



Meteor™ 300 – Instruções de Instalação

NOTA

Qualquer alteração ou modificação que não tenha sido expressamente aprovada pela entidade responsável pela conformidade pode anular a autorização de utilização do equipamento.

O dispositivo Garmin Meteor reproduz música por toda a sua embarcação. Liga-se à sua rede NMEA 2000® e é controlado por dispositivos Garmin ligados ou por um controlo remoto opcional.

Informações importantes de segurança

AVISO

Consulte no guia *Informações importantes de segurança e do produto*, na embalagem, os avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

PRECAUÇÃO

Utilize sempre óculos de proteção, proteção nos ouvidos e uma máscara de pó quando perfurar, cortar ou lixar.

NOTA

Quando perfurar ou cortar, verifique sempre o que se encontra do lado oposto da superfície.

Registrar o seu dispositivo

Ajude-nos a dar-lhe a melhor assistência efetuando o registo on-line ainda hoje.

- Visite <http://my.garmin.com>.
- Guarde o recibo de compra original ou uma fotocópia num local seguro.

Contactar a Assistência ao Produto Garmin

- Aceda a www.garmin.com/support e clique em **Contact Support** para obter assistência no seu país.
- Nos EUA, ligue para o (913) 397 8200 ou (800) 800 1020.
- No Reino Unido, ligue para o 0808 2380000.
- Na Europa, ligue para o +44 (0) 870 8501241.

Carregar o novo software para um cartão de memória

O dispositivo pode conter um cartão de memória de atualização do software. Se for o caso, siga as instruções fornecidas com o cartão. Se não tiver sido fornecido um cartão de memória com uma atualização do software, deve copiar a atualização do software para um cartão de memória.

- 1 Introduza um cartão de memória no leitor de cartões do computador.
- 2 Consulte www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Selecione **Transferência** junto a "Garmin Marine Network with SD card."
- 4 Leia e aceite os termos.
- 5 Selecione **Transferência**.
- 6 Selecione **Corrida**.
- 7 Selecione a unidade associada ao cartão de memória e, em seguida, selecione **Próximo > Concluir**.

Atualizar o software do dispositivo

Para poder atualizar o software, deve obter um cartão de memória de atualização do software ou carregar o software mais recente para um cartão de memória.

- 1 Ligue o plotter cartográfico.
- 2 Introduza o cartão de memória na ranhura para cartões.
- 3 Siga as instruções no ecrã.
- 4 Aguarde alguns minutos até a atualização do software terminar.
O dispositivo regressa ao estado normal quando o processo de atualização estiver concluído.
- 5 Remova o cartão de memória.

Considerações sobre a montagem

PRECAUÇÃO

Em ambientes com temperaturas elevadas e após extensa utilização, a caixa do dispositivo pode atingir temperaturas perigosas ao toque. Como tal, a unidade deve ser instalada num local onde não seja tocada durante o funcionamento.

NOTA

Este dispositivo deverá ser instalado numa localização que não esteja exposta a temperaturas ou condições extremas. O intervalo de temperaturas para este dispositivo está indicado nas especificações do produto. A exposição por longos períodos de tempo a temperaturas fora do intervalo de temperaturas, em armazenamento ou em utilização, poderá fazer com que o dispositivo falhe. Os danos provocados por temperaturas extremas, e suas consequências, não estão cobertos pela garantia.

- O dispositivo tem de ser montado num local onde não fique submerso.
- O dispositivo tem de ser montado num local com uma ventilação adequada, onde não esteja exposto a temperaturas extremas.
- O dispositivo deve ser montado de modo a permitir uma ligação fácil dos cabos.
- Para garantir a proteção IPX3 contra a entrada de água e o arrefecimento ideal do dissipador de calor, deve montar o dispositivo numa superfície vertical com os conectores voltados para baixo.
- O dispositivo pode ser montado numa superfície horizontal, mas essa posição não garante a proteção IPX3 contra infiltrações.
- Para evitar interferências com uma bússola magnética, deve instalar o dispositivo a, pelo menos, 203 mm (8 pol.) de uma bússola.

Montar o dispositivo

- 1 Depois de selecionar uma posição de montagem, determine o material de montagem necessário para a superfície.
O material de montagem é fornecido com o dispositivo, mas poderá não ser adequado para a superfície de montagem.
- 2 Coloque o dispositivo no local de montagem e marque a localização dos orifícios do piloto.
- 3 Faça o orifício do piloto adequado para um canto do dispositivo.
- 4 Fixe o dispositivo à superfície de montagem por um canto, sem apertar, e verifique as marcações dos três restantes orifícios do piloto.
- 5 Se necessário, faça novas marcações para os orifícios do piloto e remova o dispositivo da superfície de montagem.
- 6 Faça os orifícios do piloto adequados para as restantes três marcações.

7 Fixe o dispositivo na localização de montagem.

Considerações sobre a ligação

Para funcionar corretamente, o dispositivo deve ser ligado à alimentação elétrica (ignição da embarcação ou interruptor externo), à rede NMEA 2000, a altifalantes e a fontes de música. Antes de fazer qualquer ligação, deve planejar cuidadosamente a disposição do dispositivo, da rede NMEA 2000, dos altifalantes e das fontes de música.

Identificação de conetores



Conetor	Liga a
ANT	Antena AM/FM externa
AUX1 IN	Fonte auxiliar RCA estéreo de linha
AUX2 IN	Fonte auxiliar RCA estéreo de linha
ZONE 3	Amplificador externo e altifalantes
SUB OUT	Subwoofer mono padrão (associado a ZONE 3)
NMEA 2000	Rede NMEA 2000
ACCESSORY	Reservado para utilização futura
USB	Dispositivo de memória USB
①	Alimentação e altifalantes
②	Reservado para utilização futura

Identificação de cabos

Função do cabo	Cor do cabo	Notas
Alimentação (+)	Amarelo	Deve ser ligado a uma fonte de 12 Vcc capaz de fornecer 15 A.
Massa (-)	Preto	
Ignição	Vermelho	Deve ser ligado a uma ligação comutada de 12 Vcc separada, como o barramento da ignição, para ligar e desligar o dispositivo. Se não utilizar uma ligação comutada de 12 Vcc, é necessário ligar este cabo à mesma fonte que ligou o cabo amarelo (alimentação).
Amplificador ligado	Azul/branco	Deve ser ligado apenas quando se utiliza um amplificador externo na ZONE 3 (opcional)
Sem som	Castanho/branco	Quando ligado à massa, silencia o áudio ou comuta a entrada para AUX2. Estas opções podem ser selecionadas no menu de definições.
Altifalante, zona 1, lado esquerdo (+)	Branco	
Altifalante, zona 1, lado esquerdo (-)	Branco/preto	
Altifalante, zona 1, lado direito (+)	Cinzento	
Altifalante, zona 1, lado direito (-)	Cinzento/preto	
Altifalante, zona 2, lado esquerdo (+)	Verde	
Altifalante, zona 2, lado esquerdo (-)	Verde/preto	

Função do cabo	Cor do cabo	Notas
Altifalante, zona 2, lado direito (+)	Roxo	
Altifalante, zona 2, lado direito (-)	Roxo/preto	

Ligar à alimentação

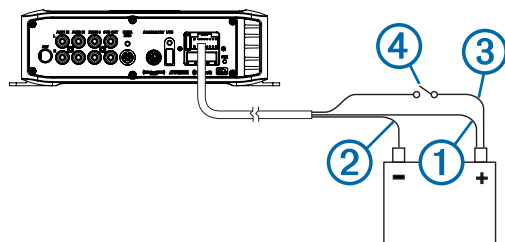
Quando ligar o dispositivo à alimentação elétrica, é importante ligar os dois cabos de alimentação. O cabo de alimentação amarelo deve ser ligado diretamente à bateria ou ligado com um interruptor de isolamento com a classificação de 15 A. Este cabo alimenta o dispositivo e fornece alimentação fraca constante para manter o dispositivo em standby. O cabo vermelho de sinal deve ser ligado à mesma bateria através da ignição ou outro interruptor manual que permita ligar e desligar o dispositivo.

Se for necessário prolongar o cabo amarelo de alimentação e o cabo preto de massa, utilize um cabo 14 AWG (2,08 mm²). Para extensões superiores a 1 m (3 pés), utilize um cabo 12 AWG (3,31 mm²).

Se for necessário prolongar o cabo vermelho de sinal, utilize um cabo 22 AWG (0,33 mm²).

- 1 Encaminhe o cabo amarelo de alimentação ① e o cabo preto da massa ② até à bateria, e o conetor dos cabos até junto do dispositivo.

Não ligue estes cabos ao dispositivo antes de ter efetuado todas as restantes ligações.



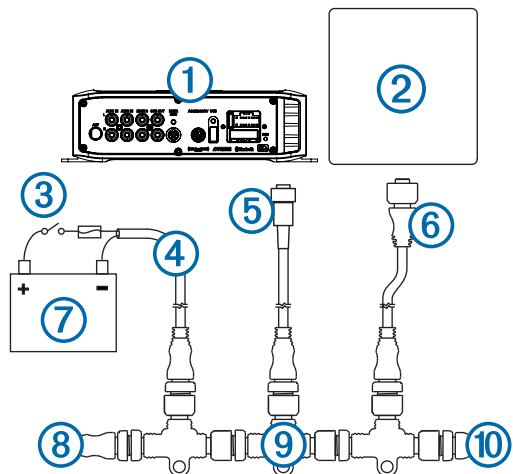
- 2 Ligue o cabo amarelo ao terminal positivo (+) da bateria e o cabo preto ao terminal negativo (-) da bateria.
- 3 Encaminhe o cabo vermelho do sinal ③ até à ignição ou outro interruptor manual ④.

Considerações sobre ligações NMEA 2000

Este dispositivo liga a uma rede NMEA 2000 na sua embarcação utilizando o conetor e o cabo NMEA 2000 incluídos. Através da rede NMEA 2000, pode controlar o dispositivo com um dispositivo Garmin ou com um controlo remoto opcional. Se ainda não tiver uma rede NMEA 2000 na sua embarcação, terá de criar uma.

NOTA: é obrigatório utilizar o cabo de extensão NMEA 2000 para ligar o dispositivo à rede NMEA 2000. Um cabo de extensão NMEA 2000 padrão não é diretamente compatível com o conetor no dispositivo, apesar do cabo incluído poder ser aumentado até ao comprimento máximo de 2 m (6 pés) utilizando um cabo NMEA 2000 padrão.

Se não estiver familiarizado com o sistema NMEA 2000, leia o capítulo "Aspectos básicos da rede NMEA 2000" da *Referência Técnica para Produtos NMEA 2000*. Para transferir este documento, seleccione **Manuais** na página referente ao seu dispositivo em www.garmin.com.



Item	Descrição
①	Meteor Dispositivo 300
②	Dispositivo Garmin
③	Interruptor de ignição ou de linha
④	Cabo de alimentação NMEA 2000
⑤	Meteor Cabo de extensão 300 NMEA 2000 Pode ser aumentado até ao comprimento máximo de 2 m (6 pés) utilizando um cabo NMEA 2000 padrão.
⑥	Cabo de extensão NMEA 2000
⑦	Fonte de alimentação de 12 Vcc
⑧	Terminação ou cabo de infraestrutura NMEA 2000
⑨	Conector em T NMEA 2000
⑩	Terminação ou cabo de infraestrutura NMEA 2000

Considerações sobre a ligação do subwoofer

Este dispositivo possui uma saída para subwoofer alimentado na ZONE 3 (opcional).

A saída para subwoofer do dispositivo fornece um sinal mono de nível padrão em ambos os conectores RCA. O nível de áudio da saída está associado à ZONE 3.

- Se o amplificador do seu subwoofer possuir dois conectores RCA de entrada, deve ligar ambos os conectores ao dispositivo.
- Se o amplificador do seu subwoofer possuir apenas um conector RCA de entrada, pode ligá-lo a qualquer um dos conectores RCA de saída de subwoofer do dispositivo, porque as duas saídas RCA para subwoofer são paralelas.
- Uma vez que a saída para subwoofer está associada à saída para a ZONE 3, deve ligar o cabo azul da cablagem principal ao amplificador do subwoofer para lhe fornecer o sinal de ativação.

Considerações sobre ligações ZONE 3

Além das duas zonas de altifalantes estéreo disponíveis na cablagem principal, este dispositivo permite ligar um amplificador externo e altifalantes na saída ZONE 3 (opcional).

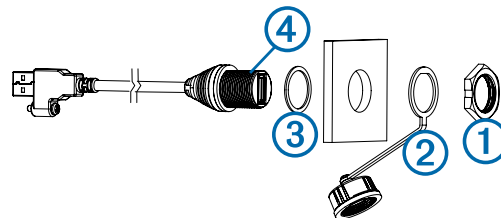
- O cabo azul da cablagem principal deve ser ligado ao amplificador para lhe fornecer o sinal que o ativará em conjunto com o dispositivo. Se for necessário prolongar este cabo azul de sinal, utilize um cabo 22 AWG (0,33 mm²).
- A saída de áudio é uma saída estéreo de nível padrão para cabo RCA.
- O controlo do volume e do equilíbrio direita/esquerda do amplificador é efetuado através da interface de um dispositivo Garmin ligado à rede ou através de um controlo remoto Meteor opcional.

Instalar a tomada USB remota

Antes de instalar a tomada USB, certifique-se de que o cabo tem comprimento suficiente para a distância entre o local de montagem e a porta USB da parte de trás do dispositivo.

Para permitir uma vedação adequada, a superfície de montagem não deve ter uma espessura superior a 12 mm (½ pol.).

- 1 Retire a porca ①, a tampa protetora ② e a anilha de borracha ③ da tomada USB.



- 2 Marque o ponto de montagem da tomada USB e faça um orifício de 20 mm (¾ pol.) na superfície de montagem.

- 3 Introduza a tomada USB no orifício pela parte de trás da superfície de montagem.

Para que o conector USB fique na orientação correta, a parte plana da tomada ④ deve ficar virada para o lado esquerdo de quem olha de frente para a tomada.

- 4 Coloque a anilha de borracha e a tampa protetora na tomada USB e aperte a tomada na superfície com a porca.

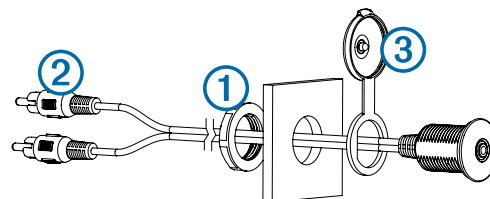
- 5 Instale o cabo USB até ao dispositivo e ligue-o na porta USB.

Instalar a tomada de 3,5 mm

Antes de instalar a tomada de 3,5 mm, certifique-se de que o cabo tem comprimento suficiente para a distância entre o local de montagem e a porta auxiliar da parte de trás do dispositivo. O cabo pode ser prolongado com uma extensão RCA estéreo padrão se for necessário.

Para permitir uma vedação adequada, a superfície de montagem não deve ter uma espessura superior a 15 mm (5/8 pol.).

- 1 Retire a porca ① da tomada de 3,5 mm e separe-a do cabo passando um conector RCA ② de cada vez por ela.



Não retire a tampa protetora ③ da tomada de 3,5 mm.

- 2 Marque o ponto de montagem da tomada de 3,5 mm e faça um orifício de 20 mm (¾ pol.) na superfície de montagem.

- 3 Passe o cabo pelo orifício, inserindo um conector RCA de cada vez pela parte da frente da superfície de montagem, e puxe-o até a tomada de 3,5 assentar no orifício.

- 4 Passe o cabo pela porca até à tomada de 3,5 mm e aperte a tomada na superfície de montagem.

- 5 Instale o cabo até ao dispositivo e ligue-o na porta auxiliar.

Reproduzir música

Todas as funções deste dispositivo são controladas através de um dispositivo Garmin ou de um controlo remoto Meteor opcional.

- 1 Ligue o dispositivo Meteor, a rede NMEA 2000, os dispositivos instalados Garmin e o Meteor controlo remoto (opcional).
- 2 Consulte o manual do utilizador do seu dispositivo Garmin compatível para saber como reproduzir música.
Os manuais dos dispositivos Garmin estão disponíveis em www.garmin.com.

Especificações

Geral	
Dimensões (C × L × A)	107 × 225 × 62 mm (4,2 × 8,9 × 2,4 pol.)
Peso	0,88 kg (1,96 lb.)
Resistência à água	IPX3: proteção contra salpicos de água com inclinação até 60 graus em relação à vertical.
Temperatura	Funcionamento: de -5 a 55 °C (de 23 a 131 °F) Armazenamento: de -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F)
Tensão de entrada	10 a 16 Vcc
LEN NMEA 2000	1 (50 mA)
Distância de segurança em relação à bússola	203 mm (8 pol.)

Amplificador de áudio	
Potência musical de saída por canal	50 W
Potência musical de saída total	200 W
Distorção harmónica total (saída de 1 W, carga de 4 ohm, 20 Hz a 20 kHz)	0,04 típica < 0,1% máx.
Corrente (em standby com ignição desligada)	< 3 mA
Corrente (máx.)	15 A
Corrente (sem som)	< 800 mA

Entradas auxiliares e saídas	
AUX 1 IN e AUX 2 IN	Entrada de linha RCA estéreo para fontes como leitores de CD, DVD e MP3.
ZONE 3	Saída de linha RCA estéreo
SUB OUT	Saída de linha RCA mono (ZONE 3)
ANT	Conetor de antena padrão ao estilo da Motorola
USB	USB-A normalizada A porta USB é compatível com iPod touch (da 2.ª à 5.ª geração), iPod classic, iPod nano (da 4.ª à 7.ª geração), iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3Gs e iPhone 3G

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062, EUA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Reino Unido

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan (R.C.)

Garmin® e o logótipo Garmin são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e em outros países. Meteor™ é uma marca comercial da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

NMEA 2000® e o logótipo NMEA 2000 são marcas registadas da National Maritime Electronics Association. Apple®, o logótipo da Apple, iPod®, iPod touch®, iPod classic®, iPod nano® e iPhone® são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países. Outras marcas comerciais e nomes de marcas são detidos pelos respetivos proprietários.

Concebido para iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3Gs, iPhone 3G, iPod touch (da 2.ª à 5.ª geração), iPod classic e iPod nano (da 4.ª à 7.ª geração).

"Concebido para iPod e iPhone" significa que um acessório eletrónico foi concebido especificamente para se ligar ao iPod ou iPhone, respetivamente, e que foi certificado pelo fabricante em conformidade com os padrões de desempenho da Apple. A Apple não é responsável pelo funcionamento deste dispositivo nem pela sua conformidade com os padrões de segurança e regulamentares. Tenha em atenção que a utilização deste acessório com um iPhone pode afetar o desempenho das comunicações sem fios deste.

