

Autorrádio *YF-5*



I . Guia de Instalação

Antes da instalação e utilização do aparelho, leia atentamente este manual e guarde-o para consultas futuras.

<i>Guia de Instalação</i>	I
<i>Manual de Instruções</i>	II

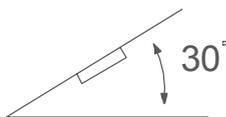
SUNFIRE

CONTEÚDO

Guia de segurança e precaução	4
Itens que acompanham o aparelho	4
Conexões elétricas	5
Notas sobre os alto-falantes	5
Cabo + 12V acessório ignição (Vermelho)	5
Cabo + 12V alimentação direta (Amarelo)	5
Fio terra (Preto)	5
Cabo de alimentação, antena e amplificador (Azul)	5
Instalação	6
Montagem dianteira / traseira DIN	6
Abertura para a instalação	6
Montagem dianteira DIN (Método A)	6
Removendo o aparelho	7
Montagem traseira DIN (Método B)	7
Substituindo o fusível	8
Utilizando o painel frontal destacável	8
Instalando o painel frontal	8
Removendo o painel frontal	8

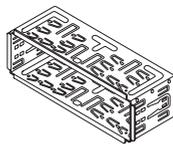
GUIA DE SEGURANÇA E PRECAUÇÃO

- Leia atentamente este manual e o mantenha sempre em um lugar de fácil acesso para referências futuras.
- Desconecte o terminal negativo (-) da bateria do veículo para evitar curto circuito.
- Este rádio foi projetado para operar com alimentação de 12 VCC e conectado ao terra (negativo).
- Certifique-se de não efetuar conexões nos cabos de interface de equipamentos de fábrica do veículo (como o computador de bordo). Conexões deste tipo podem danificar o aparelho e/ou veículo.
- Quando efetuar ligações na caixa de fusíveis, verifique se o fusível tem o valor adequado ao circuito que você planeja usar.
- Não coloque os cabos embaixo de parafusos e nem os prenda nas partes móveis do veículo (Ex. no trilho do acento).
- Conecte os cabos de alimentação somente após a conexão de todos os outros cabos.
- Para evitar curto circuito, isole todos os cabos e fios que não estejam sendo utilizados.
- Instale o aparelho onde não atrapalhe a dirigibilidade do veículo e onde não cause eventuais acidentes ao condutor e aos passageiros no caso de uma parada brusca.
- Antes de instalar o aparelho, conecte os fios temporariamente e verifique se está tudo funcionando corretamente.
- Utilize somente as peças e acessórios que acompanham o aparelho para garantir uma instalação adequada. O uso de peças não autorizadas poderá causar mau funcionamento do aparelho.
- Consulte um especialista de sua confiança, caso a instalação exija uma perfuração específica ou outras modificações no seu veículo.
- Se a instalação exceder 30° na horizontal, poderá prejudicar o seu bom desempenho.



- Evite instalar o aparelho em locais sujeitos a altas temperaturas, como sob a luz direta do sol. Evite também, fontes de ar quente, como o aquecedor ou onde o aparelho esteja sujeito à sujeira, poeira ou vibração excessiva.
- Qualquer dano ocasionado devido à instalação feita de forma incorreta (conexão errada/ invertida) acarretará a perda da garantia.
- Qualquer dano ocasionado pela tentativa de manutenção por pessoa não habilitada, acarretará na perda da garantia.

ITENS QUE ACOMPANHAM O APARELHO



1x Luva



1x Alça de metal



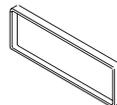
1x Conector de alimentação



1x Conector dos alto-falantes



4x Parafusos pequenos



1x Moldura externa (acabamento)



1x Parafuso grande



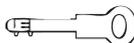
1x Arruela lisa



1x Porca

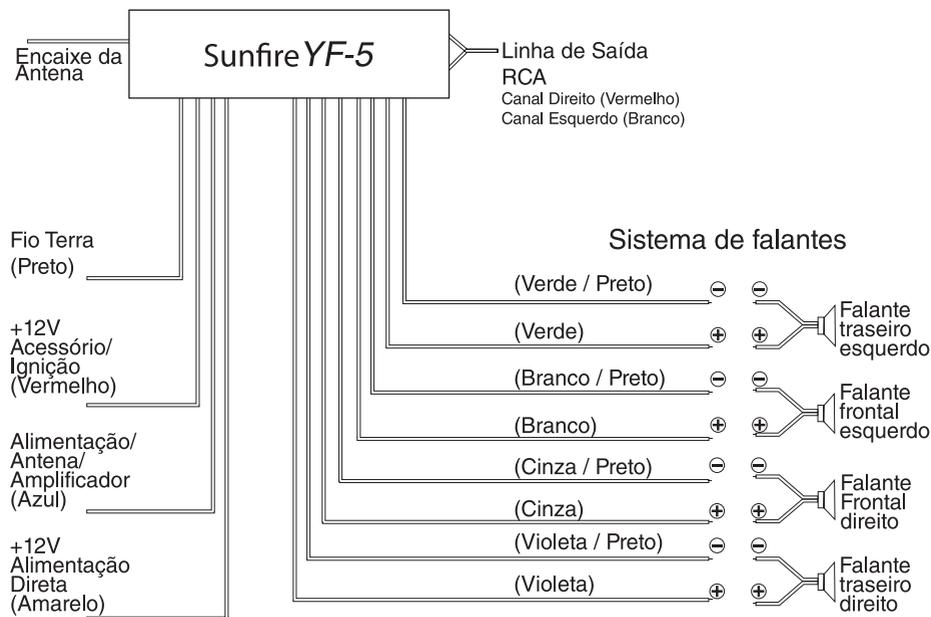


1x Arruela de pressão



2x Chaves de liberação

CONEXÕES ELÉTRICAS



Notas sobre os alto-falantes

- Nunca ligue o cabo negativo de um alto-falante com o negativo do outro.
- Nunca ligue o cabo negativo dos alto-falantes ao terra.
- Conectar alto-falantes ativos (com amplificador próprio) aos terminais do aparelho, pode danificá-lo.
- Use alto-falantes de 4 ou 8 Ohms, de boa qualidade e de potência adequada. Se utilizar alto-falantes inadequados, poderá danificá-los ou até mesmo prejudicar o aparelho.

Cabo de alimentação, antena e amplificador (Azul)

Esse cabo fornece +12 Vcc quando o aparelho é ligado, podendo ser utilizado para a alimentação da antena elétrica ou do amplificador.

Cabo + 12V acessório ignição (Vermelho)

Conecte este cabo a um terminal livre da caixa de fusíveis do veículo ou em outra fonte provida de (+) 12 Volts, que pode ser com a ignição ligada, na posição acessórios ou direto da bateria, dependendo do veículo ou da instalação.

Cabo + 12V alimentação direta (Amarelo)

Este cabo deve ser conectado num ponto de tensão permanente, para a alimentação dos circuitos de memória do aparelho.

Fio terra (Preto)

Este cabo deve ser conectado em uma chapa metálica limpa da carroceria do veículo com parafuso metálico bem fixado de forma que faça um bom aterramento.

INSTALAÇÃO

Montagem dianteira / traseira DIN

• Este aparelho pode ser instalado apropriadamente na parte “Dianteira” (montagem dianteira DIN convencional) ou “Traseira” (montagem traseira DIN, utilizando os furos laterais roscados do chassi do aparelho). Para mais informações, consulte os métodos de instalações ilustrados a seguir.

Abertura para a Instalação

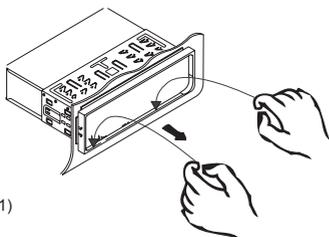
• Este aparelho pode ser instalado em qualquer painel que possua uma abertura conforme mostrada abaixo:



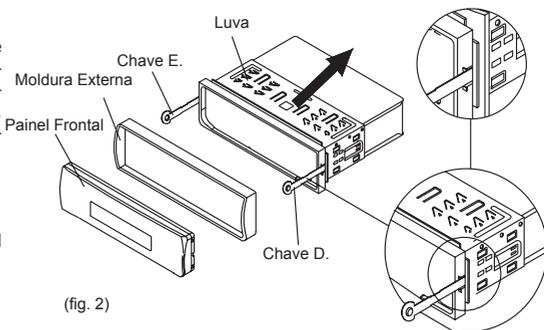
Nota: Certifique-se de estar todas as conexões antes de iniciar a instalação.

Montagem dianteira DIN (Método A)

1. Certifique-se de que a ignição do veículo esteja desligada e desconecte o cabo negativo (-) do terminal da bateria.
2. Desconecte o chicote e o fio da antena.
3. Pressione o botão de **liberação** (8*) no painel frontal para remover o painel de controle (Veja os passos em “Removendo o painel frontal”).
4. Com as pontas dos dedos, force levemente a parte inferior da moldura externa e puxe-a, em seguida desencaixe as garras na parte superior para removê-la (fig.1).
5. Insira as chaves o máximo possível nas ranhuras localizadas no lado esquerdo e direito do aparelho. Em seguida, deslize a luva conforme a seta indicativa (fig.2).

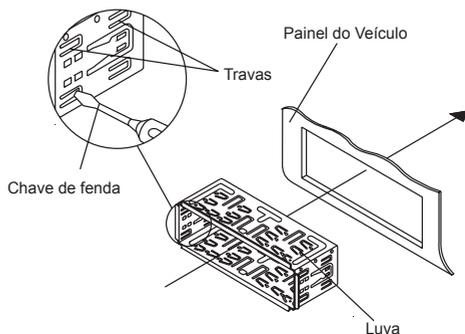


(fig. 1)



(fig. 2)

6. Monte a luva introduzindo-a na abertura do painel e com uma chave de fenda, dobre as travas (situadas em torno da luva) no sentido do painel. Nem todas as travas serão capazes de fixar-se, então verifique quais serão as mais eficazes. Dobre as travas por trás do painel de instrumentos para garantir que a gaveta seja fixada no seu lugar.



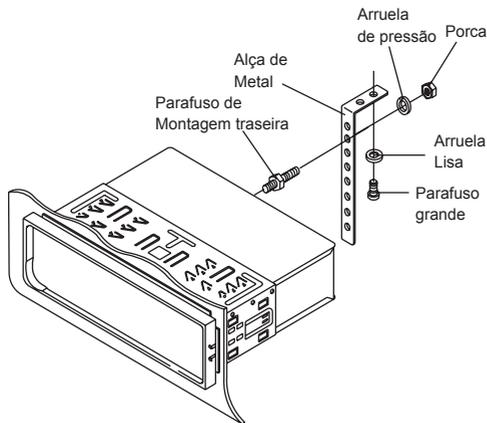
7. Encaixe os conectores e o fio da antena cuidadosamente no aparelho e arranje-os de forma que não obstruam o deslocamento do aparelho para a sua posição.

8. Deslize o aparelho na luva até travá-lo.

9. Para ter uma melhor fixação, caso necessário, use a alça de metal para fixar o aparelho no lugar. Utilize a porca sextavada e a arruela de pressão para prender a alça no parafuso na parte de trás do aparelho. Se necessário curve a alça de metal para ajustá-la à gaveta de instalação do veículo. Utilize o parafuso e a arruela plana para fixar a outra extremidade da alça de metal em uma parte sólida de metal da gaveta de instalação do painel do veículo. Esta alça de metal também ajudará no aterramento do equipamento.

Nota: Instale o terminal de rosca curta do parafuso de montagem na parte de trás do equipamento e o terminal de rosca longa na gaveta de instalação do veículo.

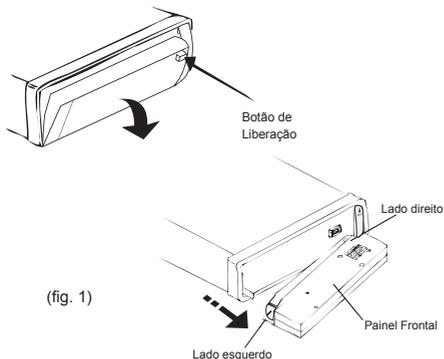
INSTALAÇÃO



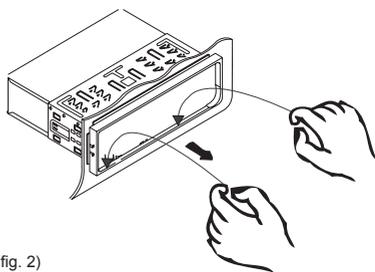
10. Conecte o cabo negativo (-) do veículo no terminal negativo (-) da bateria. Em seguida, recoloca a moldura externa e o painel frontal.

Removendo o aparelho

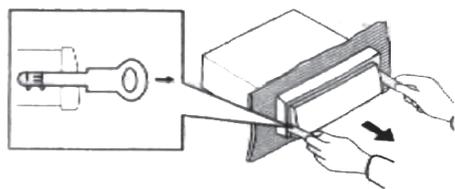
1. Certifique-se de que a ignição do veículo esteja desligada, e desconecte o cabo negativo (-) do terminal negativo (-) da bateria.
2. Retire a alça de metal conectada à parte traseira do aparelho (se utilizada).
3. Pressione o botão de **liberação** (8*) para remover o painel frontal do aparelho (fig.1).
4. Com as pontas dos dedos, force levemente a parte inferior da moldura externa e puxe-a, em seguida descaixe as garras na parte superior para removê-la (fig.2).
5. Estão sendo fornecidas duas chaves de liberação da trava do aparelho para que você possa removê-lo. Insira as duas chaves de liberação (fornecidas) nas ranhuras laterais do aparelho, em seguida, puxe cuidadosamente o aparelho para fora do painel (fig.3).
6. Desconecte os fios e cabos.



(fig. 1)



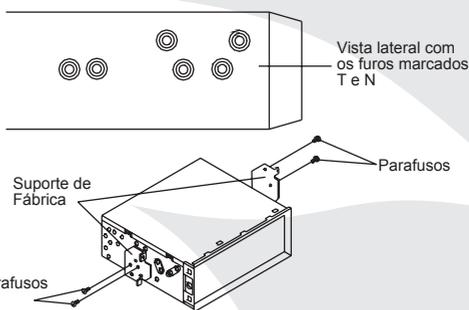
(fig. 2)



(fig. 3)

Montagem traseira DIN (Método B)

Se o veículo for um Nissan ou Toyota, siga as instruções de montagem abaixo. Utilize os furos marcados T (Toyota), N (Nissan), localizados em ambos os lados do aparelho para fixá-lo ao suporte de fábrica.



1. Alinhe os furos do suporte com os furos do aparelho.
2. Coloque e aperte os parafusos (5x5mm) de cada lado.

Nota: A moldura externa, a arruela de pressão, a luva e a alça de metal, não são utilizadas no método B de instalação.

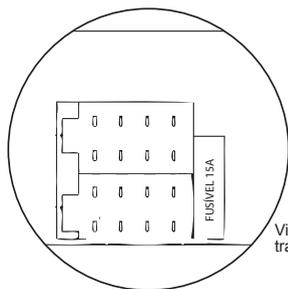
* Na página 12 "Localização dos Botões", você pode conferir o botão indicado.

INSTALAÇÃO

Substituindo o fusível

Quando for substituir o fusível, certifique-se de usar um componente que tenha as mesmas especificações do original. Se o fusível queimar mais de uma vez, revise cuidadosamente todas as ligações elétricas para verificar se não existe um curto-circuito. Mande revisar também o regulador de voltagem do seu veículo. Nunca tente consertar você mesmo o aparelho. Caso necessite, entre em contato com o SAC pelos canais de comunicação constantes no Certificado de Garantia.

Atenção: Nunca utilize um fusível cuja corrente exceda o valor do original, pois poderá causar danos ao aparelho e ao veículo.

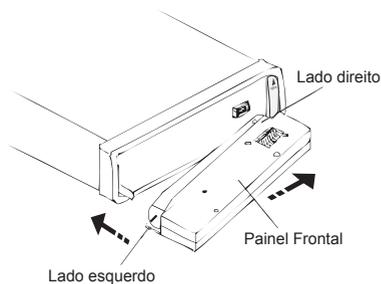


Vista da parte traseira

UTILIZANDO O PAINEL FRONTAL DESTACÁVEL

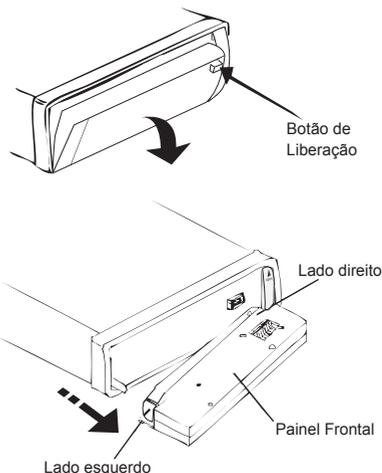
Instalando o painel frontal

Com o painel na horizontal e levemente inclinado para cima, insira primeiro o lado direito e depois o lado esquerdo até encaixar na posição. Certifique-se de que o painel frontal esteja bem encaixado, caso contrário, poderão ocorrer anomalias no display e em alguns botões.

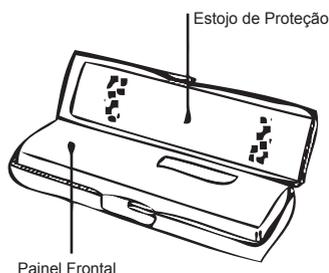


Removendo o painel frontal

1. Pressione o botão de liberação (8) no painel frontal, em seguida retire-o, puxando o lado esquerdo para fora.



2. Coloque o painel frontal dentro do estojo de proteção.



Atenção: Para inserir ou retirar o painel frontal siga atentamente as instruções acima. Sérios danos poderão ocorrer se as operações não forem executadas de forma correta.

Autorrádio *YF-5*



II . Manual de Instruções

Antes da instalação e utilização do aparelho, leia atentamente este manual e guarde-o para consultas futuras.

<i>Guia de Instalação</i>	I
<i>Manual de Instruções</i>	II

SUNFIRE 

CONTEÚDO

Guia de segurança e precaução	11
Utilizando o painel frontal destacável	11
Precauções no manuseio	11
Instalando o painel frontal	11
Removendo o painel frontal	11
Geral	12
Localização dos botões	12
Ligando e desligando o aparelho	13
Ajuste do som	13
Display	13
Equalização	13
Entrada auxiliar	13
Ajustando a hora	13
Mudo	13
Display de cristal líquido	13
Função reset	13
Configuração do sistema	14
Rádio	14
Selecionando o modo rádio	14
Selecionando a banda de frequência	14
Selecionando uma estação	14
Armazenamento automático	14
Armazenamento manual	14
Busca programada	14
Emissoras memorizadas	14
USB	15
Selecionando a interface USB	15
Modos de decodificação (mp3/ wma)	15
USB MP3	15
Selecionando uma faixa	15
Pausando a reprodução	15
Exploração automática dos arquivos	15
Repetindo a mesma faixa	15
Reproduzindo todas as faixas de forma aleatória	15
Selecionando um diretório acima/ abaixo	15
Busca direta das faixas	15
Informações do display	16
USB WMA	16
SD	16
Selecionando a interface SD	16
Cuidados com o cartão de memória	16
Arquivos MISTOS (MP3/ WMA)	16
Sobre arquivos MP3/ WMA	16
Especificações	17
Possíveis problemas e soluções	18
SAC	19

GUIA DE SEGURANÇA E PRECAUÇÃO

- Leia atentamente este manual e o mantenha sempre em um lugar de fácil acesso para referências futuras.
- Quando a temperatura estiver extremamente quente, faça com que o interior do seu veículo esfrie antes de utilizar seu aparelho.
- Para prevenir acidentes, mantenha sempre o volume suficientemente baixo para ouvir os sons externos e nunca manuseie o aparelho e/ou acessórios ligados a ele enquanto estiver dirigindo.
- Ouvir o volume muito alto, pode causar danos irreversíveis à audição.
- Sempre respeite as leis vigentes no que diz respeito a emissão de ondas sonoras em locais e horários definidos (hospitais, escolas, áreas residenciais e etc.).
- Os produtos eletroeletrônicos usados devem ser descartados separadamente para reciclagem obedecendo à legislação local. Contate a prefeitura de sua cidade para verificar o sistema de coleta seletiva e a destinação adequada.
- Não utilize o aparelho por um longo período com volume alto (com a potência superior a 85db), pois poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal nº 11.291/06).
- Esse aparelho é destinado ao uso não profissional.

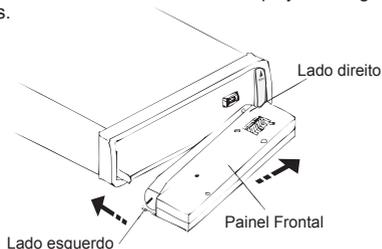
UTILIZANDO O PAINEL FRONTAL DESTACAVEL

Precauções no manuseio

- Não derrube o painel frontal nem exerça pressão sobre ele.
- Não exerça pressão sobre o display ou botões de comando ao remover ou inserir o painel frontal.
- Não toque os contatos do painel frontal ou do aparelho com os dedos ou objetos metálicos, isso pode causar mau contato ou até mesmo danificá-los.
- Caso os contatos estejam sujos, limpe-os utilizando uma haste flexível com pontas de algodão umedecidas em álcool isopropílico.
- Não exponha o painel frontal a temperaturas elevadas ou diretamente à luz solar.
- Não utilize agentes voláteis, tais como benzina, thinner ou inseticidas para limpar o painel frontal. Para a limpeza, use somente um pano macio e seco.
- Não tente desmontar o painel frontal.

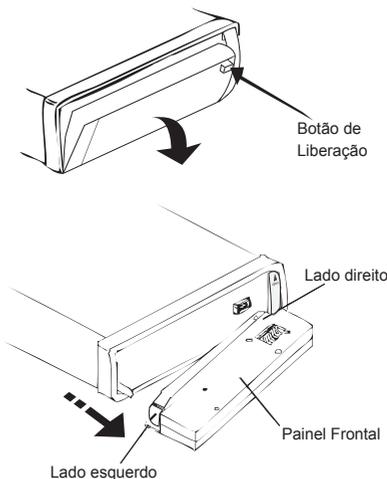
Instalando o painel frontal

Com o painel na horizontal levemente inclinado para cima, insira primeiro o lado direito e depois o lado esquerdo até encaixar na posição. Certifique-se de que o painel frontal esteja bem encaixado, caso contrário, poderão ocorrer anomalias no display e em alguns botões.

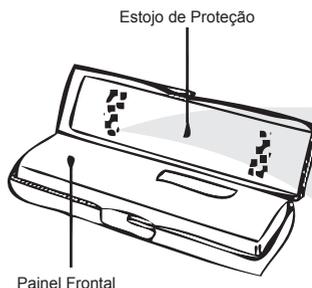


Removendo o painel frontal

1. Pressione o botão de liberação (8) no painel frontal, em seguida retire-o, puxando o lado esquerdo para fora.



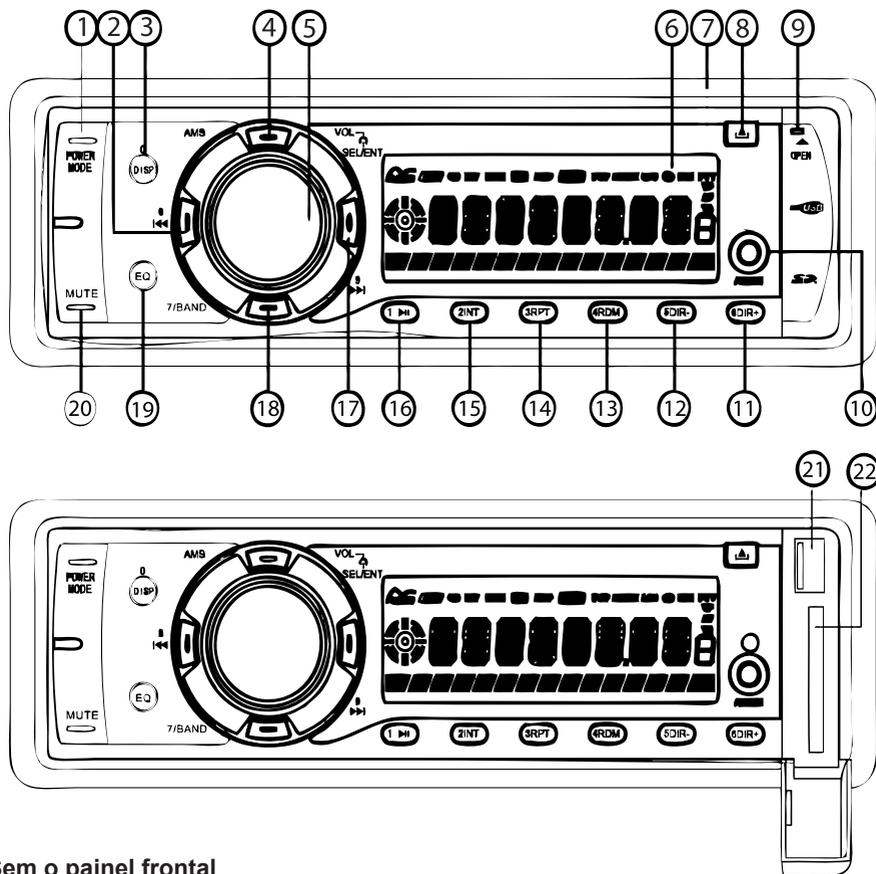
2. Coloque o painel frontal dentro do estojo de proteção.



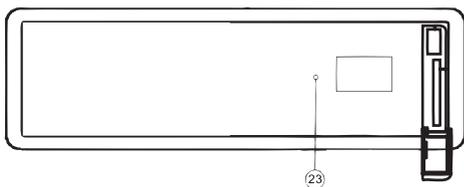
Atenção: Para inserir ou retirar o painel frontal siga atentamente as instruções acima. Sérios danos poderão ocorrer se as operações não forem executadas de forma correta.

GERAL

Localização dos botões



Sem o painel frontal



1. Power/ Mode (Liga-Desliga/ Modos)
2. 8/ I◀◀ (Dígito 8/ Retrocesso)
3. 0/ DISP (Dígito 0/ Display)
4. AMS (Modos de busca)
5. Seletor (Volume/ Seleção/ Menu)
6. Display de Cristal Líquido
7. Moldura

8. (Liberação do painel frontal)
9. Tampa da interface USB/ SD
10. Entrada auxiliar
11. 6/ DIR+ (Memória e dígito 6/ Diretório acima)
12. 5/ DIR- (Memória e dígito 5/ Diretório abaixo)
13. 4/ RDM (Memória e dígito 4/ Modo de reprodução aleatória)
14. 3/ RPT (Memória e dígito 3/ Repetir)
15. 2/ INT (Memória e dígito 2/ Exploração automática)
16. 1/ ▶▶ (Memória e dígito 1/ Pausa)
17. 8/ ▶▶▶ (Dígito 8/ Avanço)
18. 7/ BAND (Dígito 7/ Seleção de banda)
19. EQ (Modos de equalização)
20. MUTE (Mudo)
21. Interface USB
22. Interface SD
23. Botão Reset

GERAL

Ligando e desligando o aparelho

Pressione o botão **POWER/ MODE** (1*) para ligar e mantenha-o pressionado por alguns segundos para desligar o aparelho.

Ajuste do som

Pressione o botão **SEL/ MENU** (5*) repetidamente para alternar entre os modos de ajuste:

→ BAS → TRE → BAL → FAD → LOUD → DX/LOCAL → STEREO/MONO → VOL

Onde:

BASS: Aumenta ou diminui o nível dos Graves.

TREBLE: Aumenta ou diminui o nível dos Agudos.

BALANCE: Diminui o nível dos alto-falantes esquerdo ou direito.

FADER: Diminui o nível dos alto-falantes traseiro ou dianteiro.

LOUD: Reforça a saída do grave. Quando a função **LOUD ON** estiver selecionada, o ícone [ícone] será mostrado permanentemente no display.

DX/ LOCAL: Esta função é utilizada na busca automática das estações. Utilize **LOCAL** para sintonizar somente estações com o sinal forte e **DX** para memorizar estações mesmo com o sinal fraco.

STEREO/ MONO: Algumas vezes, a recepção de estações com o sinal fraco pode ser melhorada selecionando a opção **MONO**.

VOL: Aumenta ou diminui o volume.

Quando a função desejada estiver aparecendo no display, gire o botão **SEL/ MENU** (5*), no sentido horário ou anti-horário para ajustar a qualidade de som até o nível desejado.

Nota: Os ajustes dos níveis Graves e Agudos só estarão disponíveis quando não estiver sendo utilizado nenhum nível de **Equalização (DSP OFF)**.

Display

Pressione o botão **DSP** (3*) para mostrar a informação da hora no display. A hora ficará aparecendo no display por aproximadamente 5 segundos, após esse tempo voltará a informação da frequência, banda de frequência e posição na memória.

Nota: As informações mostradas podem variar dependendo do modo selecionado.

Equalização

Pressione brevemente o botão **EQ** (19*) para alternar entre os modos de equalização:

→ CLASSIC → POP → ROCK → DSP OFF

Onde:

CLASSIC: Otimizado para música de orquestra.

POP: Otimizado para R&B, Soul e música Country.

ROCK: Otimizado para Hard Rock e Heavy Metal.

DSP OFF: Modo de equalização desligado.

Entrada auxiliar

O aparelho pode ser conectado a um reproduutor de áudio portátil através do conector de entrada auxiliar no painel frontal.

1. Deixe o volume do aparelho reproduutor de áudio portátil em um nível médio.
2. Conecte o plugue do cabo de conexão auxiliar (não fornecido) na saída do aparelho reproduutor de áudio portátil.
3. Conecte a outra extremidade do cabo de conexão auxiliar (não fornecido) na entrada auxiliar do aparelho.
4. Pressione repetidamente o botão **POWER/MODE** (1*) no painel frontal até que o modo **AUX IN** seja mostrado no display.

Nota: Ajuste o volume no aparelho e selecione a música desejada no aparelho de áudio portátil.

Ajustando a hora

Pressione o botão **DSP** (3*) por alguns segundos, até que os dígitos da hora comecem a piscar. Para ajustar hora/minuto, gire botão **SEL/ MENU** (5*). Para alternar entre hora/minuto pressione botão **SEL/ MENU** (5*). Para confirmar, pressione novamente o botão **DSP** (3*).

Mudo

Pressione brevemente o botão **MUTE** (20*) para ativar o modo silêncio. Para retornar ao nível de som anterior pressione novamente o mesmo botão.

Display de cristal líquido

No **display** (6*) são mostradas as informações como hora, frequência da rádio, mídia selecionada, nível de equalização e etc.

Nota: As informações mostradas variam de acordo com o modo utilizado e/ou a forma em que os arquivos estão dispostos na mídia de armazenamento.

Função reset

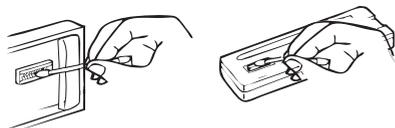
O botão **reset** (23*) deve ser ativado com uma caneta esferográfica ou um objeto de metal fino pelas seguintes razões:

- Instalação inicial do aparelho, quando todas as conexões estão concluídas.
- Os botões de funções não funcionam.
- É mostrado um símbolo de erro ou os caracteres não são mostrados de forma correta no **display**.

GERAL

Atenção: Ao pressionar o botão **reset** (23*), os ajustes de hora, estações memorizadas e outros serão perdidos.

Nota: Se mesmo depois de pressionar o botão **reset** (23*) o problema persistir, utilize uma haste flexível com pontas de algodão umedecidas em álcool isopropílico para limpar os contatos do painel frontal e do aparelho (fig.1).



Configuração do sistema

Mantenha pressionado o botão **SEL/ MENU** (5*) para entrar e ajustar a opção abaixo:

- BEEP: ON/ OFF

É utilizado para habilitar/ desabilitar o BIP quando os botões são pressionados.

RÁDIO

Selecionando o modo rádio

Pressione o botão **POWER/ MOD** (1*) repetidamente até que a função **RADIO** seja selecionada.

Selecionando a banda de frequência

No modo rádio, pressione o botão **BAND** (24*) repetidamente para selecionar a banda de frequência desejada.



Selecionando uma estação

Pressione brevemente o botão **▶▶I** (17*) ou o botão **I◀◀** (2*) para ativar a sintonia automática. Para ativar o modo de sintonia manual, mantenha pressionado um desses botões por alguns segundos até aparecer a mensagem **"MANUAL"** no display, então um desses botões deverá ser pressionado até que a estação desejada seja selecionada. Caso esses botões não sejam utilizados por alguns segundos, o modo **"AUTO"** será reativado.

Armazenamento automático

Pressione o botão **AMS** (4*) por alguns segundos, o aparelho irá checar a intensidade do sinal até que um ciclo seja completado. O display irá demonstrar as 18 primeiras emissoras com sinal forte e irá memorizá-las

nos botões de **1 a 6** (16 a 11*) nas bandas FM1, FM2 e FM3. Para cancelar a função de demonstração e ouvir a estação atual, pressione brevemente o botão **AMS** (4*). Para memorizar estações nas bandas AM1 e AM2, pressione o botão **BAND** (18*) repetidamente até que AM1 apareça no display, então pressione o botão **AMS** (4*) por alguns segundos e a busca será iniciada. Para cancelar a função de demonstração e ouvir a estação atual, pressione brevemente o botão **AMS** (4*).

Armazenamento manual

Para armazenar manualmente uma nova estação, após selecioná-la, mantenha pressionado o botão desejado de **1 a 6** (16 a 11*) por alguns segundos até que o número da estação correspondente apareça no display.

Atenção: Se você selecionar um botão que tenha uma estação memorizada, a nova estação irá subscrever a antiga.

Busca programada

Essa função permite que sejam verificadas automaticamente as estações memorizadas. Pressione brevemente o botão **AMS** (4*) para iniciar a busca e sintonizá-las por alguns segundos. Para cancelar a busca, pressione novamente o botão **AMS** (4*).

Nota: Caso o sinal de uma determinada emissora esteja fraco no momento da busca, esta não será sintonizada. A busca será feita na banda FM ou AM, dependendo de qual estiver selecionada.

Emissoras memorizadas

Pressione brevemente um dos botões de **1 a 6** (16 a 11*) para selecionar uma das estações armazenadas na memória.

USB

Selecionando a Interface USB

No painel frontal do aparelho, há uma interface **USB** (21*). Você pode conectar um dispositivo **USB** através desta interface.

Ao conectar um dispositivo através da interface **USB**, a unidade irá procurar os arquivos **MP3** ou **WMA**, e iniciará a reprodução dos arquivos automaticamente. Caso esteja selecionado outro modo, pressione repetidamente o botão **POWER/ MOD** (1*) para selecionar o dispositivo da interface **USB**.

Notas:

- O equipamento suporta dispositivos que obedecem aos padrões de porta **USB** aprovados pela MICRO-SOFT.

- Dependendo da quantidade de arquivos e da capacidade do dispositivo **USB**, pode haver uma demora na leitura dos arquivos, resultando no atraso para o início da reprodução.

- Tocador **USB MP3** não tem um padrão, cada empresa reserva o direito de desenvolver tocadores personalizados, sendo assim alguns tocadores **MP3** podem não ser compatíveis com esse aparelho.

- Se o **MP3** player a ser conectado utilizar pilha em sua parte interna (não recarregável), você deve removê-la antes de conectá-lo à interface **USB**. Caso contrário, poderá causar a explosão da pilha.

- Não retire o dispositivo **USB** do conector ou ejeje a frente do aparelho quando estiver sendo feita a reprodução ou leitura de seus arquivos. Selecione outra mídia, como por exemplo, rádio e então retire o **USB**.

Modos de decodificação (mp3/ wma suportados)

O aparelho suporta os formatos:

MP3- MPEG-1 Audio layer-3.

WMA- Windows Media Audio.

Conforme tabela abaixo:

Padrão	Taxa de transferência (kbps)	Modo Suportado
MPEG1 Audio camada 3 (44.1kHz)	32,48,64,96, 128,192,256, 320	Estéreo
Windows Media Audio (44.1kHz)	64,96,128,192	Estéreo

A interface USB suporta dispositivos até 16 GB

ATENÇÃO: Quando há arquivos importantes no dispositivo **USB**, não conecte ou insira-o no aparelho, pois qualquer operação errada poderá causar perda dos arquivos ou do disco. Sendo assim, o Fabricante ou Distribuidor não assumirá qualquer responsabilidade. Nesse caso também é aconselhável a realização de um backup em outra mídia.

USB MP3

Selecionando uma faixa

Pressione brevemente o botão **▶▶I** (17*) para avançar para a faixa seguinte ou **I◀◀** (2*) para retornar à faixa anterior. Mantenha pressionado o botão **▶▶I** (17*) ou **I◀◀** (2*) para avançar ou retroceder de forma rápida a faixa que está sendo reproduzida.

Pausando a reprodução

Pressione o botão **1/ ▶II** (16*) para pausar a reprodução. Pressione-o novamente para retomar a reprodução.

Exploração automática dos arquivos

Pressione brevemente o botão **2/ INT** (15*) para iniciar a reprodução dos primeiros 10 segundos de cada faixa do dispositivo **USB** conectado. Na faixa desejada, pressione o mesmo botão novamente para cancelar a função.

Repetindo a mesma faixa

Pressione brevemente o botão **3/ RPT** (14*) para repetir a faixa atual. Pressione-o novamente para cancelar a repetição.

Reproduzindo todas as faixas de forma aleatória

Pressione o botão **4/ RDM** (13*) para reproduzir todas as faixas do dispositivo **USB** de forma aleatória. Na faixa desejada, pressione o botão novamente para cancelar a função e continuar a reprodução das faixas na sequência normal.

Selecionando um diretório acima/ abaixo

Pressione o botão **5/ DIR-** (12*) ou **6/ DIR +** (11*) para selecionar o diretório acima ou abaixo respectivamente. Caso o dispositivo **USB** não possua nenhum diretório, a função permanecerá desabilitada.

Busca direta das faixas

Pressione brevemente o botão **AMS** (4*). Aparecerá no display "**TRK*****", em seguida selecione o número da faixa desejada pressionando os botões conforme tabela abaixo:

Números	Botões
1; 2; 3; 4; 5; 6	Botões de memória de 1 a 6 (16 a 11*)
7	BAND (18*)
8	I◀◀ (2*)
9	▶▶I (17*)
0	DSP (3*)

* Na página 12 "Localização dos Botões", você pode conferir o botão indicado.

A seleção da faixa também pode ser feita girando o botão **SEL/ MENU** (5*) no sentido horário, ou anti-horário. Assim os números serão mostrados de acordo com a quantidade de arquivos disponíveis no dispositivo USB.

Após a seleção da faixa desejada, pressione brevemente o botão **SEL/ MENU** (5*) para reproduzi-la imediatamente.

Informações do display

Durante a reprodução das músicas serão exibidas as informações no display tais como título, artista, álbum, faixa, tempo de reprodução e diretório. Para mostrar a hora pressione uma vez o botão **DSP** (19*).

Nota: As informações mostradas variam de acordo com a forma em que os arquivos estão dispostos na mídia de armazenamento.

USB WMA

Este aparelho reproduz arquivos de música no formato WMA. A operação é a mesma descrita acima para USB MP3.

SD

Selecionando a interface SD

No painel frontal do aparelho, há uma interface **SD** (22*). Você pode conectar um dispositivo **SD** através desta interface.

Ao conectar um dispositivo através da interface SD, a unidade irá procurar os arquivos **MP3** ou **WMA**, e iniciará a reprodução dos arquivos automaticamente. Caso esteja selecionado outro modo, pressione repetidamente o botão **POWER/ MOD** (1*) para selecionar o dispositivo da interface **SD**.

A operação da interface **SD** é a mesma descrita acima para **USB MP3**.



Atenção: Observe a posição de inserção do cartão. A inserção incorreta poderá danificar o aparelho e/ou o cartão SD.

Notas:

- Este aparelho suporta cartões de memória de até 8GB.

- Dependendo da quantidade de arquivos no dispositivo **SD**, pode haver uma demora na leitura dos arquivos, resultando no atraso para o início da reprodução.

- Não retire o dispositivo **SD** do conector ou eje da frente do aparelho quando estiver sendo feita a re-

produção ou leitura de seus arquivos. Selecione outra mídia, como por exemplo, rádio e então retire o **SD**.

Atenção: Quando houver arquivos importantes no dispositivo **SD**, não o insira no aparelho, pois qualquer operação errada poderá causar perda dos arquivos. Sendo assim, o Fabricante ou Distribuidor não assumirá qualquer responsabilidade. Nesse caso também é aconselhável a realização de um backup em outra mídia.

Cuidados com o cartão de memória

- Existe apenas um modo correto para inserir o cartão **SD** no compartimento, não force sua entrada, isto poderá danificar tanto o aparelho como o cartão de memória.
- Não exponha o cartão de memória à umidade ou temperaturas elevadas.
- Não aplique esforço mecânico no cartão de memória.
- Não exponha o cartão próximo a campos magnéticos (ímãs, micro-ondas, aparelhos de som, TV, etc.).
- Não toque nos contatos elétricos do cartão. A transpiração das mãos pode oxidar os contatos, reduzindo sua vida útil.
- Não remova o cartão de memória ou qualquer dispositivo de armazenamento durante a reprodução, isso poderá danificá-lo.
- Ao remover o cartão de um aparelho e colocar em outro, pode acarretar erro ou aviso de que o arquivo não pode ser visualizado. Salve os arquivos em outra mídia, formate o cartão e depois o reutilize no aparelho.
- O fabricante ou distribuidor não se responsabiliza pelo funcionamento de nenhum tipo de cartão de memória, seja pela incompatibilidade da sua capacidade, tipo ou velocidades de leitura e gravação.
- O fabricante ou distribuidor não se responsabiliza pela perda de arquivos contidos no cartão de memória por exclusão acidental, defeitos do cartão ou do aparelho.

Arquivos MISTOS (MP3/ WMA)

Este aparelho reproduz na interface **USB** ou **SD** arquivos mistos (no formato **MP3** e **WMA**).

Ao inserir um dispositivo com arquivos **MISTOS** no aparelho, a reprodução será iniciada automaticamente. A operação é a mesma descrita acima para **USB MP3**.

Sobre arquivos MP3/ WMA

- Ao renomear um arquivo **MP3/ WMA**, tenha certeza de estar mantendo a extensão do arquivo.
- Para um arquivo que não seja **MP3/ WMA**, mesmo que a sua extensão seja alterada, ele não será reconhecido pelo aparelho.

ESPECIFICAÇÕES

GERAL

Alimentação : DC 12 Volts, Negativo ao chassi
Dimensões Aproximadas : 178 x 157 x 50 mm (larg.) x (prof.) x (alt.)
Peso : Aproximadamente 743g

Controle de Tonalidade

Graves (em 100 Hz) : ±10 dB
Agudos (em 10 kHz) : ±10 dB
Potência Máxima de Saída : 4x40 watts
Impedância : 4ohm
Arquivos Suportados : MP3/WMA
Consumo Máximo : 10 A

SAÍDA RCA

Saída de Linha Max. : 2V
Impedância :2K ohm

SD

Formato Físico Compatível : SD/SDHC
Capac. Max. de Memória : 8 GB
Sistema de Arquivos : FAT/FAT32

USB

Especificação : USB 1.1
Capac. Max. de Memória : 16 GB
Sistema de Arquivos : FAT/FAT32
Número de Canais : 4
Razão Sinal/ Ruído : 60 dB
Separação de Canais : 55 dB
Resposta em Frequência : 40Hz~16KHz

RÁDIO

FM
Escala de Frequência : 87.5 - 108 MHz
FI : 10.7 MHz
Sensibilidade (S/N=30dB) : 4µV
Separação Estéreo : >25dBu

AM
Escala de Frequência : 522 a 1620 kHz
FI : 450 kHz
Sensibilidade (S/N=20dB) : 36 dBu

* Especificações técnicas e estéticas sujeitas a alterações sem prévio aviso

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Antes de checar a lista abaixo, verifique se os fios estão corretamente conectados. Se o problema persistir após verificação da lista, entre em contato com o SAC pelos canais de comunicação constantes no Certificado de Garantia.

Sintoma	Causa	Solução
Não Liga	A chave de ignição do veículo não está ligada	Gire a chave de ignição para a posição "ACC"
	O fusível está queimado	Substitua o fusível
	A temperatura no interior do veículo está muito elevada	Aguarde a temperatura do interior do veículo voltar ao normal
	Condensação	Aguarde por uma hora ou mais, e então, tente novamente
Sem som	O volume está no mínimo	Ajuste o volume para o nível desejado
	Os fios não estão conectados corretamente	Verifique as conexões dos fios
Não reproduz os arquivos (músicas)	Os arquivos contidos no dispositivo não são compatíveis	Conecte ao aparelho somente dispositivo com arquivos em formatos MP3 e WMA.
	O arquivo foi renomeado e a extensão foi apagada	Para os arquivos em MP3: Renomear o arquivo colocando .mp3 no final do nome. Ex: "xxxxx.mp3" Para arquivos WMA: Renomear o arquivo colocando .wma no final do nome. Ex: "xxxxx.wma"
Os botões de operação não funcionam	O painel frontal está mal encaixado	Retire o painel frontal e insira-o novamente, verificando se ele está bem encaixado
	O microprocessador integrado não está funcionando devido a ruídos	Pressione o botão RESET
O rádio não funciona e/ou as estações não são sintonizadas na busca automática	O cabo da antena não está conectado ou está mal encaixado	Insira o cabo da antena firmemente
	O sinal está muito fraco	Selecione as estações manualmente

SAC

Siga o tópico "Possíveis problemas e soluções" para corrigir eventuais problemas que possam surgir no aparelho. Caso persista, entre em contato com nosso SAC através do E-mail sac@exafix.com.br, para mais informações vide certificado de garantia e então daremos o suporte necessário.

Antes de ligar para o SAC preencha os campos abaixo para agilizar o atendimento.

C.P.F./C.N.P.J.:

Nome:

E-mail:

Endereço:

Número:

Telefone Res.:

CEP:

Telefone Comercial:

Celular:

Marca:

Sunfire

Modelo:

YF-5

Problema apresentado:

Data da Compra:

/ /

Valor da Compra:

Número de Série:

Ordem de Serviço:**Código de Postagem:**

*Os campos em destaques serão fornecidos pelo SAC.

Autorrádio YF-5

SUNFIRE

Marcas Comerciais

As marcas citadas neste manual tais como SD, USB, MP3 e WMA são de propriedade de suas respectivas empresas detentoras da tecnologia.

SAC

Contate o nosso SAC para esclarecimentos de dúvidas sobre o produto ou onde encaminhá-lo para realização de reparos.

Caso não haja assistência técnica autorizada em sua cidade, o aparelho será encaminhado para análise na Assistência Técnica central – São Paulo-SP.

Neste caso, o SAC informará ao consumidor como ele deverá proceder para enviar seu aparelho a Assistência Técnica Central.

E-mail: sac@exafix.com.br

Site: www.exafix.com.br

Consultar os telefones e mais informações, no certificado de garantia.