

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



**MP3 PLAYER HR - 430BT**

[WWW.HURRICANE.COM.BR](http://WWW.HURRICANE.COM.BR)

# CARACTERÍSTICAS

## PRINCIPAIS

- Compatibilidade com dispositivo USB, cartão SD, cartões MMC.
- Radio FM
- Memória para 18 estações de rádio
- Visor LED
- Entrada AUX
- Relógio (sistema 24 horas)
- Memória com registro do último modo utilizado, volume, estação de rádio sintonizado, etc.
- Inserção ou remoção do dispositivo USB ou cartão SD a qualquer momento, sem necessidade de desligar o aparelho.
- Formato MP3 com seleção de arquivos.

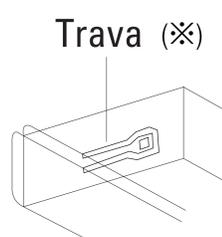
## ATENÇÃO

- Somente opere o seu rádio seguindo as normas de segurança, de preferencia com o carro parado.
- Evite o funcionamento sob temperaturas extremas, abaixo de  $-10^{\circ}\text{C}$  e acima de  $55^{\circ}\text{C}$ .
- Não inserir objetos metálicos, tais como parafusos, moedas ou ferramentas, sob o risco de causar curto circuito ou outros danos.
- Não fazer contato da antena automática com o fio terra evitando curto circuito.
- Somente ligar o rádio após ligar completamente o carro devido à alta voltagem no momento de acionar a ignição e desligar o rádio antes de parar o veículo.
- Enquanto estiver usando o USB, evitar qualquer impacto que possa afetar o rádio e remover o USB quando não utilizá-lo.
- Evitar impurezas ao inserir o dispositivo USB ou cartão SD.
- Ao substituir um fusível, certifique-se de usar um que tenha a mesma amperagem que o original. A utilização de um fusível de amperagem diferente pode ocasionar sérios danos a esta unidade.
- Nunca tente desmontar esta unidade. Caso necessite, encaminhe a unidade a um posto de assistência técnica autorizado.

## INSTALAÇÃO DO MP3 PLAYER

- Para instalar o equipamento no painel, certifique-se de que este esteja seguro e firme. Na montagem utilize a cinta metálica e lembre-se de guardar bem os parafusos e outras peças que eventualmente sobram para uso futuro.

1. Insira a cinta de montagem no painel, curve as abas de montagem com auxílio de uma chave de fenda. Certifique-se de que a alavanca de travamento (trava) está encaixada na cinta (não projetando para o lado externo).



2. Encaixe da moldura

# FUNÇÕES DAS TECLAS & OPERAÇÃO

- **BLUETOOTH**

1. Conectando o BT: para usar a função mãos livre Bluetooth, faça a conexão, pareando o Radio receptor com o Bluetooth do telefone celular.

Operação:

Faça a busca no seu celular para encontrar o CAR-BT e faça o pareamento, caso solicite o PIN digite 0000. O receptor do BT do carro deve estar pareado e conectado. Quando o equipamento estiver pareado o ícone do Bluetooth no visor do receptor se iluminará assim que a conexão completar.

2. Clique tecla com fone verde para atender às chamadas ou para a discagem do último número chamado.

3. Clique na tecla com ícone fone vermelho para terminar as chamadas.

4. Música BT: ao completar a conexão, clicar a tecla do Bluetooth (PHON no visor de Led). Agora o usuário poderá tocar músicas do telefone celular via Bluetooth. O visor mostra MUSI (Música) assim que o modo música Bluetooth estiver disponível. Utilize as teclas Play/Pause/Next/Previous/Mute/Repeat para operar Tocar/Pausa/Próximo/Anterior/ Mudo/Repetir.

Teclas do painel

- **LIGA/DESLIGA  /MODO:** Pressione esta tecla rapidamente para LIGAR; Após ligar, pressione de novo para selecionar MODO de RADIO-USB-SD-AUX IN - BT

Pressione segurando esta tecla por alguns segundos para DESLIGAR.

- **MUTE/CLK:** para a função MUTE enquanto o rádio funciona, pressione esta tecla rapidamente.

Pressione segurando por longos segundos para a função RELÓGIO; pressione de novo, desta vez mais rápida, para Programar Relógio. No modo Programar Relógio, pressione uma vez rapidamente para acertar a HORA, girar o botão SEL no sentido horário/anti-horário para programar a hora para cima ou para baixo. Para acertar os MINUTOS, pressione rapidamente o botão SEL, usando o mesmo procedimento para programar as horas. Após acertar o relógio, pressione a tecla CLK rapidamente para confirmar a sua programação.

- **NEXT **, No modo USB/SD, pressione rapidamente para a próxima música; Pressione por alguns segundos para FAST-FORWARD. No modo FM, pressione rapidamente para seek próxima estação; pressione por alguns segundos para adiantar manualmente.

- **PREV **, No modo USB/SD, pressione rapidamente para a música anterior; Pressione por alguns segundos para FAST-REVERSE. No modo FM, pressione rapidamente para acionar seek estação anterior; pressione por alguns segundos para voltar manualmente.

- **RST:** Inserir um objeto pontiagudo no orifício e pressione para reiniciar o aparelho.

- **AMS/BAND:** No modo FM, pressione esta tecla para selecionar FM1/FM2/FM3; Pressione as teclas digitais para sintonizar uma estação pré armazenada; pressione esta tecla por alguns segundos para a função memorizar automatico. No modo USB/SD, pressione esta tecla rapidamente e em seguida, selecionar qualquer tecla digital para escolher a música da pasta.

- **EQ/LOUD:** Pressione esta tecla rapidamente para a seleção do EQ sendo POP-ROCK-CLASSIC(CLAS)-EQ OFF. Pressione a tecla por alguns segundos para Loud ON ou Loud Off. O padrão é Loud Off.

- **PLAY/PAUSE ** Pressione esta tecla para PAUSAR quando usar o USB/SD, pressione de novo para PLAY.

- **INT:** No modo USB/SD, quando acionar INT, ele irá navegar por todas as pastas do MP3/WMA por 10 segundos cada pasta. Não há esta função para o modo FM. O padrão é INT Off. Pressione esta tecla rapidamente para selecionar INT ON/OFF.

- **RPT:** No modo USB/SD, pressione esta tecla para alternar entre o REPETIR Um ou REPETIR Todos. Não há função no modo FM.

- **RDM:** No modo USB/SD, pressione esta tecla rapidamente para acionar o RANDOM/Aleatório. Não há função no modo FM.

- **DIR-:** No modo USB/SD, pressione esta tecla por alguns segundos para voltar pastas.

- **DIR+:** No modo USB/SD, pressione esta tecla por alguns segundos para adiantar pastas.

# FUNÇÕES DAS TECLAS & OPERAÇÃO

- SEL (SELECT): As teclas SEL são para controle do volume e do menu (+) (-) Bass / Treble / Balance / Fader

A - Pressione o SEL para iniciar e, ao girar, selecionar os seguintes modos de áudio:

Bass(bS00) → Treble (TE00) → Balance (b00) → Fader (F00) → LOUD OFF (LO FF) → EQ OFF(EqOF) → dh/Loc (somente FM) → ST/MONO (somente FM) → Volume (U)

B - Volume

1. No modo áudio, girar o botão SEL no sentido horário/anti-horário para ajustar o volume desejado.
2. Quando o volume não está no modo padrão, pressione o botão SEL repetidamente até o visor de LED mostrar "U", em seguida, girar o botão SEL de volume para ajustar no volume desejado.

C - Bass/ Grave

1. Pressione o botão SEL repetidamente até o visor de LED mostrar "bS00".
2. Girar o botão SEL para ajustar o efeito Grave de -07 a +07.

D - Treble/ Agudo

1. Pressione o botão SEL repetidamente até o visor de LED mostrar "TE00".
2. Girar o SEL para ajustar o efeito Agudo de -07 a +07.

E - Balance /Balanço dos Alto Falantes Dianteiros

1. Pressione o botão SEL repetidamente até o visor de LED mostrar "b00".
2. Girar o botão SEL no sentido horário/anti-horário para ajustar o balanço de áudio dos alto-falantes dianteiros. O visor de LED mostrará br1~10 or bL1~10.

F - Fader

Pressione o botão SEL repetidamente até o visor mostrar "F00"

Girar o botão SEL no sentido horário/anti-horário para ajustar o áudio dos alto-falantes dianteiros e traseiros. O visor mostrará Fr 1~10 ou Fl 1 ~10.

G - Loud on/off

1. Pressione o botão SEL até o visor de LED mostrar LOFF( LOUD OFF)
2. Girar o botão de SEL para ajustar para (LON)Loud On ou (LOFF)Loud Off.

H - Seleção de EQ

1. Pressione o botão SEL repetidamente até o visor de LED mostrar qualquer um dos modos EQ (Pop / Rock / Classic(clas) / Eq off, o padrão é EQ off.
2. Girar o botão de SEL para ajustar EQ para POP-Rock(rOCH)-Classic(CLAS)-EQ Off (EqOF).

I - DH/LOC (Distante ou Local)- Funciona somente no modo FM

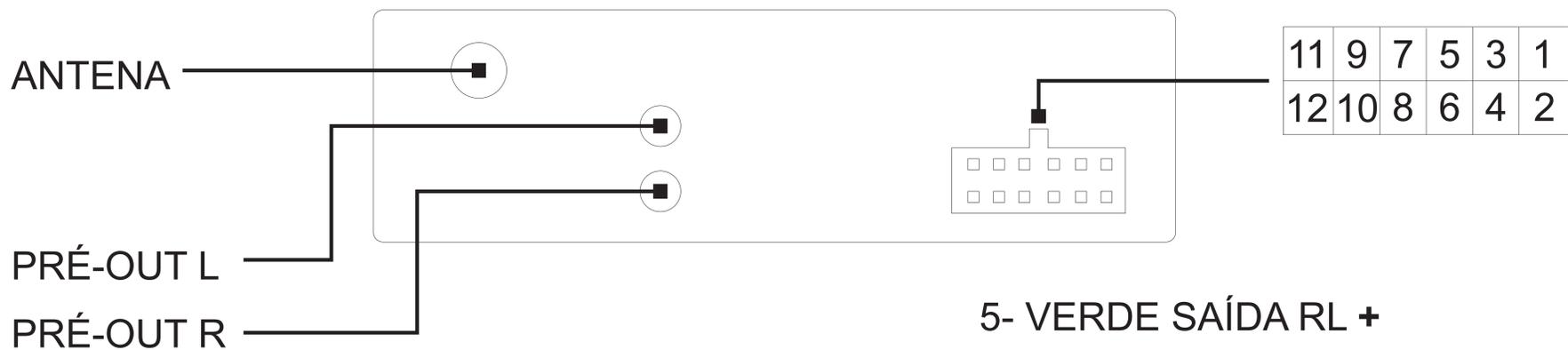
1. Pressione o botão SEL repetidamente até o visor de LED mostrar dh (distante) ou LOC (Local)
2. Girar o botão SEL no sentido horário para sintonizar uma estação FM à distância ou local. Ao selecionar Dh, o rádio poderá receber estações fora da área local; Se selecionar LOC(Local), o rádio somente sintonizará estações locais. O modo recomendado é DISTANCE.

J- ST/MONO (Stereo ou Mono)- Funciona somente no modo FM

1. Pressione o botão SEL repetidamente até o visor de LED mostrar ST (Stereo) ou Mono
2. Girar o botão SEL no sentido horário para escolher o efeito Stereo ou Mono de um programa do FM.

- Teclas Digitais: 1-6 no modo FM, pressione rapidamente qualquer tecla digital de 1~6 para sintonizar uma estação armazenada. Para salvar a banda FM que estiver usando, pressione esta tecla por alguns segundos no número da estação desejada. Modo USB/SD, pressione AMS primeiro e, em seguida, pressione rapidamente qualquer tecla digital para selecionar a música desejada da pasta.
- Tecla Digital -10/+10: No modo USB/SD, pressione esta tecla rapidamente para buscar -10/+10, por exemplo, se estiver tocando a música número 15, pressione -10 para ouvir a música 5.

# ESQUEMA ELÉTRICO



- 1- AMARELO (FUSÍVEL) PARA BATERIA B+
- 2- PRETO PARA BATERIA B-
- 3- VERMELHO PARA CHAVE IGNIÇÃO
- 4- AZUL PARA REMOTO/ANTENA ELÉTRICA

- 5- VERDE SAÍDA RL +
- 6- VERDE/PRETO SAÍDA RL -
- 7- ROXO SAÍDA RR +
- 8- ROXO/PRETO SAÍDA RR -
- 9- BRANCO SAÍDA FL +
- 10- BRANCO/PRETO SAÍDA FL -
- 11- CINZA SAÍDA FR +
- 12- CINZA/PRETO SAÍDA FR -

# ESPECIFICAÇÕES

## GERAL

- ALIMENTAÇÃO .....DC 12V NEGATIVO AO CHASSIS
- POTÊNCIA CONTÍNUA (RMS).....4x25W
- IMPEDÂNCIA DO ALTO-FALANTE.....4 e 8 Ohms

## FM

- RANGE DE FREQUÊNCIA.....76~108.0 MHz
- RESPOSTA EM FREQUÊNCIA .....35hz-20khz(-6db) / 65hz-20khz(-3db)

# SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se você suspeitar algo de errado, desligue imediatamente esta unidade. Não utilize o aparelho sob condições anormais, como por exemplo, ausência de som, fumaça ou cheiro ruim que poderão causar queimaduras ou choque elétrico. Pare de utilizar o aparelho e entre em contato imediatamente com o Serviço Autorizado HURRICANE, jamais tente reparar o aparelho por conta própria devido a esses perigos.

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSAS</b>	<b>SOLUÇÕES</b>
1. GERAL NÃO LIGA OU NÃO TOCA.	A CHAVE DO MOTOR DO CARRO NÃO ESTÁ LIGADA.	GIRE A CHAVE DO MOTOR PARA A POSIÇÃO "ACC" OU "ON".
	O CABO NÃO ESTÁ CORRETAMENTE CONECTADO.	CONECTE O CABO CORRETAMENTE
	FUSÍVEL ESTÁ QUEIMADO.	SUBSTITUIR POR OUTRO IGUAL
2. RÁDIO RUÍDO NA RECEPÇÃO	ESTAÇÃO ESTÁ MUITO LONGE OU TEM SINAL MUITO FRACO.	ESTAÇÃO ESTÁ MUITO LONGE OU TEM SINAL MUITO FRACO.
PERDA DE ESTAÇÃO MEMORIZADA	O CABO DA BATERIA NÃO ESTÁ CORRETAMENTE CONECTADO.	CONECTE O CABO DA BATERIA NO TERMINAL QUE ESTÁ SEMPRE ENERGIZADO

# CERTIFICADO DE GARANTIA

## COBERTURA EM GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A ALPHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA, CONCEDE GARANTIA A ESTE PRODUTO MEDIANTE APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA ORIGINAL AO PRIMEIRO COMPRADOR/CONSUMIDOR EM CONJUNTO COM ESTE CERTIFICADO DE GARANTIA, DESDE QUE O MESMO TENHA SIDO INSTALADO E UTILIZADO CONFORME ORIENTAÇÕES NO MANUAL DE INSTRUÇÕES.

## PRAZO DE GARANTIA

ESTE PRODUTO POSSUI GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DE 90 DIAS (GARANTIA LEGAL), MAIS 275 DIAS DE GARANTIA ESTENDIDA, CONTADOS A PARTIR DA DATA DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL ORIGINAL DE COMPRA DO PRODUTO. EVENTUAIS PROCEDIMENTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA NÃO PRORROGAM O PRAZO DE GARANTIA DO PRODUTO E APÓS O PERÍODO DE GARANTIA AS PEÇAS QUE VENHAM EVENTUALMENTE A SER TROCADAS SERÃO COBRADAS À PARTE.

## A GARANTIA PERDE SEU EFEITO SE:

1. A INSTALAÇÃO OU UTILIZAÇÃO DO PRODUTO ESTIVER EM DESACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO MANUAL DE INSTRUÇÕES.
2. O PRODUTO SOFRER QUALQUER DANO PROVOCADO POR ACIDENTE, QUEDA, AGENTE DA NATUREZA, MAUS-TRATOS OU AINDA ALTERAÇÕES E CONSERTOS REALIZADOS POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS PELO FABRICANTE (SOMENTE UM TÉCNICO DO SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA ALPHA ESTÁ HABILITADO A REPARAR DEFEITOS COBERTOS PELA GARANTIA).
3. DURANTE O PERÍODO ACIMA DESCRITO, AS PEÇAS, PARTES E COMPONENTES QUE PORVENTURA VENHAM APRESENTAR DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, BEM COMO A MÃO-DE-OBRA APLICADA PARA SUBSTITUIÇÃO DESSAS PEÇAS, NÃO ACARRETARÃO NENHUM ÔNUS PARA O PROPRIETÁRIO (DESDE QUE OS DANOS NÃO SEJAM CAUSADOS POR MAU USO, LIGAÇÃO INVERTIDA, FIAÇÃO DE ALTO-FALANTE EM CURTO, IMPEDÂNCIA ABAIXO DA RECOMENDADA PELO SISTEMA, CABO DE ALIMENTAÇÃO INADEQUADO, PROBLEMAS DE INSTALAÇÃO OU ACIDENTES DIVERSOS).
4. A NOTA FISCAL DE VENDA DO PRODUTO ESTIVER ADULTERADA, RASURADA OU DANIFICADA.
5. OS DEFEITOS OU DESEMPENHO INSATISFATÓRIOS FOREM PROVOCADOS PELA UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS DE LEITURA (MÍDIAS EM GERAL) EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ALPHA OU NORMAS TÉCNICAS OFICIAIS.
6. PRODUTOS COM NÚMERO DE SÉRIE ADULTERADO OU ILEGÍVEL NÃO SERÃO COBERTOS PELA PRESENTE GARANTIA.
7. ESTES APARELHOS SERÃO CONSERTADOS E NÃO TROCADOS.

## CARO CONSUMIDOR, PARA SUA SEGURANÇA, NO ATO DA COMPRA, PREENCHA OS DADOS ABAIXO:

Revendedor: \_\_\_\_\_ nº Nota Fiscal \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Comprador (Cliente): \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Modelo: \_\_\_\_\_

Nº Série: \_\_\_\_\_



**ALPHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO  
DE ELETRÔNICOS LTDA.**

Assistência Técnica Central:  
E-mail: suportetecnico@alpha1.com.br  
www.hurricane.com.br  
Telefone: (11) 4193-6447

As Despesas De Frete, Seguro E Embalagem  
Não Estão Cobertas Por Esta Garantia, Sendo  
De Total Responsabilidade Do Proprietário.

Estrada Municipal Vereador José Lamartine de Oliveira, 1143  
Bairro Rodeio - Extrema / MG - CEP: 37640-000  
CNPJ: 07.369.090.0001-31



**CNPJ: 07.369.090.0001-31**

INSTRUÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL ESTÃO SUJEITAS A MUDANÇAS SEM AVISO PRÉVIO

Conforme Lei Federal nº 11.291/06, informamos que a exposição prolongada a ruídos superiores a 85 decibéis pode causar danos ao sistema auditivo. A Hurricane não se responsabiliza pelo uso inadequado dos seus produtos.