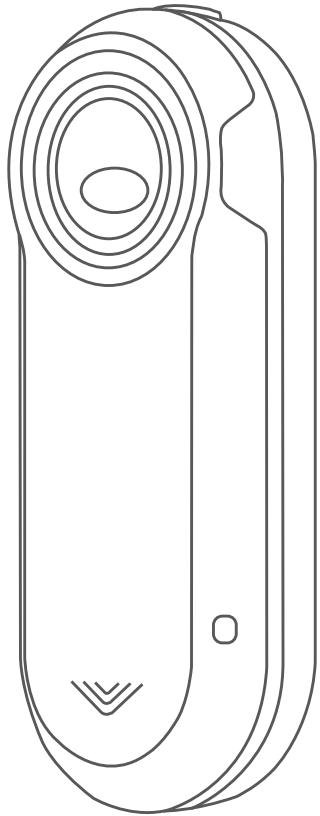


**GARMIN**<sup>®</sup>



# **VARIA™ REARVIEW RADAR RTL510/ RTL511**

---

**Manual do proprietário**

© 2018 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Em conformidade com as leis que regem os direitos autorais, o presente manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem o prévio consentimento por escrito da Garmin. A Garmin se reserva o direito de alterar ou melhorar seus produtos e fazer mudanças no conteúdo do presente manual sem a obrigação de notificar qualquer pessoa ou organização sobre tais alterações ou melhorias. Acesse [www.garmin.com](http://www.garmin.com) para conferir as atualizações mais recentes e obter mais informações sobre o uso do produto.

Garmin®, o logotipo Garmin, ANT+®, Edge®, fénix®, Forerunner® e vivoactive® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e outros países. Garmin Connect™, Garmin Express™ e Varia™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.

M/N: A02807, A03414

Restrições de país se aplicam. 010-01973-00 e 010-01977-00 são aprovados para operação na França e no Reino Unido. 010-01974-00 e 010-01978-00 são aprovados para operação na Alemanha.

# Sumário

<b>Introdução .....</b>	<b>1</b>
Introdução .....	1
Dicas para instalar o dispositivo .....	1
Instalar o suporte universal .....	1
Visão geral do dispositivo .....	1
Varia RTL LED de status .....	1
Desligar o farol traseiro .....	1
Varia RDU Visão geral do dispositivo .....	2
Instalar o dispositivo Varia RDU .....	2
Ligar o dispositivo Varia RDU .....	2
Desligar o Varia RDU dispositivo e o farol traseiro .....	2
<b>O farol traseiro Varia e o Edge 1030 .....</b>	<b>2</b>
Emparelhar o farol traseiro com o Edge 1030 .....	2
Visualizar o radar no dispositivo Edge .....	3
Alertas sonoros para veículos que se aproximam .....	3
Visualizando widgets .....	3
Personalizar as configurações do dispositivo Varia com o Edge 1030 .....	3
Personalizar as configurações de alerta do radar com o Edge 1030 .....	3
<b>Informações sobre o dispositivo .....</b>	<b>4</b>
Especificações .....	4
Varia Especificações do RTL .....	4
Varia RDU Especificações .....	4
Detecção de radar .....	4
Modos e intensidade do farol traseiro .....	4
Carregando o dispositivo .....	4
Dicas para carregar o dispositivo .....	4
Cuidados com o dispositivo .....	4
Limpoando o dispositivo .....	5
<b>Outros dispositivos compatíveis .....</b>	<b>5</b>
Emparelhar o farol traseiro com um Edge compatível .....	5
Emparelhar o farol traseiro com um relógio Garmin compatível .....	5
<b>Solução de problemas .....</b>	<b>5</b>
Redefinir o dispositivo .....	5
Atualizar o software do farol traseiro com o dispositivo Edge ....	5
LED de status do farol traseiro para atualizações do software .....	5
Atualizações do produto .....	5
Atualizar o software utilizando o aplicativo Garmin Express .....	5
O farol traseiro se desconecta do dispositivo Edge .....	6
O farol traseiro não responde .....	6
A detecção do radar não funciona em ambientes internos .....	6
O LED de status fica na cor vermelha durante o carregamento .....	6
O farol traseiro se desconecta do dispositivo Varia RDU .....	6
Emparelhar o farol dispositivo com o dispositivo RDU .....	6
Anéis O-ring de substituição .....	6
Obter mais informações .....	6
<b>Índice .....</b>	<b>7</b>



## Introdução

### ⚠ ATENÇÃO

Consulte o guia *Informações importantes sobre segurança e sobre o produto* na caixa do produto para obter mais detalhes sobre avisos e outras informações importantes.

O dispositivo pode melhorar o conhecimento situacional. Ele não substitui a atenção e bom senso do ciclista. Sempre use o bom senso e opere a bicicleta de maneira segura.

## Introdução

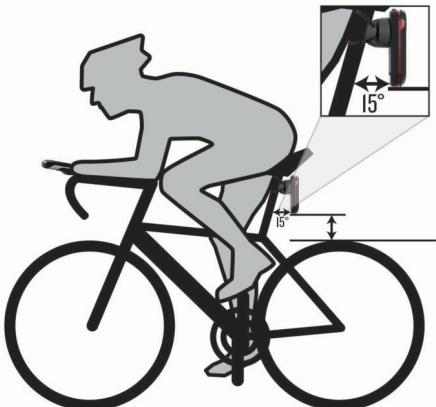
É possível utilizar o Varia RTL (farol traseiro do radar) com a Varia RDU (unidade de exibição do radar) ou com seu dispositivo Garmin® compatível. A lista fornece uma visão geral da instalação e das tarefas de configuração.

- Carregue o dispositivo ([Carregando o dispositivo, página 4](#)).
  - Instale o suporte universal ([Instalar o suporte universal, página 1](#)).
  - Se estiver utilizando o Varia RDU, instale-o na haste ou no guidão da bicicleta ([Instalar o dispositivo Varia RDU, página 2](#)).
- OBSERVAÇÃO:** ao comprar os dispositivos Varia RTL e RDU em conjunto, eles são fornecidos já emparelhados.
- Se estiver utilizando um dispositivo Edge® 1030, emparelhe os dispositivos ([Emparelhar o farol traseiro com o Edge 1030, página 2](#)).
  - Se estiver utilizando outro dispositivo Garmin, emparelhe os dispositivos ([Outros dispositivos compatíveis, página 5](#)).

## Dicas para instalar o dispositivo

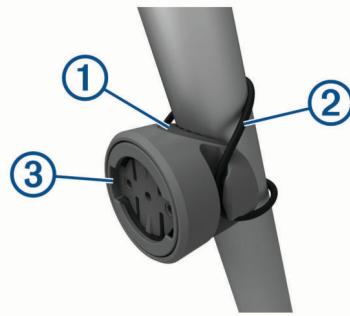
O dispositivo Varia RTL inclui um farol traseiro e um micro radar que pode detectar a aproximação de veículos em uma distância de até 140 metros.

- Selecione um local seguro para posicionar o dispositivo de modo que não interfira com a operação segura da sua bicicleta.
  - Monte o dispositivo na parte mais alta da haste do selim para obter visibilidade de luz e detecção de radar ideais.
- OBSERVAÇÃO:** a superfície de montagem deve estar na vertical. Há um ângulo de 15 graus entre a haste do selim vertical e uma haste do selim típica.
- Monte o dispositivo Varia RTL511 na haste do selim, entre 250 mm e 1200 mm acima da estrada.
  - Instale o dispositivo corretamente.  
O dispositivo fica voltado para trás e é perpendicular à estrada.
  - Faça um teste durante o dia em um ambiente seguro.



## Instalar o suporte universal

- 1 Selecione uma pastilha de borracha ① com base no formato da haste do selim e posicione-a na parte traseira do suporte universal.
- 2 Posicione o suporte universal sobre a haste do selim.



- 3 Fixe o suporte universal com firmeza utilizando uma faixa ②.
- 4 Aline as abas na parte traseira do dispositivo com os entalhes do suporte universal ③.
- 5 Pressione levemente para baixo e gire o dispositivo no sentido horário até que ele se encaixe.

## Visão geral do dispositivo



①	Tecla do dispositivo	Pressione para alterar os modos de iluminação. Mantenha pressionado por 1 segundo para ligar o dispositivo e entrar no modo ativo. Mantenha pressionada por 2 segundos para desligar o dispositivo. Mantenha pressionado por 8 segundos para redefinir o dispositivo.
②	LED de status	Muda de cor com base no nível da bateria, status de emparelhamento e status de carregamento. ( <a href="#">Varia RTL LED de status, página 1</a> )

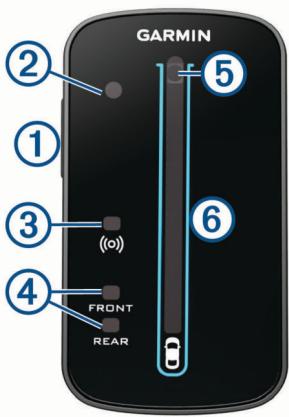
## Varia RTL LED de status

LED de atividade	Status
Roxo intermitente	O dispositivo está no modo de emparelhamento.
Azul intermitente	O dispositivo está no modo inteligente e pode ser controlado por um dispositivo emparelhado Varia RDU ou compatível Garmin.
Vermelho intermitente	A bateria está fraca.
Verde intermitente	O dispositivo está sendo carregado.
Verde sólido	Carregamento concluído.
Vermelho contínuo	Ocorreu um erro durante o carregamento.
Alternando azul e verde	O dispositivo está atualizando o software.

## Desligar o farol traseiro

Pressione a tecla do dispositivo por 2 segundos.

## Varia RDU Visão geral do dispositivo



<b>1</b> Tecla do dispositivo	Liga e desliga o dispositivo.
<b>2</b> Sensor de luz ambiente	Detecta a luz disponível e ajusta automaticamente o brilho do visor.
<b>3</b> LED de status da conexão	Fica na cor azul constante quando o dispositivo está emparelhado com o radar. Piscava na cor azul quando o dispositivo estava procurando o radar.
<b>4</b> LEDs FRONT e REAR de status do dispositivo	Piscam na cor vermelha quando a bateria está baixa. Ficam na cor vermelha constante quando há um erro no dispositivo.
<b>5</b> LED de nível de ameaça LED de status de carregamento ( <i>Carregando o dispositivo</i> , página 4)	Muda de cor com base no possível nível de ameaça. Verde indica que nenhum veículo foi detectado. Âmbar indica que um veículo está se aproximando. Vermelho indica que um veículo está avançando a uma velocidade elevada.
<b>6</b> LEDs de posição do veículo	Move-se para cima da coluna conforme o veículo se aproxima da bicicleta.

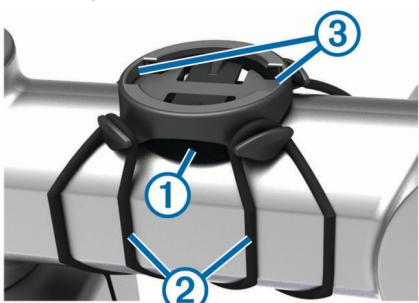
### Instalar o dispositivo Varia RDU

**OBSERVAÇÃO:** se você não tiver um dispositivo Varia RDU, ignore esta tarefa e utilize um dispositivo Edge compatível (*Emparelhar o farol traseiro com o Edge 1030*, página 2).

É possível instalar o dispositivo na haste ou no guidão.

- 1 Seleccione um local seguro para posicionar o dispositivo de modo que não interfira com a operação segura da sua bicicleta.
- 2 Posicione o disco de borracha **1** na parte posterior do suporte de montagem.

As pastilhas de borracha se alinham com a parte posterior do suporte de montagem da bicicleta para fixar.



- 3 Coloque o suporte de montagem da bicicleta na haste.
- 4 Fixe o suporte de montagem da bicicleta de maneira segura usando as duas faixas **2**.

**5** Alinhe as pastilhas na parte posterior do dispositivo com os entalhes do suporte de montagem da bicicleta **3**.

**6** Pressione levemente para baixo e gire o dispositivo no sentido horário até que ele se encaixe.



### Ligar o dispositivo Varia RDU

Pressione a tecla do dispositivo por 1 segundo para ligá-lo.

Os LEDs preenchem a coluna para indicar o nível da bateria.

O **(•)** LED pisca em azul enquanto procura o farol traseiro.

### Varia RDU LED de status da bateria

Ao ligar o dispositivo, o LED na parte superior da coluna indicará brevemente o status da bateria.

LED de atividade	Status
Verde intermitente	O dispositivo está sendo carregado.
Verde sólido	Carregamento concluído.
Amarelo piscando	A bateria está fraca.
Vermelho intermitente	A bateria está criticamente baixa.

### Configurar os toques do Varia RDU dispositivo

- Pressione a tecla do dispositivo para ativar os toques.
- Pressione a tecla do dispositivo novamente para desativar os toques.

### Desligar o Varia RDU dispositivo e o farol traseiro

Se o Varia RDU estiver emparelhado com o farol traseiro, será possível desligar ambos os dispositivos ao mesmo tempo.

Pressione a tecla do dispositivo Varia RDU por 1 segundo.

## O farol traseiro Varia e o Edge 1030

É possível controlar remotamente o farol traseiro e personalizar as configurações utilizando o dispositivo compatível Edge. Esta seção contém instruções para o dispositivo Edge 1030. Outros dispositivos Edge compatíveis contêm configurações e controles semelhantes (*Outros dispositivos compatíveis*, página 5).

### Emparelhar o farol traseiro com o Edge 1030

Ao conectar o farol traseiro ao seu dispositivo Edge pela primeira vez, você deverá emparelhar o dispositivo e o farol traseiro. Após o emparelhamento inicial, o dispositivo se conectará ao farol traseiro automaticamente quando você iniciar uma atividade e o farol traseiro estiver ativo e dentro da área de alcance.

**OBSERVAÇÃO:** o farol traseiro é compatível com outros dispositivos Garmin (*Outros dispositivos compatíveis*, página 5).

- 1 Coloque o dispositivo Edge ao alcance (3 metros) do sensor.
- OBSERVAÇÃO:** afaste-se 10 m de outros sensores ANT+® durante o emparelhamento.
- 2 Ligue o dispositivo Edge.
- 3 Selecione > Sensores > Adicionar sensor > Buscar todos.

- 4** Enquanto o dispositivo Varia estiver desligado, pressione a tecla do dispositivo por 2 segundos para entrar no modo de emparelhamento.

O LED de status piscará na cor roxa, e o farol traseiro será aceso. O dispositivo fica no modo de emparelhamento por 5 minutos, ou até você pressionar a tecla.

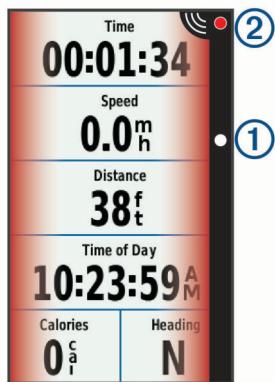
#### 5 Selecionar o sensor e Adicionar,

Após emparelhar o sensor com o seu dispositivo Edge, o status do sensor será Conectado. Os ícones de status (radar) e (luz da bicicleta) são exibidos de maneira estável no banner superior da tela inicial.

#### Visualizar o radar no dispositivo Edge

Dê uma volta.

As informações do radar são exibidas na tela de dados ativos.



O LED de posicionamento do veículo **1** se move para cima conforme o veículo se aproxima da bicicleta. O LED de nível de ameaça **2** muda de cor com base no nível potencial da ameaça. Verde indica que nenhum veículo foi detectado. Âmbar indica que um veículo está se aproximando. Vermelho indica que um veículo está avançando a uma velocidade elevada.

#### Alertas sonoros para veículos que se aproximam

O dispositivo Edge emitirá um som se os alertas sonoros forem ativados nas configurações. O dispositivo apresenta alertas sonoros para vários recursos. O alerta sonoro para veículos que se aproximam apresenta um som exclusivo. O dispositivo emite um som uma vez quando o primeiro veículo é detectado. Assim que a ameaça for eliminada, o dispositivo emitirá um som novamente quando outro veículo for detectado.

#### Visualizando widgets

O dispositivo vem pré-carregado com diversos widgets e outros recursos disponíveis mediante emparelhamento do dispositivo com um smartphone ou com outro dispositivo compatível.

- 1** Na tela inicial, deslize para baixo a partir da parte superior da tela.



O widget de configurações é exibido. O ícone intermitente significa que o dispositivo está procurando. Você pode selecionar qualquer ícone para alterar as configurações.

- 2** Deslize para a esquerda ou para a direita para ver mais widgets.

Na próxima vez que você deslizar o dedo para baixo para visualizar os widgets, o último widget visualizado será exibido.

#### Personalizar as configurações do dispositivo Varia com o Edge 1030

Antes de personalizar as configurações do dispositivo Varia com o dispositivo Edge, é necessário emparelhar os dispositivos.

- 1** Selecione > Sensores > Luzes.

- 2** Selecione uma opção:

- Selecione Ativar para ativar a rede de luzes.
- Selecione Opções de rede > Testar lâmpadas para verificar se cada luz na sua rede está configurada corretamente ([Testar rede de luzes, página 3](#)).
- Selecione uma luz para visualizar as informações do dispositivo e personalizar cada luz na sua rede ([Configurações da rede de luzes, página 3](#)).

#### Testar rede de luzes

- 1** No seu dispositivo Edge, selecione > Configurações > Sensores > Luzes > Opções de rede > Testar lâmpadas.

- 2** Selecione uma luz a ser testada.

A luz pisca quando está conectada.

#### Configurações da rede de luzes

No seu dispositivo Edge, selecione > Configurações > Sensores > Luzes e selecione uma luz emparelhada.

**Ativar:** liga a luz e permite que você a controle remotamente com seu dispositivo Edge. Você pode desativar uma luz de modo a desconectá-la da rede de luzes.

**Modo de luz:** define a intensidade da luz e o modo padrão ou desliga a luz.

**OBSERVAÇÃO:** essa configuração está disponível quando você seleciona a configuração do modo de luz Individual ([Configurações do modo de luz, página 3](#)).

**Atualização do software:** verifica atualizações do software.

**Sobre:** exibe informações sobre o dispositivo, o software e a bateria.

**Remover:** permite que você exclua uma luz emparelhada da rede.

#### Configurações do modo de luz

No seu dispositivo Edge, selecione > Configurações > Sensores > Luzes > Opções de rede > Modo de luz.

**Automático:** ajusta automaticamente a intensidade da luz e seu modo com base na luz ambiente e na hora do dia. Esse modo é recomendado para o deslocamento diário e percursos em estradas.

**Alta visibilidade:** define a intensidade da luz para o modo de flash ou a configuração de maior brilho disponível.

**Trilho:** ajusta automaticamente a intensidade da luz e seu modo com base na luz ambiente e na hora do dia. Esse modo é recomendado para a prática de mountain biking.

**Individual:** permite que você personalize a intensidade da luz e o modo de padrão para cada luz na sua rede ([Configurações da rede de luzes, página 3](#)).

#### Personalizar as configurações de alerta do radar com o Edge 1030

Antes de personalizar as configurações de alerta do radar com o dispositivo Edge, é necessário emparelhar os dispositivos.

É possível personalizar como os alertas do radar soam e são exibidos no dispositivo Edge.

- 1 No dispositivo Edge, selecione  > **Sensores**.
- 2 Selecione o farol traseiro.
- 3 Selecione **Detalhes do sensor** > **Configurações de alerta**.
- 4 Selecione uma opção.

## Informações sobre o dispositivo

### Especificações

#### Varia Especificações do RTL

Tipo de pilha	Recarregável, bateria de íon de lítio integrada
Duração da bateria do RTL510	Até 6 horas no modo contínuo Até 6 horas no modo de flash noturno Até 15 horas no modo de flash diurno Até 5 meses no modo de espera
Duração da bateria do RTL511	Até 10 horas no modo constante Até 5 meses no modo de espera
Intervalo de temperatura de funcionamento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Intervalo de temperatura de carregamento	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Frequência/protocolo de rádio	2,4 GHz a 4 dBm nominal; 24 GHz a 12 dBm nominal
Classificação de impermeabilidade	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Fluxo luminoso do LED do RTL510	20 lm (modo contínuo) 29 lm (modo de flash noturno) 65 lm (modo de flash diurno)
Fluxo luminoso do LED do RTL511	7 lm (somente modo constante)

#### Varia RDU Especificações

Tipo de pilha	Recarregável, bateria de íon de lítio integrada
Duração da pilha	Até 10 horas, uso típico
Intervalo de temperatura de funcionamento	De -20 ° a 60 °C (de -4 ° a 140 °F)
Intervalo de temperatura de carregamento	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Frequência sem fio	2,4 GHz ANT+ a 4 dBm nominal
Classificação de impermeabilidade	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>

### Detecção de radar

- O radar detecta veículos que se aproximam até 140 m de distância.
  - A velocidade do veículo que se aproxima deve ser de 10 a 160 km/h (de 6 a 99 mph).
- OBSERVAÇÃO:** o radar não detecta os veículos que estejam se deslocando na mesma velocidade, como a sua bicicleta.
- A largura do feixe do radar é 40 graus. Ele proporciona cobertura de radar típica de curvas na estrada.
  - O radar pode detectar um máximo de oito veículos.

### Modos e intensidade do farol traseiro

O modo de iluminação padrão do Varia RTL510 é constante. É possível alternar o dispositivo entre os modos de flash noturno e diurno pressionando a tecla do dispositivo. É possível alternar o

dispositivo para o modo de espera pressionando a tecla do dispositivo. O dispositivo não detecta veículos no modo de espera.

O Varia RTL511 apresenta somente o modo constante. É possível alternar o dispositivo para o modo de espera pressionando a tecla do dispositivo. O dispositivo não detecta veículos no modo de espera.

## Carregando o dispositivo

### AVISO

Para evitar corrosão, seque cuidadosamente a mini-porta USB, a capa contra intempéries e a área envolvente antes de carregar ou ligar o dispositivo a um computador.

O dispositivo é alimentado por uma bateria íons e lítio integrada que pode ser carregada usando uma tomada padrão ou uma porta USB em seu computador.

**OBSERVAÇÃO:** o dispositivo não carregará enquanto estiver fora do intervalo de temperatura aprovado (*Varia Especificações do RTL*, página 4).

- 1 Levante a cobertura de proteção ① da porta USB ②.



- 2 Conecte a extremidade menor do cabo USB à porta USB do dispositivo.
- 3 Conecte a extremidade maior do cabo USB ao adaptador de CA ou a uma porta USB do computador.
- 4 Conecte o adaptador de CA a uma tomada padrão.
- 5 Carregue o dispositivo completamente.  
O LED de status pisca na cor verde durante o carregamento. O LED de status acende verde contínuo quando o carregamento está completo.
- 6 Remova o cabo USB e feche a cobertura de proteção.

### Dicas para carregar o dispositivo

- Conecte firmemente o carregador ao dispositivo.
- É possível carregar o dispositivo conectando o cabo USB em um adaptador CA aprovado Garmin e a uma tomada de parede padrão ou a uma porta USB no seu computador. Carregar uma bateria totalmente descarregada leva cerca de 5 horas usando um computador e 3 horas usando uma fonte de alimentação CA.
- Remova o carregador do dispositivo quando o LED de status estiver verde sólido.
  - Confira a duração restante da bateria  no widget de configurações do Edge 1030 (*Visualizando widgets*, página 3).

## Cuidados com o dispositivo

### AVISO

Não coloque o dispositivo em locais com exposição prolongada a temperaturas extremas, pois isso pode causar danos permanentes.

<sup>1</sup> O dispositivo é resistente a exposição accidental à água de até 1 m de profundidade por até 30 min. Para obter mais informações, acesse [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

Evite produtos químicos, solventes, e repelentes de insetos que possam danificar os componentes de plástico e acabamentos.

Fixe bem a capa contra intempéries para evitar danos à porta USB.

## Limpando o dispositivo

### AVISO

Não utilize um pano nem qualquer material que possa riscar as lentes ópticas na parte dianteira do dispositivo. Lentes ópticas riscadas podem resultar em desempenho baixo do radar.

- Remova lama e sujeira da área da cobertura de proteção.
- Com a cobertura de proteção fechada, mantenha o dispositivo sob água corrente.

Após a limpeza, deixe o dispositivo secar completamente.

## Outros dispositivos compatíveis

### Emparelhar o farol traseiro com um Edge compatível

Esta tarefa serve para os dispositivos Edge 1000, 820, 520 e 130. Se o seu dispositivo não estiver listado, acesse [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com).

- 1 Coloque o dispositivo Edge ao alcance (3 metros) do sensor.

**OBSERVAÇÃO:** afaste-se 10 m de outros sensores ANT+ durante o emparelhamento.

- 2 Ligue o dispositivo Edge.

- 3 No menu **Sensores**, selecione **Adicionar sensor > Buscar todos**.

- 4 Enquanto o dispositivo Varia estiver desligado, pressione a tecla do dispositivo por 2 segundos para entrar no modo de emparelhamento.

O LED de status piscará na cor roxa, e o farol traseiro será aceso. O dispositivo fica no modo de emparelhamento por 5 minutos, ou até você pressionar a tecla.

- 5 Selecione o seu sensor.

Quando o sensor estiver emparelhado com o dispositivo Edge, os ícones de status do radar e da luz da bicicleta serão exibidos de maneira constante.

### Emparelhar o farol traseiro com um relógio Garmin compatível

Esta tarefa serve para os relógios Forerunner® 935, fēnix® 5 series e vívoactive® 3. Se o seu dispositivo não estiver listado, acesse [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com).

- 1 Coloque o relógio ao alcance (3 metros) do sensor.

**OBSERVAÇÃO:** afaste-se 10 m de outros sensores ANT+ durante o emparelhamento.

- 2 Ligue o relógio Garmin.

- 3 No menu **Configurações**, selecione **Sensores e acessórios > Adicionar novo > Buscar todos**.

- 4 Enquanto o dispositivo Varia estiver desligado, pressione a tecla do dispositivo por 2 segundos para entrar no modo de emparelhamento.

O LED de status piscará na cor roxa, e o farol traseiro será aceso. O dispositivo fica no modo de emparelhamento por 5 minutos, ou até você pressionar a tecla.

- 5 Selecione o seu sensor.

Quando o sensor estiver emparelhado com o relógio Garmin, os ícones de status do radar e da luz da bicicleta serão exibidos de maneira constante.

## Solução de problemas

### Redefinir o dispositivo

Você pode redefinir o dispositivo se ele parar de responder.

Pressione a tecla do dispositivo por oito segundos até que todos os LEDs estejam desligados.

Ao redefinir, as conexões de emparelhamento do dispositivo serão excluídas.

### Atualizar o software do farol traseiro com o dispositivo Edge

Antes de atualizar o software do farol traseiro, é necessário emparelhar o farol traseiro com seu dispositivo Edge, ter uma conta Garmin Connect™ e emparelhar o dispositivo Edge com um smartphone compatível.

- 1 Coloque o dispositivo Edge na distância de 3 metros (10 pés) do farol traseiro.

- 2 Sincronize o dispositivo Edge com o aplicativo móvel Garmin Connect.

Quando o novo software estiver disponível, o dispositivo alerta você para atualizar o software.

- 3 Siga as instruções na tela.

O LED do farol traseiro pisca em azul e verde para indicar a atualização do dispositivo. Quando a atualização estiver concluída, o LED piscará em verde dez vezes.

### LED de status do farol traseiro para atualizações do software

LED de atividade	Status
Piscando em azul e verde	O dispositivo está carregando o software.
Verde intermitente	A atualização do software foi concluída com êxito.
Vermelho intermitente	Ocorreu uma falha na atualização do software.

### Atualizações do produto

Em seu computador, instale o Garmin Express™ ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)).

Isso fornece fácil acesso a esses serviços para dispositivos Garmin:

- Atualizações de software
- Registro do produto

### Atualizar o software utilizando o aplicativo Garmin Express

Antes de atualizar o software do dispositivo, é necessário fazer download do aplicativo Garmin Express.

É possível atualizar o software do farol traseiro utilizando o aplicativo Garmin Express.

- 1 Conecte o farol traseiro ao computador utilizando o cabo USB.

O Garmin Express procura atualizações do software automaticamente e envia para seu dispositivo.

- 2 Siga as instruções na tela.

- 3 Desconecte e ligue o dispositivo.

O LED do farol traseiro pisca em azul e verde para indicar a atualização do dispositivo. Quando a atualização estiver concluída, o LED piscará em verde dez vezes.

## O farol traseiro se desconecta do dispositivo Edge

### ATENÇÃO

Se o farol traseiro não estiver conectado ou não estiver enviando dados de iluminação e do radar ao dispositivo Edge, a Garmin recomenda interromper a condução e verificar os dispositivos em um local seguro.

- Desligue e ligue novamente ambos os dispositivos.
- Emparelhe os dispositivos (*Emparelhar o farol traseiro com o Edge 1030*, página 2).

O dispositivo Varia RTL envia dados de iluminação e do radar para o dispositivo Edge. O dispositivo Edge exibe  e  quando conectado.

## O farol traseiro não responde

Durante um passeio, se o LED de status do farol traseiro estiver na cor vermelha constante, o dispositivo estará em um estado de erro.

- Certifique-se de que o dispositivo esteja no intervalo aprovado de temperatura operacional (*Varia Especificações do RTL*, página 4).
- Desligue e ligue novamente o dispositivo.  
É possível verificar o nível de bateria no menu Sensores do dispositivo Edge.
- Evite diversas fontes de interferência do radar.

## A detecção do radar não funciona em ambientes internos

O dispositivo Varia RTL é ajustado para detectar veículos na configuração de ambientes externos. Se você ligar o dispositivo em ambientes internos, um alerta de saturação poderá ocorrer. Ao levar o dispositivo para um ambiente externo, ele retomará a operação normal.

## O LED de status fica na cor vermelha durante o carregamento

- Verifique o cabo USB, os conectores e as portas quanto a danos.
- Certifique-se de que a fonte de alimentação está gerando energia.  
É possível verificar isso de várias formas. Por exemplo, você pode verificar se outros dispositivos que são alimentados pela mesma fonte estão funcionando.
- Certifique-se de que o dispositivo esteja no intervalo aprovado de temperatura de carregamento (*Varia Especificações do RTL*, página 4).

## O farol traseiro se desconecta do dispositivo Varia RDU

### ATENÇÃO

Se o farol traseiro não estiver conectado ou não estiver enviando dados ao dispositivo Varia RDU, a Garmin recomenda interromper a condução e verificar os dispositivos em um local seguro.

Se o LED de nível de ameaça estiver na cor vermelha constante e o LED REAR estiver desligado, o farol traseiro não estará conectado ao dispositivo Varia RDU.

- Desligue e ligue novamente ambos os dispositivos.  
Será possível verificar o nível da bateria ao ligar os dispositivos novamente. Os LEDs do farol traseiro são preenchidos horizontalmente para indicar o nível da bateria.

- Emparelhe os dispositivos (*Emparelhar o farol dispositivo com o dispositivo RDU*, página 6).

## Emparelhar o farol dispositivo com o dispositivo RDU

O dispositivo Varia RDU pode ser emparelhado com um farol traseiro por vez.

**OBSERVAÇÃO:** se o farol traseiro tiver sido fornecido com um dispositivo RDU, eles já estarão emparelhados.

- 1 Pressione a tecla do dispositivo Varia RDU por 5 segundos. O LED de nível de ameaça pisca na cor roxa.
- 2 Ligue o farol traseiro.
- 3 Coloque os dispositivos em uma distância de 1 cm entre si, e aguarde enquanto o dispositivo se conecta.  
O LED Varia RDU  fica na cor azul constante e o LED de nível de ameaça fica na cor verde constante. O LED Varia RTL de status pisca na cor azul.

## Anéis O-ring de substituição

Pulseiras de substituição (anéis O-ring) estão disponíveis para os suportes.

**OBSERVAÇÃO:** use apenas braçadeiras sobressalentes de EPDM (monômero de etileno-propileno-dieno). Acesse <http://buy.garmin.com> ou entre em contato com seu revendedor Garmin.

## Obter mais informações

- Consulte [www.support.garmin.com](http://www.support.garmin.com) para manuais adicionais, artigos e atualizações de software.
- Acesse [www.garmin.com/intosports](http://www.garmin.com/intosports).
- Acesse [www.garmin.com/learningcenter](http://www.garmin.com/learningcenter).
- Acesse <http://buy.garmin.com>, ou entre em contato com seu revendedor Garmin para obter informações sobre acessórios opcionais e peças de substituição.

# Índice

## A

acessórios **6**  
Anéis O-ring. Consulte pulseiras  
atualizações, software **5**

## B

bateria **1, 2**  
carregar **4, 6**  
brilho **3**

## C

carregar **4**  
configurações **3**

## D

dispositivo, cuidados **4**

## E

Edge **2, 3, 5**  
emparelhar **2, 3, 5, 6**  
especificações **4**

## F

fēnix **5**  
Forerunner **5**

## G

Garmin Express **5**  
atualizando o software **5**  
GPS, sinal **3**

## I

instalar **1, 2**

## L

LED de status **1, 2**  
limpando o dispositivo **5**

## M

modos de iluminação **4**  
montar o dispositivo **1, 2**

## P

personalizar o dispositivo **2**  
pulseiras **6**

## R

redefinir, dispositivo **5**

## S

Sensores ANT+ **3**  
sinais do satélite **3**  
smartphone **3**  
software, atualizar **5**  
solução de problemas **4, 6**

## T

tecla liga/desliga **1**  
teclas **1, 2**  
toques **2, 3**  
treinamento em ambientes internos **6**

## U

USB **5**

## V

vivoactive **5**

## W

Wi-Fi **3**

[support.garmin.com](https://support.garmin.com)

