
MANUAL DO USUÁRIO

**Central
Multimídia**



FT-MM-ANDROID

Índice

Avisos Legais	04
Operações Básicas	05
Aplicativos	07
1. Navegação	07
2. Rádio	09
3. Vídeo	10
4. Música	11
5. Bluetooth	12
6. EasyConnection	16
7. TV Digital	23
8. Entrada AV	25
Configurações	26
Problemas e Soluções	35
Especificações Técnicas	37
Garantia	38



Avisos Legais

Antes de operar a multimídia, leia atentamente as instruções de funcionamento e as informações de segurança deste manual.

A visualização de vídeo em movimento é estritamente proibida ao condutor do veículo, verifique a legislação local quanto à utilização desta funcionalidade, a Faaftech Tecnologia não se responsabiliza por eventuais danos causados pela má utilização desta funcionalidade;

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal 11.291/06);

Nunca utilize a multimídia com um nível de volume tão alto que impeça de ouvir o tráfego exterior e os veículos de emergência (ambulância, bombeiros, etc);

Encontrando dificuldade de manuseio, pare o carro em um local seguro e só então volte a operar o dispositivo;

Ao utilizar o sistema de navegação GPS, siga as leis e as regras de trânsito locais;

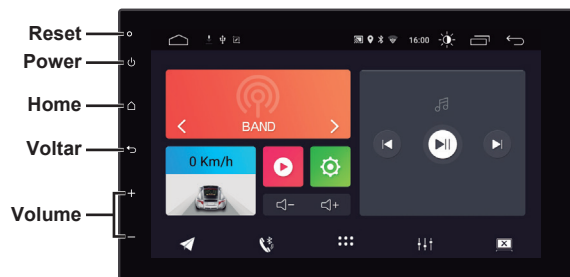
Por favor não opere o dispositivo em áreas restritas tais como postos de gasolina, refinaria de vinho e em áreas com forte interferência eletromagnética para evitar acidentes;

A instalação e manutenção devem ser executados por profissionais com treinamento e experiência em eletrônica e acessórios automotivo. Danos ocasionados por instalações incorretas ou indevidas não serão cobertos pela Garantia do produto;

Não instale a multimídia onde o mesmo possa obstruir a visão do motorista ou onde possa prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas de segurança do veículo (airbag, botão do pisca alerta, etc);



Operações Básicas



1. Ligar/Desligar a Multimídia

Com a ignição ligada, pressione o botão “Power” para ligar a multimídia. Para desligar, pressione e segure o botão “Power” por 3 segundos ou desligue a ignição do veículo.

2. Ajustar o Volume

Pressione os botões “Volume +” e “Volume -” para ajustar o volume da multimídia.

3. Silenciar o Volume

Dê um simples toque no botão “Power” para silenciar o volume da multimídia.

4. Controle de Iluminação

Ajuste os parâmetros de iluminação em Configurações > Infotainment Car > Tela.

5. Câmera

A imagem da câmera traseira será exibida ao engrenar a marcha Ré (*caso instalada*).

A imagem da câmera frontal será exibida automaticamente por um determinado tempo após sair da marcha ré ou acessando manualmente pelo Aplicativo F-CAM (*caso instalada*).

6. Reprodução e Memória

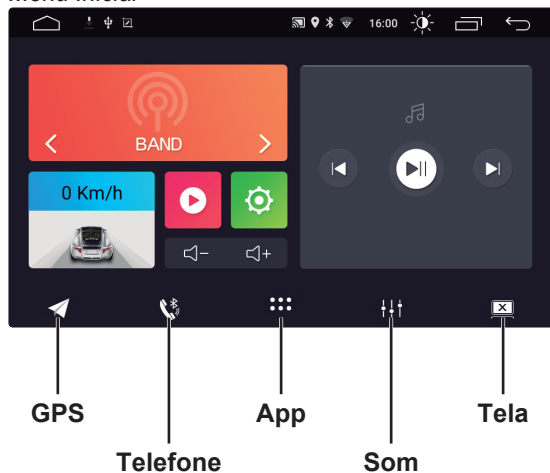
Ao ligar a multimídia, o sistema retornará no modo anterior antes do desligamento. No rádio por exemplo, ele retornará para a frequência sintonizada antes do desligamento. Para música ou vídeo, o sistema retornará a reproduzir a última música ou vídeo antes do desligamento.



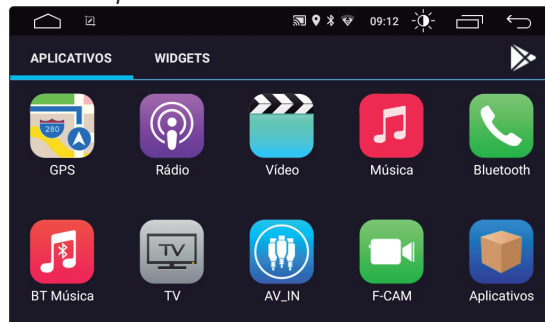
7. Seleção de Fonte

Pressione o botão “Home” e toque em “App” para abrir a lista de aplicativos tais como Rádio, Música, Vídeo, TV, AV IN e outros. Role a tela pra direita ou esquerda para alternar entre as diferentes páginas de aplicativos.

Menu Inicial



Lista de Aplicativos



Aplicativos

1. Navegação

A invenção do sistema de navegação via GPS trouxe uma certa conveniência para deslocar entre um local e outro. Usando o posicionamento GPS e o mapa de navegação eletrônica, o usuário pode chegar ao destino de maneira mais rápida e eficiente. Para navegar com precisão, o posicionamento GPS e o mapa de navegação são igualmente importantes. O GPS fornece posicionamento preciso e velocidade de cálculo rápida, enquanto o mapa de navegação fornece informações, dados e planejamento de rotas.

1.1 Dados do Mapa de Navegação

O usuário pode copiar os dados do mapa de navegação para a memória do SD Card

interno. Antes de copiar os dados, o usuário deve garantir que haja espaço de armazenamento suficiente. Se o espaço de armazenamento for insuficiente, exclua os dados desnecessários/indesejados. A cópia e exclusão de dados pode ser feito através do ES File Explorer (Aplicativo Padrão).

1.2 Os dados de alguns aplicativos de navegação podem ser armazenados em cartão SD ou USB externos.

Observação:

Alguns aplicativos de navegação padronizaram seu planejamento de rotas no mapa e podem não suportar o armazenamento de dados em cartões SD ou unidades USB externos.



1.3 Aplicativos de Navegação APK

Para utilizar um novo aplicativo de navegação GPS, baixe e instale um aplicativo de navegação APK. Verifique se o mapa de navegação está funcionando corretamente.

1.4 Ativação de Navegação

- Após a instalação bem sucedida do aplicativo de navegação, haverá um ícone correspondente na página de aplicativos.
- O usuário pode ir em Configurações > Infotainment Car > GPS > APP padrão de GPS e vincular este novo aplicativo para ser utilizado como aplicativo padrão de GPS. Uma vez vinculado o usuário pode acessar este aplicativo diretamente na tela inicial pressionando o ícone de “Navegação”.


1.5 Utilização do Aplicativo de Navegação

Consulte o manual de operação do respectivo aplicativo para maiores informações.



2. Rádio


No menu inicial, selecione a fonte de rádio ou

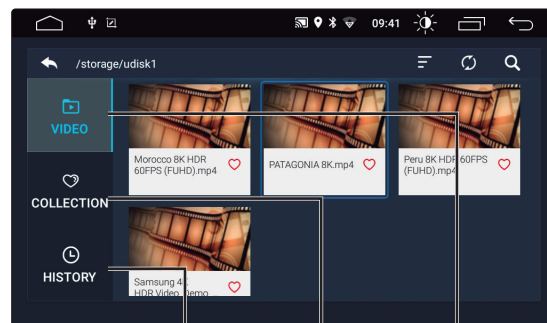
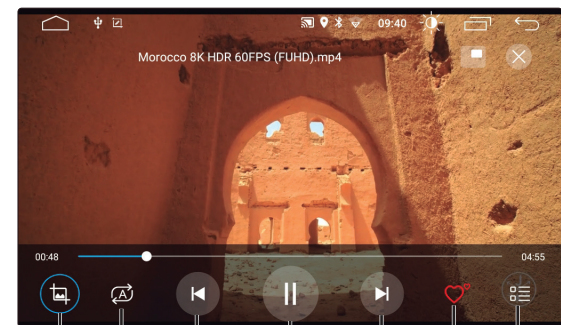
toque em App e então em  para acessar o aplicativo de rádio.



3. Vídeo

No menu principal, pressione a tecla App e

então toque no ícone  para acessar o aplicativo de vídeo.



Biblioteca de vídeos
tocados
recentemente


Biblioteca de vídeos

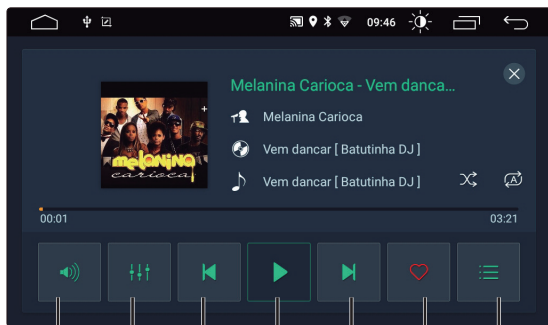
Biblioteca de vídeos
marcados
como favoritos



4. Música

No menu principal, pressione a tecla App e

então toque no ícone  para acessar o aplicativo de música.



Volume

Ajustes de
áudio

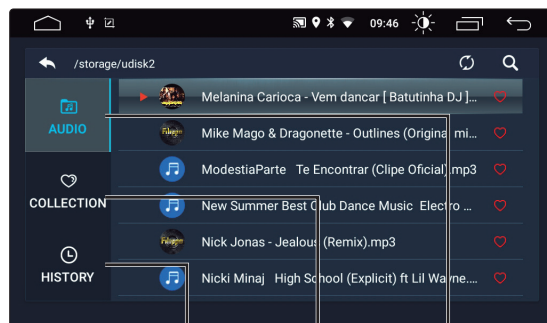
Retrocede
Faixa

Play/Pause

Avança
Faixa

Marca como
favorito

Lista de
Músicas




Biblioteca de músicas
tocados
recentemente

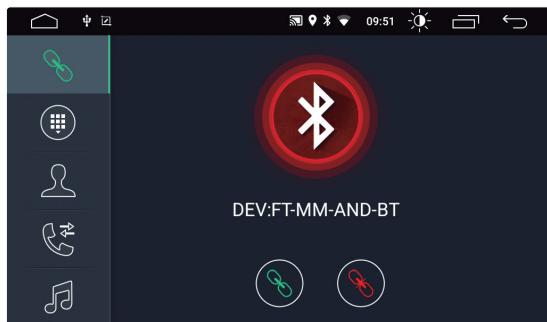
Biblioteca
de músicas

Biblioteca de músicas
marcados
como favoritos



5. Bluetooth

Toque no ícone Telefone do menu principal ou clique em App e então no ícone  para acessar o aplicativo de Telefone.



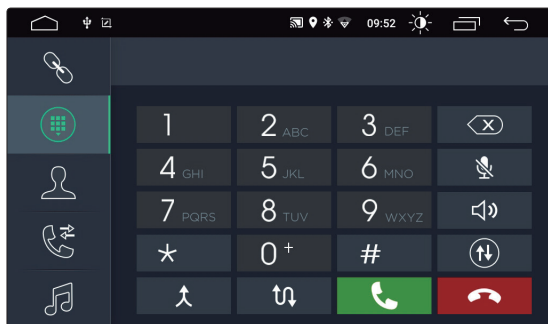
5.1 Pareando um Celular


Para utilizar a função Hands-Free é necessário parear o celular com a multimídia. Siga as instruções abaixo para fazer o pareamento.



- Ative a função Bluetooth no celular e procure por novos dispositivos;
- Encontre o nome FT-MM-AND BT;
- Caso seja solicitado uma senha, digite 0000 para confirmar o pareamento;
- Uma vez conectado, será mostrado uma mensagem CONECTADO na tela;




5.2 Fazendo Chamadas



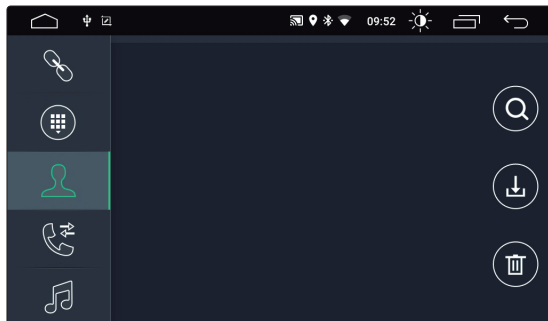
Uma vez conectado, o usuário poderá fazer uma chamada diretamente pelo celular ou através do Teclado de Discagem. Digite o número desejado utilizando os números de 0 a 9 do teclado. Para deletar um número digitado incorretamente, pressione em .


Uma vez digitado o número corretamente, pressione o  para fazer uma chamada ou o  para desligar uma chamada

Durante uma chamada em curso, o usuário pode tocar em  para alternar entre manter a chamada no Bluetooth ou alternar pro celular.

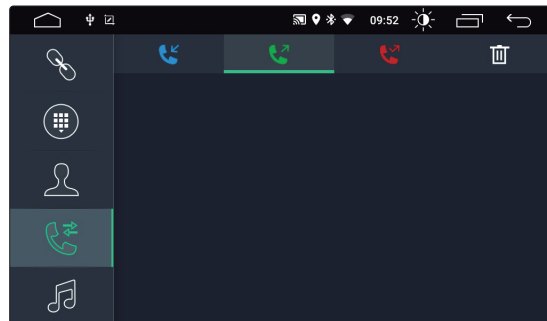


5.3 Sincronização dos Contatos



A multimídia suporta sincronização de contatos entre o celular e o aplicativo telefone. Uma vez conectado, toque em  para importar os contatos do celular. Uma vez sincronizado, o nome do contato será mostrado na tela durante uma chamada. Para rápido acesso de um contato, a agenda suporta busca através das iniciais do nome.

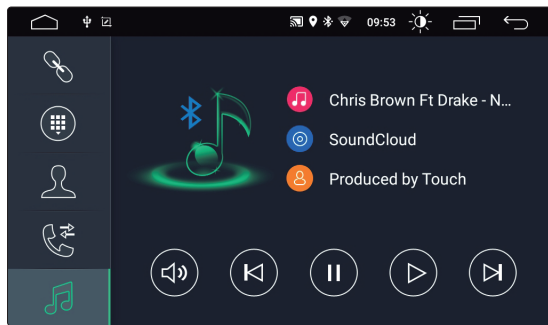
5.4 Histórico de Chamadas



Acesse o histórico de chamadas realizadas, recebidas e perdidas. Caso deseje, o usuário pode fazer ou deletar uma chamada utilizando uma destas listas.



5.5 Bluetooth Áudio




Devido a compatibilidade Bluetooth, alguns aparelhos celular ou smartphone podem não ser compatíveis com esta funcionalidade, podendo apresentar erros ou anomalias de funcionamento.

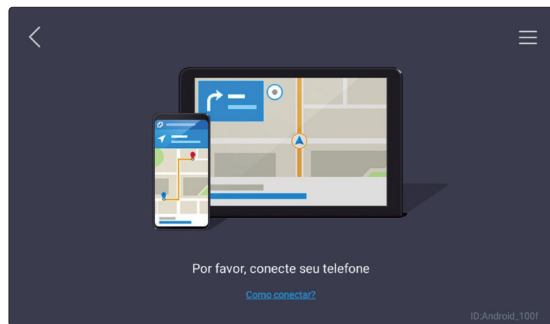
A multimídia suporta a transmissão de áudio via Bluetooth. O usuário pode tocar música no celular e transferir para o som do carro através da conexão Bluetooth. Ela também suporta o controle de algumas funções como Avançar, Retroceder, Pausar e Resumir a música.



6. EasyConnection

Esta multimídia está equipada com função de espelhamento de tela através do aplicativo EasyConnection. É possível utilizar esta função em Smartphones com sistema Android através de conexão via cabo USB ou via Wi-Fi e dos Smartphones com sistema iOS através de conexão via cabo USB. No menu inicial, pressione o ícone App, role uma página pra

esquerda e então clique em  para acessar o aplicativo EasyConnection.



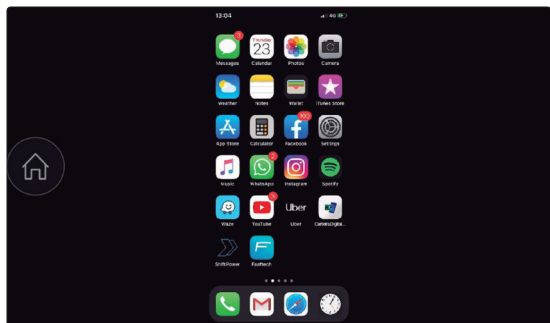
6.1 Espelhamento no sistema iOS

Para fazer o espelhamento no sistema iOS basta conectar o smartphone ao cabo USB da multimídia e o espelhamento estará funcionando.



**Smartphone e cabo USB não inclusos*





Uma vez espelhado, todo o controle é feito diretamente no smartphone.

Observação

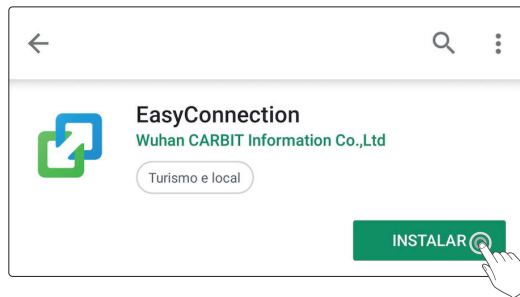
Dependendo do celular utilizado, pode haver atraso entre a imagem da multimídia e o smartphone. Alguns modelos de smartphone podem ter restrição de compatibilidade, gerando instabilidade nas conexões.

6.2 Espelhamento no Sistema Android

Para fazer o espelhamento no sistema Android é necessário baixar o App EasyConnection na Play Store, ativar o modo desenvolvedor e habilitar o modo depurador do smartphone.

6.3 Baixando o EasyConnection

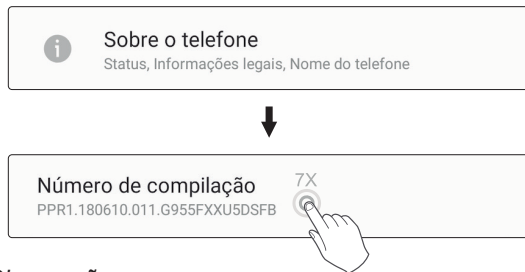
Abra o aplicativo Play Store no smartphone e busque por EasyConnection. Uma vez encontrado, toque em instalar.



Ao abrir o aplicativo, dê todas as permissões que o aplicativo requisitar para que o espelhamento de tela funcione corretamente.

6.4 Habilitando Opções do Desenvolvedor

No smartphone vá em Configurações > Sobre o Telefone e clique 7x em cima da Versão de Compilação para habilitar o modo desenvolvedor.

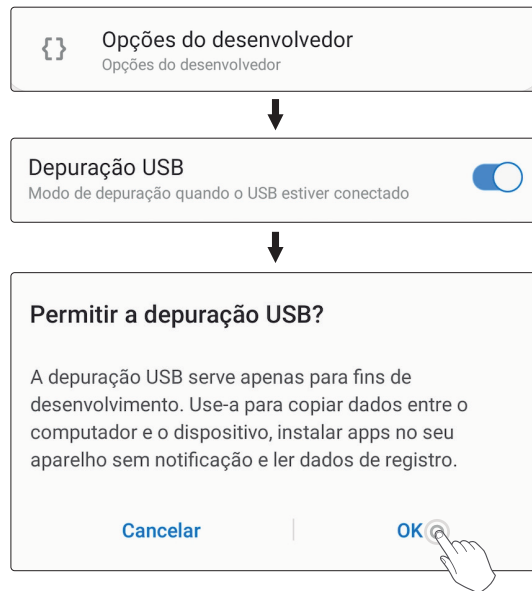


Observação

Em alguns modelos de smartphone, o processo de habilitação do modo desenvolvedor pode ser diferente. Nestes casos, consulte o manual do smartphone.

6.5 Habilitando Depuração USB

No smartphone vá em Configurações > Opções do Desenvolvedor e ative a opção Depuração USB.



6.6 Espelhamento Android via Cabo

Uma vez baixado o app EasyConnection e habilitado a opção Depuração USB, siga os passos abaixo para espelhar o smartphone na multimídia.

1. Conecte o smartphone à entrada USB da multimídia;



**Smartphone e cabo USB não inclusos*

2. Certifique-se de que o smartphone esteja conectado via Bluetooth com a multimídia.

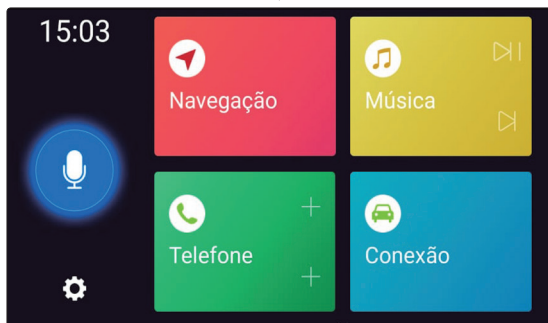
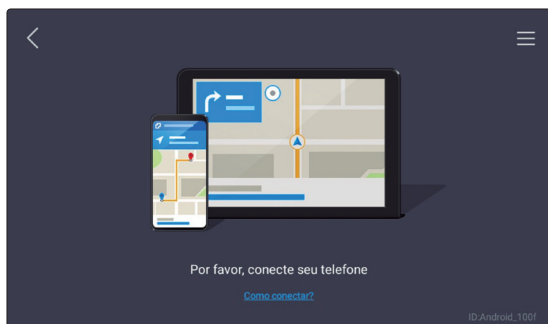
Caso não esteja, faça o pareamento Bluetooth antes de seguir os próximos passos;

3. Abra o aplicativo EasyConnection no smartphone;



4. Abra o aplicativo EasyConnection na multimídia;





5. Pronto a conexão foi realizada com sucesso;

Observação

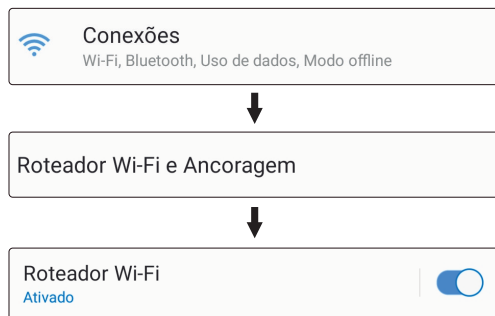
Dependendo do utilizado, pode haver atraso entre a imagem da multimídia e o smartphone. Alguns modelos de smartphone podem ter restrição de compatibilidade, gerando instabilidade nas conexões



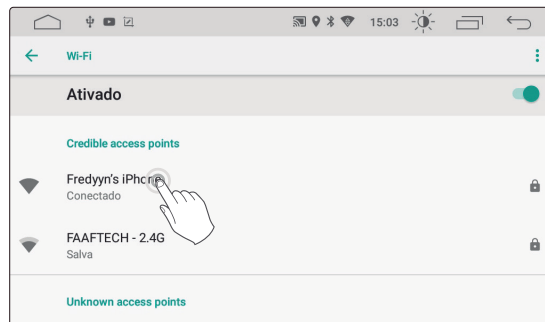
6.7 Espelhamento Android via Wi-Fi

Para espelhar o smartphone Android via Wi-Fi é necessário criar uma rede Wi-Fi no celular e conectar a multimídia a esta conexão. Para isto siga os passos abaixo.

1. No smartphone vá em Configurações > Conexões > Roteador Wi-Fi e Ancoragem e ligue a função Roteador Wi-Fi;



2. No menu inicial da multimídia vá em Configurações > Rede e Internet > Wi-Fi e conecte a multimídia à rede criada em seu smartphone;



3. Certifique-se de que o smartphone esteja conectado via Bluetooth com a multimídia. Caso não esteja, faça o pareamento Bluetooth antes de seguir os próximos passos;



4. Abra o EasyConnection no celular;

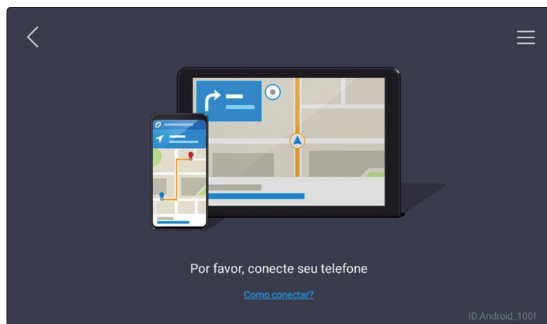


6. Pronto a conexão foi realizada com sucesso;

Observação

Dependendo do ambiente e do celular utilizado, pode haver atraso entre a imagem da multimídia e o smartphone. Alguns modelos de smartphone podem ter restrição de compatibilidade, gerando instabilidade nas conexões.


5. Abra o EasyConnection na multimídia;



7. TV Digital (Opcional)

A multimídia está preparada para instalação de um receptor de TV Digital 1Seg ou FullSeg da Faaftech (vendido separadamente).

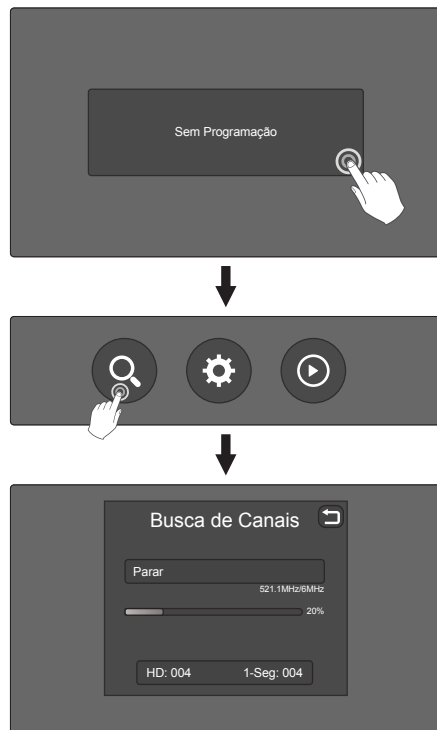
Na tela inicial da multimídia, toque em App e

então em  para acessar o aplicativo de TV Digital.

7.1 TV Digital FullSeg (FT-TV-HD3)

Ao acessar o aplicativo TV pela primeira vez, será mostrado uma mensagem Sem Programação. Para remover esta mensagem, faça a busca de canais para buscar e memorizar os canais digitais de sua região.

Para fazer a busca de canais, toque na tela para visualizar os ícones de Scan, Configuração e Mídia e então toque em Scan para iniciar a busca dos canais.

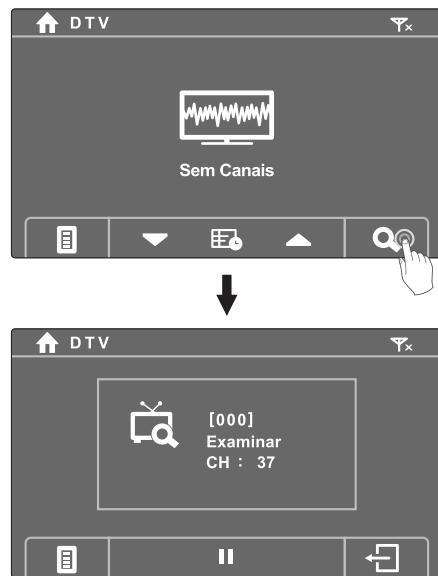


Demais funcionalidades, consultar o manual do Receptor FT-TV-HD3 adquirido separadamente.

7.2 TV Digital 1Seg (FT-TV-1SEG4)

Ao acessar o aplicativo TV pela primeira vez, será mostrado uma mensagem Sem Canais. Para remover esta mensagem, faça a busca de canais para buscar e memorizar os canais digitais de sua região.


Para fazer a busca de canais, toque na tela e então toque em Scan para iniciar a busca dos canais.



Demais funcionalidades, consultar o manual do Receptor FT-TV-1SEG4 adquirido separadamente.




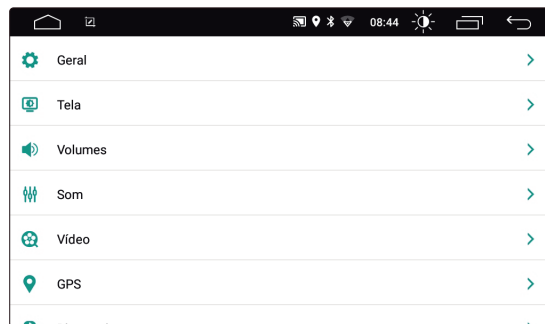
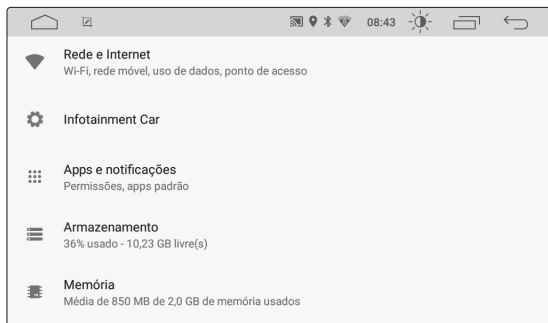
8. Entrada AV

Esta multimídia suporta entrada AV (Áudio e Video). Conecte um dispositivo externo ao cabo AV da multimídia. No menu inicial toque em app e então toque em  para acessar a fonte AV no multimídia.



Configurações

No menu inicial, toque em  para acessar o Menu de Configurações. Role o menu para cima ou para baixo para navegar entre as diferentes opções.



Observação:

Veja abaixo o status de Ligado e Desligado.

[] Ligado

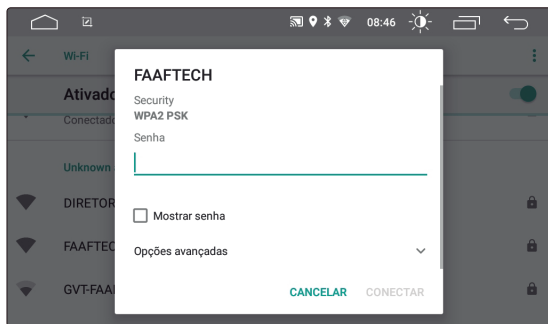
[] Desligado



1. Network & Internet

1.1 Conexão Wi-Fi

Acesse o Menu de Configurações, selecione Wi-Fi. Garanta que o Wi-Fi esteja ligado para encontrar redes Wi-Fi nas proximidades.



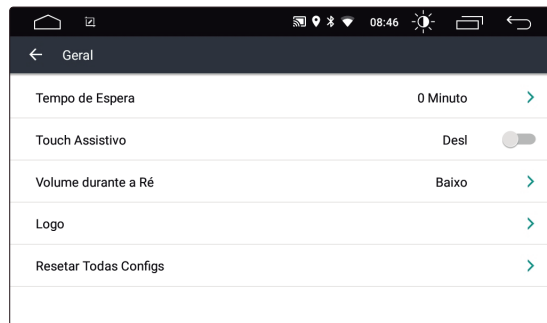
Selecione uma rede e então digite a senha correspondente para se conectar à rede Wi-Fi e à internet.

1.2 Outros

Caso necessário configure o Acesso Pessoal e as definições de VPN.

2. Infotainment Car

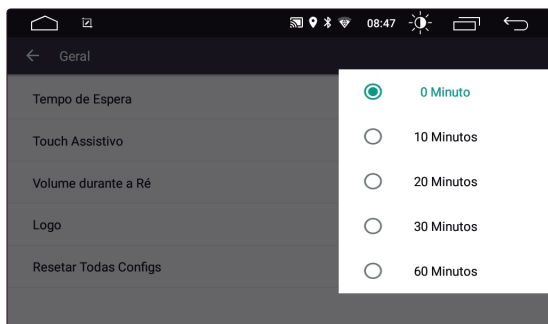
2.1 Geral



• Tempo de Espera

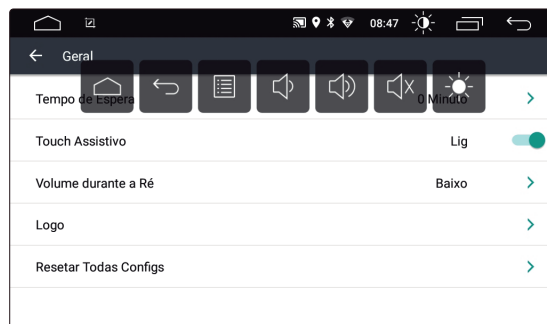
Selecione o tempo que a multimídia irá levar para desligar o sistema e entrar em modo Standby após desligar a ignição do veículo. As opções são 0 Minuto, 10 Minutos, 20 Minutos, 30 Minutos e 60 Minutos.





- Touch Assistivo

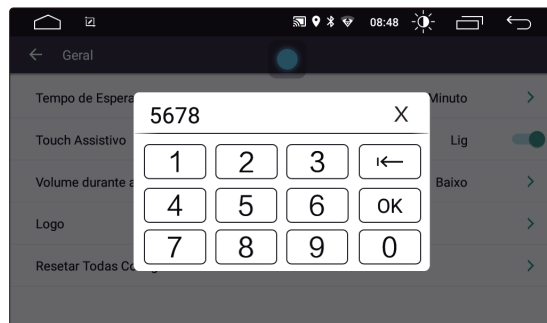
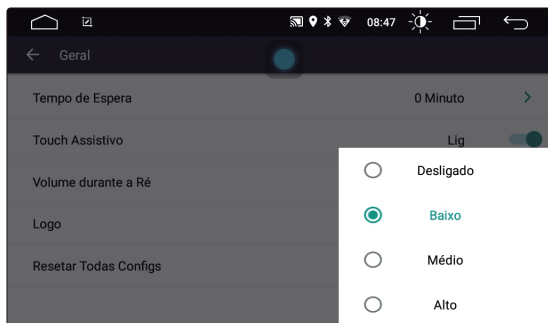
Selecione entre Ligar ou Desligar o assistente por toque. O assistente por toque exibe as 7 opções mais utilizados na parte superior da tela facilitando a utilização da multimídia.



- Volume durante a Ré

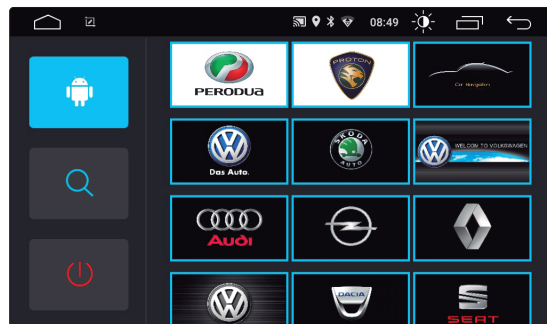
Função para ajustar o volume ao engrenar a marcha ré. Selecione entre Desligado, Baixo, Médio ou Alto. Selecionando Desligado, o volume não terá nenhum ajuste do volume atual. Selecionando Alto o volume será ajustado para o volume mais baixo.





• Logo

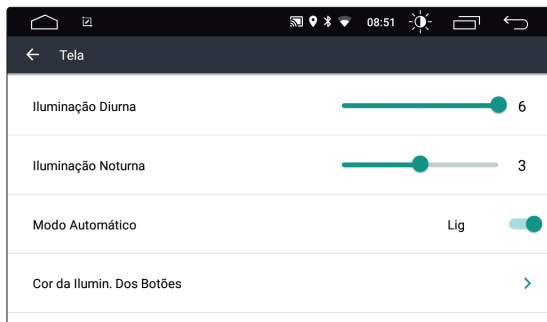
Altera a logo de abertura de inicialização da multimídia. Toque na opção Logo e insira a senha (5678) para escolher uma das diversas logos de aberturas disponível.



- Resetar Todas Configs

Toque nesta opção e então confirme na caixa de diálogo para confirmar o reset. Ao confirmar o reset, a multimídia reiniciará e o sistema retornará aos padrões de fábrica. Todas configurações de usuário serão perdidas.

2.2 Tela

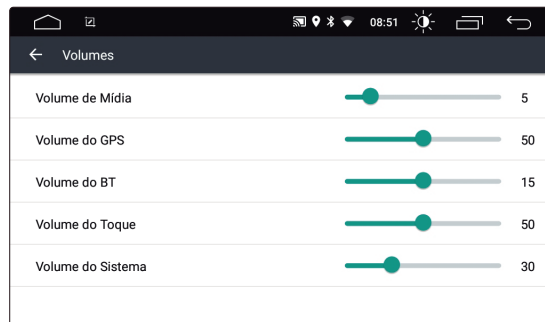


Selecione Iluminação Diurna e Iluminação Noturna para ajustar os níveis de brilho da tela.

Ligando o Modo Automático a multimídia irá alternar entre o modo Diurno e Noturno automaticamente. Ajuste as cores de iluminação do botões laterais tocando em Cor da Ilumin. Dos Botões.

2.3 Volumes

As opções de volume podem ser ajustadas separadamente para diferentes fontes de acordo com o desejado.

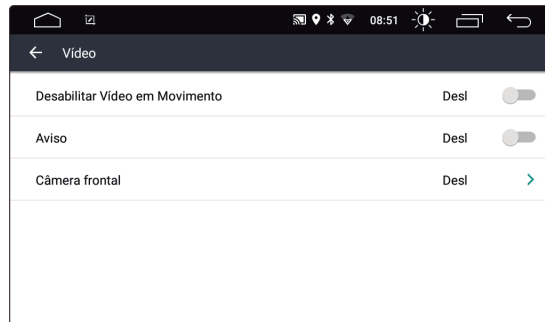


2.4 Som

Escolha um dos efeitos sonoros pré programados, sendo eles Flat, Pop, Rock, Jazz ou Clássico. Para utilizar um efeito sonoro próprio, selecione Pessoal e faça a equalização das frequências sonoras.



2.5 Vídeo



- Desabilitar vídeo em movimento

Selecione Ligado para bloquear vídeo em movimento e Desligado para permitir a visualização de vídeo em movimento.

Observação Importante: A visualização de vídeo é estritamente proibida ao condutor do veículo, sendo o mesmo restrito aos passageiros, a Faaftech Tecnologia não responsabiliza por eventuais danos causados pela má utilização desta funcionalidade.



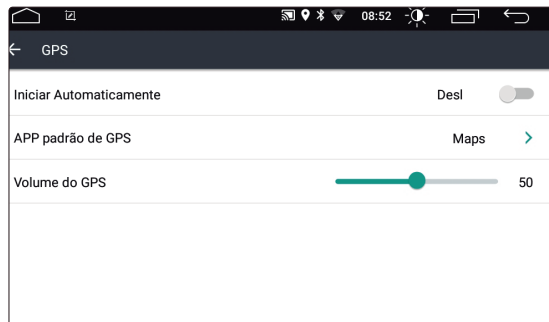
- Aviso

Habilitando esta função, o usuário terá uma barra de distância durante a visualização da câmera traseira. Só habilite esta função caso a câmera instalada não tenha esta funcionalidade como padrão.

- Câmera Frontal

Selecione entre Desligado, 3 Segundos, 5 Segundos ou 8 Segundos.

2.6 GPS



- Iniciar Automaticamente

Defina se deseja fazer a inicialização automática do sistema de navegação ao ligar a multimídia.

- APP padrão de GPS

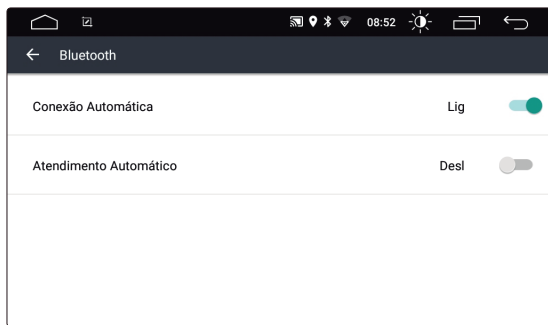
Defina um aplicativo padrão para navegação GPS. Ao clicar nesta opção, será listado todos os aplicativos instalados, selecione o aplicativo de sua preferência.

- Volume do GPS

Defina o volume do sistema de navegação GPS.



2.7 Bluetooth



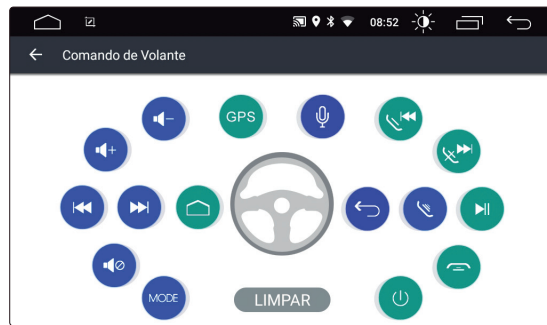
- **Conexão Automática**

Ligando esta opção, a multimídia irá conectar automaticamente ao último dispositivo pareado.

- **Atendimento Automático**

Habilitando esta opção, a multimídia irá atender automaticamente todas as chamadas recebidas enquanto conectado ao Bluetooth.

2.8 Comando de Volante



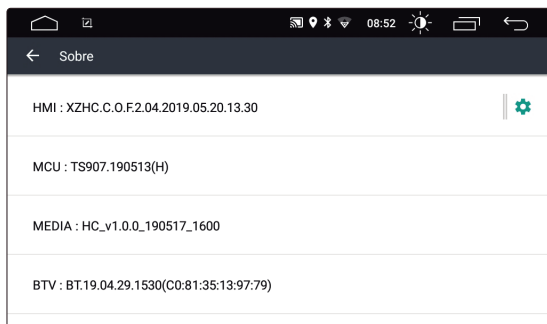
Siga os passos abaixo para configurar os comandos de volante da multimídia:

1. Clique em “LIMPAR”;
2. Selecione uma tecla a ser programada na multimídia. O ícone piscará azul aguardando resposta do comando de volante;
3. Pressione a tecla correspondente do comando de volante. O ícone ficará azul permanente;



4. Quando o ícone acender azul, significa que a tecla foi programada corretamente. Repita os passos de 2 a 3 para as demais teclas;

2.9 Sobre



Selecione para verificar as versões atuais de HMI, MCU, Media e BTV.



Problemas e Soluções

Caso esteja com um dos problemas listados abaixo, por gentileza verifique este guia para obter uma solução rápida. Se o problema persistir, é recomendado procurar um profissional para obter uma melhor assistência.

Problema	Possível Causa	Solução
A multimídia não liga	A chave do carro não está inserida ou não está ligada	Insira a chave e ligue a ignição do veículo
	Os fios de alimentação não estão conectados	Conecte os respectivos fios
	Fusível está queimado	Troque o fusível por um de mesma carga
Resposta lenta dos comandos de tela	Sistema sobrecarregado por estar executando multi tarefas simultaneamente	Feche aplicativos que não estão sendo utilizados e aguarde um curto período de tempo. Se o problema persistir, procure seu revendedor para melhor assistência
Sem imagem da câmera traseira	Câmera traseira não instalada.	Instale uma câmera traseira e conecte ao cabo RCA da multimídia
	Câmera traseira não compatível com sistema de vídeo da multimídia	Instale uma câmera traseira com sistema de vídeo NTSC



Problema	Possível Causa	Solução
Tecla “Power” não liga a multimídia durante as manobras em marcha ré	Funcionalidade de segurança onde a câmera traseira é atualmente prioridade de segurança	Ligue a multimídia após finalizar a manobra e sair da marcha ré
Sem sinal GPS	Antena GPS não está conectada	Conecte a antena GPS
	O carro pode estar em uma área com sinal fraco de GPS	Teste o sinal GPS em outra localidade para verificar se o sinal GPS irá estabilizar. Se o problema persistir, por favor contate seu revendedor para melhor assistência
Navegação sem o mapeamento da localidade	Localidade não mapeada pelo sistema de navegação	Contate o serviço de atendimento do sistema de navegação para obter maiores informações
Não consegue encontrar o endereço de destino	Modo como está digitando o endereço não está correto	Tente digitar o endereço de outras formas, por exemplo, Rua 10, também pode ser digitado como Rua Dez
	Endereço de destino não mapeado ou versão de mapa desatualizado	Atualize a versão do aplicativo e verifique se a localidade foi adicionada no banco de dados do aplicativo. Se ainda sim não resolver, contate o serviço de atendimento do aplicativo e obtenha maiores informações



Especificações Técnicas

Geral	
Sistema Operacional	Android 8.1
Processador	Cortex A7 Quad-Core 1.2GHz
Memória RAM	2G DDR3
Memória Flash	16G
Rádio	AM 530 - 1710KHz
	FM 87,5 - 107,9MHz
Wi-Fi	802.11a/b/g/n
Bluetooth	4.0 + A2DP
Saída de Áudio	4 x 45W 4ohms max
	4 x 26 W 4ohms @14.4V,1kHz,10%
Tela	LCD de 7 Polegadas com IPS
Resolução	1024 x 600
Toque de Tela	Capacitivo
Proporção de Tela	16:9
Sistema de Vídeo	NTSC
Tensão de Operação	10 - 16V

Geral	
Consumo Stand-By	1.2mA
Temperatura de Operação	-20 ~ 70°C
Temperatura de Armazenamento	-40 ~ 85°C
Mídias Suportadas	
Áudio	MP3, WMA, ACC, WAV, FLAC APE, OGG, M4A...
Vídeo	MPEG-1/2/4, H264, H263, VC1, RMVB, DIVX, VP8, AVI...
Imagem	JPG, JPEG, BMP, GIF, e PNG



Garantia

A FAAFTECH garante aos seus clientes o prazo de 01 (um) ano contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal do revendedor ao consumidor e deste Certificado de Garantia devidamente preenchido, observando o que segue:

1. A FAAFTECH declara a Garantia nula e sem efeito se for constatada por ela, ou pela assistência técnica que o aparelho sofreu danos causados por má utilização, por instalação inadequada, acidentes (quedas, batidas, etc.), ou ainda sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizada;

2. O Certificado de Garantia só terá validade quando preenchido juntamente com a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do aparelho e com N° de Atendimento gerado através do nosso Suporte Técnico ao cliente através dos seguintes números: 0800 603 2330 (somente fixo) ou do (62) 3241-4600 de Segunda à Sexta das 08:00 às 18:00 horário de Brasília;

3. Os consertos e manutenções do aparelho em garantia, serão de competência exclusiva da assistência FAAFTECH;

4. Produtos com número de série adulterado ou ilegível também não serão cobertos pela presente garantia;

5. As despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por esta garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário;

FAAFTECH <small>LIMITLESS TECHNOLOGY</small>		CERTIFICADO DE GARANTIA	1 ANO
PRODUTO: FT-MM-AND			
NOME DO COMPRADOR:			
TELEFONE: ()	CIDADE:	ESTADO:	
ENDEREÇO:			
DATA DA COMPRA:		NOTA FISCAL:	
N° DE SÉRIE:		N° DE ATENDIMENTO:	
<i>Atenção: Este certificado de Garantia só tem validade quando preenchido e acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.</i>			





www.faaftech.com

Suporte Técnico

0800 603 2330 somente fixo

(62) 3241-4600

sac@faaftech.com

Atendimento de Seg à Sex das 08:00 as 18:00, Sáb das 08:00 às 12:00 horário de Brasília



/faaftech



/faaftech



@faaftech

