
MANUAL DO USUÁRIO

Central Multimídia
FT-MM-CMA7
FT-MM-CMA9



CONNECT
MEDIA *Android 2.0*

Sumário

Avisos Legais	2
Instalação	3
Visão Geral	4
Menu Inicial	5
Menu de Aplicativos	6
Conexão CarPlay/Android Auto	7
Espelhamento de Tela (iOS)	8
Espelhamento de Tela (Android)	9
Configurações	11
Logo de Inicialização	11
Câmera frontal / Entrada AV	12
Configuração de Interface CAN-Bus	13
Controle de Volante	14
Especificações Técnicas	15
Garantia	16

Avisos Legais

Antes de usar a central multimídia, leia atentamente as instruções de funcionamento e as informações de segurança fornecidas neste manual.

A visualização de vídeos durante a condução é estritamente proibida para o motorista do veículo. A Faaftech Tecnologia LTDA não se responsabiliza por danos resultantes do uso indevido dessa funcionalidade. Se encontrar dificuldades ao operar o dispositivo, estacione o veículo em um local seguro antes de continuar sua operação.

Evite o uso prolongado do dispositivo com um nível de volume superior a 85 decibéis, pois isso pode prejudicar sua audição (conforme a Lei Federal 11.291/06).

Nunca ajuste o volume do sistema multimídia a um nível que impeça a audição de sons externos, incluindo veículos de emergência (ambulâncias, caminhões de bombeiros, etc.).

A instalação e a manutenção devem ser realizadas por profissionais treinados e experientes em eletrônica e acessórios automotivos. Danos causados por instalações incorretas ou inadequadas não serão cobertos pela garantia do produto.

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de nossos produtos sem aviso prévio.

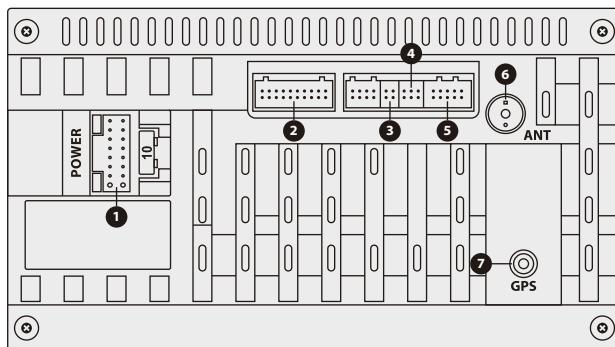
É expressamente proibida a reprodução, adaptação, modificação ou uso do conteúdo deste documento, total ou parcialmente.

Para evitar danos ao dispositivo, conecte-o apenas a uma fonte de alimentação de 12V DC. Conectar o dispositivo a uma fonte de alimentação de 24V DC pode danificá-lo.

Se o dispositivo não responder aos comandos ou estiver em um estado anormal durante a operação, é necessário fazer uma reset do sistema. Para isso, utilize um objeto pontiagudo para pressionar o botão de reset localizado no painel frontal da multimídia.

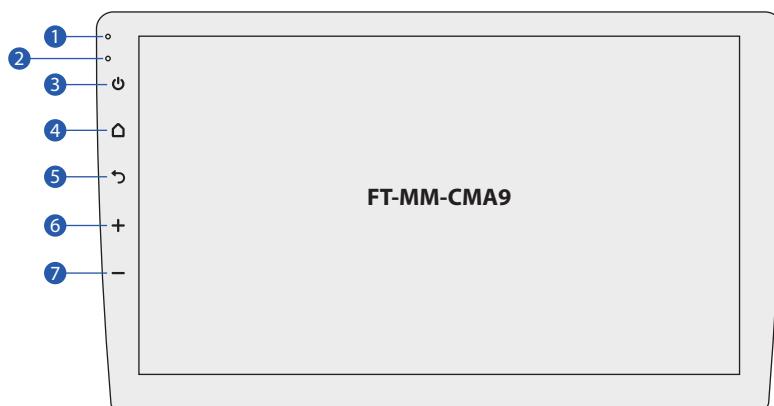
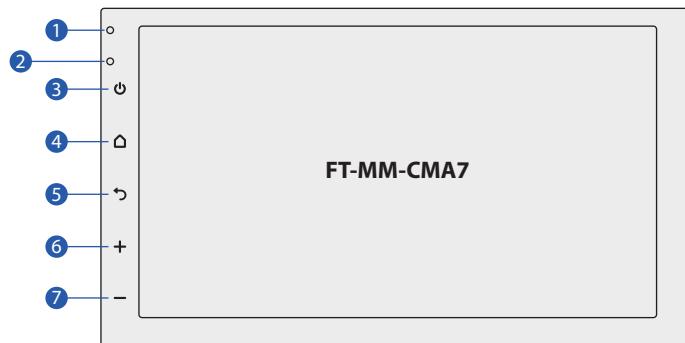
A instalação de software ou launchers não fornecidos diretamente pela Faaftech Tecnologia LTDA pode resultar em danos parciais ou totais ao produto. Em caso de qualquer dano resultante desse tipo de instalação, é importante ressaltar que os custos de reparo ou substituição de peças não serão cobertos pela garantia.

Instalação



- 1**
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------|---|------------------------|---|------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|---|-----------------------|---|--------------------------|---|--------------------------------|---|----------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| | <table border="1"><tr><td>1: Negativo</td><td>●</td></tr><tr><td>2: 12V pós chave (ACC)</td><td>●</td></tr><tr><td>3: Reverse</td><td>●</td></tr><tr><td>4: Comando de volante (KEY 1)</td><td>●</td></tr><tr><td>5: Alto falante dianteiro direito -</td><td>●</td></tr><tr><td>6: Alto falante dianteiro direito +</td><td>●</td></tr><tr><td>7: Alto falante dianteiro esquerdo -</td><td>●</td></tr><tr><td>8: Alto falante dianteiro esquerdo +</td><td>○</td></tr></table> | 1: Negativo | ● | 2: 12V pós chave (ACC) | ● | 3: Reverse | ● | 4: Comando de volante (KEY 1) | ● | 5: Alto falante dianteiro direito - | ● | 6: Alto falante dianteiro direito + | ● | 7: Alto falante dianteiro esquerdo - | ● | 8: Alto falante dianteiro esquerdo + | ○ | <table border="1"><tr><td>9: 12V constante (B+)</td><td>○</td></tr><tr><td>10: 12V iluminação (ILL)</td><td>●</td></tr><tr><td>11: Comando de volante (KEY 2)</td><td>●</td></tr><tr><td>12: Remote de antena (ANT)</td><td>●</td></tr><tr><td>13: Alto falante traseiro esquerdo -</td><td>●</td></tr><tr><td>14: Alto falante traseiro esquerdo +</td><td>●</td></tr><tr><td>15: Alto falante traseiro direito +</td><td>●</td></tr><tr><td>16: Alto falante traseiro direito -</td><td>●</td></tr></table> | 9: 12V constante (B+) | ○ | 10: 12V iluminação (ILL) | ● | 11: Comando de volante (KEY 2) | ● | 12: Remote de antena (ANT) | ● | 13: Alto falante traseiro esquerdo - | ● | 14: Alto falante traseiro esquerdo + | ● | 15: Alto falante traseiro direito + | ● | 16: Alto falante traseiro direito - | ● |
| 1: Negativo | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: 12V pós chave (ACC) | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Reverse | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Comando de volante (KEY 1) | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5: Alto falante dianteiro direito - | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6: Alto falante dianteiro direito + | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7: Alto falante dianteiro esquerdo - | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8: Alto falante dianteiro esquerdo + | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9: 12V constante (B+) | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10: 12V iluminação (ILL) | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11: Comando de volante (KEY 2) | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12: Remote de antena (ANT) | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13: Alto falante traseiro esquerdo - | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14: Alto falante traseiro esquerdo + | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15: Alto falante traseiro direito + | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16: Alto falante traseiro direito - | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
- 2**
- | | | |
|------------|--|--|
| AUX L IN | | Entrada auxiliar de áudio |
| AUX R IN | | |
| CVBS IN 1 | | Entrada auxiliar de vídeo / Câmera frontal |
| RCA OUT FL | | Saída de áudio RCA |
| RCA OUT FR | | |
| SUBWOOFER | | Saída de Subwoofer |
| MIC | | Conexão de microfone externo (não incluso) |
- 3**
- | | | |
|-------|--|---|
| CP/AA | | USB para Pendrive, CarPlay, Android Auto e Espelhamento |
|-------|--|---|
- 4**
- | | | |
|--|--|-------------------|
| | | USB para Pendrive |
|--|--|-------------------|
- 5**
- | | | |
|--------|--|----------------------------|
| CAMERA | | Entrada de câmera traseira |
| BRAKE | | Sinal de freio de mão |
| IR | | Sinal IR (Não utilizado) |
| | | Antenas de Wi-Fi e BT |
- 6**
- | | |
|--|----------------------|
| | Conexão da antena FM |
|--|----------------------|
- 7**
- | | |
|--|-----------------------|
| | Conexão da antena GPS |
|--|-----------------------|

Visão Geral



1: Microfone interno

2: Tecla de Reset

3: Botão Mute/Power (Toque rápido: Mute | Toque longo: Power)

4: Botão Home

5: Botão Back

6: Botão Volume +

7: Botão Volume -

Menu Inicial



1: Back

2: Home

3: Aplicativos recentes

4: Apagar a tela

5: Media player

6: Aplicativos favoritos*

7: Rádio AM/FM

8: CarPlay

9: Apps

10: Android Auto

11: BT áudio

*Para personalizar os aplicativos favoritos, toque e segure no enquadramento dos aplicativos favoritos para visualizar os aplicativos disponíveis para seleção.

Menu de Aplicativos

No menu inicial da multimídia, clique no ícone **Apps** para visualizar a tela com todos os aplicativos disponíveis.



Arraste para o lado para visualizar todos os aplicativos instalados na multimídia.

Para desinstalar um aplicativo, toque e segure no aplicativo desejado e, em seguida, confirme a operação. Aplicativos padrão do sistema não podem ser desinstalados, ao tentar desinstalar, um alerta será exibido.

Destaque dos Principais Aplicativos e Funcionalidades

Vídeo USB: Permite a reprodução de vídeos armazenados na mídia USB.

Música USB: Reprodutor de músicas armazenados na mídia USB.

Entrada AV: Por padrão, configurado como uma entrada AV, podendo também ser configurado como Câmera Frontal ou DTV.

BT Áudio: Utilizado para reprodução de músicas via BT. Conecte seu smartphone e reproduza suas músicas favoritas sem a necessidade de fios.

BT Phone: Utilizado para configurações dos dispositivos BT e também para realizar chamadas, visualizar contatos salvos e acessar o histórico de chamadas.

Equalizador: Ajuste das equalizações de áudio, podendo selecionar predefinições ou criar uma equalização personalizada. Personalize a qualidade do som de acordo com sua preferência.

Conexão CarPlay / Android Auto

Conexão via cabo:

Conecte seu smartphone ao cabo USB identificado com a etiqueta "CP/AA" e aguarde até que a conexão se estabeleça.

Na primeira conexão com a multimídia, é necessário conceder as permissões solicitadas no smartphone para que a conexão CarPlay ou Android Auto seja estabelecida.

Conexão sem fio:

Para estabelecer a conexão CarPlay ou Android Auto sem fio com a multimídia, basta parear o smartphone via BT com a central multimídia. Por padrão, a conexão será automaticamente estabelecida.



Caso deseje desabilitar a conexão automática sem fio, com o smartphone desconectado do CarPlay/Android Auto, abra o aplicativo **CarPlay** ou **Android Auto** no menu inicial. Em seguida, toque no ícone de configuração no canto inferior direito e desative a opção **Coneectar automaticamente**.

Com a conexão automática desativada, será necessário parear o smartphone via BT e, em seguida, abrir o aplicativo **CarPlay** ou **Android Auto** no menu inicial da multimídia para que a conexão seja estabelecida.

Para utilizar o Android Auto via cabo, é necessário que o smartphone esteja com sistema Android 10 ou superior. Para Android 9 ou versões anteriores, é preciso instalar o aplicativo Android Auto no smartphone.

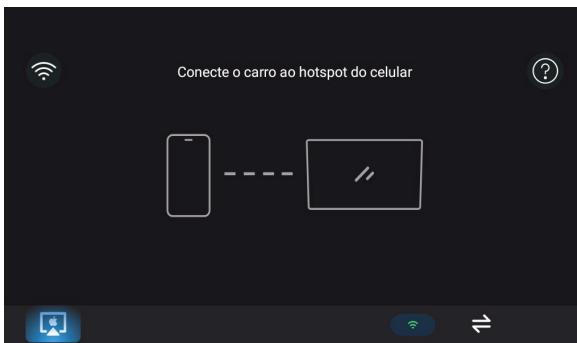
Para utilizar Android Auto sem fio, é necessário atender a um dos requisitos abaixo:

- Qualquer smartphone com Android 11 ou superior;*
- Smartphones Google ou Samsung com Android 10 e com o aplicativo Android Auto instalado na versão mais recente;*
- Samsung Galaxy S8, Galaxy S8+ ou Note 8 com Android 9.0 e com o aplicativo Android Auto instalado na versão mais recente.*

Espelhamento de Tela (iOS)

Para realizar o espelhamento de tela com iPhone, siga estas etapas:

1. Crie um ponto de acesso Wi-Fi no seu iphone (hotspot) e, em seguida, conecte a multimídia a este ponto de acesso. Acesse **Configurações > Rede e Internet > Wi-Fi** e selecione o ponto de acesso do seu iphone.
2. Abra o aplicativo **Airplay** na multimídia.



3. No iphone, deslize o dedo de cima para baixo no canto superior direito para abrir a **Central de Controle**. Toque no ícone de espelhamento de tela e selecione a opção **FT-MM-CMA** para iniciar o espelhamento de tela na multimídia.



Espelhamento de Tela (Android)

Para realizar o espelhamento de tela em smartphones com sistema Android, siga as seguintes etapas:

1. Certifique-se de que o smartphone esteja pareado via BT com a multimídia.
2. Crie um ponto de acesso Wi-Fi no seu smartphone (hotspot) e, em seguida, conecte a multimídia a esse ponto de acesso. Acesse **Configurações > Rede e Internet > Wi-Fi** e selecione o ponto de acesso do seu smartphone.
3. Abra o aplicativo **Android Link** na multimídia.



4. Abra o aplicativo **Carletter Cast** no seu smartphone.



Caso seja a primeira conexão,
baixe e instale o aplicativo
tocando no ícone ao lado

Continua na próxima página



5. Caso o smartphone já esteja pareado via BT com a multimídia, toque em **NEXT** para seguir para o próximo passo.

Caso ainda não esteja pareado, toque em **BT Settings** para fazer a conexão do smartphone com a multimídia e então toque em **NEXT** para seguir para o próximo passo.



6. Caso já tenha criado um ponto de acesso (hotspot) e conectado a multimídia a este ponto, toque em **NEXT** para seguir para o próximo passo.

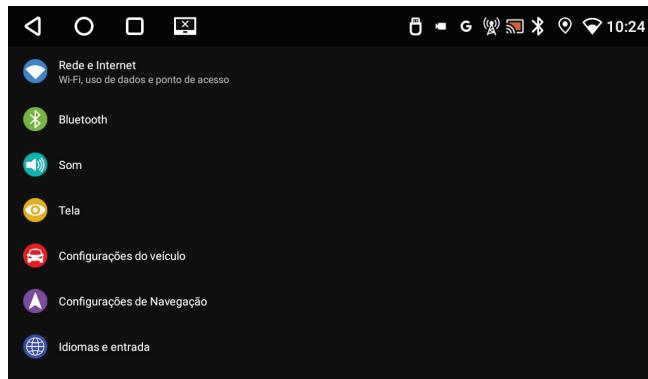
Caso ainda não tenha criado o acesso pessoal, toque em **Set mobile hotspot** para acessar as configurações de rede e habilitar o hotspot. Depois, conecte a multimídia a este ponto de acesso e então toque em **NEXT** para seguir para o próximo passo.



7. Toque na opção **START** para iniciar o espelhamento de tela.

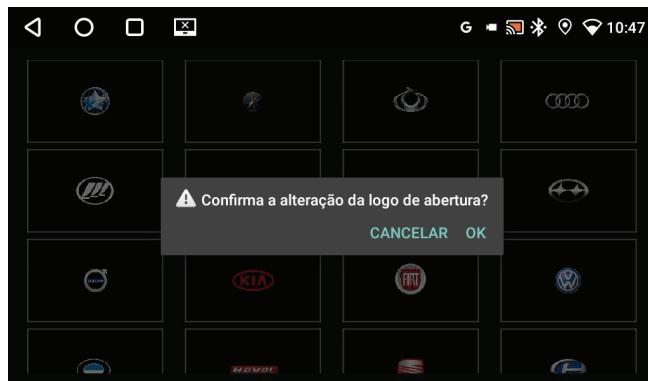
Configurações

Para acessar as configurações da central multimídia, abra o aplicativo **Configurações** localizado no menu de aplicativos. Para explorar todas as opções disponíveis, deslize o dedo para cima na tela.



Logo de Inicialização

Para modificar a logo de inicialização, acesse o menu de configurações da multimídia, selecione a opção **Tela > Imagem de Abertura** selecione a imagem desejada e em seguida confirme a alteração da logo de abertura.

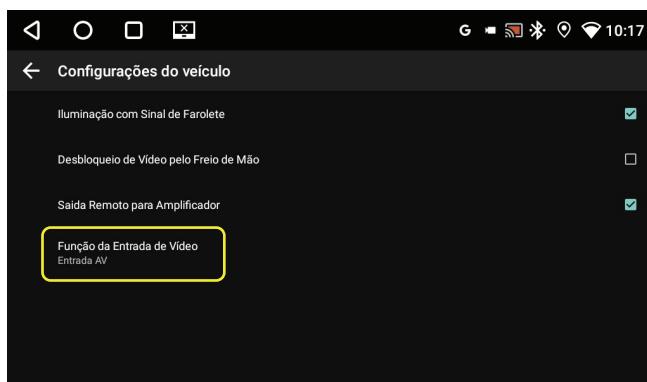


Câmera Frontal / Entrada AV

Acesse o menu de configurações da multimídia e selecione a opção **Configurações do veículo > Função da Entrada de Vídeo** para configurar o que será utilizado na entrada de vídeo da multimídia.

As opções disponíveis são:

- Entrada AV
- Câmera Frontal
- DTV

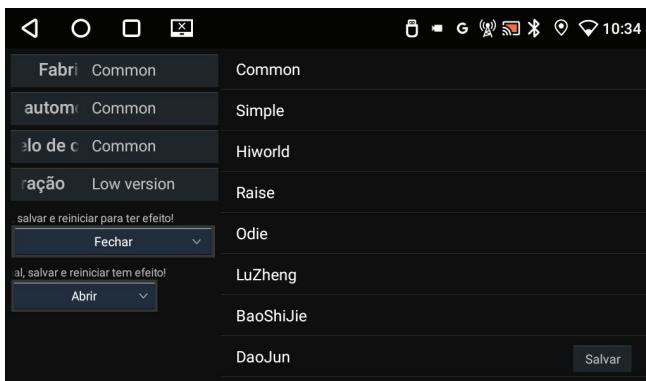


Selecionando a opção **Câmera Frontal**, sempre que a visualização da câmera traseira for encerrada, a câmera frontal será exibida na tela por 10 segundos. É possível sair dessa visualização pressionando o ícone no canto superior direito, que aparecerá durante a exibição da câmera frontal.

Configuração de Interface CAN-Bus

A multimídia é compatível com a integração de algumas interfaces CAN vendidas no mercado. Para realizar a configuração CAN, é necessário acessar as **Configurações de Fábrica** e selecionar o fabricante da interface, a marca e o modelo do veículo em que está sendo instalada. Veja abaixo o passo a passo para realizar a configuração:

1. Na multimídia, acesse **Configurações > Configurações de fábrica**.
2. Digite a senha **0330** e toque em **OK**.
3. Toque na opção **Vehicle**.
4. Selecione a opção **Seleção do modo**.
5. Selecione o fabricante da interface CAN-Bus.
6. Selecione a marca do veículo.
7. Selecione o modelo do veículo. Se o modelo exato não estiver disponível, escolha a opção mais próxima e teste o funcionamento. Caso não funcione corretamente, experimente outras opções até encontrar aquela que seja mais adequado com o veículo.
8. Confirme a seleção e aguarde a multimídia reiniciar para estabelecer os parâmetros selecionados.



Nas configurações de fábrica, há outros parâmetros que permitem ajustar diversas funcionalidades da multimídia. A modificação indevida desses parâmetros pode causar falhas de funcionamento ou até problemas irreversíveis, além de poder invalidar a garantia do produto.

Controle de Volante

Para calibrar as teclas do volante e garantir o correto funcionamento dos comandos na multimídia, siga os passos abaixo:

1. Abra o aplicativo **Comandos Volante**.



2. Toque em **Iniciar**.
3. Selecione uma tecla para programação.
4. Pressione a tecla correspondente no comando do volante.
5. Repita os passos 3 e 4 para todas as teclas do volante.
6. Toque no botão **Salvar** para concluir a calibração dos comandos do volante.

Certifique-se de que os fios KEY1 e/ou KEY2 estejam conectados aos fios do comando do volante. É importante lembrar que a calibração é essencial para garantir o funcionamento correto dos comandos de volante. A multimídia é compatível apenas com veículos que possuem comandos de volante resistivos. Para veículos com tecnologia CAN-Bus, é necessário utilizar uma interface de volante (não incluída no produto).

Especificações Técnicas

Sistema Operacional: Android 11

CarPlay e Android Auto: Com e sem fio

Processador: Rockchip RK3326 ARM Cortex A35 Quad-core 1.5Ghz

Memória RAM: 2GB

Memória Flash: 32GB

Tempo de inicialização: 5 segundos

Tela: FT-MM-CMA9: LCD de 9" com IPS / **FT-MM-CMA7:** LCD de 7" com IPS

Resolução de tela: 1024x600

Proporção de tela: 16:9

Toque de tela: Capacitivo

Iluminação dos botões: RGB

Rádio: FM 87.5-107.9MHz e AM 530-1620KHz

Wi-Fi: 2.4GHz e 5GHz

Conectividade sem fio: 5.0

Saída de áudio: 4x45W Máx

DSP: 32 Bandas

Impedância: 4ohms

Tensão de operação: 10-16V

Consumo em stand-by: 750uA

Temperatura de operação: -20~70°C

Temperatura de armazenamento: -40~85°C

Arquivos de vídeo: MPEG-1/2/4, H264, RMVB e DIVX

Arquivos de áudio: MP3, WMA, AAC, e WAV

Arquivos de imagem: JPG, BMP, JPEG, GIF e PNG



"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

Garantia

A Faaftech Tecnologia LTDA garante aos seus clientes o prazo de 01 (um) ano contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, observando o que segue:

A garantia somente será válida mediante a apresentação da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor, juntamente com o Número de Atendimento fornecido pelo nosso Suporte Técnico ao Cliente, através dos seguintes números: 0800 603 2330 ou (62) 3241-4600, de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 18:00 e sábado das 08:00 às 12:00, horário de Brasília. É importante ressaltar que a Nota Fiscal deve conter uma data condizente com o período de aquisição do produto, não sendo válida a utilização de uma nota fiscal datada posteriormente à época de aquisição.

A Faaftech Tecnologia LTDA 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 autorizadas.

Os consertos e manutenções do aparelho em garantia serão de competência exclusiva da assistência Faaftech Tecnologia LTDA.

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

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

A instalação de softwares ou launchers não fornecidos diretamente pela Faaftech Tecnologia LTDA pode resultar em danos parciais ou totais ao produto. Caso ocorra qualquer dano resultante desse tipo de instalação, é importante ressaltar que os custos de reparo ou substituição de peças não serão cobertos pela garantia.



Supor o Técnico

0800 603 2330

(62) 3241-4600

sac@faaftech.com.br

Atendimento de Seg ´a Sex das 08:00 ´s 18:00

e Sáb das 08:00 ´s 12:00 horário de Brasilia.



/faaftech



/faaftech



@faaftech

www.faaftech.com