

# MANUAL DE USUÁRIO

## OPERAÇÃO ESPELHAMENTO DE CELULAR

Toque no ícone do **PH-LINK** para entrar na função de **espelhamento** de smartfone. 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 "ℹ️ **Sobre o telefone**", geralmente essa é a última opção.
- Em seguida, vá até o "**Número da versão**", que geralmente também é a última 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 smartfone.

**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)

# D-MAX

## MP5 PLAYER COM ESPELHAMENTO



## ESPELHAMENTO



SUPORTE  
CÂMERA DE RÉ



SUPORTE  
USB FLASH



SUPORTE  
CARTÃO SD



SUPORTE  
FLAC AUDIO



SUPORTE  
ESPELHAMENTO

MODELO: 2020

## 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.

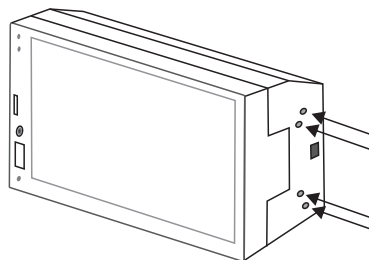
**Não obstrua as saídas de ar do aparelho, poderá ocasionar danos a unidade, ou até mesmo em casos extremos, provocar um incêndio.**

## 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.

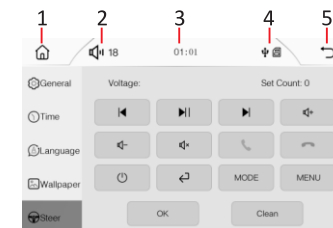


## CONTROLE DE SOM NO VOLANTE

**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 pressionada 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.

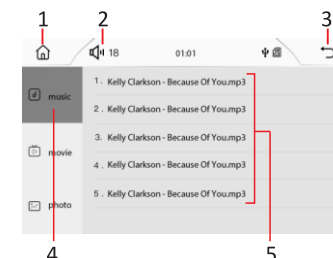
Toque em **Clean** se desejar apagar e cancelar toda a configuração.

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.

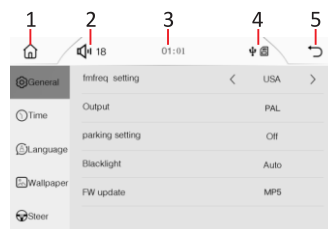
1. Toque para acessar o **Menu Principal**.
2. Exibe o **Volume** atual em que a unidade esta operando atualmente.
3. Toque para **voltar** a lista de pastas anterior ou ao modo de operação anterior.
4. Toque sobre o tipo de mídia que deseja acessar. Caso escolha músicas, seu dispositivo USB ou SD Card 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.



## 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 frequência 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

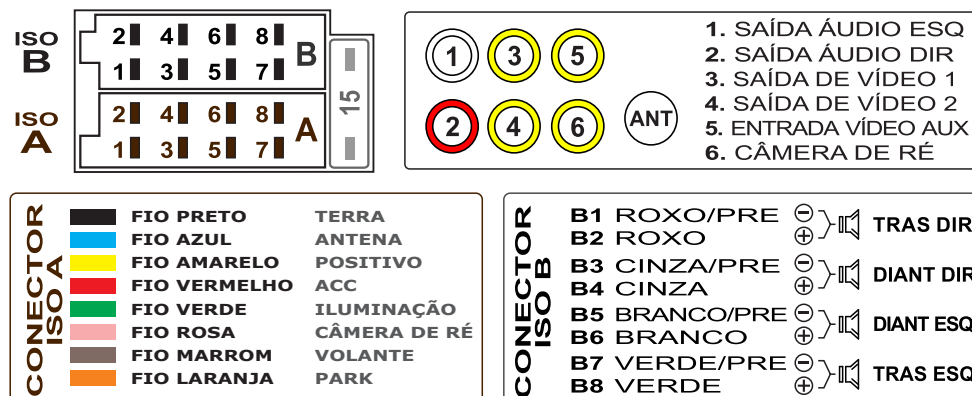
No **Menu Principal**, toque no ícone **AUX** para acessar a entrada de dispositivo auxiliar (disponível apenas se um dispositivo externo for conectado). Toque em qualquer parte da tela para ativar o **Menu de Entrada Auxiliar**.

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.

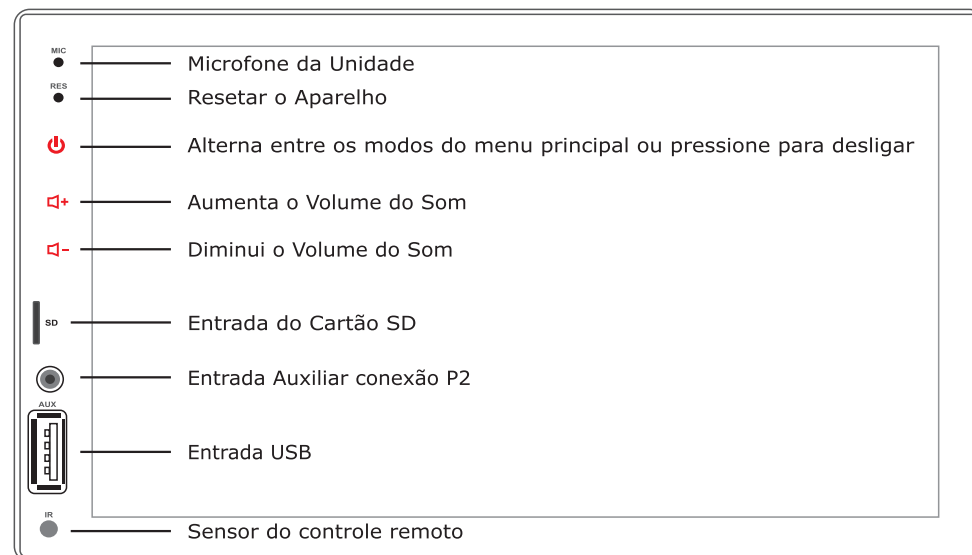


**Nota:** Todos os controles de áudio e vídeo devem ser executados diretamente no dispositivo conectado. Por se tratar de uma entrada AV (Áudio/Vídeo), a unidade não executa controles.

## DIAGRAMA DE CONEXÃO



## CONHECENDO O APARELHO



## 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- / 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

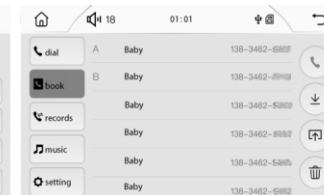
No **Menu Principal**, toque no ícone **Bluetooth** para acessar as operações e configurações. Antes de usar pela primeira vez, **é necessário emparelhar o telefone celular**, para isso, siga os seguintes passos:

- 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



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 .

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

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

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.

Obter registro para baixar o catálogo telefônico do celular.

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

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

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

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

Clique neste ícone para mostrar as informações do dispositivo Bluetooth.

## FUNÇÃO 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.

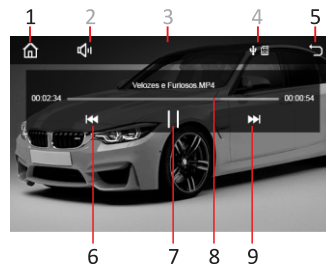
1. Toque para acessar o **Menu Principal**.
2. Exibe o **Volume** atual em que a unidade esta operando.
3. Toque para acesso direto as mídias **USB** ou **SD Card** quando inseridos na unidade.
4. Toque para **voltar** ao menu "lista de reprodução" ou ao modo de operação anterior.
5. Toque para ativar 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 **avancar** 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, balanço e fade.



## FUNÇÃO 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.



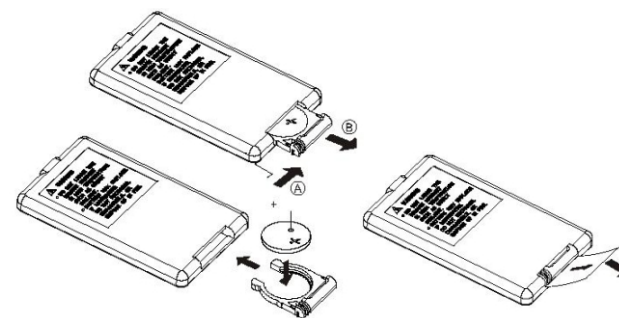
## FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO

- Liga/Desliga. Para desligar, pressione por alguns segundos
- Escolher o tipo de mídia desejada entre os modos: USB, SD, AV, Radio, etc
- Accesse 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 radio
- 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
- Clique para ajustar as funções do audio entre Bass, Treble, Balanço e Fade. Para ajustar, basta usar as teclas de Volume
- Acessar o Menu Principal da unidade
- Setas de seleção. Para selecionar itens na tela para cima ou para baixo, para a direita ou esquerda
- Confirmar a seleção após o uso das setas. Em modo USB ou SD, tocar ou pausar o som
- Em modo USB/SD avançar uma faixa. Se manter pressionado, avança rapidamente na mesma faixa. Em modo FM avança as estações da rádio
- Aumentar o volume do som
- Atender ligações ou discar para o último número selecionado, quando um telefone celular estiver conectado
- Desligar ou rejeitar uma ligação.



**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:



## 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.

