

VARIA™ REARVIEW RADAR RTL515/ RTL516

Manual do proprietário

© 2020 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 para conferir as atualizações mais recentes e obter mais informações sobre o uso do produto.

Garmin®, o logotipo Garmin, ANT+®, Edge®, fēnix®, Forerunner® e vivoactive® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou suas subsidiárias, registradas nos EUA e em outros países. Garmin Connect™, Garmin Express™ e Varia™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou suas subsidiárias. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin. A palavra de marca BLUETOOTH® e os logotipos são propriedade da Bluetooth SIG, Inc., e qualquer uso de tais marcas pela Garmin é realizado sob licença.

M/N: A04024

Restrições de país se aplicam. 010-02377-00 é aprovado para operação na França e no Reino Unido. 010-02378-00 é aprovado para operação na Alemanha.

Sumário

Introdução	1
Introdução	1
Dicas para instalar o dispositivo	1
Instalar o suporte universal	1
Visão geral do dispositivo	1
LED de status do Varia RTL515/RTL516	2
Modos da iluminação traseira	2
Desligar o farol traseiro	2
O Varia RTL515/RTL516 e o Edge 1030	2
Emparelhar o radar Varia com o seu Edge 1030	2
Visualizar o radar no dispositivo Edge	2
Alertas sonoros para veículos que se aproximam	2
Visualizando widgets	2
Personalizar as configurações do dispositivo Varia com o Edge 1030	3
Personalizar as configurações de alerta do radar com o Edge 1030	3
O Varia RTL515/RTL516 e o app Varia	3
Emparelhar o radar Varia com o seu smartphone	3
Exibir radar no app Varia	4
Personalizar as configurações de alerta do app Varia	4
O Varia RTL515/RTL516 e a unidade de exibição de radar	4
Varia RDU Visão geral do dispositivo	4
Instalar o dispositivo Varia RDU	4
Emparelhar o radar com o dispositivo RDU	4
Ligar o dispositivo Varia RDU	5
Desligar o dispositivo Varia RDU e o radar	5
Outros dispositivos compatíveis	5
Emparelhar o radar com um dispositivo Edge compatível	5
Emparelhar o radar com um relógio Garmin compatível	5
Informações sobre o dispositivo	5
Carregando o dispositivo	5
Cuidados com o dispositivo	6
Detecção de radar	6
Especificações	6
Solução de problemas	6
Redefinir o dispositivo	6
Atualizar o software do radar com o dispositivo Edge	6
Atualizações do produto	6
O radar não está respondendo	7
A detecção do radar não funciona em ambientes internos	7
O radar não liga	7
O LED de status começa a piscar na cor amarelo	7
O LED de status fica na cor vermelha durante o carregamento	7
O LED de status fica vermelho durante a atualização do software	7
O radar se desconecta do dispositivo Edge	7
O radar se desconecta do app Varia	7
O radar se desconecta do dispositivo Varia RDU	7
Anéis O-ring de substituição	7
Como obter mais informações	8
Índice	9

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. Esteja sempre atento ao ambiente ao seu redor e use a bicicleta de maneira segura. Caso contrário, poderá resultar em lesões graves ou morte.

Consulte sempre seu médico antes de começar ou modificar o programa de exercícios.

Introdução

Você pode usar o Varia Rearview Radar RTL515/RTL516 com seu dispositivo compatível Garmin®, um smartphone ou a Varia RDU (unidade de exibição do radar). A lista fornece uma visão geral da instalação e das tarefas de configuração.

- Carregue o dispositivo (*Carregando o dispositivo, página 5*).
- Instale o suporte universal (*Instalar o suporte universal, página 1*).
- Se estiver utilizando um dispositivo Edge® 1030, emparelhe os dispositivos (*O Varia RTL515/RTL516 e o Edge 1030, página 2*).
- Se você estiver usando seu smartphone, baixe o app Garmin Varia em seu smartphone e emparelhe os dispositivos (*O Varia RTL515/RTL516 e o app Varia, página 3*).
- Se você estiver usando Varia RDU, emparelhe os dispositivos (*O Varia RTL515/RTL516 e a unidade de exibição de radar, página 4*).
- Se estiver utilizando outro dispositivo Garmin, emparelhe os dispositivos (*Outros dispositivos compatíveis, página 5*).

Dicas para instalar o dispositivo

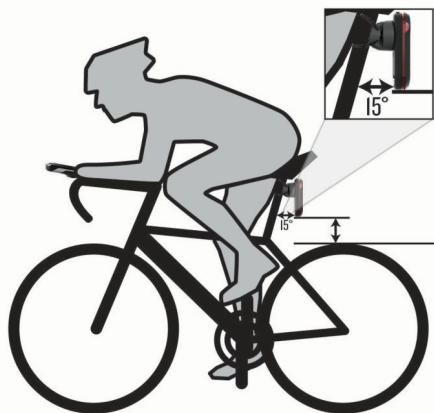
O dispositivo Varia Rearview Radar RTL515/RTL516 inclui um farol traseiro e um micro radar que pode detectar a aproximação de veículos em uma distância de até 140 metros.

- 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. Os suportes são projetados para acomodar a maioria dos ângulos do selim.

- Monte o dispositivo Varia RTL515/RTL516 na haste do selim, entre 250 mm e 1200 mm acima da estrada.
- Instale o dispositivo corretamente.

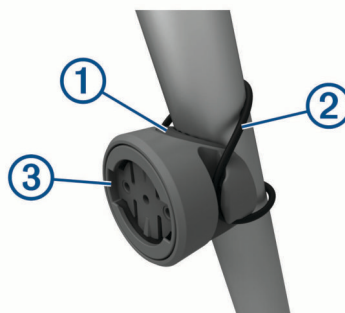
O dispositivo fica voltado para trás e é perpendicular à estrada.



- Certifique-se de não haver obstruções na frente da luz.
- 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 Alinhe 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. (<i>LED de status do Varia RTL515/RTL516, página 2</i>)

LED de status do Varia RTL515/RTL516

Estado do LED	Status
Roxo intermitente	O dispositivo está no modo de emparelhamento ativo.
Azul intermitente	O dispositivo está no modo inteligente e pode ser controlado por um Varia RDU emparelhado ou por um dispositivo Garmin compatível.
Verde intermitente	O dispositivo está sendo carregado.
Verde contínuo	O dispositivo está totalmente carregado.
Vermelho intermitente	O dispositivo tem aproximadamente 60 minutos ou menos de duração restante da bateria.
Vermelho contínuo	Ocorreu um erro. Reinicie o dispositivo.

Modos da iluminação traseira

É possível alternar os modos da iluminação do Varia RTL515 pressionando a tecla do dispositivo.

Modo	Intensidade da luz	Comportamento da piscagem	Comportamento da piscagem quando o veículo se aproxima
CONTÍNUO (padrão)	Alto	Nenhum	A luz pisca
Pelotão (passeio em grupo)	Moderada	Nenhum	A luz pisca suavemente
Flash de luz para noite	Alto	Lento	A luz pisca rapidamente
Flash de luz para dia	Máximo	Ocasional	A luz pisca rapidamente
Modo de espera	Nenhum	Nenhum	O dispositivo não detecta veículos.

O Varia 516 tem apenas o modo contínuo e a luz não pisca quando um veículo se aproxima. É possível alternar o dispositivo para o modo de espera pressionando a tecla do dispositivo.

Desligar o farol traseiro

Pressione a tecla do dispositivo por 2 segundos.

O Varia RTL515/RTL516 e o Edge 1030


É possível controlar remotamente seu radar 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 radar Varia com o seu Edge 1030

Na primeira vez em que conectar o dispositivo Varia RTL515/RTL516 ao seu dispositivo Edge, você deve emparelhar os dois dispositivos. Após o emparelhamento inicial, o dispositivo Edge

é conectado automaticamente ao radar quando você inicia sua atividade e ele está ativo e dentro do alcance.

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

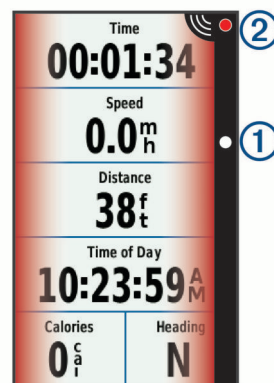
- 1 Coloque o dispositivo Edge ao alcance (3 metros) do sensor.
OBSERVAÇÃO: afaste-se 10 m de outros sensores ANT+® durante o emparelhamento.
- 2 Ligue o dispositivo Edge.
- 3 Selecione  > **Sensores > Adicionar sensor > Buscar todos.**
- 4 Enquanto o dispositivo Varia RTL515/RTL516 estiver desligado, 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 sensor e selecione **Adicionar.**

Após emparelhar o sensor com o seu dispositivo Edge, o status do sensor será Conectado. O ícone de status  (radar) e o  (luzes da bicicleta) são exibidos constantemente 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 sinal. Um ícone sólido significa que o sinal foi encontrado ou sensor está conectado. 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 da 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 menu **Sensores**, selecione **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 menu **Sensores**, selecione **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 menu **Sensores**, selecione **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 Em seu dispositivo Edge, selecione **≡** > **Sensores**.
- 2 Selecione o radar.
- 3 Selecione **Detalhes do sensor** > **Configurações de alerta**.
- 4 Selecione uma opção.

O Varia RTL515/RTL516 e o app Varia

O app Varia se conecta ao seu radar Varia usando a tecnologia Bluetooth®. O app exibe informações do radar e permite que você visualize as configurações.

- Após o emparelhamento, o app exibe um banner colorido indicando o nível de ameaça representado por veículos em aproximação.
- Você pode ativar os alertas de vibração do smartphone para monitorá-los enquanto o smartphone está no bolso, em vez de montá-los no guidão.
- Você pode visualizar os detalhes da bateria do radar.

Faça download do aplicativo Varia na app store no seu smartphone.

Emparelhar o radar Varia com o seu smartphone

Na primeira vez em que conectar o dispositivo Varia RTL515/RTL516 ao app Varia, você deve emparelhar os dois dispositivos. Após o emparelhamento inicial, o app Varia é conectado automaticamente ao Varia RTL515/RTL516 quando você abre o app e o radar está ativo e dentro do alcance.

- 1 Coloque seu smartphone ao alcance (3 m) do radar.
OBSERVAÇÃO: afaste-se 10 m de outros sensores Bluetooth durante o emparelhamento.
- 2 Em seu smartphone compatível, ative a tecnologia Bluetooth.
- 3 Através da loja de aplicativos em seu smartphone, instale e abra o aplicativo Varia.
- 4 Selecione **Emparelhar agora**.
- 5 Enquanto o radar Varia RTL515/RTL516 estiver desligado, pressione a tecla do dispositivo por 2 segundos para entrar no modo de emparelhamento.

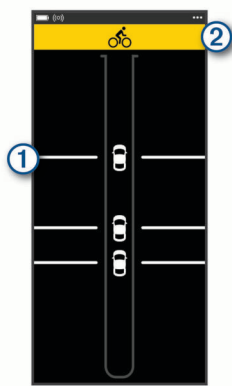
O LED de status piscará na cor roxa, e o farol traseiro será aceso. O dispositivo fica no modo de emparelhamento por 5 minutos, ou até você pressionar a tecla.

- 6 Selecione **Este é meu..**

Quando o radar estiver emparelhado com seu smartphone, o app exibirá o status atual,  e .

Exibir radar no app Varia

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



O ① de posicionamento do veículo se move para cima da tela conforme o veículo se aproxima da bicicleta. O banner 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.

DICA: a linha ao lado do veículo também indica o nível de ameaça. Uma linha reta muda para irregular com um nível de ameaça vermelho.

Personalizar as configurações de alerta do app Varia

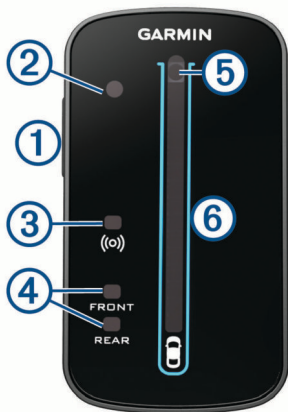
Antes de personalizar as configurações de alerta do radar com o app Varia, é necessário emparelhar os dispositivos.

- 1 No app Varia, selecione ... > **Configurações**.
- 2 Selecione uma opção.

O Varia RTL515/RTL516 e a unidade de exibição de radar

Você pode exibir dados do radar usando a unidade de exibição traseira compatível (RDU).

Varia RDU Visão geral do dispositivo



①	Tecla do dispositivo	Liga e desliga o dispositivo.
②	Sensor de luz ambiente	Detecta a luz disponível e ajusta automaticamente o brilho do visor.

③	LED de status da conexão	Fica na cor azul constante quando o dispositivo está emparelhado com o farol traseiro. Pisca na cor azul quando o dispositivo está procurando o farol traseiro.
④	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 do dispositivo.
⑤	LED de nível de ameaça LED de status de carregamento (<i>Carregando o dispositivo, página 5</i>)	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.
⑥	LEDs de posição do veículo	Move-se para cima da coluna conforme o veículo se aproxima da bicicleta.

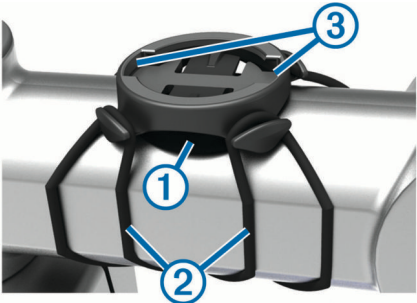
Instalar o dispositivo Varia RDU

OBSERVAÇÃO: se você não tiver um dispositivo Varia RDU, é possível usar um dispositivo Edge compatível.

É possível instalar o dispositivo na haste ou no guidão.

- 1 Selecione 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 na bicicleta.

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 na bicicleta de maneira segura usando as duas faixas ②.
- 5 Alinhe as abas na parte posterior do dispositivo com os entalhes do suporte para bicicleta ③.
- 6 Pressione levemente para baixo e gire o dispositivo no sentido horário até que ele se encaixe.



Emparelhar o radar com o dispositivo RDU

O dispositivo Varia RDU pode ser emparelhado com um radar de cada vez.

- 1 Pressione a tecla do dispositivo Varia RDU por 5 segundos. O LED de nível de ameaça pisca na cor roxa.
- 2 Ligue a unidade de radar.
- 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 verde constante.
- O LED de status do Varia RTL515/RTL516 pisca na cor roxa.

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 radar.

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 dispositivo Varia RDU e o radar

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

Pressione a tecla do dispositivo Varia RDU por 1 segundo.

Outros dispositivos compatíveis

Emparelhar o radar com um dispositivo Edge compatível

Esta tarefa serve para os dispositivos Edge 1030, 830, 530 e 130. Se o seu dispositivo não estiver listado, acesse buy.garmin.com.

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

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

- Ligue o dispositivo Edge.
- No menu **Sensores**, selecione **Adicionar sensor > Buscar todos**.
- Enquanto o dispositivo Varia RTL515/RTL516 estiver desligado, pressione a tecla do dispositivo por dois 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.

- 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 radar com um relógio Garmin compatível

Esta tarefa serve para os relógios Forerunner® 945, fênix® 6 series e vívoactive® 4 series. Se o seu dispositivo não estiver listado, acesse buy.garmin.com.

- Coloque o relógio ao alcance (3 metros) do sensor.
- OBSERVAÇÃO:** afaste-se 10 m de outros sensores ANT+ durante o emparelhamento.
- Ligue o relógio Garmin.
- No menu **Configurações**, selecione **Sensores > Adicionar novo > Buscar todos**.

- Enquanto o dispositivo Varia RTL515/RTL516 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.

- 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.

Informações sobre o dispositivo

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 (*Especificações do Varia RTL515/RTL516*, página 6).

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



- Conecte a extremidade menor do cabo USB à porta USB do dispositivo.
 - Conecte a extremidade maior do cabo USB ao adaptador de CA ou a uma porta USB do computador.
 - Conecte o adaptador de CA a uma tomada padrão.
 - 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.
- 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 2).

Cuidados com o dispositivo

AVISO

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

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.

Evite grandes impactos e tratamento severo, pois pode prejudicar a vida útil do produto.

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.

Detecção de radar

⚠ ATENÇÃO

O dispositivo pode melhorar o conhecimento situacional. Ele não substitui a atenção e bom senso do ciclista. Esteja sempre atento ao ambiente ao seu redor e use a bicicleta de maneira segura. Caso contrário, poderá resultar em lesões graves ou morte.

- O radar detecta veículos que se aproximam até 140 m de distância.
- O radar detecta a velocidade do veículo que se aproxima 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.

Especificações

Especificações do Varia RTL515/RTL516

Tipo de pilha	Recarregável, bateria de íon de lítio integrada
Duração da bateria do RTL515	Até 6 horas no modo contínuo Até 8 horas no modo de pelotão Até 6 horas no modo de flash noturno Até 16 horas no modo de flash diurno Até 3 meses no modo de espera
Duração da bateria do RTL516	Até 9 horas no modo contínuo Até 3 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)
Frequências sem fio	2,4 GHz a 0 dBm nominal; 24 GHz a 13,6 dBm nominal
Classificação de impermeabilidade	IEC 60529 IPX7 ¹

Fluxo luminoso do LED do RTL515	20 lm (modo contínuo) 8 lm (modo de pelotão) 29 lm (modo de flash noturno) 65 lm (modo de flash diurno)
Fluxo luminoso do LED do RTL516	5 lm (somente modo contínuo) Certificado para uso na Alemanha

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 0 dBm nominal
Classificação de impermeabilidade	IEC 60529 IPX7 ¹

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 radar com o dispositivo Edge

Para poder atualizar o software do radar Varia, é necessário emparelhá-lo com o seu dispositivo Edge. Você precisa ter uma conta Garmin Connect™ e deve emparelhar o dispositivo Edge com um smartphone compatível.

- 1 Coloque o dispositivo Edge a uma distância de até 3 m (10 pés) do radar.
- 2 Sincronize o dispositivo Edge com o app 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 20 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).

Isso fornece fácil acesso a esses serviços para dispositivos Garmin:

- Atualizações de software
- Registro do produto

¹ O dispositivo é resistente a exposição acidental à água de até 1 m de profundidade por até 30 min. Para obter mais informações, acesse www.garmin.com/waterrating.

¹ O dispositivo é resistente a exposição acidental à água de até 1 m de profundidade por até 30 min. Para obter mais informações, acesse www.garmin.com/waterrating.

Atualizar o software utilizando o aplicativo Garmin Express

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

- 1 Conecte o radar ao computador usando 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 radar pisca em azul e verde para indicar que o dispositivo está atualizando. Quando a atualização estiver concluída, o LED piscará em verde 20 vezes.

O radar não está respondendo

Durante um passeio, se o LED de status do radar 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 (*Especificações do Varia RTL515/RTL516, página 6*).

- Desligue e ligue novamente o dispositivo.

É possível verificar o nível de bateria no menu **Sensores** do dispositivo Edge ou no app Varia.

- Evite diversas fontes de interferência do radar.

A detecção do radar não funciona em ambientes internos

O dispositivo 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 radar não liga

- Certifique-se de que o dispositivo esteja no intervalo aprovado de temperatura operacional ou de carregamento (*Especificações do Varia RTL515/RTL516, página 6*).
- Carregue o dispositivo por 4 horas (*Carregando o dispositivo, página 5*).

Se o dispositivo não ligar, desconecte o carregador e carregue por mais 4 horas.

O LED de status começa a piscar na cor amarelo

Se o LED de status do radar piscar em amarelo, o dispositivo está no modo de demonstração. Quando o radar está no modo de demonstração, dados artificiais são gerados apenas para isso.

Para sair do modo de demonstração, selecione uma opção:

- Desligue e ligue novamente o dispositivo.
- Pressione a tecla do dispositivo por 8 segundos para redefini-lo.

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 (*Especificações do Varia RTL515/RTL516, página 6*).

O LED de status fica vermelho durante a atualização do software

- Verifique o cabo USB, os conectores e as portas quanto a danos.

- Desligue e ligue novamente ambos os dispositivos.

- Certifique-se de que o dispositivo esteja no intervalo aprovado de temperatura operacional (*Especificações do Varia RTL515/RTL516, página 6*).

O radar se desconecta do dispositivo Edge

⚠ ATENÇÃO

Se o dispositivo de radar não estiver conectado ou enviando dados de radar, a Garmin recomenda que você pare de pedalar e verifique os dispositivos em um local seguro. Caso contrário, poderá resultar em lesões graves ou morte.

- Desligue e ligue novamente ambos os dispositivos.

- Emparelhe os dispositivos (*Emparelhar o radar Varia com o seu Edge 1030, página 2*).

O dispositivo Varia RTL515/RTL516 envia dados de iluminação e do radar para o dispositivo Edge. O dispositivo Edge exibe e quando conectado.

O radar se desconecta do app Varia

⚠ ATENÇÃO

Se o dispositivo de radar não estiver conectado ou enviando dados de radar, a Garmin recomenda que você pare de pedalar e verifique os dispositivos em um local seguro. Caso contrário, poderá resultar em lesões graves ou morte.

- Desative e reative a tecnologia Bluetooth nas configurações do seu smartphone.

- Desligue e ligue novamente ambos os dispositivos.

O Varia RTL515/RTL516 envia dados de luz e radar para o app Varia. O app Varia exibe quando conectado.

O radar se desconecta do dispositivo Varia RDU

⚠ ATENÇÃO

Se o dispositivo de radar não estiver conectado ou enviando dados de radar, a Garmin recomenda que você pare de pedalar e verifique os dispositivos em um local seguro. Caso contrário, poderá resultar em lesões graves ou morte.

Se o LED de nível de ameaça estiver na cor vermelha constante e o LED REAR estiver desligado, o radar 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.

- Emparelhe os dispositivos (*Emparelhar o radar com o dispositivo RDU, página 4*).

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.

Como obter mais informações

- Acesse support.garmin.com para manuais adicionais, artigos e atualizações de software.
- Acesse buy.garmin.com ou entre em contato com seu revendedor Garmin para obter informações sobre acessórios opcionais e peças de reposição.

A

acessórios 8
alertas 3, 4
Anéis O-ring. *Consulte* pulseiras
aplicativos 3, 4
 smartphone 4
atualizações, software 6, 7

B

bateria 5
 carregar 5, 7
brilho 3

C

carregar 5
configurações 3, 4

D

dados, tela 4
dispositivo, cuidados 6

E

Edge 2, 3, 5
emparelhamento 2–5, 7
emparelhar 2
especificações 6

F

fênix 5
Forerunner 5

G

Garmin Express 7
 atualizando o software 6
GPS, sinal 2

I

instalação 4
instalar 1

L

LED de status 1, 2, 4
limpando o dispositivo 6

M

modo demonstração 7
modos de iluminação 2
montar o dispositivo 1, 4

P

personalizar o dispositivo 2–4
pilha 2, 5
pulseiras 7

R

radar 4
redefinir, dispositivo 6

S

Sensores ANT+ 2
Sensores Bluetooth 2
sensores de bicicleta 2, 3
sinais do satélite 2
smartphone 2
software, atualizar 6, 7
solução de problemas 4, 5, 7, 8

T

tecla liga/desliga 1
teclas 1, 4
tela 4
toques 2, 5
treinamento em ambientes internos 7

U

USB 7

V

velocidade 4
vívoactive 5

