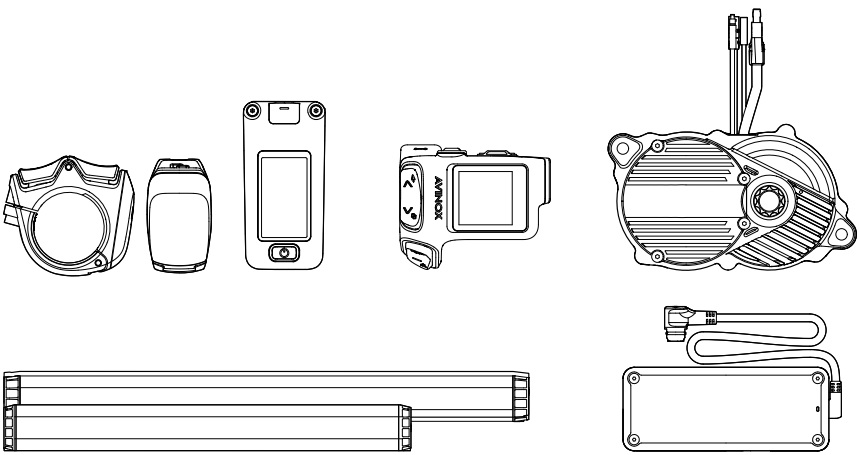
AVINOX DRIVE SYSTEM

Användarmanual

v2.0 2026.11



Detta dokument är upphovsrättsskyddat av Avinox med alla rättigheter förbehållna. Om inte annat har godkänts av Avinox har du inte rätt att använda eller låta andra använda dokumentet eller någon del av det genom att reproducera, överföra eller sälja dokumentet. Användare får endast använda detta dokument och dess innehåll som instruktioner för användning av Avinox-produkter. Dokumentet får inte användas för andra ändamål.

Hur du använder den här bruksanvisningen

Teckenförklaring

Symboler som används i texter

⚠ Varning! Potentiella risker

☼ Obs!

Symboler som används i illustrationer

Applicera fett

Applicera gänglåsningsmedel.

Viktig information

- Drivsystemet får endast installeras på kompatibla elcyklar (nedan kallade cyklar) för användning.
- Innan du använder cykeln som är utrustad med drivsystemet ska du se till att du är väl förtrogen med produktens funktioner samt läsa och följa alla instruktioner från cykeltillverkaren.
- Följ alltid lokala lagar och föreskrifter när du cyklar.
- Gör aldrig några obehöriga ändringar av drivsystemet.
- Demontera aldrig produkten utan tillstånd, eftersom detta kan orsaka skador.
- Kontakta cykeltillverkaren för att byta ut delarna i drivsystemet med originaldelar om det behövs.
- Om några komponenter i drivsystemet behöver bytas ut, använd endast identiska delar eller sådana som uttryckligen har godkänts av tillverkaren.
- Slå aldrig på drivsystemet förrän du är helt förberedd. Annars kan den oväntade accelerationen leda till olyckor.

 © 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

- Var noga med att tänka på säkerheten när du cyklar och undvik att distraheras av cykelns skärm.
- Räckviddsuppskattningen i appen är endast avsedd som referens. Se till att planera din resa utifrån körförhållandena innan du ger dig av.
- Följ monteringsanvisningarna från cykeltillverkaren för att installera drivsystemet.
- Var uppmärksam på personer i närheten för att undvika personskador när du cyklar.
- Se till att elkontakterna hålls rena och torra. Applicera aldrig fett eller lim på kontakterna. Undvik att utsätta utrustningen för fuktiga eller dammiga miljöer för att förhindra kortslutning. Se till att anslutningarna är ordentligt fastsatta när du installerar de elektriska komponenterna.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

Innehåll

Hur du använder den här bruksanvisningen **2**

Teckenförklaring 2
Viktig information 2

1 Drivsystemets ekosystem **6**

1.1 Drivsystemets huvudkomponenter 6
Använda DP100-serien 6
Använda DP200 7
1.2 Tillbehör 7
1.3 Specifikationer 7

2 Systemets funktion och interaktion **8**

2.1 Ladda ner Avinox Ride-appen 8
2.2 Parkoppling och aktivering 8
2.3 Bindningskod 8
2.4 Uppdatera enheter 9
2.5 Knappfunktioner 9
Använda DP100-serien 9
Använda DP200 10
2.6 Använda styrdisplayen 11

3 Assistanslägen **12**

3.1 Standardlägen 12
3.2 Gångläge 12
Använda DP100-serien 12
Använda DP200 13
3.3 Boost-läge 13
3.4 Anpassade assistanslägen 14

4 Intelligenta funktioner **15**

4.1 Cykelanslutning 15
Installera nano-SIM-kortet 15
Aktivera cykelanslutning 16
4.2 Synkronisering av cykeldata 16
4.3 Cykelskydd 16
Lösenordsautentisering 17
Upplåsning med mobilnyckel 17
Aviseringar vid onormala rörelser 17
Fjärrstyrning av cykeln 18
Markera enheten som förlorad 18

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

Inaktivera cykelskydd 19
4.4 Ställa in styrdisplayen 19
4.5 Navigering på styrdisplayen 19
Förbereda rutter 19
Skicka rutt 20
Hantera importerade rutter 20
Använda navigering på styrdisplayen 20
4.6 Lägga till tillbehör 21
4.7 Smart pulsstyrning 21
4.8 Automatisk växling 22
4.9 SmoothShift 23
4.10 Avancerade funktioner 23

5 Batterihantering 24
5.1 Dubbelt batterisystem 24
Använda det dubbla batterisystemet 24
5.2 Batterisäkerhetsmeddelande 24
Laddningsindikator 25
5.3 Batteriunderhåll 26
5.4 Kassering 26

6 Underhåll 27
6.1 Regelbundet underhåll 27
6.2 Byta batteri i styrenheten 28

7 Felsökning 29
7.1 Ladda upp en logg 29

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

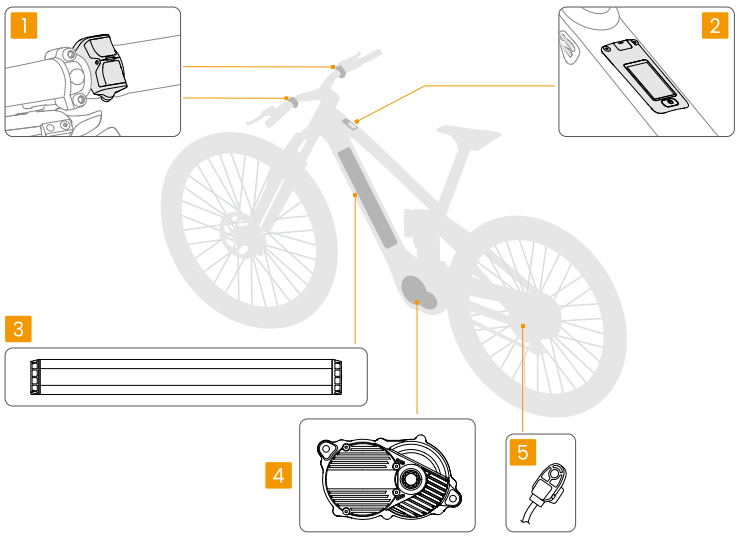
1 Drivsystemets ekosystem

1.1 Drivsystemets huvudkomponenter

Beroende på vilken styrdisplay som används kan drivsystemet delas in i följande kategorier.

DP100-serien omfattar DP100, DP100-F och DPC100.

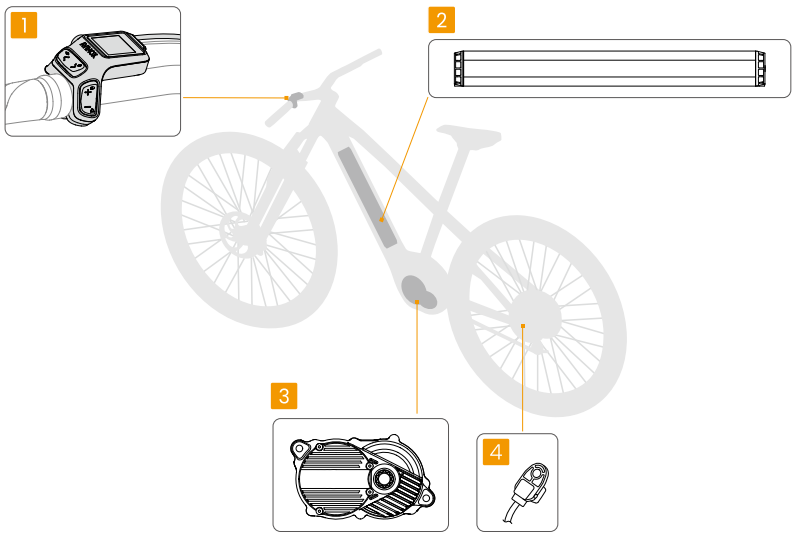
Använda DP100-serien



Nr.	Översikt
1	Trådlös styrenhet
2	Styrdisplay
3	Batteri
4	Drivenhet
5	Hastighetssensor

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

Använda DP200



Nr.	Översikt
1	Styrdisplay
2	Batteri
3	Drivenhet
4	Hastighetssensor

1.2 Tillbehör

Avinox tillhandahåller även tillbehör som är utformade för att fungera med drivsystemet. Besök länken nedan för mer information:

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

1.3 Specifikationer

Besök följande webbplats för specifikationer.

https://www.avinox-ebike.com

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

2 Systemets funktion och interaktion

2.1 Ladda ner Avinox Ride-appen

Skanna QR-koden för att ladda ner den senaste versionen.

När drivsystemet har parkopplats med appen Avinox Ride via Bluetooth kan du anpassa assistansparametrarna och styrdisplayen samt aktivera funktionen Cykelskydd i appen.

- Gränssnittet och funktionerna i appen kan variera när programvaruversionen uppdateras. Faktisk användarupplevelse beror på vilken programvaruversion som används.
- Du kan se vilka versioner av Android- och iOS-operativsystemen som stöds av appen Avinox Ride på https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads.

2.2 Parkoppling och aktivering

När du slår på systemet första gången följer du anvisningarna på styrdisplayen för att slutföra parkopplingen och aktiveringen. Tryck på Hoppa över om du vill provcykla utan att aktivera systemet. När provsträckan har tagit slut följer du stegen nedan för att parkoppla och aktivera systemet innan du kan fortsätta använda det.

1. Tryck och håll ned strömknappen på styrdisplayen för att slå på den.
2. Svep uppåt för att öppna Inställningar och tryck på **Parkoppla med app** för att visa QR-koden.
3. Se till att Bluetooth och nätverksanslutningen är aktiverade på din mobila enhet. Öppna appen Avinox Ride och tryck sedan på **Parkoppla** och skanna QR-koden för att parkoppla.

2.3 Bindningskod

Funktionen för bindningskod är endast tillgänglig för cyklar med ett löstagbart batteri och en batterinyckel.

 © 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

När cykeln har aktiverats öppnar appen Avinox Ride gränssnittet **Bindningskod**. Skanna streckkoden på nyckeln med appen för att slutföra bindningen. När bindningen har slutförts går du till appens startskärm och trycker på **Om enheter** > **Bindningskod** för att visa koden. Förvara nyckeln på ett säkert ställe. Om du tappar bort den ska du kontakta cykeltillverkaren och uppge den registrerade bindningskoden för att få en ersättningsnyckel.

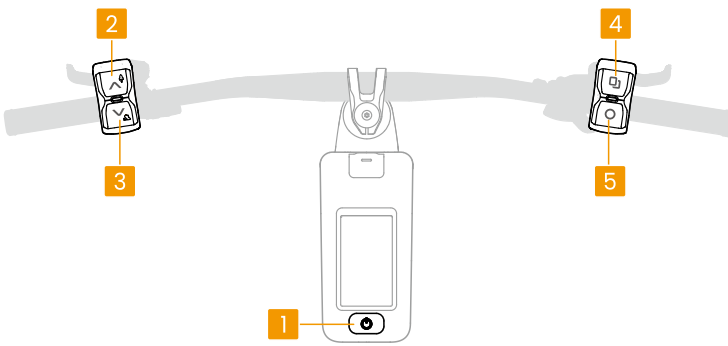
2.4 Uppdatera enheter

När appen är ansluten till drivsystemet visas ett meddelande i appen om det finns en tillgänglig versionsuppdatering. Vi rekommenderar att du uppdaterar till den senaste versionen för att få en bättre användarupplevelse.

Se till att batteriet är tillräckligt laddat innan du uppdaterar. Se till att telefonens signal är stark under uppdateringen och att Bluetooth-anslutningen förblir stabil. Flytta inte cykeln och stäng inte av styrdisplayen.

2.5 Knappfunktioner

Använda DP100-serien



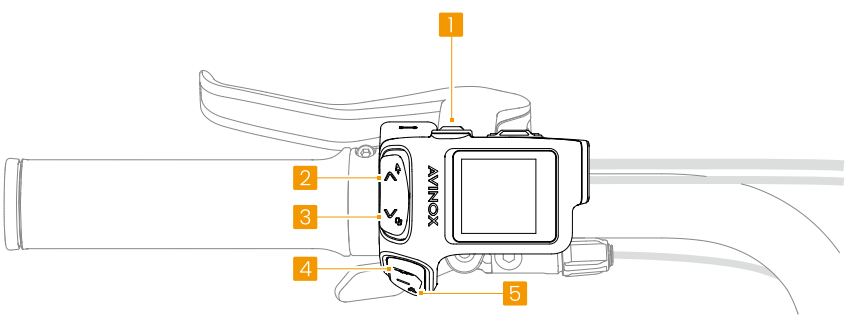
1. **På-/av-knapp**
   - Tryck och håll ned för att slå på/av. Tryck och håll ned i 20 sekunder för att tvinga fram en avstängning.
   - När enheten är påslagen trycker du för att växla mellan de olika assistanslägena.
2. **∧ Knapp för att öka assistansnivån**

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

- Tryck för att växla till nästa assistansläge.
- Håll in för att aktivera Boost-läget. En nedräkning visas då på styrdisplayen. Tryck på strömknappen eller valfri knapp på den vänstra trådlösa styrenheten för att avsluta Boost-läget.

3. **Knapp för att minska assistansnivån**
   - Tryck för att återgå till föregående assistansläge.
   - Tryck och håll ned knappen och släpp den sedan för att aktivera Gångläge. När läget har aktiverats trycker du och håller ned knappen för att få kraftassistans som hjälper dig att leda cykeln uppför. Tryck på strömknappen eller någon annan knapp för att avsluta Gångläge.
4. **Knapp för att växla skärm (anpassningsbar)**
   - Tryck för att bläddra åt höger mellan skärmsidorna.
   - Svep uppåt på styrdisplayen för att öppna Inställningar. Där kan du anpassa knappens funktioner under **Anpassa knappar**.
5. **Funktionsknapp (anpassningsbar)**
   - Tryck för att bläddra åt vänster mellan skärmsidorna. När styrdisplayen visar sidan Inställningar trycker du en gång för att återgå till föregående sida.
   - Svep uppåt på styrdisplayen för att öppna Inställningar. Där kan du anpassa knappens funktioner under **Anpassa knappar**.

Använda DP200



1. **På-/av-knapp**

 © 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

Tryck och håll ned för att slå på/av. Tryck och håll ned i 20 sekunder för att tvinga fram en avstängning.

2. ∧ **Knapp för att öka assistansnivån**
   - Tryck för att växla till nästa assistansläge.
   - Håll in för att aktivera Boost-läget. En nedräkning visas då på styrdisplayen. Tryck på strömknappen eller knappen ∧ / ∨ för att avsluta Boost-läget.
3. ∨ **Knapp för att minska assistansnivån**
   - Tryck för att återgå till föregående assistansläge.
   - Tryck och håll ned för att växla mellan styrcentret och sidorna med kördata.
4. \+ **Uppväxlingsknapp**
   - Tryck för att växla mellan styrcentret och sidorna med kördata.
   - Tryck och håll ned för att slå på/av belysningen.
5. − **Nedväxlingsknapp**
   - Tryck för att växla mellan styrcentret och sidorna med kördata.
   - Tryck och håll ned för att aktivera Gångläge. Håll knappen intryckt för att få motorassistans när du leder cykeln uppför. När du släpper knappen upphör assistansen, men Gångläget förblir aktivt. Tryck och håll ned igen för att återuppta assistansen. Tryck på strömknappen eller någon annan knapp för att avsluta Gångläge.

Svep uppåt på styrdisplayen för att öppna Inställningar. Där kan du anpassa knappens funktioner under **Anpassa knappar**.

2.6 Använda styrdisplayen

När styrdisplayen har slagits på visas startskärmen. Tryck eller svep på skärmen för att använda styrdisplayen.

- Startskärm: Visa grundläggande information.
- Svep åt vänster: Öppna sidorna för cykeldata, som kan anpassas i appen.
- Svep åt höger: Öppna Kontrollcenter.
- Svep uppåt: Öppna Inställningar för att lägga till tillbehör, ställa in inspelningsläge med mera.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

3 Assistanslägen

3.1 Standardlägen

Tryck på **Anpassade assistanslägen** på styrdisplayen eller i appen för att visa assistansparametrarna för Auto, Eco, Trail och Turbo och justera dem efter dina önskemål och olika cykelförhållanden.

De fyra standardlägena erbjuder olika nivåer av assistans för olika cykelförhållanden.

Auto: Det här läget justerar automatiskt assistansen utifrån olika cykelförhållanden och ger en måttlig assistansnivå för att öka räckvidden.

Eco: Med gradvis acceleration vid start och lägre assistans sparar det här läget batteri och är lämpligt för långdistanscykling på plana underlag.

Trail: Det här läget ger måttlig acceleration vid start och starkare assistans och är lämpligt för teknisk terrängcykling.

Turbo: Det här läget ger maximal assistans och är lämpligt för branta backar.

3.2 Gångläge

Använda DP100-serien

Tryck och håll ned ⌄ för att aktivera Gångläge och tryck sedan på och håll ned knappen för att få assistans när du leder cykeln eller startar i en uppförsbacke. Det stöder även automatisk hållfunktion för att förhindra att cykeln rullar bakåt i backar.

Assistansen stängs av automatiskt när du slutar hålla ned ⌄ eller när hastigheten överstiger 6 km/h. Tryck på strömknappen eller någon annan knapp för att avsluta Gångläge.

Växling vid stillastående

Växling vid stillastående stöds när Gångläge används. När Gångläge har aktiverats trycker du på växelreglaget och lyfter bakhjulet. Tryck sedan två gånger på ⌄ för att växla snabbt.

⚠
- Använd endast Gångläge när du leder cykeln. Om Gångläge används i olämpliga situationer kan det leda till olyckor och personskador.
- Se till att hålla kroppen borta från den roterande vevarmen och pedalerna för att undvika skador när du använder Gångläge för att få hjälp med att leda cykeln och växla.

 © 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

Använda DP200

Tryck och håll ned — för att aktivera Gångläge och tryck sedan på och håll ned knappen för att få assistans när du leder cykeln eller startar i en uppförsbacke. Det stöder även automatisk hållfunktion för att förhindra att cykeln rullar bakåt i backar.

Assistansen stängs av automatiskt när du slutar hålla ned — eller när hastigheten överstiger 6 km/h. Tryck på strömknappen eller någon annan knapp för att avsluta Gångläge.

⚠
- Använd endast Gångläge när du leder cykeln. Om det används i olämpliga situationer kan det leda till olyckor och personskador.
- Se till att hålla kroppen borta från den roterande vevarmen och pedalerna för att undvika skador när du använder Gångläge för att få hjälp att leda cykeln.

3.3 Boost-läge

Boost-läget ger en tillfällig extra kraftökning. Tryck och håll ned ∧ för att aktivera Boost-läget. En nedräkning visas på styrdisplayen. Om du trampar under nedräkningen får du mer assistans, vilket är idealiskt för att ta dig över utmanande hinder eller uppför branta backar.

Boost-läget avslutas automatiskt när nedräkningen är klar. Tryck på strömknappen eller valfri knapp på det vänstra trådlösa reglaget när du använder DP100-serien, eller på knappen ∧ / ∨ när du använder DP200 för att avsluta Boost-läget i förtid.

Innan du använder Boost-läget ska du se till att det är aktiverat under inställningen **Anpassade assistanslägen** på styrdisplayen eller i appen.

Lokal Boost-förstärkning

Under inställningen **Anpassade assistanslägen** på styrdisplayen eller i appen kan du aktivera **Lokal Boost-förstärkning**. När funktionen är aktiverad ger motorn den effekt och det vridmoment som är specifika för Boost-läget när det aktiveras, medan övriga parametrar förblir oförändrade.

⚠ Om **Lokal Boost-förstärkning** är aktiverad och du växlar direkt från avstängt läge till Boost-läget får du ingen motorassistans. Var uppmärksam på detta funktionsbeteende för att undvika risker vid cykling.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

3.4 Anpassade assistanslägen

Användare kan skapa nya assistanslägen som är anpassade efter deras önskemål. Tryck på **Anpassade assistanslägen** i appen och sedan på + för att lägga till ett nytt assistansläge och anpassa dess parametrar.

- Se till att drivsystemet är påslaget och anslutet till appen när du ställer in assistanslägena.
- Tryck på ⬢ för att justera ordningen på assistanslägena samt dölja eller ta bort vissa anpassade lägen.

 © 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

4 Intelligenta funktioner

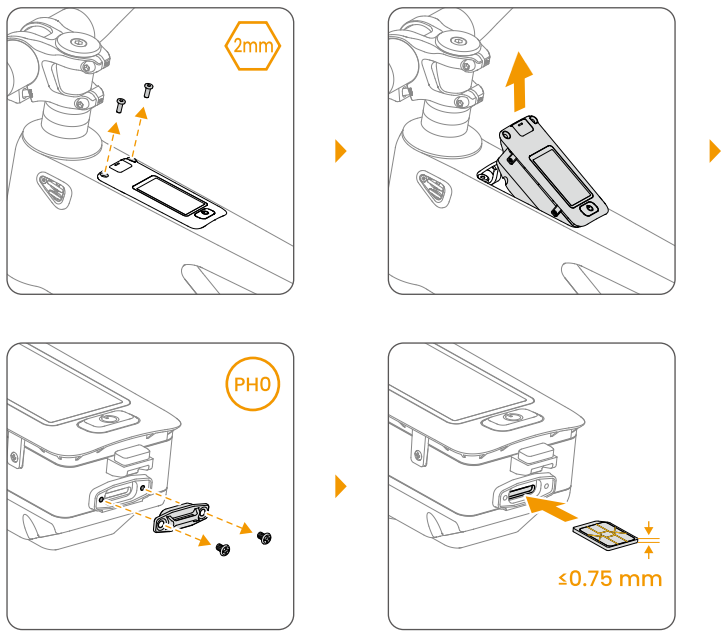
4.1 Cykelanslutning

När nano-SIM-kortet är installerat kan drivsystemet anslutas till appen via mobildata. Användaren kan fjärrstyra cykeln och kontrollera cykelns status.

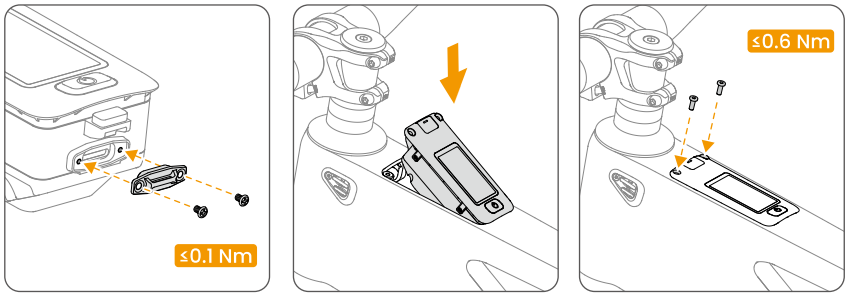
Endast vissa modeller av styrdisplayen (DP100, DP100-F) har stöd för cykelanslutning.

Installera nano-SIM-kortet

- Köp ett 4G-nano-SIM-kort från en auktoriserad operatör. Vissa cykelmodeller levereras med ett nano-SIM-kort i förpackningen eller med ett förinstallerat i styrdisplayen.
- Om nano-SIM-kortet är försett med en PIN-kod ska du sätta i nano-SIM-kortet i en mobiltelefon och avaktivera PIN-koden. Annars kan styrdisplayen inte ansluta till internet.



© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.



När du tar bort styrdisplayen från ramen rekommenderas att du bänder upp den med ett verktyg i stället för att dra i Type-C-portens skydd.

Aktivera cykelanslutning

När du har satt i nano-SIM-kortet startar du styrdisplayen och öppnar appen, och aktiverar sedan **Cykelanslutning (SIM)** på startskärmen.

Svep uppåt på styrdisplayen för att kontrollera signalen. Om signalen är normal visas anslutningsstatusen som 4G i appen efter att du har stängt av Bluetooth på mobiltelefonen.

Om styrdisplayen visar ingen signal ska du kontrollera att nano-SIM-kortet är korrekt isatt och fungerar som det ska. Om det inte är något fel på nano-SIM-kortet ska du kontrollera om signalen är bra i området.

4.2 Synkronisering av cykeldata

Öppna appen, tryck på > **Villkor och sekretess** > **Molnsynkronisering och säkerhetskopiering** och aktivera **Molnsynkronisering och säkerhetskopiering**. När funktionen är aktiverad kan cykeldata synkroniseras och säkerhetskopieras via mobilnätet. Synkroniserade cykeldata kan visas på andra enheter när du loggar in på kontot.

4.3 Cykelskydd

Drivsystemet har funktioner för cykelskydd som gör att du kan ställa in ett digitalt lösenord och använda telefonen som Bluetooth-nyckel för att låsa upp cykeln

 © 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

automatiskt. Om cykeln flyttas av misstag avges en ljudsignal och appen skickar även en avisering.

- Funktionerna för cykelskydd kanske inte är tillgängliga under längre tid om cykeln befinner sig i en miljö med en temperatur under 0 °C eller om batterinivån är lägre än 5 %.
- Funktionerna för cykelskydd kan endast ställas in när cykeln och mobiltelefonen är anslutna via Bluetooth.
- Aviseringar kan endast skickas till mobiltelefonen när du har aktiverat aviseringsbehörighet för appen på telefonen.

Lösenordsautentisering

Öppna appen, tryck på **Cykelskydd** och sedan på **Lösenordsautentisering**. Följ instruktionerna för att ställa in lösenordet.

När inställningen är klar i appen startar du om styrdisplayen. Skärmen kommer att uppmana dig att ange ett lösenord för att låsa upp, vilket visar att lösenordsautentisering nu är aktiverad.

Upplåsning med mobilnyckel

När lösenordsautentisering har aktiverats kan du sedan aktivera upplåsning med mobilnyckel.

1. Öppna appen, tryck på **Cykelskydd** och aktivera sedan **Upplåsning med mobilnyckel**. När funktionen är aktiverad låses cykeln automatiskt när den stängs av.
2. När du återvänder till cykeln med din parkopplade mobiltelefon kan du slå på styrdisplayen för att låsa upp den direkt, utan att ange något lösenord.

- Drivsystemet stängs av och låses automatiskt när parkeringstiden överskrider den inställda tiden för automatisk avstängning.
- Vi rekommenderar även att använda ett fysiskt lås för ökad säkerhet.

Aviseringar vid onormala rörelser

När lösenordsautentisering har aktiverats kan du aktivera funktionen Aviseringar vid onormala rörelser.

1. Öppna appen, tryck på **Cykelskydd** och aktivera sedan **Aviseringar vid onormala rörelser**.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

2. När funktionen är aktiverad gäller följande om en onormal rörelse upptäcks medan cykeln är låst:
   - Styrdisplayen avger en ljudsignal och en varning visas på skärmen.
   - Appen skickar samtidigt en avisering.

   En avisering om den onormala rörelsen skickas endast till appen om cykeln och mobiltelefonen fortfarande är anslutna. I annat fall avger endast styrdisplayen en ljudsignal.

3. Tryck på **Visa cykelns position** i appen. När cykeln och mobiltelefonen är anslutna kan du se cykelns position på kartan.
   - Om larmet inte behövs trycker du på **Stäng av ljudsignal och behåll låsning**. Ljudsignalen stängs av och cykeln förblir låst.
   - För att låsa upp cykeln åt någon annan trycker du på **Godkänn och lås upp** i appen eller på **Avbryt** på styrdisplayen och anger lösenordet. Ljudsignalen stängs av och cykeln låses upp.

   ⚠ När du har tryckt på **Godkänn och lås upp** inaktiveras funktionen Aviseringar vid onormala rörelser i en timme. Under denna period utlöses inte larmet om cykeln flyttas.

4. Om du vill inaktivera funktionen tillfälligt går du till **Cykelskydd** i appen, trycker på **Inaktivera tillfälligt** och väljer hur länge.

Fjärrstyrning av cykeln

När cykeln är ansluten till mobiltelefonen via Bluetooth eller mobildata trycker du på **Säkerhet** i appen för att se cykelns regelbundet uppdaterade position och status. Om en rörelse upptäcks visar appen även rörelsespåret. Om styrdisplayen är påslagen trycker du på **Ljudsignal** för att aktivera en ljudsignal på cykeln.

När mobiltelefonen är ansluten till cykeln via Bluetooth kan du slå på cykeln med hjälp av appen.

Markera enheten som förlorad

Appen Avinox Ride har stöd för att koppla cykelkomponenter. Tryck på > **Markera enheten som förlorad** och koppla olika komponenter till cykeln.

- Varje komponent kan endast kopplas till ett appkonto. För att byta konto måste du först koppla bort enheten från det nuvarande kontot.

 © 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

- Bortkopplade enheter kan inte använda funktionen för att markera enheten som förlorad.

Om en cykelkomponent blir stulen kan du markera den som förlorad i appen via det konto som den är kopplad till. Komponenten låses då för att förhindra obehörig användning.

Om den förlorade komponenten återfinns ska du montera tillbaka den på cykeln och markera den som återfunnen i appen för att låsa upp den.

Inaktivera cykelskydd

Användare kan inaktivera cykelskyddsfunktionerna i appen. Du måste ange lösenordet när du inaktiverar funktionen för lösenordsautentisering. När funktionen har inaktiverats är upplåsning med mobilnyckel och aviseringar vid onormala rörelser inte längre tillgängliga. Du kan även inaktivera dessa två funktioner var för sig medan funktionen för lösenordsautentisering fortfarande är aktiverad.

4.4 Ställa in styrdisplayen

Öppna appen och tryck på **Cykelskärm** för att redigera, lägga till och ta bort datasidor på styrdisplayen. När du har valt en sida kan du ändra layouten och byta ut dataobjekten på sidan.

Innan du gör inställningarna ska du se till att drivsystemet är påslaget och anslutet till mobiltelefonen.

4.5 Navigering på styrdisplayen

När navigeringsrutter har skickats till styrdisplayen via appen Avinox Ride visas navigeringsinformation på styrdisplayen under cykelturen.

Endast DP100-serien har stöd för Navigering via styrdisplayen.

Förbereda rutter

Det finns flera sätt att förbereda navigeringsrutter i appen Avinox Ride.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

Importera lokala filer

1. Tryck på på appens startskärm för att öppna navigeringssidan.
2. Välj **Lokal fil**, tryck på +, välj sedan en lokal ruttfil och importera den.

Importera från tredjepartsplattformar

1. På appens startskärm trycker du på > **Koppla till tredjepartskonto** och följer instruktionerna för att slutföra konfigurationen.
2. Cykelrutterna från tredjepartsplattformen visas automatiskt på navigeringssidan.

För att synkronisera rutter från Komoot måste rutten först sparas i Komoot-appen och den tillhörande kartan vara upplåst. Annars kan rutten inte synkroniseras även om kontot är kopplat.

Skapa en navigeringsrutt från cykeldata

1. Tryck på på appens startskärm för att öppna sidan med cykeldata.
2. Välj en cykeldatapost och tryck på för att skapa en navigeringsrutt baserad på posten.

Skicka rutt

1. Slå på styrdisplayen. Se till att cykeln och mobiltelefonen är anslutna via Bluetooth.
2. När du har valt rutten i appen trycker du på **Skicka till enhet**. Rutten skickas till styrdisplayen.

Hantera importerade rutter

Svep uppåt på styrdisplayen och välj sedan **Navigering** > **Importerade** för att visa de importerade rutterna.

Tryck på en rutt och svep sedan uppåt för att visa information om den. Tryck på **Ta bort** för att radera rutten.

Använda navigering på styrdisplayen

När du har kommit till ruttens startpunkt ska du se till att cykeln har fått en GNSS-signal innan du startar navigeringen.

1. På styrdisplayens navigeringssida väljer du rutten och trycker på **Starta navigering**.

 © 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

2. Tryck på för att förhandsvisa hela rutten och på för att återgå till navigeringsläget. Tryck på för att tillfälligt lämna navigeringsgränssnittet. Navigationsuppgiften fortsätter att köras i bakgrunden. Svep åt höger på styrdisplayen för att öppna Kontrollcenter och tryck sedan på den pågående navigeringen för att återgå till navigeringsgränssnittet.
3. Tryck på ett tomt område i navigeringsgränssnittet så visas på skärmen. Tryck på och följ instruktionerna för att avsluta navigeringen.

Funktionen **Svängningslarm** är aktiverad som standard. En svänganvisning visas på styrdisplayen och en ljudsignal hörs när du närmar dig en sväng.

4.6 Lägga till tillbehör

Drivsystemet kan anslutas till olika tillbehör, vilket ger fler möjligheter att registrera data under cykelturen.

- Det går inte att ansluta flera tillbehör av samma typ samtidigt. Koppla från den tidigare enheten innan du parkopplar med en ny.
- När du ansluter en ny trådlös styrenhet håller du upp- och nedknapparna på den trådlösa styrenheten nedtryckta samtidigt tills indikatorn blinkar grönt. Följ sedan instruktionerna för att ansluta.

1. Håll styrdisplayens strömknapp nedtryckt för att slå på den och slå sedan på tillbehöret.
2. Svep uppåt för att öppna Inställningar. Tryck på **Tillbehör** > **Lägg till** så börjar systemet söka efter enheter i närheten.
3. Tryck på enhetsnamnet som visas på styrdisplayen för att påbörja parkopplingen. Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra anslutningen.

De tillagda enheterna visas på sidan **Tillbehör**. Tryck på enhetsnamnet för att visa detaljerad information. Tryck på **Glöm enhet** för att koppla bort parkopplingen med enheten.

4.7 Smart pulsstyrning

När **Smart pulsstyrning** har aktiverats justerar motorn assistansen dynamiskt utifrån din aktuella puls under cykelturen. Vissa parametrar i assistanslägena kan inte anpassas när den här funktionen är aktiverad.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

Ansluta en pulsmätare

1. Håll styrdisplayens strömknapp nedtryckt för att slå på den och slå sedan på pulsmätaren.
2. Aktivera pulsmätarens pulssändning.
3. Svep uppåt på styrdisplayen för att öppna Inställningar. Tryck på **Tillbehör > Lägg till tillbehör**, så börjar systemet söka efter enheter i närheten.
4. Tryck på det visade enhetsnamnet för att påbörja parkopplingen. Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra anslutningen.

- Olika pulsmätare har olika sätt att aktivera pulssändning. Mer information finns i användarhandboken från enhetens tillverkare.
- Olika styrdisplayer och pulsmätare har stöd för olika anslutningsprotokoll. Växla mellan ANT+-parkoppling och Bluetooth-parkoppling beroende på vilket protokoll din enhet stöder.

Använda smart pulsstyrning

1. Tryck på **Anpassade assistanslägen** på appens startsida, eller svep uppåt på styrdisplayen för att öppna inställningssidan och tryck sedan på **Anpassade assistanslägen**. Tryck på ikonen i det övre högra hörnet och aktivera **Smart pulsstyrning**.
2. Ställ in **Målpuls**, **Variationsintervall** och **Varning för hög puls**.

Du kan se din aktuella puls på styrdisplayen. Under din cykeltur:

- Om din aktuella puls är för låg minskar systemet assistansen på lämpligt sätt, så att du får anstränga dig mer och pulsen gradvis ökar.
- Om din aktuella puls är hög ökar systemet assistansen så att du behöver trampa mindre och pulsen återgår till det inställda intervallet.
- När pulsen överstiger eller understiger det inställda intervallet avger systemet en ljudsignal och visar en popup-varning som uppmanar dig att anpassa tempot.
- Om du får en varning för hög puls bör du minska träningsintensiteten eller överväga att avbryta cykelturen för att undvika olyckor.

4.8 Automatisk växling

Automatisk växling anpassar växeln efter vägförhållandena utan att du behöver trycka på växlingsknapparna. Det hjälper cyklisten att hålla en jämn tramptakt i uppförs- och nedförsbackar, vilket ger ökad komfort och bättre kontroll under cyklingen.

 © 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

Automatisk växling är aktiverad som standard. Gå till Inställningarna på styrdisplayen och tryck på **Automatisk** för att ställa in parametrarna.

⚠ Automatisk växling är endast tillgänglig på modeller med elektronisk växling som är anslutna till Avinox.

💡 Du kan fortfarande växla manuellt med växlingsknapparna när automatisk växling är aktiverad. Det är praktiskt när vägförhållandena förändras plötsligt.

4.9 SmoothShift

Starta styrdisplayen och svep uppåt. Tryck sedan på **SmoothShift** för att aktivera funktionen. När funktionen är aktiverad kan du växla utan att trampa vid start, i nedförsbackar eller när du förbereder dig för att stanna.

💡
- SmoothShift aktiveras automatiskt när Automatisk växling slås på.
- Den här funktionen kräver en kompatibel bakväxel. Kontrollera instruktionerna på skärmen för specifika modellkrav.

⚠ Aktivera endast den här funktionen när det behövs. Var försiktig när den är aktiverad.

4.10 Avancerade funktioner

Svep uppåt på styrdisplayen för att öppna inställningssidan och tryck sedan på **Avancerade funktioner** för att aktivera funktioner som **Växlingsförslag** och **Snabbstart**. Se beskrivningarna på skärmen för mer information om de olika funktionerna.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

5 Batterihantering

5.1 Dubbelt batterisystem

Med det dubbla batterisystemet kan ett sekundärt batteri installeras utöver huvudbatteriet för att öka cykelns totala räckvidd.

- Det sekundära batteriet stöds endast i länder och regioner där det är tillåtet enligt lokala lagar och förordningar.
- För att installera det sekundära batteriet krävs en kompatibelt monteringssats och en anslutningskabel. Det sekundära batteriet, monteringssatsen och anslutningskabeln säljs separat.

Använda det dubbla batterisystemet

1. Kontrollera batteristatus: Tryck på **Batteri** på appens startsida för att se återstående laddning för både huvudbatteriet och det sekundära batteriet samt ställa in respektive laddningsgräns.
2. Batteriinställningar: Svep uppåt på styrdisplayen för att öppna Inställningar och tryck på **Tillbehör** för att visa det installerade sekundära batteriet. Tryck sedan på batteriet för att öppna inställningssidan. Du kan även kontrollera laddningsnivåerna för båda batterierna i Kontrollcenter och trycka för att öppna sidan med batteriinställningar.
   - **Automatiskt byte** På: Systemet hanterar automatiskt i vilken ordning batterierna laddas ur. Det sekundära batteriet prioriteras vid urladdning. När batterinivån blir låg växlar systemet automatiskt över till huvudbatteriet.
   - **Automatiskt byte** Av: Växla manuellt mellan huvudbatteriet och det sekundära batteriet.

   Om ett fel uppstår i det aktiva batteriet uppmanar styrdisplayen dig att byta batteri. Vid byte av batteri inaktiveras **Automatiskt byte** automatiskt.

5.2 Batterisäkerhetsmeddelande

Användning

- Använd inte batterier eller laddare som inte är original.
- Utsätt inte batteriet för vätskor. Om vatten har trängt in i batteriet får du inte använda eller ladda det igen. Kontakta cykeltillverkaren för hjälp.
- Batteriet får inte demonteras eller punkteras på något sätt.

 © 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

- Elektrolyterna i batteriet är mycket frätande. Om elektrolyter kommer i kontakt med din hud eller dina ögon ska du omedelbart tvätta det drabbade området med vatten och kontakta en läkare.
- Lämna inte batterierna nära värmekällor eller i en miljö med hög temperatur.
- Undvik att utsätta batteriet för stötar. Annars kan batteriet skadas. Använd inte batteriet om det har varit med om en olycka eller utsatts för kraftiga stötar.
- Förvara batterierna utom räckhåll för barn.
- Hantera batteriet varsamt vid installation och borttagning. Tappa aldrig batteriet.
- När anslutningskabeln till det sekundära batteriet inte är ansluten ska du se till att laddningsportens skydd är ordentligt stängt efter laddning och under cykling.

Laddning

- Fortsätt inte använda laddningsporten eller kabeln om den visar tecken på slitage eller andra skador.
- Koppla bort batteriet från laddaren när det är fulladdat. Överladda inte batteriet. Battericellerna kan skadas annars.
- Batteriets livslängd kan förkortas om det laddas vid hög temperatur. Efter varje cykeltur ska du låta batteriet svalna till ungefär rumstemperatur innan du laddar det. Laddning av batteriet vid en temperatur på 0–40 °C kan förlänga batteriets livslängd avsevärt.
- Ladda inte i en fuktig miljö och se till att laddningsporten är torr. Se till att batteriet är välventilerat och svalt.
- Ladda inte batteriet utan uppsikt. Flytta inte cykeln och vrid inte på vevarna när laddaren är ansluten.
- Den här produkten är inte avsedd för personer med fysiska, psykiska eller sensoriska funktionsnedsättningar.
- För att undvika brännskador, rör inte laddaren med händerna under laddning.

Laddningsindikator

Fast rött sken: Batteriet laddas.

Fast grönt sken: Fulladdat.

Fast gult sken/gult blinkande eller släckt: Laddaren är i ett onormalt skyddsläge. Avbryt laddningen omedelbart och kontakta cykeltillverkaren för hjälp.

Ett fast gult sken är normalt när inget batteri är anslutet.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

5.3 Batteriunderhåll

- Vi rekommenderar att du trycker på **Batteri** i appen Avinox Ride för att ställa in en laddningsgräns.
- Batteriet bör förvaras i en sval och torr miljö utan direkt solljus, vid en temperatur på 0–40 °C.
- Kontrollera regelbundet batterinivån och antalet laddningscykler. Batterikapaciteten kan påverkas efter 500 laddningscykler, men det påverkar inte cyklingen.
- Kontrollera batteriet regelbundet. Använd inte batterier som visar tecken på skador, läcker vätska eller avger lukt. Kontakta cykeltillverkaren för hjälp.
- Ladda batteriet så snart laddningsnivån sjunker under 10 %, annars kan batteriets livslängd påverkas.
- Använd inte alkohol, lösningsmedel eller slipande rengöringsmedel för att rengöra batteriet eller laddaren. Använd en ren, mjuk trasa för rengöring.
- Batteriets prestanda påverkas om det inte används under en längre period. Ladda ur och ladda batteriet fullständigt en gång var tredje månad för att hålla det i bra skick.

- Förvara inte batteriet under en längre tid efter att det har laddats ur helt. Annars kan batteriet överurladdas och orsaka obotlig skada på battericellen.
- Vid långtidsförvaring ska batteriet tas bort från ramen och förvaras utom räckhåll för barn. Vi rekommenderar att batteriet förvaras med en laddningsnivå på 30 % för att förhindra att batteriet åldras eller laddas ur för mycket.
- När batteriet förvaras separat ska batteripolerna hållas borta från metallföremål för att förhindra kortslutning.
- Före transport ska batteriet laddas ur till under 30 %. Vid långväga transport eller transport av batteriet ska en särskild transportlåda användas för att förhindra skador. Transportera inte ett skadat batteri.

5.4 Kassering

Batterier, laddare och elektroniska enheter får inte slängas bland hushållsavfallet. Se till att dessa produkter kasseras på ett miljövänligt sätt i enlighet med lokala bestämmelser. Se till att det är helt urladdat innan det kasseras.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

6 Underhåll

6.1 Regelbundet underhåll

⚠ Innan du utför rengöring eller underhåll ska du se till att systemet är avstängt eller inställt på Underhållsläge för att förhindra oavsiktlig start och risk för personskador.

Drivenhet och hastighetssensor

- Använd en mjuk borste för att avlägsna sand och smuts från höljet och torka sedan av det med en lätt fuktad trasa.
- Lyft upp bakhjulet från marken och vrid vevarna både framåt och bakåt för att kontrollera om drivenheten avger onormala ljud.
- Kontrollera regelbundet att drivenhetens monteringsbultar är åtdragna med angivet åtdragningsmoment.
- Om drivenhetens interna komponenter behöver bytas ut ska du följa anvisningarna i ”Servicehandbok för drivenheten”. På grund av den höga svårighetsgraden rekommenderar vi att du kontaktar cykeltillverkaren för hjälp.
- Kontrollera regelbundet att hastighetssensorn är korrekt placerad. Felaktig placering påverkar noggrannheten vid hastighetsmätningen.
- Rengör regelbundet hastighetssensorn och sensorringen för att förhindra att främmande föremål blockerar dem.

Batteri och laddare

- Kontrollera batteripolerna regelbundet. Om du upptäcker oxidation, missfärgning eller smuts ska du, när strömmen är avstängd, torka av med en torr trasa eller ett särskilt rengöringsmedel.
- Se till att batteriet ansluts smidigt och att kopplingen är säker.
- Kontrollera laddningskabeln för skador, sprucken isolering eller deformerade kontakter. Byt ut den omedelbart om någon skada upptäcks.

Styrdisplay och trådlös styrenhet

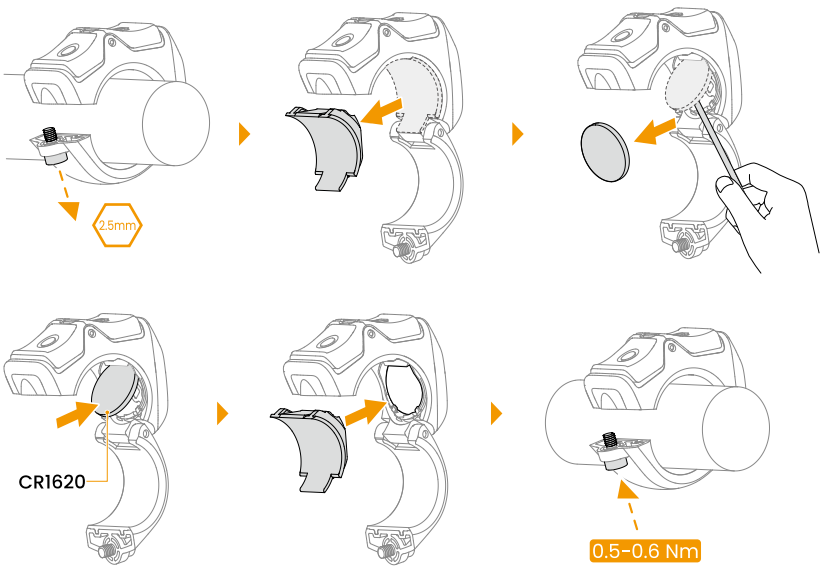
- Använd en ren, mjuk trasa för att torka av skärmen och undvika repor.
- Om skärmen är fläckig av olja ska du rengöra den med en liten mängd vatten eller ett neutralt rengöringsmedel. Använd aldrig alkohol eller alkaliska rengöringsmedel.
- Kontrollera regelbundet att styrdisplayens monteringsbultar är åtdragna med angivet åtdragningsmoment. För hård åtdragning kan skada höljet, medan för lös åtdragning kan göra att det lossnar under cykling.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

- Tryck regelbundet på knapparna på den trådlösa styrenheten för att kontrollera att de ger tydlig taktil återkoppling och inte kärvar. Om knapparna inte reagerar normalt kan det finnas främmande föremål i dem. Vi rekommenderar att du kontaktar cykeltillverkaren.

6.2 Byta batteri i styrenheten

Indikatorn på den trådlösa styrenheten blinkar rött när batterinivån är för låg. Följ illustrationerna för att byta batteriet.



⚠
- Använd inte metallverktyg för att ta bort batteriet, eftersom det kan orsaka kortslutning.
- Efter upprepade borttagningar och återmonteringar av den trådlösa styrenheten ska du se till att rengöra monteringsområdet och bultarna för att förhindra onormala ljud vid montering eller borttagning.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

7 Felsökning

När drivsystemet upptäcker ett fel visas en varning på styrdisplayen. Svep uppåt för att öppna Inställningar och tryck på **Systemstatus** för att se detaljer om varningen och tillhörande felsökning.

Om problemet kvarstår ska du kontakta cykeltillverkaren för hjälp.

7.1 Ladda upp en logg

Om ett fel uppstår eller systemet kraschar under användning kan du ladda upp loggen i appen Avinox Ride.

Fel i drivsystemet

Tryck på > **Hjälp** > **Support** och följ anvisningarna under **Fel i drivsystemet** för att exportera och skicka loggarna till cykeltillverkaren för analys.

Appfel

Tryck på > **Hjälp** > **Support** > **Appfel** för att rapportera eventuella problem du stöter på när du använder appen och få hjälp.

© 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.

Detta innehåll kan ändras utan föregående meddelande.
Ladda ner den senaste versionen från

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

AVINOX är ett varumärke som tillhör AVINOX.
Copyright © 2026 AVINOX. Alla rättigheter förbehållna.