 272 438
	439 503 794
	795 808 814
	815 818 828
	833
Sencora	155
Sentra	147 653
Serino	741
Sharp	185 186 187
	188 189 190
	191 192 193
	194 195 196
	197 198 199
	437 439 653
	689 794
Shintom	526
Shintoshi	526
Shivaki	151 437 526

Marca de TV	Código-N0
Shorai	735
Show	155
Siarem	210 214 583 799
Sicatel	269 802
Sice	246 259
Siemens	246 247 250
	251 258 259
	266 279 282
	437 439 448
	470 490 528
	547 811
Siena	465
Siera	465
Sierra	437 439
Siesta	268 269
Sigmax	290
Signature	653
Silma	439
Silva Schneider	155 413 455
	472 492 493
	500 501 507
	510 517 525
	526 527 528
	529 535 546
	547 596 644
	649 665
Silver	147
Singer	155 221 439 583 799
Sinotec	526
Sinudyne	345 437 445
	449 450 465
	473 562 583
	604 734 735
	779 799 800
	817
Sky	350 607 746 764
Smaragd	159
Snyder	439

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-Nº
Sogo	507 510
Sole	157
Sonitron	269 635 636 638 641
SONiX	651 764
Sonoko	155 294 439
Sontec	269 439
Sony	279 310 311 437 438 439 552 553 554 555 556 557 558 560 561 562 564 565 566
Sound & Vision	147 799
Soundcolor	528 547
Soundesign	290
Soundmaster	155
Spectra	158
Spectrician	439
Sr2000	635
Standard	147 155 222
Star	292 439 540 733 774
Star General	773
Starlite	155 526
Starlux	155
Staßfurt	797
Stern	271 272 814
Strato	294
Sungoo	662
Sunkai	147 734 735
Sunrise	160
Sunstar	155
Sunwatt	439
Sunwood	155 439
Supersonic	437

Marca de TV	Código-Nº
Supertec	155 439 450
Supertech	155 450
Supra	155
Sutron	155
Swisstec	297 595 606 607 611 617 745 746 754 761 764
Syc Line	155
Sylvania	439
T	
Tadistar	526
Talent	246 259
Tandberg	254 413 663 822
Tandy	147 197 221 804
Targa	333
Tashiko	702
Tatung	159 211 310 326 424 437 439 449 475 517 524 528 539 541 547 584 707 788 804 805
Taurus	644
Teak	155 437 439
Tec	155 158 220 221 272 811
Techline	427 799
Technica	290 413 432 435 492 493 507 510 779
Technics	439
Techniland	439
Technisat	437 779 809
Technol	155 437 439
Technosonic	437

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-Nº
Technotrend	761
Techwood	189 290 409 413 430 432 435 493
Tecnimagen	431 437 465 508
Tecnison	155 526
Teco	145
Tedelex	155 439
Teknant	155 439
Tekon	155 290
Teleavia	312 818 820 822
Teleco	504
Telefac	155
Telefunken	221 280 281 312 313 373 395 404 405 418 439 500 501 781 814 816 818 820 821 822 823 825 826 828 831 834
Teleopta	155
Telerent	476
Teleservice	246 259
Telestar	155 528 547
Teletech	155 221 413 432 435 548 780
Teleton	272 814
Televiev	528 547
Telra	528 547
Tempest	155
Tensai	147 155 213 217 222 274 437 439 526 735 793 799
Tenson	155

Marca de TV	Código-Nº
Tesla	437 439 505 526 583 779
Tevion	413 432 435 468 508 509 528 547 611 661 749 753
Tevion	763 780
Thomas	155 290 439 702 804
Thomson	172 216 246 274 280 312 360 372 373 374 375 376 405 471 803 818 820 822 823 826 827 828 831 834
Thorn	179 216 246 259 274 285 287 310 360 437 439 484 540 562 640 641 653 658 659 698 702 788 803 820 822 826 827 828 831
Thorn-Ferguson	216 246 258 259 280 312 360 437 439 560 562 803 820 822 826 831 834
Tmk	290
Tobo	155
Tokai	431 439 804
Tokyo	160 290
Toshebia	774

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-N0
Toshiba	169 246 247
	249 250 290
	317 338 340
	341 365 413
	432 435 437
	439 508 509
	635 641 643
	646 648 650
	652 653 657
	658 659 758
	759
Tosonic	290
Towada	799
Trasonic	439
Trc	146 155 526
Trevi	155
Triad	437 439
Triax	372 528
Trilux	268 424 449
	450 466 780
Tristar	147
Triumph	365 604
Trivision	155
TWF	749
U	
Uher	272 361 365
	439 476 560
	799 814
Ultra	804
Ultravox	217 221 439
	583 799
Uma	147 246 259
	269 280 281
	282 312 360
	437 818 822
	831
Unic	269
Unimor	268 437
United	341 413 439
	508 509

Marca de TV	Código-N0
Universum	155 221 246
	251 258 259
	266 268 269
	274 280 284
	294 310 360
	383 395 413
	427 432 435
	436 437 438
	439 450 469
	496 526 562
	780 814
Univox	222 439 583
Upc	440
Uranya	155 799
V	
Vanguard	155
Vasilinec	155
Veco	155 439
Vega	583
Vente	470
Vestel	409 413 424
	427 432 435
	436 439 450
	454 455 492
	493 780
Vexa	155 439
Victor	207
Videcon	439
Video System	439
Videologique	147
Videosat	221
Videoseven	563 764
Videoton	312 790 819
	831
Vidion	155
Viditel	294
Viewpia	760
ViewSonic	346 739
Vision	155
Vison	439

Códigos para configurar o Telecomando

Marca de TV	Código-Nº
Vogells	616
Vortec	439
Voxson	365 439 526 583
Vtq	797
W	
Walkie	272
Waltham	312
Wards	207 439
Watson	147 155 282 413 427 432 435 439 450 508 509 780
Wattradio	217 526 790 799 800
Wega	583
Wegavox	155 221 439 790
Welltech	508 509
Welstar	413 432 435 492 493 607
Weltblick	439
Whirlpool	372 373 470
White Westinghouse	217 413 432 435 437 439 477 635 790 799

Marca de TV	Código-Nº
Wilson	710
Windsor	413 432 435 780
Winston	155 439
Winternitz	155
Wizja	424
World Of Vision	315 347
World-Tech	158
Worldview	155 437 439
Y	
Yamaha	648 650 674 686
Yamo	147
Yevici	155
Yokan	439
Yoko	147 155 158 270 294 439
Yoko	450 635 822
York	439 641
Yorx	147
Yoshita	439
Yotaka	439
Z	
Zanussi	814

Visite o nosso site em:
www.motorola.com



581390-002-1
03/2012

