



HM 400N

rádio **marinizado**



 **HURRICANE**
marine





ÍNDICE

HM 400N

Características	3
Método de Instalação 1	4
Método de Instalação 2	5
Conexões e fiação	6
Descrição do painel	7
Operações básicas	8
Especificações.....	11
Solução de problemas	11





CARACTERÍSTICAS

CONECTIVIDADE

- Bluetooth V5.0 para transmissão de áudio superior
- Suporte A2DP
- Exibição ID3Tag
- Porta USB para música e carregamento 2.1A
- Suporte até 64 GB (MP3/WMA/WAV)
- Entrada auxiliar de áudio (RCA)
- Entrada para câmera de vídeo

ÁUDIO

- 2 zonas com controle independente de nível e tonalidade
- Equalizador de 2 bandas (grave e agudo)
- Saída de subwoofer ajustável
- 6 canais de pré-amplificação RCA 4 V
- Saída de alto-falantes até 25W x4 contínuos

GERAL

- Rádio AM/FM
- 37 memórias de rádio (18 FM / 12 AM / 7 WB)
- Classificação IPX6 + resistência UV e sal
- Voltímetro e alerta de baixa voltagem

DISPLAY

- Tela TFT IPS colorida 3"
- Resolução 640 × 360
- Modo dia / noite

ITENS DA CAIXA

1. Unidade principal
2. Parafusos (2 pçs)
3. Suporte em U
4. Chicote de alimentação/alto-falantes
5. Parafusos sextavados (2 pçs)
6. Manual

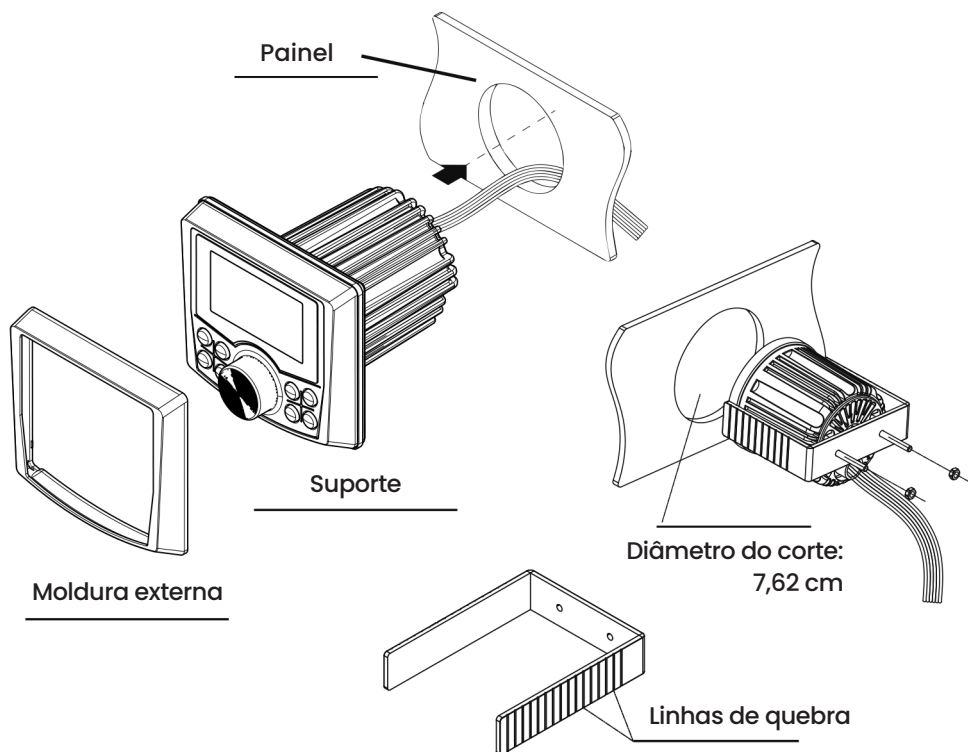
ATENÇÃO

- Instalação deve ser feita por técnico profissional
- Leia atentamente antes de instalar
- Conecte todos os cabos antes da alimentação
- Garanta isolamento dos fios
- Fixe todos os fios após instalação
- Utilize apenas 12V DC
- Ligue corretamente os fios para evitar danos
- Use apenas peças fornecidas



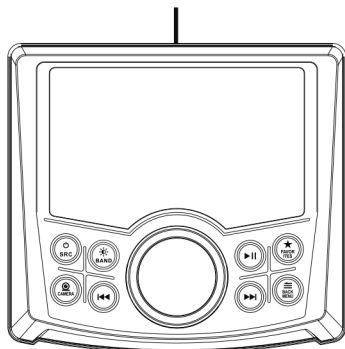
INSTALAÇÃO COM SUPORTE EM “U”

- Determine o local de instalação e corte um furo circular de 3 polegadas
- Passe a unidade e o chicote pelo furo
- Posicione o suporte em U atrás da unidade e aperte com as porcas
- Conecte todos os chicotes conforme o diagrama

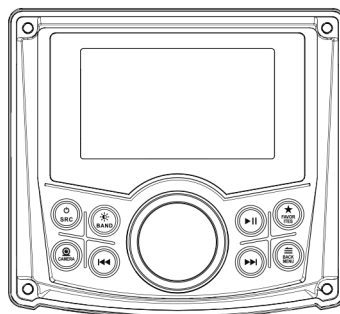




Moldura externa

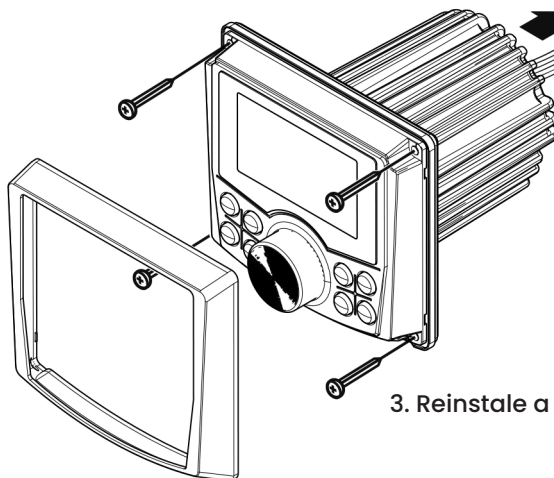


1. Remova a moldura externa

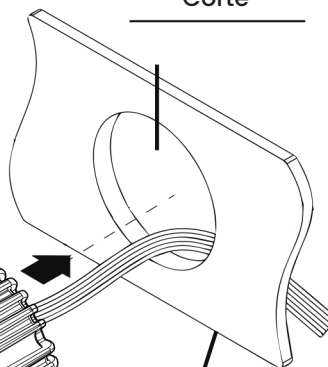


2. Encaixe a unidade no furo de 3" e fixe com 4 parafusos

3. Reinstale a moldura

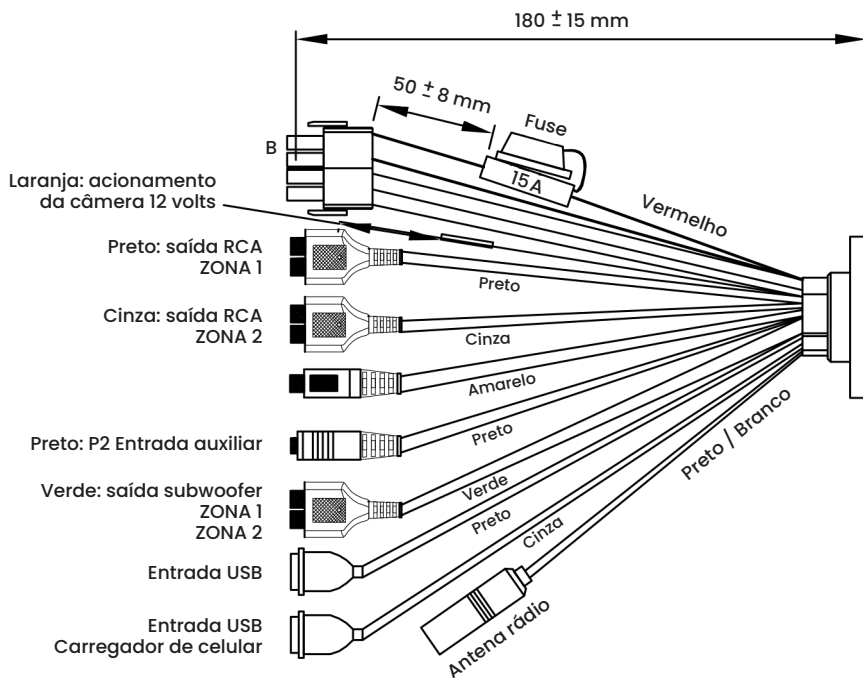


Corte

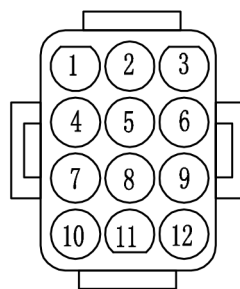


Painel

3. Reinstale a moldura



Vermelho	+ ACC (12 V pós-ignição)
Verde e preto	Alto-falante (RL-)
Verde	Alto-falante (RL+)
Amarelo	+ Bateria 12 V
Preto	GND / Terra-
Branco e preto	Alto falante (FL-)
Branco	Alto falante (FL+)
Azul	Remote / ANT
Cinza/preto	Alto falante (FR-)
Cinza	Alto falante (FR+)
Preto	Terra
Roxo/preto	Alto falante (RR+)
Roxo	Alto falante (RR-)



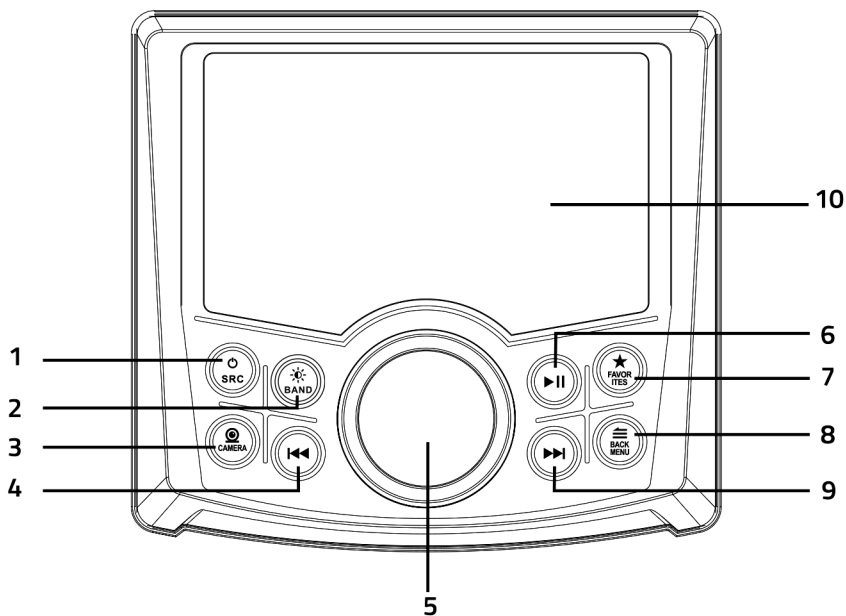
Conector 12 pinos a prova d'água





HM 400N

rádio **marinizado**



- 1. Liga / Fonte
- 2. Band / Dia / Noite
- 3. Câmera
- 4. Busca acima
- 5. Volume / Seleção

- 6. Play / Pause
- 7. Memórias
- 8. Menu
- 9. Busca abaixo
- 10. Tela TFT





LIGAR/DESLIGAR

Pressione SRC para ligar
Pressione e segure 2s para desligar

MUDO

Com o aparelho ligado, pressione o botão para silenciar o som. Pressione-o novamente para retomar o som.



MENU DE CONFIGURAÇÕES

Pressione o botão para acessar o menu de configurações. Gire o botão VOL+/- para configurar os seguintes itens:

ZONE1 -> ZONE2 -> SUBWOOFER ->
BEEP -> CONFIGURAÇÕES DO RELÓGIO
-> IDIOMA -> ÁREA -> LOCAL ->
ESTÉREO/MONO -> DIMMER -> BRILHO
-> CONTRASTE ^ MATIZ -> NÍVEL DE
GANHO -> VOL MÁXIMO -> P-VOL ->
COR -> RENOMEAR ZONA -> REINICIAR ->
VERSÃO

Em cada item, gire o botão VOL+/- para configurá-lo.

Observação: no menu, pressione MENU para retornar ao menu anterior e mantenha o botão pressionado para sair.

ZONA 1 / ZONA 2 GRAVES / AGUDOS / BALANÇO / CONFIGURAÇÃO DE EQ PREDEFINIDO

Entre no submenu ZONA 1 / ZONA 2, gire o botão VOL+/- para selecionar GRAVES / AGUDOS / BALANÇO / FADER / EQ Predefinido, gire o botão VOL+/- para selecionar ou alterar o valor e pressione o botão VOL+/- para sair deste item.

SELECIONAR COR DA TECLAS:

Entre no sub menu COR, gire o botão de VOL +/- até a cor desejada e pressione o botão para salvar.

OPERAÇÃO DO VOLUME PRINCIPAL / ZONE2 / VOLUME DO SUBWOOFER

Gire o botão VOL para ajustar o volume principal para cima ou para baixo. É possível controlar o volume da Zona 1, Zona 2 e do subwoofer.

Pressione o botão VOL uma vez para mostrar ZONE2 VOL, depois gire o botão VOL para ajustar somente o volume da Zona 2.

Pressione o botão VOL duas vezes para mostrar SUB VOL, depois gire o botão VOL para ajustar somente o volume do subwoofer.



MODO BAND/DIA/NOITE E AJUSTE DE BRILHO

Pressione e segure o botão para alternar entre BAND/AM/FM.
Pressione e segure o botão para alternar entre BAND AM/FM
Você também pode definir o nível de brilho de sua preferência.

TROCAR PARA A CÂMERA

Existem 3 maneiras de mudar para a fonte CÂMERA:

Pressione o botão  e gire o botão VOL para selecionar a fonte CÂMERA. Ao utilizar esta função, os alto-falantes serão silenciados.

O fio de acionamento da câmera conectado a 12V (lâmpada de ré) fará com que a unidade mude



automaticamente para a fonte CÂMERA. Usando esta função, o som da fonte anterior continuará tocando.

Pressione o botão CAM para mudar para a fonte CÂMERA. Pressione novamente para retornar à fonte anterior. Usando esta função, o som da fonte anterior continuará tocando.

FUNÇÃO RESET (RESTAURAÇÃO)

No menu de configurações, selecione a opção RESET e pressione YES para restaurar todos os dados para a configuração de fábrica.

Nota: ao redefinir a unidade, todas as memórias serão apagadas!

OPERAÇÃO DO RÁDIO

Pressione o botão  e gire o botão VOL para selecionar a fonte FM/AM. Pressione rapidamente os botões   para localizar a estação desejada. Pressione e segure os botões para sintonizar manualmente a frequência.

▶ II ARMAZENAMENTO AUTOMÁTICO

Pressione o botão por 2 segundos para salvar automaticamente as estações nas memórias.

★ ARMAZENAMENTO MANUAL

Pressione o botão para acessar as memórias, gire o botão VOL para selecionar uma posição. Pressione e segure o botão para salvar a estação.

★ RECUPERAR UMA ESTAÇÃO MEMORIZADA

Pressione o botão, gire o botão VOL para escolher uma memória e pressione o botão VOL para confirmar.

★ OPERAÇÃO RDS

Pressione e segure o botão para exibir o menu RDS. Gire o botão VOL para configurar o RDS.

Nota: AF está disponível apenas em regiões europeias. No modo AF, pressione o botão de menu para ativar ou desativar.

AF ligado:

Quando AF estiver ativado, o símbolo AF aparecerá no visor. Ao receber uma estação RDS, o nome será exibido na tela.

Se o sinal estiver fraco, o símbolo AF piscará. Caso o sinal não melhore, o aparelho buscará automaticamente uma estação com sinal mais forte. Se nenhuma for encontrada, entrará no modo PI SEEK para procurar estações com o mesmo código PI.

AF desligado:

Desativa o modo AF.

ANÚNCIO DE TRÂNSITO (TA)

TA ligado:

Quando uma estação com TA for recebida, o aparelho mudará temporariamente para o rádio durante o anúncio. Se o volume estiver abaixo do nível configurado para TA, ele será ajustado automaticamente.

TA desligado:

Desativa a função TA.

OPERAÇÃO PTY

No modo PTY, gire o botão VOL para selecionar o tipo de programa.



Quando o tipo desejado aparecer, pressione o botão VOL para confirmar.

OPERAÇÃO WB (BANDA CLIMÁTICA)

Pressione o botão SRC e gire o botão VOL para selecionar a fonte WB.

Selecionar estação:

Pressione o botão ★ para acessar as memórias, gire o botão VOL para escolher e pressione o botão VOL. Você também pode usar os botões ◀◀ ▶▶ para ir para a estação anterior ou próxima.

OPERAÇÃO USB

Quando um dispositivo USB for inserido, o aparelho reproduzirá automaticamente arquivos MP3/WMA. Se o USB já estiver conectado, pressione SRC e gire o botão VOL para selecionar a fonte USB.

◀◀ **SELECIONAR ARQUIVO / AVANÇAR /**
▶▶ **RETROCEDER RÁPIDO**

Pressione os botões para avançar ou retroceder arquivos. Mantenha pressionado para avanço ou retrocesso rápido.

▶|| **REPRODUZIR / PAUSAR**

Pressione para pausar ou continuar.

★ **REPETIR / ALEATÓRIO / LISTA DE ARQUIVOS**

No modo USB, pressione para acessar: (LISTA DE ARQUIVOS / REPETIR UMA / REPETIR TODAS / ALEATÓRIO). Gire o botão VOL para escolher a opção.

OPERAÇÃO AUX

Quando houver sinal na entrada AUX IN, pressione SRC e gire o botão VOL para selecionar a fonte AUX.

OPERAÇÃO BLUETOOTH (BT) EMPARELHAMENTO

No celular, ative o Bluetooth e procure dispositivos. Selecione "BK M930" na lista. Digite a senha "0000", se solicitado. Após o emparelhamento, o ícone BT aparecerá na tela.

ÁUDIO BT

Pressione SRC para selecionar BT. A música será reproduzida automaticamente.

Use:

▶|| para pausar/reproduzir

◀◀ para avançar/voltar músicas pelo celular
▶▶

★ **DESCONECTAR / RECONECTAR BLUETOOTH**

Com o celular emparelhado, no modo BT, pressione e segure o botão por 2 segundos para desconectar ou reconectar.

** Reservamo-nos o direito de alterar produtos e especificações a qualquer momento sem aviso prévio. As imagens podem ou não incluir equipamentos opcionais.*



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL

- Tensão: 10.5 – 16.5 V
- Consumo: até 15 A
- Alerta de baixa tensão (<10,5V)
- IPX6
- Botões emborrachados com backlight RGB

DISPLAY

LCD TFT com backlight LED

AUDIO

- 4 × 25 W RMS @ 4Ω
- Resposta: 20 Hz – 20 kHz
- RCA 4 V
- Equalizador de 2 bandas (Grave 100 Hz / Agudo 10 kHz)

- Zonas de áudio independentes
- Pré-outs 6 canais

TUNER

- FM: 87.5–108 MHz
- AM: 530–1710 kHz
- WB NOAA
- Sensibilidade: 4 µV (FM)
- RDS completo

CONECTIVIDADE

- BT 5.0 + EDR
- A2DP
- USB 2.0
- 64 GB máx
- Carregamento 2.1 A
- Suporte MP3/WMA

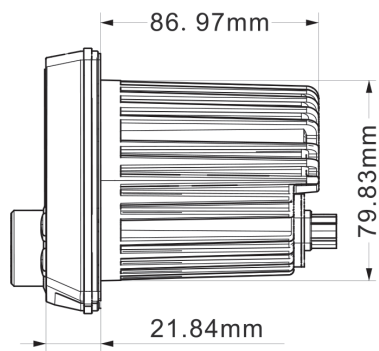
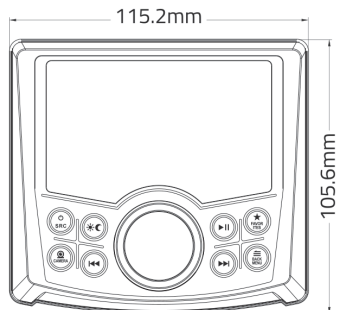
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Sintoma	Causa	Solução
Sem energia.	A chave de ignição ou de acessórios não está ligada.	Se a alimentação elétrica estiver conectada aos circuitos acessórios, mas o motor não estiver funcionando, gire a chave de ignição para a posição "ACC".
	O fusível queimou.	Substitua o fusível.
Sem som.	O volume está no mínimo.	Ajuste o volume para o nível desejado.
	A fiação não está conectada corretamente.	Verifique a conexão da fiação.
As teclas de operação não funcionam.	O microcomputador integrado não está funcionando corretamente devido a ruídos.	Pressione o botão de reinicialização.
O rádio não funciona. A seleção automática de estações de rádio não funciona.	O cabo da antena não está conectado.	Insira o cabo da antena firmemente.
	Os sinais estão muito fracos.	Selecione uma estação manualmente.



HM 400N

rádio **marinizado**



 **HURRICANE**
marine

hurricane.com.br | Instagram: [@hurricaneoficial](https://www.instagram.com/hurricaneoficial)

