



Manual de Instruções para Amplificador ME60BT Poly-Planar

Em caso dúvidas na instalação após a leitura do manual, favor entrar em contato com nosso departamento técnico através do telefone ou email:

- **(11) 3477-5655**
- **email: atendimento@marineoffice.com.br**

Horários de atendimento:

Segunda-feira à quinta-feira: 8h – 18h

Sexta-feira: 8h – 17h

Rua Anhaia 982, Bom Retiro – SP

www.marineoffice.com.br



Introdução:

O ME60BT é um amplificador de áudio sem fio Bluetooth RMS de 120 Watts de quatro canais, capaz de oferecer até 30W RMS por canal. Possui um design compacto e resistente à água que permite possibilidades de montagem flexíveis. O teclado de controle foi projetado para suportar a instalação na zona de gás de uma jacuzzi e é igualmente adequado para uso em um ambiente marinho.

A unidade aceita áudio transmitido através de conexão Bluetooth ou entrada com fio rígido via entrada RCA. O teclado de controle à prova de água é facilmente montada à medida que o corpo do teclado é roscado e a grande porca de montagem é apertada contra a parte traseira da superfície de montagem.

Usos:

- Para adicionar até quatro alto-falantes ou dois alto-falantes pop-up e um subwoofer para uma jacuzzi
- Como um amplificador de sistema autônomo para qualquer fonte de áudio (Mp3 player ou sistema de áudio padrão)

Características:

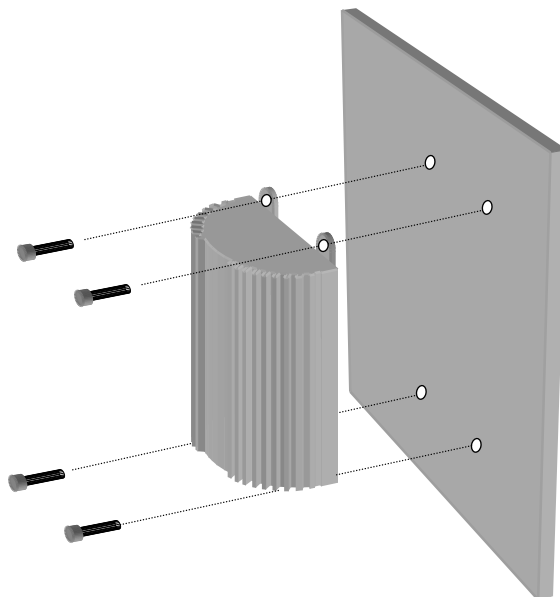
- Liga até 8 alto-falantes de 4 ohm
- Circuito de limitação de distorção interno
- Controle de nível de ganho de subwoofer
- Cobertura de controle externa à prova d'água
- Projetado para ser à prova d'água em jacuzzi ou uso marinho
- Canais traseiros comutáveis de gama completa para sub-alimentação

- Projetado para ser confiável à prova d'água em uso marinho

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

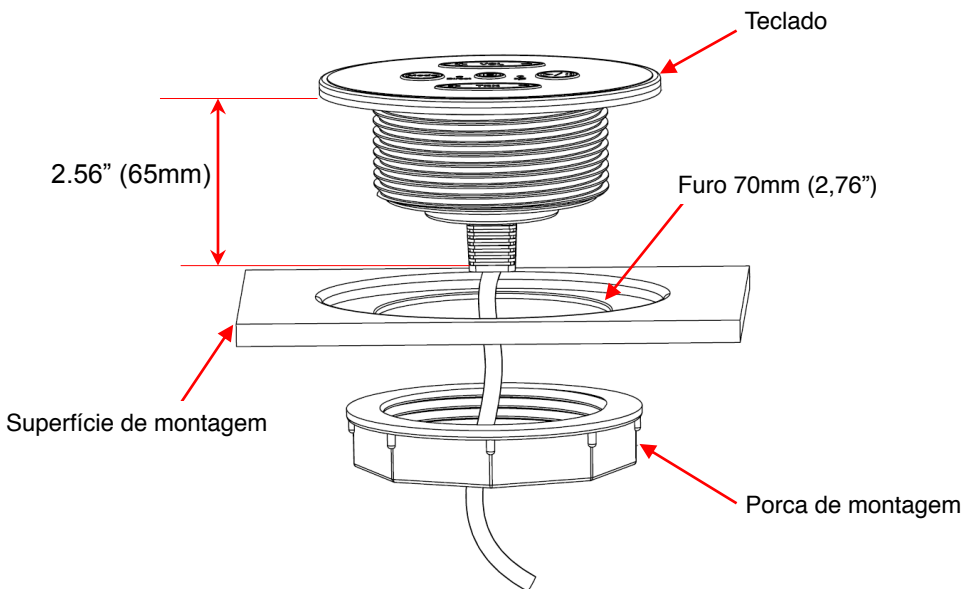
Montando o Amplificador:

- 1) Escolha um local de montagem bem ventilado. O amplificador gera calor significativo ao operar com altos níveis de potência.
- 2) É preferível montar a unidade de modo que as aletas de ventilação sejam verticais ou voltadas para cima.
- 3) Perfure os orifícios-piloto de 1/8"(3mm) na superfície de montagem correspondente às 4 flanges de montagem do amplificador. Certifique-se de não perfurar em áreas críticas do seu barco ou veículo.
- 4) Aperte o amplificador na superfície de forma segura usando os 4 parafusos de incluídos.



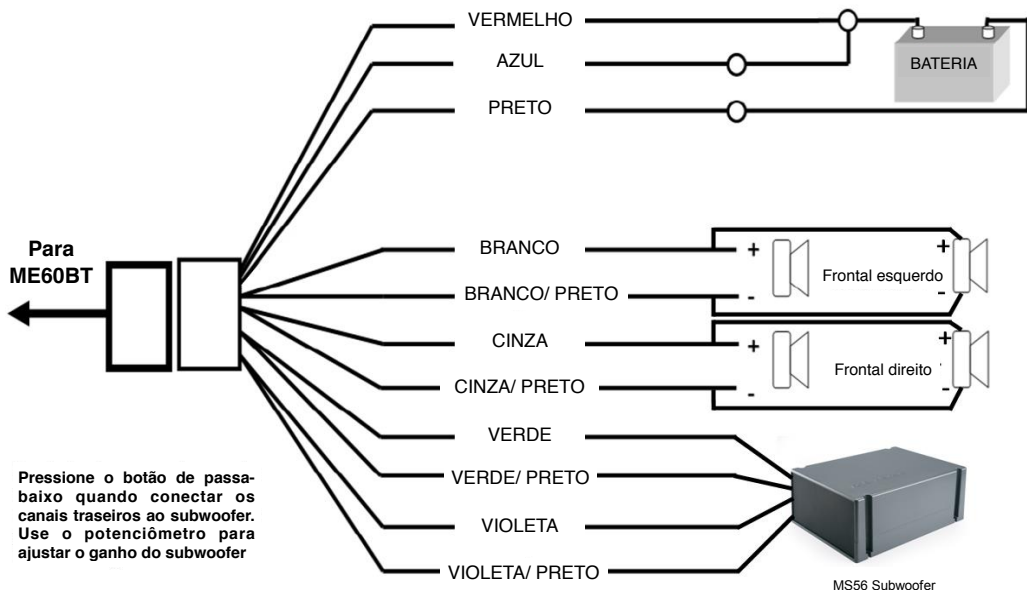
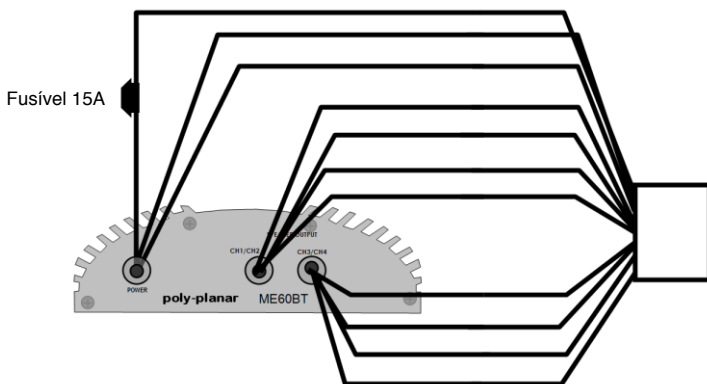
Montando Teclado de Controle:

- 1) Escolha um local de montagem com uma superfície plana do tamanho do corpo de controle do teclado
- 2) Deve haver uma folga de pelo menos 2,56 "(65mm) atrás da área de montagem
- 3) Faça um furo de 2,76"(70 mm), assegurando que não haja nada por trás da superfície que possa ser danificado.
- 4) Passe todos os cabos, faça conexões e teste todo o sistema.

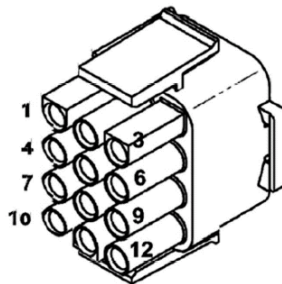


Detalhe da fiação:

Use a extremidade do plugue com fio fornecida para fazer conexões de energia e alto-falantes de acordo com o diagrama abaixo. O uso deste conector facilitará a desconexão do amplificador para adicionar recursos ou serviços adicionais. A remoção da extremidade do plugue de fábrica anulará a garantia.



Cor do fio	Função
Vermelho	1 (+) Bateria (+12VDC)
Verde com listra	2 (-) Alto-falante traseiro esquerdo
Verde	3 (+) Alto-falante traseiro esquerdo
	4
Branco	5 (-) Alto-falante frontal esquerdo
Branco com listra	6 (+) Alto-falante frontal esquerdo
Azul	7 (+) Bateria (+12VDC)
Cinza com listra	8 (-) Alto-falante frontal direito
Cinza	9 (+) Alto-falante frontal direito
Preto	10 Terra (negativo)
Violeta com listra	11 (-) Alto-falante traseiro direito
Violeta	12 (+) Alto-falante traseiro direito



Especificações dos fios de energia:

Fio vermelho e fio azul - Conecte estes dois fios ao positivo (+) 12V.

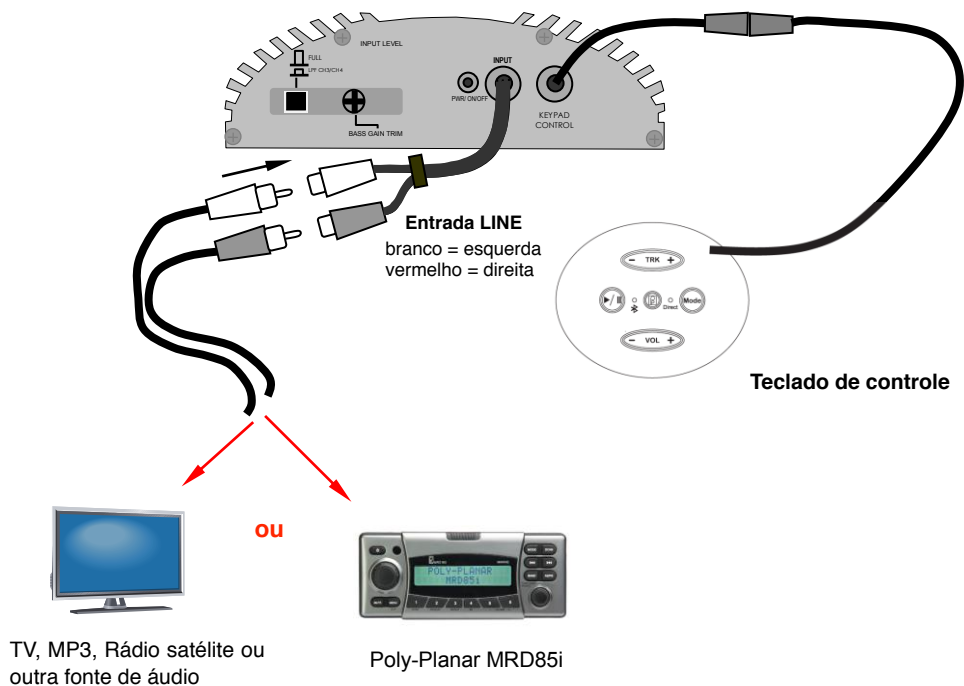
Fio preto - Conecte este fio ao terminal negativo (-) da bateria ou a outra fonte com bom aterramento

Notas:

- Use o pacote de conexão / fio incluídos para conectar a fonte de energia e alto-falantes.
- Os fios de energia vermelho, azul e preto devem ser 16AWG ou maiores dependendo do comprimento até a bateria. NUNCA opere a unidade sem a alimentação adequada e o fio terra.
- NUNCA ligue os cabos dos alto-falantes e NUNCA permita que os cabos dos alto-falantes entrem em contato uns com os outros. O fio dos alto-falantes devem ser de pelo menos 20AWG ou maior. Certifique-se de observar a polaridade correta nas conexões dos alto-falantes
- Use conectores de crimpagem de qualidade para conectar os fios juntos. Sele bem a conexão com fita elétrica.
- NUNCA utilize a unidade sem fusível adequado. O suporte do fusível deve estar localizado a menos de 2 pés (60cm) da bateria. Este fusível irá proteger a embarcação, não a eletrônica. No caso de um curto, o fusível queima em vez do fio queima. Usar outros fusíveis que não sejam os recomendados na bateria e na unidade pode causar danos à unidade e anulará a garantia.

- Sempre que possível, use laços de cabo, grampos de montagem e auxiliares de fixação semelhantes. Adicionando alças de alívio de tensão à fixação também é aconselhável para evitar a prender ou a ruptura.
- Se, depois de ler as instruções, você se sente desconfortável com a instalação da unidade, ou não está equipado ou competente para fazê-lo, você deve ter o equipamento instalado por um instalador profissional
- Conecte os fios de alto-falantes brancos e cinza a 1 ou 2 pares de alto-falantes. Preste muita atenção à polaridade (faixa preta = negativo)
- Conecte os fios de alto-falantes verdes e roxos a 1 ou 2 pares de alto-falantes ou para um subwoofer se o interruptor do filtro passa-baixa estiver pressionado

Conexões de entrada:



Configurações de Interruptor e Ganho:

- 1) Os interruptores e as configurações de ganhos estão protegidos por uma vedação de borracha resistente à água. Certifique-se de substituir a recolocar quando terminar com os ajustes.
- 2) O interruptor de filtro de passa-baixo permite ao usuário otimizar o desempenho dos graves, caso o subwoofer esteja conectado aos canais 3 e 4. A Poly-Planar recomenda o uso do subwoofer de caixa compacta Poly-Planar MS55 para uma excelente resposta de graves. Pressione o botão de passa-baixa quando ligar os canais traseiros ao subwoofer. Use o potenciômetro para ajustar o ganho do subwoofer.
- 3) O Bass Gain Trim ajusta a saída de nível de graves dos canais 3 e 4 quando o interruptor LPF está pressionado. Em regra, mantenha a configuração de ganho tão baixa quanto possível enquanto ainda assegura que o sistema atingirá a potência de saída total.

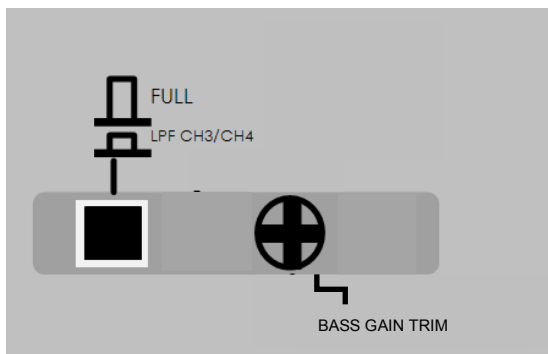
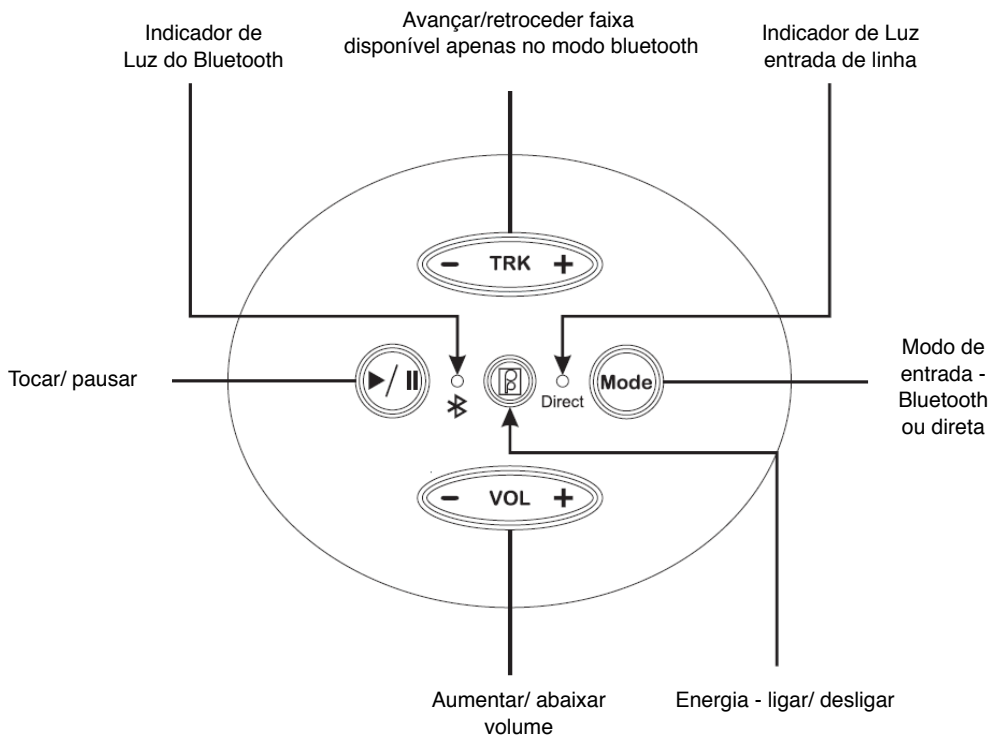


Diagrama do Teclado



- 1) Ligue o amplificador, pressione o botão MODE para selecionar a função Bluetooth do seu amplificador (o indicador de luz Bluetooth deve estar piscando em azul)
- 2) Ative a função Bluetooth do seu dispositivo móvel ou de música
- 3) No seu dispositivo de música, clique em Pesquisar dispositivo Bluetooth. Certifique-se de que você esteja perto o suficiente para o amplificador.
- 4) Selecione "PPGME60" na lista de emparelhamento.
- 5) Digite "6000" como a senha (se necessário). Se "6000" não funcionar, tente "60BT".
- 6) Clique "Conectar"

- 7) Uma vez conectado, agora você pode começar a reproduzir sua música favorita a partir do seu dispositivo de música.
- 8) O alcance operacional é de até 30' (9 metros) (variará dependendo da instalação)

Conexão da Entrada de Linha:

Esta unidade pode ser conectada a qualquer dispositivo de música portátil, como MP3 Player, TV e DVD através da entrada LINE. Pressione o botão MODE para mudar o modo para entrada LINE (Line In ou o indicador de luz de entrada de linha deve estar ligado e vermelho).

Observe: neste modo, todos os controles e funções devem ser controlados a partir do seu dispositivo de música.

Especificações:

Impedância do alto-falante.....	2-8 ohms
Potência de saída (carga de 2 ohm).....	30W RMS por canal
(carga de 4 ohm).....	20W RMS por canal
Frequência respondida.....	20 Hz - 40000 Hz
Crossover passa-baixo.....	18 Hz - 245 Hz
Tensão de operação.....	13,8V (10V - 16V) DC
Consumo máximo de corrente (potência total).....	.8 - 10 amps
Dimensões (comprimento x largura x altura)	
Amplificador.....	224 x 106 x 39 mm
Teclado.....	101,6 x 88 x 43 mm
Peso.....	0,86 Kg
Folga de instalação (recomendado).....	250mm (10") de espaço
livre no topo e laterais do dissipador de calor	