



## MANUAL DE INSTRUÇÕES RÁDIO RELÓGIO DIGITAL

### RM-RRD22



### RRM-DBT11



## 1- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tensão de Alimentação:.....127 / 230 V AC (60Hz)
- Faixa de frequência:

RM-RRD22 FM ... 87,5 a 108 MHz OM ... 520 a 1710 KHz
--

RRM-DBT11 FM ... 87,5 a 108 MHz
------------------------------------

- Alto Falante:..... 2 1/4" (57mm); 8 Ohms; 0,5W
- Potência de Saída:..... 0,3 W RMS
- Consumo de corrente... 25mA (mín.) / 200mA (max.)
- Dimensões:..... 200mm x 55mm x 130mm(LxAxP)
- Temperatura de Operação:.....0 a 50°C

## 2 - FUNCIONAMENTO COM CORRENTE ELÉTRICA MODELO RM-RRD22

Verifique sempre antes de ligar na tomada, se a voltagem indicada no seletor é a mesma da rede elétrica local

Coloque o seletor de voltagem (localizado na parte inferior do aparelho) em 110V ou 220V, dependendo da voltagem de rede elétrica local:



## 3 - FUNCIONAMENTO COM CORRENTE ELÉTRICA MODELO RRM-DBT11

Este aparelho possui fonte chaveada de tensão, podendo ser ligado em tomadas 127 ou 220 Volts sem a necessidade de selecionar a tensão de entrada.

## 4 - ACERTANDO AS HORAS

Para ajustar das horas a função rádio ou bluetooth deve estar desligado e o display deve estar piscando.

### MODELO RM-RRD22 E MODELO RRM-DBT11

- Quando o rádio é ligado na tomada AC pela primeira vez o display mostrará "0:00" piscando. Pressione a tecla HORA para ajuste de horas e depois pressione a tecla MINUTO para ajuste dos minutos. Após acertar as horas e os minutos pressione uma vez a tecla MODO ou deixe piscando por 5 segundos até parar de piscar e ficar mostrando a hora definida.
- Caso seja necessário reajustar o relógio aperte a tecla MODO por 3 segundos até o display piscar. (Só é possível fazer o ajuste das horas e dos minutos com o display piscando).
- Pressione a tecla HORA para ajustar as horas.
- Pressione a tecla MINUTO para ajustar os minutos.

## 5 - Funcionamento no modo Rádio.

**Recepção FM nos modelos RM-RRD22 e RRM-DBT11**  
Para uma boa recepção de FM, estique o fio da antena que está localizado na parte traseira do rádio ou posicione para uma melhor recepção.

**Recepção OM para o modelo RM-RRD22** : A recepção de OM é feita através da antena interna de ferrite. A antena pode ser redirecionada girando ou posicionando o aparelho para uma melhor recepção.

**Ligando o rádio em FM:** Pressione a tecla LIGA/DESL. o rádio liga na faixa de FM e o LED indicador de FM acende. Em 5 segundos o display volta a mostrar as horas.

**Ligando o rádio em OM para modelo RM-RRD22:** Pressione a tecla LIGA/DESL. o rádio liga na faixa de FM, pressione a tecla FM/OM para alterar para o OM. - Aparecerá no display a frequência de OM e o LED indicador de OM acende. A cada vez que pressionar a tecla FM/OM alterna a seleção entre OM e FM.

### Sintonizando emissoras FM e OM.

- Para sintonizar uma emissora manualmente, pressione a tecla SINTONIA + ou SINTONIA - até a frequência da emissora desejada.
- Para sintonizar emissora automaticamente, pressione a tecla SINTONIA + ou SINTONIA - por 3 segundos, o display irá mostrar a busca por emissoras. Se desejar outra emissora faça o processo até encontrar a emissora desejada.
- Para interromper a sintonia automática pressione a tecla SINTONIA - ou SINTONIA +.
- Nota:** Em locais onde a emissora não é suficientemente forte para ser sintonizada automaticamente, use o sistema de sintonia Manual para sintonizá-la.

### 6 - AJUSTE DO VOLUME:

- Com o rádio ligado aperte a tecla VOLUME- ou VOLUME+ para ajustar o volume desejado.

### 7 - DESLIGANDO O RÁDIO:

- Para desligar o rádio mantenha a tecla LIG./DESL pressionada por 2 segundos.

### 8 - MEMORIZANDO AS EMISSORAS.

#### Memorizando emissoras de FM:

Para memorizar, sintonize a emissora desejada de FM e pressione por 2 segundos a tecla MODO, o display ficará piscando, pressione rapidamente a tecla MODO para concluir a memorização. Para a memorização da próxima emissora repita o mesmo processo.

## Escolha da posição de memória:

### Modelo RM-RRD22

- Para escolher em qual posição de memória deseja armazenar a emissora, sintonize a emissora desejada, pressione por 2 segundos a tecla MODO, aparecerá no display a posição de memória piscando, pressione a tecla P + ou P - (enquanto o display estiver piscando) e selecione em que memória (P01, P02, P03,... P10) a emissora será gravada, pressione a tecla MODO novamente e a emissora estará memorizada.

### Modelo RRM-DBT11

- Para escolher em qual posição de memória deseja armazenar a emissora, sintonize a emissora desejada, pressione por 2 segundos a tecla MODO, aparecerá no display a posição de memória piscando, pressione a tecla SINTONIA + ou SINTONIA - (enquanto o display estiver piscando) e selecione em que memória (P01, P02, P03,... P20) a emissora será gravada, pressione a tecla MODO novamente e a emissora estará memorizada.

### Memorizando emissoras em OM:

### Modelo RM-RRD22

Você pode memorizar 10 emissoras de favoritas de OM que serão armazenadas em P01, P02, P03 .... P10. A memorização de OM não está sendo mostrada no display. Para memorizar, sintonize a emissora desejada e pressione por 2 segundos a tecla MODO, no display aparecerá P00 ou o P da última memorização feita em FM.

Exemplo: Se estiver memorizando as emissoras de OM antes de fazer a memorização de FM o display mostrará P00, caso já tenha feito a memorização de FM o display mostrará o P da última memorização feita em FM, se for P02 o display mostrará P02 e se for P08 o display mostrará (P08), enquanto o display estiver piscando pressione MODO e a emissora estará memorizada. Para a próxima memorização, sintonize outra emissora favorita e pressione por 2 segundos a tecla MODO, no display aparecerá P00 ou o P da última memorização feita em FM pressione a tecla MODO novamente e a emissora será memorizada na sequência de P01 até P10.

## 9 - ESCOLHA DAS EMISSORAS MEMORIZADAS.

Para escolher qual emissora memorizada deseja ouvir, pressione a tecla P+ ou P- para procurar a que pretende ouvir no momento. Sempre que escolher uma emissora memorizada o display mostra a posição de memória e depois de 2 segundos mostra a frequência da emissora memorizada escolhida.

## 10 - FUNCIONAMENTO DO BLUETOOTH

### COMO USAR O BLUETOOTH modelo RRM-DBT11

- Ligue o aparelho através da tecla LIG. / DESL / FM / BT. (o rádio ligará no modo FM) pressione novamente a tecla para alterar para o modo Bluetooth (bt).
- Aparecerá no display a informação: bt e o LED de indicação BT ficará piscando, indicando que está aguardando pelo pareamento.

### Conectando o celular via Bluetooth.

Configure o dispositivo a ser conectado, ativando a função Bluetooth, deixando visível e pesquise por dispositivos. - Selecione o dispositivo exibido pelo nome "CR932BT", aceite parear para que os dispositivos se conectem. O LED indicador BT deixa de piscar indicando que os dispositivos estão pareados. - Feita a conexão está tudo pronto para reprodução do som do dispositivo no rádio relógio.

- Utilize a tecla MODO do rádio relógio para pausar e retornar a reprodução da música.
- Utilize as teclas VOLUME - e VOLUME + do rádio relógio para controlar o volume.
- Utilize a tecla SINTONIA - para retroceder e SINTONIA + para avançar as faixas de músicas.

## 11 - DESLIGANDO O BLUETOOTH:

- Para desligar o BT (BLUETOOTH) mantenha a tecla LIG./DESL. pressionada por 2 segundos.

**Lembrando que, se um dos dispositivos estiver com ajuste de volume no mínimo o som não será ouvido.**

## 12 - PROGRAMANDO O ALARME

### DUPLO ALARME

Este produto tem dois alarmes que possibilita colocar alarme para dois horários diferentes e independentes. Pode-se colocar um alarme para despertar com beep e outro com rádio ou ambos com beep ou com rádio.

### Importante:

- Quando colocar o alarme para despertar com rádio (📻) não esquecer de sintonizar a emissora preferida.
- Para o modelo RRM-DBT11**  
O volume do som do alarme para o beep (🔊) aumenta de forma gradual (não necessita de ajuste).
- Para o modelo RM-RRD22:**  
O volume do som do alarme para o beep (🎵) é fixo, não é possível ajustá-lo para maior ou menor volume.

## 13- AJUSTES DAS HORAS E MINUTOS DOS ALARMES

- Para ajustar as horas e os minutos dos alarmes a função rádio deve estar desligado.

### -Ajustando as horas:

- Pressione a tecla ALARME 1 por 3 segundos até que o display e o LED indicador (🔊) do ALARME 1 fiquem piscando (só é possível fazer ajustes com o display piscando, caso pare de piscar pressione novamente a tecla ALARME 1 por 3 segundos).
- Pressione a tecla HORA para ajustar a hora e a tecla MINUTO para ajustar os minutos.
- Após definir o horário pressione novamente a tecla ALARME 1 ou simplesmente espere 5 segundos quando o display mostrará o horário atual e o alarme ALARME 1 estará programado.

### NOTA

- Para o ajuste do ALARME 2 siga os mesmos passos acima usados para o ajuste de ALARME 1, usando a tecla ALARME 2.

## 14 - HABILITANDO OS ALARMES

- Para ativar os alarmes a função rádio deve estar desligado.

- Ao fazer o ajuste das horas e minutos do alarme o LED indicador de alarme (🔊) ficará ativado para Beep.
- Para alterar entre os modos de despertar aperte a tecla ALARME 1, que o modo de despertar muda de Beep (🔊) para Rádio (🎵).
- Se deseja despertar com Beep (🔊) o LED ao lado da campainha deverá ficar ligado.
- Se deseja despertar com Rádio (🎵) o LED ao lado da nota musical deverá ficar ligado.
- Não esqueça de verificar se o LED está ligado para despertar com a opção desejada (🔊) ou 🎵 (Beep ou Rádio).

- Quando o ALARME 1 ou ALARME 2 estiver tocando pressione a tecla LIGA/DESL. para desliga-lo.
- Se nenhuma tecla for pressionada quando o alarme tocar, permanecerá tocando e só desligará após 1 hora.

## 15 - DESABILITANDO OS ALARMES

Para desativar os alarmes a função rádio deve estar desligado.

- Pressione as teclas ALARME 1 ou ALARME 2 até que os leds indicadores de alarmes (  ou  ) apaguem.

- Se manter um dos Leds ligados, irá despertar na hora programada.

## 16 - FUNÇÃO SNOOZE (SONECA)

- Ao despertar dos alarme 1 ou 2 aperte a tecla SNOOZE, o alarme desligará e voltará a despertar após nove (9) minutos.
- A função SNOOZE (SONECA) fica ativa por um período de 1 hora, a partir da hora do alarme programado.
- Durante o período em que a função SNOOZE estiver ativada o LED indicador de alarme estará piscando.
- Para desligar a função SNOOZE pressione a tecla LIG./DESL. O led indicador de alarme para de piscar e o alarme não tocará após 9 minutos.

## 17 - FUNÇÃO SLEEP (TEMPORIZADOR PARA DORMIR)

- A função SLEEP permite que programe o tempo que deseja que o rádio ou bluetooth permaneça ligado. Você pode programar para desligar o rádio por períodos de 10,20,30,40,50,60,70,80 ou 90 minutos, durante o tempo programado poderá ficar desfrutando de sua estação de rádio preferida ou de sua playlist até adormecer.

- A função SLEEP funciona para o modo rádio e também para o modo bluetooth.

### Programação do SLEEP

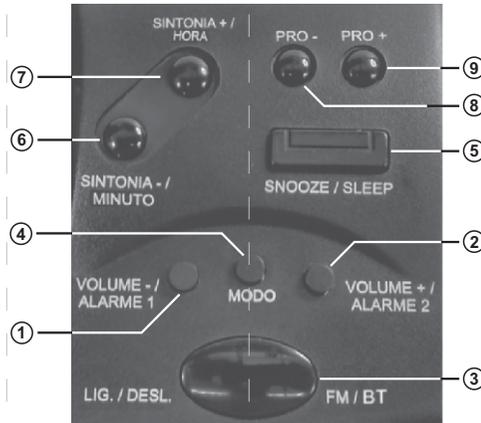
- Ligue o rádio no modo rádio ou bluetooth pela tecla LIG./DESL.
- Pressione a tecla SNOOZE/SLEEP, o display mostrará 10 minutos.
- Pressione repetidamente a tecla SLEEP até o tempo que deseja programar para o rádio desligar.
- Os minutos são mostrados no display na sequência 10>20>30>40>50>60>70>80>90>OFF para o modelo RRM-DBT11.
- Os minutos são mostrados no display na sequência 90>80>70>60>50>40>30>20>10>OFF. para o modelo RM-RRD22.
- Quando selecionado os minutos desejado, o display voltará a mostrar a hora atual e o rádio ou bluetooth funcionará durante o tempo programado para desligar.
- Para saber o tempo restante programado para desligar, pressione a tecla SLEEP uma vez que será mostrado no display.
- Caso queira redefinir um novo tempo pressione a tecla SNOOZE/SLEEP quantas vezes necessário até os minutos desejados.
- Para desligar a função SLEEP pressione a tecla SNOOZE/SLEEP repetidamente até aparecer no display "OFF".

## 18 - PROGRAMAR SLEEP E ALARME JUNTOS

- Programe e habilite o alarme conforme o horário desejado para despertar seguindo os passos de programação do alarme.
- Ligue o rádio pressionando a tecla LIG./DESL.
- Programe o SLEEP seguindo os passos de programação do SLEEP.
- Feito isso poderá dormir ouvindo sua música preferida durante o tempo programado e acordar na hora programado do alarme.

## 19 - LOCALIZAÇÃO DOS CONTROLES E AJUSTES

### Modelo RRM-DBT11

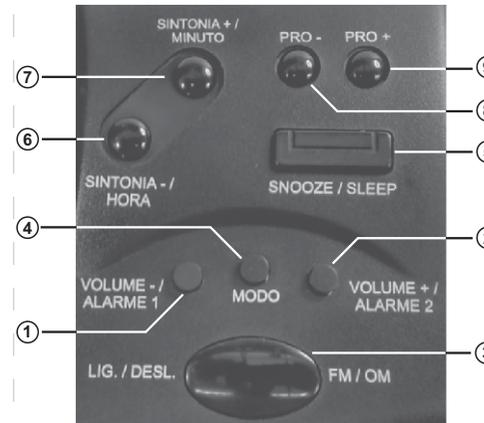


- 1 - Diminui Volume / Habilita e desabilita alarme 1.
- 2 - Aumenta Volume/ Habilita e desabilita alarme 2.
- 3 - Liga / Desliga / Seleciona entre FM ou Bluetooth.
- 4 - Ajuste de Horas e Minutos/ Programação das Memórias/ Play e Pause no modo bluetooth.
- 5 - Temporizador para rádio desligar / soneca de 9 minutos.
- 6 - Diminui a Frequência no modo rádio / Ajustar os Minutos / Retroceder faixas de música no modo bluetooth.
- 7 - Aumenta a Frequência no modo rádio / Ajustar as Horas / Avançar faixa de música no modo bluetooth.
- 8 - Seleciona a memória em contagem decrescente.
- 9 - Seleciona a memória em contagem crescente.



- 10 - Quando ligado indica que o rádio está em Bluetooth.
- 11 - Quando ligado indica que o alarme 1 está habilitado para despertar com som de Beep.
- 12 - Quando ligado indica que o alarme 1 está habilitado para despertar ao som da emissora sintonizada.
- 13 - Quando ligado indica que o rádio está em FM.
- 14 - Quando ligado indica que o alarme 2 está habilitado para despertar com som de Beep.
- 15 - Quando ligado indica que o alarme 2 está habilitado para despertar ao som da emissora sintonizada.

### Modelo RM-RRD22



- 1 - Diminui Volume / Habilita e desabilita alarme 1.
- 2 - Aumenta Volume/ Habilita e desabilita alarme 2.
- 3 - Liga / Desliga / Seleciona faixa de FM ou faixa de OM.
- 4 - Ajuste de Horas e Minutos/ Programação das Memórias.
- 5 - Temporizador para rádio desligar / soneca de 9 minutos.
- 6 - Diminui a Frequência no modo rádio / Ajustar as Horas.
- 7 - Aumenta a Frequência no modo rádio / Ajustar os Minutos.
- 8 - Seleciona a memória em contagem decrescente.
- 9 - Seleciona a memória em contagem crescente.



- 10 - Quando ligado indica que o rádio está em OM.
- 11 - Quando ligado indica que o alarme 1 está habilitado para despertar com som de Beep.
- 12 - Quando ligado indica que o alarme 1 está habilitado para despertar ao som da emissora sintonizada.
- 13 - Quando ligado indica que o rádio está em FM.
- 14 - Quando ligado indica que o alarme 2 está habilitado para despertar com som de Beep.
- 15 - Quando ligado indica que o alarme 2 está habilitado para despertar ao som da emissora sintonizada.

### AVISOS IMPORTANTES:

Este aparelho não deve ser exposto à umidade, respingo de água ou colocado próximo de recipientes com água. Não deve ser colocado e nem usado em locais com temperatura alta, somente em locais com temperatura ambiente. Não jogue e nem deixe cair ao chão para evitar danos ao aparelho.

## 20 - MANTENDO A MEMÓRIA NA FALTA DE ENERGIA:

Após ter ajustado e programado o rádio relógio, é possível manter memorizado todos ajustes e programações feitas em caso de falta de energia.

Para manter a memória deverá colocar 2 Pilhas AAA (não fornecidas) no compartimento localizado na parte inferior do aparelho.

As pilhas tem a função de manter memorizada as horas, a programação do alarme, a programação das emissoras sintonizadas e o nível do volume ajustado em caso de falta de energia elétrica por um período de tempo.

O Display ficará apagado, mas não serão perdidos os ajustes feitos.

Quando a energia da rede elétrica voltar, todas as programações feitas antes da falta de energia voltarão a funcionar corretamente.

**Importante:** Quando deixar o aparelho desligado por um tempo prolongado retire as pilhas do compartimento para evitar vazamento das mesmas.

Para colocar as Pilhas AAA (não fornecidas) deve seguir os passos abaixo:

- Remova a tampa do compartimento de pilhas;
- Coloque as Pilhas AAA no compartimento observando a polaridade correta das mesmas;
- Recoloque a tampa do compartimento de pilhas.

## TERMO DE GARANTIA

AUDIOMOTOR COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA, garante o bom funcionamento deste aparelho, contra eventuais defeitos de componentes ou de montagem, por um período de 6 (seis meses), a contar da data de venda ao consumidor. A presente garantia restringe-se à substituição e conserto dos defeitos acima citados, não abrangendo defeitos ou danos resultantes de manuseio e/ou reparação, fogo, água, acidentes, quedas, etc. Esta garantia expira quando o aparelho for aberto e manuseado por técnico não autorizado ou quando o termo de garantia não for devidamente preenchido no ato da compra.

### Atenção:

**Para que você possa ser atendido no Posto Autorizado é imprescindível a apresentação da nota fiscal de compra.**

Para consultar uma assistência técnica mais próxima, verifique o folheto de assistência técnica anexo em qual constam os postos em todos estados brasileiros.

AUDIOMOTOR COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA  
AV. GERALDO FÉLIX DA MOTA, 33 - CENTRO  
BRASOPÓPOLIS - MG

Escritório de São Paulo - SP - 11 3723 7198  
CNPJ 42.985.515/0001-38 IE 089.826.289-0034  
Assistência Técnica - MG - 35 3641 1246  
www.motobras.com.br sac@motobras.com.br