

GARMIN®

VARIA™ REARVUE 820

Radar Tail Light



Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3	Radardetectie.....	20
Overzicht van het toestel.....	3	Problemen oplossen.....	21
Koppelen.....	4	Het toestel herstellen.....	21
Koppelen met de Varia™ app.....	4	Alle toestelinstellingen herstellen naar de fabrieksinstellingen.....	21
Koppelen met een horloge of fietscomputer.....	4	Het radartoestel verbreekt de verbinding met de Edge® fietscomputer.....	21
Het toestel installeren.....	5	Het radartoestel verbreekt de verbinding met de Varia™ app.....	21
De zadelpensteun bevestigen.....	5	Het radartoestel meldt een fout.....	21
Het toestel op de steun plaatsen.....	6	Mijn fietscomputer geeft de laterale positie van voertuigen niet weer.....	21
Lichtmodi.....	8	De zijdelingse positie van voertuigen lijkt onjuist te zijn.....	22
Varia™ app.....	9	Het toestel gaat niet aan.....	22
De lichtmodussequentie aanpassen....	9	Het toestel gaat aan, maar het achterlicht niet.....	22
Aangepaste lichtmodus maken.....	10	Het statuslampje knippert rood tijdens het opladen.....	22
Toestelinstellingen.....	10	Het statuslampje wordt rood tijdens het bijwerken van de software.....	22
Varia™ app-instellingen.....	10	Het statuslampje knippert geel.....	22
De Varia™ instellingen voor geluiden en waarschuwingen in de app aanpassen.....	11		
Edge® Fietscomputer.....	12		
Scherm met radargegevens.....	12		
Waarschuwinginstellingen.....	13		
Lichtnetwerk.....	13		
De widget Licht bekijken.....	13		
Het lichtnetwerk configureren.....	13		
Instellingen fietsverlichting.....	14		
Het toestel opladen.....	15		
Oplaadstatuslampje.....	15		
Software-updates.....	17		
Controleren op software-updates met behulp van de Varia™ app.....	17		
De software bijwerken met de Garmin Express™ app.....	17		
Meer informatie.....	18		
Specificaties.....	19		
Statuslampje.....	19		

Inleiding

 WAARSCHUWING

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

Het toestel kan veilig fietsen bevorderen. Het toestel is geen vervanging voor veilig fietsen. Houd altijd rekening met mogelijke gevaren. Houd rekening met uw omgeving en bedien de fiets op een veilige manier. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan eigendommen, ernstig of dodelijk letsel.

Detectie van voertuigen met dezelfde snelheid is beperkt of niet beschikbaar bij lagere snelheden of wanneer de radar van het toestel de weg niet kan detecteren vanwege factoren zoals sneeuw, ijs, zware regen, andere obstakels of onjuiste bevestiging van het toestel.

Het achterlicht kan worden geprogrammeerd om te branden met verschillende helderheidsgraden en om met verschillende tussenpozen te knipperen. Neem contact op met uw arts als u epilepsie hebt of gevoelig bent voor fel of knipperend licht.

Het Varia™ RearVue 820 radarachterlicht bevat een microradar die voertuigen achter uw fiets kan detecteren en de voertuig grootte kan inschatten.

U moet het toestel koppelen met de Varia app op uw telefoon of een compatibele Garmin® horloge of fietscomputer om de radarfuncties te kunnen gebruiken ([Koppelen, pagina 4](#)).

Overzicht van het toestel



① Toestelknop	Houd 1 seconde ingedrukt om het toestel in te schakelen. Houd 2 seconden ingedrukt om het toestel uit te schakelen. Houd de toestelknop 2 seconden ingedrukt om de koppelmodus in te schakelen als het toestel is uitgeschakeld. Wanneer het toestel is ingeschakeld, drukt u op de knop om de lichtmodus te wijzigen (Lichtmodi, pagina 8).
② Statuslampje	Geeft de status en het batterijniveau van het toestel aan (Statuslampje, pagina 19).

Koppelen

Koppelen met de Varia™ app

U kunt het Varia RearVue 820 radarachterlicht koppelen met de Varia app op uw telefoon. Met de Varia app kunt u het radarscherm bekijken, instellingen wijzigen en de toestelsoftware bijwerken.

- 1 Ga naar garmin.com/VariaApp of scan de QR-code om de Varia app op uw telefoon te downloaden en te installeren.



- 2 Breng uw smartphone binnen bereik (0,3 m) van het radarachterlicht.
OPMERKING: Zorg ervoor dat u minstens 10 m bij andere Bluetooth® sensoren vandaan bent tijdens het koppelen.
- 3 Houd de toestelknop 2 seconden ingedrukt om de koppelmodus in te schakelen als het Varia RearVue 820 radarachterlicht is uitgeschakeld.
Het statuslampje van het toestel knippert .
- 4 Open de Varia app op uw smartphone.
- 5 Volg de instructies op het scherm om het radarachterlicht te koppelen.

Als u de Varia app al met een ander toestel gebruikt, selecteert u **:** > **Toestellen** > **Voeg toestel toe**.

Als het Varia RearVue 820 radarachterlicht is verbonden met uw smartphone, geeft de Varia app het radarscherm weer ([Varia™ app, pagina 9](#)).

U kunt de Varia app gebruiken om de lichtmodi op het Varia RearVue 820 achterlicht aan te passen ([Lichtmodi, pagina 8](#)).

Koppelen met een horloge of fietscomputer

TIP: Ga naar garmin.com/VariaRearVue820-CompatibleDevices om te controleren of uw toestel compatibel is met het Varia™ RearVue 820 radarachterlicht.

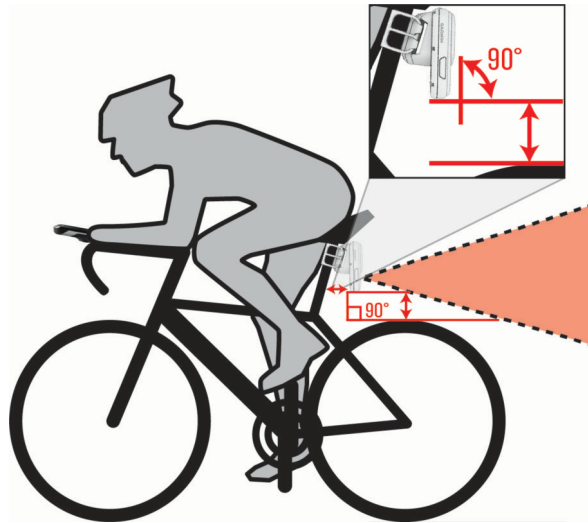
- 1 Zorg ervoor dat er geen andere sensoren binnen het bereik zijn die het koppelen van het Varia RearVue 820 toestel kunnen verstoren.
- 2 Terwijl het Varia RearVue 820 is uitgeschakeld, houdt u de toestelknop 2 seconden ingedrukt om de koppelmodus te activeren.
Het statuslampje knippert .
- 3 Selecteer een optie:
 - Op een Garmin® fiets selecteert u **≡** > **Sensors** > **Voeg sensor toe** > **Zoek alles**.
 - Op een Garmin horloge gaat u naar het menu en selecteert u **Sensors en accessoires** > **Voeg nieuw toe** > **Zoek alles**.
- 4 Selecteer het Varia RearVue 820 toestel.

Het scherm van uw compatibele Garmin toestel toont een zijbalk en geeft waarschuwingstonen wanneer het een voertuig detecteert dat achter u nadert. Er zijn extra opties beschikbaar op compatibele Edge® fietscomputers ([Edge® Fietscomputer, pagina 12](#)).

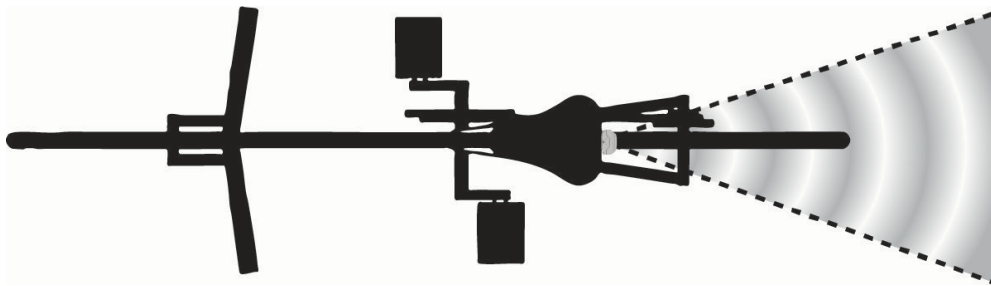
Het toestel installeren

Voor een maximaal zicht op het achterlicht en radardetectiebereik dient u de steun volgens deze overwegingen te installeren.

- Zorg ervoor dat het toestel de veilige bediening van uw fiets niet belemmert.
- Monteer de steun zo hoog mogelijk op de fiets.
- Bevestig het toestel 250 mm tot 1200 mm boven de weg.
- Monteer het Varia™ RearVue 820 toestel parallel aan de lengteas van het voertuig.
- Zorg ervoor dat er geen obstakels zijn die het achterlicht of de radar kunnen blokkeren.
- Zorg ervoor dat de montageoppervlakte loodrecht op de weg staat.



- Zorg ervoor dat het toestel recht naar achteren is gericht, zodat de radarstraal het maximale bereik achter uw fiets bestrijkt.



U moet overdag, in een veilige omgeving, een proefrit maken en indien nodig de steun afstellen voordat u het achterlicht 's nachts gebruikt.

De zadelpensteun bevestigen

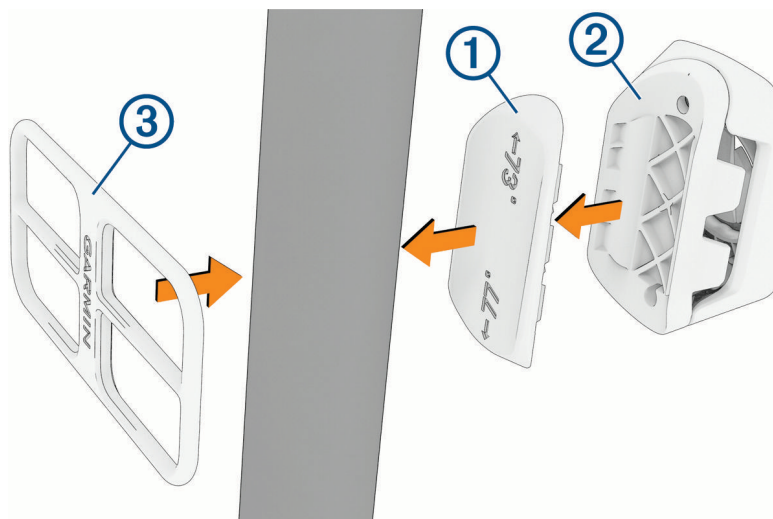
LET OP

U moet de steun loodrecht op de grond installeren om ervoor te zorgen dat de radarstraal horizontaal is. Als de zadelpensteun de radarstraal omhoog of omlaag richt, wordt het effectieve bereik van de radar verkleind.

OPMERKING: De steun wordt geleverd met banden die passen op ronde zadelpennen van 25,4 mm (1 inch) en 35 mm (1 3/8 inch) in diameter, en de meeste d-vormige en aero zadelpennen. De compatibiliteit van de zadelpen kan variëren, afhankelijk van uw fietsmodel.

De steun wordt geleverd met rubberen kussentjes voor ronde, d-vormige of aero zadelpennen.

- 1 Kies het rubberen kussentje ① dat het beste past bij de vorm van uw zadelpen.



2 Selecteer een optie om het kussentje op de steun te plaatsen ②:

- Als een van de nummers op het kussentje overeenkomt met de hoek van uw zadelpen, plaatst u het kussentje op de steun met de juiste hoek omhoog.
- Als geen van de nummers op het kussentje overeenkomt met de hoek van uw zadelpen, of als u de hoek van uw zadelpen niet weet, test u beide posities van de kussentjes en selecteert u de beste optie.

De gecombineerde steun en het kussentje moeten ervoor zorgen dat het toestel loodrecht op het wegdek staat, zodat u het radarbereik en de zichtbaarheid van het achterlicht kunt maximaliseren.

3 Bevestig de steun op de zadelpen.

4 Bevestig de steun op de zadelpen met behulp van een van de meegeleverde banden ③.

OPMERKING: U kunt de steun vastzetten met de meegeleverde kabelbinders in plaats van de band.

Het toestel op de steun plaatsen

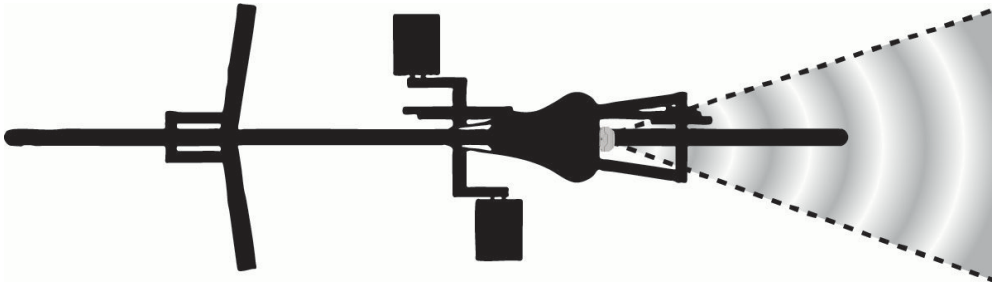
OPMERKING: U kunt het toestel in beide richtingen verticaal op de steun installeren. Het toestel detecteert automatisch de montagerichting.

1 Breng de lipjes aan de achterzijde van het toestel in lijn met de inkepingen op de zadelpensteun.



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

3 Zorg ervoor dat het toestel recht naar achteren is gericht, zodat de radarstraal het maximale bereik achter uw fiets bestrijkt.



OPMERKING: Als het toestel onder een hoek naar rechts of links wordt gemonteerd, volgt de radar naderende voertuigen niet correct.

Lichtmodi

U kunt de huidige lichtmodus wijzigen door op de toestelknop ① te drukken.



●	3D	Het achterlicht brandt bij hoge helderheid.
🚴	Peloton	Het achterlicht brandt bij lage helderheid.
◆	Nachtlamp	Het achterlicht wisselt af tussen lage en hoge helderheid.
✳	Daglamp	Het achterlicht knippert continu.
🚫	Uit	Het achterlicht staat uit. OPMERKING: De radar werkt normaal terwijl het achterlicht uit is.

Wanneer het achterlicht is ingeschakeld en de radar een voertuig detecteert dat achter u nadert, verandert het knipperpatroon automatisch om uw zicht te verbeteren.

U kunt uw lichtmodus aanpassen en uw eigen lichtmodi maken in de Varia™ app ([De lichtmodussequentie aanpassen, pagina 9](#)).

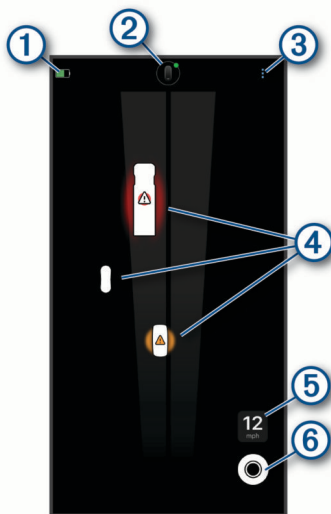
Varia™ app

⚠ WAARSCHUWING

Het toestel kan veilig fietsen bevorderen. Het toestel is geen vervanging voor veilig fietsen. Houd altijd rekening met mogelijke gevaren. Houd rekening met uw omgeving en bedien de fiets op een veilige manier. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan eigendommen, ernstig of dodelijk letsel.

Wanneer de Varia app is gekoppeld aan het Varia RearVue 820 radarachterlicht, toont het startscherm van de app een grafische weergave van de weg achter u terwijl u rijdt.

OPMERKING: U moet het Varia RearVue 820 radarachterlicht koppelen met uw telefoon via de Varia app (*Koppelen met de Varia™ app, pagina 4*).



①	Batterijniveau radarachterlicht
②	Instellingen radarachterlicht
③	Varia app-instellingen (<i>Varia™ app-instellingen, pagina 10</i>)
④	Voertuigen
⑤	Fietssnelheid
⑥	Selecteren om de lichtmodus te wijzigen (<i>Lichtmodi, pagina 8</i>).
⚠	Gemiddeld risico
⚠	Hoog risico

Voertuigpictogrammen tonen de geschatte grootte van het voertuig, zoals gedetecteerd door de radar, en bewegen over het scherm naarmate ze dichterbij komen. De radar werkt het pictogram voortdurend bij om de geschatte grootte van het voertuig weer te geven. Wanneer de grootte van een voertuig niet kan worden geschat, wordt het als een ondefinieerbare vorm weergegeven.

De radar berekent het risiconiveau op basis van de grootte van het voertuig, de snelheid en de zijdelingse afstand tot uw rijbaan.

De app laat hoorbare tonen horen wanneer een dreiging wordt gedetecteerd en wanneer alle dreigingen zijn verwijderd (*De Varia™ instellingen voor geluiden en waarschuwingen in de app aanpassen, pagina 11*).

De lichtmodussequentie aanpassen

- 1 Selecteer het toestelpictogram boven aan het scherm in de Varia™ app.
- 2 Selecteer **Lichtmodi > Wijzigen**.
- 3 Selecteer een optie:
 - Als u de volgorde van de lichtmodus wilt wijzigen, selecteert u ☰ en sleept u deze omhoog of omlaag in de lijst.
 - Als u een lichtmodus uit de reeks wilt verwijderen, selecteert u ⊖.

- Als u een lichtmodus aan de reeks wilt toevoegen, selecteert u **+**.
- Als u een aangepaste lichtmodus wilt maken, selecteert u **Aangepaste lichtmodus maken** ([Aangepaste lichtmodus maken, pagina 10](#)).

4 Selecteer **Terug**.

Aangepaste lichtmodus maken

U kunt uw eigen knipperpatroon configureren door een aangepaste lichtmodus te maken.

1 Selecteer het toestelpictogram boven aan het scherm in de Varia™ app.

2 Selecteer **Lichtmodi > Wijzigen > Aangepaste lichtmodus maken**.

3 Selecteer een optie:

- Als u een modus voor continu licht wilt maken, selecteert u **3D** en gebruikt u de schuifregelaar om het helderheidsniveau in te stellen.
- Als u een modus voor knipperende lampjes wilt maken, selecteert u **Flits toevoegen**.
- Om de duur en het helderheidsniveau van het knipperen in te stellen, selecteert u een optie in de lijst en gebruikt u de schuifregelaars om elke parameter in te stellen.

OPMERKING: Als u een pauze wilt maken tussen flitsen, moet u een flits toevoegen en de helderheid ervan instellen op 0%. Als u meerdere keren flitsen met hetzelfde helderheidsniveau toevoegt, gaat het lampje tussen de flitsen niet uit.

- Als u de flitsvolgorde wilt wijzigen, selecteert u **≡** naast een flits en sleept u deze omhoog of omlaag in de lijst.
- Als u de aangepaste lichtmodus wilt testen, selecteert u **Bekijk**.

4 Selecteer **Sla op**.

5 Voer een naam in en selecteer **Sla op**.

6 Selecteer **+** om uw aangepaste lichtmodus toe te voegen aan de lichtmodusvolgorde.

OPMERKING: U kunt maximaal zes lichtmodi in de lichtmodusvolgorde gebruiken. Indien nodig kunt u **−** selecteren om een lichtmodus uit de reeks te verwijderen.

Toestelinstellingen

Selecteer het toestelpictogram in de Varia™ app boven aan het startscherm en selecteer Toestelinstellingen.

Snelheidsindicator: Hiermee kunt u de snelheidsindicator op het radarscherm van de Varia app weergeven of verbergen.

Locatie: Hiermee stelt u de plaatsing van de snelheidsindicator op het scherm van de Varia app in.

Maateenheden: Hiermee stelt u de meeteenheid in voor de snelheidsindicator op het scherm van de Varia app.

Toesteloriëntatie: Hiermee stelt u de richting in waarin het toestel op de steun wordt geïnstalleerd.

OPMERKING: Standaard detecteert het toestel automatisch de oriëntatie. Als u de oriëntatie handmatig instelt, geeft het toestel geen melding van oriëntatiefouten en moet u ervoor zorgen dat de instelling overeenkomt met de werkelijke oriëntatie van het toestel.

Remlichtpatroon: Hiermee stelt u een knipperpatroon in voor het achterlicht wanneer het toestel detecteert dat u snelheid mindert.

Varia™ app-instellingen

In de Varia app selecteert u **:** in de rechterbovenhoek van het startscherm ([Varia™ app, pagina 9](#)).

Toestellen: Hiermee kunt u Varia toestellen toevoegen aan of verwijderen uit de Varia app.

Geluiden en waarschuwingen: Hiermee kunt u de gevarenzonealarmen voor voertuigen configureren voor de Varia app.

Locatietoestemming: Hiermee kunt u de machtigingen van uw telefoon beheren om geolocatie en connectiviteit te ondersteunen (alleen van toepassing op Varia toestellen die zijn uitgerust met een camera).

Help: Hiermee opent u de productondersteuningspagina voor de app met helponderwerpen, video's en meer.

Diagnostisch rapport: Hiermee kunt u een code voor productondersteuning invoeren om een diagnoserapport voor de Varia app te bekijken.

Vault instellingen: Hiermee kunt u de opgeslagen video's in uw Vault openen, uw Vault instellingen bijwerken, uw Vault abonnementsgegevens bekijken en uw Wi-Fi® verbindingen bijwerken (alleen van toepassing op Varia toestellen die zijn voorzien van een camera).

Versie: Geeft het nummer van de softwareversie weer.

Veiligheidswaarschuwingen: Geeft veiligheidswaarschuwingen en -informatie weer.

Privacybeleid: Geeft het volledige privacybeleid weer en hoe Garmin® uw gegevens beschermt.

Copyright: Geeft de licentieovereenkomst weer.

De Varia™ instellingen voor geluiden en waarschuwingen in de app aanpassen

- 1 Selecteer in de Varia app  > **Geluiden en waarschuwingen**.
- 2 Selecteer een optie.

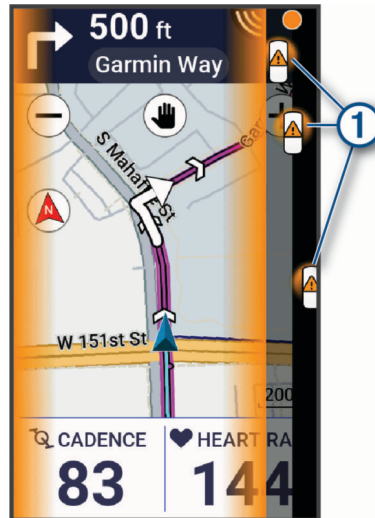
Edge® Fietscomputer

⚠ WAARSCHUWING

Het toestel kan veilig fietsen bevorderen. Het toestel is geen vervanging voor veilig fietsen. Houd altijd rekening met mogelijke gevaren. Houd rekening met uw omgeving en bedien de fiets op een veilige manier. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan eigendommen, ernstig of dodelijk letsel.

Wanneer u verbonden bent met het Varia™ RearVue 820 radarachterlicht, toont uw compatibele Edge fietscomputer de voertuigkolom aan de zijkant van het scherm wanneer een voertuig u van achteren nadert.

Een pictogram ① aan de zijkant van het scherm staat voor een voertuig achter u. De grootte van het pictogram geeft de grootte van het voertuig aan, zoals gedetecteerd door de radar.



Het voertuigpictogram beweegt omhoog op het scherm wanneer het voertuig nadert, wat de positie van het voertuig ten opzichte van u aangeeft.

De radar berekent een bedreigingsniveau op basis van de grootte van het voertuig, de snelheid en de zijdelingse afstand tot uw pad. Een ⚠ boven het voertuigpictogram geeft aan dat het voertuig een gemiddelde bedreiging vormt. Een ⚠ boven het voertuigpictogram geeft aan dat het voertuig een grote bedreiging vormt.

Wanneer de radar een bedreiging detecteert, laat de fietscomputer een geluidssignaal horen en wordt op het scherm een rode of oranje overlay weergegeven op de zijkanten van het scherm, afhankelijk van het berekende dreigingsniveau. Wanneer alle bedreigingen zijn verwijderd, geeft de fietscomputer nog een toon af en verschijnt er een groene overlay op de zijkanten van het scherm.

U kunt de gevaarwaarschuwingen configureren in het menu Sensors op uw Edge fietscomputer ([Waarschuwinginstellingen, pagina 13](#)).

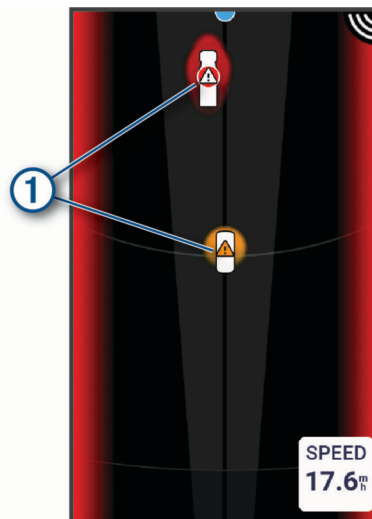
Scherm met radargegevens

⚠ WAARSCHUWING

Het toestel kan veilig fietsen bevorderen. Het toestel is geen vervanging voor veilig fietsen. Houd altijd rekening met mogelijke gevaren. Houd rekening met uw omgeving en bedien de fiets op een veilige manier. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan eigendommen, ernstig of dodelijk letsel.

OPMERKING: Het radargegevensscherm wordt ondersteund door Edge® fietscomputermodellen 540/840/1040 of nieuwer. Sommige toestellen vereisen mogelijk een software-update om het radargegevensscherm te kunnen activeren.

Het radargegevensscherm toont een grafische weergave van de weg achter u terwijl u rijdt. Een pictogram ① geeft een naderend voertuig aan. De grootte van het pictogram geeft de grootte van het voertuig aan, zoals gedetecteerd door de radar.



Het voertuigpictogram beweegt omhoog en over het scherm wanneer het voertuig nadert, wat de positie van het voertuig ten opzichte van u aangeeft.

De radar berekent een risiconiveau op basis van de grootte van het voertuig, de snelheid en de zijdelingse afstand tot uw rijbaan. Het pictogram ⚠ op het voertuigpictogram geeft aan dat het voertuig een gemiddeld risico vormt. Het pictogram ⚠ op het voertuigpictogram geeft aan dat het voertuig een groot risico vormt.

TIP: U kunt vijf gegevensvelden aan dit scherm toevoegen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de fietscomputer voor meer informatie over het aanpassen van gegevensvelden.

Waarschuwinginstellingen

Selecteer in het menu **Sensors** het Varia™ RearVue 820 toestel en vervolgens **Waarschuwinginstellingen**.

Kleuroverlay: Hiermee schakelt u de oranje, rode en groene overlays in die worden weergegeven aan de zijkanten van het scherm van de fietscomputer wanneer een gevaar wordt gedetecteerd of verwijderd.

Voertuigkolom: Hiermee stelt u de positie en grootte in van de kolom met het voertuig die op het scherm van de fietscomputer wordt weergegeven ([Edge® Fietscomputer, pagina 12](#)).

Geluid: Hiermee kunt u de geluidssignalen aanpassen die door de fietscomputer worden uitgezonden wanneer een gevaar wordt gedetecteerd.

Toon voor groen dreigingsniveau: Hiermee schakelt u het geluidssignaal in dat door de fietscomputer wordt uitgezonden wanneer alle bedreigingen zijn verwijderd.

Lichtnetwerk

De Edge® fietscomputer kan uw aangesloten fietslampen bedienen tijdens het fietsen.

De widget Licht bekijken

U kunt uw verbonden lichten bedienen via de widget Licht.

- 1 Veeg op de Edge® fietscomputer vanaf de bovenkant van het scherm naar beneden.
- 2 Veeg naar links of rechts tot u de widget **Licht** ziet.

Het lichtnetwerk configureren

- 1 Selecteer  > **Sensors** > **Lichten**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Inschakelen** om het lichtnetwerk in te schakelen.
 - Selecteer **Netwerkopties** om uw lichtnetwerk te configureren ([Lichtnetwerkopties, pagina 13](#)).
 - Selecteer een fietsverlichting om deze afzonderlijk te configureren ([Instellingen fietsverlichting, pagina 14](#)).

Lichtnetwerkopties

Selecteer in het menu **Sensors Lichten** > **Netwerkopties**.

Lichtmodus: Hiermee stelt u de lichtmodus in voor uw lichtnetwerk ([Lichtnetwerkmodi, pagina 14](#)).

Lichtbundel geactiveerd: Hiermee stelt u in of uw fietslampen worden geactiveerd wanneer u de fietscomputer inschakelt of wanneer u een activiteitstimer start.

Testlampen: Hiermee kunt u elke soort aangesloten fietsverlichting testen.

Automatische bundelaanpassing: Hiermee kan een aangesloten voorlicht het helderheidsniveau verhogen wanneer u uw snelheid verhoogt (alleen van toepassing met een compatibel voorlicht).

Lichtnetwerkmodi

Selecteer in het menu **Sensors Lichten > Netwerkopties > Lichtmodus**.

Auto: Hiermee stelt u de modi voor achterlichten en voorlichten automatisch in, afhankelijk van het omgevingslicht.

Goede zichtbaarheid: Stelt het achterlicht en het voorlicht in op de hoogste zichtbaarheidsmodus.

Pad: Schakelt het achterlicht alleen in wanneer het omgevingslicht laag is. Hiermee stelt u de voorlichtmodus automatisch in, afhankelijk van het omgevingslicht.

Individueel: Elke soort aangesloten fietsverlichting werkt onafhankelijk. U kunt handmatig de lichtmodus voor elk licht selecteren.

TIP: U kunt altijd de lichtnetwerkmodus uitschakelen en de afzonderlijke fietsverlichting in uw netwerk bedienen met behulp van de widget Licht ([De widget Licht bekijken, pagina 13](#)).

Instellingen fietsverlichting

Selecteer in het menu **Sensors, Lichten**, en vervolgens een gekoppeld lampje.

Niet alle instellingen zijn beschikbaar voor alle Edge® fietscomputers.

Sensor-ID: Geeft het identificatienummer van de sensor weer.

Verbindingstype: Geeft de technologie weer die wordt gebruikt om verbinding te maken met de sensor.

Over: Geeft informatie weer over het toestel en software.

Waarschuwinginstellingen: Hiermee kunt u configureren hoe de fietscomputer u waarschuwt voor naderende voertuigen ([Waarschuwinginstellingen, pagina 13](#)).

Lichtmodus: Hiermee stelt u de lichtmodus in ([Lichtmodi, pagina 8](#)).

OPMERKING: Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer u de **Individueel** lichtnetwerkmodus selecteert ([Lichtnetwerkmodi, pagina 14](#)).

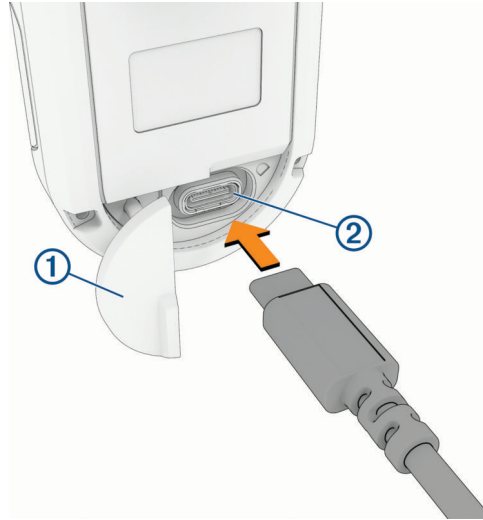
Het toestel opladen

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 kan normaal werken tijdens het opladen. Als u het toestel tijdens het opladen gebruikt, raadt Garmin® aan een kabel met een haakse connector (niet meegeleverd) te gebruiken om belasting op de laadpoort van het toestel te voorkomen.

- 1 Trek de beschermkap ① omhoog en sluit de USB-kabel aan op de oplaadpoort ② van uw toestel.



- 2 Sluit het andere uiteinde van de USB-C® kabel aan op een voedingsbron, zoals een oplaadpoort of netadapter (niet meegeleverd).

Na 15 minuten laden heeft het toestel en minste 2 uur batterijduur, afhankelijk van de lichtmodus. Het duurt maximaal 2.5 uur om de batterij volledig op te laden.

Het statuslampje knippert  om de oplaadstatus aan te geven.

Oplaadstatuslampje

OPMERKING: Statuslampje ① knippert om de huidige oplaadstatus aan te geven wanneer het toestel wordt opgeladen en is uitgeschakeld. Als het toestel wordt opgeladen en is ingeschakeld, zijn de normale LED-patronen voor de bedrijfsstatus van toepassing ([Statuslampje, pagina 19](#)).



Knippert snel 	Het batterijniveau van het toestel is lager dan 15%.
Knippert 	Het batterijniveau van het toestel ligt tussen de 15% en 99%.
Constant 	Het toestel is volledig opgeladen.

Software-updates

Controleren op software-updates met behulp van de Varia™ app

Voordat u via de Varia app op software-updates kunt controleren, moet u het toestel koppelen met de Varia app ([Koppelen met de Varia™ app, pagina 4](#)).

De Varia app waarschuwt u automatisch wanneer er een software-update beschikbaar is. U kunt handmatig controleren of er updates zijn om er zeker van te zijn dat u de nieuwste versie hebt.

- 1 Selecteer het toestelpictogram boven aan het startscherm in de Varia app.
- 2 Selecteer **Software-updates**.
- 3 Als er een software-update beschikbaar is, volgt u de instructies op het scherm om deze te installeren.
Het lampje van de radar knippert  terwijl het toestel wordt bijgewerkt.

Als de update is voltooid, knippert het lampje 20 keer .

Als de update mislukt, knippert het ledlampje 20 keer . Herhaal de stappen om het opnieuw te proberen.

De software bijwerken met de Garmin Express™ app

Voordat u uw toestelsoftware kunt bijwerken, moet u de Garmin Express app downloaden (garmin.com/software/express).

- 1 Sluit het radartoestel met een meegeleverde kabel aan op uw computer.
De Garmin Express app zoekt automatisch naar software-updates en verzendt deze naar uw toestel.
- 2 Laat de batterij van het toestel zo nodig minimaal 15% op ([Oplaadstatuslampje, pagina 15](#)).
- 3 Volg de instructies op het scherm.
- 4 Koppel het toestel los en schakel het in.

Het lampje van de radar knippert  terwijl het toestel wordt bijgewerkt.

Als de update is voltooid, knippert het lampje 20 keer .

Als de update mislukt, knippert het ledlampje 20 keer  ([Het statuslampje wordt rood tijdens het bijwerken van de software, pagina 22](#)).

Meer informatie

- Ga naar support.garmin.com voor meer handleidingen, artikelen en software-updates.
- Ga naar buy.garmin.com of neem contact op met uw Garmin® dealer voor informatie over optionele accessoires en vervangingsonderdelen.

Specificaties

Batterijsoort	Oplaadbare, ingebouwde, lithium-polymeerbatterij
Batterijduur	Tot 10 uur (modus 3D) Tot 15 uur (modus Peloton) Tot 11 uur (modus Nachtlamp) Tot 24 uur (modus Daglamp) Tot 30 uur met achterlicht uitgeschakeld
Bedrijfstemperatuurbereik	-15° to 50° C (5° to 122° F)
Laadtemperatuurbereik	0° to 45° C (32° to 113° F) ¹
Draadloze frequentie en zendvermogen	2400 – 2483,5 MHz: < 10 dBm 57 – 59,4 GHz: < 20 dBm
Waterbestendigheid	IEC 60529 IPX7 ²
Lichtstroom LED-lampje	25 lm (modus 3D) 8 lm (modus Peloton) 40 lm (modus Nachtlamp) 100 lm (modus Daglamp)

Statuslampje

Statuslampje ① bevindt zich naast de toestelknop.



Knippert	Het batterijniveau is goed en het toestel staat in de actieve modus.
Knippert	Het batterijniveau is laag.
Knippert	Het toestel bevindt zich in de stand-bymodus. Het toestel schakelt automatisch over naar de stand-bymodus nadat u de aangesloten fietscomputer hebt uitgeschakeld. U kunt op de toestelknop drukken om het toestel te reactiveren.
Knippert	Het toestel is in koppelmodus.
Knippert	Het toestel bevindt zich in de demomodus (<i>Het statuslampje knippert geel, pagina 22</i>).
Knippert continu	Er is een fout opgetreden. OPMERKING: De meeste fouten, zoals radarstoringen, zijn tijdelijk. Als de fout zich blijft voordoen, neemt u contact op met de productondersteuning via support.garmin.com .

¹ De laadsnelheid wordt verlaagd wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 20° C (68° F).

² 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.

Knippert  	Het toestel werkt de software bij.
Knippert 20 keer snel 	De software-update is voltooid.
Knippert 20 keer snel 	De software-update is mislukt.

Radardetectie

WAARSCHUWING

Het toestel kan veilig fietsen bevorderen. Het toestel is geen vervanging voor veilig fietsen. Houd altijd rekening met mogelijke gevaren. Houd rekening met uw omgeving en bedien de fiets op een veilige manier. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan eigendommen, ernstig of dodelijk letsel.

Detectie van voertuigen met dezelfde snelheid is beperkt of niet beschikbaar bij lagere snelheden of wanneer de radar van het toestel de weg niet kan detecteren vanwege factoren zoals sneeuw, ijs, zware regen, andere obstakels of onjuiste bevestiging van het toestel.

- De radar detecteert voertuigen op een afstand tot 170 meter (558 ft.).
- De radar detecteert een naderend voertuig met een snelheid tot 170 km per uur (106 mph).
- **OPMERKING:** De radar detecteert mogelijk geen voertuigen die met dezelfde snelheid rijden als u.
- De radarstraal is 60 graden breed. Daarmee dekt de radar de meeste bochten in de weg.
- De radar is geoptimaliseerd om buiten te werken. Bij gebruik in een afgesloten ruimte, zoals een parkeergarage of een tunnel, kan de radar interferentie melden en tijdelijk stoppen met werken. Na het verlaten van het afgesloten gebied hervat de radar automatisch de normale werking.
- De radar kan maximaal acht naderende voertuigen detecteren.

Problemen oplossen

Het toestel herstellen

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

Als u alle instellingen herstelt, worden de koppelingsverbindingen van het toestel verwijderd.

Houd de toestelknop 10 seconden ingedrukt.

Het ledlampje knippert continu    totdat het herstel is voltooid.

Alle toestelinstellingen herstellen naar de fabrieksinstellingen

U kunt de Varia™ app gebruiken om alle koppelingsverbindingen en toestelinstellingen te wissen.

OPMERKING: Als u de standaardinstellingen herstelt, worden alle aangepaste lichtmodi permanent verwijderd.

1 Selecteer in de Varia app het toestelpictogram.

2 Selecteer  > **Herstel standaardinstellingen**

Het ledlampje knippert continu    totdat het herstel is voltooid.

Het radartoestel verbreekt de verbinding met de Edge® fietscomputer

WAARSCHUWING

Als het radartoestel niet is verbonden of geen radargegevens verzendt, adviseert Garmin® om te stoppen met fietsen en de toestellen op een veilige locatie te controleren. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

- Schakel beide toestellen uit en weer in.
- Koppel de toestellen (*Koppelen met een horloge of fietscomputer, pagina 4*).
De Varia™ RearVue 820 verzendt licht- en radargegevens naar de Edge fietscomputer. Op de Edge fietscomputer worden  en  weergegeven indien aangesloten.

Het radartoestel verbreekt de verbinding met de Varia™ app

WAARSCHUWING

Als het radartoestel niet is verbonden of geen radargegevens verzendt, adviseert Garmin® om te stoppen met fietsen en de toestellen op een veilige locatie te controleren. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

- Schakel Bluetooth® technologie in de instellingen op uw smartphone uit en weer in.
- Schakel beide toestellen uit en weer in.

Het radartoestel meldt een fout

WAARSCHUWING

Als het statuslampje van het radartoestel continu  knippert, is er een fout opgetreden. Fouten worden ook gemeld in de Varia™ app of op uw Garmin® horloge of fietscomputer. Tijdens een radarstoring kan het toestel u niet waarschuwen voor voertuigen achter u.

- Controleer of de bedrijfstemperatuur van het toestel binnen het goedgekeurde bereik valt (*Specificaties, pagina 19*).
- Schakel het toestel uit en weer in.
U kunt het batterijniveau controleren in het menu **Sensors** of uw Edge® toestel of in de Varia app.
- Blijf uit de buurt van mogelijke bronnen van radarstoring, zoals andere fietsradars of radarantennes.

Mijn fietscomputer geeft de laterale positie van voertuigen niet weer

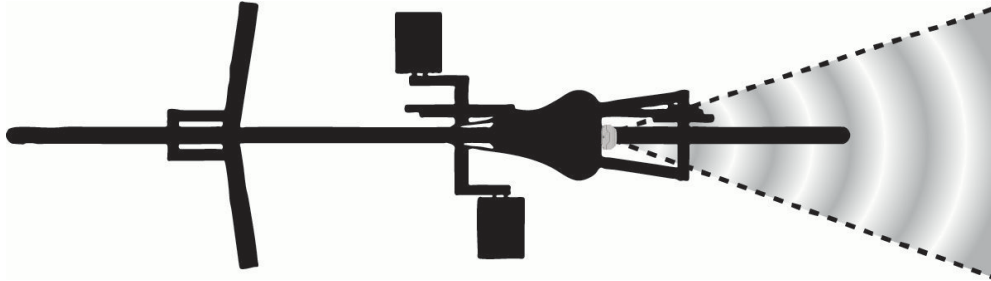
OPMERKING: Het radarscherm met de laterale positie van voertuigen wordt alleen ondersteund door de Varia™ app en Edge® fietscomputermodellen 540/840/1040 of nieuwer.

- 1 Update uw compatibele fietscomputer naar de nieuwste softwareversie.
Raadpleeg de gebruikershandleiding van de fietscomputer voor meer informatie over het bijwerken van de toestelsoftware.
- 2 Selecteer op uw fietscomputer  > **Sensors**.
- 3 Selecteer het Varia RearVue 820 radartoestel.
- 4 Selecteer **Sensordetails**.

- 5 Als **Verbindingstype** niet is ingesteld op **Veilig (BLE)**, koppelt u het radartoestel los en koppelt u het opnieuw met uw fietscomputer ([Koppelen met een horloge of fietscomputer, pagina 4](#)).

De zijdelingse positie van voertuigen lijkt onjuist te zijn

- Zorg ervoor dat het toestel recht naar achteren is gericht, zodat de radarstraal het maximale bereik achter uw fiets bestrijkt.



Het toestel gaat niet aan

- Controleer of de bedrijfs- of oplaadtemperatuur van het toestel binnen het goedgekeurde bereik valt ([Specificaties, pagina 19](#)).
- Laad het toestel 4 uur op ([Het toestel opladen, pagina 15](#)).

Als het toestel nog steeds niet inschakelt, sluit u het opnieuw aan op de oplader en houdt u de aan/uit-knop van het toestel minimaal 12 seconden ingedrukt.

Het toestel gaat aan, maar het achterlicht niet

- Schakel het toestel uit en weer in.
- Als het toestel is aangesloten op een Edge® fietscomputer, start u een rit op de fietscomputer.
TIP: Standaard schakelt de Edge fietscomputer het achterlicht in wanneer u een activiteitstimer start ([Lichtnetwerkopties, pagina 13](#)).

Het statuslampje knippert rood tijdens het opladen

- Als het toestel is blootgesteld aan vocht, dient u de oplaadkabel los te koppelen, de beschermkap open te laten en de laadpoort volledig te laten drogen.
- Controleer of de USB-kabel, connectors en poorten beschadigd zijn.
- Controleer of de netadapter of de USB-poort van de computer stroom genereert.
U kunt dit op verschillende manieren controleren. U kunt bijvoorbeeld controleren of andere toestellen op dezelfde voedingsbron wel goed functioneren.
- Laad het toestel op binnen het goedgekeurde oplaadtemperatuurbereik valt ([Specificaties, pagina 19](#)).

Het statuslampje wordt rood tijdens het bijwerken van de software

- Laad het toestel op en probeer het opnieuw ([Het toestel opladen, pagina 15](#)).
- Controleer of de USB-kabel, connectors en poorten beschadigd zijn.
- Schakel beide toestellen uit en weer in.
- Controleer of de bedrijfstemperatuur van het toestel binnen het bereik valt ([Specificaties, pagina 19](#)).

Het statuslampje knippert geel

Als het statuslampje van het toestel  knippert in een snel en continu patroon, bevindt de radar zich in de demomodus. In de demomodus genereert de radar kunstmatige gegevens.

Druk maximaal zes keer op de toestelknop of totdat het statuslampje stopt met knipperen om de demomodus te verlaten.

© 2026 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen

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 uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

USB-C® is een gedeponeerd handelsmerk van USB Implementers Forum. Het woordmerk en de logo's van Bluetooth® zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en voor het gebruik van deze merknaam door Garmin is een licentie verkregen.

M/N: A04986

Per land zijn verschillende beperkingen van toepassing. 010-03180-00 is goedgekeurd voor gebruik in Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk. 010-03180-10 is goedgekeurd voor gebruik in Duitsland.