












O ROC 4306 é um telecomando universal 4 em 1 que pode substituir 4 telecomandos graças às 4 teclas de modos TV, VCR/DVD, etc. Compatível com a maioria dos televisores, videogravadores, leitores de DVD, receptores de satélite e de TV a cabo, receptores de televisão digital terrestre (DVB-T), amplificadores e outros aparelhos de áudio comandados por sinais infravermelhos. O telecomando foi programado de fábrica para permitir a utilização imediata com a maioria dos aparelhos das marcas do Grupo Thomson. Aconselhamos, portanto, testá-lo antes de efectuar a programação. Se a programação for necessária, siga um dos métodos A, B, C, D ou E descritos neste manual. Mas, primeiramente, instale 2 pilhas (AAA) no telecomando. Conserve este manual e a lista de códigos fornecida em anexo a fim de poder reprogramar ulteriormente o telecomando.

I - Descrição das teclas

- 1 Indicador luminoso: Luz vermelha acende quando a tecla é premida.
- 2 : On / Standby.
- 3 Modo do telecomando
Seleção do aparelho a comandar TV, DVD, VCR, etc.
- 4  **(Play)**: leitura*.
- 5  **(FF)**: leitura avançada ou avanço rápido*.
- 6  **(STOP)**: paragem da leitura*.
- 7  **(Pause)**: congelamento da imagem*.
- 8  **(EXIT)**: retorno ao programa TV.
SHIFT e **EXIT**: para sair de um menu.
- 9 **VOL-/VOL+** permite aumentar (+) ou diminuir (-) o volume sonoro do televisor.
SHIFT e **VOL-/VOL+** permite também deslocar-se horizontalmente nos menus.
- 10 **S**: programação do telecomando.
SHIFT: activação das funções secundárias das teclas. (indicações a azul).
- 11 **Teclas numéricas 0 a 9**: têm as mesmas funções que as teclas numéricas do seu telecomando habitual e servem para introduzir também os códigos dos aparelhos.
- 12 Prima em primeiro lugar esta tecla antes de introduzir o número da estação de 2 dígitos (com excepção dos aparelhos do grupo Thomson).
- 13 **AV**: selecção de uma fonte externa (tomada Áudio/ Víde).
- 14 : corte do som do televisor.
SHIFT e **OK**: para confirmar uma escolha.
- 15 **PROG+ / PROG-**: permite aceder às estações (com recepção via televisor ou via receptor satélite) segundo uma ordem crescente (**PROG +**) ou decrescente (**PROG-**).
SHIFT e **PROG+ / PROG-** permite igualmente deslocar-se verticalmente nos menus.
- 16  **(MENU)**: liga/desliga o teletexto.
SHIFT e **MENU**: exibição dos menus principais dos aparelhos.
- 17  **(RECORD)**: para gravar.
- 18  **(REW)**: leitura retrógrada ou retorno rápido*.

*Teclas coloridas que podem ser utilizadas para a escolha das rubricas quando o teletexto é activado e funções específicas segundo a marca.

2 - Teste do telecomando antes da programação





1. Coloque em funcionamento o aparelho que deseja comandar.
2. Pressione a tecla (3) correspondente ao tipo de aparelho a comandar:
TV: televisor,
VCR/DVD: videogravador, leitor de DVD,
DVB-T: receptor de DVB-T,
SAT: satélite.
3. Aponte o telecomando para o aparelho a comandar e tente apagá-lo com a tecla  (2).
Se o aparelho não apagar, deverá programar o telecomando de acordo com um dos métodos **A, B, C** ou **D** descritos a seguir.

3 - Programação do telecomando

Método A - Programação rápida com um sub-código de 1 dígito

Antes de começar a programação, procure o **subcódigo** do aparelho que quer comandar.

Consulte a lista anexada neste manual, página 1 dos **códigos**.

- 1 Ligue o aparelho que quer comandar.
2. Conserve premida a tecla **S (10)** até que a **luz vermelha (1)** permaneça acesa (o indicador fica aceso durante alguns segundos para lhe dar tempo a proceder às etapas seguintes. O piscar da luz indica o fim do tempo disponível, e em seguida apaga-se).
3. Pressione a tecla (3) correspondente ao tipo de aparelho a comandar:
TV: televisor,
VCR/DVD: videogravador, leitor de DVD,
DVB-T: receptor de DVB-T,
SAT: satélite.
4. Enquanto a luz estiver acesa, digite o subcódigo (ex.: 1 para Thomson).
5. Dirija o telecomando para o aparelho e tente apagá-lo premindo uma vez a tecla  (2).
6. Se o aparelho a comandar se apagou, prima  (14) para memorizar o sub-código.
7. Se o aparelho não se apagar, torne a premir a tecla  (2), várias vezes até que o aparelho se apague. Entre dois pressionamentos, espere que a luz vermelha (1) se apague e torne a acender (cerca de 1 segundo). Isto permite-lhe dar-se conta da reacção do aparelho.
8. Logo que o aparelho a comandar se apagar, prima  (14) para memorizar o sub-código.

Atenção:

Se quiser afectar um tipo de aparelho diferente do mencionado no telecomando, (a excepção do botão **TV** que apenas comanda um único televisor), por exemplo, o código de um receptor de satélite em modo **VCR/DVD**, comece por procurar um código correspondente ao aparelho que pretende programar (código de 4 dígitos que se encontra no anexo dos códigos consulte o método **B**). Depois, inicie a procura automática.

Exemplo: Se pretende comandar um receptor de satélite com a ajuda da tecla **VCR/DVD**, comece por procurar o código de um receptor de satélite (não importa qual é o código do receptor de satélite existente na lista de códigos, p. ex.: 0603 para um receptor de satélite Thomson) e depois inicie o procedimento de pesquisa automática.

Verificação da programação:

O seu aparelho está, em princípio, pronto para receber as ordens do telecomando. Verifique o funcionamento efectuando o teste da página 21.

Método B - Programação com códigos de 4 dígitos

Antes de começar a programação, procure o código do aparelho que quer comandar.

Consulte a lista anexada neste manual, página II dos códigos.

1. Ligue o aparelho que quer comandar.
2. Conserve premida a tecla **S (10)** até que a **luz vermelha (1)** permaneça acesa (o indicador fica aceso durante alguns segundos para lhe dar tempo a proceder às etapas seguintes. O piscar da luz indica o fim do tempo disponível, e em seguida apaga-se).
3. Pressione a tecla **(3)** correspondente ao tipo de aparelho a comandar:
TV: televisor;
VCR/DVD: videogravador, leitor de DVD,
DVB-T: receptor de DVBT,
SAT: satélite.
4. Enquanto a luz estiver acesa, digite o primeiro código de 4 dígitos propostos para a marca do aparelho a comandar (ex.: **0036** para Thomson). Se o código estiver correcto, o indicador luminoso vermelho se apaga. Se o código não fizer parte da lista, o indicador luminoso põe-se a piscar.
5. Dirija o telecomando para o aparelho e tente apagá-lo premindo uma vez a tecla **⏻ (2)**.
6. Se o aparelho não se apagar, repita a etapa 2. Digite em seguida o código de 4 dígitos seguinte. Tente apagar o aparelho premindo uma vez a tecla **⏻ (2)**. Repita a operação tentando cada um dos códigos de 4 dígitos.

Verificação da programação:

O seu aparelho está, em princípio, pronto para receber as ordens do telecomando. Verifique o funcionamento efectuando o teste da página 21.

Método C - Programação por procura do código

Se nenhum dos códigos funcionar, é possível encontrar o código sem que seja obrigado a digitá-lo.

1. Ligue o aparelho que quer comandar.
2. Conserve premida a tecla **S (10)** até que a **luz vermelha (1)** permaneça acesa (o indicador fica aceso durante alguns segundos para lhe dar tempo a proceder às etapas seguintes. O piscar da luz indica o fim do tempo disponível, e em seguida apaga-se).
3. Pressione a tecla **(3)** correspondente ao tipo de aparelho a comandar:
TV: televisor;
VCR/DVD: videogravador, leitor de DVD,
DVB-T: receptor de DVBT,
SAT: satélite.
4. Dirija o telecomando para o aparelho e tente apagá-lo premindo uma vez a tecla **⏻ (2)**.
5. Se o aparelho a comandar se apagou, prima **⏮ (14)** para memorizar o sub-código.
6. Se o aparelho não se apagar, torne a premir a tecla **⏻ (2)**, tantas vezes quantas forem necessárias (até 200 vezes) até que o aparelho se apague. Entre dois pressionamentos, espere que a **luz vermelha (1)** se apague e torne a acender (cerca de 1 segundo). Isto permite-lhe dar-se conta da reacção do aparelho.
7. Logo que o aparelho a comandar se apagar, prima **⏮ (14)** para memorizar o código.

Atenção:

Se quiser afectar um tipo de aparelho diferente do mencionado no telecomando, por exemplo, o código de um receptor de satélite em modo **VCR/DVD**, comece por procurar um código correspondente ao aparelho que pretende programar (código de 4 dígitos que se encontra no anexo dos códigos consulte o método B). Depois, inicie a procura automática (método C).

Exemplo: Se pretende comandar um receptor de satélite com a ajuda da tecla **VCR/DVD**, comece por procurar o código de um receptor de satélite (não importa qual é o código do receptor de satélite existente na lista de códigos, p. ex.: 0603 para um receptor de satélite Thomson) e depois inicie o procedimento de pesquisa automática.

Verificação da programação:

O seu aparelho está, em princípio, pronto para receber as ordens do telecomando. Verifique o funcionamento efectuando o teste da página 21.

Método D - Pesquisa automática de um código

No âmbito deste método, o telecomando envia uma lista completa dos códigos enviando um sinal de IV ao aparelho a telecomandar. Proceda da seguinte forma:

1. Verifique se o seu equipamento está ligado. Caso contrário, ligue-o manualmente.
2. Conserve premida a tecla **S (10)** até que a **luz vermelha (1)** permaneça acesa (o indicador fica aceso durante alguns segundos para lhe dar tempo a proceder às etapas seguintes. O piscar da luz indica o fim do tempo disponível, e em seguida apaga-se).
3. Solte a tecla **S (10)**.
4. Prima a tecla relativa ao equipamento pretendido (por exemplo, TV).
5. Pressione uma vez a tecla **PROG+ (15)**. Após alguns segundos, o telecomando começa a desfilir toda a lista dos códigos incluídos na biblioteca (cerca de 1 código por segundo). Pressione mais uma vez a tecla **PROG+ (15)** para diminuir a velocidade de teste (1 código a cada 3 segundos). Assim que o aparelho mudar de canal, pressione imediatamente a tecla **⏮ (14)** para memorizar o código e interromper o desfile da lista. Se não conseguiu reagir de forma suficientemente rápida, tem a possibilidade de voltar ao código anterior premindo a tecla **PROG- (15)** tantas vezes quantas for necessário (caso tenha andado demasiado para trás, pode avançar premindo **⏻ (2)** ou **PROG+ (15)**). Logo que o aparelho voltar a responder, prima **⏮ (14)** para registar o código.

Atenção:

Se quiser afectar um tipo de aparelho diferente do mencionado no telecomando, por exemplo, o código de um receptor de satélite em modo **VCR/DVD**, comece por procurar um código correspondente ao aparelho que pretende programar (código de 4 dígitos que se encontra no anexo dos códigos - consulte o método B). Depois, inicie a procura automática (método D).

Exemplo: Se pretende comandar um receptor de satélite com a ajuda da tecla **VCR/DVD**, comece por procurar o código de um receptor de satélite (não importa qual é o código do receptor de satélite existente na lista de códigos, p. ex.: 0603 para um receptor de satélite Thomson) e depois inicie o procedimento de pesquisa automática. Assim, o telecomando testa todos os códigos de receptor de satélite da marca seleccionada.

Método E - Programação para comandar um COMBO (combi TV/VCR, TV/DVD, VCR/DVD, ...)

Consoante a família de combinados (TV/VCR, VCR/DVD, etc.) e a marca, deverá inserir apenas um código para os dois aparelhos que integram o combinado ou inserir dois códigos, um por aparelho. Consulte a lista em anexo para verificação.

Antes de começar a programação, procure o **sub-código** ou o **código** do aparelho que quer comandar (ex.: televisor e, depois, videogravador ou COMBINADO TV/VCR).

Consulte a lista deste manual, página dos **sub-códigos** ou página dos **códigos**.

1. Ligue o COMBO que quer comandar.
2. Conserve premida a tecla **S (10)** até que a **luz vermelha (1)** permaneça acesa (o indicador fica aceso durante alguns segundos para lhe dar tempo a proceder às etapas seguintes. O piscar da luz indica o fim do tempo disponível, e em seguida apaga-se).
3. Prima a tecla **TV (3)**, seguindo depois um dos métodos de programação **A, B, C** ou **D** descritos anteriormente.
4. Se um segundo código for necessário, repita as etapas 2 e 3.

4 - Como encontrar um código programado

Pode ser útil encontrar o código programado no telecomando.

1. Conserve premida a tecla **S (10)** até que a **luz vermelha (1)** permaneça acesa (o indicador fica aceso durante alguns segundos para lhe dar tempo a proceder às etapas seguintes. O piscar da luz indica o fim do tempo disponível, e em seguida apaga-se).
2. Pressione a tecla **(3)** correspondente ao tipo de aparelho a comandar:
TV: televisor;
VCR/DVD: videogravador, leitor de DVD,
DVB-T: receptor de DVBT,
SAT: satélite.
3. Torne a premir brevemente a tecla **S (10)**, a **luz vermelha (1)** pisca 1 vez.
4. Prima as teclas numéricas na ordem crescente **(0 a 9)** até que a **luz vermelha (1)** pisque uma vez.
5. O dígito que fez piscar a **luz vermelha (1)** é o primeiro dos quatro dígitos que constituem o seu código. Tome note dele abaixo.
6. Repita a etapa 4 para encontrar os outros dígitos do código.
7. Quando o quarto dígito for encontrado, a **luz vermelha (1)** apaga-se.

5 - Verificação da programação

- Para um televisor ou um receptor de satélite: acenda o aparelho e prima, por exemplo, **(15)** para mudar de canal.

- Para um leitor DVD: introduza um disco e em seguida prima **PLAY (6)**.

Experimente outras teclas do telecomando para conhecer a gama das funções que o seu telecomando pode comandar. Se pensar que todas as teclas não estão activas, experimente um outro método de programação, **Método B** ou **C**.

Depois de encontrar o código do seu aparelho, tome note dele para consultá-lo facilmente caso venha a ser necessário.

Quando mudar as pilhas, será obrigado a reprogramar o telecomando.

CÓDIGO TV			

CÓDIGO VCR/DVD			

CÓDIGO TVB-T			

CÓDIGO SAT			

6 - Outras funções

Configuração de TODOS os comandos de volume num determinado modo.

Poderá atribuir o controlo do volume sonoro a um dos modos do telecomando, desde que o controlo do volume sonoro esteja disponível no aparelho correspondente (ex.: controlo do som da TV em modo TV ou VCR ou outro).

1. Pressione a tecla **S (10)** até que a **luz vermelha (1)** permaneça acesa.
2. Solte a tecla **S (10)**.
3. Pressione a tecla **⏏ (14)** até que a **luz vermelha (1)** pisque uma vez.
4. Pressione uma vez a tecla de modo (**TV, VCR/DVD...**) correspondente ao aparelho cujo volume será sempre comandado pelas teclas **VOL (9)** e **⏏ (14)**.
5. Pressione uma vez a tecla **⏏ (14)**.

Configuração dos comandos de volume para CADA UM dos modos.

Poderá decidir que o controlo do volume seja funcional para cada um dos modos escolhidos, desde que o controlo do volume esteja disponível no aparelho correspondente (ex.: comando do som do televisor em modo TV e, depois, comando do som de um receptor de satélite em modo SAT, etc.).

1. Pressione a tecla **S (10)** até que a **luz vermelha (1)** permaneça acesa.
2. Solte a tecla **S (10)**.
3. Pressione a tecla **⏏ (14)** até que a **luz vermelha (1)** pisque uma vez.
4. Pressione uma vez a tecla de modo (**TV, VCR/DVD...**) correspondente ao aparelho cujo volume será sempre comandado pelas teclas **VOL (9)** e **⏏ (14)**.
5. Pressione uma vez a tecla **VOL - (9)**.
6. Pressione uma vez a tecla **⏏ (14)**.

7 - A navegação NAVILIGHT

O sistema de navegação THOMSON NAVILIGHT permite-lhe aceder facilmente às regulações do televisor (TV) ou do magnetoscópio (VCR) equipado com o sistema THOMSON NAVILIGHT a não ser que tenha atribuído o botão **VCR/DVD** ao magnetoscópio.

1. Ligue o aparelho que quer comandar.
2. Prima a tecla correspondente ao tipo de aparelho a que diz respeito (**TV, VCR/DVD**). Na posição **VCR/DVD** verifique se o televisor está no modo **AV** (tomada SCART - Euroconector seleccionada).
3. Prima uma vez a tecla **S (10)** e **⏏ (16)**.
4. Navegue nos menus de ajustes com as teclas **▲, ▼, ◀** e **▶ (9 e 15)**.
5. Valide com **OK (14)**.
6. Saia dos menus premindo uma vez a tecla **EXIT (8)**.

*Nota: o botão **S (10)** permanece activado sempre que o indicador **I** estiver ligado. Se o indicador se apaga, deve premir novamente o botão **S (10)** antes de utilizar os botões de navegação. Para sair deste modo, prima novamente o botão **S (10)**.*