

Cisco KMM3000

Manual de Instruções



Instruções de segurança

Por favor, e para sua segurança, atente às instruções que se seguem:

- Nunca abra o aparelho.
- Nunca toque nas ligações com objectos pontiagudos ou metálicos.
- Coloque os cabos de forma que não sejam pisados e ninguém tropece neles.
- Ligue apenas fontes de alimentação que correspondam às especificações na placa de identificação.

Durante a instalação, atente às instruções que se seguem:

Ligando e utilizando o KMM3000

- Coloque o aparelho numa superfície não escorregadia.
- Não coloque o aparelho numa superfície instável.
- **Risco de incêndio!** Garanta que nenhuma das aberturas de ventilação está tapada. Não coloque objectos sobre o aparelho ou muito próximos.
- Mantenha o aparelho longe de fontes de calor, luz solar directa, e outros aparelhos eléctricos que possam gerar campos magnéticos.
- Proteja o aparelho contra humidade, pó, fluidos cáusticos e gases.
- Os cabos devem ser apenas ligados nas entradas correctas.
- Desligue este produto antes de o limpar. Limpe-o apenas com um pano seco. Não utilize um produto líquido de limpeza nem um produto de limpeza em aerossol.
- Não utilize o aparelho em sítios húmidos ou onde haja risco de explosão.
- O aparelho deve ser reparado apenas por técnicos autorizados.

Usando o comando

- Use apenas pilhas aprovadas (AAA 1.5 V).
- O uso de outro tipo de pilhas (recarregáveis ou não) pode ser perigoso e danificar o aparelho. A Scientific Atlanta não pode ser responsabilizada por danos causados pelo uso de pilhas não aprovadas.
- Insira as pilhas de forma que os símbolos de mais e menos apontem na direcção correcta!
- Não mergulhe as pilhas em água nem as atire para um fogo.
- Não abra as pilhas. Abrir as pilhas pode soltar substâncias cáusticas nocivas.
- Não curto-circuite as pilhas (perigoso). Em particular, evite curto-circuitos durante armazenagem ou transporte (por exemplo, com um anel ou objecto metálico semelhante), e garanta que as pilhas não entram em contacto com substâncias oleosas ou gordurosas.
- Guarde as pilhas em embalagens protectoras quando não estiverem no comando.
- **Scientific Atlanta não assume compensações por danos causados pelo uso impróprio do KMM3000 ou do comando.**

Detalhes do Comando

Mostrador do modo de operação

TV: Aceso quando a controlar a TV

STB: Aceso quando a controlar o Descodificador

1 0 Modo TV: Selecção directa de canais individuais
Modo STB: Selecção directa de canais/inserção de texto em campos de entrada

AV Modo TV: **Trocar entre canais AV** ou trocar para fonte externa

Modo STB: Apagar entrada

2-9 Modo TV: Permite a inserção de números de canal de 2 dígitos

Modo STB: Confirma entrada

Info Mostra informação sobre o programa de TV actual

TV Troca para o canal anteriormente escolhido ou muda a vista do écran

Folder Gravador de **Vídeo** – Accede ao menu de gravações

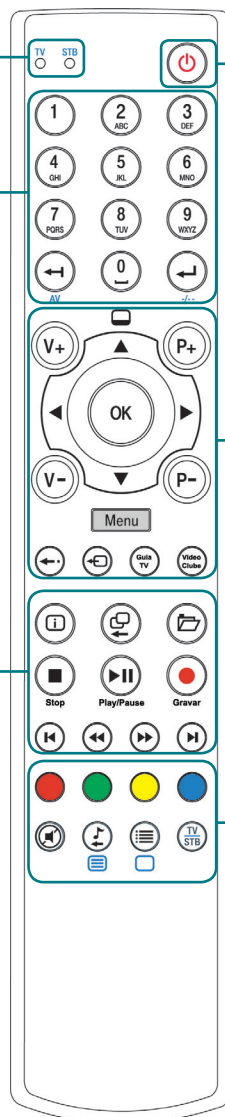
Play/Pause **Timeshift** – Pausa o programa de TV actual e (quando premido 2ª vez) recomeça a mostrar o programa com um atraso/em modo playback funciona como botão de Play e Pause

Record **Record** – Grava o programa de TV actual directamente/agenda a gravação do programa actual

Stop **Stop** – Parar a gravação ou o playback

Skip **Skip** – Avançar ou retroceder

Spooling – Avançar ou retroceder rapidamente



Nota: STB significa 'Set-Top Box'. Neste caso STB refere-se ao seu decodificador KMM3000, por isso em modo STB o comando controla o KMM3000.

Power – modo TV: Desligar ou ligar a TV
modo STB: Desligar ou ligar o KMM3000



Mostra o preview



Controlo de Volume – Ajustar o nível de som



Trocar entre canais/programas



Janela de Preview – Use este botão para mostrar a janela de preview na parte de baixo do écran



Navegação através dos canais



Menu



Chama o menu de inicial de Televisão



Use o botão de **OK** para confirmar a sua escolha num menu



Back – Volta ao écran anterior



End – Volta para a imagem de TV



Informação EPG (Electronic Programme Guide) – Aceder ao Guia de TV



Video on Demand – Aceder ao Vídeo Clube

Botões multi-função



Mute – Desliga/Liga o som



modo TV: inicia o VideoTexto
modo STB: inicia canais rádio (para uso futuro)



modo TV: muda entre Teletexto e canal TV
modo STB: **Opções** – Muda para uma lista de opções



Muda entre modo STB e modo TV

Conteúdos

Introdução	3
Instalação do decodificador KMM3000	5
Preparação e vista geral	5
Panorâmica do painel frontal	6
Panorâmica do painel traseiro	7
Instalação e primeira utilização	8
Instalação geral	8
Inserindo as pilhas no comando	9
Ligando o decodificador	10
Em caso de falha	10
Conexões	11
Usando o conector Ethernet	11
Usando o conector HDMI	12
Usando os conectores SCART	13
Usando os conectores de Video Composto	14
Usando o conector S-Video	15
Usando os conectores de Audio Digital	16

Utilização do Decodificador17
 Usando o Comando17

Reset do Decodificador19

Menu de TV do KMM300020

Apêndice22
 Resolução de problemas22
 Apoio ao cliente.....23
 Cuidados e manutenção24
 Marca CE24

Índice25

Introdução

Algumas palavras sobre o seu decodificador KMM3000

Parabéns por ter escolhido o KMM3000 da Scientific Atlanta.

Com o KMM3000 pode receber programas de video-on-demand baseados na net ou em IPTV e vê-los no seu equipamento de TV.

O decodificador KMM3000 suporta o standard HDTV (“HD ready”) por isso com uma TV adequada terá todas as vantagens desta nova tecnologia. O decodificador, por exemplo, permite uma resolução até 1080p. HDTV é o standard da indústria do futuro e já está a ser oferecido por vários serviços de streaming e download da internet.

Por favor gaste algum tempo a conhecer o seu decodificador para assim poder desfrutar de muitas horas de entretenimento de qualidade.

Requisitos

Para uso de todas as funcionalidades do KMM3000 os seguintes requisitos precisam de ser cumpridos:

- Ligação física (ADSL ou GPON) e acesso à Internet.
- Router ou IAD (“Integrated Access Device”) – Aparelho para acesso à internet.
- Aquisição do serviço da PT Comunicações.

Sobre este manual

Este manual serve para ajudar a instalar e usar o seu descodificador KMM3000.

Ícones usados para avisos e dicas

Este manual contém informação sobre avisos importantes e dicas úteis. Estes avisos e dicas estão marcados com três símbolos diferentes, dependendo do tipo e significado:



É absolutamente necessário ter em atenção as advertências assinaladas com este ícon. Caso contrário, podem acontecer danos pessoais ou ao equipamento.



Deve ter em atenção e seguir as advertências assinaladas com um ponto de exclamação. Ajudá-lo-ão a utilizar o seu equipamento.



As "Dicas" dão-lhe informação adicional importante ou mostram-lhe como melhorar a utilização do equipamento.

Instalação do descodificador KMM3000

Preparação e resumo geral

Esta secção mostra um resumo geral sobre o seu descodificador KMM3000.

Verifique o conteúdo da embalagem.

Garanta que recebeu todos os componentes que se seguem. Primeiro verifique o conteúdo da embalagem do seu equipamento. A embalagem deve conter os seguintes componentes:

1. Descodificador KMM3000
2. Cabo de alimentação
3. Cabos de ligação à TV e à porta Ethernet (cabo incluído)
4. Controlo remoto e baterias respectivas
4. Manual do utilizador

Se algum destes componentes estiver em falta ou danificado, por favor contacte a linha de apoio (veja Secção “Apoio ao cliente” na página 25).

Nota: A embalagem que recebeu pode conter cabos ou aparelhos adicionais.

Instalação e localização

O KMM3000 foi desenhado para operação em divisões fechadas, secas com uma temperatura entre +5 °C to +45 °C.

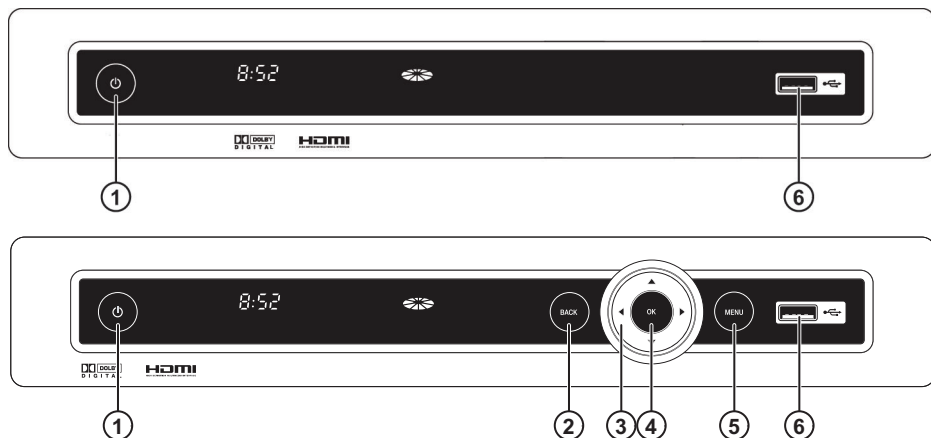


Atenção!

Nunca expor o equipamento a fontes de calor ou luz do sol directa.

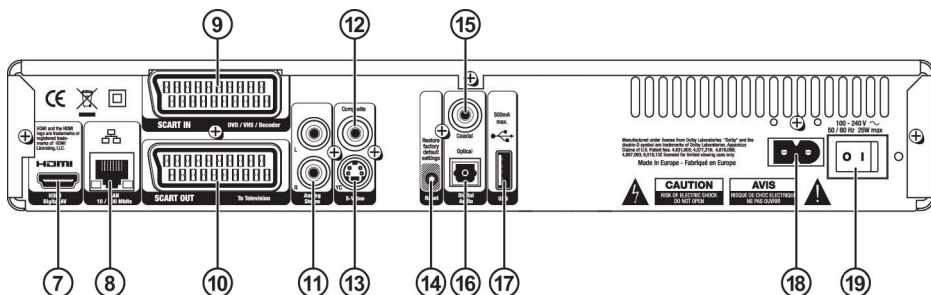
Proteja o aparelho contra humidade, pó, fluidos agressivos e vapores.

Panorâmica do Painel Frontal



1. **On/Standby** – Muda entre os modos On e Standby.
2. **Voltar** – Volta um nível atrás no menu do KMM3000.
3. **Setas** – Aceda ao PiP da estação, e navegue nos canais de TV.
Ao confirmar com OK vai directamente para o canal TV escolhido. No menu do serviço TV do KMM3000 move a barra de selecção verticalmente.
Com as setas esquerda/direita navega nas ofertas de programação.
No menu do serviço TV do KMM3000 move a barra de selecção horizontalmente.
4. **OK** – Carregue em OK para confirmar a selecção escolhida no menu.
5. **Menu** – Ir para o menu inicial do serviço TV do KMM3000.
6. **Conector USB** – Um dos dois conectores USB para periféricos USB. (Não utilizado)

Panorâmica do Painel Traseiro



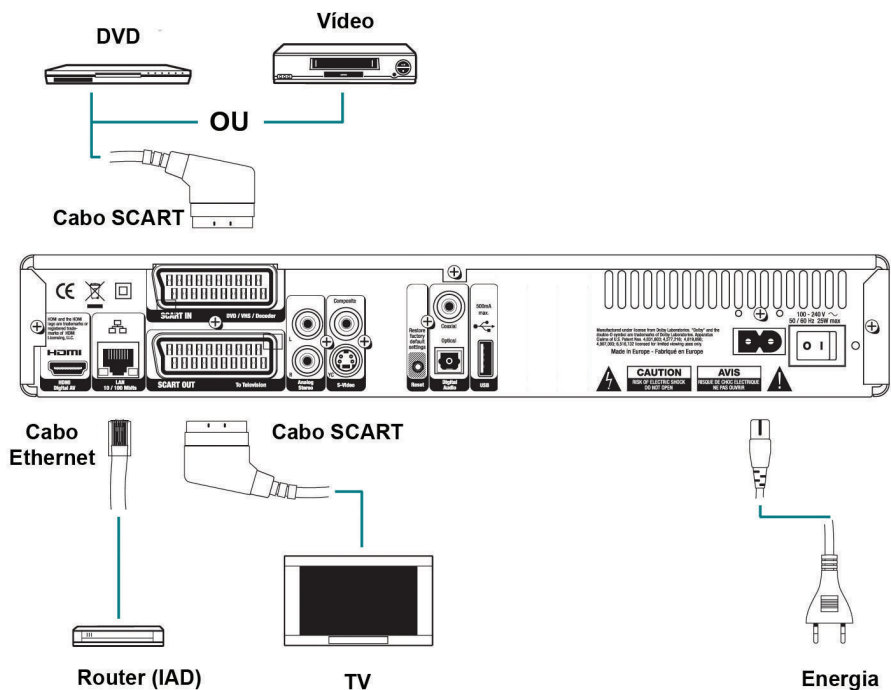
Nota: Podem não estar todos os conectores presentes, dependendo do seu fornecedor.

- 7. Conector HDMI** – Ligue a sua TV HDTV aqui.
- 8. Conector Ethernet** – Ligue aqui o seu descodificador a um router ou um IAD para aceder à rede.
- 9. Entrada SCART** – Ligue os seus aparelhos multimédia aqui (DVD, gravador vídeo ou similares). Se usar a entrada SCART tem que ligar a TV ou monitor à saída SCART.
- 10. Saída SCART** – Ligue aqui a TV ou monitor.
- 11. Áudio Out (L/R)** – Ligue aqui cabos RCA para enviar áudio analógico para uma TV ou amplificador.
- 12. Saída de Vídeo Composto** – Ligue aqui a TV ou monitor em vídeo composto.
- 13. Saída S-Video** – Ligue aqui a TV ou monitor com entrada S-Video.
- 14. Botão Reset** – Carregue no botão reset para reiniciar o descodificador e faça-lo voltar à configuração de fábrica. Mais informação na página 21.
- 15. Saída Estéreo coaxial** – Uma de duas saídas áudio. Ligue um cabo RCA para enviar um sinal áudio digital para um amplificador surround ou outro aparelho de áudio digital.
- 16. Saída Óptica estéreo** – Uma de duas saídas áudio. Ligue um cabo óptico para enviar um sinal de áudio digital para um amplificador surround ou outro aparelho de áudio digital.
- 17. USB** – Ligue aqui aparelhos compatíveis com USB. (Não utilizado)
- 18. Fonte de alimentação** – Ligue aqui o cabo de alimentação disponibilizado.
- 19. Botão de Power** – Ligue e desligue aqui.

Instalação e primeira utilização

Instalação geral

A seguinte ilustração mostra uma instalação típica:



1. Ligue o seu DVD, gravador vídeo ou aparelho similar no conector SCART-IN do descodificador. Para fazer isto precisa dum cabo SCART. Se fornecido, use o cabo SCART incluído para ligar o seu descodificador KMM3000 ao conector SCART-OUT da sua TV ou monitor.



Com conteúdos protegidos, uma qualidade de visualização reduzida pode acontecer se o descodificador não estiver ligado directamente à TV. Portanto, ligue a sua TV directamente ao descodificador e não através dum DVD ou gravador vídeo.

2. Ligue o decodificador e um router ou IAD usando o cabo Ethernet incluído.

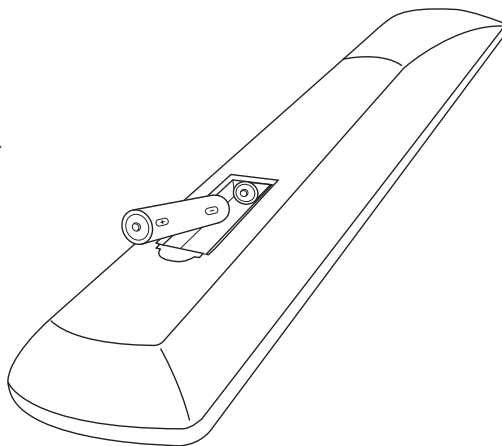
Na secção “Conexões,” na página 11, encontra instruções detalhadas sobre como ligar vários aparelhos de vídeo e áudio.

Inserindo as pilhas no comando

Duas pilhas são necessárias para o comando (Tipo AAA 1.5 V, incluídas)

Insira as pilhas no comando da seguinte forma:

1. Abra a tampa do compartimento das pilhas carregando na alavanca na direcção da tampa e levantando a mesma.
2. Insira as pilhas no compartimento. Tenha atenção à polaridade das pilhas. A posição correcta é indicada na base do compartimento.
3. Empurre a alavanca da tampa para dentro e empurre a para baixo até fechar.



Ligando o descodificador

1. Ligue o descodificar no botão de Power do painel traseiro.
2. Espere para ver se o mostrador do descodificador acende. Se o mostrador não acender, carregue no botão On/Standby na frente do descodificador.
3. Ligue a sua TV.
4. Escolha o canal externo correcto na sua TV (KMM3000 pode aparecer em vários canais dependendo da ligação que escolheu para ligar o descodificador à TV).
5. Espere que o ecrã de início apareça na sua TV.



O descodificador só pode ser controlado com o comando se a sequência de arranque tiver terminado e aparecer o menu principal.

Conexões

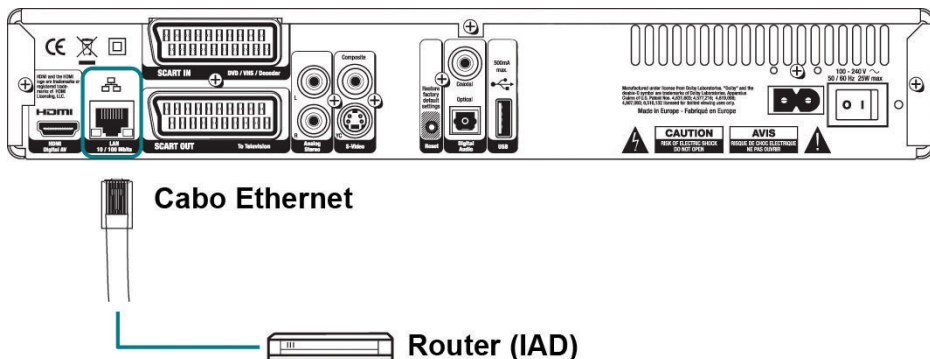
Esta secção contém informação detalhada sobre todas as conexões do KMM3000.

Usando o conector Ethernet

O seu decodificador acede a IPTV através da ligação Ethernet. Garanta que o decodificador está correctamente ligado ao seu Router ou IAD.

Encontre o conector Ethernet

O conector Ethernet encontra-se no painel traseiro do decodificador à esquerda das entradas de SCART.



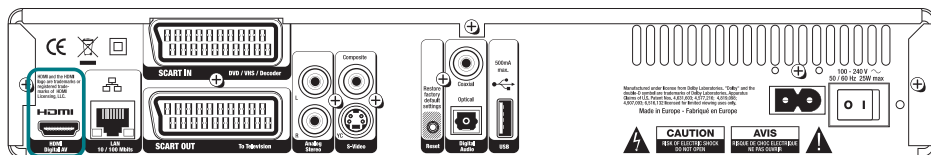
Ligue o cabo Ethernet incluído na entrada Ethernet do decodificador. Vai ouvir um clique quando o cabo estiver correctamente inserido. Garanta que a outra ponta do cabo está correctamente ligada ao seu router ou IAD. Caso tenha questões relativas à sua ligação Internet por favor contacte o apoio PT Comunicações, utilizando a Linha de Apoio ao dispôr.

Usando o conector HDMI

HDMI (“High-Definition Multimedia Interface”) é um novo interface que transporta vídeo e áudio digitais através duma ligação única e, actualmente, permite resoluções até 1080p. Se usar um ecrã compatível com HDMI, e a sua velocidade do seu acesso o permitir, estará pronto para aproveitar as vantagens desta tecnologia inovadora.

Encontre o conector HDMI

O conector HDMI encontra-se no painel traseiro do decodificador à esquerda do conector Ethernet.



Cabo HDMI

HDTV



Se tiver um ecrã compatível com HDMI, ligue o cabo HDMI ao conector HDMI no decodificador. Vai ouvir um clique quando o cabo estiver correctamente inserido. Garanta que a outra ponta do cabo HDMI está ligada correctamente ao conector HDMI do seu ecrã compatível.

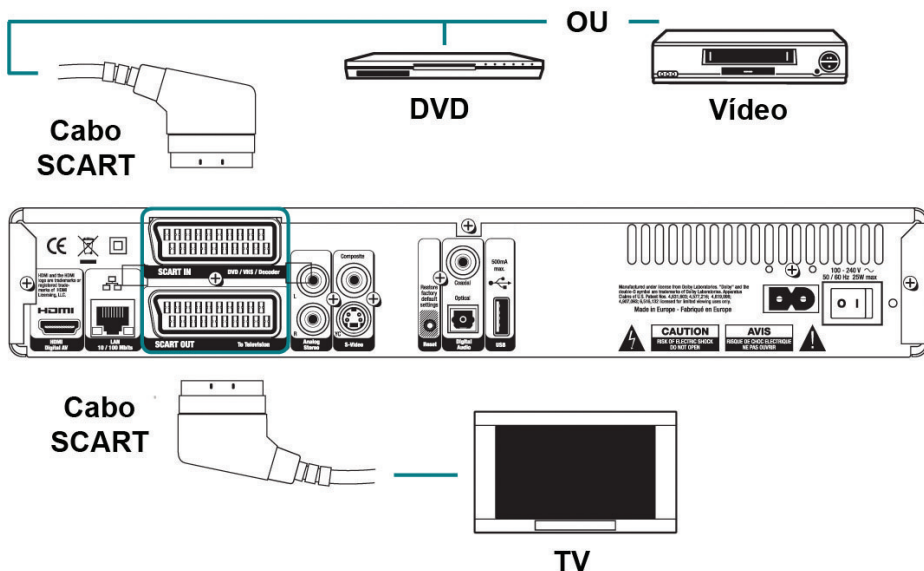
Utilizando os conectores SCART

Os conectores SCART possibilitam a ligação de periféricos (por exemplo, um DVD ou gravador vídeo) à TV através do decodificador.

O standard SCART oferece qualidade de áudio e vídeo analógico otimizada; os sinais de áudio e vídeo são transferidos na mesma ligação.

Encontre os conectores SCART

Ambos conectores SCART podem ser encontrados no painel traseiro do decodificador. Cada conector tem um lado inclinado.



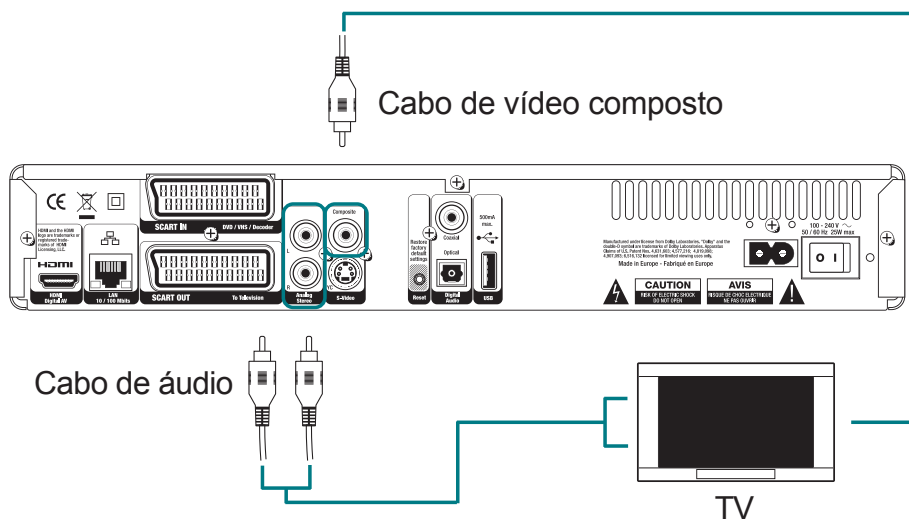
Use um cabo SCART para ligar a entrada SCART do decodificador com a saída SCART do seu periférico (DVD, gravador de vídeo ou similares). Use um segundo cabo SCART para ligar a saída SCART do decodificador com a entrada da sua TV.

Utilizando o conector de Vídeo Composto

Vídeo Composto é o formato standard para visualização de vídeo. Para receber áudio além do vídeo, terá que ligar a TV, um amplificador, ou um hi-fi a uma das saídas áudio do decodificador. Informação adicional sobre como ligar aparelhos de áudio digital ao decodificador pode se encontrada na página 16.

Encontre o conector de Vídeo Composto

O conector de vídeo composto encontra-se abaixo do conector de S-Video no painel traseiro do decodificador, entre as saídas de estéreo analógico e o botão de Reset.



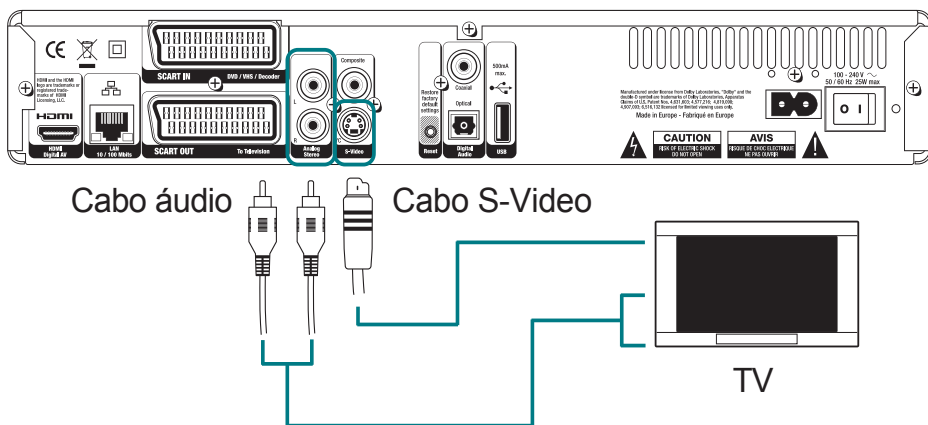
Ligue o cabo de vídeo composto na saída de vídeo composto do decodificador. Tenha atenção ao código de cores do cabo (amarelo no amarelo). Ligue a outra ponta dos cabos ao conector de vídeo composto da sua TV ou monitor. Use um cabo áudio RCA para ligar a saída de áudio do decodificador à sua TV, ao amplificador, hi-fi ou outro aparelho similar (código de cor: vermelho no vermelho e branco no branco).

Utilizando o conector S-Video

S-Video é um formato standard para visualização de vídeo. S-Video só inclui sinal de vídeo. Para, além do vídeo, receber áudio, terá que ligar uma TV, um amplificador ou hi-fi a uma das saídas de áudio do decodificador. Informação adicional acerca de como ligar aparelhos adicionais de áudio digital ao decodificador pode ser encontrado na página 16.

Encontre o conector S-Video

O conector S-Video encontra-se abaixo do conector de vídeo composto no painel traseiro do decodificador entre as saídas de estéreo analógico e o botão de Reset.



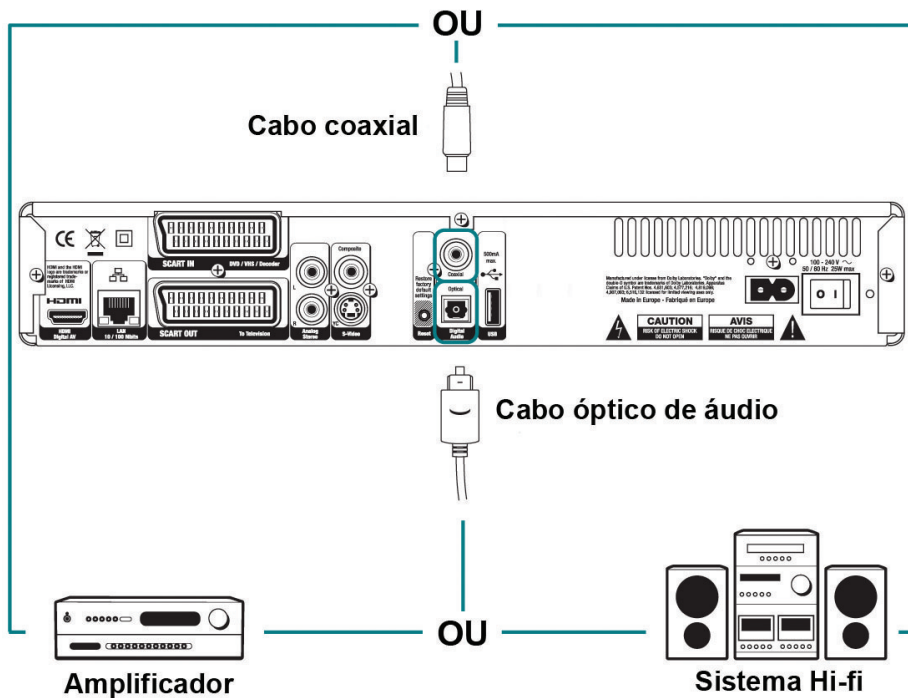
Use um cabo S-Video para ligar a saída S-Video do decodificador com a entrada da sua TV ou monitor. Use um cabo áudio RCA para ligar a saída áudio do seu decodificador com a sua TV, amplificador, hi-fi, ou similares.

Utilizando os conectores de Áudio Digital

Para a melhor qualidade áudio, ligue o decodificador a qualquer amplificador digital ou hi-fi digital. A ligação é feita com um cabo áudio coaxial ou óptico.

Encontre os conectores de Áudio Digital

As saídas de áudio digital (coaxial e óptica) encontram-se no painel traseiro do decodificador, entre o botão de Reset e o conector USB.



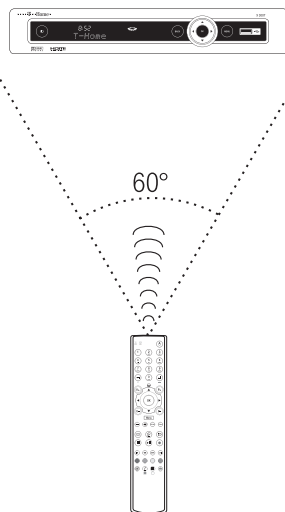
Ligue o seu cabo coaxial ou óptico directamente do seu sistema de áudio (hi-fi, amplificador ou similar) ao conector coaxial ou ao conector óptico do decodificador.

Utilização do decodificador

Utilizando o comando

Esta secção descreve a função do comando na navegação no menu de TV no ecrã e para introduzir comandos.

O comando envia sinais infravermelhos para o decodificador. O sensor receptor destes sinais encontra-se na frente do decodificador. Aponte sempre o comando para a frente do equipamento.



Usando o comando para controlar a TV

Se quiser usar apenas um comando para controlar o decodificador e a TV, primeiro tem que programar o comando para a sua TV. Normalmente o comando pode detectar a sua TV automaticamente e sincronizar-se. Se este método automático não funcionar com a sua TV, pode programar manualmente o seu comando.

Programação automática do comando

Primeiro tente a sincronização automática. Faça o seguinte:

1. Ligue a TV.
2. Carregue no botão  no comando pelo menos durante dois segundos até que “TV” no topo do comando acenda duas vezes.

3. Nos dez segundos seguintes, escreva “0 0 1” (“TV” acende duas vezes).
4. Aponte o comando para a sua TV. Carregue em  até a TV desligar. Isto pode demorar algum tempo, durante o qual “TV” no comando irá piscar.
5. Confirma a programação carregando em .
6. Carregue em  para ligar a TV de novo.
7. Verifique que o comando funciona usando-o para alterar o volume.

Se o volume da TV não se alterar repita este procedimento várias vezes. De cada uma das vezes o comando irá tentar uma variante diferente.

Caso não seja bem sucedido depois de várias tentativas, use programação manual.

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.

Reset ao decodificador

O botão de Reset reinicia o aparelho e repõe todas as configurações originais de fábrica tanto do utilizador como de rede.

O botão de Reset encontra-se no painel traseiro do decodificador próximo das saídas de áudio digital.

Para fazer reset ao decodificador:

1. Carregue no botão de reset durante 5 segundos.
2. Na TV, aparecerá uma mensagem relativa à função de reset.
3. Siga as instruções que aparecerem na TV.

O menu de TV do KMM3000

Acedendo ao menu principal

1. Verifique que o descodificador está ligado.
2. Carregue em  no comando para ligar a TV. O comando deve estar em modo TV. Se não tiver programado o comando, use o botão de On/Off no comando da sua TV ou o botão de ligar da TV para a ligar.
3. Carregue em  para trocar para o canal AV correcto. O menu principal só funciona no canal AV seleccionado.
4. Carregue em  para trocar para modo de descodificador. Agora pode controlar o seu descodificador com o comando (apenas depois da programação).
5. Carregue em  para aceder ao menu de TV.

Menus de navegação

1. Carregue em  para aceder ao menu de TV. Com as setas ◀▶▲▼, pode navegar pelos itens de um menu.
2. Confirme a selecção de um item carregando em .
3. Com as setas ◀▶▲▼ navega pelos itens individuais de um menu.
4. Carregue em  para confirmar a escolha de um item ou dados num campo.



Com o botão  volta directamente para o último item usado no menu.

Para mais informações sobre a utilização do serviço, consulte o guia de utilização do serviço.

Pondo o decodificador e a TV em modo Standby

1. Carregue em  para fechar o menu de TV. Irá ver o canal de TV actual.
2. Carregue em  para mudar o decodificador para modo standby de poupança de energia. O mostrador LED na frente do KMM3000 indicará quando o decodificador estiver em modo standby.
3. Carregue em  para trocar para modo TV.
4. Carregue em  para mudar a sua TV para modo standby. Se não tiver programado o comando para funcionar com a sua TV, use o botão On/Off do comando da sua TV ou botão de ligar da TV para a desligar.

Apêndice

Resolução de problemas

Se o seu aparelho não funcionar como esperado, por favor use a seguinte tabela para resolver o problema.

Problema	Causa possível	Resolução
O LED mostrado na frente não acende, não tem energia.	O cabo de alimentação não está correctamente inserido.	Insira o cabo correctamente.
Não há imagem na TV ou monitor	O aparelho está em modo "standby".	Ligue o aparelho.
	Não há ligação entre o decodificador e a TV via cabo SCART.	Ligue o cabo SCART correctamente.
Não há áudio.	O cabo áudio não está ligado correctamente.	Verifique a ligação áudio.
	O controlo de volume está no 0.	Aumente o volume.
	Áudio está desligado.	Carregue no botão "Mute" para ligar áudio.
O comando não funciona.	Está a apontar na direcção incorrecta.	Aponte o comando para a frente do decodificador.
	As pilhas estão sem carga ou incorrectamente inseridas.	Substitua as pilhas ou insira-as correctamente.
Os filmes do Video Clube são visualizados com fraca qualidade.	Conteúdos protegidos e gravador de DVD ou vídeo ligado entre a TV e o decodificador.	Ligue a sua TV directamente ao decodificador.

Se o problema persistir, por favor contacte a Linha de Apoio da PT Comunicações (veja a próxima secção).

Apoio ao cliente

Caso tenha questões técnicas relativas ao descodificador, por favor contacte o apoio da PT Comunicações através do número 16 209.

Cuidados e manutenção

O seu KMM3000 não necessita de qualquer manutenção.

Para limpar o equipamento, limpe a tampa do KMM3000 com um pano húmido, ou um pano anti-estática. Use sempre um pano que esteja só ligeiramente húmido.



Atenção!

Evite panos secos ou molhados! Evite solventes, detergentes ou abrasivos! Podem danificar o KMM3000.

Certificação EU

Este produto foi fabricado segundo as normas:



-2006/95/EC Low Voltage Directive

-2004/108/EC EMC Directive

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
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

Marca TV	Códigos
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
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

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
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
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

Marca TV	Códigos
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
CLATRONIC	129 137 162 170 222 229 262 350 633 646
CLAUD	404
CME	257
COLORTYME	297 409
COMPOUTE	492
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

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
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
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

Marca TV	Códigos
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
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

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
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
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

Marca TV	Códigos
GELOSO	137 139 162 170 229
GEMSOUND	170
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
HAMPTON	222
HANSEATIC	100 129 131 139 170 249 268 348 406 409 602 638

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
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
HOSHAİ	162
HUMAX	595 596 597 598 599
HUSPI ELEKTRONIK	633
HYGASHI	222
HYPER	170 222 226 230 409
HYPERVISION	467
HYPSON	170 222 301 409
HYUNDAI	617 619 620
IBERVISAO	131 137
ICE	162 170 222 226 301 409

Marca TV	Códigos
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
JACSON	221 653
JBL	409
JCB	187
JDB	607
JEC	555
JETPOINT	297 406
JINLIPU	170
JUMBOTRONIC	409

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
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
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

Marca TV	Códigos
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
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

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
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
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

Marca TV	Códigos
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
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

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
O GENERAL	170
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
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

Marca TV	Códigos
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
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

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
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
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

Marca TV	Códigos
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
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

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
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
SATTELITE	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
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

Marca TV	Códigos
SIESTA	261 263
SIGMAX	297
SIGNATURE	187 555
SILMA	409
SILVA	170
SILVA SCHNEIDER	410 448 456 465 478 483
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

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
SUNKAI	162 601 602
SUNRISE	175
SUNSTAR	170
SUNWOOD	409
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

Marca TV	Códigos
TEKNIKA	196 297 314
TEKON	170 297
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
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

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
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
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

Marca TV	Códigos
VIDEOPLUS	611
VIDEOSAT	229
VIDEOSEVEN	192
VIDEOTON	102 125 128 320 633 674 693
VIDION	170
VISION	129 170
VISON	129 409
VOXSON	127 353 409 518 522
VTQ	627
WALKIE	270
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	129 226 406 409 549 633 646
WESTINGHOUSE	
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	187 409

Índice

A

Acessórios	5
Actualização	3
Advertências	4
Ambiente, condições	5
Amplificador	16
Antena	17
Apoio técnico ao cliente	25
Áudio Digital, conectores	16
AV receptor	17
Avárias, evitar	4

B

Botão de power	8, 20
----------------------	-------

C

Cabo de alimentação	5
Cabo coaxial	16
Códigos de Marca	27
Comando	9, 19
Comando	
– Códigos para	27
Conectividade, adicional	7
Conectores	
– Composite video	14
– Digital audio	16
– DVB-T	17
– Ethernet	11
– HDMI	12
– SCART	13
– S-Video	15
– USB	18
Conteúdo da embalagem	5

D

Danos pessoais	4
Decodificador	
– Utilização	19
– Reset	21
Dicas	4
DVB-T	9, 17
DVD	8, 13

E

Embalagem, conteúdo	5
Equipamento danificado	4
Estéreo coaxial, saída	7
Estéreo saída	7
Ethernet, conector	7, 11

F

Fechando o KMM3000	23
Fonte de alimentação	7

H

HDMI, conector	7, 12
HDTV, standard	3
Hi-fi	16

I

IAD	3, 9, 11
Iniciando o KMM3000	22
Impacto de luz solar	5
Instalação	8
Instalação, requisitos	3
Instruções para início rápido	8
Interfaces TV Digital	7
Internet, acesso	3
Internet, ligação	3
IP-TV	3

L

Ligação SCART	13
Ligação DVB-T	17
Ligação HDMI	12
Ligando	10
– problemas ao ligar	10
Local de utilização	5

M

Menu Principal	6, 22
Marca CE	26
Menu, botão	22
Menu de início	22

O

OK, botão	6
On/Off, botão	7
On/Standby	6
Óptica, saída estéreo	7
Óptico, cabo	16

P

Painel frontal	6
Painel traseiro	7
Parte de trás	7
Pilhas	9, 24

Q

Qualidade de visualização	24
---------------------------------	----

R

Requisitos de instalação	3
Reset, botão	7, 21
Resolução de problemas	24
Router	3, 9, 11

S

Saída de vídeo composto	7, 14
SCART, cabo	8
SCART, conectores	13
SCART, entrada	7
SCART, saída	7
Setas	6, 22
S-Video, saída	7, 15
Símbolos	4
Sincronizando o comando	19
Sintonizador, cabo de ligação	9

T

TV, canais	6
Tipo de pilhas	9

U

Usando o KMM3000	19, 22
------------------------	--------

USB, conectores	6, 7, 18
-----------------------	----------

USB, periféricos	18
------------------------	----

V

Video-on-demand	3
Video-on-demand, filmes	8, 24
Vídeo gravador	7, 8, 13
Vídeo, resoluções	3, 12
Voltar, botão	6



Scientific-Atlanta Europe BVBA
Luipaardstraat 12
Kortrijk BE 8500
Phone : +32-56-445-500
www.cisco.com
RPR: 0473 191 239

Declaração de Conformidade

A Scientific-Atlanta, declara que o equipamento:

IP Settop - Modelo KMM3010

está de acordo com as normas abaixo indicadas:

EN 55022:2006	Limites e métodos de medida da interferência rádio características do equipamento associado à tecnologia da informação
EN 55024:1998+A1:2001 +A2:2003	Equipamento de tecnologia da informação - características de imunidade - limites e métodos de medida.
EN 55013:2001+A1:2003 +A2:2006	Receptores de transmissão de som, televisão e equipamento associado - características de rádio e propagação associada - limites e métodos de medida
EN 55020:2007	Receptores de transmissão de som, televisão e equipamento associado - características de imunidade - Limites e métodos de medida
EN 61000-3-2:2006	Limites para emissões de corrente.
EN 61000-3-3:1995+A1:2001 +A2:2005	Limites de flutuações e de variação de tensão

segundo as normas associadas à directiva EMC 2004/108/EC.

EN 60065:2002	Equipamento electrónico de video e similar - exigências de segurança
---------------	--

segundo as normas associadas à directiva LV 2006/95/EC.

Regulamentação 1275 / 2008	Consumo de corrente em modo espera e em modo desligado.
----------------------------	---

segundo as normas de segurança da directiva 2005/32/EC.



Data da certificação CE: 2007

01 de Março, 2010

Hans Witdouch
Managing Director SP Video Products
Business Manager
Scientific-Atlanta Europe BVBA



Scientific Atlanta, A Cisco Company
5030 Sugarloaf Parkway, Box 465447
Lawrenceville, GA 30042

678.277.1000

www.scientificatlanta.com

Cisco, Cisco Systems, o logo Cisco, o logo Cisco Systems, e Scientific Atlanta são marcas registradas da Cisco Systems, Inc. e/ou das filiadas nos Estados Unidos ou outros países.

DVB é uma marca registrada da DVB Project.

Fabricado com licenças da Dolby Laboratories.

HDMI, o logo HDMI, e High-Definition Multimedia Interface são marcas registradas da HDMI Licensing LLC.

Todas as outras marcas são marcas registradas dos seus proprietários.

O produto e o serviço poderão ser alterados sem aviso prévio.

© 2008 Cisco Systems, Inc. Todos os direitos reservados.

Julho de 2008 (v13)