

GARDIA R300L

ACHTERUITKIJK RADAR EN ACHTERLICHT

HANDLEIDING



Inhoudsopgave

Inleiding	4
Aan de slag	4
Apparaatoverzicht	4
Lichtbediening.....	5
Apparaatinformatie	6
Het apparaat opladen	6
Het apparaat installeren.....	7
De Gardia R300L en de Gardia-app	10
Het Gardia-apparaat koppelen met uw telefoon	11
De firmware bijwerken via de app	12
De Gardia weergeven op de app	13
De instellingen van de Gardia-app aanpassen	13
De Gardia R300L en de Bryton Rider-serie.....	14
De Gardia R300L koppelen met uw Rider-Serie	14
De Gardia weergeven op de Rider-serie.....	15
De instellingen voor de Rider-serie aanpassen	15
Bijlage	17
Specificaties	17
Basisonderhoud voor uw Gardia R300L	18



WAARSCHUWING

Dit apparaat, de Bryton Gardia R300L, is bedoeld als extra hulp bij het rijden en is geen vervanging voor het behoud van situationeel bewustzijn. Let altijd op uw omgeving en bedien dit apparaat niet terwijl u in beweging bent, kijk niet naar het display en zorg dat u niet wordt afgeleid door het display. Het onjuist gebruik van dit apparaat kan resulteren in ernstige of dodelijke letsels. Gebruik dit apparaat op eigen risico.

Videohandleidingen

Voor stapsgewijze richtlijnen over het gebruik van het apparaat of de Bryton Gardia-app, scant u de QR-code hieronder voor het YouTube-kanaal van Bryton Sport en bekijk onze videohandleidingen.



<http://www.youtube.com/c/BrytonActive>

Inleiding

Dit gedeelte begeleidt u door de basisinstellingen bij het eerste gebruik van uw Gardia R300L.

Aan de slag

- De firmware bijwerken ([De firmware bijwerken via de app, pagina 12](#))
- Opladen ([Het apparaat opladen, pagina 6](#))
- Installatie ([Het apparaat installeren, pagina 7](#))
- Koppelen met de Gardia-app ([De Gardia koppelen met uw telefoon, pagina 11](#))
- Koppelen met fietscomputers van de Rider-serie ([De Gardia koppelen met uw fietscomputer van de Rider-serie, pagina 14](#))

Apparaatoverzicht



- A** Voedingsknop/Schakelaarlampjes
1 seconde ingedrukt houden om het apparaat in/uit te schakelen.

Opmerking: U kunt zien of het apparaat is ingeschakeld, afhankelijk van het feit of de indicator-LED knippert.

Eenmaal drukken om de lichtmodus te wijzigen.

- B** LED voedingsindicator
Wijzigt kleuren op basis van het resterende batterijniveau en de laadstatus.
- C** LED koppelingsindicator
Verandert van kleur als deze wordt gekoppelde met de Gardia-app en compatibele fietscomputers.

LED voedings-/lichtindicator

LED VOEDINGSINDICATOR

Batterijstatus

Langzaam groen knipperend	50% tot 100% resterende levensduur batterij
Langzaam geel knipperend	15% tot 50% resterende levensduur batterij
Langzaam rood knipperend	Minder dan 10% resterende levensduur batterij. De modus Batterij laag wordt automatisch geactiveerd

Laadstatus

Knipperend groen	Nog bezig met laden
Stabiel groen	Volledige opgeladen

LED KOPPELINGSINDICATOR

Langzaam blauw knipperend	Het apparaat is gekoppeld en kan worden beheerd door een gekoppelde app of een compatibel Bryton-apparaat
---------------------------	---

Het toestel opnieuw opstarten

12 seconden ingedrukt houden om het Gardia-apparaat te resetten.

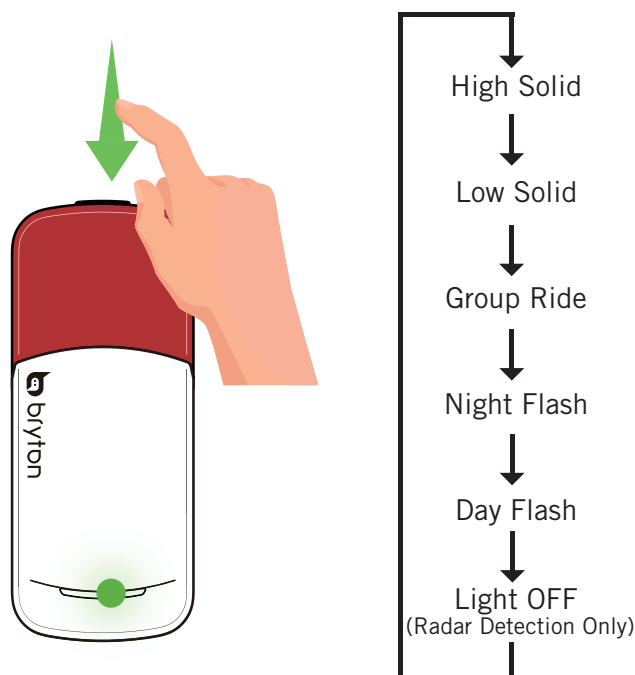
Opmerking: Gardia R300L zal door verschillende statussen gaan als u blijft drukken op de voedingsknop. Zorg dat u de knop gedurende 12 seconden ingedrukt houdt tot het apparaat wordt gereset.

Lichtbediening

Handmatige modus met slimme bediening

Handmatige modus

Door één keer te drukken op de bovenste knop, doorloop u de verschillende lichtmodi.



Slimme bediening

Waarschuwinglampje: Er zijn twee patronen voor de waarschuwinglampjes. Wanneer een voertuig is gedetecteerd door de Gardia-radar, schakelt het licht, op basis van het bedreigingsniveau, automatisch naar het geschikt waarschuwinglampje om de fietser te doen opvallen en de aandacht van de naderende bestuurders naar zich te houden.

Remlampje: Wanneer vertraging is gedetecteerd, zal het lampje 2,5 seconden oplichten om naderende voertuigen//fietsers te melden.

Lampje laag batterijvermogen: Wanneer het batterijvermogen daalt tot minder dan 15%, zal het lampje automatisch dimmen en naar energiebesparingsmodus gaan. Dit verlengt de levensduur van de batterij.

Slaapmodus

Wanneer de Gardia R300L langer dan 10 minuten inactief is, gaat deze naar de slaapmodus om de levensduur van de batterij te bewaren. De huidige lichtmodus wordt opgeslagen voordat deze naar de slaapstand gaat. Zodra de Gardia R300L beweging detecteert, wordt deze opnieuw geactiveerd en keert deze terug naar de vorige lichtmodus.

Modus en intensiteit achterlamp

Modus	Lichtintensiteit	Lumen	Duur	Flitsgedrag
Hoog stabiel	Hoog	20	tot 8 uur	Krachtig stabiel licht
Laag stabiel	Laag	5	tot 12 uur	Zacht stabiel licht
Groepsrit	Matig	12	tot 11 uur	Langzaam oplichten/dimmen
Nachtlamp	Matig	12	tot 17 uur	Snel knipperende lamp
Daglamp	Hoog	73	tot 17 uur	Snel knipperende lamp
Lamp uit	Uit	0	tot 24 uur	Lamp uit, radar blijft actief
Slaapmodus	Uit	0	Tot 1 jaar	Voertuigdetectie uitgeschakeld

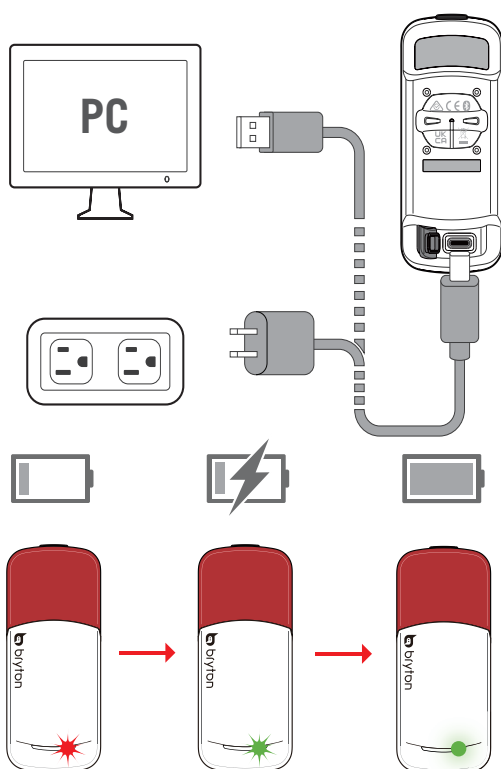
Situatiegebonden modus en intensiteit lamp

Modus	Flitsgedrag
Remlampje	Verhoog de lichtintensiteit gedurende 2,5 seconden met meer dan 50%.
Rood waarschuwingslampje	Knippert 3 keer langzaam en daarna 4 keer snel
Geel waarschuwingslampje	Knippert 2 keer langzaam en daarna 3 keer snel
Energiebesparingsmodus	Wanneer de resterende levensduur van de batterij daalt tot minder dan 15%, wordt het lumen verminderd tot de helft van de lichtintensiteit.

Apparaatinformatie

Het apparaat opladen

De ingebouwde lithium-ionbatterij kan worden opgeladen via een standaard stopcontact of via de USB-kabel met uw pc.



1. Maak de rubberen afdekking van de USB-poort los.
2. Sluit de USB type C-kabel aan op de USB-poort op de Gardia R300L.
3. Sluit de kabel aan op een standaard USB-wisselstroomadapter of op de USB-poort van uw pc.
4. Als u een standaard USB-wisselstroomadapter gebruikt, sluit u de adapter aan op een standaard stopcontact.
5. Geef het apparaat voldoende tijd om volledig op te laden. Het LED-lampje zal groen knipperen tijdens het opladen en wijzigen naar stabiel groen wanneer het opladen is voltooid.
6. Koppel de USB-kabel los en sluit de rubberen afdekking van de USB-poort.

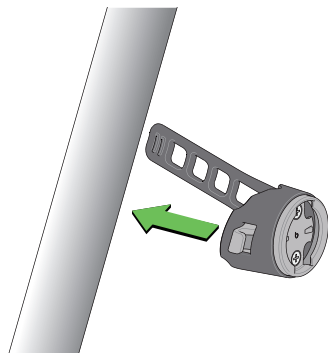
Opmerking:

1. Om waterschade en corrosie te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de USB-poort, rubberen afdekking en het apparaat volledig droog zijn voordat u oplaadt of aansluit op uw pc.
2. De apparaten zullen niet opladen wanneer ze zijn blootgesteld aan temperaturen buiten dit bereik: -22 tot 55°C (-4 tot 131°F)

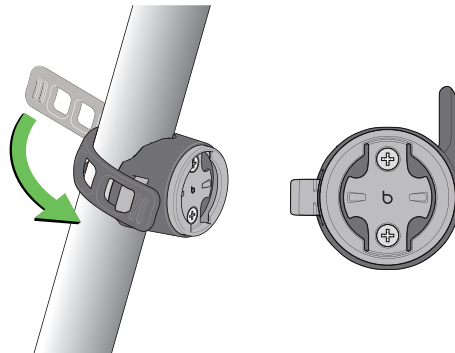
Het apparaat installeren

Installeren

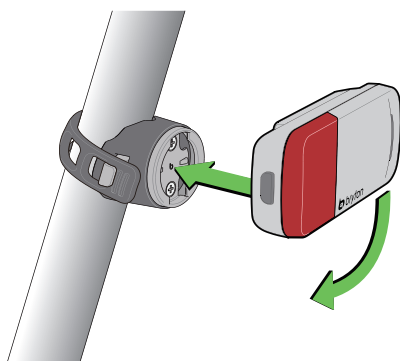
Stap 1: Zoek een veilige montagepositie.



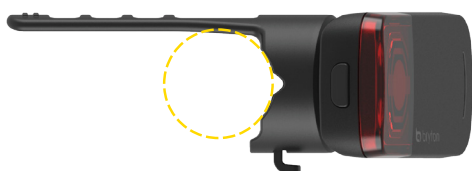
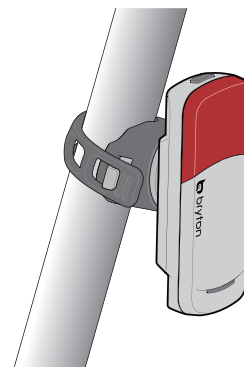
Stap 2: Bevestig de rubberen montage met de letter "b" omhoog gericht.



Stap 3: Draai het apparaat om het veilig op zijn plaats te vergrendelen.



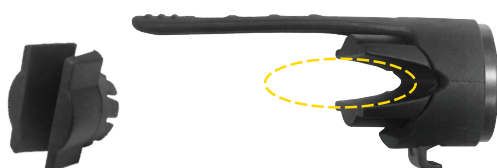
Stap 4: Controleer of het apparaat stevig is bevestigd.



D Shaped



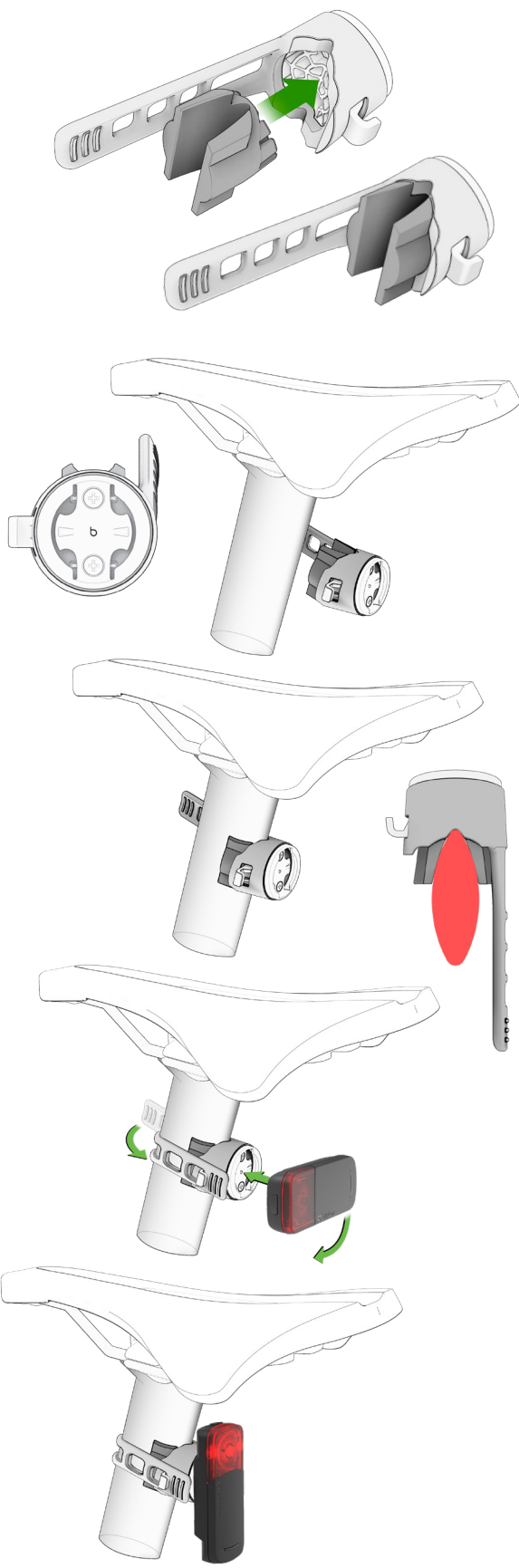
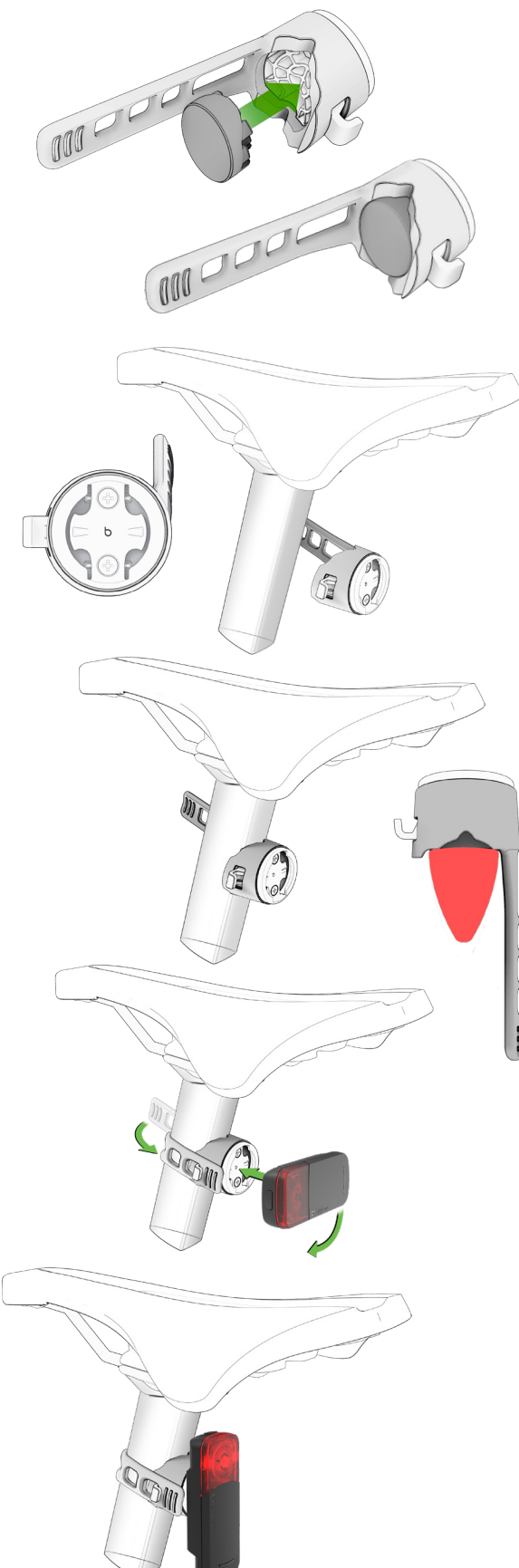
Aero



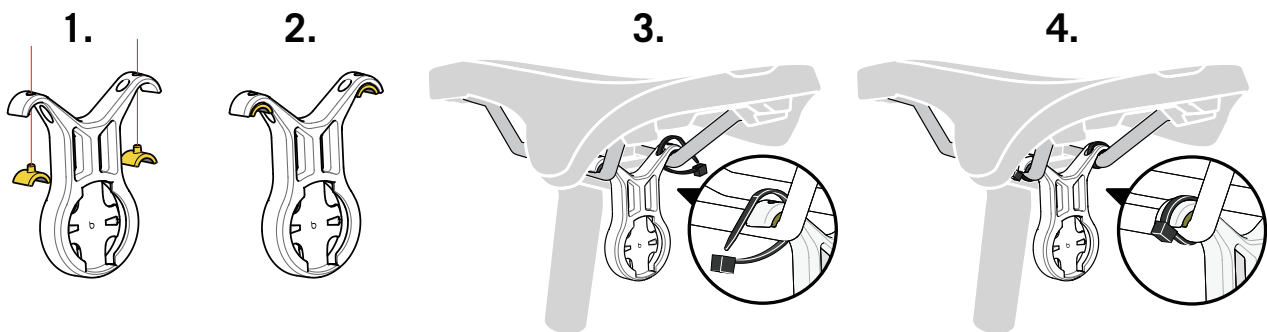
Opmerking:

De meegeleverde montagestukken zijn zo ontworpen, dat ze passen in de meeste hoeken op de zadelpen. Het montagestuk kan passen op zadelpennen van 27,2 mm, 30,9 mm, 31,6 mm, D-profiel en een aero kruisprofiel.. In elke configuratie moet het montageoppervlak verticaal zijn.

Seatpost Mount Adapter

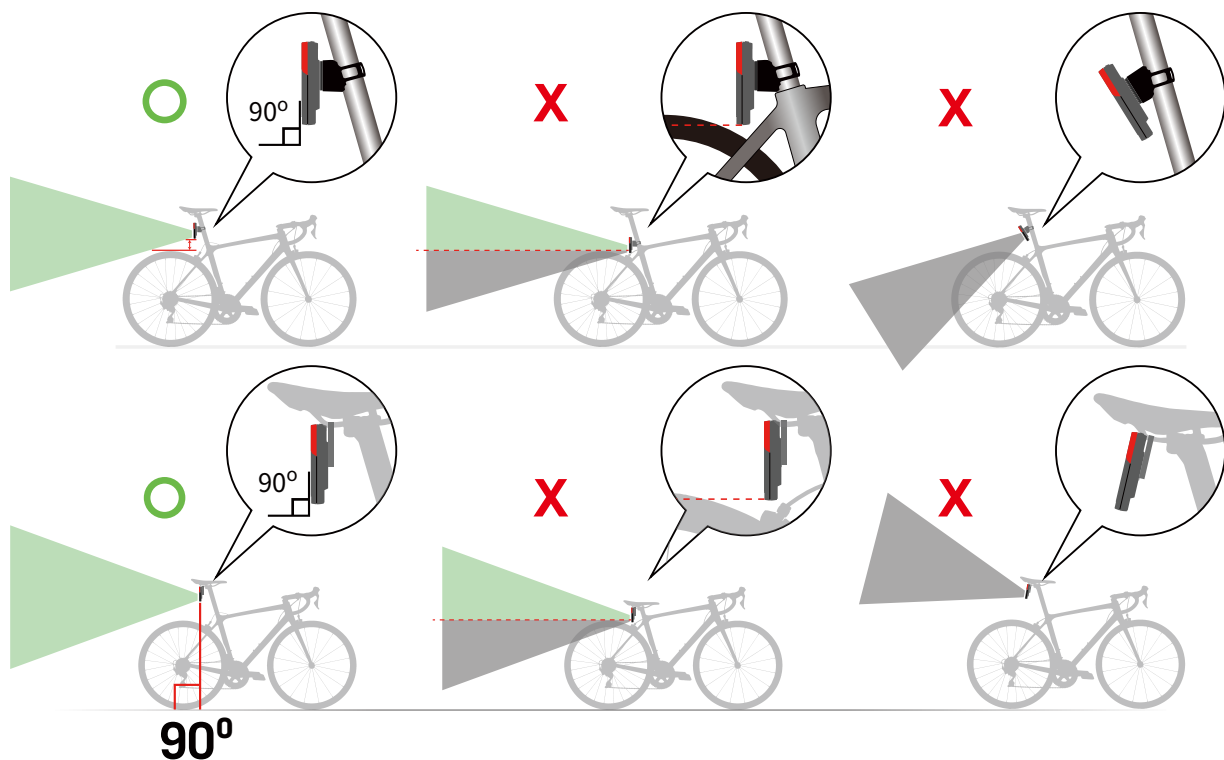
Aero	D Shaped
 The Aero column illustrates the installation of the seatpost mount adapter in six steps. Step 1 shows the adapter being inserted into the seatpost's internal mounting mechanism, with a green arrow indicating the direction of insertion. Step 2 shows the adapter fully seated. Step 3 shows the seatpost with the adapter installed. Step 4 shows the adapter being secured with a bolt and nut. Step 5 shows the adapter being tightened with a wrench. Step 6 shows the final installation with the adapter secured and the seatpost ready for use.	 The D Shaped column illustrates the installation of the seatpost mount adapter in six steps. Step 1 shows the adapter being inserted into the seatpost's internal mounting mechanism, with a green arrow indicating the direction of insertion. Step 2 shows the adapter fully seated. Step 3 shows the seatpost with the adapter installed. Step 4 shows the adapter being secured with a bolt and nut. Step 5 shows the adapter being tightened with a wrench. Step 6 shows the final installation with the adapter secured and the seatpost ready for use.

Gardia Saddle Mount



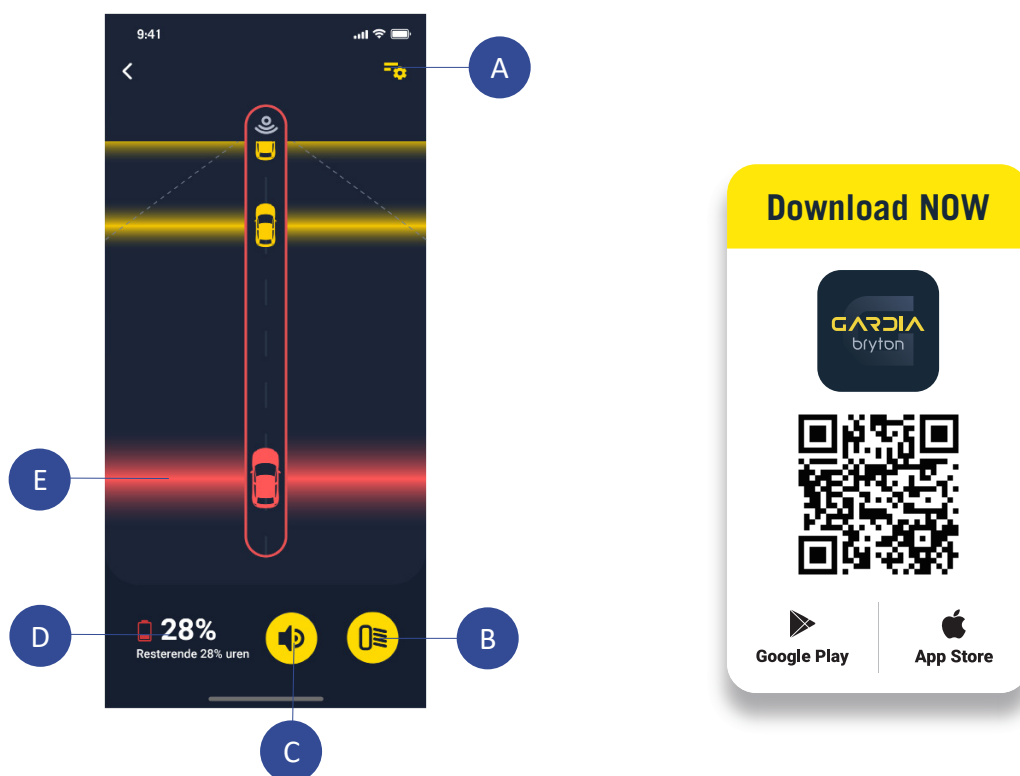
Mededeling betreffende de apparaatinstallatie

- Kies een locatie voor een veilige montage van de Gardia R300L zodat u zeker bent dat het veilig gebruik van uw fiets niet in gevaar komt.
- Voor een maximale zichtbaarheid van het lampje en een optimale radardetectie, moet u het apparaat zo hoog mogelijk op de zitting installeren.
- Het apparaat moet naar de achterkant van de fietser en loodrecht ten opzichte van de weg worden gericht.
- Controleer of er niets de voorkant van het lampje hindert.
- Test uw configuratie bij daglicht en in een veilige omgeving.



De Gardia R300L en de Gardia-app

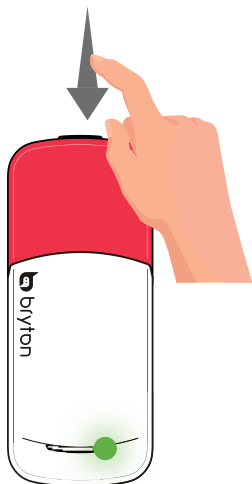
Download de Bryton Gardia-app van de iOS app store of Google Play, of scan de QR-code om de app te zoeken. Door uw Gardia-app te verbinden met uw telefoon, kunt u de lichtmodi aanpassen en radarmeldingen en updates weergeven.



A	Selecteren om de apparaatinstellingen te wijzigen
B	Selecteren om de lichtmodi te wijzigen
C	Selecteren om de waarschuwingsgeluiden in/uit te schakelen
D	Weergave batterijstatus en resterende uren batterijgebruik
E	Kleuren weergegeven op basis van bedreigingsniveau

Het Gardia-apparaat koppelen met uw telefoon.

1. Controleer vóór het koppelen of Bluetooth is ingeschakeld op uw telefoon en of het Gardia R300L-apparaat is ingeschakeld.



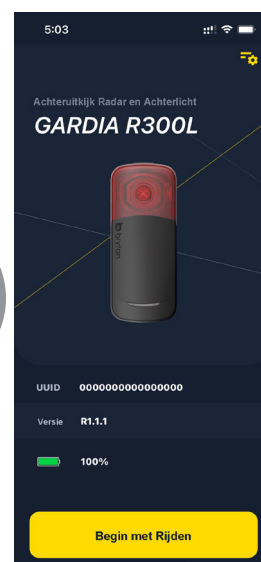
2. Open de Bryton Gardia-app en sleep de pagina omlaag om te verbinden.



3. Zodra de Gardia R300L is gedetecteerd, selecteer het apparaat in de lijst van opties en bevestigt u het koppelen.

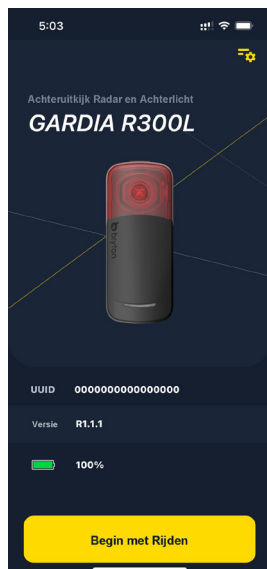


4. Zodra de koppeling is gelukt, knippert de indicator-LED blauw. Dit indicatorlampje geeft aan dat het koppelen van de Gardia R300L met de app is gelukt.

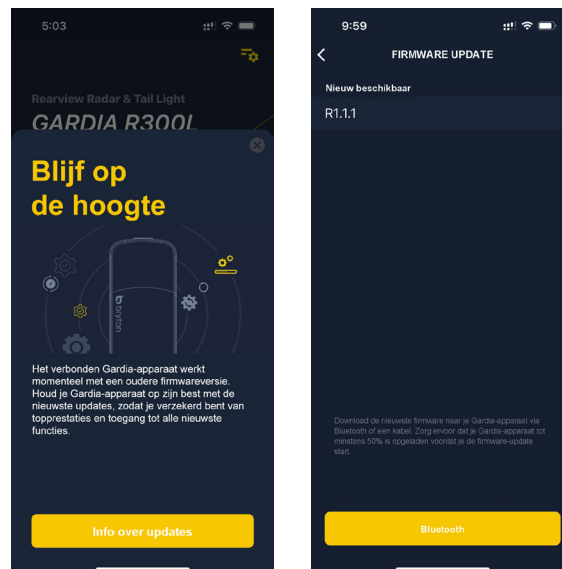


De apparaatfirmware bijwerken via de app

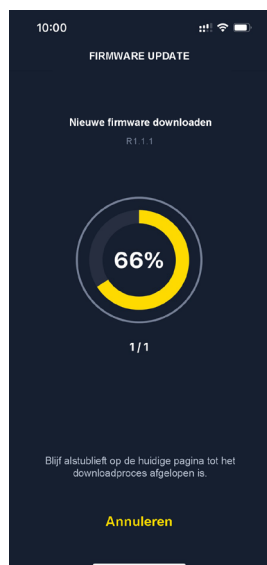
1. Na het koppelen worden de apparaatstatus en details van de Gardia R300L weergegeven op de app.



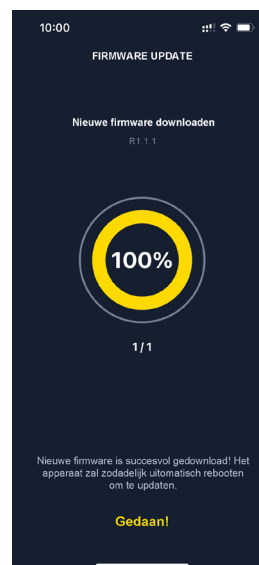
2. Als er een nieuwe firmwareversie beschikbaar is, verschijnt automatisch een updatebericht.



3. Het downloaden van update zal enkele minuten duren.

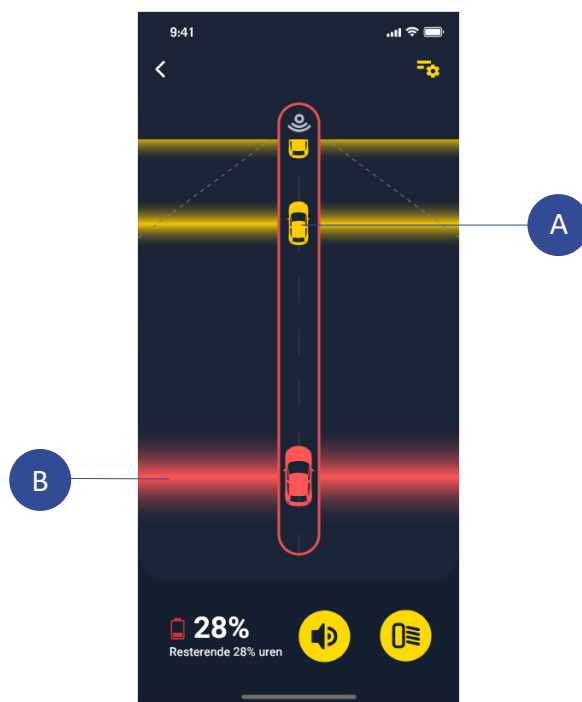


4. Druk op Gereed als dit is voltooid.



De Gardia weergeven op de app

1. Voordat u begint te rijden, drukt u in de Gardia-app op Rit starten.
2. De status en informatie van de radar verschijnen op het gegevensscherm.
3. De positie van het voertuig **A** zal omhoog gaan op het scherm wanneer een voertuig uw fiets nadert. Naast het voertuig, zal de kleur van het bedreigingsniveau **B** wijzigen op basis van het gedetecteerde bedreigingsniveau. Groen geeft aan dat er geen voertuig is gedetecteerd. Geel geeft een naderend voertuig aan. Rood geeft aan dat er een voertuig nadert aan hoge snelheid.



De instellingen van de Gardia-app aanpassen

De waarschuwingsinstellingen aanpassen

Voordat u de alarminstellingen van de radar aanpast met de Gardia-app, moet u ervoor zorgen dat u de app al hebt gekoppeld met uw Gardia-apparaat. In de Waarschuwinginstelling kunt u waarschuwingen via geluid en trilling inschakelen zodat u ook op de hoogte wordt gebracht, zelfs als uw telefoon ergens in gestopt is en niet op de stuurstang is gemonteerd.

1. Kies op de startpagina van de Gardia-app voor  > .
2. Gebruik de schakelaar voor het inschakelen van Geluiden & Toon bedreiging opgelost & Trilling

Remlampje inschakelen

Het radarachterlicht van de Gardia kan detecteren wanneer u remt zodat voertuigen achter u uw remlampje opmerken, wat de kans op botsingen bij het vertragen of bij plots remmen vermindert.

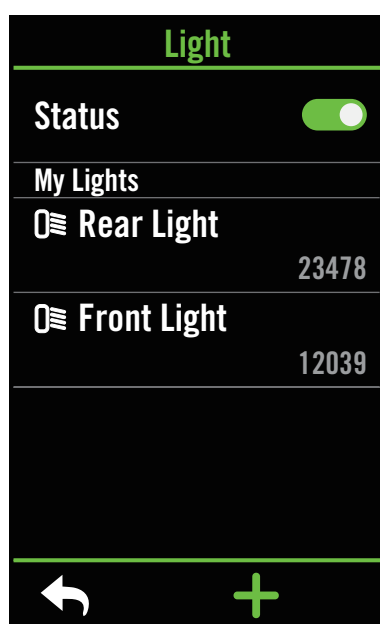
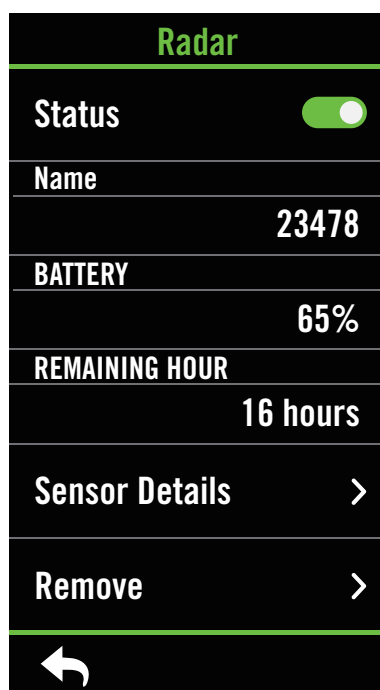
1. Kies op de startpagina van de Gardia-app voor .
2. Schakel de status van het rem  in.

De Gardia R300L en de Bryton Rider-serie

Het Gardia R300L-apparaat kan op afstand worden bediend en de instellingen kunnen worden gewijzigd met een fietscomputer die compatibel is met de Bryton Rider-serie. Deze sectie zal gedetailleerde instructies geven voor het gebruik van Gardia R300L met de Rider S500 en Rider S800. Andere compatibele apparaten die compatibel zijn met de Bryton Rider-serie zullen soortgelijke instellingen en bedieningselementen hebben.

Het Gardia-apparaat koppelen met uw Rider-serie

Na een eerste koppeling wordt de Gardia R300L automatisch verbonden met uw fietscomputer van de Bryton Rider-serie wanneer u uw rit start en de Gardia R300L ingeschakeld en binnen bereik is.



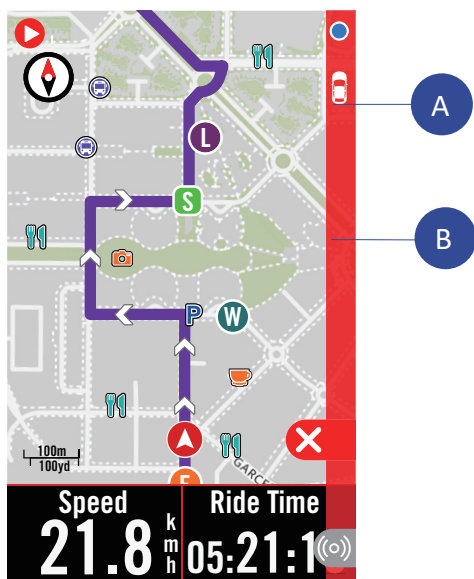
1. Zorg dat het Bryton Rider-apparaat binnen het bereik van uw Gardia R300L (3 m) is.

Opmerking:

Om storing te voorkomen, moet u zorgen dat u op 10 m afstand van andere ANT+ sensoren bent tijdens het koppelen.

2. Schakel het apparaat van de Rider-serie in.
3. Selecteer Instellingen > Mijn sensoren > + > Radar of Lampje
4. Selecteer het gedetecteerde Gardia-apparaat.
5. Als uw Gardia R300L is gekoppeld met uw apparaat van de Rider-serie, worden de status en andere informatie van de radar en het lampje weergegeven.

De Gardia weergegeven op de Rider-serie



1. Vertrek voor een rit.
2. De status en informatie van Gardia-radar worden weergegeven op het gegevensscherm.
3. De positie van het voertuig **A** zal omhoog gaan op het scherm wanneer het voertuig uw fiets nadert. Naast het voertuig, zal de kleur van het bedreigingsniveau **B** wijzigen op basis van het gedetecteerde bedreigingsniveau. Groen geeft aan dat er geen voertuig is gedetecteerd. Geel geeft een naderend voertuig aan. Rood geeft aan dat er een voertuig nadert aan hoge snelheid.

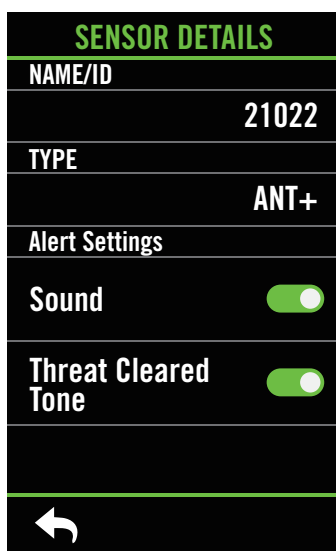
Opmerking:

De Gardia R300L kan ook worden gekoppeld met andere met ANT+ Radar compatibele fietscomputers.

De instellingen voor de Rider-serie aanpassen

De waarschuwinginstellingen aanpassen

Als er waarschuwingstonen zijn ingeschakeld in de instellingen van de Gardia R300L, zal het apparaat van de Bryton Rider-serie geluidswaarschuwingen gebruiken om de fietser op de hoogte te brengen van statuswijzigingen. Wanneer naderende wagens zijn gedetecteerd, zal het apparaat van de Rider-serie één keer een pieptoon weergeven. Zodra de bedreiging is opgelost, wordt opnieuw een pieptoon weergegeven.

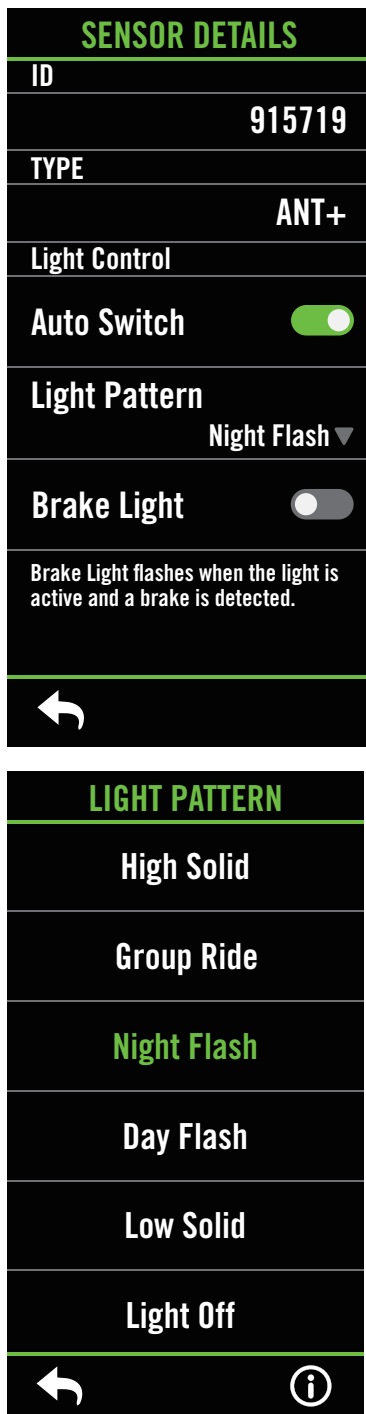


1. Zorg dat het apparaat van de Bryton Rider-serie is verbonden met de Gardia R300L.
2. Selecteer **Sensor details** > **Waarschuwinginstellingen**
3. Om waarschuwingstonen in te schakelt, gebruikt u de knop om **Geluid** in te schakelen
4. Om de wistoon in te schakelen, gebruikt u de knop om **Gevaar Verstreken Klankt** in te schakelen

Radar verwijderen

1. Kies in het menu **Mijn sensoren** voor **Radar** en kies het gekoppelde Gardia-apparaat.
2. Selecteer **Verwijderen** om de gekoppelde radar te verwijderen.

De achterlichtinstellingen aanpassen



Patronen controlelampje

De lichtmodi kunnen op afstand worden beheerd via uw apparaat van de Bryton Rider-serie nadat u de verbinding met de Gardia R300L tot stand hebt gebracht.

1. Kies in het menu **Mijn sensoren** voor **Licht** en kies een gekoppeld lampje.
2. Selecteer **Sensor details**
3. In de sectie Lichtpatronen kunt u het vervolgkeuzemenu openen om een lichtmodus te selecteren.
4. Door in de rechterhoek op ⓘ te drukken, kunt u meer leren over elke lichtmodus.

Automatisch schakelen activeren

De Gardia R300L zal de tijd voor zonsopgang en zonsondergang van het apparaat van de Bryton Rider-serie gebruiken om de lichtmodus aan te passen.

1. Kies in het menu **Mijn sensoren** voor **Licht** en kies een gekoppeld Gardia-apparaat.
2. Selecteer **Sensor details**
3. Gebruik de knop voor het inschakelen van **Automatische schakelaar**.

Remlampje inschakelen

Met de ingebouwde G-sensor, kan het radarachterlicht van Bryton Gardia R300L detecteren wanneer u remt en voertuigen achter u waarschuwen met een remlampje.

1. Kies in het menu **Mijn sensoren** voor **Licht** en selecteer een gekoppeld Gardia-apparaat.
2. Selecteer **Sensor details**
3. Gebruik de knop voor het inschakelen van **Remlicht**.

Licht verwijderen

1. Kies in het menu **Mijn sensoren** voor **Licht** en kies een gekoppeld Gardia-apparaat.
2. Selecteer **Verwijderen** om de gekoppelde radar te verwijderen of selecteer  om het gekoppelde Gardia-apparaat te verwijderen.

Bijlage

Specificaties

Gardia R300L

Item	Beschrijving
Afmetingen	97 x 20,9 x 40 mm
Gewicht	66 g
Radarbereik	190 m
Lichtweergavebereik	Max. 1,6 km
Lichtweergavehoek	220°
Bedrijfstemperatuur	-4 tot 131°F (-20 tot 55°C)
Laadtemperatuur batterij	-4 tot 131°F (-20 tot 55°C)
Batterij	Oplaadbaar, Ingebouwde ingebouwde, lithium-ion polymeerbatterij
Levensduur van de batterij	Tot 8 uur in modus Hoog stabiel Tot 12 uur in modus Laag stabiel Tot 11 uur in modus Groepsrit Tot 17 uur in modus Nachtlamp Tot 17 uur in modus Daglamp Tot 24 uur in modus Lamp uit Tot 1 jaar in slaapstand
LED lichtsterkte	20 lm (modus Hoog stabiel) 5 lm (modus Laag stabiel) 12 lm (modus Groepsrit) 12 lm (modus Nachtlamp) 73 lm (modus Daglamp)
ANT+™	Met gecertificeerde draadloze ANT+™-connectiviteit. Bezoek www.thisisant.com/directory voor compatibele producten.
BLE Smart	Slimme draadloze Bluetooth-technologie
Waterbestendigheid	waterbestendig tot een diepte van 1 meter gedurende maximum 30 minuten

Basisonderhoud voor uw Gardia R300L

Als u goed zorg draagt voor uw apparaat, wordt het risico op schade aan uw apparaat beperkt.

Onderhoud van het apparaat

- Laat het apparaat niet vallen en stel het niet bloot aan hevige schokken.
- Stel uw apparaat niet bloot aan extreme temperaturen of teveel vocht.
- Gebruik geen voedings- en/of gegevenskabels die niet werden geleverd door of ontvangen vóór de officiële goedkeuring van Bryton.
- Zorg dat uw apparaat niet in contact komt met chemische reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, zonnefilters, insecticiden of ander droge of vloeibare chemicaliën die componenten en laklagen kunnen beschadigen.
- Controleer of de rubberen afdekking van de USB-poort goed is gesloten om blootstelling aan water en schade aan de USB-poort te voorkomen.

Het apparaat reinigen

- Het schermoppervlak kan gemakkelijk gekrast worden. Gebruik geen doek of ander materiaal dat krassen kan maken op de optische lens op de voorzijde van het apparaat. Door krassen op de optische lens kunnen slechte prestaties van de radar worden veroorzaakt.
- Verwijder vuil en afval van de rubberen afdekking van de USB-poort en het omgevende gebied.
- Laat, terwijl de rubberen afdekking van de USB-poort is gesloten, kort wat water over het apparaat lopen om stof te verwijderen. Laat het apparaat na het reinigen volledig drogen voordat u de afdekking opent.
- Probeer nooit om het apparaat uit elkaar te halen, te repareren of aanpassingen uit te voeren. Anders vervalt de garantie.



This device meets the EU requirements and the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields by way of health protection. To comply with the RF exposure requirements, this equipment must be operated in a minimum of 0.5cm separation distance to the user.

Hereby, Bryton Inc. declares that the radio equipment type Bryton product is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://global.brytonsport.com/pages/support_documents



Designed by Bryton Inc.

Copyright © 2023 Bryton Inc. All rights reserved.

3F-1, No.79-1, Zhouzi St., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.)

