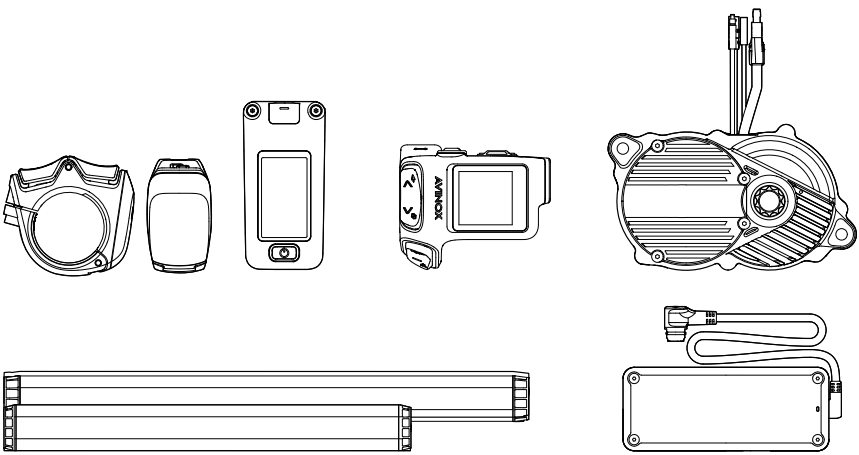
AVINOX DRIVE SYSTEM

Brugervejledning

v2.0 2026.11



Dette dokument er ophavsretligt beskyttet af Avinox med alle rettigheder forbeholdt. Medmindre andet er godkendt af Avinox, er du ikke berettiget til at bruge eller tillade andre at bruge dokumentet eller nogen del af dokumentet ved at gengive, overføre eller sælge dokumentet. Brugere bør kun henvise til dette dokument og indholdet deraf som vejledninger til betjening af Avinox-produkter. Dokumentet må ikke bruges til andre formål.

Brug af denne vejledning

Symbolforklaring

Symboler brugt i tekster

⚠ Advarsel! Potentielle farer

☼ Bemærk

Symboler brugt i illustrationer

Påfør fedt

Påfør gevindlås

Vigtige oplysninger

- Drivsystemet kan kun installeres på kompatible elcykler (herefter benævnt cykler) for at blive brugt.
- Før du bruger cyklen udstyret med drivsystemet, skal du sikre dig, at du er helt fortrolig med produktets funktioner, og læse samt overholde alle instruktioner fra cykelproducenten.
- Overhold strengt alle lokale love og regler, når du cykler.
- Foretag aldrig uautoriserede ændringer af drivsystemet.
- Skil aldrig produktet ad uden tilladelse, da dette kan forårsage skade.
- Kontakt cykelproducenten for at få udskiftet dele i drivsystemet med originale reservedele, hvis det er nødvendigt.
- Hvis nogen komponenter i drivsystemet skal udskiftes, må du kun bruge identiske dele eller dele, der udtrykkeligt er godkendt af producenten.
- Tænd aldrig for drivsystemet, før du er fuldstændig klar. Ellers kan den uventede acceleration føre til ulykker.

 © 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

- Sørg for at være opmærksom på sikkerheden under kørsel og undgå at blive distraheret af cyklens skærm.
- Rækkeviddeestimatet, der angives i appen, er kun til reference. Sørg for at planlægge din tur i overensstemmelse med kørselsforholdene, før du tager af sted.
- Følg monteringsvejledningen fra cykelproducenten for at installere drivsystemet.
- Pas på personer i nærheden for at undgå personskader under kørsel.
- Sørg for, at elektriske stikforbindelser forbliver rene og tørre. Påfør aldrig nogen form for fedt eller klæbemidler på stikforbindelserne. Undgå at udsætte udstyret for fugtige eller støvede omgivelser for at forhindre kortslutninger. Sørg for, at forbindelserne er fastgjort sikkert, når de elektriske komponenter installeres.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

Indhold

Brug af denne vejledning 2
- Symbolforklaring 2
- Vigtige oplysninger 2

1 Drivsystem-økosystem 6
- 1.1 Drivsystemets hovedkomponenter 6
  - Ved brug af DP100-serien 6
  - Brug af DP200 7
- 1.2 Tilbehør 7
- 1.3 Specifikationer 7

2 Systemdrift og interaktion 8
- 2.1 Downloader Avinox Ride-appen 8
- 2.2 Parring og aktivering 8
- 2.3 Link nøglekode 8
- 2.4 Opdatering af enheder 9
- 2.5 Knapfunktioner 9
  - Brug af DP100-serien 9
  - Brug af DP200 10
- 2.6 Betjening af kontroldisplayet 11

3 Assistancetilstande 12
- 3.1 Standardtilstande 12
- 3.2 Walk-tilstand 12
  - Brug af DP100-serien 12
  - Brug af DP200 13
- 3.3 Boost-tilstand 13
- 3.4 Brugerdefinerede assistancetilstande 14

4 Intelligente funktioner 15
- 4.1 Cykelforbindelse 15
  - Sådan installeres nano-SIM-kortet 15
  - Aktivering af cykelforbindelse 16
- 4.2 Synkronisering af kørselsdata 16
- 4.3 Cykelbeskyttelse 16
  - Adgangskodegodkendelse 17
  - Lås op med mobilnøgle 17
  - Advarsler om unormal bevægelse 17
  - Fjernstyring af cykel 18
  - Markér enhed som mistet 18

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

Deaktivering af cykelbeskyttelse 19
4.4 Indstilling af kontroldisplay 19
4.5 Navigation via kontroldisplay 19
Forberedelse af ruter 19
Afsendelse af rute 20
Administration af importerede ruter 20
Brug Navigation via kontroldisplay 20
4.6 Tilføj tilbehør 21
4.7 Smart pulskontrol 21
4.8 Automatisk gearskift 22
4.9 SmoothShift 23
4.10 Avancerede funktioner 23

5 Batteristyring 24
5.1 Dobbelt batterisystem 24
Brug af dobbelt batterisystemet 24
5.2 Meddelelse om batterisikkerhed 24
Opladeindikator 25
5.3 Batterivedligeholdelse 26
5.4 Bortskaffelse 27

6 Vedligeholdelse 28
6.1 Rutinemæssig vedligeholdelse 28
6.2 Udskiftning af batteri til fjernbetjening 29

7 Fejlfindingsprocedurer 30
7.1 Overfør log 30

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

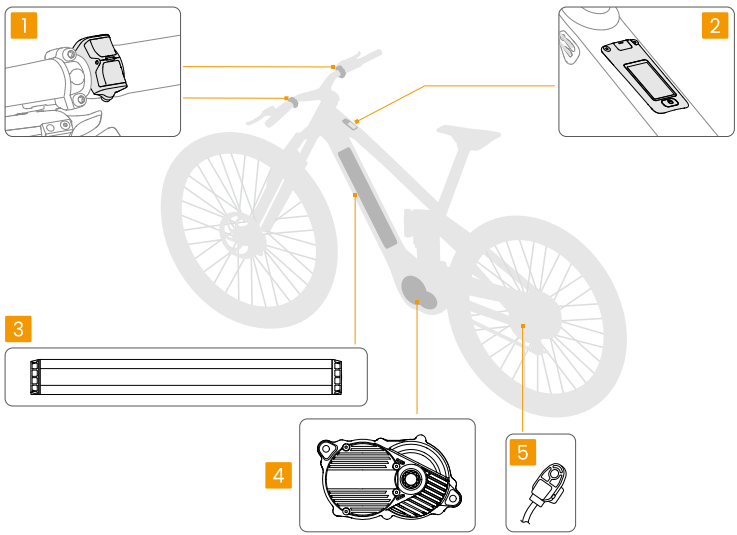
1 Drivsystem-økosystem

1.1 Drivsystemets hovedkomponenter

Afhængigt af det anvendte kontroldisplay kan drivsystemet kategoriseres som følger.

DP100-serien omfatter DP100, DP100-F og DPC100.

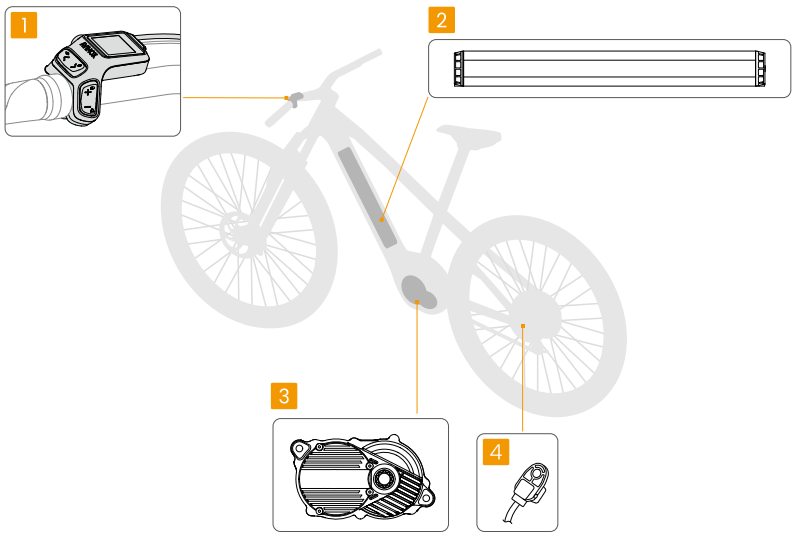
Ved brug af DP100-serien



Nr.	Oversigt
1	Trådløs fjernbetjening
2	Kontroldisplay
3	Batteri
4	Driv-enhed
5	Hastighedssensor

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

Brug af DP200



Nr.	Oversigt
1	Kontroldisplay
2	Batteri
3	Driv-enhed
4	Hastighedssensor

1.2 Tilbehør

Avinox leverer også tilbehør, der er designet til at fungere sammen med drivsystemet. Besøg linket nedenfor for flere detaljer:

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

1.3 Specifikationer

Besøg følgende hjemmeside for at se specifikationer.

https://www.avinox-ebike.com

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

2 Systemdrift og interaktion

2.1 Downloader Avinox Ride-appen

Scan QR-koden for at downloade den nyeste version.

Når drivsystemet er parret med Avinox Ride-appen via Bluetooth, kan brugerne tilpasse assistanceparametrene og kontroldisplayet samt aktivere Cykelbeskyttelse-funktionen i appen.

- Appens grænseflade og funktioner kan variere, når softwareversionen opdateres. Den faktiske brugeroplevelse afhænger af den brugte softwareversion.
- Du kan se de versioner af Android- og iOS-operativsystem, der understøttes af Avinox Ride-appen, ved at besøge https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads.

2.2 Parring og aktivering

Når enheden tændes for første gang, skal du følge anvisningerne på kontroldisplayet for at fuldføre parring og aktivering. Tryk på Spring over, og du kan køre en prøvetur uden aktivering. Når prøvedistancen er kørt, skal du følge trinnene nedenfor for at parre og aktivere, før du kan fortsætte med at bruge den.

1. Tryk og hold kontroldisplayets tænd/sluk-knap nede for at tænde.
2. Stryg op for at åbne Indstillinger, og tryk på **Parring med app** for at se QR-koden.
3. Sørg for, at Bluetooth og netværk er aktiveret på din mobilenhed. Åbn Avinox Ride-appen, tryk derefter på **Parring**, og scan QR-koden for at parre.

2.3 Link nøglekode

Funktionen til link af nøglekode er kun tilgængelig for cykler med et aftageligt batteri og en batterinøgle.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

Efter aktivering af cyklen går Avinox Ride-appen ind i grænsefladen **Link nøglekode**. Scan stregkoden på nøglen med appen for at fuldføre linkningen. Når linkningen er gennemført, skal du gå til appens startskærm og trykke på **Om enheder > Nøglekode** for at se den. Opbar din nøgle sikkert. Hvis den bliver væk, skal du kontakte cykelproducenten og oplyse den tilknyttede nøglekode for at få en erstatning.

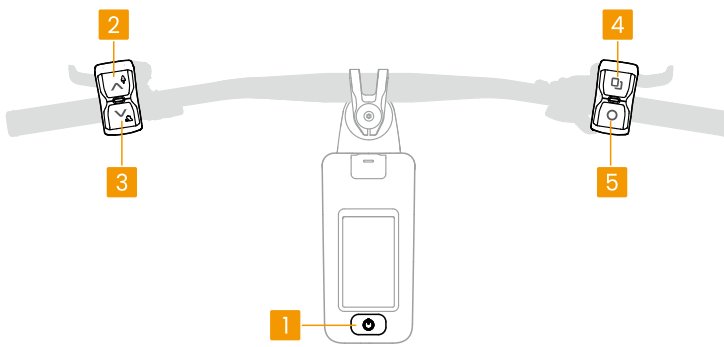
2.4 Opdatering af enheder

Når den er forbundet til drivsystemet, vises der en meddelelse i appen, hvis en versionsopdatering er tilgængelig. Det anbefales at opdatere til den nyeste version for at få en bedre brugeroplevelse.

Sørg for, at der er nok batteristrøm, før du opdaterer. Under opdateringen skal du sikre, at signalet på din telefon er stærkt, og at Bluetooth-forbindelsen forbliver stabil. Flyt ikke cyklen, og sluk ikke for kontroldisplayet.

2.5 Knapfunktioner

Brug af DP100-serien



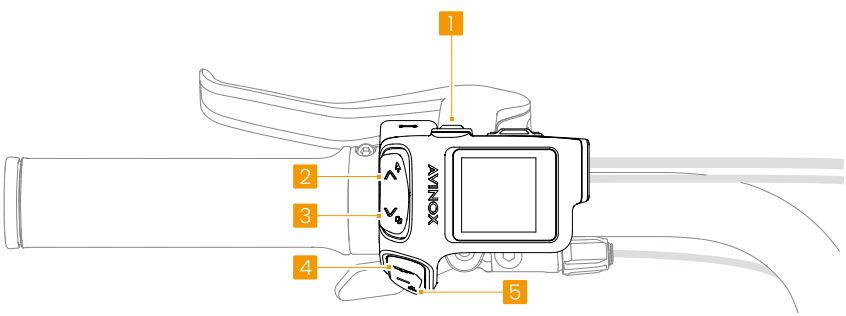
1. **Tænd-/slukknap**
   - Tryk og hold nede for at tænde/slukke. Tryk og hold nede i 20 sek. for at gennemtvinge slukning.
   - Efter opstart skal du trykke for at skifte mellem de forskellige assistancetilstande.
2. **∧ Knap til øgning af assistanceniveau**
   - Tryk for at skifte til næste assistancetilstand.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

- Tryk og hold nede for at aktivere Boost-tilstand, og kontroldisplayet vil vise en nedtælling. Tryk på tænd/sluk-knappen eller en vilkårlig knap på den venstre trådløse fjernbetjening for at afslutte Boost-tilstand.

3. **Knap til sænkning af assistanceniveau**
   - Tryk for at vende tilbage til den forrige assistancetilstand.
   - Tryk og hold knappen nede, og slip den derefter for at aktivere Walk-tilstand. Når den er aktiveret, skal du trykke og holde knappen nede for at få motorassistance, der hjælper med at skubbe cyklen op ad bakke. Tryk på tænd/sluk-knappen eller en anden knap for at afslutte Walk-tilstand.
4. **Skærmskifteknap (kan tilpasses)**
   - Tryk for at rulle til højre gennem skærmsiderne.
   - Swipe op på kontroldisplayet for at åbne Indstillinger, og derefter kan du tilpasse funktionerne for knappen under **Tilpas kontroller**.
5. **Funktionsknap (kan tilpasses)**
   - Tryk for at rulle til venstre gennem skærmsiderne. Tryk én gang for at gå tilbage til den forrige side, når kontroldisplayet er på indstillingssiden.
   - Swipe op på kontroldisplayet for at åbne Indstillinger, og derefter kan du tilpasse funktionerne for knappen under **Tilpas kontroller**.

Brug af DP200



1. **Tænd-/slukknap**

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

Tryk og hold nede for at tænde/slukke. Tryk og hold nede i 20 sek. for at gennemtvinge slukning.

2. ∧ **Knap til øgning af assistanceniveau**
   - Tryk for at skifte til næste assistancetilstand.
   - Tryk og hold nede for at aktivere Boost-tilstand, og kontroldisplayet vil vise en nedtælling. Tryk på tænd/sluk-knappen eller ∧ / ∨ -knappen for at afslutte Boost-tilstand.
3. ∨ **Knap til sænkning af assistanceniveau**
   - Tryk for at vende tilbage til den forrige assistancetilstand.
   - Tryk og hold nede for at skifte mellem kontrolcenteret og siderne med kørselsdata.
4. \+ **Knap til at skift op i gear**
   - Tryk for at skifte mellem kontrolcenteret og siderne med kørselsdata.
   - Tryk og hold nede for at tænde/slukke for lysene.
5. − **Knap til at skifte ned i gear**
   - Tryk for at skifte mellem kontrolcenteret og siderne med kørselsdata.
   - Tryk og hold nede for at aktivere Walk-tilstand. Bliv ved med at holde knappen nede for at få kraftassistance til at skubbe cyklen op ad bakke. Hvis du slipper knappen, stopper assistancen, men Walk-tilstand forbliver aktiv. Tryk og hold igen for at genoptage assistancen. Tryk på tænd/sluk-knappen eller en anden knap for at afslutte Walk-tilstand.

Swipe op på kontroldisplayet for at åbne Indstillinger, og derefter kan du tilpasse funktionerne for knappen under **Tilpas kontroller**.

2.6 Betjening af kontroldisplayet

Efter kontroldisplayet er tændt, vises Startskærm-siden. Tryk eller stryg på skærmen for at interagere med kontroldisplayet.

- Startskærm: Vis basisoplysningerne.
- Stryg til venstre: Gå ind på siderne med kørselsdata, som kan tilpasses i appen.
- Stryg til højre: Gå ind i Kontrolcenter.
- Stryg op: Gå ind i Indstillinger for at tilføje tilbehør, indstille optagetilstand og mere.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

3 Assistancetilstande

3.1 Standardtilstande

På kontroldisplayet eller i appen skal du trykke på **Brugerdefinerede assistancetilstande** for at se assistanceparametrene for Auto, Eco, Trail og Turbo og justere dem efter dine kørepræferencer og -scenarier.

De fire standardtilstande tilbyder forskellige niveauer af assistance til at håndtere forskellige kørescenarier.

Auto: Denne tilstand justerer automatisk assistancen baseret på forskellige køresituationer og giver et moderat assistanceniveau for at øge rækkevidden.

Eco: Med gradvis startacceleration og lavere assistance sparer denne tilstand batterienergi og er velegnet til langdistanceture på fladt terræn.

Trail: Denne tilstand giver moderat startacceleration og stærkere assistance og er velegnet til tekniske cross-country-ruter.

Turbo: Denne tilstand giver maksimal assistance og er velegnet til stejle stigninger.

3.2 Walk-tilstand

Brug af DP100-serien

Tryk og hold nede ⌄ for at aktivere Walk-tilstand, og tryk derefter og hold knappen nede for at få kraftassistance, når du skubber cyklen eller starter på en stigning. Den understøtter også auto hold for at forhindre tilbagerulning på skråninger.

Assistancen slukkes automatisk, når du stopper med at trykke på ⌄ , eller når hastigheden overstiger 6 km/t. Tryk på tænd/sluk-knappen eller en anden knap for at afslutte Walk-tilstand.

Gearskift ved stilstand

Gearskift ved stilstand understøttes ved brug af Walk-tilstand. Efter aktivering af Walk-tilstand trykkes der på gearskifteren, og løft baghjulet, hvorefter der trykkes to gange på ⌄ for hurtigt at skifte gear.

⚠
- Brug kun Walk-tilstand, når du skubber cyklen. Brug af Walk-tilstand i upassende situationer kan medføre ulykker og personskade.
- Sørg for at holde kroppen væk fra det roterende kranksæt og pedalerne for at undgå personskader, når du bruger Walk-tilstand til at hjælpe med at skubbe cyklen og skifte gear.

 © 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

Brug af DP200

Tryk og hold nede — for at aktivere Walk-tilstand, og tryk derefter og hold knappen nede for at få kraftassistance, når du skubber cyklen eller starter på en stigning. Den understøtter også auto hold for at forhindre tilbagerulning på skråninger.

Assistancen slukkes automatisk, når du stopper med at trykke på — , eller når hastigheden overstiger 6 km/t. Tryk på tænd/sluk-knappen eller en anden knap for at afslutte Walk-tilstand.

⚠
- Brug kun Walk-tilstand, når du skubber cyklen. Brug i upassende situationer kan medføre ulykker og personskade.
- Sørg for at holde kroppen væk fra det roterende kranksæt og pedalerne for at undgå personskader, når du bruger Walk-tilstand til at hjælpe med at skubbe cyklen.

3.3 Boost-tilstand

Boost-tilstand leverer et midlertidigt boost af ekstra kraft. Tryk og hold ∧ nede for at aktivere Boost-tilstand. En nedtælling starter på kontroldisplayet. At træde i pedalerne under nedtællingen giver større assistance, hvilket gør det ideelt til at tackle krævende forhindringer eller stejle stigninger.

Boost-tilstand afsluttes automatisk, når nedtællingen er slut. Tryk på tænd/sluk-knappen eller en vilkårlig knap på den venstre trådløse fjernbetjening, når du bruger DP100-serien, eller på ∧ / ∨ -knappen, når du bruger DP200, for at afslutte Boost-tilstand tidligt.

Sørg for, at Boost-tilstand er aktiveret i indstillingen **Brugerdefinerede assistancetilstande** på kontroldisplayet eller i appen, før brug.

Boost lokal forbedring

I indstillingen **Brugerdefinerede assistancetilstande** på kontroldisplayet eller i appen kan du aktivere **Boost lokal forbedring**. Når det er aktiveret, leverer motoren den effekt og det moment, der er specifikt for Boost-tilstand, mens de øvrige parametre forbliver uændrede.

⚠ Hvis **Boost lokal forbedring** er aktiveret, vil direkte skift fra Off-tilstand til Boost-tilstand medføre, at der ikke ydes nogen motorassistance. Vær opmærksom på denne funktionsmæssige egenskab for at undgå farer under kørsel.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

3.4 Brugerdefinerede assistancetilstande

Brugere kan oprette nye assistancetilstande, der er skræddersyet til deres kørepræferencer. Tryk på **Brugerdefinerede assistancetilstande** i appen, og tryk derefter på + for at tilføje en ny assistancetilstand og tilpasse dens parametre.

- Sørg for, at drivsystemet er tændt og forbundet til appen, når du indstiller assistancetilstandene.
- Tryk på ⬢ for at justere rækkefølgen af assistancetilstandene, skjule eller slette bestemte brugerdefinerede tilstande.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

4 Intelligente funktioner

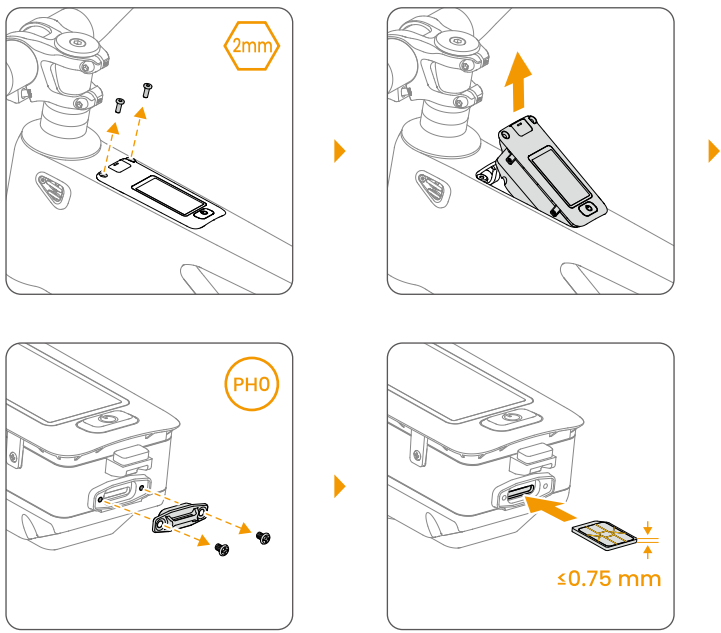
4.1 Cykelforbindelse

Med det installerede nano-SIM-kort kan drivsystemet forbindes til appen via mobildata. Brugere kan fjernstyre cyklen og tjekke cyklens status.

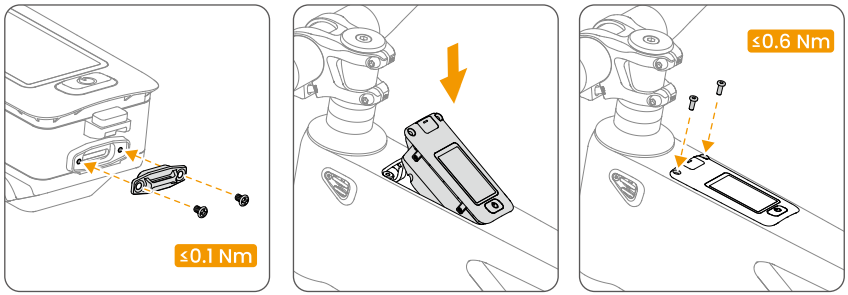
Kun bestemte modeller af kontroldisplayet (DP100, DP100-F) understøtter tilslutning til cykel.

Sådan installeres nano-SIM-kortet

- Køb et 4G nano-SIM-kort hos en autoriseret operatør. Nogle cykelmodeller leveres med et nano-SIM-kort i emballagen eller har et, der allerede er forudinstalleret i kontroldisplayet.
- Hvis nano-SIM-kortet er indstillet med en PIN-kode, skal du sætte nano-SIM-kortet i mobiltelefonen og deaktivere PIN-kodeindstillingen. Ellers kan kontroldisplayet ikke oprette forbindelse til internettet.



© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.



Når du fjerner den fra rammen, anbefales det at løfte kontroldisplayet op med et værktøj i stedet for at trække i dækslet til Type-C-porten.

Aktivering af cykelforbindelse

Efter indsætning af nano-SIM-kortet skal du tænde kontroldisplayet og åbne appen, og derefter aktivere **Cykelforbindelse (SIM)** på startskærmen.

Stryg op på kontroldisplayet for at kontrollere signalet. Hvis signalet er normalt, vil forbindelsesstatus vise 4G i appen, efter Bluetooth på mobilen er slået fra.

Hvis kontroldisplayet ikke viser noget signal, skal du kontrollere, om nano-SIM-kortet er sat korrekt i og fungerer normalt. Hvis der ikke er noget problem med nano-SIM-kortet, skal du kontrollere, om signalet er godt i området.

4.2 Synkronisering af kørselsdata

Åbn appen, tryk på > **Vilkår og privatliv** > **Cloud synk og backup**, og aktiver **Cloud synk og backup**. Når den er aktiveret, kan kørselsdata synkroniseres og sikkerhedskopieres via mobilnetværket. De synkroniserede kørselsdata kan vises på andre enheder ved at logge ind på kontoen.

4.3 Cykelbeskyttelse

Drivsystemet tilbyder Cykelbeskyttelses-funktioner, så brugere kan indstille en digital adgangskode og bruge telefonen som Bluetooth-nøgle til automatisk at låse cyklen op. Hvis cyklen flyttes ved et uheld, vil den afgive en alarm, og appen vil også modtage en meddelelse.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

- Cykelbeskyttelses-funktionerne er muligvis ikke tilgængelige ved længerevarende brug, når cyklen befinder sig i et miljø under 0° C (32° F), eller batteriniveauet er under 5 %.
- Cykelbeskyttelses-funktioner kan kun indstilles, når cyklen og mobiltelefonen er forbundet via Bluetooth.
- Meddelelserne kan kun sendes til mobiltelefonen, når du har aktiveret appens meddelelsestilladelse på telefonen.

Adgangskodegodkendelse

Åbn appen, tryk på **Cykelbeskyttelse** og derefter **Adgangskodegodkendelse**. Følg vejledningerne for at indstille adgangskoden.

Når konfigurationen er fuldført i appen, skal du genstarte kontroldisplayet. Skærmen vil bede dig om at indtaste en adgangskode for at låse op, hvilket indikerer, at Adgangskodegodkendelse nu er aktiveret.

Lås op med mobilnøgle

Efter aktivering af Adgangskodegodkendelse kan du derefter aktivere Lås op med mobilnøgle.

1. Åbn appen, tryk på **Cykelbeskyttelse** og aktiver derefter **Lås op med mobilnøgle**. Når det er aktiveret, låses cyklen automatisk, når den slukkes.
2. Når du kommer tilbage til cyklen med din parrede mobiltelefon, skal du tænde kontroldisplayet for at låse den op med det samme, uden at der kræves adgangskode.

- Drivsystemet slukker og låses automatisk, når parkeringstiden overstiger den angivne varighed for automatisk slukning.
- Det anbefales også at bruge en fysisk lås for øget sikkerhed.

Advarsler om unormal bevægelse

Efter aktivering af Adgangskodegodkendelse kan brugere aktivere funktionen for advarsler om unormal bevægelse.

1. Åbn appen, tryk på **Cykelbeskyttelse** og aktiver derefter **advarsler om unormal bevægelse**.
2. Når funktionen er aktiveret, og der registreres unormal bevægelse, mens cyklen er låst:

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

- Kontroldisplayet vil afgive en alarm, og en advarsel vil blive vist på skærmen.
- Appen sender samtidig en meddelelse.

Den unormale bevægelse udløser kun en meddelelse i appen, hvis cyklen og mobiltelefonen forbliver forbundet. Ellers vil kun kontroldisplayet på afgive en alarm.

3. Tryk på **Vis cykelplacering** i appen. Når cyklen og mobiltelefonen er forbundet, kan du se cyklens placering på kortet.
   - Hvis alarmen ikke er nødvendig, skal du trykke på **Slå biplyd fra og hold låsen aktiveret**. Bippet stopper, og cyklen forbliver låst.
   - For at låse cyklen op for en anden, skal du trykke på **Godkend og lås op** i appen eller trykke på **Annuller** på kontroldisplayet og indtaste adgangskoden. Bippet stopper, og cyklen vil blive låst op.

   Efter at have trykket på **Godkend og lås op** deaktiveres funktionen advarsler om unormal bevægelse i en time. I denne periode vil flytning af cyklen ikke udløse alarmen.

4. For at deaktivere funktionen midlertidigt skal du gå til **Cykelbeskyttelse** i appen, trykke på **Deaktiver midlertidigt** og vælge varigheden.

Fjernstyring af cykel

Når cyklen er forbundet med mobiltelefonen via Bluetooth eller mobildata, skal du trykke på **Sikkerhed** i appen for at se den regelmæssigt opdaterede cykelplacering og -status. Hvis der registreres bevægelse, vil appen også vise bevægelsessporet. Hvis kontroldisplayet er tændt, skal du trykke på **Bip** for at få cyklen til at udsende en alarm.

Når cyklen er forbundet via Bluetooth, kan brugerne tænde cyklen ved hjælp af appen.

Markér enhed som mistet

Avinox Ride-appen understøtter tilknytning af cykelkomponenter. Tryk på > **Markér cykel som mistet**, og tilknyt forskellige komponenter til cyklen.

- Hver komponent kan kun være knyttet til én app-konto. For at skifte konto skal du først ophæve bindingen mellem enheden og den nuværende konto.
- Ubundne enheder kan ikke bruge mærket for mistet enhed.

 © 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

Hvis en cykelkomponent bliver stjålet, kan du markere den som bortkommet i appen ved hjælp af den tilknyttede konto. Komponenten vil derefter blive låst for at forhindre uautoriseret brug.

Hvis den mistede komponent findes, skal du geninstallere den på cyklen og markere den som fundet i appen for at låse den op.

Deaktivering af cykelbeskyttelse

Brugere kan deaktivere funktionerne til cykelbeskyttelse i appen. Det er påkrævet at indtaste adgangskoden, når Adgangskodegodkendelse deaktiveres. Når de er deaktiveret, vil funktionerne til oplåsning med mobilnøgle og advarsler om unormal bevægelse ikke længere være tilgængelige. Brugere kan også deaktivere disse to funktioner individuelt, mens funktionen til adgangskodegodkendelse stadig er aktiveret.

4.4 Indstilling af kontroldisplay

Åbn appen, og tryk på **Cykeldisplay** for at redigere, tilføje og slette datapaneler på kontroldisplayet. Efter at du har valgt en side, kan du ændre layoutet og udskifte datapunkterne på siden.

Før opsætning skal du sikre, at drivsystemet er tændt og forbundet til mobiltelefonen.

4.5 Navigation via kontroldisplay

Når navigationsruter er sendt til kontroldisplayet via Avinox Ride-appen, vises navigationsoplysninger på kontroldisplayet under din tur.

Kun DP100-serien understøtter Navigation via kontroldisplay.

Forberedelse af ruter

Der er flere måder at forberede dine navigationsruter i Avinox Ride-appen.

Import af lokale filer

1. På appens startside skal du trykke på for at gå til navigationssiden.
2. Vælg **Lokal fil**, tryk på +, og vælg derefter en lokal rute-fil for at importere den.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

Import fra tredjepartsplatforme

1. På appens startskærm skal du trykke på > **Tilknyt tredjepartskonto** og følge vejledningen for at fuldføre opsætningen.
2. Cykelruterne fra tredjepartsplatformen vises automatisk på navigationssiden.

For at synkronisere ruter fra Komoot skal ruten først gemmes i Komoot-appen, og det tilhørende kort skal låses op. Ellers kan ruten ikke synkroniseres, selv hvis kontoen er tilknyttet.

Generering af en navigationsrute ud fra kørselsdata

1. På appens startside skal du trykke på for at åbne siden med kørselsdata.
2. Vælg en kørselsdataregistrering, og tryk på for at generere en navigationsrute baseret på denne registrering.

Afsendelse af rute

1. Tænd kontroldisplayet. Sørg for, at cyklen og mobiltelefonen er forbundet via Bluetooth.
2. Efter at have valgt ruten i appen, skal du trykke på **Send til enhed**. Ruten sendes til kontroldisplayet.

Administration af importerede ruter

Stryg op på kontroldisplayet, og vælg derefter **Navigation** > **Importeret** for at se de importerede ruter.

Tryk på en hvilken som helst rute, og stryg derefter op for at se dens detaljer. Tryk på **Slet** for at fjerne ruten.

Brug Navigation via kontroldisplay

Når du når rutens startpunkt, skal du sikre, at cyklen har opnået GNSS-signal, før du starter navigation.

1. På navigationssiden på kontroldisplayet skal du vælge ruten og trykke på **Start navigation**.
2. Tryk på for at forhåndsvise hele ruten, og tryk på for at skifte tilbage til navigationstilstand. Tryk på for midlertidigt at afslutte navigationsgrænsefladen. Navigationsopgaven vil fortsætte med at køre i baggrunden. Stryg til højre på

 © 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

kontroldisplayet for at åbne Kontrolcenter, og tryk derefter på den igangværende navigation for at vende tilbage til navigationsgrænsefladen.

3. Tryk på et vilkårligt tomt område på navigationsgrænsefladen, og ■ vises på skærmen. Tryk på ■ og følg anvisningerne for at afslutte navigationen.

Svingalarm-funktionen er som standard aktiveret. Når du nærmer dig et sving, vises en svinganvisning på kontroldisplayet, og et bip lyder, når en svingning nærmer sig.

4.6 Tilføj tilbehør

Drivsystemet kan forbindes med forskellige tilbehør, hvilket giver flere muligheder for at registrere data under kørsel.

- Det er ikke muligt at tilslutte flere tilbehør af samme type samtidig. Afbryd forbindelsen til den tidligere enhed, før du parrer med en ny.
- Når du tilslutter en ny trådløs fjernbetjening, skal du trykke og holde både op- og ned-knappen på den trådløse fjernbetjening nede samtidig, indtil indikatoren blinker grønt, og derefter følge vejledningerne for at oprette forbindelsen.

---

1. Tryk og hold kontroldisplayet tænd/sluk-knap nede for at tænde, og tænd derefter tilbehøret.
2. Stryg op for at gå ind i Indstillinger. Tryk på **Tilføj** > **tilbehør**, og systemet vil begynde at søge efter enheder i nærheden.
3. Tryk på enhedsnavnet, der vises på kontroldisplayet, for at starte parringen. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre forbindelsen.

De tilføjede enheder vises på siden **Tilbehør**. Tryk på enhedens navn for at se flere oplysninger. Tryk på **Glem enhed** for at ophæve parringen med enheden.

4.7 Smart pulskontrol

Efter **Smart pulskontrol** er aktiveret, vil motoren dynamisk justere assistancen baseret på din aktuelle puls under kørsel. Nogle parametre i assistancetilstandene kan ikke tilpasses, mens denne funktion er aktiveret.

Tilslutning af en pulsmåler

1. Hold Tænd/sluk-knappen på kontroldisplayet nede for at tænde, og tænd derefter pulsmåleren.
2. Aktivér pulssignalering på pulsmåleren.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

3. Stryg op på kontroldisplayet for at åbne Indstillinger. Tryk på **Tilbehør > Tilføj tilbehør**, og systemet vil begynde at søge efter enheder i nærheden.
4. Tryk på det viste enhedens navn for at starte parringen. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre forbindelsen.

- Forskellige pulsmåler-enheder har forskellige måder at aktivere pulssignalering på. For detaljer, se brugervejledningen fra producenten.
- Forskellige kontroldisplays og pulsmålere understøtter forskellige forbindelsesprotokoller. Skift mellem ANT+-parring eller Bluetooth-parring i henhold til den protokol, din enhed understøtter.

Brug Smart pulskontrol

1. Tryk på **Brugerdefinerede assistancetilstande** på appens startskærm, eller stryg op på kontroldisplayet for at åbne siden med indstillinger, og tryk derefter på **Brugerdefinerede assistancetilstande**. Tryk på ikonet i øverste højre hjørne, og aktiver **Smart pulskontrol**.
2. Indstil din **Målhjertefrekvens**, **Fluktuationsområde**, og **Alarm for høj hjertefrekvens**.

Du kan se din aktuelle puls på kontroldisplayet. Under din tur:

- Hvis din aktuelle puls er for lav, vil systemet passende reducere assistancen, så du yder mere, og din puls gradvist stiger.
- Hvis din aktuelle puls er høj, vil systemet øge assistancen for at reducere din trædeindsats og bringe din puls tilbage inden for det angivne område.
- Når din puls kommer over eller under det indstillede interval, bipper systemet og viser en pop-op-advarsel, der opfordrer dig til at justere din cykelhastighed.
- Hvis du modtager en alarm om høj puls, skal du reducere din træningsintensitet eller overveje at stoppe turen for at undgå ulykker.

4.8 Automatisk gearskift

Automatisk gearskift justerer gearene efter vejforholdene, uden at du behøver at trykke på gearskifteknapperne. Det hjælper rytteren med at holde en jævn kadence ved kørsel op ad eller ned ad bakke og forbedrer dermed kørekomfort og kontrol.

Automatisk gearskift er som standard aktiveret. For at indstille de relevante parametre skal du gå til Indstillinger på kontroldisplayet og trykke på **Automatisk**.

 © 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

⚠ Automatisk gearskift er kun tilgængeligt på elektroniske gearskiftemodeller, der er forbundet til Avinox.

Manuel gearskift via skifteknapperne er stadig tilgængeligt, når automatisk gearskift er aktiveret, hvilket er ideelt ved pludselige ændringer i vejforholdene.

4.9 SmoothShift

Tænd kontroldisplayet og stryg op, og tryk derefter på **SmoothShift** for at aktivere funktionen. Når funktionen er aktiveret, kan du skifte gear uden at træde i pedalerne, når du starter, kører ned ad bakke eller forbereder dig på at stoppe.

- SmoothShift aktiveres automatisk, når Automatisk gearskift er slået til.
- Denne funktion kræver en kompatibel gearskifter. Kontrollér vejledningerne på skærmen for specifikke modelkrav.

⚠ Aktivér kun denne funktion, når det er nødvendigt. Brug den med forsigtighed, når den er aktiveret.

4.10 Avancerede funktioner

Swipe op på kontroldisplayet for at åbne indstillingssiden, og tryk derefter på **Avancerede funktioner** for at aktivere funktioner som **Gearskifteforslag** og **Hurtigstart**. Kontrollér beskrivelserne på skærmen for flere oplysninger om hver funktion.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

5 Batteristyring

5.1 Dobbelt batterisystem

Med det dobbelte batterisystem kan der, ud over hovedbatteriet, monteres et sekundært batteri for at forlænge den samlede kørerækkevidde.

- Det sekundære batteri understøttes kun i lande og områder, hvor det er tilladt i henhold til lokale love og regler.
- Installation af det sekundære batteri kræver et kompatibelt monteringssæt og et tilslutningskabel. Det sekundære batteri, monteringssæt og forbindelseskabel sælges alle separat.

Brug af dobbelt batterisystemet

1. Kontrollér batteristatus: På appens startskærm skal du trykke på **Batteri** for at se den resterende opladning på både hovedbatteriet og det sekundære batteri og indstille deres respektive opladningsgrænser.
2. Batteriindstillinger: Stryg op på kontroldisplayet for at åbne Indstillinger, tryk på **Tilbehør** for at se den aktuelt installerede sekundære batteri, og tryk derefter på den for at åbne indstillingssiden. Du kan også tjekke ladningsniveauet for begge batterier i Kontrolcenter og trykke for at åbne batteriets indstillingsside.
   - **Automatisk skift**: Systemet styrer automatisk afladningssekvensen. Den prioriterer afladning fra det sekundære batteri. Når batteriniveauet bliver lavt, skifter systemet problemfrit til hovedbatteriet.
   - **Automatisk** slukning: Skift manuelt mellem hovedbatteriet og det sekundære batteri.

   Hvis der opstår en fejl med den aktive batteri, vil kontroldisplayet bede dig om at skifte batteri. Skift af batterier deaktiverer automatisk **Auto Switch**.

5.2 Meddelelse om batterisikkerhed

Brug

- Brug ikke uoriginale batterier og opladere.
- Udsæt ikke batteriet for væsker. Hvis der er trængt vand ind i batteriet, må det ikke bruges eller oplades igen, og du skal kontakte cykelproducenten for assistance.
- Batteriet må ikke skilles ad eller perforeres på nogen måde.

 © 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

- Elektrolytterne i batteriet er yderst ætsende. Hvis nogen af elektrolytterne kommer i kontakt med din hud eller øjne, skal du omgående skylle det berørte område med vand og straks søge lægehjælp.
- Efterlad ikke batterierne i nærheden af varmekilder eller i et miljø med høj temperatur.
- Undgå enhver form for stød mod batteriet. Ellers kan batteriet blive beskadiget. Brug ikke batteriet, hvis det har været involveret i et styrt eller et stort stød.
- Opbevar batterierne utilgængeligt for børn.
- Håndter batteriet forsigtigt under montering og fjernelse. Tab aldrig batteriet.
- Når forbindelseskablet til det sekundære batteri ikke er forbundet, skal du sikre, at dækslet til opladningsporten er lukket forsvarligt efter opladning og under kørsel.

Opladning

- Brug ikke produktet, hvis opladerporten eller kablet viser tegn på slitage eller anden skade.
- Tag batteriet ud af opladningsenheden, når det er helt opladet. Du må ikke overoplade batteriet. Ellers kan battericellerne blive beskadiget.
- Batteriets levetid kan blive reduceret, hvis det oplades ved en høj temperatur. Efter hver tur skal du lade batteriet køle ned til omtrent stuetemperatur, før du oplader det. Opladning af batteriet ved en temperatur på 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F) kan forlænge batteriets levetid betydeligt.
- Oplad ikke i et fugtigt miljø, og sørg for, at opladningsporten er tør. Hold batteriet godt ventileret og køligt.
- Efterlad ikke batteriet til opladning uden opsyn. Flyt ikke cyklen, og drej ikke pedalerne, mens opladeren er tilsluttet.
- Dette produkt er ikke beregnet til personer med fysiske, mentale eller sensoriske funktionsnedsættelser.
- For at undgå forbrændinger må du ikke røre ved opladeren med hænderne under opladning.

Opladeindikator

Lyser konstant rødt: Batteriet oplader.

Lyser konstant grønt: Fuldt opladet.

Fast gul/blinkende gul eller slukket: Opladeren er i en unormal beskyttelsestilstand. Stop straks med at oplade, og kontakt cykelproducenten for at få hjælp.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

En konstant gul lampe er normal, når der ikke er forbundet til et batteri.

5.3 Batterivedligeholdelse

- Det anbefales at trykke på **Batteri** i Avinox Ride-appen for at indstille en opladningsgrænse.
- Batteriet bør opbevares på et køligt og tørt sted uden direkte sollys ved en temperatur fra 0° til 40° C (32° til 104° F).
- Kontrollér jævnligt batteriniveauet og antallet af battericyklusser. Batterikapaciteten kan blive påvirket efter brug i 500 cyklusser, hvilket ikke vil påvirke kørsel.
- Inspicér batteriet regelmæssigt. Brug ikke batterier med tegn på skade, lækage af væske eller lugt, og kontakt cykelproducenten for assistance.
- Oplad batteriet straks, når strømniveauet falder til under 10 %, ellers kan batteriets levetid blive påvirket.
- Brug ikke alkohol, opløsningsmidler eller slibende rengøringsmidler til at aftørre batteriet eller opladeren. Brug en ren, blød klud til rengøring.
- Batteriets ydeevne vil blive påvirket, hvis batteriet ikke anvendes i en længere periode. Aflad og oplad batteriet helt en gang hver tredje måned for at passe godt på det.

- Opbevar ikke batteriet i en længere periode, når det er fuldt afladt. Ellers kan batteriet blive overopladet og forårsage skade på battericellen, som ikke kan repareres.
- Ved opbevaring i længere tid skal du fjerne batteriet fra rammen og opbevare det uden for børns rækkevidde. Det anbefales at opbevare batteriet med et opladningsniveau på 30 % for at forhindre batterialdring eller overafladning.
- Når batteriet opbevares separat, skal du holde batteriets terminaler væk fra metalgenstande for at forhindre kortslutning.
- Før transport skal batteriet aflades til under 30 %. Brug en dedikeret transportkasse til langdistancetransport eller forsendelse af batterier for at forhindre skader. Transportér ikke et beskadiget batteri.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

5.4 Bortskaffelse

⚠ Batterier, opladere og elektroniske enheder må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Sørg for at bortskaffe disse genstande på en miljøvenlig måde i overensstemmelse med lokale regler. Sørg for, at strømmen er helt opbrugt, før den bortskaffes.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

6 Vedligeholdelse

6.1 Rutinemæssig vedligeholdelse

⚠ Før du udfører nogen rengøring eller vedligeholdelse, skal du sikre, at systemet er slukket eller sat i Vedligeholdelsestilstand for at forhindre utilsigtet opstart og mulig personskade.

Driv-enhed og hastighedssensor

- Brug en blød børste til at fjerne sand og snavs fra kabinettet, og tør derefter af med en let fugtig klud.
- Løft baghjulet fri af jorden, og drej kranksættet både fremad og bagud for at kontrollere, om der kommer unormal støj fra driv-enhed.
- Kontrollér regelmæssigt, om monteringsboltene til drivenheden er spændt til det angivne moment.
- Hvis interne komponenter i driv-enheden skal udskiftes, skal du nøje følge anvisningerne i *Servicevejledning til driv-enhed*. På grund af den høje sværhedsgrad anbefales det at kontakte cykelproducenten for assistance.
- Kontrollér regelmæssigt, om hastighedssensoren er korrekt placeret. Fejljustering vil påvirke nøjagtigheden af hastighedsregistreringen.
- Rengør jævnligt overfladen på hastighedssensoren og hastighedssensorringen for at forhindre blokering af fremmedlegemer.

Batteri og oplader

- Kontrollér jævnligt batteriets terminaler. Hvis der konstateres oxidation, mørkfarvning eller snavs, tør da af med en tør klud eller et specialrengøringsmiddel, mens strømmen er slået fra.
- Sørg for, at batteriet sættes i uden modstand, og at forbindelsen er sikker.
- Kontrollér opladerkablet for skader, sprækket isolering eller deformerede stik. Hvis der konstateres nogen skade, skal den udskiftes straks.

Kontroldisplay og trådløs fjernbetjening

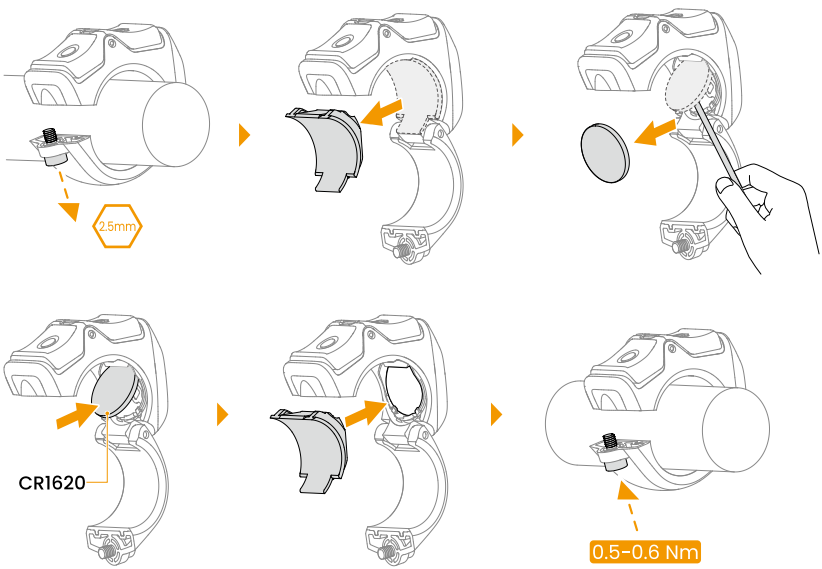
- Brug en ren, blød klud til at tørre skærmen af for at undgå ridser.
- Hvis skærmen er tilsmudset med olie, skal den rengøres med en lille mængde vand eller et neutralt rengøringsmiddel. Brug aldrig alkohol eller alkaliske rengøringsmidler.
- Kontrollér regelmæssigt, om monteringsboltene til kontroldisplayet er spændt med det angivne moment. Overstramning kan beskadige kabinettet, mens for lidt stramning kan få det til at løsne sig under kørsel.

 © 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

- Tryk jævnligt på knapperne på den trådløse fjernbetjening for at sikre, at de har skarp, taktil feedback uden at hænge fast. Hvis knapreaktionen føles unormal, kan der være fremmedlegemer til stede. Det anbefales at kontakte cykelproducenten.

6.2 Udskiftning af batteri til fjernbetjening

Indikatoren på den trådløse fjernbetjening blinker rødt, når batteriniveauet er for lavt. Følg illustrationerne for at udskifte batteriet.



⚠
- Brug ikke metalværktøj til at fjerne batteriet, da det kan forårsage kortslutning.
- Efter gentagen afmontering og genmontering af den trådløse fjernbetjening skal du sørge for at rengøre monteringsområdet og boltene for at forhindre unormal støj under montering eller afmontering.

© 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

7 Fejlfindingsprocedurer

Når drivsystemet registrerer en fejl, vises der en advarsel på kontroldisplayet. Stryg op for at åbne Indstillinger, og tryk på **System status** for at se detaljer om advarslen og den tilsvarende fejlfinding.

Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte cykelproducenten for at få hjælp.

7.1 Overfør log

Hvis der opstår en fejl, eller systemet går ned under brug, kan du uploade loggen i Avinox Ride-appen.

Fejl i drivsystemet

Tryk på > **Hjælp** > **Support**, og følg vejledningerne under **Fejl i drivsystemet** for at eksportere og sende loggene til cykelproducenten til analyse.

App-fejl

Tryk på > **Hjælp** > **Support** > **App-fejl** for at indsende eventuelle problemer, du oplever under brug af appen, og få hjælp.

 © 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.

Dette indhold kan ændres uden forudgående varsel.
Download den nyeste version fra

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

AVINOX er et varemærke tilhørende AVINOX.
Copyright © 2026 AVINOX – Alle rettigheder forbeholdes.