

Instruções do Kit adaptador para Wi-Fi

NOTA

Leia todas as instruções de configuração e instalação antes de prosseguir. Se verificar dificuldades, contacte a Garmin® Assistência ao produto em www.garmin.com/support.

Itens necessários

- Incluído:
 - Um Ubiquiti™ PicoStation™ M2 HP configurado pela Garmin.

Aceda a <http://buy.garmin.com> para obter mais informações.

 - Um injetor PoE (Power Over Ethernet) para fornecer a alimentação ao PicoStation
- NOTA:** para sua conveniência, estão incluídos um injetor de PoE alimentado por CA e outro alimentado por CC. Deve utilizar somente um deles durante a instalação do PicoStation.
- Um cabo e um fusível para ligar o injetor de PoE por CC à alimentação
 - Um cabo Ethernet cinzento blindado
 - Um cabo Ethernet verde com blindagem especial
 - Um acoplador de Rede marítima Garmin
 - Um cabo de Rede marítima Garmin
- Não incluído:
 - Um plotter cartográfico Garmin compatível com a atualização do firmware mais recente (incluída no cartão SD do seu kit).

Consulte o Manual do Utilizador do seu plotter cartográfico para obter mais informações sobre a atualização do respetivo firmware através do cartão SD.

 - Um dispositivo Apple® iOS® ou Android™ com uma aplicação Garmin correspondente instalada

Instalar o PicoStation numa embarcação

NOTA

O PicoStation e o injetor POE devem ser instalados em locais nos quais se mantenham secos.

- 1 Monte o PicoStation na sua embarcação.
- 2 Monte o injetor POE na sua embarcação.
- 3 Ligue o injetor POE à alimentação como indicado no diagrama da cablagem.
- 4 Ligue o injetor POE ao PicoStation e ao seu plotter cartográfico como indicado no diagrama da cablagem.
- 5 Aplique calafetagem de silicone aprovada para ambientes marítimos, onde necessário, para vedar buracos de encaminamento de cabos e falhas no painel.

Distância de segurança da bússola

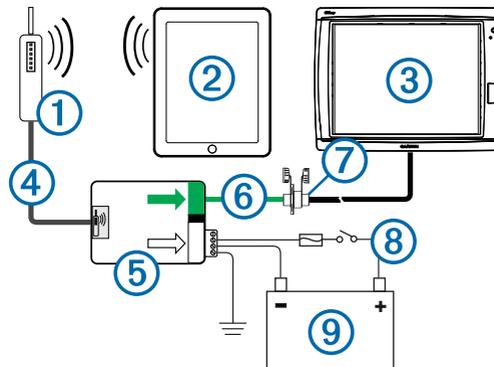
10 cm (4 pol.)

Diagrama da cablagem

NOTA

A ligação incorreta do injetor PoE (Power Over Ethernet) pode provocar danos nos dispositivos da Rede marítima Garmin. Tem de ligar o cabo Ethernet cinzento blindado da porta

PicoStation ao Ubiquiti PicoStation e o cabo Ethernet verde blindado da porta Garmin Network a um dispositivo na Rede marítima Garmin.



Número	Dispositivo	Tipo de ligação
①	Ubiquiti PicoStation	Liga à porta PicoStation no ⑤ através do cabo Ethernet cinzento blindado.
②	Dispositivo Apple iOS ou Android	Estabelece ligação sem fios com o ①.
③	Plotter cartográfico compatível com a Rede marítima Garmin	Liga à porta Garmin Network no ⑤ através de um cabo de Rede marítima Garmin, do cabo Ethernet verde blindado e do acoplador ⑦.
④	Cabo Ethernet cinzento blindado	Liga à porta PicoStation no ⑤ e ao PicoStation.
⑤	Injetor de energia PoE (Power Over Ethernet)	Fornece energia ao PicoStation através de um cabo Ethernet. NOTA: o cabo Ethernet cinzento blindado ligado à porta PicoStation deve ser ligado apenas ao PicoStation. O cabo Ethernet verde blindado ligado à porta Garmin Network deve ser ligado apenas à Rede marítima Garmin.
⑥	Cabo Ethernet verde blindado	Fixa o ⑤ ao ③ através do ⑦. NOTA: não utilize este cabo para fixar o ⑤ diretamente ao ③, a não ser que toda a rede marítima esteja instalada numa localização protegida contra intempéries.
⑦	Acoplador de cabo de rede marítima	Liga o cabo Ethernet verde blindado a um cabo de Rede marítima Garmin. NOTA: o acoplador é necessário para assegurar uma ligação à prova de água ao seu plotter cartográfico.
⑧	Ligações de cablagem de CC	Consulte o tópico com Considerações sobre a ligação do injetor de PoE por CC (Considerações sobre a ligação do injetor de PoE por CC) para obter instruções de cablagem detalhadas.
⑨	Fonte de alimentação de 12-24 Vcc.	

Considerações sobre a ligação do injetor de PoE por CC

O injetor de PoE tem de ser corretamente ligado à bateria do barco, de modo a fornecer a alimentação ao dispositivo ligado. Quando ligar o injetor de PoE à bateria, tenha em conta estas considerações.

- Se for necessário aumentar os cabos de alimentação e dos condutores de massa, utilize um cabo de 24 AWG (0,20 mm²) ou maior.
- A entrada de tensão positiva (VIN+) tem de ser ligada através de um fusível 1A.
- Existem duas portas VIN+ positivas no injetor de PoE.
 - Para alimentar o dispositivo, uma das portas VIN+ tem de estar ligada ao terminal positivo da bateria. Pode ligar qualquer uma das portas.
 - A porta VIN+ não utilizada pode servir para ligar uma fonte de alimentação adicional, tal como um gerador de reserva (opcional).

- Não é necessário ligar a porta de ligação de quadro à massa (FG), uma vez que, na maioria das situações de instalação, este dispositivo não deve necessitar de ligação adicional da estrutura à massa. Caso existam interferências, é possível ligar a porta FG à ligação de terra da embarcação, para ajudar a evitar interferências.

Nome da porta	Função
VIN+	Entrada de tensão positiva. Estão disponíveis duas portas deste tipo, mas só é necessário ligar uma delas.
VIN-	Entrada de tensão negativa. Ambas as portas VIN+ partilham esta porta para a ligação de tensão negativa.
FG	Ligação de quadro à massa. Não é necessária na maioria das situações de instalação. Não pode ligar a entrada de tensão negativa a esta porta. Tem de utilizar a porta VIN- para ligações da entrada de tensão negativa.

Considerações sobre a ligação de dispositivos Apple iOS e Android

- Cada PicoStation é configurado com uma SSID e um Código WPA pré-partilhado (palavra-passe) exclusivos. Consulte a etiqueta da embalagem do dispositivo para saber a sua palavra-passe SSID e Código WPA pré-partilhado.
- Deve transferir e instalar uma aplicação marítima Garmin no seu dispositivo Apple iOS ou Android para poder comunicar com a sua Rede marítima Garmin.

Ligar um dispositivo Apple iOS a um plotter cartográfico da série 7000 ou anterior

Antes de poder ligar um dispositivo Apple iOS a um plotter cartográfico da série 7000 ou anterior, tem de configurar o dispositivo para se ligar ao PicoStation.

NOTA: estes procedimentos só se aplicam ao ligar um dispositivo Apple iOS a um plotter cartográfico da série 7000 ou anterior.

- 1 No dispositivo iOS, abra **Definições** e selecione **Wi-Fi**.
- 2 Selecione o seu PicoStation SSID e introduza a palavra-passe.
- 3 Selecione ► junto do seu PicoStation SSID.
- 4 Selecione **Estáticos**.
- 5 Introduza **172.16.1.10** no campo de endereço IP.
NOTA: se estiver a ligar vários dispositivos iOS, pode introduzir vários endereços IP, separados por vírgulas. Tem de alterar o último número de cada endereço IP adicional para um número maior do que 10, mas inferior a 255. Por exemplo, 172.16.1.20, 172.16.1.30, etc.
- 6 Introduza **255.255.0.0** no campo máscara de sub-rede.
A máscara de sub-rede deve ser a mesma para todos os dispositivos.
- 7 Selecione **Redes Wi-Fi** para guardar as definições e sair.
- 8 Repita os passos 1 a 7 para ligar dispositivos iOS adicionais.

Ligar um dispositivo Apple iOS ou Android a um plotter cartográfico da série 8000 ou mais recente

NOTA: estes procedimentos só se aplicam ao ligar um dispositivo Apple iOS ou Android a um plotter cartográfico da série 8000 ou mais recente.

- 1 No dispositivo iOS ou Android, abra **Definições** e selecione **Wi-Fi**.
- 2 Selecione o seu PicoStation SSID e introduza a palavra-passe.
- 3 Repita os passos 1–2 para ligar dispositivos iOS ou Android adicionais.

Verificar a configuração e o ponto de acesso do dispositivo iOS ou Android

- 1 No dispositivo iOS ou Android, abra a aplicação marítima Garmin.
- 2 Selecione uma opção:
 - Num plotter cartográfico da série 7000 ou anterior, selecione **Configurar > Comunicações > Rede marítima**.
 - Num plotter cartográfico da série 8000 ou mais recente, selecione **Definições > Comunicações > Rede Marítima**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Se o seu dispositivo móvel aparecer na lista de dispositivos de rede marítima ligados ao plotter cartográfico, o seu PicoStation está instalado corretamente, o dispositivo foi corretamente configurado e a sua aplicação marítima Garmin consegue comunicar com a Rede marítima Garmin.
 - Se o seu dispositivo móvel não aparecer listado no plotter cartográfico, realize os passos de resolução de problemas indicados nestas instruções ([Resolução de problemas](#)).

Resolução de problemas

Se o seu dispositivo iOS ou Android não estiver ligado à Rede marítima Garmin, execute estes procedimentos de resolução de problemas.

Resolução de problemas para dispositivos Apple iOS num plotter cartográfico da série 7000 ou anterior

- O dispositivo iOS poderá não estar a efetuar ligação com o PicoStation. Quando ligado corretamente, o SSID do PicoStation é apresentado na lista de redes Wi-Fi do dispositivo.
 - O dispositivo iOS poderá não estar corretamente configurado. Consulte [Ligar um dispositivo Apple iOS a um plotter cartográfico da série 7000 ou anterior](#) para obter instruções sobre como configurar o dispositivo.
 - O PicoStation poderá não estar corretamente instalado. Quando ligado corretamente, a luz do PicoStation acende-se. Consulte [Diagrama da cablagem](#) para obter instruções sobre como instalar e ligar o PicoStation.
- Se o dispositivo estiver ligado ao PicoStation, mas não aparecer no plotter cartográfico, este último poderá não estar ligado à Rede marítima Garmin.
- Se verificou que o PicoStation está corretamente instalado, que o dispositivo móvel está corretamente configurado, mas o seu dispositivo não aparece no plotter cartográfico, contacte a Assistência ao produto da Garmin.

Resolução de problemas para dispositivos Apple iOS num plotter cartográfico da série 8000 ou posterior

- O dispositivo iOS poderá não estar a efetuar ligação com o PicoStation. Quando ligado corretamente, o SSID do PicoStation é apresentado na lista de redes Wi-Fi do dispositivo.
 - O PicoStation poderá não estar corretamente instalado. Quando ligado corretamente, a luz do PicoStation acende-se. Consulte [Diagrama da cablagem](#) para obter instruções sobre como instalar e ligar o PicoStation.
- Se o dispositivo estiver ligado ao PicoStation, mas não aparecer no plotter cartográfico, este último poderá não estar ligado à Rede marítima Garmin.
- Se verificou que o PicoStation está corretamente instalado, que o dispositivo móvel está corretamente configurado, mas o seu dispositivo não aparece no plotter cartográfico, contacte a Assistência ao produto da Garmin.

Resolução de problemas para dispositivos Android

- O dispositivo Android poderá não estar a efetuar ligação com o PicoStation. Quando ligado corretamente, o SSID do PicoStation é apresentado na lista de redes Wi-Fi do dispositivo.
 - **Definições > Wi-Fi > Avançadas > Troca de rede automática** poderá estar ativada. Se for o caso, deve desativar a **Troca de rede automática**.
 - O PicoStation poderá não estar corretamente instalado. Quando ligado corretamente, a luz do PicoStation acende-se. Consulte [Diagrama da cablagem](#) para obter instruções sobre como instalar e ligar o PicoStation.
- Se o dispositivo estiver ligado ao PicoStation, mas não aparecer no plotter cartográfico, este último poderá não estar ligado à Rede marítima Garmin.
- Se verificou que o PicoStation está corretamente instalado, que o dispositivo móvel está corretamente configurado, mas o seu dispositivo não aparece no plotter cartográfico, contacte a Assistência ao produto da Garmin.

Garantia Limitada

A Garmin garantia limitada padrão, com validade de um ano para consumidores finais, aplica-se a este acessório. Para obter mais informações, consulte www.garmin.com/support/warranty.html.

Informações sobre exportação

Os adaptadores para Wi-Fi 010-11981-XX da Garmin foram classificados de acordo com a declaração ECCN 5A992 ao abrigo da Lista de Controlo de Comércio dos Regulamentos da Administração de Exportações dos EUA. Tenha em atenção que as classificações estão sujeitas a alterações. De acordo com os regulamentos para exportações dos EUA, o governo norte-americano atribui à sua organização ou cliente, como exportador/importador do registo, a responsabilidade de definir a classificação correta para qualquer objeto no momento da exportação/importação. Consoante o cliente ou o país de destino, poderá ser exigida uma licença de exportação por parte do Ministério do Comércio antes do envio.

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.

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

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown 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®, o logótipo Garmin e BlueChart®, são marcas comerciais registadas da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e noutros países. GMS™ é uma marca comercial da Garmin Ltd.

Apple® é uma marca comercial registada da Apple Inc. iOS® é uma marca comercial registada da Cisco Systems, Inc. e utilizada sob licença pela Apple Inc. Ubiquiti™, PicoStation™, e AirOS® são marcas comerciais da Ubiquiti, Inc.