

# MANUAL DE USUÁRIO

D-MAX

## OPERAÇÃO ESPELHAMENTO DE CELULAR

Toque no ícone do **PH-LINK** para entrar na função de **espeleamento** de smartphone. Para utilizar este recurso, basta conectar um cabo USB entre o celular e o MP5. Esta função está disponível para celulares que utilizem sistema "Android" e "IOS" (as versões de iPhone suportadas do 5 até 8/8plus e XR. Incompatível com as versões X e XS).

Para telefones com sistema **Android**, configure o aparelho como "Opções de Desenvolvedor", e então ative a "depuração USB". As versões de Android podem variar, porém, desenvolvemos esse passo a passo para que possa te auxiliar:

- Acesse o menu "**Configurar**" no aparelho **Android**.
- Ache a opção "**Sobre o telefone**", geralmente essa é a ultima opção.
- Em seguida, vá até o "**Número da versão**", que geralmente também é a ultima opção. Clique diversas vezes seguidas sobre essa opção até aparecer uma notificação avisando que **você é um desenvolvedor**.
- Volte ao menu "**Configurar**" e acessar a opção "**Programador**".
- Ative a opção "**Depuração USB** 

Para perfeito funcionamento desse recurso, conecte também, o aparelho celular através do dispositivo Bluetooth, de forma que, além de visualizar a tela, possa ouvir o som do telefone celular através dos alto-falantes do veículo.

Para telefones com sistema **IOS**, conecte o celular à unidade utilizando o próprio cabo USB do telefone celular. Quando solicitado, clique em "Permitir" ou "Confiar" na tela do smartphone.

**Nota:** O usuário não poderá controlar o iPhone tocando na tela do Mp5, apenas celulares Android poderão ser controlados pela tela MP5.



Acesse [rayx.com.br](http://rayx.com.br)

# MP5 PLAYER COM ESPELHAMENTO



SMARTPHONE NÃO INCLUSO

• **ESPELHAMENTO.**



SUporte  
CÂMERA DE RÉ



SUporte  
USB FLASH



SUporte  
CARTÃO SD



SUporte  
FLAC AUDIO



SUporte  
ESPELHAMENTO

**MODELO: 2020**

# MANUAL DE USUÁRIO

D-MAX

## AVISO E PRECAUÇÕES IMPORTANTES

Obrigado por adquirir mais um de nossos produtos. Para operar ou instalar a unidade corretamente, leia atentamente a esse manual de instruções.

A unidade é projetada para operar em 12V. Geralmente veículos de passeio são compatíveis.

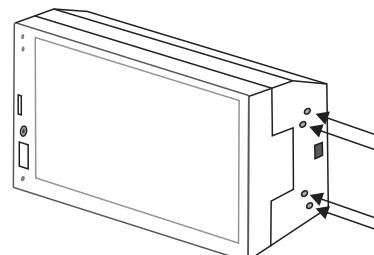
**Não obstrua as saídas de ar do aparelho, poderá ocasionar danos a unidade, ou até mesmo em casos extremos, provocar um incêndio.**

## CARACTERÍSTICAS E RECURSOS

- Tela digital Touch Screen de 7" com resolução de 1080 P;
- Full Touch Screen;
- Sistema PAL/NTSC;
- Troca de cores de iluminação dos botões;
- Conexão USB e Cartão mini SD;
- Conexão com aparelhos celulares para ligações e músicas;
- Compatível com RMVB, MPG4, DivX, AVI, MP3, MP4, MP5, MPEG, JPEG;
- Espelhamento de celulares **Android** e **iOS** via USB (verificar compatibilidade);
- Conectividade com controles de som de volantes (Consulte suporte do veículo);
- Saídas auxiliares para telas sobressalentes;
- Entrada para câmeras de estacionamento traseira;
- Rádio com 18 memórias de FM;
- 4 saídas a fio 4x52W, 2 saídas RCA;
- Controle Remoto multi-funções.

## INSTALAÇÃO DO APARELHO

- A instalação varia de acordo com o tipo de veículo e peças fornecidas.
- Instalar apenas com parafusos curtos para que não danifique as partes internas da unidade.
- A instalação deve ser feita por um profissional altamente qualificado.
- Suportes de montagem e parafusos são partes que não estão incluídos na unidade.

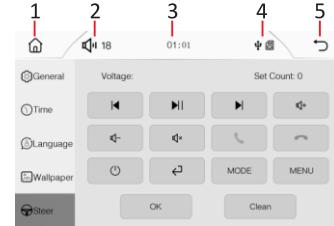


## CONTROLE DE SOM NO VOLANTE

**Atenção:** Iremos auxiliar a **configuração** e **ajustes** do **controle de som no volante**, de modo que o veículo possa conversar com o aparelho, porém, a **instalação dos cabos**, assim como **cor de fios** do veículo pretendido, precisa ser realizada corretamente utilizando o conhecimento técnico de um **profissional qualificado** ou o **manual técnico do veículo**. Lembrando que o aparelho é **incompatível** com veículos que possuam o **sistema Rede Can**.

No **Menu Principal**, toque no item **Wheel** para **iniciar a configuração**.

1. Toque para acessar o **Menu Principal**.
2. Exibe o **Volume** atual em que a unidade esta operando atualmente.
3. Exibe o **Relógio** e o **Calendário** atual.
4. Toque para acesso direto as mídias **USB** ou **SD Card** quando inseridos na unidade.
5. Toque para **voltar** ao modo de operação anterior.



Para gravar as teclas, toque na tela do MP5 sobre a tecla que deseja gravar. Em seguida, mantenha pressionado por 3 segundos o botão correspondente no volante do veículo. Após a gravação da tecla com êxito, uma mensagem será exibida na tela.

**Ex.: Pressione "volume +"** no aparelho, em seguida, pressione "volume +" no volante.

Repita a operação para os botões que desejar.

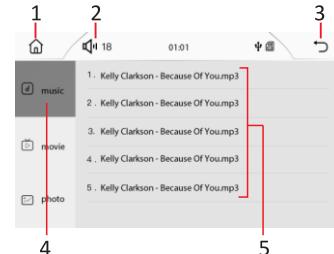
Toque em **Clean** se desejar apagar e cancelar toda a configuração.

Toque em **OK** para confirmar a operação após realizar todo o procedimento.

## GERENCIAMENTO DE PASTAS E LISTA DE REPRODUÇÃO

No **Menu Principal**, toque em **Explorer** para poder gerenciar sua lista de reprodução.

1. Toque para acessar o **Menu Principal**.
2. Exibe o **Volume** atual em que a unidade esta operando atualmente.
3. Toque para **voltar** a lista de pastas anterior ou ao modo de operação anterior.
4. Toque sobre o tipo de mídia que deseja acessar. Caso escolha músicas, seu dispositivo USB ou SD Card precisa estar gravado com arquivos de audio e assim sucessivamente para outros formatos.
5. Exibe a lista de pastas ou de reprodução. Clique sobre a pasta ou sobre o arquivo para acessá-lo.



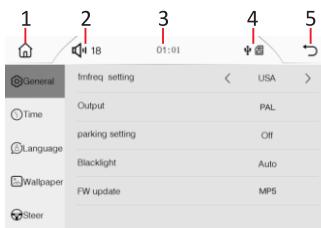
# MANUAL DE USUÁRIO

D-MAX

## CONFIGURAÇÕES GERAIS

Toque em **Setting** no **Menu Principal**, para entrar na página de configurações gerais da unidade e ter acesso a vários ajustes de configuração.

1. Toque para acessar o **Menu Principal**.
2. Exibe o **Volume** atual em que a unidade esta operando atualmente.
3. Exibe o **Relógio** e o **Calendário** atual.
4. Toque para acesso direto as mídias **USB** ou **SD Card** quando inseridos na unidade.
5. Toque para **voltar** ao modo de operação anterior.



## Função General

- Definição de país ou área:** Para se definir a região onde o MP5 será utilizado, dessa forma, a frequencia de FM poderá melhorar.
- Out Put:** Defini o sistema de exibição de vídeo entre PAL / NTSC.
- Parking setting:** Define ajustes para acionamento de câmera de estacionamento.
- Back light:** Permite definir a iluminação de fundo e dos botões da unidade.
- FW Upgrade:** Toque para verificar a versão do software instalado na unidade.

## Função Time

Toque nesta função para ajustes de hora e calendário (ano, mês, dia, hora e minuto).

## Função Language

Clique para definir o idioma a ser utilizado na unidade.

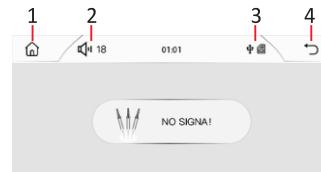
## Função Wallpaper

Toque para definir a imagem de fundo. Escolha uma entre as imagens predefinidas.

## OPERAÇÃO ENTRADA AUXILIAR

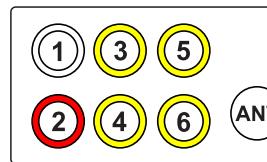
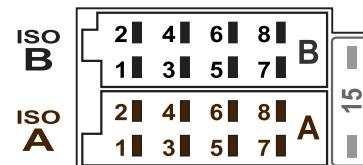
No **Menu Principal**, toque no ícone **AUX** para acessar a entrada de dispositivo auxiliar (disponível apenas se um dispositivo externo for conectado). Toque em qualquer parte da tela para ativar o **Menu de Entrada Auxiliar**.

1. Toque para acessar o **Menu Principal**.
2. Exibe o **Volume** atual em que a unidade esta operando atualmente.
3. Toque para acesso direto as mídias **USB** ou **SD Card** quando inseridos na unidade.
4. Toque para **voltar** ao modo de operação anterior.



**Nota:** Todos os controles de áudio e vídeo devem ser executados diretamente no dispositivo conectado. Por se tratar de uma entrada AV (Áudio/Vídeo), a unidade não executa controles.

## DIAGRAMA DE CONEXÃO

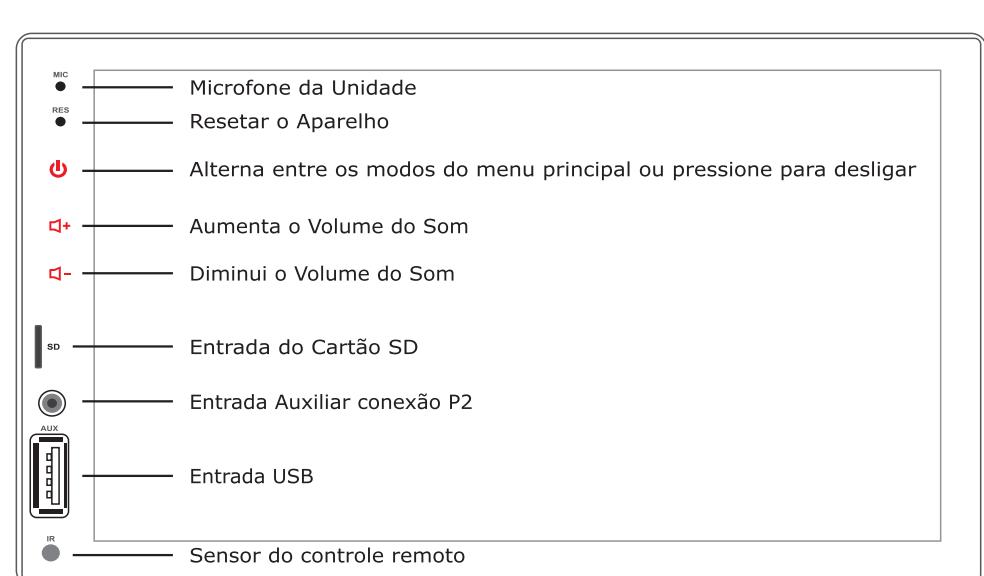


1. SAÍDA ÁUDIO ESQ
2. SAÍDA ÁUDIO DIR
3. SAÍDA DE VÍDEO 1
4. SAÍDA DE VÍDEO 2
5. ENTRADA VÍDEO AUX
6. CÂMERA DE RÉ

CONECTOR ISO A	FIO PRETO	TERRA
	FIO AZUL	ANTENA
	FIO AMARELO	POSITIVO
	FIO VERMELHO	ACC
	FIO VERDE	ILUMINAÇÃO
	FIO ROSA	CÂMERA DE RÉ
	FIO MARROM	VOLANTE
	FIO LARANJA	PARK

CONECTOR ISO B	B1 ROXO/PRE	TRAS DIR
	B2 ROXO	+
	B3 CINZA/PRE	TRAS DIR
	B4 CINZA	+
	B5 BRANCO/PRE	DIANT DIR
	B6 BRANCO	+
	B7 VERDE/PRE	DIANT ESQ
	B8 VERDE	+
		TRAS ESQ

## CONHECENDO O APARELHO



# MANUAL DE USUÁRIO

D-MAX

## SÍMBOLOS PRINCIPAIS DA UNIDADE

Tanto em modo de configuração, quanto em operação da unidade, será comum a aparição desses símbolos que veremos a seguir. Abaixo, as explicações das funções de cada um deles:

RES / RST

Redefinir as configurações da unidade para inicial de fábrica. Para isso, basta pressionar esse botão com um objeto pontiagudo e fino.

POWER

Quando a unidade estiver desligada, pressione para ligá-la. Com a unidade ligada, pressione brevemente para desligar.

M/N / MENU / SRC MODE / MOD / 

Pressione para acessar o Menu Principal da unidade.

VOL  VOL /  VOL + / VOL - / VOLUME / +/-

Para botões de controle giratório, gire para ajustar o nível de saída de som. Para controle de teclas, pressione repetidamente ou segure pressionado para ajustar o nível de som.

MUTE /  / 

Pressione para deixar a unidade em mudo, sem som.

EQ

Pressione para selecionar o modo de equalização predefinido desejado.

LOUD

Pressione para ligar ou desligar a função de ganho de volume (Loud).

AUX

Entrada de áudio e vídeo. Insira um dispositivo externo usando um cabo auxiliar para ouvir som ou assistir vídeos na unidade.

USB

Insira um dispositivo USB neste slot para reprodução de arquivos digitais.

MICRO SD / SD / MINI SD / 

Insira um cartão SD nesta porta para reprodução de arquivos digitais.

BT

Pressione ou toque para acessar o modo de operação Bluetooth.

▶/■ / PLAY

Nos modos USB, Cartão SD e música Bluetooth, pressione para iniciar, pausar ou retomar a reprodução.

BND / BAND

No modo rádio, pressione para selecionar a banda de rádio entre FM1, FM2 ou FM3 para transmissão. Quando a unidade estiver em outro modo de operação, pressione para mudar o modo de operação atual para rádio.

## FUNCIONAMENTO E OPERAÇÕES BLUETOOTH

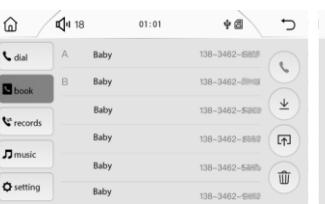
No **Menu Principal**, toque no ícone **Bluetooth** para acessar as operações e configurações. Antes de usar pela primeira vez, é necessário **emparelhar o telefone celular**, para isso, siga os seguintes passos:

- Habilite a função Bluetooth do telefone celular pretendido;
- Ainda no telefone celular, inicie a pesquisa para procurar "novo dispositivo";
- O novo dispositivo de nome **MP5** ou **MP5-LIGHT** deverá ser encontrado pelo telefone celular. Caso seja solicitado, insira o código padrão "0000" ou "8888" no telefone celular;
- O ícone Bluetooth deverá parecer na tela indicando que a conexão foi bem sucedida. A partir desse momento, o emparelhamento estará realizado e pronto para uso.

### MENU DE DISCAGEM



### LISTA DE CONTATOS



### MENU DE MUSICAS BT



 **dial** Toque neste ícone para inserir números de telefone para discar, a partir do teclado digital. Após inserido o número desejado, toque no ícone  para discar. Se desejar apagar o dígito, basta clicar em .

 **reject** Toque neste ícone para rejeitar uma ligação recebida ou desligar uma ligação em curso.

 **speaker** Toque para alternar entre viva-voz (alto-falantes do veículo) ou privado pelo celular.

 **book** Toque neste ícone para entrar na página de funções da lista telefônica. (Para sistemas IOS, é necessário definir a partir de "Configurações" / "ON Synchronize Phone Book". Para sistemas Android, o usuário precisa autorizar a sincronização da agenda telefônica que será exibida na tela do telefone).

Há duas etapas para sincronizar o catálogo telefônico.

 **download** Obter registro para baixar o catálogo telefônico do celular.

 **upload** Importação de dados para obter o catálogo da unidade principal após o download.

 **records** Toque para ter acesso aos registros de chamadas (recebidas, efetuadas e perdidas).

 **delete** Clique para limpar a lista telefônica e todos os registros de ligações desta unidade.

 **music** Clique neste ícone para entrar na página de músicas via Bluetooth.

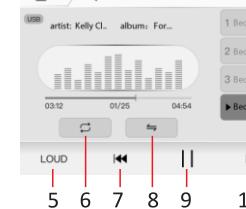
 **setting** Clique neste ícone para mostrar as informações do dispositivo Bluetooth.

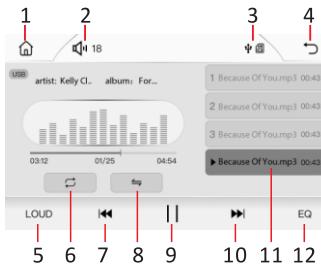
# **MANUAL DE USUÁRIO**

**D-MAX**

## **FUNCÃO REPRODUÇÃO DE ÁUDIO**

No menu principal, toque no ícone **Music**. Função disponível, desde que um dispositivo USB ou SD Card tenha sido inserido com arquivos em formato de áudio.

1. Toque para acessar o **Menu Principal**.
  2. Exibe o **Volume** atual em que a unidade esta operando.
  3. Toque para acesso direto as mídias **USB** ou **SD Card** quando inseridos na unidade.
  4. Toque para **voltar** ao menu "lista de reprodução" ou ao modo de operação anterior.
  5. Toque para ativar ou desativar a função **Loud** (ganho de potência no som).
  6. Toque para ativar a função de **repetir** a mesma faixa.
  7. Toque para **retroceder** uma faixa na reprodução. Mantenha pressionado para retroceder de forma rápida a mesma faixa.
  8. Toque para **reprodução aleatória** de faixas (a unidade irá escolher aleatoriamente).
  9. Toque para **pausar** a reprodução, toque novamente para voltar a reproduzir.
  10. Toque para **avançar** uma faixa na reprodução. Mantenha pressionado para avançar de forma rápida a mesma faixa.
  11. Toque para reproduzir de forma direta a música na lista de reprodução. A unidade irá exibir de forma destacada a faixa que estiver sendo reproduzida.
  12. Pressione **EQ** para ajustes de equalização geral do som, como por exemplo: graves, agudos, balanco e fade.

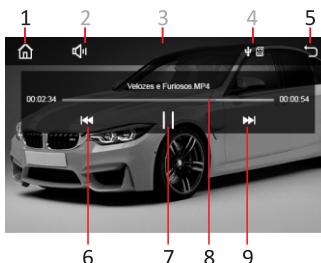


## **FUNCÃO REPRODUÇÃO DE VÍDEO**

No menu principal, toque no ícone **Movie** para assistir vídeos. Função disponível, desde que um dispositivo USB ou SD Card tenha sido inserido com arquivos em formato de vídeo.

1. Toque para acessar o **Menu Principal**.
  5. Toque para **voltar** ao menu “lista de reprodução” ou ao modo de operação anterior.
  6. Toque para **retroceder** uma faixa ou mantenha pressionado para retroceder rapidamente a faixa.
  7. Toque para **pausar** a reprodução, toque novamente para voltar a reproduzir.
  8. Segure e arraste sobre a barra de status do vídeo até o ponto desejado para reprodução.
  9. Toque para **avancar** uma faixa ou mantenha pressionado para avançar rapidamente a faixa.

The screenshot shows a video player interface on the BMW iDrive screen. At the top, there are five icons: a house (1), a speaker (2), a gear (3), a battery (4), and a signal (5). Below that is the video title 'Velozes e Fúriosos.MP4'. The main area shows a car image with a progress bar at the bottom. The progress bar has two time markers: '00:02:34' on the left and '00:00:54' on the right. In the center of the progress bar is a double-lined vertical rectangle with a horizontal line through it, representing a pause button (7). To the left of this central button is a left arrow (6) and to the right is a right arrow (8). At the very bottom of the screen, there is a horizontal bar with a play/pause symbol in the center, flanked by two small arrows (9).



## **FUNCÕES DO CONTROLE REMOTO**

Liga/Desliga. Para desligar, pressione por alguns segundos

Escolher o tipo de mídia desejada entre os modos:  
USB, SD, AV, Radio, etc

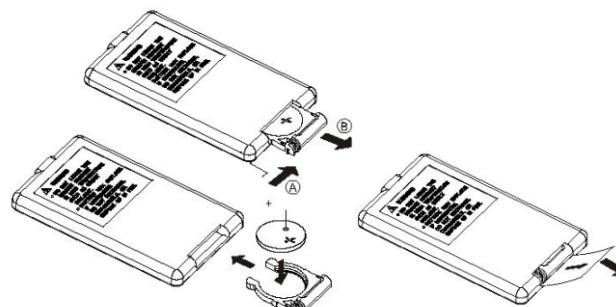
Acesse direto aos modos  
USB e SD Card quando uma  
mídia estiver inserida

Em modo USB/SD retroceder uma faixa. Se manter pressionado, retrocede rapidamente na mesma faixa. Em modo FM retrocede as estações da rádio.

Reduzir o volume do som

Em modo Radio, selecionar  
a Banda de Radio entre  
os modos FM1, FM2 ou FM3

As teclas de numeração 1 a 6 em modo Rádio, seleciona as estações pré-armazenadas. Em modo USB ou SD, pressione primeiro a tecla AMS e em seguida, pressione qualquer tecla digital de 1 a 0 para selecionar a música na pasta.



**Atenção:** Antes de utilizar o controle remoto, retire o plástico de proteção que está no compartimento da bateria.

Quando precisar substituir a bateria, siga as instruções conforme figura ao lado:

# MANUAL DE USUÁRIO

D-MAX

## MENU PRINCIPAL

**FM** - Toque para iniciar a operação de **rádio**.

**Music** - Toque para reprodução e operação de **músicas** (quando um dispositivo USB ou SD Card com áudios inclusos estiver inserido).

**Vídeo** - Toque para reprodução e operação de **vídeos** (quando um dispositivo USB ou SD Card com vídeos inclusos estiver inserido).

**Photo** - Toque para reprodução e operação de **fotos** (quando um dispositivo USB ou SD Card com fotos inclusas estiver inserido).

**Explorer** - Toque para acessar listas de pastas ou listas de reprodução a partir de um dispositivo USB ou SD Card inserido.

**Bluetooth** - Toque para funções **Bluetooth** (quando conectado a um telefone celular).

**AV IN** - Toque para acessar a tela de entrada auxiliar de áudio e vídeo (quando um dispositivo externo estiver conectado através do cabo padrão P2 AV).

**Setting** - Toque para **configurações gerais** da unidade.

**Wheel** - Toque para ajustes de **configuração do volante**.

**PhoneLink** - Toque para acessar a tela de **espelhamento** de telefone celular.

1. ⓘ Toque para aumentar ou diminuir o **volume** do som da unidade.

2. ⏸ Exibe a **hora** da unidade.

3. ⚡ Toque para acessar **ajustes visuais** como brilho, cor e contraste da unidade.

4. ⚡ Toque para acessar o menu **Bluetooth** a partir do telefone celular conectado.

5. ⌂ Toque a qualquer momento para acessar o **menu principal** da unidade.



## OPERAÇÕES DE RÁDIO

1. Toque para acessar o **Menu Principal**.

2. Exibe o **Volume** atual em que a unidade esta operando atualmente.

3. Exibe o **Relógio** e o **Calendário** atual.

4. Toque para acesso direto as mídias **USB** ou **SD Card** quando inseridos na unidade.

5. Toque para **voltar** ao modo de operação anterior.

6. Toque e segure para sintonizar a frequência de rádio **posterior** de forma manual.

7. Toque e segure para sintonizar a frequência de rádio **anterior** de forma manual.

8. Toque sobre a estação predefinida desejada de 1 a 6 para iniciar a transmissão da estação de rádio. Se desejar, segure por 3 segundos sobre a estação desejada de 1 a 6 para armazenar uma nova estação de transmissão atual e substituir a que já estava gravada.

9. Toque para selecionar a banda de rádio desejada entre FM1, FM2 ou FM3.

10. Toque em **DX** para selecionar a configuração local (LOC) para a recepção de estações de sinal fortes próximas.

11. Pressione **EQ** para ajustes de equalização geral do som, como por exemplo: graves, agudos, balanço e fade.

12. Toque para selecionar o modo estéreo (ST) ou mono na banda de rádio FM. Quando o sinal estéreo for recebido, o indicador "ST" será exibido na tela.

13. Toque para iniciar a transmissão das estações predefinidas na memória por alguns segundos. Toque novamente para interromper esta transmissão.

14. Pressione **AS / PS** para verificação automática.

No **Menu Principal**, toque em **FM** para acessar as operações de rádio.

