



Varia™ fietsverlichting



Gebruikershandleiding

© 2015 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen

Alle rechten voorbehouden. Volgens copyrightwetgeving mag deze handleiding niet in zijn geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd zonder schriftelijke toestemming van Garmin. Garmin behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen of verbeteren en om wijzigingen aan te brengen in de inhoud van deze handleiding zonder de verplichting te dragen personen of organisaties over dergelijke wijzigingen of verbeteringen te informeren. Ga naar www.garmin.com voor de nieuwste updates en aanvullende informatie over het gebruik van dit product.

Garmin®, het Garmin logo, ANT+® en Edge® zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. Garmin Connect™, Garmin Express™ en Varia™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder de uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

Dit product is ANT+® gecertificeerd. Ga naar www.thisisant.com/directory voor een lijst met compatibele producten en apps.

M/N: A02666, A02669

Inhoudsopgave

Inleiding	1
Aan de slag	1
Het toestel opladen	1
De voorsteun installeren	1
Tips voor het installeren van het achterlicht	1
De zadelpensteun bevestigen	2
De multi-locatiesteun installeren	2
Varia HL toesteloverzicht	2
Varia TL toesteloverzicht	2
Het toestel inschakelen	2
Bedrijfsmodi	2
Statuslampjes fietsverlichting	3
Toestelinstellingen	3
Varia fietslampen koppelen met uw Edge 1000	3
De instellingen van uw Varia toestel aanpassen via uw Edge 1000	3
Lichtmodusinstellingen	3
De hoek van de lichtbundel aanpassen tijdens een rit	3
Richtingaanwijzerinstellingen	3
Lichtnetwerkinstellingen	4
Het lichtnetwerk testen	4
Draadloze afstandsbediening	4
Overzicht van het toestel	4
Statuslampje	4
De afstandsbediening met uw Varia toestel koppelen	4
De houders gebruiken	5
De batterij vervangen	5
Toestelinformatie	5
Specificaties	5
Specificaties koplamp	5
Specificaties achterlicht	5
Specificaties afstandsbediening	6
Toestelonderhoud	6
Het toestel schoonmaken	6
Problemen oplossen	6
Het toestel herstellen	6
Uitschakeling bij hoge temperatuur	6
Vervangende O-ringen	6
Ondersteuning en updates	6
De software bijwerken	6
Meer informatie	6
Appendix	6
Software License Agreement	6
Index	7

Inleiding

⚠ WAARSCHUWING

Lees de gids *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* in de verpakking voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

Raadpleeg altijd een arts voordat u een trainingsprogramma begint of wijzigt.

Aan de slag

U kunt de Varia HL (koplamp) en Varia TL (achterlicht) alleen gebruiken met de optionele draadloze afstandsbediening of met uw compatibele Edge® toestel. Deze lijst geeft een overzicht van de installatie- en instellingstaken.

- Laad het toestel op (*Het toestel opladen, pagina 1*).
 - Installeer de koplamp met de voorsteun (*De voorsteun installeren, pagina 1*).
 - Installeer het achterlicht met een van de meegeleverde steunen:
 - Installeer de zadelpensteun (*De zadelpensteun bevestigen, pagina 2*).
 - Installeer de multi-locatiesteun (*De multi-locatiesteun installeren, pagina 2*).
- TIP:** Als u twee achterlichten gebruikt als richtingsaanwijzers, kunt u twee multi-locatiesteunen bevestigen op de stangen van de achtersvork van uw fiets.
- OPMERKING:** De functie Afslagsignaal is alleen beschikbaar op de Varia TL 300.
- Als u de draadloze afstandsbediening gebruikt, dient u de toestellen te koppelen (*De afstandsbediening met uw Varia toestel koppelen, pagina 4*).
 - Als u de draadloze afstandsbediening gebruikt, kunt u deze installeren op de stuurpen of het stuur van uw fiets (*De houders gebruiken, pagina 5*).
 - Als u een compatibel Edge toestel gebruikt, dient u de toestellen te koppelen (*Varia fietslampen koppelen met uw Edge 1000, pagina 3*).
 - Als u een compatibel Edge toestel gebruikt, dient u de lichtinstellingen van de fiets aan te passen (*De instellingen van uw Varia toestel aanpassen via uw Edge 1000, pagina 3*).

Het toestel opladen

LET OP

U voorkomt corrosie door de USB-poort, de beschermkap en de omringende delen grondig af te drogen voordat u het toestel oplaadt of aansluit op een computer.

Het toestel wordt van stroom voorzien met een ingebouwde lithium-ionbatterij die u kunt opladen via een standaard stopcontact of een USB-poort op uw computer.

OPMERKING: Opladen is alleen mogelijk binnen het goedgekeurde temperatuurbereik (*Specificaties, pagina 5*).

- 1 Trek de beschermkap van de USB-poort omhoog.
- 2 Steek het kleine uiteinde van de USB-kabel in de USB-poort op het toestel.
- 3 Steek het grote uiteinde van de USB-kabel in een netadapter of een USB-poort van een computer.
- 4 Sluit de netadapter aan op een standaard stopcontact.
- 5 Laad het toestel volledig op.

Het statuslampje knippert groen tijdens het opladen. Het statuslampje brandt constant groen als het opladen is voltooid.

De voorsteun installeren

U kunt met de voorsteun zowel een Edge toestel als een koplamp installeren.

- 1 Bevestig het Edge toestel en de koplamp op een geschikte plaats, zodat u er bij het fietsen geen hinder van ondervindt.
- 2 Gebruik de inbussleutel om de schroef ① te verwijderen uit de stuurklem ②.



- 3 Verwijder de twee schroeven aan de bovenkant van de steun ③, draai de stuurklem en plaats de schroeven terug, als u de richting van de steun voor een Edge toestel wilt wijzigen.
- 4 Plaats het rubberen kussentje rond het stuur:
 - Gebruik het dikke kussentje als de diameter van het stuur 25,4 mm is.
 - Gebruik het dunne kussentje als de diameter van het stuur 31,8 mm is.
- 5 Plaats de stuurklem rond het rubberen kussentje.

OPMERKING: Zorg dat de contouren op het rubberen kussentje zijn uitgelijnd met de groeven in de stuurklem.
- 6 Stel de steun op het stuur zo in dat de koplamp horizontaal staat, parallel aan de weg.
- 7 Plaats de schroef terug en draai deze aan.

OPMERKING: Garmin® raadt een moment van 0,8 N-m (7 lbf-inch) aan. Controleer regelmatig of de schroef goed vast zit.
- 8 Zorg dat de inkepingen aan de bovenkant van de koplamp zijn uitgelijnd met de lipjes aan de onderkant van de steun.
- 9 Duw de koplamp iets omhoog en draai de koplamp vervolgens rechtsom totdat deze vastklikt.
- 10 Zorg bij het installeren van een Edge toestel dat de lipjes aan de achterkant van het Edge toestel zijn uitgelijnd met de inkepingen aan de bovenkant van de steun.
- 11 Duw het Edge toestel iets omlaag en draai het rechtsom totdat het toestel vastklikt.



Tips voor het installeren van het achterlicht

- Bevestig de steun op een geschikte plaats, uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Kies de voor uw fiets meest geschikte steun.
- Bevestig de steun zo hoog mogelijk op de zadelpen, zodat het achterlicht goed zichtbaar is. Controleer of er achter het toestel voldoende vrije ruimte is (zonder obstakels).
- Als u twee achterlichten gebruikt als richtingsaanwijzers, dient u de steunen op gelijke hoogte en zo ver mogelijk uit

elkaar te bevestigen op de stangen van de achtervork van uw fiets.

OPMERKING: De functie Afslagsignaal is alleen beschikbaar op de Varia TL 300.

De zadelpensteun bevestigen

- 1 Gebruik de inbussleutel om de schroef ① te verwijderen uit de zadelpenklem ②.



- 2 Plaats zo nodig een rubberen kussentje rond de zadelpen:

- Gebruik het dikke kussentje als de diameter van de zadelpen 27 tot 28,6 mm is.
- Gebruik het dunne kussentje als de diameter van de zadelpen 30,4 tot 31 mm is.
- Gebruik geen rubber kussentje als de diameter van de zadelpen 31 tot 31,8 mm is.

- 3 Plaats de zadelpenklem rond het rubberen kussentje.

OPMERKING: Zorg dat de contouren op het rubberen kussentje zijn uitgelijnd met de groeven aan de binnenkant van de zadelpenklem.

- 4 Plaats de schroef terug en draai deze aan.

OPMERKING: Draai de schroef van de zadelpenklem aan tot de steun op de stang niet meer kan schuiven of tot het maximale moment van 0,3 Nm (3 lbf-inch). Controleer regelmatig of de schroef goed vast zit.

- 5 Breng de lipjes aan de achterzijde van het toestel in lijn met de inkepingen op de zadelpensteun ③.

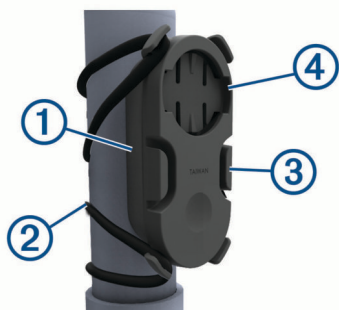


- 6 Duw iets omlaag en draai het toestel met de klok mee totdat het vastklikt.

De multi-locatiesteun installeren

U kunt het toestel met de multi-locatiesteun bevestigen op de zadelpen, uw helm of rugzak of op een andere locatie. Garmin raadt u aan om de vertragsindicator alleen in te schakelen als u het toestel verticaal op de zadelpen bevestigt.

- 1 Kies een bij de zadelpen passend rubberen kussentje ①.



- 2 Plaats de steun op de zadelpen of op een andere montageplek.
- 3 Bevestig de steun stevig met één of twee banden ②.

OPMERKING: Als u één band gebruikt, kunt u deze bevestigen aan de haakjes in het midden van de steun ③.

- 4 Breng de lipjes aan de achterzijde van het toestel in lijn met de inkepingen op de steun ④.
- 5 Duw iets omlaag en draai het toestel met de klok mee totdat het vastklikt.

Varia HL toesteloverzicht



① Toestelknop	Houd deze knop ingedrukt om het toestel in of uit te schakelen. Selecteer de knop om de modus te wijzigen.
② Statuslampje	Toestelstatus weergeven (<i>Statuslampjes fietsverlichting</i> , pagina 3).

Varia TL toesteloverzicht



① Toestelknop	Houd deze knop ingedrukt om het toestel in of uit te schakelen. Selecteer de knop om de modus te wijzigen.
② statuslampje (zichtbaar boven de toestelknop)	Toestelstatus weergeven (<i>Statuslampjes fietsverlichting</i> , pagina 3).

Het toestel inschakelen

- 1 Houd de toestelknop 1 seconde ingedrukt.

De eerste keer dat u het toestel inschakelt, wordt de slimme modus ingeschakeld. Het statuslampje knippert blauw. Het toestel kan worden bediend via een gekoppelde draadloze afstandsbediening of Edge toestel.

- 2 Houd de toestelknop 2 seconden ingedrukt om het toestel uit te schakelen.

De volgende keer dat u het toestel inschakelt, wordt de laatst gebruikte modus ingeschakeld.

Bedrijfsmodi

Varia HL 500	Slimme modus (koppelen) Overdrive, hoog, gemiddeld, laag en knipperen
Varia HL 501	Slimme modus (koppelen) Hoog, gemiddeld en laag
Varia TL 300	Slimme modus (koppelen) Hoog, gemiddeld, laag en knipperen
Varia TL 301	Slimme modus (koppelen) Hoog en laag

Statuslampjes fietsverlichting

Activiteit status-lampje	Status
Constant rood	Er is een fout opgetreden tijdens het opladen. Het toestel is uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen.
Afwisselend blauw en groen	Het toestel is instellingen aan het uploaden uit Garmin Express™.
Afwisselend blauw en rood	Er is een fout opgetreden tijdens het uploaden van instellingen uit Garmin Express.
Knipperend groen	De batterij wordt opgeladen.
Continu groen	Het opladen is voltooid.
Knippert rood	De batterij is bijna leeg.
Knippert blauw	Het toestel staat in slimme modus en kan worden bediend via een gekoppelde draadloze afstandsbediening of een gekoppeld Edge toestel.

Toestelinstellingen

U kunt uw Varia toestellen op afstand bedienen en de instellingen aanpassen met uw compatibele Edge toestel. Dit gedeelte bevat instructies voor het Edge 1000 toestel. Andere compatibele Edge toestellen gebruiken vergelijkbare instellingen.

Varia fietslampen koppelen met uw Edge 1000

Voordat u de toestellen kunt koppelen, moet u de Edge software bijwerken.

- 1 Breng het Edge toestel binnen bereik (3 m) van de sensor.

OPMERKING: Zorg dat u tijdens het koppelen minstens 10 m verwijderd bent van andere ANT+® fietslampen.

- 2 Schakel het Edge toestel in.
- 3 Selecteer in het startscherm **✖** > **Sensors** > **Voeg sensor toe** > **Zoek alles**.
- 4 Schakel het Varia toestel in.
- 5 Selecteer de Varia toestelknop om de slimme modus in te schakelen.
Het statuslampje knippert blauw.
- 6 Selecteer uw sensor.

Zodra de sensor met uw Edge toestel is gekoppeld, stopt het statuspictogram op de verbindingenpagina met knipperen.

De instellingen van uw Varia toestel aanpassen via uw Edge 1000

Voordat u de instellingen van uw Varia toestel kunt aanpassen via uw Edge toestel, moet u de toestellen koppelen (*Varia fietslampen koppelen met uw Edge 1000, pagina 3*).

- 1 Selecteer op uw Edge toestel **✖** > **Sensors** > **Lichten**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Schakel in** om het lichtnetwerk in te schakelen.
 - Selecteer **Netwerkopties** > **Configuratie** om de lichtintensiteitsmodus in te stellen voor alle lichten in uw netwerk (*Lichtmodusinstellingen, pagina 3*).
 - Selecteer **Netwerkopties** > **Testlampen** om te controleren of elk licht in uw netwerk correct is ingesteld (*Het lichtnetwerk testen, pagina 4*).
 - Selecteer **Netwerkopties** > **Hoek bundel** om de hoek van de lichtbundel automatisch af te stemmen op de snelheid. De hoek van de lichtbundel dient bij hoge snelheden hoger en bij lage snelheden lager te worden ingesteld.
OPMERKING: Deze instelling wordt weergegeven wanneer een koplamp is gekoppeld met het toestel.

- Selecteer **Netwerkopties** > **Richtingaanw. instellen** bij gebruik van twee achterlichten om de richtingaanwijzers in te stellen (*Richtingaanwijzerinstellingen, pagina 3*).
OPMERKING: Deze instelling wordt weergegeven wanneer twee achterlichten zijn gekoppeld met het toestel. De functie Afslagsignaal is alleen beschikbaar op de Varia TL 300.
- Selecteer een licht om de toestelgegevens weer te geven en elk licht in uw netwerk aan te passen (*Lichtnetwerkinstellingen, pagina 4*).

Lichtmodusinstellingen

Selecteer op uw Edge toestel **✖** > **Sensors** > **Lichten** > **Netwerkopties** > **Configuratie**.

Auto: Hiermee wordt de lichtintensiteit automatisch aangepast op basis van het omgevingslicht of de tijd van de dag.

Goede zichtbaarheid: Stelt op de Varia HL 500 en Varia TL 300 de lichtintensiteit in op knippermodus.

Stelt op de Varia HL 501 en Varia TL 301 de lichtintensiteit in op de helderste instelling die beschikbaar is.

Individueel: Hiermee kunt u de lichtintensiteit en de patroonmodus instellen voor elk licht in uw netwerk (*Lichtnetwerkinstellingen, pagina 4*).

De hoek van de lichtbundel aanpassen tijdens een rit

Voordat u de hoek van de lichtbundel tijdens een rit kunt aanpassen, moet u de optie voor automatische instelling van de lichtbundel uitschakelen (*De instellingen van uw Varia toestel aanpassen via uw Edge 1000, pagina 3*).

- 1 Maak een rit.
- 2 Veeg over het scherm om het scherm met fietsverlichtingsgegevens weer te geven.
- 3 Selecteer **+** of **-** om de hoek van de koplamplichtbundel aan te passen.

Richtingaanwijzerinstellingen

Selecteer op uw Edge toestel **✖** > **Sensors** > **Lichten** > **Netwerkopties** > **Richtingaanw. instellen**.

OPMERKING: De functie Afslagsignaal is alleen beschikbaar op de Varia TL 300.

Schakel in: Na inschakeling kan het gekoppelde Edge toestel richtingaanwijzers toewijzen en beheren.

Automatisch annuleren: Hiermee wordt de richtingaanwijzer na een bocht van 90 graden automatisch geannuleerd.

OPMERKING: GPS moet op uw gekoppelde Edge toestel zijn ingeschakeld om de instelling Automatisch annuleren te kunnen gebruiken.

Rechts: Wijst de rechter richtingaanwijzer toe.

Links: Wijst de linker richtingaanwijzer toe.

Richtingaanwijzers toewijzen

Bij gebruik van twee achterlichten moet u aangeven welk achterlicht voor linksaf is en welk achterlicht voor rechtsaf.

- 1 Koppel beide achterlichten met uw Edge toestel (*Varia fietslampen koppelen met uw Edge 1000, pagina 3*).
- 2 Selecteer op uw Edge toestel **✖** > **Sensors** > **Lichten** > **Netwerkopties** > **Richtingaanw. instellen**.
- 3 Selecteer **Rechts** en selecteer vervolgens een achterlicht voor rechtsaf slaan.
Als beide achterlichten zijn gekoppeld, wijst het Edge toestel het tweede achterlicht automatisch toe als het achterlicht voor linksaf slaan.
- 4 Selecteer zo nodig **Links** en daarna het tweede achterlicht om dit toe te wijzen als het achterlicht voor linksaf slaan.

⚠ WAARSCHUWING

Het Varia toestel is geen vervanging voor veilig gedrag in het verkeer, zoals hand uitsteken, letten op verkeersborden en wegcondities en goed uitkijken.

Voordat u richting kunt aangeven met uw Edge toestel, moet u twee achterlichten installeren ([De multi-locatiesteun installeren, pagina 2](#)) en daaraan richtingsaanwijzers toewijzen ([Richtingsaanwijzers toewijzen, pagina 3](#)).

- 1 Maak een rit.
- 2 Tik op het scherm om de timer-overlay weer te geven.



- 3 Selecteer de richtingsaanwijzer voor linksaf of rechtsaf slaan.
OPMERKING: U kunt het afslagsignaal annuleren door dezelfde richtingsaanwijzer nogmaals te selecteren.

Lichtnetwerkinstellingen

Selecteer op uw Edge toestel > **Sensors** > **Lichten** en vervolgens een gekoppeld licht.

Schakel in: Hiermee wordt het licht ingeschakeld, waarna u het licht op afstand kunt bedienen met uw Edge toestel. U kunt een licht uitschakelen om het los te koppelen van het lichtnetwerk.

Bewegingsactivering: Hiermee wordt het licht automatisch ingeschakeld als het Edge toestel in beweging is.

Autom. bij vertraging: Hiermee wordt de intensiteit van het achterlicht automatisch aangepast bij sterk vaart verminderen.

OPMERKING: Deze instelling wordt weergegeven wanneer een achterlicht is gekoppeld met het toestel.

OPMERKING: De achterlichtstanden voor gemiddelde intensiteit en knipperen zijn alleen beschikbaar op het Varia TL 300 toestel.

Lichtmodus: Hiermee wordt de modus voor lichtintensiteit en patroon ingesteld of wordt het licht uitgeschakeld.

OPMERKING: Deze instelling is beschikbaar als de lichtmodusinstelling Individueel is geselecteerd ([Lichtmodusinstellingen, pagina 3](#)).

Over: Hiermee wordt informatie over het toestel, de software en de batterij weergegeven.

Verwijder: Hiermee kunt u een gekoppeld licht uit het netwerk verwijderen.

Het batterijniveau controleren

Selecteer op uw Edge toestel > **Sensors** > **Lichten**.
Het batterijniveau voor alle gekoppelde lichten wordt weergegeven.

Het lichtnetwerk testen

- 1 Selecteer op uw Edge toestel > **Sensors** > **Lichten** > **Netwerkopties** > **Testlampen**.
- 2 Selecteer het licht dat u wilt testen.

Het licht knippert als het is verbonden.

Draadloze afstandsbediening

Overzicht van het toestel



- | | |
|---|--|
| ① | Knop Achterlicht. Als u twee achterlichten gebruikt, selecteert u deze knop om aan te geven dat u linksaf slaat.
OPMERKING: De functie Afslagsignaal is alleen beschikbaar op de Varia TL 300.
Ingedrukt houden om de achterlichtmodus te wijzigen. |
| ② | Knop Koplamp. Selecteer deze knop om te schakelen tussen lage lichtbundel en hoge lichtbundel.
Ingedrukt houden om de koplampmodus te wijzigen. |
| ③ | Knop Achterlicht en Aan/uit. Als u twee achterlichten gebruikt, selecteert u deze knop om aan te geven dat u rechtsaf slaat. Door de knop ingedrukt te houden schakelt u alle lichten in of uit. |
| ④ | Statuslampje. |

Statuslampje

Activiteit statuslampje	Status
Knipperend groen	Zoeken naar een gekoppeld toestel.
Afwisselend rood en groen	Probeer te koppelen met een toestel. Een richtingsaanwijzer staat aan.
12 keer snel knipperen in het groen	Gekoppeld met een toestel.
Constant rood	Koppeling mislukt of verbinding verbroken.
Knippert rood	De batterij van een of meer gekoppelde toestellen is bijna leeg.

De afstandsbediening met uw Varia toestel koppelen

Wanneer u voor de eerste keer de Varia afstandsbediening met uw Varia toestel wilt verbinden, moet u de afstandsbediening koppelen met uw toestel.

- 1 Breng de afstandsbediening binnen 1 m (3 ft.) van het toestel.
OPMERKING: Blijf tijdens het koppelen op een afstand van ten minste 10 m (33 ft.) van andere ANT+ sensors.
 - 2 Houd op het Varia toestel de toestelknop 1 seconde ingedrukt om het toestel in te schakelen.
 - 3 Selecteer de Varia toestelknop om de slimme modus in te schakelen.
Het statuslampje knippert blauw.
 - 4 Houd op de Varia afstandsbediening twee knoppen tegelijkertijd ingedrukt totdat het statuslampje afwisselend groen en rood knippert, en laat de knoppen los.
De afstandsbediening zoekt naar uw Varia toestel. Als de afstandsbediening is gekoppeld, knippert het statuslampje 12 keer groen.
- Nadat de afstandsbediening is gekoppeld, wordt er verbinding gemaakt met uw toestel als dit binnen bereik is en is ingeschakeld in de slimme modus. Mogelijk moet u de afstandsbediening activeren door een knop te selecteren.

De houders gebruiken

Er zijn verschillende houders beschikbaar voor uw afstandsbediening die worden meegeleverd of beschikbaar zijn als optioneel accessoire. Met de houder kunt u de afstandsbediening aan uw lichaam, fiets of andere objecten bevestigen.

- Breng twee inkepingen ① op één lijn met de zijanten van de houder en druk de afstandsbediening in de steun totdat u een klik hoort.



- Druk voorzichtig op het ontgrendelmechanisme ② en til de afstandsbediening uit de houder.

De batterij vervangen

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik nooit een scherp voorwerp om de batterijen te verwijderen.

Bewaar een batterij buiten het bereik van kinderen.

Stop batterijen nooit in uw mond. Als u een batterij inslikt, dient u onmiddellijk contact op te nemen met uw dokter of plaatselijke toxicologiecentrum.

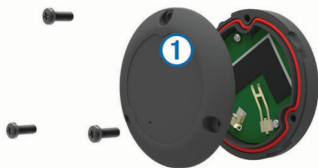
Vervangbare knoopcelbatterijen kunnen perchloraten bevatten. Voorzichtigheid is geboden. Zie www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

⚠ VOORZICHTIG

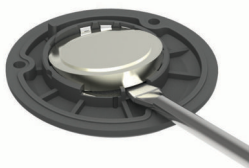
Neem contact op met uw gemeente voor informatie over het hergebruik van de batterijen.

Voordat u de batterij kunt vervangen, moet u een kleine kruiskopschroevendraaier, een kleine platte schroevendraaier en een CR2032 lithium-ion knoopcelbatterij bij de hand hebben.

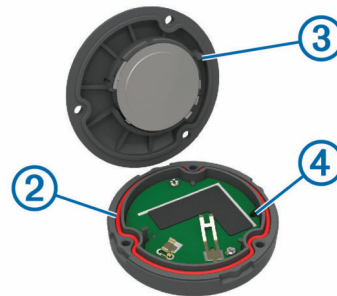
- 1 Verwijder met de kruiskopschroevendraaier de drie schroeven uit de achterplaat ①.



- 2 Verwijder de achterplaat van de afstandsbediening.
- 3 Omwikkel het uiteinde van een kleine platte schroevendraaier met tape.
De tape beschermt de batterij, het batterijcompartiment en de contactpunten tegen beschadiging.
- 4 Wrik de batterij voorzichtig los van de achterplaat.



- 5 Installeer de nieuwe batterij in de achterplaat met de pluskant naar beneden.
- 6 Controleer of de pakking ② volledig in de uitsparing zit.



- 7 Plaats de achterplaat terug en breng de punten ③ op één lijn met het gat in de printplaat ④.
- 8 Plaats de schroeven terug en draai deze aan.

OPMERKING: Draai de schroeven niet te strak vast.

Toestelinformatie

Specificaties

Specificaties koplamp

Batterijtype	Oplaadbare, ingebouwde lithium-ionbatterij
Levensduur van batterij	Tot 2,5 uur in hoge modus Tot 5 uur in knippermodus Knippermodus is alleen beschikbaar op de Varia HL 500
Bedrijfstemperatuurbereik	Van -15° tot 50°C (van 5° tot 122°F)
Laadtemperatuurbereik	Van 0 tot 40 C (van 32 tot 104 °F)
Radiofrequentie/-protocol	2,4 GHz ANT+ protocol voor draadloze communicatie
Waterbestendigheid	IEC 60529 IPX7 ¹
Varia HL Lichtstroom en piekverlichtingssterkte 500 LED	600 lm 95 lx
Varia HL Lichtstroom en piekverlichtingssterkte 501 LED	300 lm 65 lx

Modi voor lichtintensiteit koplamp

Intensiteitsmodus	Varia HL Verlichtingssterkte en lichtstroom 500	Varia HL Verlichtingssterkte en lichtstroom 501
Overdrive	600 lm 95 lx	Niet van toepassing
Hoog	400 lm 70 lx	300 lm 65 lx
Gemiddeld	250 lm 50 lx	200 lm 50 lx
Laag	150 lm 30 lx	150 lm 35 lx
Knipperend	600 lm 95 lx	Niet van toepassing

Specificaties achterlicht

Batterijtype	Oplaadbare, ingebouwde lithium-ionbatterij
Levensduur van batterij	Tot 4 uur in hoge modus Tot 14 uur in knippermodus Knippermodus is alleen beschikbaar op de Varia TL 300

¹ Het toestel is bestand tegen incidentele blootstelling aan water tot een diepte van 1 meter gedurende maximaal 30 minuten. Ga voor meer informatie naar www.garmin.com/waterrating.

Bedrijfstemperatuurbereik	Van -15° tot 50°C (van 5° tot 122°F)
Laadtemperatuurbereik	Van 0 tot 40°C (van 32 tot 104°F)
Radiofrequentie/-protocol	2,4 GHz ANT+ protocol voor draadloze communicatie
Waterbestendigheid	IEC 60529 IPX7 ¹
Varia TL Lichtstroom 300, 301 LED	22 lm (gebruikelijk in hoge modus)

Modi voor lichtintensiteit achterlicht

Intensiteitsmodus	Varia TL Lichtstroom 300	Varia TL Lichtstroom 301
Hoog	22 lm	22 lm
Gemiddeld	14 lm	Niet van toepassing
Laag	7 lm	14 lm
Knipperend	28 lm	Niet van toepassing
Remmen	35 lm	35 lm

Specificaties afstandsbediening

Batterijtype	CR2032 van 3 V, door gebruiker te vervangen
Levensduur van batterij	Tot 1,5 jaar bij 1 uur per dag
Bedrijfstemperatuurbereik	Van -10° tot 50°C (van 14° tot 122°F)
Radiofrequentie/-protocol	2,4 GHz ANT+ protocol voor draadloze communicatie
Waterbestendigheid	5 ATM ²

Toestelonderhoud

LET OP

Bewaar het toestel niet op een plaats waar het langdurig aan extreme temperaturen kan worden blootgesteld omdat dit onherstelbare schade kan veroorzaken.

Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen, oplosmiddelen en insectenwerende middelen die plastic onderdelen en oppervlakken kunnen beschadigen.

Breng de beschermkap van de USB-poort goed aan om beschadiging van de poort te voorkomen.

Het toestel schoonmaken

- 1 Veeg het toestel schoon met een doek die is bevochtigd met een mild schoonmaakmiddel.
- 2 Veeg de behuizing vervolgens droog.

Problemen oplossen

Het toestel herstellen

U kunt het toestel opnieuw instellen als het niet meer reageert.

Houd de toestelknop 8 seconden ingedrukt tot alle LED-lampjes zijn uitgeschakeld.

Uitschakeling bij hoge temperatuur

Om oververhitting te voorkomen kan het Varia toestel worden uitgeschakeld als het bij hoge intensiteit wordt gebruikt in een warme omgeving waar geen luchtstroom is. Het statuslampje brandt rood tot het toestel is afgekoeld. U dient het toestel buiten te gebruiken.

Vervangende O-ringen

Voor de steunen zijn vervangende banden (O-ringen) verkrijgbaar.

OPMERKING: Gebruik alleen vervangende banden van EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer). Ga naar <http://buy.garmin.com> of neem contact op met uw Garmin dealer.

Ondersteuning en updates

Garmin Express (www.garmin.com/express) biedt u eenvoudig toegang tot deze services voor Garmin toestellen.

- Productregistratie
- Producthandleidingen
- Software-updates

De software bijwerken

Voordat u de toestelsoftware kunt bijwerken, moet u beschikken over een Garmin Connect™ account en de Garmin Express toepassing downloaden.

- 1 Sluit het toestel met een USB-kabel aan op uw computer. Als er nieuwe software beschikbaar is, verstuurt Garmin Express deze naar uw toestel.
- 2 Volg de instructies op het scherm.
- 3 Koppel uw toestel niet los van de computer tijdens het bijwerken.

Meer informatie

- Ga naar www.garmin.com/intosports.
- Ga naar www.garmin.com/learningcenter.
- Ga naar <http://buy.garmin.com> of neem contact op met uw Garmin dealer voor informatie over optionele accessoires en vervangingsonderdelen.

Appendix

Software License Agreement

BY USING THE DEVICE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THE FOLLOWING SOFTWARE LICENSE AGREEMENT. PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY.

Garmin Ltd. and its subsidiaries ("Garmin") grant you a limited license to use the software embedded in this device (the "Software") in binary executable form in the normal operation of the product. Title, ownership rights, and intellectual property rights in and to the Software remain in Garmin and/or its third-party providers.

You acknowledge that the Software is the property of Garmin and/or its third-party providers and is protected under the United States of America copyright laws and international copyright treaties. You further acknowledge that the structure, organization, and code of the Software, for which source code is not provided, are valuable trade secrets of Garmin and/or its third-party providers and that the Software in source code form remains a valuable trade secret of Garmin and/or its third-party providers. You agree not to decompile, disassemble, modify, reverse assemble, reverse engineer, or reduce to human readable form the Software or any part thereof or create any derivative works based on the Software. You agree not to export or re-export the Software to any country in violation of the export control laws of the United States of America or the export control laws of any other applicable country.

¹ Het toestel is bestand tegen incidentele blootstelling aan water tot een diepte van 1 meter gedurende maximaal 30 minuten. Ga voor meer informatie naar www.garmin.com/waterrating.

² Het toestel is bestand tegen druk tot een diepte van maximaal 50 meter. Ga voor meer informatie naar www.garmin.com/waterrating.

Index

A

accessoires [6](#)
afstandsbediening [4](#)
 koppelen [4](#)

B

banden [6](#)
batterij
 levensduur [4](#)
 opladen [1](#)
 vervangen [5](#)

D

de batterij vervangen [5](#)
draadloze toestellen [4](#)

E

Edge [3, 4](#)

G

Garmin Express
 software bijwerken [6](#)
 toestel registreren [6](#)

H

herstellen, toestel [6](#)
het toestel schoonmaken [6](#)

I

installeren [1, 2](#)
instellingen [3, 4](#)

K

kaarten, bijwerken [6](#)
knoppen [2, 4](#)
koppelen [3](#)
 afstandsbediening [4](#)

O

O-ringen. Zie banden

P

problemen oplossen [6](#)
productregistratie [6](#)

S

software, bijwerken [6](#)
software license agreement [6](#)
specificaties [5, 6](#)

T

toestel, onderhoud [6](#)
toestel aanpassen [3](#)
toestel bevestigen [1, 2, 5](#)
toestel registreren [6](#)

U

updates, software [6](#)
USB [6](#)

