

Universal

SBC RU 760/00

6

Instructions for use
English 3

Mode d'emploi
Français 15

Bedienungsanleitung
Deutsch 27

Gebruiksaanwijzing
Nederlands 39

Istruzioni per l'uso
Italiano 51

Instrucciones de manejo
Español 63

Manual de utilização
Português 75

Brugsanvisning
Dansk 87

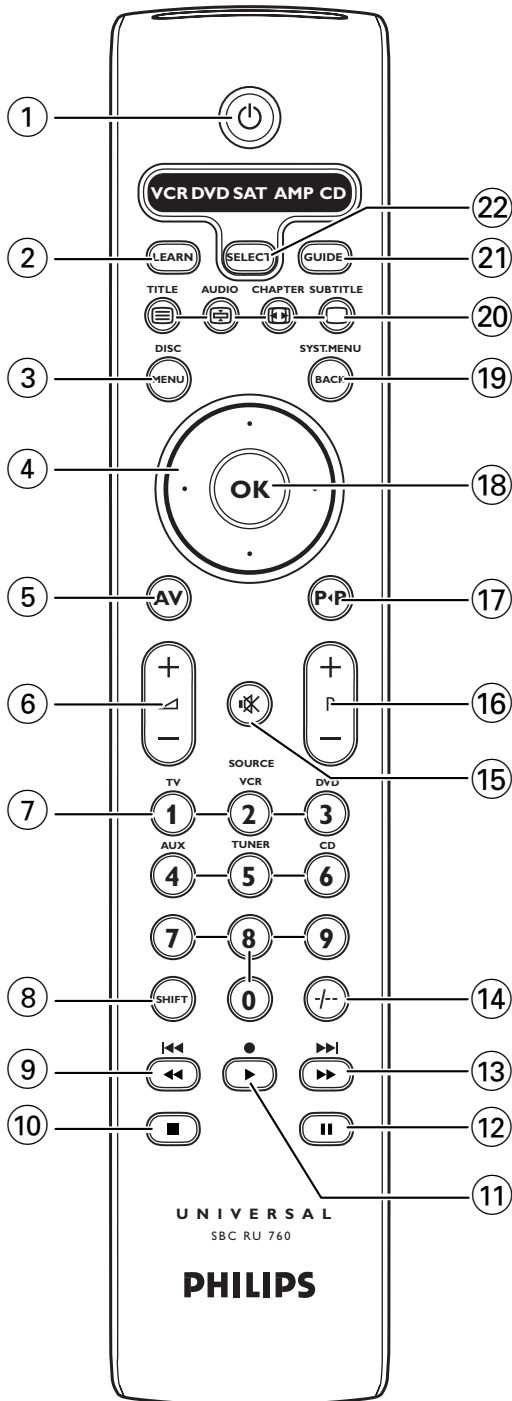
Bruksanvisning
Svenska 99

Bruksanvisning
Norsk 111

Käyttöohje
Suomi 123



PHILIPS



Índice

1. Introdução	75
2. Instalar o telecomando	76-78
Inserir as pilhas	76
Testar o telecomando	76
Programar o telecomando	77
Programar automaticamente o telecomando	78
3. Teclas e funções	79
4. Mais possibilidades	80-85
Programar macros	80
Ensinar uma tecla	81
Ligar ou desligar a luz de fundo	82
Reinicializar uma tecla	82
Copiar um modo de dispositivo	83
Restaurar todas as funções de um modo de dispositivo	83-84
Atribuir o controlo do volume a outro modo	84-85
Adicionar uma função específica ao telecomando	85
Restaurar todas as funções originais	85
5. Resolução de problemas	86
6. Precisa de ajuda?	86
Lista de códigos de todas as marcas / equipamento	134-142

1. Introdução

Parabéns por ter adquirido o telecomando universal SBC RU760 da Philips. Depois de instalar o telecomando, pode utilizá-lo com um máximo de 6 aparelhos diferentes: Televisor; videogravador; DVD, sintonizador de satélite/descodificador de cabo, leitor de CD e amplificador/receptor. Pode obter informações sobre como preparar o telecomando no capítulo "Instalar o telecomando".

Manual de utilização

2. Instalar o telecomando

Inserir as pilhas

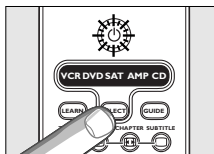
- 1 Carregue na tampa para dentro e faça-a deslizar na direcção da seta.
- 2 Coloque duas pilhas R6 tipo AA no compartimento das pilhas, como indicado.
- 3 Faça deslizar a tampa para a posição inicial até ouvir um estalido.

Testar o telecomando

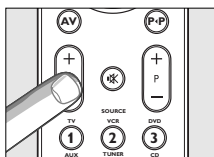
O telecomando da Philips foi programado para ser utilizado com a maioria dos aparelhos da Philips. Faça um teste para ver se o aparelho que vai utilizar responde ao RU760, uma vez que este telecomando pode utilizar sinais diferentes para cada marca e até para modelos diferentes da mesma marca. O exemplo a seguir (Televisor) fornece instruções sobre como deve proceder. Pode repetir os mesmos passos para outros aparelhos (DVD, videogravador, etc.) que pretenda utilizar com o RU760.

Exemplo de Televisor:

- 1 Ligue o televisor manualmente ou utilize o telecomando de origem. Sintonize o canal 1.
- 2 Utilize o selector de modo do RU760 para seleccionar TV. Carregue na tecla SELECT até se acender a luz verde à volta da tecla Standby. Para seleccionar outros aparelhos, carregue várias vezes na tecla SELECT até se acender a indicação do aparelho que quer utilizar. Se não se acender a tecla Standby nem nenhuma indicação de outro aparelho, verifique se as pilhas estão bem inseridas (consulte 'Inserir as pilhas').



- 3 Verifique se todas as teclas estão a funcionar. Para obter uma panorâmica das teclas e respectivas funções, consulte '3. Teclas e funções'.
 - Se o televisor responder devidamente a todos os comandos das teclas, é porque o RU760 está pronto a ser utilizado.



- **Se o aparelho não responder a alguns dos comandos das teclas ou a nenhuns, siga as instruções da secção 'Programar o telecomando'.**

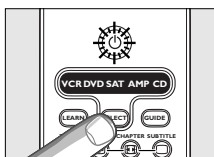
Manual de utilização

Programar o telecomando

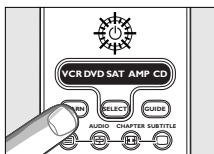
Este procedimento só é necessário se o aparelho não responder ao RU760. Se for o caso, o RU760 não reconhece a marca e/ou o modelo do aparelho e tem de programá-lo para tal. O exemplo a seguir (Televisor) fornece instruções sobre como deve proceder. Pode repetir os mesmos passos para outros aparelhos (DVD, videogravador, etc.) que pretenda utilizar com o RU760.

Exemplo de Televisor:

- 1** Ligue o televisor manualmente ou utilize o telecomando de origem. Sintonize o canal 1.
- 2** Procure a marca do seu televisor na lista de códigos no verso deste manual. Cada marca tem um ou mais códigos de quatro dígitos. Tome nota do primeiro código.
Tenha cuidado! Há tabelas diferentes para televisores, videogravadores, DVDs, etc. Utilize os códigos da tabela correcta.
- 3** Selecciona TV com o selector de modo. (Consulte 'Testar o telecomando').



- 4** Mantenha carregada a tecla LEARN durante **5 segundos** até a luz verde à volta da tecla Standby piscar duas vezes e depois ficar acesa.



- 5** Introduza o código que anotou no passo 2 utilizando as teclas digitais. - A luz verde pisca duas vezes. Se piscar uma vez durante um período prolongado, é porque o código não foi introduzido correctamente ou digitou um código errado. Recomece a partir do passo 2.
 - 6** Aponte o RU760 para o televisor e verifique se ele responde correctamente.
 - Se o televisor responder a todos os comandos das teclas, é porque o RU760 está pronto a ser utilizado. Não se esqueça de anotar o código.
- **Se o aparelho não responder a todos ou a alguns comandos das teclas, comece novamente a partir do passo 2 e experimente o código seguinte da lista.**

Manual de utilização

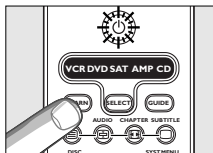
Programar automaticamente o telecomando

Se não conseguir encontrar o código correcto do seu aparelho, o telecomando pode procurá-lo automaticamente.

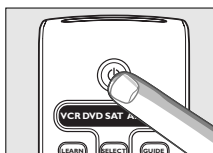
Exemplo de Televisor:

- 1 Verifique se o televisor está ligado e selecione um canal utilizando o telecomando de origem ou os botões do televisor (por exemplo, o canal 1). O RU760 emite o sinal de 'desligar televisor' para todos os modelos de televisor guardados na memória.
- Se o aparelho for um leitor de DVD ou um videogravador; introduza um disco ou uma cassette e inicie a reprodução.

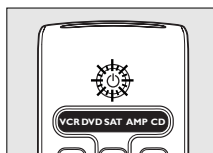
- 2 Mantenha carregada a tecla LEARN durante **5 segundos**, até a luz verde à volta da tecla Standby piscar duas vezes e depois ficar acesa.



- 3 Carregue na tecla Standby do RU760 durante um momento.

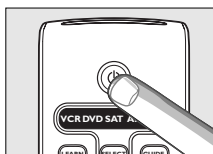


- O RU760 começa a emitir todos os sinais de 'desligar televisor' conhecidos, um a um. Sempre que é enviado um código, acende-se a luz verde à volta da tecla Standby.



- 4 Quando o televisor se desligar (standby), carregue imediatamente na tecla Standby do RU760 para confirmar:

- O RU760 encontrou um código que funciona com o seu televisor.



- 5 Verifique se consegue utilizar todas as funções do televisor com o RU760.

- **Se não conseguir, pode voltar a efectuar a programação automática. O RU760 procura então um código que talvez funcione melhor.**

- Depois de o RU760 percorrer todos os códigos conhecidos, a procura pára automaticamente e a luz verde pára de piscar.
- A programação automática de um televisor demora 3 minutos, no máximo.

3. Teclas e funções

A ilustração da página 3 fornece uma panorâmica de todas as teclas e respectivas funções.

- ① **Standby** activa ou desactiva os modos TV, VCR, SAT, AMP, DVD ou CD.
- ② **LEARN** alterna o RU760 entre os modos de programação e aprendizagem.
- ③ **MENU** activa e desactiva o menu.
- ④ **Botão rotativo do cursor** move o cursor para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita num menu.
- ⑤ **AV** selecciona entrada(s) de áudio/vídeo externa(s).
- ⑥ **- / +** aumenta/reduz o volume do televisor ou amplificador.
- ⑦ **Teclas digitais** .. escolha directa de canais e outras funções.
- ⑧ **SHIFT** para funções extra. Se carregar nesta tecla em simultâneo com outra, a segunda tecla dá-lhe acesso a outra função. Por exemplo:
SHIFT + ►: Gravar
SHIFT + ◀: Faixa anterior
SHIFT + ►►: Faixa seguinte
SHIFT + 6: Menu do sistema (DVD)
 Experimente outras combinações com a tecla Shift no aparelho para saber que funções estão disponíveis. Só estão disponíveis as funções do telecomando de origem.
- ⑨ **◀◀** VCR/CD/DVD: Rebobina a cassette ou o disco
 TV/SAT/CBL: Tecla vermelha de fasttext
- ⑩ **■** VCR/CD/DVD: Pára a cassette ou o disco
 TV/SAT/CBL: Tecla verde de fasttext
- ⑪ **◀** VCR/CD/DVD: Reproduz a cassette ou o disco
 Shift+Play: Gravar
 TV/SAT/CBL: Tecla branca de fasttext
- ⑫ **||** VCR/CD/DVD: Pausa
 TV/SAT/CBL: Tecla amarela de fasttext
- ⑬ **►►** VCR/CD/DVD: Bobina a cassette ou o disco
 TV/SAT/CBL: Tecla azul de fasttext
- ⑭ **- / -** selecciona entre os números de canal de um ou dois dígitos.
- ⑮ **🔇** silencia o som do televisor ou amplificador.
- ⑯ **- P +** Programa seguinte/anterior; Canal seguinte/anterior; Seguinte/anterior.
- ⑰ **P•P** Programa/canal anterior.
- ⑱ **OK** OK, Introduzir; Confirmar.
- ⑲ **BACK** recua um nível no Menu ou desactiva o Menu.
- ⑳ **☑ ☒ ☐ ☐** Televisor: teletexto activado/desactivado, hold, expandir filme
 VCR: temporizador; Showview
 SAT/CBL: teletexto, info, guia, subtítulo
 DVD: título, capítulo áudio, subtítulo
 AMP: Modo Surround
 CD: Reprodução aleatória
- ㉑ **GUIDE** Guia, info ou branco
- ㉒ **SELECT** selecciona o aparelho que quer utilizar:
 TV, VCR, SAT (satélite/cabo), AMP, DVD ou CD.

Se utilizar a tecla (↔) 'desactivar memória' para aceder à página seguinte do teletexto do televisor Philips, pode carregar na tecla Subtítulo. Consulte também 'Resolução de problemas'.

Se o aparelho não responder a alguns comandos das teclas ou a nenhuns, siga as instruções da secção 'Programar o telecomando'. É possível que tenha de introduzir outro código para o aparelho.

Manual de utilização

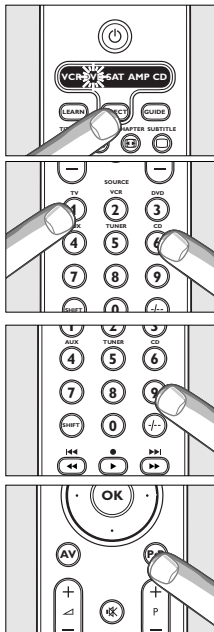
4. Mais possibilidades

Programar macros

As macros permitem automatizar acções que requerem a utilização frequente do telecomando. Por exemplo, se quiser ver um filme em DVD, tem de ligar o DVD, ligar o televisor, ligar o receptor/amplificador, seleccionar o canal de entrada do DVD no amplificador e começar a reproduzir o DVD. As várias teclas em que tem de carregar para executar estas acções podem ser guardadas numa única tecla. Assim, basta carregar numa tecla para iniciar o sistema e ver um DVD.

Exemplo de macro 'Ver um DVD':

- 1 Seleccione o modo requerido com a tecla SELECT, ex. modo DVD.
- 2 Carregue nas teclas 1 e 6 do RU760 em simultâneo durante 5 segundos até a indicação de DVD piscar duas vezes e depois ficar acesa.
- 3 Carregue nas teclas 9, 9 e 1, por esta ordem.



- 4 Carregue na tecla onde quer guardar a macro, por exemplo, a tecla P+P.

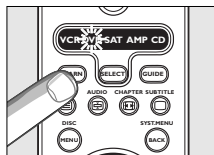
Notas:

- Depois de guardar uma macro numa tecla, não pode voltar a utilizar a função original dessa tecla.
- Também pode guardar a macro carregando em Shift e numa tecla alvo (a tecla alvo mantém a sua função original).
- Não pode guardar macros nas teclas SELECT, LEARN ou SHIFT.

- 5 Introduza a sequência de teclas que quer guardar; por exemplo:
 - Seleccione o modo DVD com a tecla SELECT e carregue na tecla Standby.
 - Seleccione o modo TV com a tecla SELECT e carregue em 1.
 - Seleccione o modo AMP com a tecla SELECT e carregue na tecla Standby.
 - Seleccione o modo DVD com a tecla SELECT e carregue em ◀

- 6 Para fechar a macro carregue na tecla LEARN.
 - A indicação de DVD pisca duas vezes para confirmar:

- Se agora seleccionar o modo DVD e carregar na tecla P+P, o telecomando liga o DVD, o televisor e o AMP e começa a reproduzir o disco.



Manual de utilização

Ensinar uma tecla

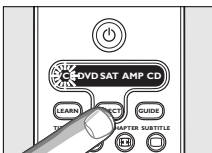
Se sentir falta de algumas funções do telecomando original, o RU760 pode aprender essas funções a partir do telecomando original.

Pode guardar uma função em qualquer uma das teclas disponíveis do RU760, excepto LEARN, SELECT e SHIFT. Qualquer função que já esteja guardada numa tecla será apagada.

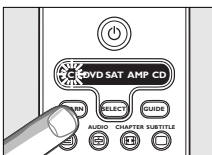
Exemplo de videogravador:

Certifique-se de que tem o telecomando original do videogravador.

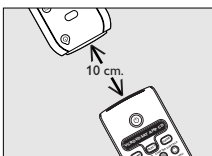
- 1 Seccione o modo VCR com a tecla SELECT.



- 2 Carregue na tecla LEARN e na tecla alvo do RU760 **simultaneamente durante 5 segundos**, até a indicação do VCR piscar duas vezes e depois ficar acesa.



- 3 Coloque os dois telecomandos em cima de uma superfície plana (como uma mesa de café) e aponte-os um para o outro com cerca de 10cm entre eles.



- 4 Carregue na tecla que quer copiar do telecomando original.
 - Se o RU760 tiver aprendido o código, a indicação do VCR pisca duas vezes para confirmar que o sinal foi guardado.
 - Se a luz do VCR piscar uma vez durante um período mais longo, o RU 760 não aprende o sinal de IR. Tente algumas vezes e verifique se os telecomandos estão alinhados como se descreve no passo 3.

Se o RU760 não conseguir aprender o código depois de tentar várias vezes, é possível que:

- O sinal de IR do seu aparelho original esteja fora do raio de acção (o RU760 só consegue aprender sinais de IR com um sinal de portadora de 30-60kHz).
- A memória do RU760 esteja cheia.
- O RU760 tenha interrompido o processo de aprendizagem após 20 segundos sem encontrar sinais de IR. Verifique se o telecomando original está a funcionar bem.

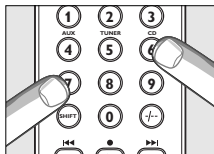
Manual de utilização

Ligar ou desligar a luz de fundo

Com a luz de fundo do RU760 ligada pode localizar a tecla certa no telecomando, mesmo numa sala mal iluminada. Se utilizar a luz de fundo com frequência, a duração das pilhas diminui, uma vez que é consumida energia adicional. Sendo assim, pode desactivar esta função.

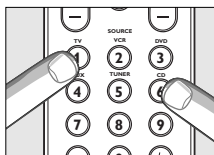
Como ligar a luz de fundo:

- Carregue nas teclas 7 e 9 **em simultâneo durante 5 segundos.**
- A luz de Standby pisca duas vezes para confirmar que a função de luz de fundo está activada.
- Sempre que carregar numa tecla no telecomando, a luz de fundo acende-se. 5 segundos depois apaga-se automaticamente



Como desligar a luz de fundo:

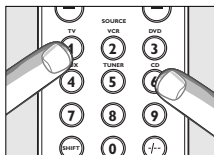
- Carregue nas teclas 1 e 9 **em simultâneo durante 5 segundos.**
- A luz de Standby pisca duas vezes para confirmar que a função de luz de fundo está desactivada.
- A luz de fundo deixa de se acender quando carregar numa tecla.



Reinicializar uma tecla

Para eliminar uma macro ou uma função aprendida de uma tecla e restaurar a função original, faça o seguinte:

- 1** Selecciono o modo de dispositivo correcto no qual quer restaurar a tecla.
- 2** Carregue nas teclas 1 e 6 **em simultâneo durante 5 segundos** até a indicação do modo seleccionado piscar duas vezes e depois ficar acesa.



- 3** Carregue nas teclas 9, 9 e 6, por esta ordem.



- 4** Carregue duas vezes na tecla que quer reinicializar:
 - A indicação do modo seleccionado pisca duas vezes para confirmar que foi eliminada a macro ou o código aprendido e que a função original foi restaurada.

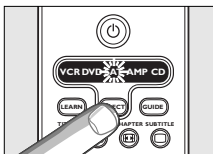
Manual de utilização

Copiar um modo de dispositivo

Se tiver dois televisores, pode mudar um dos modos de dispositivo do RU760 para um segundo modo de TV para controlar esse segundo televisor.

Exemplo: Tem dois televisores, mas não tem satélite nem caixa de cabo.

1 Selecciona o modo SAT com a tecla SELECT.



2 Carregue nas teclas 1 e 6 em simultâneo durante 5 segundos até a indicação do modo seleccionado piscar duas vezes e depois ficar acesa.



3 Carregue nas teclas 9, 9 e 2, por esta ordem.



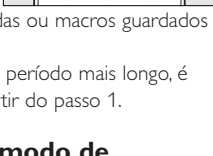
4 Selecciona o modo de origem (TV) que quer copiar.



5 Carregue na tecla 1.

- A indicação do modo SAT pisca duas vezes para confirmar. Pode agora programar o modo SAT para controlar um segundo televisor. Veja como fazer no Capítulo 2 'Instalar o telecomando'.

- Todos os aparelhos de satélite, teclas aprendidas ou macros guardados no modo SAT serão eliminados.
- Se a luz do modo piscar uma vez durante um período mais longo, é porque a cópia falhou. Tente novamente a partir do passo 1.



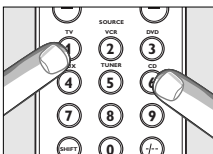
Português

Restaurar todas as funções de um modo de dispositivo

Para restaurar o modo original de um modo de dispositivo copiado ou para eliminar todas as macros ou teclas aprendidas guardadas num modo, pode restaurar as programações de fábrica desse modo.

1 Selecciona o modo a ser restaurado com a tecla SELECT.

2 Carregue nas teclas 1 e 6 em simultâneo durante 5 segundos até a indicação do modo seleccionado piscar duas vezes e depois ficar acesa.

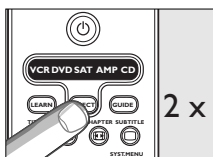


3 Carregue nas teclas 9, 9 e 6, por esta ordem.



Manual de utilização

- 4 Carregue duas vezes na tecla SELECT para confirmar:
 - A luz do modo pisca duas vezes para confirmar que foram restauradas as programações de fábrica do modo seleccionado.
 - Se a luz do modo piscar uma vez durante um período mais longo, é porque a reinicialização falhou. Tente novamente a partir do passo 1.



Atribuir controlo de volume a outro modo

Os controlos de volume (aumentar volume, reduzir volume e silenciar) do RU760 são atribuídos ao televisor ou ao amplificador/receptor, dependendo do aparelho que tiver seleccionado;

CONTROLOS DE VOLUME DOS MODOS

Modo de TV seleccionado.....Os controlos de volume funcionam com o televisor

Modo de VCR seleccionado.....Os controlos de volume funcionam com o amplificador/ receptor

Modo de DVD seleccionado.....Os controlos de volume funcionam com o amplificador/ receptor

Modo de SAT seleccionado.....Os controlos de volume funcionam com o televisor

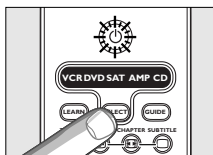
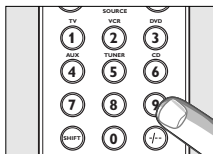
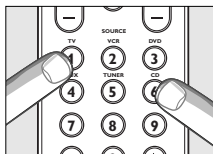
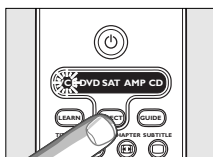
Modo de receptor seleccionado.....Os controlos de volume funcionam com o amplificador/ receptor

Modo de CD seleccionado.....Os controlos de volume funcionam com o amplificador/ receptor

Se quiser uma configuração diferente, pode alterar a atribuição do controlo de volume.

Exemplo: No modo de VCR quer utilizar o controlo de volume do televisor

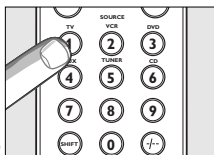
- 1 Seleccione o modo de VCR com a tecla SELECT.
- 2 Carregue nas teclas 1 e 6 em simultâneo durante 5 segundos até a indicação do modo seleccionado piscar duas vezes e depois ficar acesa.
- 3 Carregue nas teclas 9, 9 e 3, por esta ordem.
- 4 Seleccione o modo de TV com a tecla SELECT.



Manual de utilização

5 Carregue na tecla 1.

- A luz do modo pisca duas vezes para confirmar que os controlos de volume do videogravador foram atribuídos ao televisor.
- Se a luz do modo pisca uma vez durante um período mais longo, é porque a atribuição do volume falhou. Tente novamente a partir do passo 1.



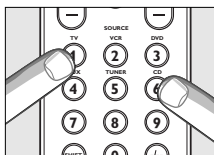
Adicionar uma função específica ao telecomando

Se lhe fizer falta uma função específica no telecomando e não conseguir ensinar uma tecla a partir do telecomando original, pode contactar o nosso Serviço de assistência e pedir um código de 5 dígitos para adicionar a função que lhe falta ao RU760. (O número de telefone está na página 145).

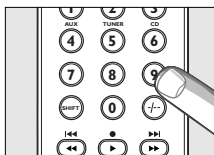
1 Selecciono o modo requerido com a tecla SELECT.

2 Carregue nas teclas 1 e 6 do RU760

em simultâneo durante 5 segundos até a indicação do modo seleccionado pisca duas vezes e depois ficar acesa.



3 Carregue nas teclas 9, 9 e 4, por esta ordem.



4 Introduza o código de 5 dígitos fornecido pelo Serviço de assistência.

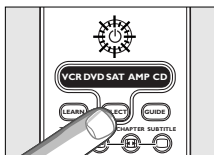
5 Carregue na tecla onde quer guardar a nova função.

- A indicação do modo seleccionado pisca duas vezes para confirmar que a função ficou guardada.
- Se guardar a função numa tecla onde já haja outra função, perde a função original. Pode restaurar a função original com o procedimento 'Reinicializar uma tecla' descrito na página 11.

Restaurar todas as funções originais

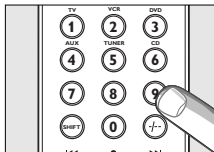
Para restaurar as programações de fábrica do RU760, faça o seguinte:

1 Carregue nas teclas 1 e 6 em simultâneo durante 5 segundos até a indicação do modo seleccionado pisca duas vezes e depois ficar acesa.



2 Carregue nas teclas 8, 9 e 1, por esta ordem.

- A luz do modo pisca duas vezes para confirmar que a reinicialização foi bem sucedida. O telecomando regressa ao estado em que estava quando o retirou da embalagem pela primeira vez.



Manual de utilização

5. Resolução de problemas

- Problema
- Solução
- O aparelho que quer utilizar não responde e a respectiva indicação não pisca quando carrega numa tecla.
- *Substitua as pilhas usadas por 2 pilhas novas de 1,5 Volts, R03, UM4 ou AAA.*
- O aparelho que quer utilizar não responde, mas a indicação pisca quando carrega numa tecla.
- *Aponte o RU760 para o aparelho e certifique-se de que não existem obstáculos entre o telecomando e o aparelho.*
- O RU760 não responde correctamente aos comandos.
- *Talvez esteja a utilizar o código errado. Experimente programar o RU760 novamente utilizando outro código, que está mencionado na marca do seu aparelho, ou reinicialize-o para procura automática a fim de localizar o código correcto. Se o aparelho continuar a não responder, contacte o nosso Serviço de assistência.*
- Não pode aceder às páginas de teletexto no ecrã enquanto estiver a utilizar a tecla (↵) para o fazer:
- *Siga as instruções da secção 'Instalar o telecomando' e, no passo 5, carregue nas teclas 0, 0, 6 e 4. Carregue na tecla de legendagem para aceder às páginas de teletexto no ecrã.*
- As teclas de teletexto não funcionam.
- *Verifique se o seu televisor está equipado com teletexto.*
- Não consegue desligar o teletexto.
- *Carregue na tecla de legendagem para desligar o teletexto.*
- Está com problemas em utilizar todas as funções do aparelho.
- *Talvez o RU760 tenha de ser adaptado ao modelo do aparelho. Contacte o nosso Serviço de assistência para obter detalhes.*
- A marca do aparelho não consta da lista de códigos.
- *Tente programar o RU760 automaticamente. Consulte 'Programar automaticamente o telecomando'.*
- Nenhum dos códigos funciona durante a programação manual do telecomando.
- *Se for este o caso, siga as instruções em 'Programar automaticamente o telecomando'.*

6. Precisa de ajuda?

Se tiver dúvidas sobre o RU760, contacte o nosso Serviço de assistência especial. Pode encontrar o número de telefone no fim da lista de códigos no verso deste manual.

Leia este manual cuidadosamente antes de ligar para a assistência. Pode ser que consiga resolver os problemas sozinho. Se não conseguir encontrar solução para os seus problemas, tome nota dos detalhes do aparelho que aparecem na lista de códigos no verso deste manual. Deste modo, o técnico de assistência pode ajudá-lo mais rapidamente. Procure os números dos modelos nas instruções que acompanham o aparelho ou no verso do próprio aparelho. Quando contactar o serviço de assistência, tenha o aparelho à mão para que o técnico de assistência possa ajudá-lo a determinar se o telecomando está a funcionar correctamente.

O número do modelo do seu telecomando universal da Philips é SBC RU760/00.

Data de compra:/...../.....
(dia/mês/ano)

Codes

TV

SETUP CODES FORTV

A.R.Systems	.0001	Candle	.0057
Accent	.0001	Canton	.0245
Accuphase	.0001	Carad	.0001, 0637
Acura	.0036	Carrefour	.0001, 0063
Admiral	.0190, 0114	Carnivale	.0057
Adyson	.0244	Cascade	.0036, 0001
Aiko	.0001	Casio	.0001, 0190
Aim	.0001	Cathay	.0001
Aiwa	.0728	CCE	.0001, 0244
Akai	.0388, 0245, 0475, 0036, .0001, 0378, 0057, 0729, 0839	Centurion	.0001
Akiba	.0245, 0001	Century	.0114, 0274, 0265
Akito	.0001	CGE	.0274, 0579, 0397, 0190, 0303
Akura	.0245, 0001	Cimline	.0036, 0245
Alba	.0695, 0245, 0063, .0398, 0036, 0262	Citizen	.0057
Allorgan	.0321	City	.0036
Allstar	.0001	Clarivox	.0001
Amplivision	.0244, 0427	Clatronic	.0001, 0397, 0274, .0245, 0244, 0398, 0741
Amstrad	.0389, 0204, 0036, 0398, 0001	Condor	.0397, 0001, 0347, .0274, 0243, 0036
Anitech	.0036, 0001	Conrac	.0835
Ansonic	.0001, 0397, 0129	Conrad	.0001
AOC	.0057	Contec	.0063, 0243, 0036
Arc En Ciel	.0528, 0595	Continental Edison	.0426, 0360, .0595, 0223, 0528
Arcam	.0244, 0243	Cosmel	.0001, 0036
Aristona	.0001	Crosley	.0114, 0374
ASA	.0131, 0114	Crown	.0397, 0036, 0445, .0001, 0448, 0741
Asberg	.0001	Crystal	.0458
Asuka	.0245, 0244, 0243	CS Electronics	.0243
Atlantic	.0233, 0001, 0243, 0347	CTC	.0274
Audiosonic	.0136, 0001, 0036, .0244, 0397, 0401	Curtis Mathes	.0057, 0729
Audioton	.0244, 0397, 0513	Cybertron	.0245
Autovox	.0114, 0264, 0233, 0244, 0274	D-Vision	.0001
Awa	.0036, 0401, 0001, .0038, 0244, 0243	Daewoo	.0661, 0401, 0001, .0036, 0526, 0057, 1164
Axxent	.0036	Dainichi	.0245
Ayomi	.0265	Dansai	.0001, 0243
Baird	.0136, 0370, 0220, 0244	Dantax	.0397, 0513, 0741, 0742
Bang & Olufsen	.0592, 0114	Dawa	.0001
Barco	.0579, 0190	Dayton	.0001, 0036, 0401
Basic Line	.0245, 0036, .0001, 0401, 0190	De Graaf	.0575, 0190
Bastide	.0244	Decca	.0099, 0001, 1164
Baur	.0388, 0037, 0001, 0532, .0581, 0562, 0376, 0539	Deitron	.0001, 0401, 0245
Bazin	.0244	Desmet	.0001, 0036
Beko	.0741, 0513, 0742, .0397, 0001, 0455	Diamant	.0001
Beon	.0001, 0445	Digiline	.0001
Best	.0397, 0448	Digitron	.0001
Bestar	.0001, 0397, 0401	Dixi	.0036, 0001, 0274, 0244
Binatone	.0244	Dual	.0481, 0379, 0001, 0244
Blaupunkt	.0222, 0218, .0581, 0562, 0482	Dual Tec	.0244, 0286
Blue Sky	.0001, 0695, 0245, 0741	Dumont	.0374, 0114, 0133, 0244
Blue Star	.0309	Dux	.0001
Bondstec	.0274	Dynatron	.0001
Boots	.0244, 0036	Elbe	.0286, 0397, 0001, .0462, 0265, 0319, 0190
BPL	.0309	Elektra	.0001, 0036
Brandt	.0652, 0528, 0264, 0136, .0426, 0362, 0360, 0223	ELG	.0001
Brandt Electronic	.0528, 0595, .0314, 0362	Elin	.0575, 0243, 0001, 0132, 0131
Brinkmann	.0001, 0445, 0695	Elite	.0245, 0347, 0001
Brionvega	.0001, 0389, 0114	Elta	.0036, 0243
Britannia	.0243, 0244	Emco	.0274
Bruns	.0114, 0455	Emerson	.0388, 0114, 0001, .0240, 0204, 0274, 0397
BSR	.0321	Emperor	.0309
BTC	.0245	Erres	.0001
Bush	.0695, 0001, 0725, 0245, .0063, 0579, 0321, 0401, .0036, 0309, 0398, 0376	Ether	.0057
		Etron	.0036, 0001
		Euromann	.0243, 0244,
			.0397, 0448, 0001
		Expert	.0233
		Exquisit	.0001, 0274
		Fenner	.0401, 0036

Codes

TV

Ferguson	.0587, 0136, 0314, 0100, .0265, 0001, 0370, 0220, 0362	Interbuy	.0036, 0274, 0001
Fidelity	.0388, 0243, 0220, .0001, 0190, 0549	Interfunk	.0388, 0539, 0190, 0528, .0595, 0274, 0397, 0001
Finlandia	.0373, 0386, 0575, 0388, 0190	Internal	.0401, 0001
Finlux	.0114, 0373, 0001, 0741, .0132, 0131, 0374, 0099, 0742	Intervision	.0244, 0129, 0309, 0482, .0245, 0190, 0274, 0001
Firstline	.0695, 0243, 0321, 0036, 0274, .0244, 0695, 0190, 0401	IR	.0190, 0001
Fisher	.0397, 0244, 0131, 0582, .0695, 0741, 0190, 0114, 0099	Irradio	.0036, 0245, 0274, 0398
Flint	.0001, 0482, 0637	Isukai	.0245, 0309, 0001
Forgestone	.0220	ITC	.0579, 0244
Formenti	.0374, 0347, 0114, .0001, 0190, 0579, 0243	ITS	.0398, 0245, 0243, 0036, 0001
Fortress	.0114, 0120	ITT	.0575, 0388, 0378, 0374, 0190
Fraba	.0397, 0001	ITV	.0274, 0401, 0001
Friac	.0397, 0036, 0001	JMB	.0661, 0401, 0001
Frontech	.0274, 0190, 0475, 0458	Jubilee	.0001
Fujitsu	.0099, 0233, 0001, 0244, 0036	JVC	.0638, 0063, 0680, .0398, 0220, 0445
Funai	.0321, 0291, 0695	Kaisui	.0245, 0036, 0244, .0243, 0309, 0482, 0001
GBC	.0579, 0190, 0036	Kapsch	.0233, 0190, 0131, 0388
Galaxi	.0001, 0388, 0190	Karcher	.0637, 0448, 0397, 0309, 0001
Galaxis	.0397, 0001, 0445	Kathrein	.0001
GE	.0587, 0057	Kawa	.0398
GEC	.0244, 0099, 0001, 0190, 0388	Kendo	.0389, 0262, 0637, 0274, .0190, 0397, 0455, 0001
Geloso	.0036, 0374, 0401, 0190	Kennedy	.0579, 0190
Genexxa	.0245, 0190, 0001	Kenwood	.0057
Gibraltar	.0057	KTV	.0057
GoldStar	.0001, 0397, 0317, .0244, 0136, 0057	Kingsley	.0243
Goodmans	.0661, 0063, 0401, 0001, .0244, 0398, 0099, 0370, 0526, 0262	Kiton	.0001
Gorenje	.0397, 0448	Kneissel	.0286, 0462, 0397, .0637, 0401, 0001
GPM	.0245	Kolster	.0001
Graetz	.0388, 0374, 0190, 0001	Konka	.0398, 0741, 0245, 0001
Granada	.0001, 0244, 0386, .0253, 0099, 0378, 0366	Korpel	.0001
Grandin	.0637, 0309, 0001, 0427, .0245, 0036, 0190, 0741	Korting	.0114, 0397, 0347, 0448
Grundig	.0222, 0514, 0614, 0562, .0218, 0264, 0581, 0001	Kosmos	.0001
Hankook	.0057	Koyoda	.0036
Hanseatic	.0388, 0347, .0455, 0190, 0001	Kraking	.0265
Hantarex	.0036, 0001	Kuba	.0190
Hantor	.0001	Kyoshu	.0445
Harwood	.0001, 0036	Kyoto	.0190, 0243, 0244
Hauptpaue	.0001	L&S Electronic	.0835
Havermy	.0120	LaSat	.0513, 0397
HCM	.0309, 0036, 0001	Leader	.0036
Hema	.0036, 0244, 0136	Lecson	.0001
Hifivox	.0528, 0595	Lenco	.0190, 0401, 0001, 0131
Hiline	.0001	Lenoir	.0036
Hinari	.0245, 0063, 0036, 0001	Lesa	.0274
Hisawa	.0482, 0427, 0309, 0245	Levis Austria	.0001
Hitachi	.0575, 0063, 0252, 0136, .0244, 0376, 0132, 0223, .0374, 0190, 0383, 0057, 0001	Leyco	.0321, 0099, 0001
Hornophon	.0001	LG	.0741, 0057, 0244, 0274, 0317, .0397, 0388, 0190, 0243, 0001, 0002
Huanyu	.0401, 0243	Liesenkotter	.0001
Hypson	.0309, 0244, 0741, .0742, 0309, 0001	Lifetec	.0036, 0401, 0695, .0539, 0245, 1164, 0001
Iberia	.0001	Loewe	.0539, 0114, 0397, .0319, 0001, 0002
ICE	.0398, 0244, 0243, .0245, 0036, 0001	Logik	.0038, 0220, 0398
ICeS	.0245, 0243	Luma	.0233, 0190, 0001, 0401
ICT	.0001	Lumatron	.0233, 0190, .0401, 0244, 0001
Imperial	.0397, 0274, 0579, 0445, 0190	Lux May	.0036, 0001
Indesit	.0264	Luxor	.0388, 0383, 0376, 0264, 0384
Ingelen	.0190, 0741, 0637, 0514, 0543	M Electronic	.0190, 0373, 0036, .0136, 0314, 0507, 0132, .0244, 0401, 0131, 0001
Inno Hit	.0099, 0244, 0245, 0036, 0001	Magnadyne	.0114, 0374, .0274, 0129, 0190
Innovation	.0001	Magnafon	.0129, 0190, 0274
Interactive	.0190, 0397, .0539, 0136, 0001	Magnavox	.0057, 0001
		Manesth	.0262, 0244, 0347, 0235, 0190
		Marantz	.0001, 0002, 0057
		Marelli	.0114
		Mark	.0244, 0243, 0401, 0036, 0001

TV

CODELIST

Codes

TV

Matsui	.0514, 0063, 0038, 0204, .0321, 0036, 0099, 0262, .0244, 0398, 0190, 0001	Pathe Cinema	.0347, 0265, 0243, 0579
Mediator	.0001	Pathe Marconi	.0528, 0360, 0223, 0595
Medion	.0695, 0835, 1164, 0001, 0539	Pausa	.0036
Megas	.0637	Penney	.0057
Memorex	.0036	Perdio	.0347
Memphis	.0364, 0036	Perfekt	.0001
Mercury	.0036, 0001	Philco	.0579, 0274, 0114, 0057
Metronic	.0652	Philex	.0378
Metz	.0394, 0222, 0302, 0114, .0218 0562, 0474, 0001	Philips	.0001, 0002, 0003, 0004, .0220, 0114, 0581, 0401, 0057
Micromaxx	.0835, 0695, 0001	Phoenix	.0114, 0347, 0001
Microstar	.0835	Phonola	.0114, 0220, 0001
Minato	.0001	Pilot	.0057
Minerva	.0514, 0264, 0222, .0218, 0581, 0562, 0135	Pioneer	.0370, 0388, 0397, .0314, 0190, 0136, 0001
Minoka	.0386, 0001	Profex	.0388, 0036
Mitsubishi	.0063, 0135, 0264, 0562, .0114, 0539, 0317, 0243, .0636, 0319, 0057, 0220, 0001	Proline	.0099, 0001
Mitsuri General	.0190	Prosonic	.0243, 0397, 0401, 0001
Mivar	.0397, 0317, 0319, .0243, 0636, 0244	Protech	.0695, 0036, 0274, 0458, 0244, .0445, 0129, 0364, 0579, 0001
Monaco	.0036	Proton	.0057
Morgan's	.0001	Quelle	.0388, 0532, 0579, 0037, 0562, .0131, 0539, 0581, 0038, 0001
Motorola	.0120	Questa	.0063
MGA	.0057	Radiola	.0001
MTC	.0376, 0539, 0057, 0397, 0243	Radiomarelli	.0114, 0274
Multitech	.0129, 0036, .0243, 0244, 0001	RadioShack	.0057
Murphy	.0133, 0190, 0243	RCA	.0057, 1474
Musikland	.0245, 0274, 0001	Rank Arena	.0063
Myryad	.0001	Realistic	.0057
NAD	.0388, 0190	Redifusion	.0388, 0378
Naiko	.0001	Reoc	.0741
Nakimura	.0401, 0001	Revox	.0397, 0001
National	.0264, 0253	Rex	.0233, 0190, 0286
NEC	.1731, 0057, 0063, 0347, .0482, 0036, 0401, 0244, 0001	RFT	.0455, 0114
Neckermann	.0218, 0581, 0397, .1532, 0114, 0532, 0376, .0190, 0445, 0274, 0244	Roadstar	.0245, 0036, 0445
NEI	.0364, 0458, 0190, 0001	Rowa	.0725
Nesco	.0274	Runco	.0057
Netsat	.0001	Saba	.0652, 0190, 0362, 0528, 0136, .0314, 0374, 0114, 0223, 0370, 0595
Neufunk	.0036, 0637, 0245, 0309	Saccs	.0265
Newtech	.0036, 0244, 0370, 0001	Sagem	.0637, 0309
Nikkai	.0245, 0243, 0099, 0364	Saisho	.0036, 0262, 0204, .0038, 0458, 0244, 0190
Nikko	.0057	Saivod	.0001
Nobliko	.0129, 0243	Sakai	.0190
Nogamatic	.0595, 0528, 0426, 0223	Salora	.0575, 0388, 0376, .0190, 0386, 0383
Nokia	.0190, 0575, 0633, 0388, .0507, 0658, 0500, 0637	Sambers	
Nordmende	.0587, 0223, 0528, .0136, 0370, 0595, 0314	Samsung	.0397, 0614, 0036, .0841, 0317, 0671, 0244, .0001, 0057, 0729, 0839
Oceanic	.0388, 0190, 0374	Sampo	.0057
Okano	.0397, 0001	Sandra	.0243
Onwa	.0398, 0129, 0245	Sanyo	.0063, 0099, 0366, 0038, 0131
Optimus	.0677	SBR	.0220, 0001
Orion	.0204, 0347, 0321, .0262, 0206, 0001	Schaub Lorenz	.0388, 0374, 0741
Osaki	.0245, 0244, 0099, 0001	Schneider	.0695, 1164, 0245, .0398, 0379, 0274, 0001
Oso	.0245	SEG	.0695, 0063, 0244, 0579, 0001
Osume	.0099, 0245, 0063, 0001	SEI	.0037, 0204, 0129, .0374, 0114, 0321, 0001
Otto Versand	.0063, 0532, 0347, .0376, 0562, 0037, 1532, .0244, 0374, 0539, 0581, .0218, 0370, 0579, 0001, .0397, 0445, 0532, .1532, 0244, 0190, 0001	Seleco	.0190, 0389, 0286, 0233
Panama	.0244, 0243, 0274, 0001	Sharp	.0063, 0120, 0057, 0321
Panasonic	.0677, 0253, 0190, 0267, .0153, 0264, 0394, 0374	Shorai	.0321
Panavision	.0001	Siarem	.0114, 0374, 0129
		Siemens	.0222, 0218, 0562, .0374, 0581, 0001
		Silver	.0063
		Singer	.0114
		Sinudyne	.0204, 0374, 0129, .0321, 0114, 0262, 0037
		Skantic	.0384, 0383
		Solavox	.0190, 0378
		Sonoko	.0036

Codes

TV / VCR

Sonor	.0190
Sony	.1532, 0063, 0532, .1678, 0038, 0037
Soundwave	.0445
Standard	.0245, 0244, 0036
Stern	.0286, 0233, 0190
Sunkai	.0321
Susumu	.0245
SVA	.0614
Sylvania	.0057
T + A	.0474
Tandy	.0245, 0303, 0120, .0099, 0244, 0190
Tashiko	.0063, 0386, 0244
Tatung	.0244, 0099
TCM	.0835
Teac	.0695, 0725, 0482, .0445, 0309, 0036
Tec	.0579, 0274, 0244
Technema	.0347
Technics	.0677
Teleavia	.0370, 0595, 0360, 0528, 0517
Telefunken	.0652, 0595, 0362, 0504, .0593, 0289, 0498, 0528, .0136, 0370, 0525, 0729, 0001
Telemeister	.0347
Teletech	.0036
Teleton	.0063, 0244, 0233, 0376
Tensai	.0245, 0321, 0347
Tera	.0057
Textet	.0245, 0243
Thomson	.0652, 0587, 0314, 0376, .0528, 0264, 0370, 0517, 0595, .0223, 0360, 0426, 1474, 0136
Thorn	.0388, 0526, 0562, 0131, 0539, .0099, 0370, 0532, 0580, 0220
Thorn-Ferguson	.0370
Tomashi	.0309
Toshiba	.0063, 0535, 0270, 1535, 0580
Towada	.0579
Trasonic	.0725
Triumph	.0270, 0204
Tuntex	.0057
Uher	.0233, 0347
Ultravox	.0378, 0129
Universum	.0397, 0373, 0519, 0132, .0448, 0579, 0131, 0562
Vector Research	.0057
Videosat	.0274
Videotechnic	.0244
Vision	.0347
Voxson	.0190, 0114
Walham	.0383, 0244
Wards	.0057
Watson	.0347
Watt Radio	.0579, 0129
Wega	.0063, 0114
White Westinghouse	.0347, 0243
Yamaha	.0057
Yoko	.0458, 0244
Zanussi	.0233

SETUP CODES FOR VCR

Aiwa	.0375, 0027, 0334, 0379
Akai	.0342, 0133, 0312, 0068
Akiba	.0099
Alba	.0305, 0099, 0379, 0342, .0047, 0360, 0236, 0322
Ambassador	.0047
Amstrad	.0027, 0352
Anitech	.0099
ASA	.0108, 0064
Asuka	.0064
Baird	.0027, 0131, 0068
Basic Line	.0305, 0099, 0047
Blaupunkt	.0253, 0033, 0222, .0030, 0189, 0254, 0181
Brandt	.0347, 0214, 0520, 0348
Brandt Electronic	.0068
Brionvega	.0371
Bush	.0305, 0099, 0379, 0236, 0360
Catron	.0047
CGE	.0027
Cimline	.0099
Clatronic	.0047
Combitech	.0379
Condor	.0047
Crown	.0305, 0099, 0047
Curtis Mathes	.1062
Cyrus	.0108
Daewoo	.0305, 0047
Dansai	.0099
De Graaf	.0069, 0193
Decca	.0108, 0027
Denon	.0069
Dual	.0068
Dumont	.0108, 0027, 0131
Elbe	.0065
Elcatech	.0099
ESC	.0305, 0267
Ferguson	.0347, 0348, 0068, 0520
Fidelity	.0027
Finlandia	.0108, 0131
Finlux	.0108, 0027, 0131, 0069
Firstline	.0064, 0099, 0072, 0070, 0236
Fisher	.0131, 0074, 0073
Frontech	.0047
Fujitsu	.0027
Funai	.0027
GE	.1062
GEC	.0108
General	.0047
GoldHand	.0099
GoldStar	.0064, 0252
Goodmans	.0305, 0064, .0027, 0099, 0047
Graetz	.0131, 0267, 0068, 0371
Granada	.0108, 0131, 0073, 0312
Grandin	.0064, 0027, 0099
Grundig	.0108, 0099, 0253, 0033, .0374, 0030, 0034, 0222, 0376
Hanseatic	.0064
HCM	.0099
Hinari	.0099, 0379, 0267, 0235, 0031
Hitachi	.0027, 0069, 0031, .0193, 0312, 0068, 0267
Hypson	.0099
Imperial	.0027
Ingersol	.0031
Interfunk	.0108
ITT	.0411, 0131, 0133, .0371, 0073, 0267, 0068
ITV	.0305, 0064
JVC	.0411, 0094, 0068, 0233
Kaisui	.0099
Kendo	.0133, 0236

TV

VCR

CODELIST

Codes

VCR

Kenwood	.0068	SEG	.0349, 0267
Korpel	.0099	SEI	.0108, 0031
Lenco	.0305	Seleco	.0068
Leyco	.0099	Sentra	.0047
Loewe	.0108, 0064, 0481, .0033, 0189, 0031	Sharp	.0075, 0834
Logik	.0267, 0031	Shintom	.0099, 0131
Luxor	.0131, 0075, 0070, 0133, 0073	Shorai	.0031
M Electronic	.0027, 0065	Siemens	.0108, 0064, 0131, .0222, 0173, 0033, 0030
Manesth	.0099, 0072	Silva	.0064
Marantz	.0108, 0033, 0322, 0030, 0173	Singer	.0072
Matsui	.0375, 0379, 0235, .0115, 0322, 0031, 0236	Sinudyne	.0108, 0031
Matsushita	.1189	Solavox	.0047
Medion	.0375	Sonolor	.0073
Memorex	.0064, 0027, 0131, 0073	Sontec	.0064
Memphis	.0099	Sony	.0059, 0038, 1059, 0060
Metronic	.0108	Sunkai	.0375
Metz	.0064, 0481, 0030, 0189, .0374, 0254, 0033, 0222	Sunstar	.0027
Minerva	.0222, 0033	Suntronic	.0027
Mitsubishi	.0108, 0094, 0070	Tandy	.0027, 0131
Multitech	.0027, 0099	Tashiko	.0027
Murphy	.0027	Tatung	.0108, 0027, 0068
Myryad	.0108	Teac	.0305, 0027, 0334
NAD	.0131	Tec	.0047
NEC	.0131, 0094, 0068, 0065	Technics	.0253, 0189
Neckermann	.0108, 0371	Teleavia	.0520, 0068
Nesco	.0099	Telefunken	.0347, 0411, 0348, .0521, 0520, 0214, 0068
Nokia	.0131, 0133, 0073, .0267, 0068, 0371	Tenosal	.0099
Nordmende	.0347, 0411, .0521, 0068, 0348	Tensai	.0027, 0349
Oceanic	.0027, 0068	Thomson	.0347, 0411, 0094, 0555, .0087, 0348, 0521, 0068, 0520
Okano	.0375, 0342	Thorn	.0131, 0068
Optimus	.1189	Toshiba	.0108, 0411, 0072, 0070, 0068
Orion	.0375, 0379, 0115, 0322, .0031, 0236, 0235, 0360	Towada	.0349
Osaki	.0064, 0027, 0099	Triumph	.0235
Otto Versand	.0108	Uher	.0267, 0371
Palladium	.0064, 0099, 0068, 0033	Ultravox	.0371
Panasonic	.0253, 1189, 0189, .0481, 0254, 1062	Universum	.0108, 0064, 0027, 0133, .0352, 0267, 0222, 0033
Pathe Marconi	.0068	Videomagic	.0064
Pentax	.0069	Villain	.0027
Penney	.1062	White Westinghouse	.0371
Perdio	.0027	Yamishi	.0099
Philco	.0065	Yokan	.0099
Philips	.0001, 0002, 0108, 0411, 0173	Yoko	.0047, 0267
Phonola	.0108		
Pioneer	.0108, 0094		
Portland	.0047		
Profex	.0349		
Profitronic	.0267		
Proline	.0027		
Pye	.0108		
Quartz	.0073		
Quasar	.1189, 0162		
Quelle	.0108, 0371		
RCA	.1062		
Radiola	.0108		
Reoc	.0375		
Rex	.0411, 0068		
Roadstar	.0305, 0064, 0099, 0267		
Saba	.0347, 0411, 0233, .0068, 0348, 0521		
Saisho	.0115, 0031, 0236, 0235		
Salora	.0070, 0133, 0073		
Samsung	.0459, 0267		
Sansui	.0094, 0068		
Sanyo	.0131, 0073		
Saville	.0379		
SBR	.0108, 0173		
Schaub Lorenz	.0027, 0131, 0068, 0371		
Schneider	.0108, 0027, 0099		

VCR

CODELIST

Codes

DVD

SETUP CODES FOR DVD

3D Lab	.0001	Monyka	.0692
AEG	.0815	NAD	.0768
Akai	.0815	Naiko	.0797
Alba	.0744, 0726	Nesa	.0744
Amstrad	.0740	Neufunk	.0692
Apex Digital	.0744	Onkyo	.0639, 0530
Atrend	.0741	Optimus	.0598, 0552
Black diamond	.0740	Orion	.0722
Blaupunkt	.0744	Oritron	.0678
Blue Sky	.0726, 0722	Palladium	.0722
Brandt	.0678	Panasonic	.0517, 0659, 1389
Bush	.0740, 0717, 0726	Philco	.0717
Centrum	.0740	Philips	.0001, 0002, 0003, 0004, 1941, 0530
CineUltra	.0726	Phonotrend	.0726
Clatronic	.0815	Pioneer	.0598, 0552, 0659
Clayton	.0740	Polk Audio	.0001
CyberHome	.0741	Proline	.0678
Daewoo	.0797, 0732	Proscan	.0549
Dansai	.0797	Prosonic	.0726
Decca	.0797	Provision	.0726
Denon	.0517	Raite	.0692
Denver	.0726	RCA	.0549, 0598
Denzel	.0692	REC	.0716, 0517
Diamond	.0795, 0678	Red star	.0797, 0815
Digired	.0744	Reoc	.0795
DiViDo	.0732	Revoy	.0726
Dual	.0692, 0678, 0740	Roadstar	.0716, 0726, 0717
Ela	.0717	Rotel	.0650
Emerson	.0732, 0618	Saba	.0678
Enterprise	.0618	Salora	.0768
Enzer	.0692	Samsung	.0600
Ferguson	.0678	Sansui	.0722, 0795
Finlux	.0768, 0797	Sanyo	.0697
Fisher	.0697	Scan	.0732
GoldStar	.0768	Schaub Lorenz	.0815
Goodmans	.0678, 0717	Schneider	.0678, 0732
Gradiente	.0678	Scientific Labs	.0795
Graetz	.0692	SEG	.0692
Greenhill	.0744	Sharp	.0657
Grundig	.0722, 0732, 0001, 0678	Sherwood	.0768
Grunkel	.0797	Shinco	.0744
Hanseatic	.0768	Shinsonic	.0560
HDT	.0732	Silva	.0815
Hitachi	.0692, 0600	Singer	.0717
ISP	.0722	SM Electronic	.0717, 0795
Jaton	.0692	Sony	.0560, 0600, 0891
JMB	.0722	Tatung	.0797
JVC	.0650, 0585, 0530, 0001	Teac	.0598, 0744
Kendo	.0726	Technics	.0517
Kenwood	.0517, 0561	Thomson	.0578, 0549
Kiss	.0692	Tokai	.0692
KLH	.0744	Toshiba	.0530
Koss	.0678	Tredex	.0831
Lawson	.0732	Umax	.0717
Lenco	.0726, 0678, 0797	Universum	.0618
Lexia	.0726	Wesder	.0726
LG	.0768, 0618	Xbox	.0549
Lifetec	.0678	Yamaha	.0517, 0001
Limit	.0795	Yamakawa	.0692
Loewe	.0001	Zenith	.0530, 0618
Logix	.0732		
Lumatron	.0732		
Magnavox	.0530		
Marantz	.0001, 0002		
Matsui	.0678, 0722		
Medion	.0678		
Metronic	.0717		
Metz	.0598, 0552, 0740		
Micromedia	.0503, 0001		
Micromega	.0001		
Microsoft	.0549		
Mintek	.0744		
Mitsubishi	.0548, 0740		

DVD

CODELIST

SETUP CODES FOR SAT

ABsat	.0150, 0859	Hauptpauze	.1325
Akai	.0542	Hinari	.0210
Alba	.0448, 0389, 0542, 0482	Hirschmann	.0200, 0360, 0528, 0825, 0424, 0600, 0423, 0529, 0909
Aldes	.0315	Hitachi	.0482
Allantide	.0360	Houston	.0695
Amstrad	.0874, 0372, 0279, 0528, 0488	Hughes Network Systems	.1169
Ankaro	.0315, 0740, 0247, 0546, 0244, 0396	Humax	.1203, 1075, 0890
Anttron	.0210, 0448	Huth	.0247, 0373, 0821, 0315, 0395, 0270, 0391
Arcon	.0861, 0395	Ikusi Allsat	.0395
Armstrong	.0270	Intervision	.0619
Asat	.0400	InVideo	.0898
AST	.0378	ITT	.0199, 0135
Astra	.0545, 0400, 0135, 0566	Johansson	.0359
Astro	.0200, 0385, 0547, 0528	JOK	.0737
Audioton	.0391	JSR	.0391
Avalon	.0423	JVC	.0598, 0542
Axis	.0861, 0396	Kathrein	.0200, 0358, 0469, 0649, 0421, 0531, 1084, 0150, 0385, 0507, 0685
Barcom	.0244	KeyWest	.0821
Bell ExpressVu	.1194	Kosmos	.0358
Best	.0396, 0244	Kreiselmeier	.0200
Blaupunkt	.0200	Kyostar	.0448
Boca	.0856, 0540, 0270	Labgear	.1323
Brainwave	.0359	LaSAT	.0634, 0547, 0540
British Sky Broadcasting	.0874, 1202	Lenco	.0448, 0400
BT	.0737, 0695, 0542	Lennox	.0619
Cambridge	.0542	Lorenzen	.1321
Canal Digital	.0880	Lupus	.0396
Canal Satellite	.0880, 1366	Luxor	.0135, 0600, 0199
Canal Sat Pilotime	.0874, 1366	Macab	.0878, 0908
Canal+	.0880	Manhattan	.0619, 0547, 0482, 1110
Channel Master	.0389	Maspro	.0363, 0355, 0777
CityCom	.0421, 1203, 0845	Matsui	.0598
CNT	.0547	Mediamarkt	.0270
CommLink	.0315	MediaSat	.0880
Connexions	.0485, 0423	Metronic	.0740, 0111
Conrad	.0634	Micro Technology	.0566, 0360
Crown	.0270	Minerva	.0598
D-box	.1154, 0750, 0900	Morgan's	.0159, 0856, 0540, 0270, 1130
Daewoo	.1323, 0400	Multichoice	.0906
DDC	.0389	Multistar	.0358
DirecTV	.1169	Navex	.0359
Diskexpress	.0244	Netgem	.1349
Distratel	.0111, 0912	Neuhaus	.0247, 0528
DMT	.1102	Neusat	.0861
DNT	.0423, 0485	Nikko	.0740
Echostar	.0880, 0194, 0637, 0898, 0423, 0740	Nokia	.0778, 1154, 0750, 0900, 1337, 0355, 0600, 0848, 1365, 0199, 0482, 1050, 1338, 0135, 0424
EIF	.0444	Nordmende	.0389
Elta	.0391	OctalTV	.1032
Emanon	.0448	Orbitech	.0528
Eurostar	.1053, 1052	Pace	.0874, 0914, 0747, 1202, 0482, 0822, 0210, 0363, 0818, 0894, 0355, 0268
Eutra	.0825	Palladium	.0598
Ferguson	.0363, 0210	Palsat	.0528
Fidelity	.0279	Panasat	.0906, 0642
Finlux	.0441, 0424, 0135, 0482	Panasonic	.0874, 1331
Foxtel	.0906	Panda	.0482
Fracarro	.0898	Philips	.0001, 0002, 0003, 0880, 0482, 0777, 0925, 0355, 0737, 1145, 0598, 0832, 1103, 1169
Freecom	.0448, 0761	Phonotrend	.0315, 0815, 0619
FTE	.0890, 0358	Pioneer	.0880
Fuba	.0396, 0444, 0244, 0199, 0423, 0448	Pixx	.0579
G-Sat	.0210	Polytron	.0421
Galaxis	.1138, 0860, 0315, 0840, 0890, 0683, 0861, 0391	Preisner	.0159, 0289, 0540
Gardiner	.0845	Premiere	.0001, 0880, 1154, 0750, 0900
GbSAT	.1241	Promax	.0482
Gold Box	.0880	Prosat	.0315
Gooding	.0598	Pyxis	.0858
Grandin	.0872		
Grundig	.0874, 0200, 0777, 0598, 0355, 0832		
Harting und Helling	.0360		

Codes

SAT / CABLE / AMP / BOX

Quadral	.0546, 0389, 0655
Radix	.0909, 0423
Rebox	.1241
RFT	.0315, 0247
Saba	.0761, 0737, 0547, 0912, 0363
Sabre	.0482
Sagem	.0847, 1141
Salora	.0199, 0135
SAT	.0488, 0378
Satcom	.0373
Satec	.0355, 0210
Satmaster	.0373
SatPartner	.0547, 0529, .0448, 0761, 0359
Satstation	.1110
Schneider	.0832
Schwaiger	.1138, 0531, .0421, 0210, 0579
Seemann	.0423
SEG	.0545, 0448, 0769, 0396, 0566
Siemens	.0200
SKY	.0874, 0883, 0914, 1202
SKYTV	.0898, 0001, 0874
Skymaster	.0655, 0546, .0907, 0315, 0740
SM Electronic	.0184, 0740
Smart	.0159
Sony	.0874, 0482
Stream TV	.0871
Strong	.0906, 0159, 0899, 1132, 0152
STVI	.0444
Sunstar	.0540, 0821
Supernova	.0914
Tantec	.0363, 0482
Techniland	.0373
TechniSat	.0289, 0528, 0485
Teco	.0400
Telefunken	.0448
Teleka	.0825, 0270
Telestar	.0184, 0528
Tele+	.0001
Thomson	.0880, 0482, 1073
Tivo	.1169
Tonna	.0695, 0373
TPS	.0847
Triad	.0378, 0360
Triasat	.0528, 0441
Triax	.0528, 0441
Uniden	.0221, 0858, 0819
Unitor	.0359, 0244
Universum	.0200, 0598
Vector	.0360, 0545
Vortec	.0448
VTech	.0378
Wevasat	.0360
Winersat	.0359
Wisi	.0200, 0482, 0423, 0378, 0665
Xcom Multimedia	.0916
Xsat	.0916, 0150
Yes	.0914
Zehnder	.0547, 1102, 0358, 0845, 0579
Zenith	.0883
Zodiac	.0423
Zwergnase	.0821

SETUP CODES FOR CABLE

Birmingham Cable Communications	...	.0303
British Telecom	...	.0030
Cable & Wireless	...	.1095
Cabletime	...	.0298
Decsat	...	.0450
Filmnet	...	.0470
France Telecom	...	.0478
HyperVision	...	.0646
Jerrold	...	.0303, 0030
MNET	...	.0046, 0470
Nokia	...	.0708
Noos	...	.0844
NTL	...	.1095, 0001, 0880
Ono	...	.1095
Pace	...	.1095, 1087
Philips	...	.0646, 1087, 0001
PVP Stereo Visual Matrix	...	.0030
Sagem	...	.0844
Scientific Atlanta	...	.0304, 0035
Supercable	...	.0303
Tele+1	...	.0470
Telewest	...	.1095
Torx	...	.0030
Tudi	...	.0313
United Cable	...	.0030

SETUP CODES FOR AUDIO AMPLIFIERS

Aiwa	...	.0433
Arcam	...	.0296, 0003
Audiolab	...	.0296, 0003
Bush	...	.0448
Denon	...	.0187, 0299
Goodmans	...	.0448
Grundig	...	.0296, 0003
JVC	...	.0358
Marantz	...	.0296, 0003, 0004
Micromega	...	.0296, 0003
Myryad	...	.0296, 0003
Panasonic	...	.0335
Philips	...	.0004, 0296
Pioneer	...	.0040
Revox	...	.0296, 0003
Sony	...	.0247
Teac	...	.0448
Technics	...	.0335
Thorens	...	.0296, 0003
Victor	...	.0358
Yamaha	...	.0381

SETUP CODES FOR TERRESTRIAL SETTOP-BOX

Aiwa	...	.1323
Digitenne	...	.1325, 1331, 1241
Freeview	...	.1323, 1325, 1349, 1331, 1241
Hauppauge	...	.1325
Labgear	...	.1323
Netgem	...	.1349
Panasonic	...	.1331
Rebox	...	.1241, 1432

SAT

CABLE

AMP

BOX

CODELIST

Codes

CD / TUNER

SETUP CODES FOR CD PLAYER

Aiwa	.0151
Alto	.0652
Arcam	.0184
Audio Research	.0184
Audiolab	.0184
Audiomeca	.0184
Audioton	.0184
Bang & Olufsen	.0239
California Audio Labs	.0056
Cairn	.0184
Cyrus	.0184
Denon	.0030, 0900
DMX Electronics	.0184
Eclipse	.0652
Fisher	.0206
Goodmans	.0652
Grundig	.0184
Harman/Kardon	.0200
HCM	.0652
Hiro	.0652
JVC	.0099
Kenwood	.0055, 0217, 0653, 0708
Linn	.0184
Marantz	.0184, 0056, 0001, 0002, 0003
Matsui	.0184
MCS	.0056
Meridian	.0184
Micromega	.0184
Miro	.0027
Myryad	.0184
NAD	.0027
Naim	.0184
Panasonic	.0330, 0056
Philips	.0001, 0002, 0003, 0301, 0184, 0653
Philips Streamium	.0004
Pioneer	.0059, 0495
Quad	.0184
Quasar	.0056
Radiotone	.0652
Revox	.0001, 0184
Rotel	.0001, 0184
Sansui	.0652
Sanyo	.0206
Sharp	.0064
Simaudio	.0001, 0184
Sony	.0027, 0517
SuperTech	.0652
TAG McLaren	.0001, 0184
Tandy	.0059
Teac	.0652, 0424
Technics	.0330, 0234, 0056
Thorens	.0001, 0184
Thule	.0001, 0184
Universum	.0001, 0184
YBA	.0652

SETUP CODES FOR TUNER

Aiwa	.0148, 1432
Akai	.0373, 0467
Amstrad	.0771
Arcam	.0216, 0001
Audiolab	.1216, 0002
Audiotronic	.1216, 0002
Bang & Olufsen	.0826
Bose	.1256
Bush	.0416
Cairn	.0216, 0001
Denon	.1387, 0300
eBench	.0771
Elta	.0771
Ferguson	.0558
Fine Arts	.1216, 0002
Fisher	.0069
GoldStar	.0308
Goodmans	.0636, 0467, 0373, 0771
Grundig	.1216, 0002, 0308, 0246, 0216, 0001
Harman/Kardon	.0137
Harwood	.0771
Intersound	.0771
JVC	.0101, 0558, 1401
Kenwood	.1340, 0340, 0054, 0341
Marantz	.1216, 0216, 0246, 0066
Matsui	.0771
MCS	.0066
Micromega	.1216, 0216
Mitsubishi	.0467
Mx Onda	.0771
Myryad	.1216, 0216, 0002, 0001
NAD	.0636
Okano	.0467
Onkyo	.0162, 0869, 1602
Panasonic	.0545, 0394, 0336, 0066
Philips	.0001, 0002, 1216, 0216
Pioneer	.0316, 1050, 0107, 0558, 0041, 0271, 1411
Quasar	.0066
RCA	.1281
Revox	.0001, 0216
Roadstar	.0373
Saba	.0558
Saisho	.0373
Sansui	.0636, 0373
Sanyo	.0069, 0771, 0246
Schneider	.0558
Sharp	.0213
Siemens	.0636
Sony	.1085, 1785, 0185, 0442
Soundwave	.0636
Stereophonics	.1050
Teac	.0771, 0636
Technics	.1545, 1335, 1336, 0235, 0545, 0336, 0066
Telefunken	.0558
Thomson	.1281
Thorens	.1216, 0216, 0002, 0001
Thorn	.0771
Uher	.0558, 0373
Universum	.0308, 0771, 0636
Wharfedale	.0467
Yamaha	.0203, 1203

CD

TUNER

CODELIST

Note your codes!**TV**

Equipment _____

Brand _____

Model number _____

Number of original remote _____

Code _____

VCR

Equipment _____

Brand _____

Model number _____

Number of original remote _____

Code _____

DVD

Equipment _____

Brand _____

Model number _____

Number of original remote _____

Code _____

SAT

Equipment _____

Brand _____

Model number _____

Number of original remote _____

Code _____

CABLE

Equipment _____

Brand _____

Model number _____

Number of original remote _____

Code _____

AMP

Equipment _____

Brand _____

Model number _____

Number of original remote _____

Code _____

BOX

Equipment _____

Brand _____

Model number _____

Number of original remote _____

Code _____

CD PLAYER

Equipment _____

Brand _____

Model number _____

Number of original remote _____

Code _____

TUNER

Equipment _____

Brand _____

Model number _____

Number of original remote _____

Code _____

Helpline

België/Belgique	02 7172458	Nederland	053 4849106
Danmark	35258758	Norge	22 70 82 58
France	03 87 17 00 87	Österreich	01 546575609
Deutschland	0211 65791158	Portugal	0800 831 351
España	91 7456228	Suomi	09 22948258
Ελλάνας	00800 3122 1219	Sverige	08 7505196
Ireland	01 6011158	Suisse/die Schweiz	01 2120045
Italia	02 48271158	United Kingdom	0207 7440344

HELPLINE

**Guarantee
certificate
Certificat de
garantie
Garantiebewijs
Záruční list**

**Garantieschein
Certificado de
garantía
Certificato di
garanzia
Karta
gwarancyjna**

**Certificado de
garantía
Garantibevís
Takuutodistus
Εγγύηση
Гарантия**

2

year	warranty	anno	garanzia
année	garantie	ano	garantia
jaar	garantie	år	garanti
Jahr	Garantie	vuosi	takuu
año	garantía	χρόνος	εγγύηση
rok	gwarancyjna	год	гарантия

Type: _____

Serial nr.: _____

Date of purchase - Date d'achat - Koopdatum - Kaufdatum -
Fecha de compra - Data di acquisto - Data da compra - Inköpsdat -
Køpedatum - Kjøpedato - Ostopäivä - Ημερομηνία αγοράς -
Datum nákupu - Data zakupu - Дата приобретения

_____ 20 _____

Dealer's name, address and signature

Nom, adresse et signature du revendeur

Naam, adres en handtekening v.d. verkoper

Name, Anschrift und Unterschrift des Händlers

Nombre, dirección y firma del distribuidor

Nome, indirizzo e firma del fornitore

Nome, endereço e assinatura da loja

Återförsäljarens namn, adress och namnteckning

Forhandlerens navn, adresse og underskrift

Myyjän nimi, osoite ja allekirjoitus

Jméno prodejce, adresa a podpis

Nazwa, adres punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

Jméno prodejce, adresa a podpis

Όνοματεπώνυμο, διεύθυνση και υπογραφή του εμπ. προμηθευτή



CE



PHILIPS