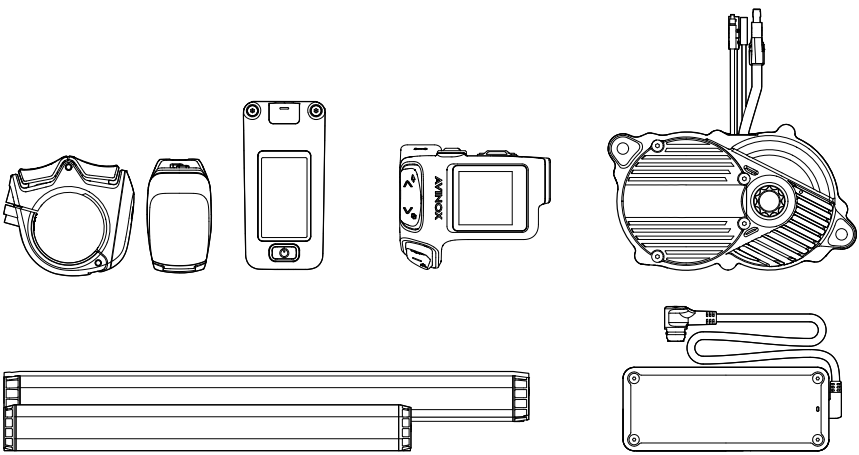
AVINOX DRIVE SYSTEM

Gebruikershandleiding

v2.0 2026.11



Dit document is auteursrechtelijk beschermd door Avinox, alle rechten voorbehouden. Tenzij anderszins toegestaan door Avinox, is het u niet toegestaan het document of enig deel daarvan te gebruiken of anderen toe te staan het te gebruiken door het te vermenigvuldigen, over te dragen of te verkopen. Gebruikers dienen dit document en de inhoud ervan uitsluitend te beschouwen als instructies voor het gebruik van Avinox producten. Het document mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

Gebruik van deze handleiding

Verklaring van de symbolen

Gebruikte symbolen in teksten

⚠ Waarschuwing! Mogelijke gevaren

☼ Opmerking

Symbolen die in de illustraties worden gebruikt

Vet aanbrengen

Schroefborgmiddel aanbrengen

Belangrijke informatie

- U kunt het aandrijfsysteem alleen installeren en gebruiken op compatibele elektrische fietsen (hierna fietsen genoemd).
- Voordat u de fiets met aandrijfsysteem gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u volledig vertrouwd bent met de functies van het product en dat u alle instructies van de fietsfabrikant leest en opvolgt.
- Houd u tijdens het fietsen strikt aan de lokale wet- en regelgeving.
- Breng nooit ongeoorloofde wijzigingen aan het aandrijfsysteem aan.
- Demonteer het product nooit zonder toestemming, aangezien dit schade kan veroorzaken.
- Neem contact op met de fietsfabrikant om de onderdelen van het aandrijfsysteem indien nodig te vervangen door originele onderdelen.
- Als het nodig is om onderdelen van het aandrijfsysteem te vervangen, gebruik dan uitsluitend identieke onderdelen of onderdelen die uitdrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd.

 © 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

- Schakel het aandrijfsysteem nooit in voordat u volledig voorbereid bent. Anders kan de onverwachte acceleratie tot ongelukken leiden.
- Let tijdens het fietsen op de veiligheid en laat u niet afleiden door het fietsscherm.
- De schatting van het bereik die door de app wordt gegeven, is alleen ter referentie. Zorg ervoor dat u de tocht plant op basis van de rijomstandigheden voordat u op pad gaat.
- Volg de montage-instructies van de fietsfabrikant om het aandrijfsysteem te monteren.
- Let op de mensen in de buurt om letsel tijdens het rijden te voorkomen.
- Zorg ervoor dat elektrische connectoren schoon en droog blijven. Breng nooit vet of lijm aan op de connectoren. Vermijd blootstelling aan vochtige of stoffige omgevingen om kortsluiting te voorkomen. Zorg ervoor dat de verbindingen stevig vastzitten bij het installeren van de elektrische componenten.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

Inhoud

Gebruik van deze handleiding **2**

Verklaring van de symbolen 2
Belangrijke informatie 2

1 Aandrijfsysteem-ecosysteem **6**

1.1 Belangrijkste onderdelen van het aandrijfsysteem 6
DP100-serie gebruiken 6
DP200 gebruiken 7
1.2 Accessoires 7
1.3 Specificaties 7

2 Systeembediening en interactie **8**

2.1 De Avinox Ride-app downloaden 8
2.2 Koppelen en activeren 8
2.3 Koppelcode 8
2.4 Apparaten updaten 9
2.5 Knopfuncties 9
DP100-serie gebruiken 9
DP200 gebruiken 11
2.6 Het bedieningsdisplay bedienen 12

3 Ondersteuningsmodi **13**

3.1 Standaardmodus 13
3.2 Loopmodus 13
DP100-serie gebruiken 13
DP200 gebruiken 14
3.3 Boostmodus 14
3.4 Aangepaste ondersteuningsmodi 15

4 Intelligente functies **16**

4.1 Fietsconnectiviteit 16
De nanosimkaart installeren 16
Fietsconnectiviteit inschakelen 17
4.2 Ritgegevenssynchronisatie 17
4.3 Fietsbescherming 18
Wachtwoordverificatie 18
Ontgrendelen met mobiele sleutel 18
Waarschuwingen bij ongebruikelijke bewegingen 19
Afstandsbediening voor de fiets 19
Apparaat als Verloren Markeren 20

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

Fietsbescherming uitschakelen 20
4.4 Instellingen voor het bedieningsscherm 20
4.5 Navigatie via het bedieningsscherm 21
Routes uitstippelen 21
Route verzenden 21
Geïmporteerde routes beheren 22
Navigeren met behulp van het bedieningsscherm 22
4.6 Accessoires toevoegen 22
4.7 Slimme hartslagregeling 23
4.8 Automatisch schakelen 24
4.9 SmoothShift 24
4.10 Geavanceerde functies 25

5 Batterijbeheer 26
5.1 Systeem met twee batterijen 26
Systeem met dubbele batterij gebruiken 26
5.2 Veiligheidsbericht batterij 26
Laadindicator 28
5.3 Accu-onderhoud 28
5.4 Verwijdering 29

6 Onderhoud 30
6.1 Regelmatig onderhoud 30
6.2 De batterij van de controller vervangen 31

7 Probleemoplossing 32
7.1 Logboek uploaden 32

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

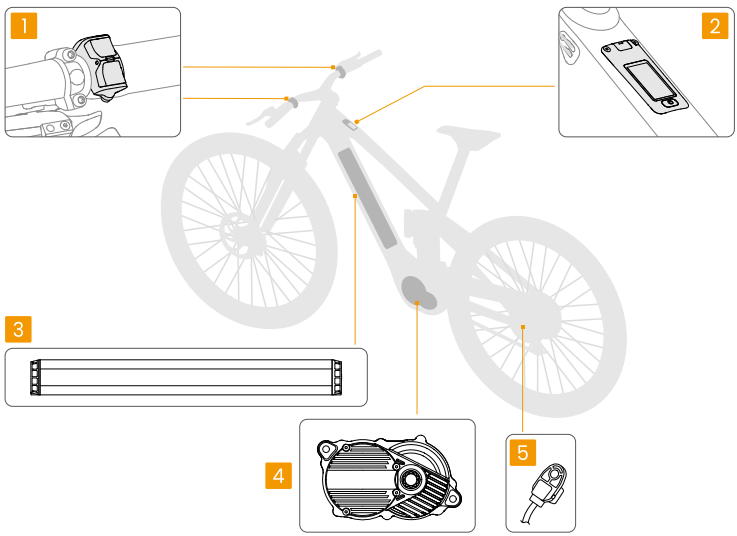
1 Aandrijfsysteem-ecosysteem

1.1 Belangrijkste onderdelen van het aandrijfsysteem

Afhankelijk van het gebruikte bedieningsscherm kan het aandrijfsysteem als volgt worden ingedeeld.

De DP100-serie omvat DP100, DP100-F en DPC100.

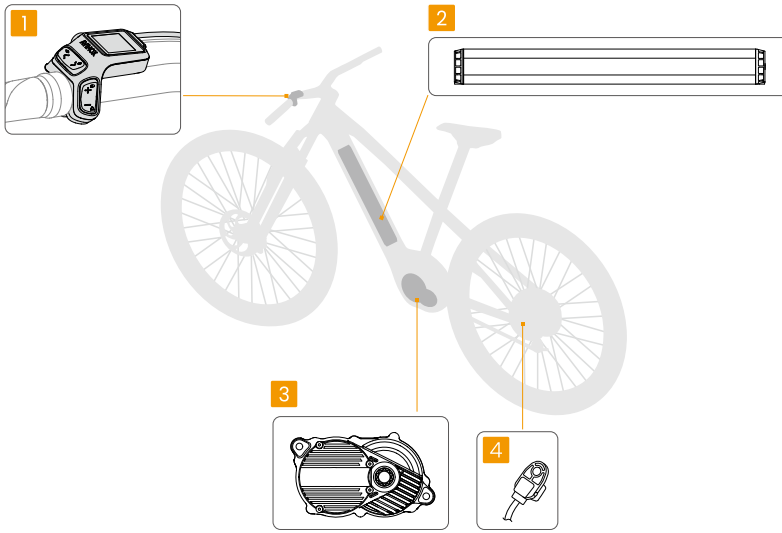
DP100-serie gebruiken



Nr.	Overzicht
1	Draadloze controller
2	Bedieningsscherm
3	Batterij
4	Aandrijfeenheid
5	Snelheidssensor

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

DP200 gebruiken



Nr.	Overzicht
1	Bedieningsscherm
2	Batterij
3	Aandrijfeenheid
4	Snelheidssensor

1.2 Accessoires

Avinox biedt ook accessoires aan die speciaal zijn ontworpen voor gebruik met het aandrijfsysteem. Klik op de onderstaande link voor meer informatie:

https://www.avinox-ebike.com/accessories

1.3 Specificaties

Bezoek de volgende website voor specificaties.

https://www.avinox-ebike.com

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

2 Systeembediening en interactie

2.1 De Avinox Ride-app downloaden

Scan de QR-code om de nieuwste versie te downloaden.

Zodra het aandrijfsysteem via bluetooth is gekoppeld met de Avinox Ride-app, kunnen gebruikers de ondersteuningsinstellingen en het bedieningsscherm aanpassen en de fietsbeveiligingsfunctie in de app inschakelen.

- De interface en functies van de app kunnen variëren naarmate de softwareversie wordt bijgewerkt. De daadwerkelijke gebruikerservaring is gebaseerd op de gebruikte softwareversie.
- Ga naar https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads om te controleren welke versies van het Android- en iOS-besturingssysteem door de Avinox Ride-app worden ondersteund.

2.2 Koppelen en activeren

Wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt, volgt u de instructies op het bedieningsscherm om het koppelen en activeren te voltooien. Tik op ‘Overslaan’ en u kunt een proefrit maken zonder activering. Nadat de proefafstand is verstreken, moet u de onderstaande stappen volgen om het apparaat te koppelen en te activeren voordat u het verder kunt gebruiken.

1. Houd de aan/uit-knop van het bedieningsdisplay ingedrukt om in te schakelen.
2. Veeg omhoog om naar Instellingen te gaan en tik op **Koppelen met app** om de QR-code te bekijken.
3. Zorg ervoor dat Bluetooth en het netwerk zijn ingeschakeld op uw mobiele apparaat. Open de Avinox Ride-app, tik op **Koppelen** en scan de QR-code om te koppelen.

2.3 Koppelcode

De functie voor het koppelen van de sleutelcode is alleen beschikbaar voor fietsen met een uitneembare batterij en een batterijsleutel.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

Nadat u de fiets hebt geactiveerd, opent de Avinox Ride-app het scherm **Koppelen van de Key Code**. Scan de barcode op de sleutel met de app om de sleutel te koppelen. Zodra dit is gelukt, gaat u naar het startscherm van de app en tikt u op **Over apparaten** > **Toegangscode** om deze te bekijken. Bewaar uw sleutel op een veilige plek. Neem bij verlies contact op met de fabrikant van de fiets en geef de code van de gekoppelde sleutel door voor een vervangexemplaar.

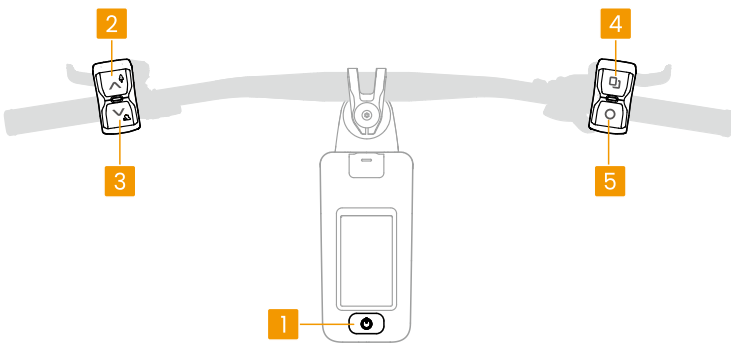
2.4 Apparaten updaten

Als u verbonden bent met het aandrijfsysteem, wordt er in de app gevraagd of er een versie-update beschikbaar is. We raden u aan om bij te werken naar de nieuwste versie voor een betere gebruikerservaring.

Zorg ervoor dat er voldoende batterijstroom is voordat u gaat updaten. Zorg er tijdens de update voor dat het signaal op uw telefoon sterk is en dat de Bluetooth-verbinding stabiel blijft. Verplaats de fiets niet en schakel het bedieningsscherm niet uit.

2.5 Knopfuncties

DP100-serie gebruiken



1. **Aan-uitknop**
   - Ingedrukt houden: in/uitschakelen. Houd de knop 20 s ingedrukt om het apparaat geforceerd uit te schakelen.
   - Druk na het inschakelen op de knop om door de verschillende ondersteuningsmodi te bladeren.
2. **∧ Knop voor verhogen van het ondersteuningsniveau**

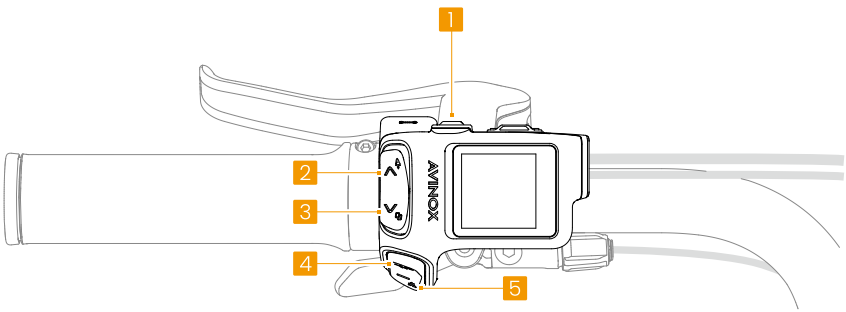
© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

- Druk hierop om naar de volgende hulpmodus te gaan.
- Houd de knop ingedrukt om de boostmodus te activeren, waarna op het bedieningsscherm een aftelling verschijnt. Druk op de aan-uitknop of een willekeurige knop op de linker draadloze controller om de boostmodus te verlaten.

3. **Knop voor verlagen van het ondersteuningsniveau**
   - Druk om terug te keren naar de vorige hulpmodus.
   - Houd de knop ingedrukt en laat hem vervolgens los om de loopmodus te activeren. Eenmaal geactiveerd, houdt u de knop ingedrukt om ondersteuning te krijgen bij het omhoog duwen van de fiets. Druk op de aan-uitknop of een andere knop om de loopmodus te verlaten.
4. **Schermschakelaar (aanpasbaar)**
   - Druk hierop om naar rechts door de weergavepagina's te bladeren.
   - Veeg omhoog op het bedieningsscherm om naar Instellingen te gaan. Vervolgens kunt u de functies van de knop aanpassen in **Bediening aanpassen**.
5. **Functieknop (aanpasbaar)**
   - Druk om naar links door de weergavepagina's te bladeren. Wanneer het bedieningsscherm op de pagina Instellingen staat, drukt u een keer om terug te keren naar de vorige pagina.
   - Veeg omhoog op het bedieningsscherm om naar Instellingen te gaan. Vervolgens kunt u de functies van de knop aanpassen in **Bediening aanpassen**.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

DP200 gebruiken



1. **Aan-uitknop**

   Ingedrukt houden: in/uitschakelen. Houd de knop 20 s ingedrukt om het apparaat geforceerd uit te schakelen.

2. ∧ **Knop voor verhogen van het ondersteuningsniveau**
   - Druk hierop om naar de volgende hulpmodus te gaan.
   - Houd de knop ingedrukt om de boostmodus te activeren, waarna op het bedieningsscherm een aftelling verschijnt. Druk op de aan-uitknop of op de knop ∧ / ∨ om de boostmodus te verlaten.

3. ∨ **Knop voor verlagen van het ondersteuningsniveau**
   - Druk om terug te keren naar de vorige hulpmodus.
   - Houd de knop ingedrukt om te wisselen tussen het controlecentrum en de pagina's met ritgegevens.

4. \+ **Opschakelknop**
   - Druk hierop om te wisselen tussen het controlecentrum en de pagina's met ritgegevens.
   - Houd de knop ingedrukt om de verlichting in/uit te schakelen.

5. − **Terugschakelknop**
   - Druk hierop om te wisselen tussen het controlecentrum en de pagina's met ritgegevens.
   - Houd de knop ingedrukt om de loopmodus te activeren. Houd de knop ingedrukt voor ondersteuning bij het bergop duwen van de fiets. Als u de knop loslaat,

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

stopt de ondersteuning, maar de loopmodus blijft actief. Houd de knop opnieuw ingedrukt om de ondersteuning te hervatten. Druk op de aan-uitknop of een andere knop om de loopmodus te verlaten.

Veeg omhoog op het bedieningsscherm om naar Instellingen te gaan. Vervolgens kunt u de functies van de knop aanpassen in **Bediening aanpassen**.

2.6 Het bedieningsdisplay bedienen

Nadat het bedieningsdisplay is ingeschakeld, wordt de startschermpagina weergegeven. Tik of veeg op het scherm om met de camera te communiceren.

- Startscherm: De basisinformatie weergeven.
- Veeg naar links: Voer de pagina's met ritgegevens in, die u kunt aanpassen in de app.
- Veeg naar rechts: Ga naar het controlecentrum.
- Omhoog vegen: Ga naar Instellingen om accessoires toe te voegen, de opnamemodus in te stellen en meer.

 © 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

3 Ondersteuningsmodi

3.1 Standaardmodus

Tik op het bedieningsscherm of in de app op **Aangepaste hulpmodi** om de ondersteuningsparameters voor Auto, Eco, Trail en Turbo te bekijken en deze aan te passen aan uw rijvoorkeuren en rijsituaties.

De vier standaardmodi bieden verschillende ondersteuningsniveaus voor verschillende rijomstandigheden.

Automatisch: Deze modus past de ondersteuning automatisch aan op basis van verschillende rijsituaties en biedt een gematigd ondersteuningsniveau om de actieradius te vergroten.

Eco: Met een geleidelijke startacceleratie en een lagere ondersteuningsstand bespaart deze modus batterij-energie. Hij is daarom geschikt voor lange afstanden op vlak terrein.

Trail: Deze modus biedt een gematigde startacceleratie en een sterkere ondersteuning. Hij is daarom geschikt voor technische cross-country routes.

Turbo: Deze modus biedt maximale ondersteuning en is geschikt voor steile hellingen.

3.2 Loopmodus

DP100-serie gebruiken

Houd ⌄ ingedrukt om de loopmodus te activeren. Houd de knop daarna ingedrukt om elektrische ondersteuning te krijgen wanneer u de fiets voortduwt of op een helling wegfietst. Het ondersteunt ook automatisch vasthouden om terugrollen op hellingen te voorkomen.

De ondersteuning wordt automatisch uitgeschakeld wanneer u ⌄ loslaat of wanneer de snelheid hoger is dan 6 km/u. Druk op de aan-uitknop of een andere knop om de loopmodus te verlaten.

Stationair schakelen

Stationair schakelen wordt ondersteund wanneer de loopmodus wordt gebruikt. Activeer de loopmodus en druk op de schakelbesturing, til het achterwiel op. Druk twee keer op ⌄ om snel te schakelen.

⚠ • Gebruik de loopmodus alleen als u de fiets duwt. Gebruik van de loopmodus in ongeschikte situaties kan ongelukken en persoonlijk letsel veroorzaken.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

- Zorg dat u uw lichaam uit de buurt houdt van de draaiende pedaalarmen en de pedalen om letsel te voorkomen wanneer u de loopmodus gebruikt om te helpen bij het voortduwen van de fiets en het schakelen.

DP200 gebruiken

Houd — ingedrukt om de loopmodus te activeren. Houd de knop daarna ingedrukt om elektrische ondersteuning te krijgen wanneer u de fiets voortduwt of op een helling wegfietst. Het ondersteunt ook automatisch vasthouden om terugrollen op hellingen te voorkomen.

De ondersteuning wordt automatisch uitgeschakeld wanneer u — loslaat of wanneer de snelheid hoger is dan 6 km/u. Druk op de aan-uitknop of een andere knop om de loopmodus te verlaten.

⚠
- Gebruik de loopmodus alleen als u de fiets duwt. Gebruik in ongeschikte situaties kan ongelukken en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat u uw lichaam uit de buurt houdt van de draaiende pedaalarmen en de pedalen om letsel te voorkomen wanneer u de loopmodus gebruikt om te helpen bij het voortduwen van de fiets.

3.3 Boostmodus

De boostmodus zorgt voor een tijdelijke boost aan extra vermogen. Houd ∧ ingedrukt om de boostmodus te activeren. Op het bedieningsscherm begint een aftelling. Als u tijdens het aftellen trapt, krijgt u meer ondersteuning, waardoor dit ideaal is voor het overwinnen van lastige obstakels of steile hellingen.

De boostmodus wordt automatisch beëindigd zodra het aftellen is afgelopen. Als u de boostmodus vroegtijdig wilt verlaten, drukt u op de aan-uitknop of op een willekeurige knop op de draadloze controller links als u de DP100-serie gebruikt, of op de knop ∧ / ∨ als u de DP200 gebruikt.

Zorg dat de boostmodus vóór gebruik is ingeschakeld in de instelling **Aangepaste ondersteuningsmodi** op het bedieningsscherm of in de app.

Lokale verbetering in boostmodus

In de instelling **Aangepaste ondersteuningsmodi** op het bedieningsscherm of in de app kunt u **Lokale verbetering in boostmodus** inschakelen. Zodra deze functie is ingeschakeld, levert de motor bij activering het vermogen en koppel dat specifiek is voor de boostmodus, terwijl de overige parameters ongewijzigd blijven.

 © 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

⚠ Als **Lokale verbetering in boostmodus** is ingeschakeld, leidt het rechtstreeks wisselen van de uit-stand naar de boostmodus ertoe dat er geen motorondersteuning wordt geboden. Houd rekening met deze eigenschap om gevaarlijke situaties tijdens het rijden te voorkomen.

3.4 Aangepaste ondersteuningsmodi

Gebruikers kunnen nieuwe hupmodi instellen die zijn afgestemd op hun rijvoorkeuren. Tik in de app op **Aangepaste hupmodi** en tik op + om een nieuwe hupmodus toe te voegen en de instellingen ervan aan te passen.

- Zorg ervoor dat het aandrijfsysteem aan staat en verbonden is met de app wanneer u de ondersteuningsmodi instelt.
- Tik met één druk op de knop ⬢ om de volgorde van de hupmodi aan te passen, of om bepaalde aangepaste modi te verbergen of te verwijderen.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

4 Intelligente functies

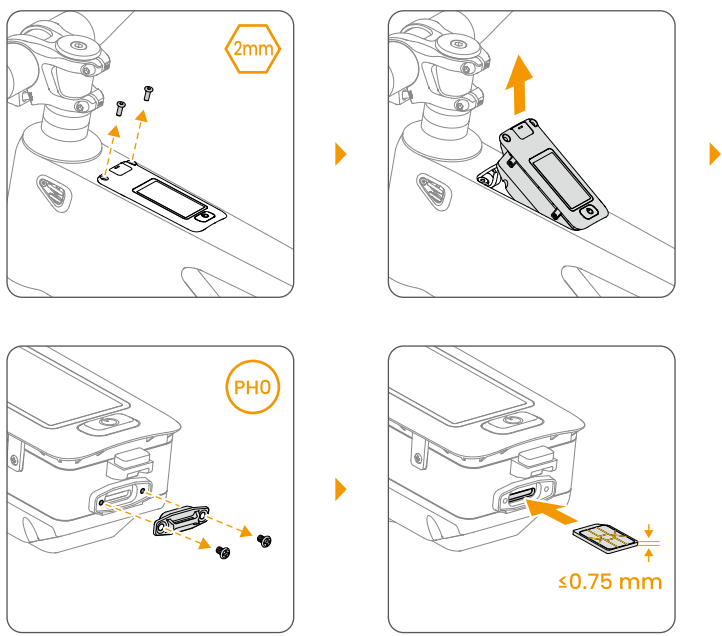
4.1 Fietsconnectiviteit

Zodra de nanosimkaart is geplaatst, kan het aandrijfsysteem via mobiele data verbonden worden met de app. Gebruikers kunnen de fiets op afstand besturen en de status van de fiets controleren.

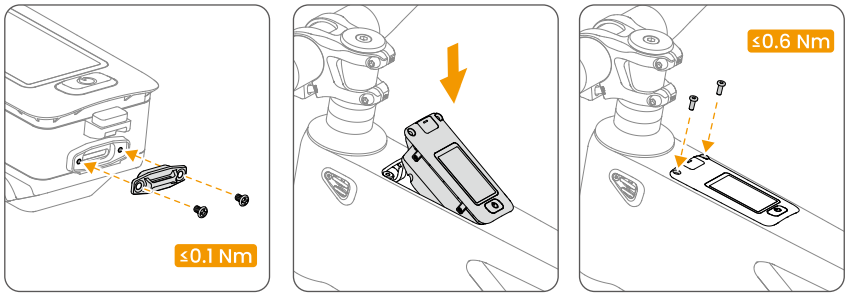
Alleen bepaalde bedieningsschermen (DP100, DP100-F) ondersteunen fietsconnectiviteit.

De nanosimkaart installeren

- Koop een 4G-nanosimkaart bij een erkende provider. Bij sommige fietsmodellen zit een nanosimkaart in de verpakking, of is er al een in het bedieningsscherm geplaatst
- Als voor de nanosimkaart een pincode is ingesteld, moet u de nanosimkaart in de mobiele telefoon plaatsen en de pincode-instelling ongedaan maken. Anders kan het bedieningsdisplay geen verbinding maken met het internet.



© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.



Bij het verwijderen uit het frame, raden we aan om het bedieningsdisplay omhoog te wrikken met een stuk gereedschap in plaats van aan het klepje van de Type-C-poort te trekken.

Fietsconnectiviteit inschakelen

Nadat u de nanosimkaart hebt geplaatst, schakelt u het bedieningsscherm in en opent u de app. Schakel **Fietsconnectiviteit (sim)** in op het startscherm.

Veeg omhoog op het bedieningsscherm om het signaal te controleren. Als het signaal normaal is, zal de verbindingsstatus 4G weergeven in de app na het uitschakelen van Bluetooth op de mobiele telefoon.

Als het bedieningsscherm geen signaal weergeeft, controleer dan of de nanosimkaart correct is geplaatst en naar behoren functioneert. Als er geen probleem is met de nanosimkaart, controleer dan of het signaal in het gebied goed is.

4.2 Ritgegevenssynchronisatie

Open de app, tik op > **Voorwaarden en privacy** > **Cloudsynchronisatie en -back-up**, en schakel **Cloudsynchronisatie en back-up** in. Zodra deze functie is ingeschakeld, kunnen uw ritgegevens via het mobiele netwerk worden gesynchroniseerd en opgeslagen. U kunt de gesynchroniseerde ritgegevens op andere apparaten bekijken door in te loggen op de account.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

4.3 Fietsbescherming

Het aandrijfsysteem beschikt over fietsbeveiligingsfuncties, waardoor gebruikers een digitaal wachtwoord kunnen instellen en hun telefoon als bluetooth-sleutel kunnen gebruiken om de fiets automatisch te ontgrendelen. Als de fiets per ongeluk wordt verplaatst, klinkt er een alarm en ontvangt de app ook een melding.

- De fietsbeveiligingsfuncties zijn mogelijk niet beschikbaar voor langdurig gebruik wanneer de fiets zich in een omgeving bevindt waar de temperatuur lager is dan 0 °C (32 °F) of wanneer het batterijniveau lager is dan 5%.
- De fietsbeveiligingsfuncties kunnen alleen worden ingesteld wanneer de fiets en de mobiele telefoon via bluetooth met elkaar zijn verbonden.
- U ontvangt de meldingen alleen op de mobiele telefoon nadat de app-meldingsrechten op de telefoon zijn ingeschakeld.

Wachtwoordverificatie

Open de app, tik op **Fietsbeveiliging** en dan op **Wachtwoordverificatie**. Volg de instructies om het wachtwoord in te stellen.

Zodra de installatie in de app is voltooid, start u het bedieningsscherm opnieuw op. Op het scherm wordt u gevraagd een wachtwoord in te voeren om het scherm te ontgrendelen, wat aangeeft dat wachtwoordverificatie nu is ingeschakeld.

Ontgrendelen met mobiele sleutel

Nadat u wachtwoordverificatie hebt ingeschakeld, kunt u het ontgrendelen met de mobiele sleutel inschakelen.

1. Open de app, tik op **Fietsbescherming** en schakel vervolgens **Mobiele sleutel ontgrendelen** in. Zodra deze functie is ingeschakeld, wordt de fiets automatisch vergrendeld wanneer hij wordt uitgeschakeld.
2. Wanneer u met uw gekoppelde mobiele telefoon terugkeert naar de fiets, wordt het bedieningsscherm direct ontgrendeld zodra u het inschakelt; u hoeft geen wachtwoord in te voeren.

- Het aandrijfsysteem wordt automatisch uitgeschakeld en vergrendeld wanneer de parkeertijd langer is dan de ingestelde duur van de automatische uitschakeling.
- Het wordt aanbevolen om ook een fysiek slot te gebruiken voor extra beveiliging.

 © 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

Waarschuwingen bij ongebruikelijke bewegingen

Nadat wachtwoordverificatie is ingeschakeld, kunnen gebruikers de functie 'Waarschuwingen bij ongebruikelijke bewegingen' activeren.

1. Open de app, tik op **Fietsbescherming** en schakel **Waarschuwingen bij ongebruikelijke bewegingen** in.
2. Zodra deze functie is ingeschakeld en er een ongebruikelijke beweging wordt gedetecteerd terwijl de fiets is vergrendeld:
   - Het bedieningsscherm laat een alarm horen en er verschijnt een waarschuwing op het scherm.
   - De app stuurt op datzelfde moment een melding.

   De app stuurt alleen een melding bij een ongebruikelijke beweging als de fiets en de mobiele telefoon met elkaar verbonden blijven. Anders laat alleen het bedieningsscherm een alarm horen.
3. Tik in de app op **Fietslocatie bekijken**. Zodra de fiets en de mobiele telefoon met elkaar zijn verbonden, kunt u de locatie van de fiets op de kaart bekijken.
   - Als het alarm niet nodig is, tikt u op **Piepgeluid uitschakelen en vergrendeld houden**. Het piepgeluid stopt en de fiets blijft vergrendeld.
   - Om de fiets voor iemand anders te ontgrendelen, tikt u in de app op **Autoriseren en ontgrendelen** of tikt u op het bedieningsscherm op **Annuleren** en voert u het wachtwoord in. Het piepgeluid stopt en de fiets wordt ontgrendeld.

   ⚠ Nadat u op **Autoriseren en ontgrendelen** hebt getikt, wordt de functie 'Waarschuwingen bij ongebruikelijke bewegingen' gedurende een uur uitgeschakeld. Tijdens deze periode wordt het alarm niet geactiveerd wanneer de fiets wordt verplaatst.
4. Om de functie tijdelijk uit te schakelen, gaat u in de app naar **Fietsbescherming**, tikt u op **Tijdelijk uitschakelen** en kiest u de gewenste duur.

Afstandsbediening voor de fiets

Wanneer de fiets via bluetooth of mobiele data met de mobiele telefoon is verbonden, tikt u in de app op **Beveiliging** om de regelmatig geupdate fietslocatie en status van de fiets te bekijken. Als er beweging wordt gedetecteerd, geeft de app ook het bewegingstraject weer. Als het bedieningsscherm is ingeschakeld, tikt u op **Piep** om het alarm van de fiets in te schakelen.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

Wanneer de app via Bluetooth is verbonden met de fiets, kunnen gebruikers de fiets inschakelen met behulp van de app.

Apparaat als Verloren Markeren

De Avinox Ride-app ondersteunt het koppelen van fietsonderdelen. Tik op > **Apparaat als Verloren Markeren** en koppel de verschillende onderdelen van de fiets.

- Elk onderdeel kan slechts aan één app-account worden gekoppeld. Als u van account wilt wisselen, ontkoppelt u het apparaat eerst van het huidige account.
- Ontkoppelde apparaten kunnen de tag voor verloren apparaten niet gebruiken.

Als een fietsonderdeel wordt gestolen, kunt u het met het gekoppelde account in de app als verloren markeren. Het onderdeel wordt vervolgens vergrendeld om onbevoegd gebruik te voorkomen.

Als het verloren onderdeel wordt teruggevonden, plaatst u het opnieuw op de fiets en markeert u het in de app als teruggevonden om het te ontgrendelen.

Fietsbescherming uitschakelen

Gebruikers kunnen de fietsbeschermingsfuncties in de app uitschakelen. U moet het wachtwoord invoeren als u de wachtwoordverificatiefunctie uitschakelt. Zodra deze functies zijn uitgeschakeld, zijn de functies voor ontgrendeling met de mobiele sleutel en waarschuwingen bij ongebruikelijke bewegingen niet langer beschikbaar. Gebruikers kunnen deze twee functies ook afzonderlijk uitschakelen terwijl de wachtwoordverificatie ingeschakeld blijft.

4.4 Instellingen voor het bedieningsscherm

Open de app en tik op **Fietsscherm** om de gegevenspagina's op het bedieningsscherm te bewerken, toe te voegen of te verwijderen. Nadat u een pagina hebt geselecteerd, kunt u de lay-out aanpassen en gegevens op de pagina wijzigen.

Controleer voor het instellen of het aandrijfsysteem is ingeschakeld en verbonden met de mobiele telefoon.

 © 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

4.5 Navigatie via het bedieningsscherm

Zodra de navigatieroutes via de Avinox Ride-app naar het bedieningsscherm zijn verzonden, wordt de navigatie-informatie tijdens uw rit op het bedieningsscherm weergegeven.

Alleen de DP100-serie ondersteunt navigatie via het bedieningsscherm.

Routes uitstippelen

Er zijn verschillende manieren om uw navigatieroutes in de Avinox Ride-app voor te bereiden.

Lokale bestanden importeren

1. Tik op het startscherm van de app op om naar de navigatiepagina te gaan.
2. Selecteer **Lokaal bestand**, tik op +, kies een lokaal routebestand en importeer dit.

Importeren vanuit externe platforms

1. Tik op het startscherm van de app op > **Koppelen aan extern account** en volg de instructies om de installatie te voltooien.
2. De fietsroutes van het externe platform worden automatisch weergegeven op de navigatiepagina.

Om routes vanuit Komoot te synchroniseren, moet de route eerst in de Komoot-app worden opgeslagen en moet de bijbehorende kaart worden ontgrendeld. Anders kan de route niet worden gesynchroniseerd, zelfs als het account is gekoppeld.

Een navigatieroute genereren op basis van ritgegevens

1. Tik op het startscherm van de app op om naar de pagina met ritgegevens te gaan.
2. Selecteer een ritgegevensrecord en tik op om op basis van dit record een navigatieroute te genereren.

Route verzenden

1. Schakel het bedieningsscherm in. Zorg dat de fiets en de mobiele telefoon via bluetooth met elkaar zijn verbonden.
2. Nadat u de route in de app hebt geselecteerd, tikt u op **Naar apparaat verzenden**. De route wordt naar het bedieningsscherm verzonden.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

Geïmporteerde routes beheren

Veeg omhoog op het bedieningsscherm en selecteer **Navigatie** > **Geïmporteerd** om de geïmporteerde routes te bekijken.

Tik op een route en veeg omhoog om de details te bekijken. Tik op **Verwijderen** om de route te verwijderen.

Navigeren met behulp van het bedieningsscherm

Zodra u bij het startpunt van de route bent aangekomen, moet u zorgen dat de fiets een GNSS-signaal heeft ontvangen voordat u de navigatie start.

1. Selecteer op de navigatiepagina van het bedieningsscherm de route en tik op **Navigatie starten**.
2. Tik op om een voorbeeld van de volledige route te bekijken en tik op om naar de navigatiemodus te wisselen. Tik op om de navigatie-interface tijdelijk te verlaten. De navigatietaken blijven op de achtergrond actief. Veeg naar rechts op het bedieningsscherm om het controlecentrum te openen en tik op de lopende navigatietaak om terug te keren naar het navigatiescherm.
3. Tik op een willekeurig leeg gebied op het navigatiescherm, waarna ■ op het scherm verschijnt. Tik op ■ en volg de instructies om de navigatie te beëindigen.

De functie **Afslagalarm** is standaard ingeschakeld. Er verschijnt een aanwijzing voor het afslaan op het bedieningsscherm en er klinkt een pieptoon wanneer u een afslag nadert.

4.6 Accessoires toevoegen

U kunt het aandrijfsysteem aansluiten op verschillende accessoires, waardoor er meer manieren zijn om gegevens vast te leggen tijdens het rijden.

- Het is niet mogelijk om tegelijkertijd verbinding te maken met meerdere accessoires van hetzelfde type. Ontkoppel het vorige apparaat voordat u het koppelt met een nieuw apparaat.
- Wanneer u een nieuwe draadloze controller aansluit, houdt u de omhoog- en omlaagknoppen op de draadloze controller tegelijkertijd ingedrukt totdat de indicator groen knippert, en volgt u daarna de instructies om de verbinding te verbinden.

 © 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

1. Houd de aan/uit-knop van het bedieningsdisplay ingedrukt om in te schakelen en schakel vervolgens het accessoire in.
2. Veeg omhoog om naar Instellingen te gaan. Tik op **Accessoires > toevoegen** en het systeem gaat op zoek naar apparaten in de buurt.
3. Tik op de apparaatnaam die op het bedieningsscherm wordt weergegeven om het koppelen te starten. Volg de instructies op het scherm om de verbinding te voltooien.

De toegevoegde apparaten worden weergegeven op de pagina **Accessoires**. Tik op de naam van het apparaat om de gedetailleerde informatie weer te geven. Tik op **Apparaat vergeten** om de koppeling met het apparaat ongedaan te maken.

4.7 Slimme hartslagregeling

Zodra **Slimme hartslagregeling** is ingeschakeld, past de motor de ondersteuning dynamisch aan op basis van uw hartslag tijdens het fietsen. Sommige instellingen in de hupmodi kunnen niet worden aangepast zolang deze functie is ingeschakeld.

Een hartslagmeter verbinden

1. Houd de aan-uitknop op het bedieningsscherm ingedrukt om het apparaat in te schakelen en schakel de hartslagmeter in.
2. Schakel het verzenden van hartslaggegevens in op de hartslagmeter.
3. Veeg omhoog op het bedieningsscherm om naar Instellingen te gaan. Tik op **Accessoires > Accessoire toevoegen**, waarna het systeem gaat zoeken naar apparaten in de buurt.
4. Tik op de weergegeven apparaatnaam om het koppelen te starten. Volg de instructies op het scherm om de verbinding tot stand te brengen.

- Verschillende hartslagmeters hebben verschillende manieren om het verzenden van hartslaggegevens in te schakelen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de fabrikant van het apparaat.
- Verschillende bedieningsschermen en hartslagmeters ondersteunen verschillende verbindingsprotocollen. Wissel tussen koppelen via ANT+ of bluetooth, afhankelijk van het protocol dat door uw apparaat wordt ondersteund.

Slimme hartslagregeling gebruiken

1. Tik op **Aangepaste hupmodi** op het startscherm van de app, of veeg omhoog op het bedieningsscherm om de instellingenpagina te openen en tik op **Aangepaste**

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

hupmodi. Tik op het pictogram in de rechterbovenhoek en schakel **Slimme hartslagregeling** in.

2. Stel uw **Doelhartslag**, **Fluctuatiebereik** en **Waarschuwing hoge hartslag** in.

U kunt uw huidige hartslag op het bedieningsscherm bekijken. Tijdens uw rit:

- Als uw huidige hartslag te laag is, zal het systeem de ondersteuning op gepaste wijze verminderen, zodat u meer inspanning levert en uw hartslag geleidelijk stijgt.
- Als uw huidige hartslag hoog is, zal het systeem de ondersteuning verhogen om uw trapinspanning te verminderen en uw hartslag weer binnen het ingestelde bereik te brengen.
- Wanneer uw hartslag boven of onder het ingestelde bereik komt, geeft het systeem een pieptoon en verschijnt er een pop-upmelding waarin u wordt gevraagd uw fietstempo aan te passen.
- Als u een waarschuwing voor een hoge hartslag ontvangt, verlaag dan de trainingsintensiteit of overweeg om te stoppen met fietsen om ongelukken te voorkomen.

4.8 Automatisch schakelen

Automatisch schakelen past de versnelling aan op basis van de wegomstandigheden, zonder dat u op de schakelknoppen hoeft te drukken. Het helpt de rijder een gelijkmatige cadans te behouden bij het rijden bergop of bergaf, wat het rijcomfort en de controle verbetert.

Automatisch schakelen is standaard ingeschakeld. Ga voor het instellen van de bijbehorende parameters naar Instellingen op het bedieningsscherm en tik op **Automatisch**.

⚠ Automatisch schakelen is alleen beschikbaar op modellen met elektronisch schakelen die met Avinox zijn verbonden.

Handmatig schakelen via de schakelknoppen blijft beschikbaar wanneer automatisch schakelen is ingeschakeld, ideaal bij plotselinge veranderingen in de wegomstandigheden.

4.9 SmoothShift

Schakel het bedieningsscherm in en veeg omhoog; tik dan op **SmoothShift** om de functie in te schakelen. Zodra deze functie is ingeschakeld, kunt u schakelen zonder te trappen bij het wegrijden, tijdens het afdalen of wanneer u zich klaarmaakt om te stoppen.

 © 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

- SmoothShift wordt automatisch ingeschakeld wanneer Automatisch schakelen is ingeschakeld.
- Deze functie vereist een compatibele derailleur. Raadpleeg de instructies op het scherm voor de specifieke vereisten van uw model.

⚠ Schakel deze functie alleen in wanneer dat nodig is. Wees voorzichtig wanneer deze functie is ingeschakeld.

4.10 Geavanceerde functies

Veeg omhoog op het bedieningsscherm om de instellingenpagina te openen en tik vervolgens op **Geavanceerde functies** om functies zoals **Suggesties voor schakelen** en **Snelle start** in te schakelen. Raadpleeg de beschrijvingen op het scherm voor meer informatie over elke functie.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

5 Batterijbeheer

5.1 Systeem met twee batterijen

Met het systeem met twee batterijen kan naast de hoofdbatterij een secundaire batterij worden geplaatst om het totale rijbereik te vergroten.

- De secundaire batterij wordt alleen ondersteund in landen en regio's waar dit volgens de lokale wet- en regelgeving is toegestaan.
- Voor de installatie van de secundaire batterij zijn een compatibele montageset en een aansluitkabel nodig. De secundaire batterij, de montageset en de aansluitkabel zijn allemaal apart verkrijgbaar.

Systeem met dubbele batterij gebruiken

1. Controleer de batterijstatus: Tik op het startscherm van de app op **Batterij** om de resterende lading van zowel de hoofd- als de reservebatterij te bekijken en de respectieve oplaadlimieten in te stellen.
2. Batterijinstellingen: Veeg omhoog op het bedieningsscherm om naar Instellingen te gaan, tik op **Accessoires** om de momenteel geïnstalleerde secundaire batterij te bekijken en tik er op om naar de instellingenpagina te gaan. U kunt ook het laadniveau van beide batterijen bekijken in het controlecentrum en erop tikken om de pagina met batterij-instellingen te openen.
   - **Automatische schakelaar** Aan: Het systeem regelt automatisch de volgorde van het lossen. Het geeft voorrang aan het ontladen van de secundaire batterij. Zodra het batterijniveau laag is, schakelt het systeem naadloos over op de hoofdbatterij.
   - **Automatische schakelaar** Uit: Schakel handmatig over tussen de hoofdbatterij en de secundaire batterij.

   Als er een storing optreedt met de actieve batterij, zal het bedieningsscherm u vragen om van batterij te wisselen. Als u de batterijen verwisselt, wordt **Automatische schakelaar** automatisch uitgeschakeld.

5.2 Veiligheidsbericht batterij

Gebruik

- Gebruik geen batterijen en opladers die niet van het originele merk zijn.

 © 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

- Stel de batterij niet bloot aan vloeistoffen. Als er water in de batterij is binnengedrongen, mag u deze niet meer gebruiken of opladen. Neem contact op met de fabrikant van de fiets voor hulp.
- Demonteer of doorboor de batterijen op geen enkele manier.
- De elektrolyten in de accu zijn zeer corrosief. Was bij contact van elektrolyten met huid of ogen het gebied onmiddellijk met water en roep medische hulp in.
- Leg de batterijen niet in de buurt van warmtebronnen of in een omgeving met hoge temperaturen.
- Zorg dat de batterij niet wordt blootgesteld aan schokken. Anders kan de batterij beschadigd raken. Gebruik een batterij niet als deze bij een ongeval of een zware schok betrokken is geweest.
- Houd de accu's buiten het bereik van kinderen.
- Ga voorzichtig om met de batterij tijdens het plaatsen en verwijderen ervan. Laat de batterij nooit vallen.
- Als de aansluitkabel voor de secundaire batterij niet is aangesloten, moet u zorgen dat het deksel van de oplaadpoort na het opladen en tijdens het rijden goed is gesloten.

Opladen

- Gebruik niet meer als de oplaadaansluiting of de kabel tekenen van slijtage of andere schade vertoont.
- Koppel de batterijen los van het oplaadapparaat wanneer ze volledig zijn opgeladen. Laad de batterij niet te lang op. Dit kan de batterijcellen beschadigen.
- De levensduur van de batterij kan verkorten als deze wordt opgeladen bij een hoge temperatuur. Laat na elke rit de batterij tot ongeveer kamertemperatuur afkoelen voordat u deze opnieuw oplaadt. Laadt de batterij op bij een temperatuur van 0 °C tot 40 °C (32° to 104° F) om de levensduur van de batterij aanzienlijk te verlengen.
- Niet opladen in een vochtige omgeving en zorg dat de oplaadpoort droog is. Houd de batterij goed geventileerd en koel.
- Laad de batterij niet op zonder toezicht. Verplaats de fiets niet en draai niet aan de pedaalarmen terwijl de oplader is aangesloten.
- Dit product is niet bedoeld voor personen met een lichamelijke, geestelijke of zintuiglijke beperking.
- Om brandwonden te voorkomen, mag u de oplader tijdens het opladen niet met uw handen aanraken.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

Laadindicator

Continu rood: De batterij wordt opgeladen.

Continu groen: Volledig opgeladen.

Continu/knipperend geel of uit: De lader bevindt zich in een abnormale beveiligingsstatus. Stop onmiddellijk met opladen en neem contact op met de fietsfabrikant voor hulp.

Een continu geel lampje is normaal wanneer er geen batterij is aangesloten.

5.3 Accu-onderhoud

- We raden aan om in de Avinox Ride-app op **Batterij** te tikken om een oplaadlimiet in te stellen.
- Bewaar de batterij in een koele en droge omgeving zonder direct zonlicht bij een temperatuur van 0 °C tot 40 °C (32° to 104° F).
- Controleer regelmatig het accuniveau en de accucyclustellingen. De batterijcapaciteit kan na 500 cycli afnemen, maar dit heeft geen invloed op het rijden.
- Inspecteer de batterij regelmatig. Gebruik geen batterijen die tekenen van beschadiging vertonen, vloeistof lekken of een vreemde geur afgeven, en neem contact op met de fietsfabrikant voor hulp.
- Laad de batterij onmiddellijk op wanneer het laadniveau onder de 10% daalt, anders kan dit de levensduur van de batterij beïnvloeden
- Gebruik geen alcohol, oplosmiddelen of schurende reinigingsmiddelen om de batterij of de oplader schoon te maken. Gebruik voor het schoonmaken een schone, zachte doek.
- De prestaties van de accu verminderen als de accu gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Ontlaad en herlaad de accu om de drie maanden volledig, zodat deze in een goede staat blijft.

- Bewaar een batterij niet voor langere tijd nadat deze volledig is ontladen. De batterij kan overmatig ontladen en onherstelbare schade aan de batterijcel veroorzaken.
- Als u de fiets voor langere tijd wilt stallen, haal dan de batterij uit het frame en berg deze buiten het bereik van kinderen op. We raden aan om de batterij op te slaan met een laadniveau van 30% om veroudering of overmatige ontlading van de batterij te voorkomen.

 © 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

- Wanneer de batterij apart wordt opgeborgen, moet u de batterijpolen uit de buurt van metalen voorwerpen houden om kortsluiting te voorkomen.
- Ontlaad de batterij tot onder 30% voordat u deze vervoert. Gebruik voor langeafstandsvervoer of verzending van batterijen een speciale draagdoos om schade te voorkomen. Vervoer geen beschadigde batterij.

5.4 Verwijdering

⚠ Batterijen, opladers en elektronische apparaten mogen niet bij het huishoudelijk afval worden weggegooid. Zorg dat u deze artikelen op een milieuvriendelijke manier afvoert, in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Zorg dat de batterij volledig leeg is voordat u het apparaat weggooit.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

6 Onderhoud

6.1 Regelmatig onderhoud

⚠ Zorg dat het systeem is uitgeschakeld of in de onderhoudsmodus staat voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert, om onbedoeld opstarten en mogelijk letsel te voorkomen.

Aandrijfeenheid en snelheidssensor

- Gebruik een borstel met zachte haren om zand en vuil van de behuizing te verwijderen en veeg deze af met een licht vochtige doek.
- Til het achterwiel van de grond en draai de pedaalarmen zowel vooruit als achteruit om te controleren of er vreemde geluiden uit de aandrijfeenheid komen.
- Controleer regelmatig of de bevestigingsbouten van de aandrijfeenheid met het voorgeschreven koppel zijn vastgedraaid.
- Als interne onderdelen van de aandrijfeenheid moeten worden vervangen, dient u de instructies in de *Onderhoudshandleiding voor de aandrijfeenheid* nauwkeurig op te volgen. Gezien de hoge moeilijkheidsgraad raden we aan om contact op te nemen met de fietsfabrikant voor hulp.
- Controleer regelmatig of de snelheidssensor correct is geplaatst. Een verkeerde uitlijning heeft invloed op de nauwkeurigheid van de snelheidsmeting.
- Reinig het oppervlak van de snelheidssensor en de snelheidssensorring regelmatig om te voorkomen dat deze door vreemde voorwerpen worden geblokkeerd.

Batterij en oplader

- Controleer regelmatig de polen van de batterij. Als u sporen van oxidatie, zwartverkleuring of vuil constateert, veeg deze dan weg met een droge doek of een speciaal reinigingsmiddel terwijl het apparaat is uitgeschakeld.
- Zorg dat de batterij soepel wordt aangesloten en dat de verbinding goed vastzit.
- Controleer de oplaadkabel op beschadigingen, gebarsten isolatie of vervormde stekkers. Als er schade wordt vastgesteld, vervang deze dan onmiddellijk.

Bedieningsscherm en draadloze controller

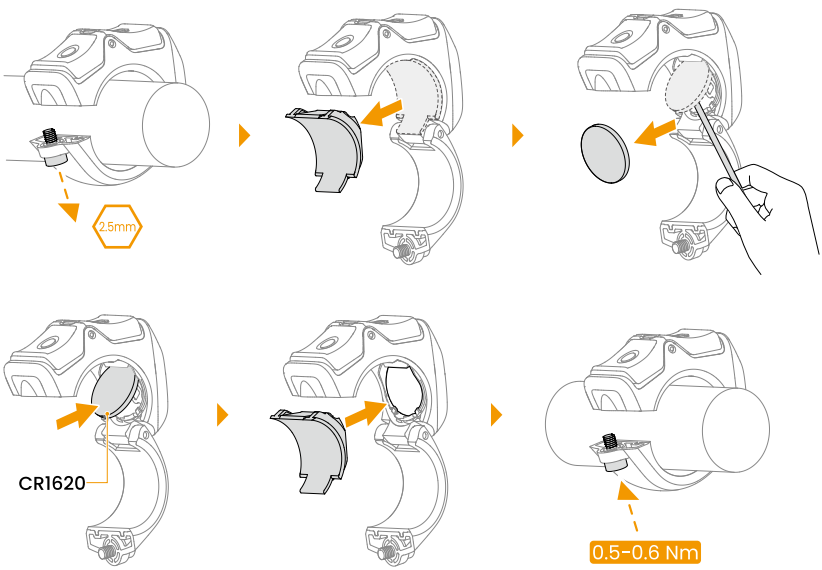
- Gebruik een schone, zachte doek om het scherm af te vegen, zodat er geen krassen ontstaan.
- Als er olievlekken op het scherm zitten, reinig het dan met een kleine hoeveelheid water of een neutraal reinigingsmiddel. Gebruik nooit alcohol of alkalische reinigingsmiddelen.

 © 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

- Controleer regelmatig of de bevestigingsbouten van het bedieningsscherm met het voorgeschreven koppel zijn vastgedraaid. Als u de bout te strak aandraait, kan de behuizing beschadigd raken; als u hem te los aandraait, kan hij tijdens het rijden losraken.
- Druk regelmatig op de knoppen van de draadloze controller om te zorgen dat ze een duidelijke, voelbare terugslag geven en niet blijven hangen. Als de knop niet goed reageert, kan er vuil in zitten. We raden aan om contact op te nemen met de fietsfabrikant.

6.2 De batterij van de controller vervangen

De indicator van de draadloze controller knippert rood als het batterijniveau te laag is. Volg de illustraties om de batterij te vervangen.



⚠
- Gebruik geen metalen gereedschap om de batterij te verwijderen, aangezien dit kortsluiting kan veroorzaken.
- Zorg dat u de montageplaats en de bouten na herhaaldelijk los- en vastdraaien schoonmaakt om ongewenste geluiden tijdens het monteren en demonteren te voorkomen.

© 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

7 Probleemoplossing

Wanneer het aandrijfsysteem een fout detecteert, verschijnt er een waarschuwing op het bedieningsscherm. Veeg omhoog om naar instellingen te gaan en tik op **Systeemstatus** om de details van de waarschuwing en de bijbehorende oplossingen te bekijken.

Mocht het probleem aanhouden, neem dan contact op met de fabrikant van de fiets voor hulp.

7.1 Logboek uploaden

Als er tijdens het gebruik een fout optreedt of het systeem vastloopt, kunt u het logbestand uploaden via de Avinox Ride-app.

Fouten aandrijfsysteem

Tik op > **Help** > **Ondersteuning** en volg de instructies onder **Fouten in het aandrijfsysteem** om de logbestanden te exporteren en naar de fietsfabrikant te sturen voor analyse.

App-fouten

Tik op > **Help** > **Ondersteuning** > **App-fouten** om eventuele problemen die u tijdens het gebruik van de app ondervindt te melden en hulp te krijgen.

 © 2026 AVINOX Alle rechten voorbehouden.

Deze inhoud kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.
Download de nieuwste versie vanaf

https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads

AVINOX is een handelsmerk van AVINOX.
Copyright © 2026 AVINOX. Alle rechten voorbehouden.