



Luzes de bicicleta Varia™



Manual do Utilizador

Todos os direitos reservados. Ao abrigo das leis de direitos de autor, este manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem autorização por escrito da Garmin. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações no conteúdo deste manual, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite www.garmin.com para obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais sobre a utilização deste produto.

Garmin®, o logótipo Garmin, ANT+® e Edge® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e noutros países. Garmin Connect™, Garmin Express™ e Varia™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas comerciais não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

Este produto possui certificação ANT+®. Visite www.thisisant.com/directory para obter uma lista de produtos e de aplicações compatíveis.

M/N: A02666, A02669

Índice

Introdução	1
Como começar	1
Carregar o dispositivo	1
Instalar o suporte de montagem frontal	1
Instalar o suporte para espigão de selim	1
Instalar o suporte de montagem de vários pontos	2
Descrição geral do dispositivo Varia HL	2
Descrição geral do dispositivo Varia TL	2
LED de estado da luz de bicicleta	2
Utilizar a tecla do dispositivo	2
Definições do dispositivo	3
Emparelhar luzes de bicicleta Varia com o Edge 1000	3
Ligar e desligar dispositivos Varia com o Edge 1000	3
Personalizar definições do dispositivo Varia com o Edge 1000	3
Definições de configuração	3
Ajustar o ângulo do feixe durante uma viagem	3
Definições do indicador de mudança de direção	3
Definições da rede de luzes	4
Testar a rede de luzes	4
Controlo remoto sem fios	4
Perspetiva geral do dispositivo	4
LED de Estado	4
Emparelhar o controlo remoto com o seu dispositivo Varia	4
Utilizar os suportes	5
Substituir a pilha	5
Informação sobre o dispositivo	5
Especificações	5
Especificações da luz frontal	5
Especificações da luz traseira	6
Especificações do controlo remoto	6
Cuidados a ter com o dispositivo	6
Limpar o dispositivo	6
Resolução de problemas	6
Reposição do dispositivo	6
Encerramento de segurança por motivos térmicos	6
O-rings de substituição	6
Assistência e atualizações	6
Atualizar o software	6
Obter mais informações	6
Anexo	7
Acordo de Licenciamento do Software	7
Índice Remissivo	8

Introdução

⚠ AVISO

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

Consulte sempre o seu médico antes de iniciar ou alterar qualquer programa de exercícios.

Como começar

Pode utilizar a Varia HL (luz frontal) e a Varia TL (luz traseira) sozinhas, com o controlo remoto sem fios opcional ou com o seu dispositivo Edge® compatível. Esta lista fornece uma descrição geral das tarefas de instalação e configuração.

- Carregar o dispositivo ([Carregar o dispositivo, página 1](#)).
 - Instale a luz frontal no suporte frontal ([Instalar o suporte de montagem frontal, página 1](#)).
 - Instale a luz traseira num dos suportes incluídos:
 - Instale o suporte para espigão de selim ([Instalar o suporte para espigão de selim, página 1](#)).
 - Instale o suporte de montagem de vários pontos ([Instalar o suporte de montagem de vários pontos, página 2](#)).
- Dica:** se estiver a utilizar duas luzes traseiras como indicadores de mudança de direção, poderá instalar dois suportes de montagem de vários pontos nos suportes do canote da bicicleta.
- Se estiver a utilizar o controlo remoto sem fios, instale-as na barra ou no guiador da bicicleta ([Utilizar os suportes, página 5](#)).
 - Se estiver a utilizar o controlo remoto sem fios, emparelhe os dispositivos ([Emparelhar o controlo remoto com o seu dispositivo Varia, página 4](#)).
 - Se estiver a utilizar um dispositivo Edge compatível, emparelhe os dispositivos ([Emparelhar luzes de bicicleta Varia com o Edge 1000, página 3](#)).
 - Se estiver a utilizar um dispositivo Edge compatível, personalize as definições das luzes de bicicleta ([Personalizar definições do dispositivo Varia com o Edge 1000, página 3](#)).

Carregar o dispositivo

NOTA

Para evitar corrosão, seque cuidadosamente a 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 de iões de lítio integrada, que pode carregar através de uma tomada de parede comum ou de uma porta USB do seu computador.

NOTA: o dispositivo não carrega se a temperatura não se encontrar dentro do intervalo aprovado ([Especificações, página 5](#)).

- 1 Levante a capa contra intempéries da porta USB.
- 2 Introduza a extremidade pequena do cabo USB na porta USB do dispositivo.
- 3 Ligue a extremidade do cabo USB a um adaptador AC ou a uma porta USB do seu computador.
- 4 Ligue o adaptador de CA a uma tomada de parede padrão.
- 5 Carregue completamente o dispositivo.

O LED de estado apresenta uma luz verde intermitente enquanto carrega. O LED de estado apresenta uma luz verde estática quando o carregamento termina.

Instalar o suporte de montagem frontal

Pode utilizar o suporte frontal para instalar um dispositivo Edge ou uma luz frontal.

- 1 Seleccione um local seguro para montar o dispositivo Edge e a luz frontal de modo a que não interfiram com a operação segura da bicicleta.
- 2 Utilize a chave sextavada para retirar o parafuso ① do adaptador do guiador ②.



- 3 Se necessário, remova os dois parafusos na parte superior do suporte ③, rode o conector e volte a colocar os parafusos para alterar a orientação do suporte para um dispositivo Edge.
- 4 Coloque uma almofada de borracha à volta do guiador:
 - Se o diâmetro do guiador for de 25,4 mm, utilize uma almofada mais espessa.
 - Se o diâmetro do guiador for de 31,8 mm, utilize uma almofada mais fina.
- 5 Coloque o adaptador do guiador à volta da almofada.
NOTA: deve alinhar os contornos na almofada de borracha com as ranhuras no interior do conector do guiador.
- 6 Ajuste o suporte no guiador de forma a que a luz frontal esteja montada na horizontal, paralela à estrada.
- 7 Substitua e aperte o parafuso.
NOTA: a Garmin® recomenda uma especificação de binário de 0,8 Nm (7 lbf-pol.). Deve verificar periodicamente o aperto do parafuso.
- 8 Alinhe os entalhes na parte superior da luz frontal com as patilhas na parte inferior do suporte.
- 9 Pressione ligeiramente para cima e rode a luz frontal no sentido dos ponteiros do relógio até encaixar no devido lugar.
- 10 Se estiver a instalar um dispositivo Edge, alinhe as patilhas na parte posterior do dispositivo Edge com os entalhes na parte superior do suporte.
- 11 Pressione ligeiramente e rode o Edge para a direita até encaixar no sítio.



Instalar o suporte para espigão de selim

- 1 Seleccione um local seguro para montar a luz traseira, de modo a que não interfira com a operação segura da bicicleta.
NOTA: deve montar o dispositivo o mais alto possível nos espigões de selim para otimizar a visibilidade da luz. Certifique-se de que existe espaço livre (sem obstruções) atrás do dispositivo.

- 2 Utilize a chave sextavada para remover o parafuso ① do conector do espigão de selim ②.



- 3 Se necessário, coloque uma almofada de borracha à volta do espigão de selim:

- Se o diâmetro do espigão de selim estiver compreendido entre 27 e 28,6 mm, utilize uma almofada mais espessa.
- Se o diâmetro do espigão de selim estiver compreendido entre 30,4 e 31 mm, utilize uma almofada mais fina.
- Se o diâmetro do espigão de selim estiver compreendido entre 31 e 31,8 mm, não utilize uma almofada de borracha.

- 4 Coloque o conector do espigão de selim à volta da almofada de borracha.

NOTA: deve alinhar os contornos na almofada de borracha com as ranhuras no interior do conector do espigão de selim.

- 5 Substitua e aperte o parafuso.

NOTA: a Garmin recomenda uma especificação de binário de 0,8 Nm (7 lbf-pol.). Deve verificar periodicamente o aperto do parafuso.

- 6 Alinhe as patilhas na parte posterior do dispositivo com os entalhes do suporte do espigão de selim ③.



- 7 Pressione ligeiramente e rode o dispositivo para a direita até este encaixar no sítio.

Instalar o suporte de montagem de vários pontos

- 1 Selecione um local seguro para montar a luz traseira, de modo a que não interfira com a operação segura da bicicleta.

NOTA: pode montar o dispositivo no espigão de selim, capacete, mochila ou outro local. A Garmin recomenda que ative o indicador de desaceleração apenas quando montar o dispositivo na vertical no espigão de selim.

- 2 Caso seja necessário, selecione a almofada de borracha correta ① para a forma do espigão de selim.



- 3 Coloque o suporte no espigão de selim ou noutra local de montagem.
- 4 Fixe o suporte utilizando um ou dois elásticos ②.
- NOTA:** pode utilizar os ganchos no centro do suporte ③, caso esteja a utilizar apenas um elástico.
- 5 Alinhe as patilhas na parte posterior do dispositivo com os entalhes do suporte ④.
- 6 Pressione ligeiramente e rode o dispositivo para a direita até este encaixar no sítio.

Descrição geral do dispositivo Varia HL



① Tecla do dispositivo	Selecione para percorrer os modos de emparelhamento, intensidade e padrões da luz frontal. Mantenha premido para ligar e desligar o dispositivo.
② LED de estado	Saiba o estado do dispositivo (LED de estado da luz de bicicleta, página 2).

Descrição geral do dispositivo Varia TL



① Tecla do dispositivo	Selecione para percorrer os modos de emparelhamento, intensidade e padrões da luz traseira. Mantenha premido para ligar e desligar o dispositivo.
② LED de estado (visível acima da tecla do dispositivo)	Veja o estado do dispositivo (LED de estado da luz de bicicleta, página 2).

LED de estado da luz de bicicleta

Atividade do LED	Estado
Vermelho sólido	Ocorreu um erro durante o carregamento. O dispositivo desliga-se para evitar o sobreaquecimento.
Azul e verde alternados	O dispositivo está a carregar definições do Garmin Express™.
Azul e vermelho alternados	Ocorreu um erro ao carregar definições do Garmin Express.
Verde intermitente	A carregar a bateria.
Verde estático	O carregamento terminou.
Vermelho intermitente	A pilha/bateria está fraca.
Azul intermitente	O dispositivo está em modo inteligente e pode ser controlado por um controlo remoto sem fios emparelhado.

Utilizar a tecla do dispositivo

- 1 Mantenha a tecla do dispositivo premida durante 1 segundo para ligar o dispositivo.

Quando liga o dispositivo pela primeira vez, este entra em modo inteligente. O LED de estado passa a azul intermitente. O dispositivo pode ser controlado por um controlo remoto sem fios emparelhado ou por um dispositivo Edge.

- 2 Selecione a tecla do dispositivo para percorrer os modos de intensidade e os padrões da luz de bicicleta.

Os modos da luz traseira incluem o modo inteligente, alto, médio, baixo e intermitente. Os modos da luz frontal incluem o modo inteligente, de sobremultiplicação, alto, médio, baixo e intermitente.

NOTA: os modos de luz traseira médio e intermitente estão disponíveis apenas no dispositivo Varia TL 300. Os modos intermitentes e de sobremultiplicação da luz frontal estão disponíveis apenas no dispositivo Varia HL 500.

- 3 Mantenha a tecla do dispositivo premida durante 2 segundos para desligar o dispositivo.

Da próxima vez que ligar o dispositivo, este entra no último modo de funcionamento utilizado.

Definições do dispositivo

Pode controlar remotamente os dispositivos Varia e personalizar definições através do dispositivo Edge compatível. Esta secção contém instruções para o dispositivo Edge 1000. Outros dispositivos Edge compatíveis utilizam definições semelhantes.

Emparelhar luzes de bicicleta Varia com o Edge 1000

Antes de poder emparelhar os dispositivos, tem de atualizar o software Edge.

- 1 Coloque o Edge ao alcance (3 m) do sensor.
NOTA: afaste-se 10 m de outras luzes de bicicleta ANT+® durante o emparelhamento.
- 2 Ligue o dispositivo Edge.
- 3 No ecrã inicial, selecione ✖ > **Sensores** > **Adicionar um sensor** > **Varia**.
- 4 Ligue o dispositivo Varia.
- 5 Selecione a tecla do dispositivo Varia para iniciar o modo inteligente.
O LED de estado passa a azul intermitente.
- 6 Selecione o seu sensor.

Quando o sensor está emparelhado com o dispositivo Edge, o ícone de estado aparece estático na página das ligações.

Ligar e desligar dispositivos Varia com o Edge 1000

Para poder ligar ou desligar dispositivos Varia com o dispositivo Edge, tem de emparelhar os dispositivos ([Emparelhar luzes de bicicleta Varia com o Edge 1000, página 3](#)).

- Para ligar todas as luzes emparelhadas, ligue o dispositivo Edge.
- Para desligar todas as luzes emparelhadas, desligue o dispositivo Edge.

Personalizar definições do dispositivo Varia com o Edge 1000

Antes de poder personalizar as definições do dispositivo Varia com o dispositivo Edge, deve emparelhar os dispositivos ([Emparelhar luzes de bicicleta Varia com o Edge 1000, página 3](#)).

- 1 No dispositivo Edge, selecione ✖ > **Sensores** > **Varia**.
- 2 Selecione uma opção:

- Selecione **Ativar** para ativar a rede de luzes.
- Selecione **Configuração** para definir o modo de intensidade de luz para todas as luzes na rede ([Definições de configuração, página 3](#)).
- Selecione **Ângulo do feixe** para ajustar automaticamente o ângulo do feixe de luz com base na taxa de velocidade. Os ângulos de feixe mais elevados são utilizados para altas velocidades e os ângulos de feixe mais baixos são utilizados para baixas velocidades.
NOTA: esta funcionalidade é apresentada quando se emparelha uma luz com o dispositivo.
- Selecione **Configuração de indicadores de mudança de direção** para configurar indicadores de mudança de direção quando utiliza duas luzes traseiras ([Definições do indicador de mudança de direção, página 3](#)).
NOTA: esta funcionalidade é apresentada quando se emparelham duas luzes traseiras com o dispositivo.
- Selecione **Rede de luzes** para visualizar as informações do dispositivo e personalizar cada luz na sua rede ([Definições da rede de luzes, página 4](#)).
- Selecione **Testar luzes** para verificar se cada luz na sua rede está configurada corretamente ([Testar a rede de luzes, página 4](#)).

Definições de configuração

No dispositivo Edge, selecione ✖ > **Sensores** > **Varia** > **Configuração**.

Automático: ajusta automaticamente a intensidade da luz com base na luz ambiente ou na hora do dia.

Dia: define a intensidade da luz para o dia.

Noite: define a intensidade da luz para a noite.

Poupança de energia: ajusta automaticamente a intensidade da luz com base na vida útil restante da pilha da luz da bicicleta. Quando a pilha estiver fraca, a intensidade da luz é reduzida para prolongar a vida útil da pilha.

Individual: permite-lhe personalizar o modo de intensidade e padrão da luz para cada luz na rede ([Definições da rede de luzes, página 4](#)).

Ajustar o ângulo do feixe durante uma viagem

Para poder ajustar o ângulo do feixe durante uma viagem, tem de desativar a funcionalidade de ajuste automático do ângulo do feixe ([Personalizar definições do dispositivo Varia com o Edge 1000, página 3](#)).

- 1 Faça uma viagem.
- 2 Deslize o dedo pelo ecrã para visualizar o ecrã de dados das luzes de bicicleta.
- 3 Selecione + ou - para ajustar o ângulo do feixe de luz.

Definições do indicador de mudança de direção

No dispositivo Edge, selecione ✖ > **Sensores** > **Varia** > **Configuração de indicadores de mudança de direção**.

Ativar: permite ao dispositivo Edge emparelhado atribuir e controlar os indicadores de mudança de direção.

Cancelamento automático: cancela automaticamente o indicador de mudança de direção após uma viragem de 90°.

NOTA: o dispositivo Edge emparelhado tem de ter o GPS ligado para utilizar a funcionalidade de Cancelamento automático.

Direita: atribui o indicador de mudança de direção direito.

Esquerda: atribui o indicador de mudança de direção esquerdo.

Atribuir indicadores de mudança de direção

Quando utiliza duas luzes traseiras, tem de estabelecer qual é o indicador de mudança de direção esquerdo e qual é o indicador de mudança de direção direito.

- 1 Emparelhe as duas luzes traseiras com o dispositivo Edge ([Emparelhar luzes de bicicleta Varia com o Edge 1000](#), página 3).
- 2 No dispositivo Edge, selecione ✖ > **Sensores > Varia > Configuração de indicadores de mudança de direção**.
- 3 Selecione **Direita** e, em seguida, selecione uma luz traseira e defina-a como indicador de mudança de direção direito.
Quando estiverem emparelhadas duas luzes traseiras, o dispositivo Edge define automaticamente a segunda luz traseira como indicador de mudança de direção esquerdo.
- 4 Se necessário, selecione **Esquerda** e, em seguida, selecione a segunda luz traseira para a definir como indicador de mudança de direção esquerdo.

Sinalizar uma mudança de direção com o Edge 1000

⚠ AVISO

O dispositivo Varia não substitui outras medidas de segurança de ciclismo, tais como sinais manuais, respeito pela sinalização e condições, e utilização do bom senso.

Para poder sinalizar uma mudança de direção com o dispositivo Edge, tem de instalar duas luzes traseiras ([Instalar o suporte de montagem de vários pontos](#), página 2) e atribuir-lhes mudanças de direção ([Atribuir indicadores de mudança de direção](#), página 3).

- 1 Faça uma viagem.
- 2 Toque no ecrã para ver a sobreposição do cronómetro.



- 3 Selecione o indicador de mudança de direção esquerdo ou direito.
NOTA: pode seleccionar o mesmo indicador de mudança de direção novamente para cancelar o indicador de mudança de direção.

Definições da rede de luzes

No dispositivo Edge, selecione ✖ > **Sensores > Varia > Rede de luzes** e selecione uma luz emparelhada.

Ativar: liga a luz e permite-lhe controlá-la remotamente com o dispositivo Edge. É possível desativar uma luz para desassociá-la da rede de luzes.

Ativação por movimento: liga automaticamente a luz quando o dispositivo Edge está em movimento.

Ajuste automático ao desacelerar: ajusta automaticamente a intensidade e o padrão da luz traseira quando desacelera de forma brusca.

NOTA: esta funcionalidade é apresentada quando se emparelha uma luz traseira com o dispositivo.

NOTA: os modos de luz traseira médio e intermitente estão disponíveis apenas no dispositivo Varia TL 300.

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

NOTA: esta funcionalidade está disponível quando é selecionada a definição de configuração Individual ([Definições de configuração](#), página 3).

Acerca: apresenta informações do dispositivo, do software e da pilha.

Retirar: permite-lhe eliminar uma luz emparelhada na rede.

Verificar o nível da pilha

No dispositivo Edge, selecione ✖ > **Sensores > Varia > Rede de luzes**.

É apresentado o nível da pilha de todas as luzes emparelhadas.

Testar a rede de luzes

- 1 No dispositivo Edge, selecione ✖ > **Sensores > Varia > Testar luzes**.
- 2 Selecione uma luz para testar.
A luz fica intermitente quando está ligada.

Controlo remoto sem fios

Perspetiva geral do dispositivo



①	Tecla da luz traseira. Selecione, para sinalizar uma viragem à esquerda quando utiliza duas luzes traseiras. Mantenha premida para percorrer os modos de intensidade e padrões da luz traseira.
②	Tecla da luz frontal. Selecione, para alterar entre médios e máximos. Mantenha premida para percorrer os modos de intensidade e padrões da luz frontal.
③	Tecla da luz traseira e tecla de alimentação. Selecione, para sinalizar uma viragem à direita quando utiliza duas luzes traseiras. Mantenha premida para ligar e desligar todas as luzes.
④	LED de estado.

LED de Estado

Atividade do LED	Estado
Verde intermitente	A procurar um dispositivo emparelhado.
Vermelho e verde alternados	A tentar emparelhar com um dispositivo. Existe um indicador de mudança de direcção ligado.
12 intermitências rápidas a verde	Emparelhamento com um dispositivo bem sucedido.
Vermelho sólido	Falha ao emparelhar ou perda da ligação.
12 intermitências rápidas a vermelho	Um dispositivo emparelhado entrou no modo de conservação de potência. A intensidade da luz é ajustada automaticamente, de modo a prolongar a vida útil da pilha.
Vermelho intermitente	Pelo menos um dos dispositivos emparelhados tem uma pilha fraca.

Emparelhar o controlo remoto com o seu dispositivo Varia

Da primeira vez que ligar o controlo remoto Varia ao seu dispositivo Varia, tem de emparelhar os dois.

- 1 Coloque o controlo remoto a um máximo de 1 m (3 pés) do dispositivo.
NOTA: tem de se manter a uma distância de 10 m (33 pés) de outros sensores ANT+ durante o emparelhamento.
- 2 No dispositivo Varia, mantenha a tecla do dispositivo premida durante 1 segundo para o ligar.
- 3 Selecione a tecla do dispositivo Varia para iniciar o modo inteligente.
O LED de estado começa a piscar a azul.
- 4 No controlo remoto Varia, prima simultaneamente duas teclas até o LED de estado começar a piscar alternadamente a verde e vermelho e, em seguida, solte as teclas.
O controlo remoto começa a procurar o dispositivo Varia. Depois de o controlo remoto fazer o emparelhamento com sucesso, o LED de estado pisca 12 vezes a verde.

Depois de emparelhado, o controlo remoto liga-se ao dispositivo sempre que este estiver no seu raio de alcance e ligado.

Utilizar os suportes

Estão disponíveis vários suportes para o controlo remoto, incluídos com o produto ou como acessório opcional. Com o suporte pode prender o controlo remoto junto ao corpo, à sua bicicleta ou a outros objetos.

- Alinhe dois dos entalhes ① com as partes laterais do suporte e pressione o controlo remoto no suporte até ouvir um estalido.



- Prima cuidadosamente a patilha de abertura ② e retire o controlo remoto do suporte.

Substituir a pilha

⚠ AVISO

Não utilize objetos afiados para remover as pilhas.

Mantenha a pilha fora do alcance das crianças.

Nunca ponha as pilhas na boca. Em caso de ingestão, contacte o seu médico ou o Centro de Informação Antivenenos.

As pilhas-botão substituíveis podem conter perclorato. Podem requerer cuidados no manuseamento. Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

⚠ PRECAUÇÃO

Contacte o seu departamento local de tratamento de resíduos para obter instruções sobre a correta reciclagem das pilhas.

Antes de proceder à substituição da pilha, certifique-se de que tem uma chave de parafusos Phillips pequena, uma chave de parafusos plana e uma pilha CR2032 tipo botão de iões de lítio.

- 1 Com a chave de parafusos Phillips, retire os três parafusos da tampa posterior ①.

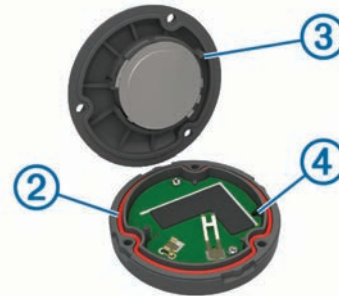


- 2 Retire a tampa posterior do controlo remoto.

- 3 Coloque fita cola sobre a extremidade de uma chave de parafusos plana.
A fita cola ajuda a proteger a pilha, o compartimento da pilha e os contatos de danos.
- 4 Com cuidado, levante a pilha da tampa posterior.



- 5 Instale a nova pilha na tampa posterior com o polo positivo virado para baixo.
- 6 Verifique se a junta ② está completamente introduzida na ranhura.



- 7 Substitua a tampa posterior, alinhando a extremidade ③ com o orifício correspondente na placa de circuitos ④.
- 8 Substitua e aperte os três parafusos.

NOTA: não aperte demasiado.

Informação sobre o dispositivo

Especificações

Especificações da luz frontal

Tipo de pilha	Pilha de iões de lítio incorporada e recarregável
Vida da pilha	Até 2,5 horas em modo alto Até 5 horas em modo intermitente O modo intermitente está disponível apenas no Varia HL 500
Intervalo de temperatura de funcionamento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)
Intervalo de temperatura de carregamento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Frequência/protocolo rádio	Protocolo de comunicações sem fios ANT+ de 2,4 GHz
Classificação de resistência à água	IEC 60529 IPX7*
Fluxo luminoso e iluminação máxima dos LED Varia HL 500	600 lm 95 lx
Fluxo luminoso e iluminação máxima dos LED Varia HL 501	300 lm 65 lx

*O dispositivo é resistente a exposição incidental a água com profundidade de 1 m durante até 30 min. Para obter mais informações, aceda a www.garmin.com/waterrating.

Modos de intensidade da luz frontal

Modo de intensidade	Fluxo luminoso e iluminação da Varia HL 500	Fluxo luminoso e iluminação da Varia HL 501
Muito elevada	600 lm 95 lx	Não aplicável
Alta	400 lm 70 lx	300 lm 65 lx
Média	250 lm 50 lx	200 lm 50 lx
Baixa	150 lm 30 lx	150 lm 35 lx
Intermitente	600 lm 95 lx	Não aplicável

Especificações da luz traseira

Tipo de pilha	Pilha de íões de lítio incorporada e recarregável
Vida da pilha	Até 4 horas em modo alto Até 14 horas em modo intermitente O modo intermitente está disponível apenas no Varia TL 300
Intervalo de temperatura de funcionamento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)
Intervalo de temperatura de carregamento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Frequência/protocolo rádio	Protocolo de comunicações sem fios ANT+ de 2,4 GHz
Classificação de resistência à água	IEC 60529 IPX7*
Fluxo luminoso dos LED Varia TL 300 e 301	22 lm (normalmente em modo alto)

*O dispositivo é resistente a exposição incidental a água com profundidade de 1 m durante até 30 min. Para obter mais informações, aceda a www.garmin.com/waterrating.

Modos de intensidade da luz traseira

Modo de intensidade	Fluxo luminoso da Varia TL 300	Fluxo luminoso da Varia TL 301
Alta	22 lm	22 lm
Média	14 lm	Não aplicável
Baixa	7 lm	14 lm
Intermitente	28 lm	Não aplicável
Travagem	35 lm	35 lm

Especificações do controlo remoto

Tipo de bateria	CR2032 substituível pelo utilizador, 3 volts
Vida útil da bateria	Até 1,5 anos com uma utilização diária de 1 hora
Intervalo de temperatura de funcionamento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)
Frequência/protocolo rádio	Protocolo de comunicações sem fios ANT+ de 2,4 GHz
Classificação de resistência à água	5 ATM*

*O dispositivo suporta pressão equivalente a uma profundidade de 50 metros. Para obter mais informações, aceda a www.garmin.com/waterrating.

Cuidados a ter com o dispositivo

NOTA

Não guarde o dispositivo onde possa ocorrer exposição prolongada a temperaturas extremas, pois poderá sofrer danos permanentes.

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

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

Limpar o dispositivo

- 1 Limpe o dispositivo com um pano humedecido numa solução de detergente suave.
- 2 Seque-o.

Resolução de problemas

Reposição do dispositivo

Pode reiniciar o dispositivo caso este deixe de responder.

Mantenha a tecla do dispositivo premida durante 8 segundos.

Encerramento de segurança por motivos térmicos

Para evitar o sobreaquecimento, o dispositivo Varia poderá desligar-se quando funciona a uma intensidade elevada em ambientes quentes e estagnados. O LED de estado permanece a vermelho até que o dispositivo arrefeça. Deve utilizar o dispositivo no exterior.

O-rings de substituição

As correias de substituição (O-rings) estão disponíveis para montagem padrão em dois tamanhos:

- 1,3 × 1,5 × 0,9 pol. AS568-125
- 1,7 × 1,9 × 0,9 pol. AS568-131

NOTA: utilize apenas braçadeiras de substituição de EPDM (monómero de etileno-propileno-dieno). Visite <http://buy.garmin.com> ou contacte o seu revendedor Garmin.

Assistência e atualizações

O Garmin Express (www.garmin.com/express) permite um fácil acesso a estes serviços para dispositivos Garmin.

- Registo do produto
- Manuais do produto
- Atualizações de software

Atualizar o software

Antes de poder atualizar o software do seu dispositivo, tem de ter uma conta Garmin Connect™ e transferir a aplicação Garmin Express.

- 1 Ligue o dispositivo ao computador através do cabo USB. Quando estiver disponível software novo, o Garmin Express envia-o para o seu dispositivo.
- 2 Siga as instruções no ecrã.
- 3 Não desligue o dispositivo do computador durante o processo de atualização.

Obter mais informações

- Visite www.garmin.com/intosports.
- Visite www.garmin.com/learningcenter.
- Visite <http://buy.garmin.com> ou contacte um revendedor Garmin para obter informações sobre acessórios opcionais e peças de substituição.

Anexo

Acordo de Licenciamento do Software

AO UTILIZAR O DISPOSITIVO, COMPROMETE-SE A CUMPRIR OS TERMOS E CONDIÇÕES DO ACORDO DE LICENCIAMENTO DE SOFTWARE EM BAIXO. LEIA ATENTAMENTE ESTE ACORDO.

A Garmin Ltd. e as suas subsidiárias (“Garmin”) concedem-lhe uma licença limitada para utilizar o software incorporado neste dispositivo (o “Software”) em formato de binário executável para o funcionamento normal do produto. O título, direitos de propriedade e direitos de propriedade intelectual do e para o Software permanecem propriedade da Garmin e/ou de outros fornecedores.

O adquirente reconhece que o Software é propriedade da Garmin e/ou de outros fornecedores e que está protegido por leis de direitos de autor dos Estados Unidos da América e tratados de direitos de autor internacionais. O adquirente reconhece ainda que a estrutura, a organização e o código do Software são segredos comerciais valiosos da Garmin e/ou de outros fornecedores e que o Software no formato de código fonte permanece um segredo comercial valioso da Garmin e/ou de outros fornecedores. O adquirente acorda não descompilar, desmontar, modificar, montar inversamente, utilizar engenharia reversa ou reduzir a um formato legível o Software ou parte do mesmo, nem criar quaisquer trabalhos derivados baseados no Software. O adquirente acorda não exportar ou reexportar o Software para qualquer país que viole as leis de controlo à exportação dos Estados Unidos da América ou as leis de controlo à exportação de qualquer outro país aplicável.

Índice Remissivo

A

acessórios **6**
acordo de Licenciamento do Software **7**
atualizações, software **6**

C

controlo remoto **4**
 emparelhar **4**
correias **6**

D

definições **3, 4**
dispositivo, cuidados **6**
dispositivos sem fios **4**

E

Edge **3, 4**
emparelhar **3**
 controlo remoto **4**
especificações **6**

G

Garmin Express
 atualizar software **6**
 registar o dispositivo **6**

I

instalar **1, 2**

L

limpar o dispositivo **6**

M

mapas, atualizar **6**
montar o dispositivo **1, 2, 5**

O

O-rings. *Consulte* correias

P

personalizar o dispositivo **3**
pilha
 carregar **1**
 substituir **5**
 vida **4**

R

registar o dispositivo **6**
registo do produto **6**
repor, dispositivo **6**
resolução de problemas **6**

S

software, atualizar **6**
substituir a pilha **5**

T

teclas **2, 4**

U

USB **6**

www.garmin.com/support



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



0800 770 4960



1-866-429-9296



+385 1 5508 272
+385 1 5508 271



+420 221 985466
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



(+35) 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9999



+34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020



+886 2 2642-9199 ext 2



0808 238 0000
+44 (0) 870 8501242



+49 (0) 89 858364880
zum Ortstarif - Mobilfunk
kann abweichen



913-397-8200
1-800-800-1020

