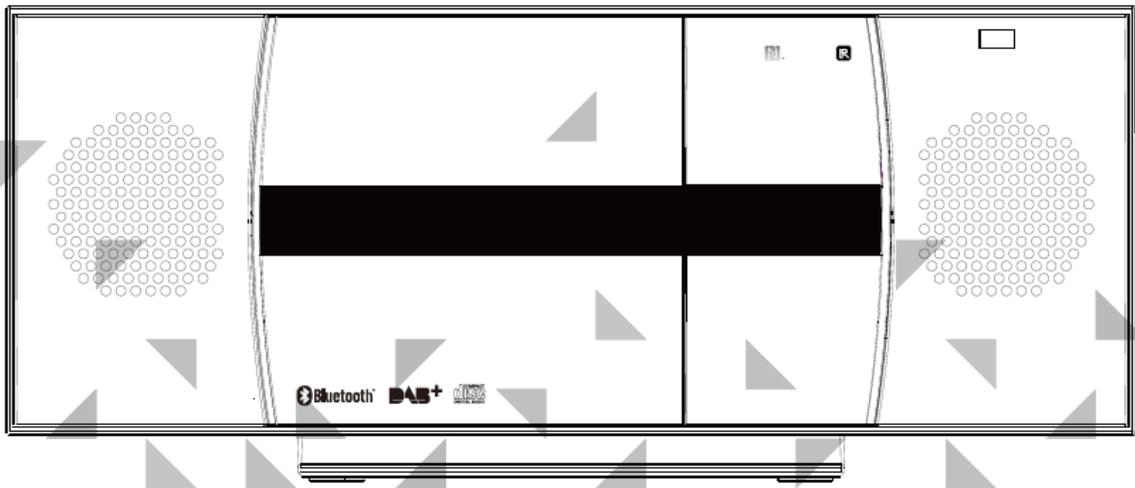


# DENVER®

## Manual de instruções

### MC-5230DAB+



Caro Cliente,

Parabéns pela compra deste produto. Deve ler e seguir as seguintes instruções de modo a evitar danificar o aparelho. Não cobrimos quaisquer danos que possam surgir em consequência do uso não apropriado do aparelho ou do incumprimento das instruções de segurança.

### Conselhos Importantes de Segurança

- Ler todas as instruções antes de usar.
- Para proteger relativamente a incêndio, choque elétrico ou lesões pessoais, não submergir o cabo, as fichas elétricas ou o dispositivo em água ou outros líquidos.
- Não expôr o aparelho a temperaturas extremas. O aparelho deve ser utilizado em climas moderados.
- O uso de acessórios que não sejam recomendados pelo fabricante do aparelho podem resultar em incêndio, choque elétrico ou lesões pessoais.
- Não abrir o aparelho removendo as peças da tampa. Não tentar reparar o aparelho. Quaisquer reparações ou manutenção devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado.
- **Apenas as pessoas qualificadas podem realizar intervenções técnicas no produto. O produto não pode ser aberto nem modificado.** Os componentes não podem ser reparados pelo utilizador. O fabricante não é responsável por qualquer interferência de rádio ou de TV causada por modificações não autorizadas.
- O aparelho não é um brinquedo. Não deve deixar que as crianças brinquem com o mesmo. Nunca deixar as crianças introduzirem objetos estranhos no aparelho.
- Nunca limpar a superfície do dispositivo com solventes, diluentes, soluções de limpeza ou outros produtos químicos. Em vez disso, utilizar um pano macio e seco ou uma escova macia.
- Guardar estas instruções.

### Objetos pequenos

Manter os objetos pequenos (i.e. Parafusos, material de montagem, cartões de memória, etc.) e a embalagem longe do alcance das crianças. Não deve deixar que as crianças brinquem com a película da embalagem. Perigo de sufocação!

### Transportar o dispositivo

Deve guardar a embalagem original. Para obter a proteção suficiente do dispositivo durante a expedição ou o transporte, assegurar que o coloca na respetiva embalagem original.

### Limpar a superfície

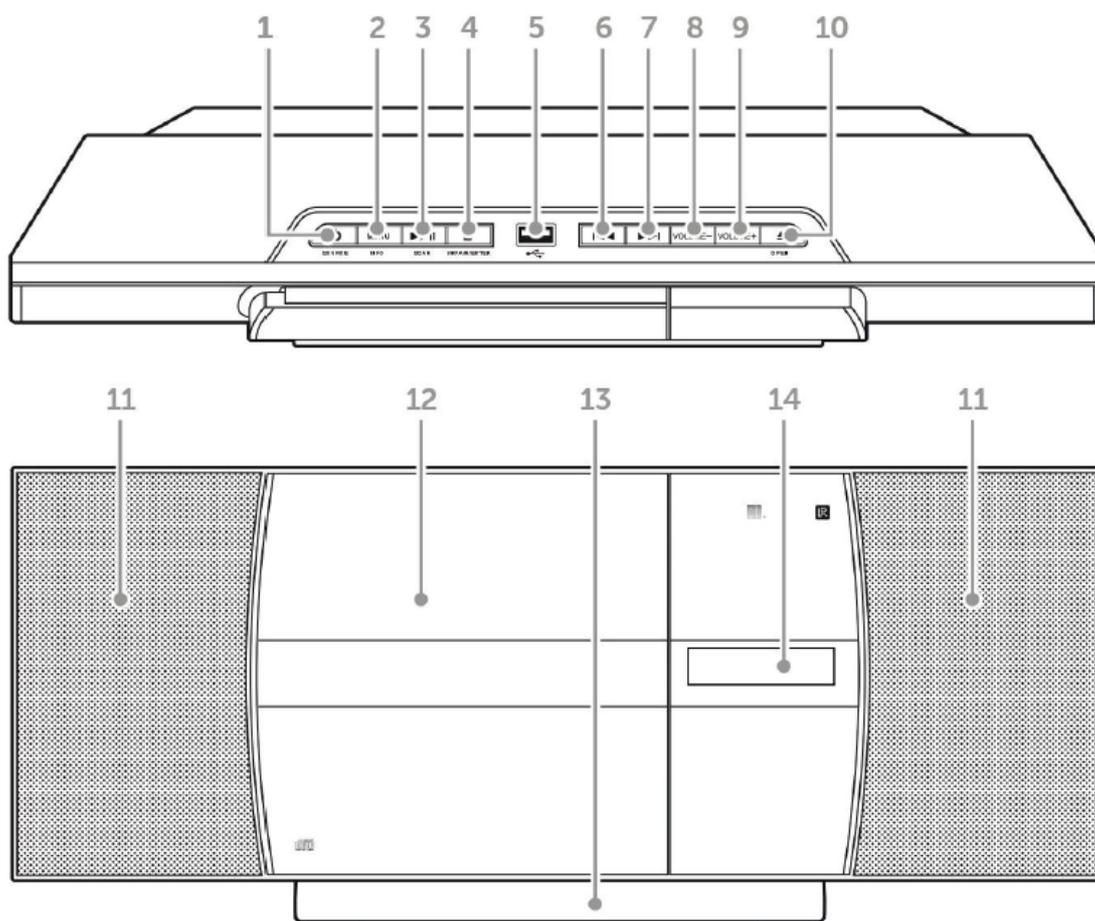
Não usar líquidos voláteis, detergentes ou similares. Usar um pano seco limpo.

## Dados técnicos

|                      |  |
|----------------------|--|
| Item #.              | MC-5230DAB+  |
| Fonte de alimentação | CA 230 V ~ 50 Hz, consumo máx.de energia 27 W                                |
| Altifalante          | 2x 3", 10 W @ 4Ω (THD @ 1 kHz: máx. 10%)                                     |
| Banda de rádio       | <b>FM:</b> 88 MHz - 108 MHz/ <b>DAB:</b> 174 - 240 MHz                       |
| USB                  | Compatível com USB 1.1 & USB 2.0<br>Tipos de ficheiro: MP3 (32 ~ 320 kbps)   |
| CD                   | Conversor D/A Conversor Multi bit D/A<br>Resposta frequência: 20 - 20.000 Hz |
| Âmbito da entrega    | Dispositivo, RC, manual do utilizador  |

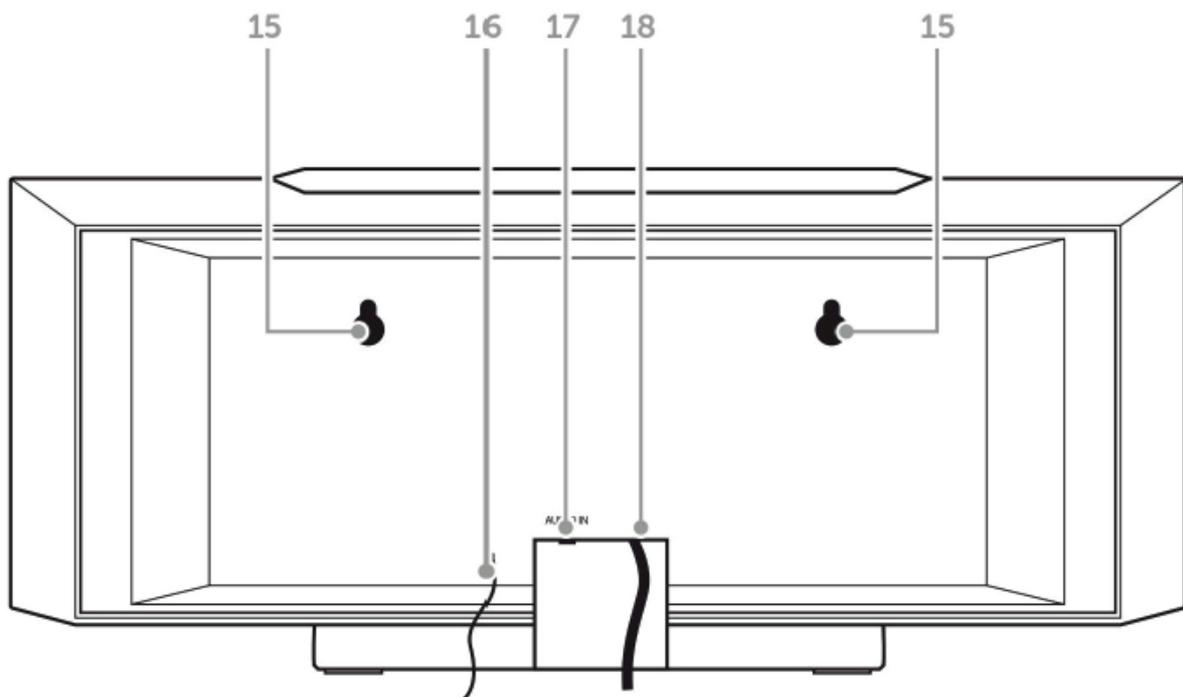
## Generalidades

Topo/frente:

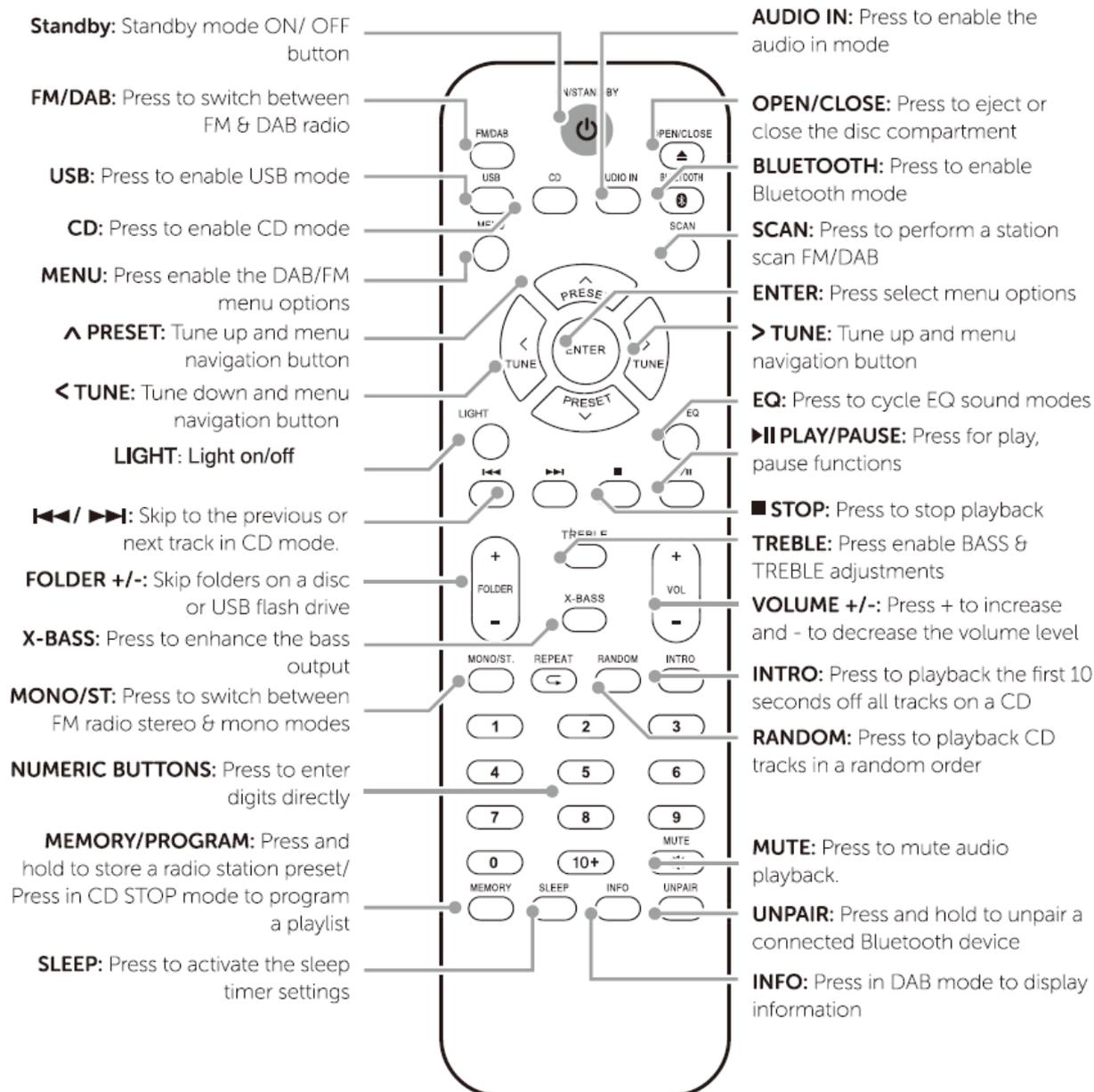


|  |          |           |                                    |
|--|----------|-----------|------------------------------------|
| <b>Em Espera/Fonte</b><br>Premir para ligar Premir e manter para mudar para em espera Premir repetidamente para seleção da fonte | <b>1</b> | <b>8</b>  | <b>VOL-</b>                        |
| <b>Menu/Informações</b>  | <b>2</b> | <b>9</b>  | <b>VOL+</b>                        |
| <br>Reproduzir/Pausa/Procura                    | <b>3</b> | <b>10</b> | <b>Abrir</b><br>Abrir tabuleiro CD |
| <br>Parar/Desemparelhar/Entrar                  | <b>4</b> | <b>11</b> | Colunas                            |
| <b>Porta USB</b><br>Ligar aqui a unidade de memória USB (não adequado para ligação PC)   | <b>5</b> | <b>12</b> | Tabuleiro do CD                    |
| <br>Anterior (faixa/estação/predefinida)        | <b>6</b> | <b>13</b> | Base (amovível)                    |
| <br>Seguinte (faixa/estação/predefinida)        | <b>7</b> | <b>14</b> | Ecrã                               |

**Traseira:**



|                               |           |           |                      |
|-------------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| Ganchos para instalação mural | <b>15</b> | <b>17</b> | Entrada Aux (3,5 mm) |
| Antena                        | <b>16</b> | <b>18</b> | Cabo de Alimentação  |



| EN   | PT   |
|--|--|
| <b>Standby:</b> Standby mode ON/OFF button                   | <b>Em Espera:</b> Modo Em Espera Botão LIGAR/DESLIGAR                      |
| <b>FM/DAB:</b> Press to switch between FM & DAB radio        | <b>FM/DAB:</b> Premir para mudar para entre o modo Rádio FM e DAB.         |
| <b>USB:</b> Press to enable USB mode                         | <b>USB:</b> Premir para ativar o modo USB.                                 |
| <b>CD:</b> Press to enable CD mode                           | <b>CD:</b> Premir para ativar o modo CD.                                   |
| <b>MENU:</b> Press enable the DAB/FM menu options            | <b>MENU:</b> Premir para ativar as opções do menu DAB/FM                   |
| <b>▲ PRESET:</b> Tune up and menu navigation button          | <b>▲ PREDEFINIR:</b> Sintonizar para cima e botão de navegação no menu     |
| <b>&lt; TUNE:</b> Tune down and menu navigation button       | <b>&lt; SINTONIZAR:</b> Sintonizar para baixo e botão de navegação no menu |
| <b>LIGHT:</b> Light on/off                                   | <b>ILUMINAÇÃO:</b> Luz ligar/desligar                                      |
| <b>⏮/ ⏭:</b> Skip to the previous or next track in CD mode.  | <b>⏮/ ⏭:</b> Saltar para a faixa anterior ou seguinte no modo CD.          |
| <b>FOLDER +/-:</b> Skip folders on a disc or USB flash drive | <b>PASTA +/-:</b> Saltar pastas num disco ou numa unidade                  |

|   |   |
|---|---|
|   | de memória USB  |
| <b>X-BASS:</b> Press to enhance the bass output   | <b>X-GRAVES:</b> Premir para melhorar a saída de graves   |
| <b>MONO/ST:</b> Press to switch between FM radio stereo & mono modes  | <b>MONO/EST:</b> Premir para alternar entre os modos de rádio RM mono e estéreo   |
| <b>NUMERIC BUTTONS:</b> Press to enter digits directly  | <b>BOTÕES NUMÉRICOS:</b> Premir para inserir os dígitos diretamente   |
| <b>MEMORY/PROGRAM:</b> Press and hold to store a radio station preset/Press in CD STOP mode to program a playlist | <b>MEMÓRIA/PROGRAMA:</b> Premir e manter premido para memorizar a estação de rádio predefinida/Premir no modo PARAR CD para programar a lista de reprodução |
| <b>SLEEP:</b> Press to activate the sleep timer settings  | <b>SUSPENDER:</b> Premir para ativar as definições do temporizador de suspensão   |
| <b>AUDIO IN:</b> Press to enable the audio in mode  | <b>ENTRADA ÁUDIO:</b> Premir para ativar o modo de entrada de áudio   |
| <b>OPEN/CLOSE:</b> Press to eject or close the disc compartment   | <b>ABRIR/FECHAR:</b> Premir para ejetar ou fechar o compartimento do disco  |
| <b>BLUETOOTH:</b> Press to enable Bluetooth mode  | <b>BLUETOOTH:</b> Premir para ativar o modo Bluetooth.  |
| <b>SCAN:</b> Press to perform a station scan FM/DAB   | <b>PROCURAR:</b> Premir para fazer uma busca de estação FM/DAB  |
| <b>ENTER:</b> Press select menu options   | <b>ENTRAR:</b> Premir para selecionar as opções do menu   |
| <b>&gt; TUNE:</b> Tune up and menu navigation button  | <b>&gt; SINTONIZAR:</b> Sintonizar para cima e botão de navegação no menu   |
| <b>EQ:</b> Press to cycle EQ sound modes  | <b>EQ:</b> Premir para alternar entre os modos de som EQ  |
| <b>▶   PLAY/PAUSE:</b> Press for play, pause functions  | <b>▶   REPRODUZIR/PAUSA:</b> Premir para as funções de reproduzir, pausa  |
| <b>■ STOP:</b> Press to stop playback   | <b>■ PARAR</b> Premir para parar a reprodução.  |
| <b>TREBLE:</b> Press enable BASS & TREBLE adjustments   | <b>AGUDOS:</b> Premir para ativar os ajustes de GRAVES e AGUDOS   |
| <b>VOLUME +/-:</b> Press + to increase and - to decrease the volume level   | <b>Volume +/-:</b> Premir + para aumentar e - para diminuir o nível de volume.  |
| <b>INTRO:</b> Press to playback the first 10 seconds off all tracks on a CD                                       | <b>INTRO:</b> Premir para reproduzir os primeiros 10 segundos de todas as faixas num CD   |
| <b>RANDOM:</b> Press to playback CD tracks in a random order  | <b>ALEATÓRIO:</b> Premir para reproduzir as faixas do CD numa ordem aleatória   |
| <b>MUTE:</b> Press to mute audio playback.  | <b>SEM SOM:</b> Premir para retirar o som da reprodução áudio   |
| <b>UNPAIR:</b> Press and hold to unpair a connected Bluetooth device  | <b>DESEMPARELHAR:</b> Premir e manter premido para desemparelhar um dispositivo Bluetooth ligado  |
| <b>INFO:</b> Press in DAB mode to display information   | <b>INFO:</b> Premir no modo DAB para exibir informação  |

## Base:

Para separar a base, colocar cuidadosamente o aparelho de cima para baixo e empurrar a base em direção à parte de trás (ver fig. 1) Depois levantar (ver fig. 2) Fazer o inverso para voltar a colocar a base novamente.

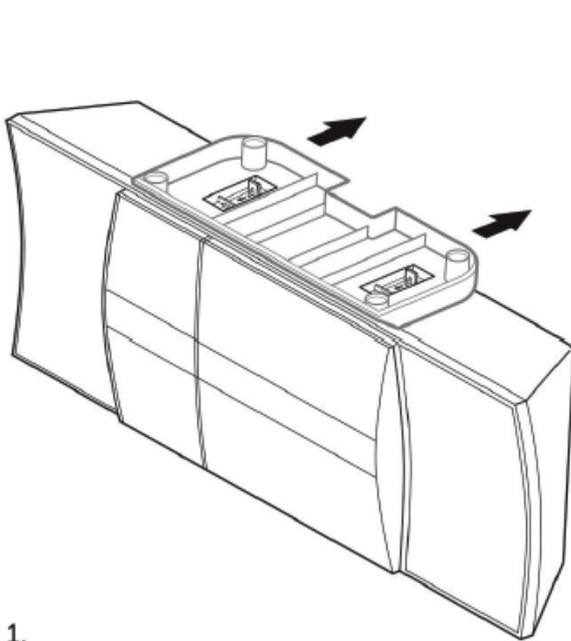


Fig 1.

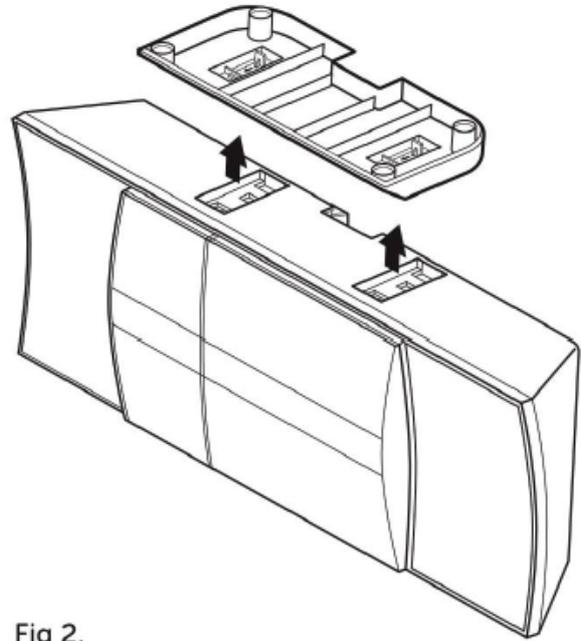
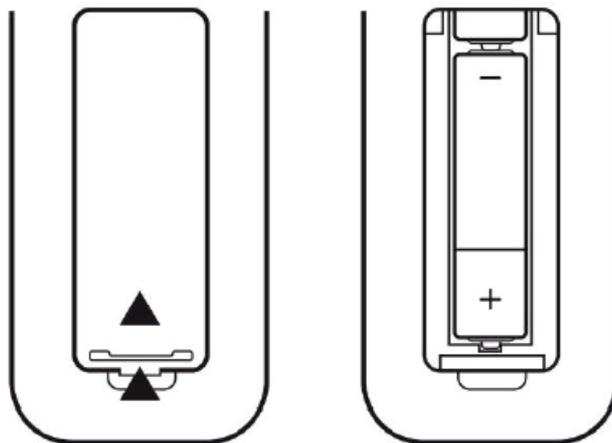


Fig 2.

| EN     | PT     |
|--------|--------|
| Fig 1. | Fig 1. |
| Fig 2. | Fig 2. |

## Utilização Inicial

- Ligar a ficha elétrica a uma tomada elétrica doméstica (230 V ~50 Hz)
- Pressionar LIMENTAÇÃO/EM ESPERA.
- Colocar duas pilhas (tipo AAA) no compartimento das pilhas RC. Deve seguir as polaridades corretas como indicado.



### Funções globais

- **MODO:** Ligar o aparelho com EM ESPERA/FONTE , depois premir repetidamente para selecionar CD - DAB - FM - AUX - USB - BT.
- **VOL+/-:** Premir VOL +/- para ajustar a saída do volume.
- **SEM SOM:** Premir SEM SOM para alternar entre sem som ligar/desligar.
- **X-GRAVES:** Alternar para mudar a melhoria de graves em ligar/desligar.
- **EQ:** Premir repetidamente para alternar entre as predefinições e as definições de EQ (Clássica - Pop - Voz - Jazz - Ligeira - Rock - EQ desligado).
- **Suspensão** Enquanto o dispositivo está a reproduzir, premir repetidamente SUSPENSÃO para ligar e definir o temporizador de suspensão em intervalos de 10 min (90 min - 80 min - 70 min - - 10 min - desligar).
- **Funcionamento do teclado numérico:** Faixa 02: Premir 2: Faixa 12 Premir 2 depois 10+: Faixa 22: Faixa 22 Premir 2 depois 10+ duas vezes

### CD/USB

- Premir FONTE para mudar para o modo CD/USB.
- Premir o botão ABRIR/FECHAR para abrir o tabuleiro do CD. Inserir o disco áudio/MP3 com o lado impresso voltado na sua direção. O CD será lido automaticamente. Inserir uma pen na entrada USB na parte superior do dispositivo.
- Usar ◀◀, ▶▶, ▶|| MI e ■ para navegar adequadamente através da sua biblioteca musical
- Ao reproduzir CDs MP3 ou unidades USB que contenham estruturas de pastas, utilizar PASTA +/- para alternar nas pastas.
- Modos de reprodução: Premir REPETIR (repete a faixa atual/ repete a pasta/ repete modo desligado), INTRO (faz uma busca em todo o CD/unidade USB e reproduz os primeiros 10 segundos de cada canção) ou ALEATÓRIO (reproduz canções numa ordem aleatória) no RC.
- Programa: Pode compilar uma lista de reprodução que inclui até 20 canções. Parar a reprodução e premir MEMÓRIA.
- Usar ◀◀ / ▶▶ para selecionar a faixa desejada, seguidamente premir MEMÓRIA para adicionar a mesma à sua lista de reprodução. Repetir este procedimento (máx. 20X) e começar a reprodução (( ▶|| ))

### Informação USB/MP3

- Não remover o dispositivo USB durante a reprodução.
- Podem ser reconhecidas um máx. de 999 faixas e 99 pastas
- Formato da unidade de memória USB: FAT 16, 32 apenas.
- A velocidade da leitura USB pode ser condicionada pelo número de ficheiros no dispositivo.

### Rádio FM/DAB

#### Funções DAB

- Numa seleção inicial do modo DAB, será realizada uma busca de estação. Todas as estações encontradas serão guardadas para predefinições em ordem alfanumérica. A

primeira estação (de acordo com a lista) será reproduzida automaticamente depois da busca ter terminado com sucesso. Usar os botões SEGUINTE/ANTERIOR para alternar através da lista das estações guardadas e seguidamente premir ENTRAR para sintonizar a estação atualmente selecionada.

- Para uma nova busca, premir e manter premido MENU/INFO durante 3segundos. Confirmar com ENTRAR.
- **Prune:** Premir o botão MENU no controlo remoto ou premir e manter premido o botão MENU/INFO no microssistema. Quando a opção “BUSCA COMPLETA” é exibida premir SINTONIZAR ou os botões SINTONIZAR no controlo remoto ou/botões no microssistema e localizar “PRUNE”, premir o botão ENTRAR no controlo remoto ou DESEMPARELHAR/ENTRAR no microssistema. 3. Usar SINTONIZAR ou os botões SINTONIZAR no controlo remoto ou/botões no microssistema para seleccionar “SIM” e premir o botão ENTRAR no controlo remoto ou DESEMPARELHAR/ENTRAR no microssistema.
- **DRC:** Premir o botão MENU no controlo remoto ou premir e manter premido o botão MENU/INFO no microssistema. Quando a opção “BUSCA COMPLETA” é exibida premir SINTONIZAR ou os botões SINTONIZAR no controlo remoto ou/botões no microssistema e localizar “DRC”, premir o botão ENTRAR no controlo remoto ou DESEMPARELHAR/ENTRAR no microssistema. Usar SINTONIZAR ou os botões SINTONIZAR no controlo remoto ou/botões no microssistema para entre DRC DESLIGADO, DRC BAIXO e DRC ALTO. Premir o botão ENTRAR no controlo remoto ou DESMEPARELHAR/ENTRAR no microssistema para guardar a definição.

## DAB/FM

- Usar ◀◀ / ▶▶ para procurar manualmente a banda para as estações (manter a busca automática na direção respetiva). Premir PARAR para interromper a busca.
- Guardar as estações: Premir e manter premido MEMÓRIA e usar ◀◀ / ▶▶ para seleccionar o número predefinido pretendido. Confirmar premindo ENTRAR. Alternativamente premir e manter premido o botão numérico no qual pretende guardar a estação.
- Premir ligeiramente MEMÓRIA para entrar na lista predefinida de estações. Usar os botões das setas para se deslocar na lista. Sintonizar na estação pretendida com ENTRAR. Alternativamente, utilizar os botões numéricos para sintonizar diretamente a estão pretendida.
- Premir MONO/EST para alternar entre a receção de estéreo/mono.
- Premir INFO repetidamente para alternar entre os modos de exibição.

**FM:** Texto Rádio (se existir) - Tipo de Programa - Nome do programa - Modo áudio (mono/estéreo) - Hora e Data

**DAB:** DLS (Segmento de etiqueta dinâmico é uma mensagem de deslocamento que o emissor pode incluir com as respetivas transmissões. Esta mensagem, geralmente inclui informação, como os detalhes do programa, etc.) - Intensidade do sina - Tipo de programa - Ensemble/Multiplex (Um ensemble/multiplex é uma coleção de estações de rádio que são agrupadas e transmitidas numa única frequência. Existem multiplex locais e nacionais. Os locais incluem as estações que são específicas para essa área por ex. MXR Oeste.) - Canal (frequência atual) - Modo (modo atual) - Hora e Data.

## BT

Este dispositivo suporta BT 2.1 + EDR e o perfil A2DP. A função BT pode ser usada para transmitir música a partir de qualquer dispositivo BT como smartphones ou tablets, mas não suporta o funcionamento de telefone não-livres.

- Ligar o MC-5230DAB+ e premir FONTE para mudar para o modo BT.
- Ativar BT no seu dispositivo BT e emparelhar com o MC-5230DAB+ .
- Usar o dispositivo BT para operar a reprodução multimédia/áudio ou usar os botões , ,  MC-5230DAB+.

- Digitar em “0000”, se solicitado para inserir uma palavra-passe.
- **NFC:** Quando ativado no dispositivo áudio transmissor, tudo o que é necessário é tocar no logotipo NFC na parte frontal do microssistema com o hotspot NFC no seu dispositivo áudio compatível. Ativar NFC no seu dispositivo áudio (tal como um telemóvel). Tocar no hotspot NFC no seu dispositivo áudio para o logotipo NFC na parte frontal do seu microssistema. Pode ser necessário deslocar o dispositivo ligeiramente para obter o ponto exato de contato. Quando a ligação é feita, é reproduzida uma melodia e o texto “BT-LINK” no visor parará de piscar e o dispositivo será ligado automaticamente.
- Para remover um dispositivo emparelhado utilizar o microssistema, premir e manter premido o botão EMPARELHAR/ENTRAR no microssistema ou premir o botão DESMEPARELHAR no controlo remoto. O texto “BT LINK” começará novamente a piscar.

### **AUX:**

- **Aux-In:** Usar um cabo de áudio de 3,5 mm para ligar os reprodutores de multimédia/áudio à tomada AUDIO IN na parte de trás. Premir FONTE repetidamente para mudar para o modo AUX. Operar a reprodução no seu dispositivo externo. Se estiver a usar um auscultador, deve colocar o volume a 70%, para evitar o zumbido. Ajustar o volume de saída em MC-5230DAB+.

### **Iluminação do visor**

Quando o aparelho está no modo em espera a retroiluminação ficará mais reduzida depois de 10 segundos. Premir o botão LUZ no controlo remoto para iluminar a retroiluminação para 10 segundos.

### **Definições do sistema**

As definições do sistema (HORA/DATA, ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA E REPOSIÇÃO DEFÁBRICA) são acessíveis através do botão MENU: Premir MENU (RC, manter), seguidamente deslocar na lista, utilizando os botões da seta. Premir ENTRAR para entrar nos submenus ou confirmar qualquer alteração. Usar os botões da seta para ajustar os valores.

### **Reposição de Fábrica**

Para repôr o dispositivo nas predefinições de fábrica, premir MENU e usar os botões da seta para selecionar o submenu SISTEMA. Deslocar-se através da REPOSIÇÃO DO SISTEMA com os botões da seta, seguidamente premir ENTRAR. Ter em atenção que: Todas as estações predefinidas e as alterações serão apagadas.

# DENVER®

www.denver-electronics.com



Equipamento elétrico e eletrônico contém materiais, componentes e substâncias que podem ser perigosas para a sua saúde e para o ambiente, se o material usado (equipamentos elétricos e eletrônicos eliminados) não for processado corretamente.

Equipamento eléctrico e electrónico está marcado com um caixote do lixo com um X, como mostrado acima. Este símbolo significa que o equipamento eléctrico e electrónico não deve ser eliminado em conjunto com outros resíduos domésticos, mas deve ser eliminado separadamente.

Todas as cidades têm pontos de recolha instalados, nos quais o equipamento eléctrico e electrónico pode tanto ser submetido sem custos a estações de reciclagem e outros locais de recolha, ou ser recolhido na própria residência. O departamento técnico da sua cidade disponibiliza informações adicionais quanto a isto.

Importador:  
DENVER ELECTRONICS A/S  
Omega 5A, Soefthen  
DK-8382 Hinnerup

[www.facebook.com/denverelectronics](http://www.facebook.com/denverelectronics)

