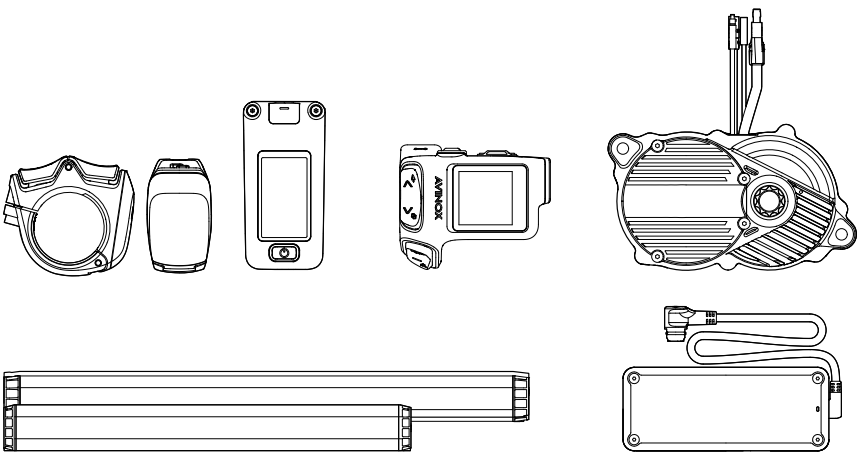
AVINOX DRIVE SYSTEM

Korisnički priručnik

v2.0 2026.11



Ovaj dokument zaštićen je autorskim pravima tvrtke Avinox sa svim pridržanim pravima. Osim ako Avinox ne odobri drugačije, ne ispunjavate uvjete za korištenje ili davanje dozvole drugima da upotrebljavaju dokument ili bilo koji dio dokumenta reproduciranjem, prijenosom ili prodajom dokumenta. Korisnici bi trebali koristiti ovaj dokument i njegov sadržaj samo kao upute za upravljanje proizvodima tvrtke Avinox. Dokument se ne smije upotrebljavati u druge svrhe.

Upotreba ovog priručnika

Legenda

Simboli korišteni u tekstovima

⚠ Upozorenje! Potencijalne opasnosti

☼ Napomena

Simboli korišteni u ilustracijama

Nanesite mast

Nanesite sredstvo za pričvršćivanje navoja

Važne informacije

- Pogonski sustav smije se koristiti samo ako je ugrađen na kompatibilne električne bicikle (u daljnjem tekstu: bicikli).
- Prije upotrebe bicikla opremljenog pogonskim sustavom, pobrinite se da ste u potpunosti upoznati s funkcijama proizvoda te da ste pročitali sve upute proizvođača bicikla te da se ih pridržavate.
- Prilikom vožnje strogo se pridržavajte lokalnih zakona i propisa.
- Nikada nemojte neovlašteno mijenjati pogonski sustav.
- Nikada ne rastavljajte proizvod bez ovlaštenja jer to može uzrokovati oštećenja.
- Kontaktirajte proizvođača bicikla kako biste po potrebi zamijenili dijelove pogonskog sustava originalnim dijelovima.
- Ako je potrebno zamijeniti bilo koju komponentu pogonskog sustava, upotrijebite samo identične dijelove ili one koje je proizvođač izričito odobrio.
- Nikada nemojte uključiti pogonski sustav dok niste u potpunosti spremni. Inače, neočekivano ubrzanje može dovesti do nesreća.

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

- Pobrinite se da tijekom vožnje pazite na sigurnost i izbjegavajte ometanje zbog zaslona na biciklu.
- Procjena dosega koju pruža aplikacija služi samo kao referenca. Pobrinite se da prije polaska isplanirate svoje putovanje u skladu s uvjetima vožnje.
- Slijedite upute za sastavljanje koje je dao proizvođač bicikla kako biste ugradili pogonski sustav.
- Pazite na osobe u blizini kako biste izbjegli ozljede tijekom vožnje.
- Pobrinite se da električni priključci ostanu čisti i suhi. Nikada ne nanosite mast ili ljepila na priključke. Izbjegavajte izloženost vlažnim ili prašnjavim okruženjima kako biste spriječili kratke spojeve. Pobrinite se da su svi spojevi dobro pričvršćeni prilikom ugradnje električnih komponenti.

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

Sadržaj

Upotreba ovog priručnika **2**

Legenda 2
Važne informacije 2

1 Ekosustav pogonskog sustava **6**

1.1 Glavne komponente pogonskog sustava 6
Korištenje serije DP100 6
Korištenje DP200 7
1.2 Dodaci 7
1.3 Specifikacije 7

2 Rad sustava i interakcija **8**

2.1 Preuzmite aplikaciju Avinox vožnja 8
2.2 Povezivanje i aktivacija 8
2.3 Povezivanje koda ključa 8
2.4 Ažuriranje uređaja 9
2.5 Funkcije gumba 9
Korištenje serije DP100 9
Korištenje DP200 10
2.6 Rukovanje upravljačkim zaslonom 11

3 Načini asistencije **12**

3.1 Standardni načini 12
3.2 Način rada Hodanje 12
Korištenje serije DP100 12
Korištenje DP200 13
3.3 Način rada Pojačanje 13
3.4 Načini rada za prilagođenu pomoć 14

4 Pametne funkcije **15**

4.1 Povezivost bicikla 15
Umetanje nano SIM kartice 15
Omogućivanje povezivosti bicikla 16
4.2 Sinkronizacija podataka vožnje 16
4.3 Zaštita bicikla 16
Provjera autentičnosti lozinke 17
Otključavanje mobilnim ključem 17
Upozorenja na neobično kretanje 17
Daljinsko upravljanje biciklom 18
Označi uređaj kao izgubljen 18

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

Onemogućavanje zaštite bicikla 19
4.4 Postavljanje upravljačkog zaslona 19
4.5 Navigacija na upravljačkom zaslonu 19
Priprema ruta 19
Slanje rute 20
Upravljanje uvezenim rutama 20
Korištenje navigacije na upravljačkom zaslonu 21
4.6 Dodavanje dodataka 21
4.7 Pametno upravljanje otkucajima srca 22
4.8 Automatsko mijenjanje brzina 23
4.9 SmoothShift 23
4.10 Napredne značajke 23

5 Upravljanje baterijom 24
5.1 Sustav dvostruke baterije 24
Korištenje dvostrukog baterijskog sustava 24
5.2 Obavijest o sigurnosti baterije 24
Indikator punjača 25
5.3 Održavanje baterije 26
5.4 Odlaganje u otpad 27

6 Održavanje 28
6.1 Rutinsko održavanje 28
6.2 Zamjena baterije kontrolera 29

7 Rješavanje problema 30
7.1 Prenošenje zapisnika 30

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

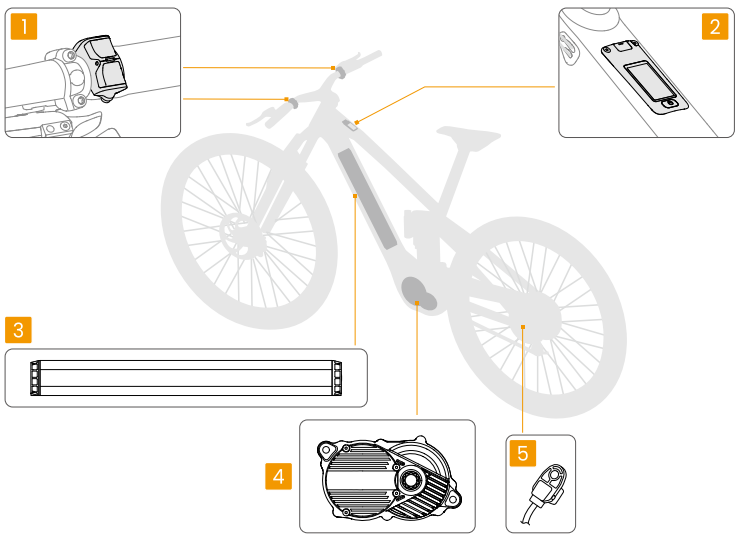
1 Ekosustav pogonskog sustava

1.1 Glavne komponente pogonskog sustava

Ovisno o korištenom Upravljačkom zaslonu, pogonski sustav može se kategorizirati na sljedeći način.

Serija DP100 uključuje DP100, DP100-F i DPC100.

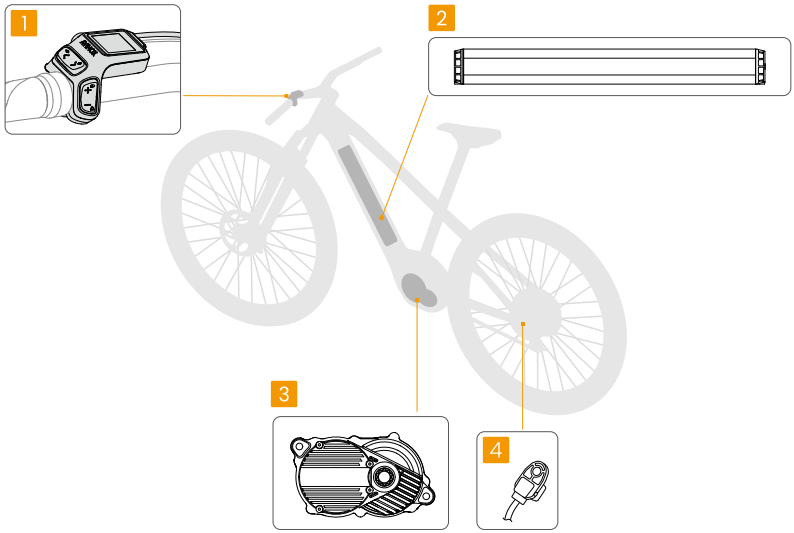
Korištenje serije DP100



Br.	Pregled
1	Bežični kontroler
2	Upravljački zaslon
3	Baterija
4	Pogonska jedinica
5	Senzor brzine

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

Korištenje DP200



Br.	Pregled
1	Upravljački zaslon
2	Baterija
3	Pogonska jedinica
4	Senzor brzine

1.2 Dodaci

Avinox također nudi dodatke namijenjene za rad s pogonskim sustavom. Posjetite poveznicu u nastavku za više pojedinosti:

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

1.3 Specifikacije

Posjetite mrežnu stranicu u nastavku za specifikacije.

https://www.avinox-ebike.com

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

2 Rad sustava i interakcija

2.1 Preuzmite aplikaciju Avinox vožnja

Skenirajte QR kod za preuzimanje najnovije verzije.

Nakon što je pogonski sustav uparen s aplikacijom Avinox vožnja putem Bluetooth veze, korisnici mogu prilagoditi parametre asistencije i zaslon upravljača te u aplikaciji omogućiti funkciju zaštite bicikla.

- Sučelje i funkcije aplikacije mogu se razlikovati kada se verzija softvera ažurira. Stvarno iskustvo upotrebe temelji se na verziji softvera koja se upotrebljava.
- Kako biste provjerili koje verzije operativnih sustava Android i iOS podržava aplikacija Avinox vožnja, posjetite https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads.

2.2 Povezivanje i aktivacija

Pri prvom uključivanju slijedite uputu na kontrolnom zaslonu kako biste dovršili uparivanje i aktivaciju. Dodirnite Preskoči i možete voziti probno bez aktivacije. Nakon što se probna udaljenost iskoristi, slijedite korake u nastavku za povezivanje i aktivaciju kako biste ga mogli nastaviti koristiti.

1. Pritisnite i držite tipku za uključivanje na upravljačkom zaslonu za uključivanje.
2. Kliznite prstom prema gore kako biste otvorili Postavke i dodirnite **Upari s aplikacijom** kako biste prikazali QR kod.
3. Provjerite jesu li na vašem mobilnom uređaju omogućeni Bluetooth i mreža. Otvorite aplikaciju Avinox vožnja, zatim dodirnite **Upari** i skenirajte QR kod za uparivanje.

2.3 Povezivanje koda ključa

Funkcija povezivanja ključnog koda dostupna je samo za bicikle s uklonjivom baterijom i ključem baterije.

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

Nakon aktivacije bicikla aplikacija Avinox vožnja otvorit će sučelje „**Poveži kod ključa**". Skenirajte barkod na ključu pomoću aplikacije kako biste dovršili povezivanje. Nakon uspješnog povezivanja prijeđite na početni zaslon aplikacije i dodirnite **Više o uređajima** > **Kod ključa** kako biste ga prikazali. Čuvajte svoj ključ na sigurnom. Ako se izgubi, obratite se proizvođaču bicikla i navedite povezani ključni kod kako biste dobili zamjenu.

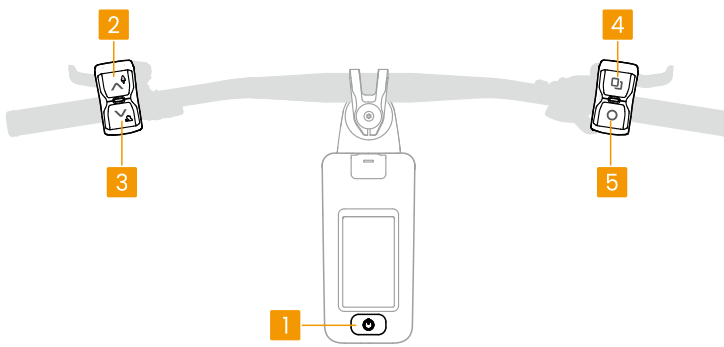
2.4 Ažuriranje uređaja

Kada je povezan s pogonskim sustavom, u aplikaciji će se prikazati obavijest ako je dostupna nadogradnja verzije. Preporučuje se ažuriranje na najnoviju verziju radi boljeg korisničkog iskustva.

Provjerite je li baterija dovoljno napunjena prije ažuriranja. Tijekom ažuriranja provjerite je li signal na vašem telefonu jak i da je Bluetooth veza stabilna. Ne pomičite bicikl i ne isključujte upravljački zaslon.

2.5 Funkcije gumba

Korištenje serije DP100



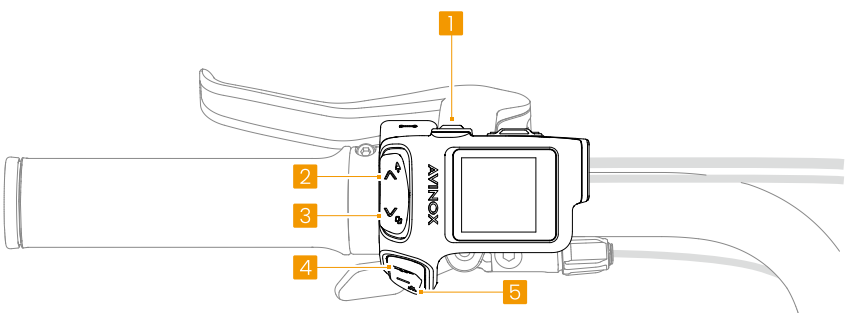
1. **Gumb za uključivanje/isključivanje**
   - Pritisnite i držite za uključivanje/isključivanje. Pritisnite i držite 20 s za prisilno isključivanje.
   - Nakon uključivanja pritisnite za prelazak kroz različite načine asistencije.
2. **∧ Gumb za povećanje razine pomoći**
   - Pritisnite za prelazak na sljedeći način asistencije.

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

- Pritisnite i držite za aktivaciju načina rada Pojačanje, a upravljački zaslon prikazat će odbrojavanje. Pritisnite gumb za uključivanje ili bilo koji gumb na lijevom bežičnom kontroleru kako biste izašli iz načina rada Pojačanje.

3. **Gumb za smanjenje razine pomoći**
   - Pritisnite za povratak na prethodni način asistencije.
   - Pritisnite i držite gumb, a zatim ga otpustite kako biste aktivirali način rada Hodanje. Nakon aktivacije pritisnite i držite gumb kako biste dobili pomoć pri pogonu za lakše guranje bicikla uzbrdo. Pritisnite gumb za uključivanje ili bilo koji drugi gumb za izlazak iz načina rada Hodanje.
4. **Gumb za promjenu zaslona (prilagodljiv)**
   - Pritisnite za pomicanje udesno kroz stranice zaslona.
   - Kliznite prstom prema gore na upravljačkom zaslonu kako biste otvorili Postavke, a zatim u izborniku **Prilagođavanje kontrola** možete prilagoditi funkcije gumba.
5. **Funkcijska tipka (prilagodljiva)**
   - Pritisnite za pomicanje ulijevo kroz stranice zaslona. Kada je upravljački zaslon na stranici Postavke, jednom pritisnite gumb za povratak na prethodnu stranicu.
   - Kliznite prstom prema gore na upravljačkom zaslonu kako biste otvorili Postavke, a zatim u izborniku **Prilagođavanje kontrola** možete prilagoditi funkcije gumba.

Korištenje DP200



1. **Gumb za uključivanje/isključivanje**

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

Pritisnite i držite za uključivanje/isključivanje. Pritisnite i držite 20 s za prisilno isključivanje.

2. ∧ **Gumb za povećanje razine pomoći**
   - Pritisnite za prelazak na sljedeći način asistencije.
   - Pritisnite i držite za aktivaciju načina rada Pojačanje, a upravljački zaslon prikazat će odbrojavanje. Pritisnite gumb za uključivanje ili gumb ∧ / ∨ kako biste izašli iz načina rada Pojačanje.
3. ∨ **Gumb za smanjenje razine pomoći**
   - Pritisnite za povratak na prethodni način asistencije.
   - Pritisnite i držite za prebacivanje između kontrolnog centra i stranica s podacima o vožnji.
4. \+ **Gumb za promjenu u viši stupanj prijenosa**
   - Pritisnite za prebacivanje između kontrolnog centra i stranica s podacima o vožnji.
   - Pritisnite i držite za uključivanje/isključivanje svjetala.
5. − **Gumb za promjenu u niži stupanj prijenosa**
   - Pritisnite za prebacivanje između kontrolnog centra i stranica s podacima o vožnji.
   - Pritisnite i držite za aktivaciju načina rada Hodanje. Nastavite držati gumb kako biste dobili pomoć pri napajanju koja olakšava guranje bicikla uzbrdo. Otpuštanjem gumba prestaje pomoć, ali način rada Hodanje ostat će aktivan. Pritisnite i držite ponovno za nastavak pomoći. Pritisnite gumb za uključivanje ili bilo koji drugi gumb za izlazak iz načina rada Hodanje.

Kliznite prstom prema gore na upravljačkom zaslonu kako biste otvorili Postavke, a zatim u izborniku **Prilagođavanje kontrola** možete prilagoditi funkcije gumba.

2.6 Rukovanje upravljačkim zaslonom

Nakon uključivanja kontrolnog zaslona prikazat će se stranica Početni zaslon. Dodirnite zaslon ili preko njega kliznite prstom kako biste upravljali kontrolnim zaslonom.

- Početni zaslon: prikazuje osnovne informacije.
- Klizanje prstom ulijevo: unosite stranice s podacima o vožnji, koje se mogu prilagoditi u aplikaciji.
- Klizanje prstom udesno: otvorite Upravljački centar.
- Klizanje prstom prema gore: otvorite Postavke kako biste dodali dodatnu opremu, postavili način snimanja i još mnogo toga.

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

3 Načini asistencije

3.1 Standardni načini

Na upravljačkom zaslonu ili u aplikaciji dodirnite **Načini rada za prilagođenu pomoć** kako biste pregledali parametre pomoći za Auto, Eco, Trail i Turbo te ih prilagodili svojim preferencijama vožnje i scenarijima.

Četiri standardna načina rada nude različite razine asistencije za različite scenarije vožnje.

Automatski: Ovaj način rada automatski prilagođava asistenciju na temelju različitih situacija u vožnji, pružajući umjerenu razinu pomoći kako bi se povećao doseg.

Eco: Uz postupno ubrzanje pri pokretanju i nižu razinu pomoći, ovaj način rada štedi energiju baterije i prikladan je za vožnju na ravnom terenu na duže udaljenosti.

Trail: Ovaj način rada omogućuje umjereno početno ubrzanje i snažniju asistenciju te je prikladan za tehničke rute po prirodi.

Turbo: Ovaj način rada pruža maksimalnu pomoć i prikladan je za strme uspone.

3.2 Način rada Hodanje

Korištenje serije DP100

Pritisnite i držite ⌄ za aktivaciju načina rada Hodanje, zatim ponovno pritisnite i držite gumb kako biste dobili pomoć motora pri guranju bicikla ili pri kretanju na usponu. Također podržava automatsko zadržavanje kako bi se spriječilo vraćanje unatrag na nagibima.

Pomoć će se automatski isključiti kada prestanete pritiskati ⌄ ili kada brzina premaši 6 km/h. Pritisnite gumb za uključivanje ili bilo koji drugi gumb za izlazak iz načina rada Hodanje.

Mijenjanje brzina u mirovanju

Mijenjanje brzina u mirovanju podržano je pri korištenju načina rada Hodanje. Nakon aktiviranja načina rada Hodanje, pritisnite kontroler mjenjača i podignite stražnji kotač, zatim dva puta pritisnite tipku ⌄ za brzo mijenjanje brzina.

⚠ • Koristite način rada Hodanje samo kada gurate bicikl. Korištenje načina rada Hodanje u neprimjerenim situacijama može uzrokovati nezgode i osobne ozljede.

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

- Pazite da vaše tijelo bude udaljeno od rotirajuće radilice i pedala kako biste izbjegli ozljede prilikom korištenja načina rada Hodanje za pomoć pri guranju bicikla i promjeni stupnjeva prijenosa.

Korištenje DP200

Pritisnite i držite — za aktivaciju načina rada Hodanje, zatim ponovno pritisnite i držite gumb kako biste dobili pomoć motora pri guranju bicikla ili pri kretanju na usponu. Također podržava automatsko zadržavanje kako bi se spriječilo vraćanje unatrag na nagibima.

Pomoć će se automatski isključiti kada prestanete pritiskati — ili kada brzina premaši 6 km/h. Pritisnite gumb za uključivanje ili bilo koji drugi gumb za izlazak iz načina rada Hodanje.

⚠
- Koristite način rada Hodanje samo kada gurate bicikl. Korištenje u neprimjerenim situacijama može uzrokovati nezgode i osobne ozljede.
- Pazite da vaše tijelo bude udaljeno od rotirajuće radilice i pedala kako biste izbjegli ozljede prilikom korištenja načina rada Hodanje za pomoć pri guranju bicikla.

3.3 Način rada Pojačanje

Način rada Pojačanje pruža privremeni nalet dodatne snage. Pritisnite i držite ∧ kako biste aktivirali način rada Pojačanje. Na upravljačkom zaslonu započet će odbrojavanje. Pedaliranje tijekom odbrojavanja pruža veću pomoć, što ga čini idealnim za savladavanje zahtjevnih prepreka ili strmih uspona.

Način rada Pojačanje automatski će se isključiti kada odbrojavanje završi. Za rani izlaz iz načina rada Pojačanje, pritisnite gumb za uključivanje ili bilo koji gumb na lijevom bežičnom upravljaču kada koristite DP100 seriju ili gumb ∧ / ∨ kada koristite DP200.

💡 Prije upotrebe provjerite je li način rada Pojačanje omogućen u postavci **Načini rada za prilagođenu pomoć** na upravljačkom zaslonu ili u aplikaciji.

Poboljšanje lokalnog pojačanja

U postavci **Načini rada za prilagođenu pomoć** na upravljačkom zaslonu ili u aplikaciji možete omogućiti **Poboljšanje lokalnog pojačanja**. Kada je omogućeno, motor pri aktivaciji isporučuje snagu i zakretni moment specifične za način rada Pojačanje, dok ostali parametri ostaju nepromijenjeni.

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

⚠ Ako je omogućena funkcija **Poboljšanje lokalnog pojačanja**, prijelaz iz načina Isključeno izravno u način rada Pojačanje neće rezultirati nikakvom pomoći motora. Imajte na umu ovu funkcionalnu značajku kako biste izbjegli opasnosti pri vožnji.

3.4 Načini rada za prilagođenu pomoć

Korisnici mogu stvoriti nove načine pomoći prilagođene svojim preferencijama vožnje. Dodirnite **Načini rada za prilagođenu pomoć** u aplikaciji, zatim dodirnite + kako biste dodali novi način pomoći i prilagodili njegove parametre.

- Provjerite je li pogonski sustav uključen i povezan s aplikacijom prilikom postavljanja načina pomoći.
- Dodirnite ⬢ kako biste prilagodili redoslijed načina pomoći te sakrili ili izbrisali određene prilagođene načine.

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

4 Pametne funkcije

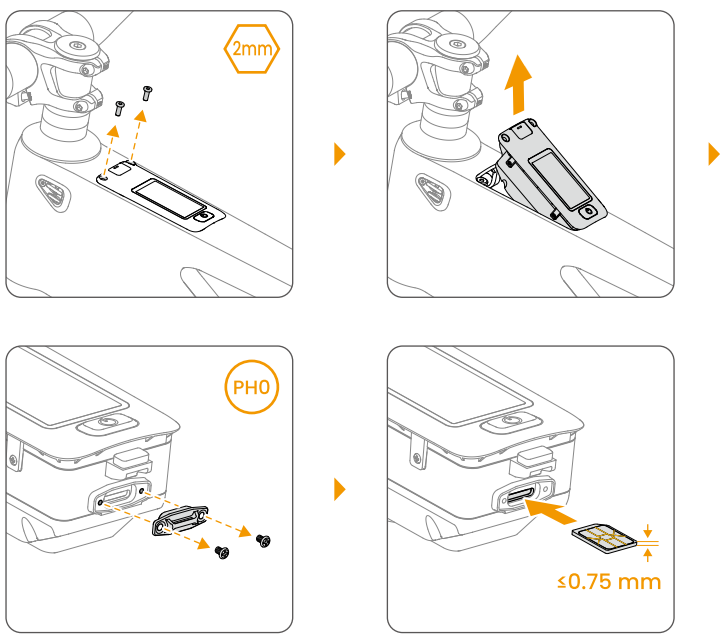
4.1 Povezivost bicikla

S umetnutom nano-SIM karticom, pogonski sustav može biti povezan s aplikacijom putem mobilnih podataka. Korisnici mogu daljinski upravljati biciklom i provjeravati njegov status.

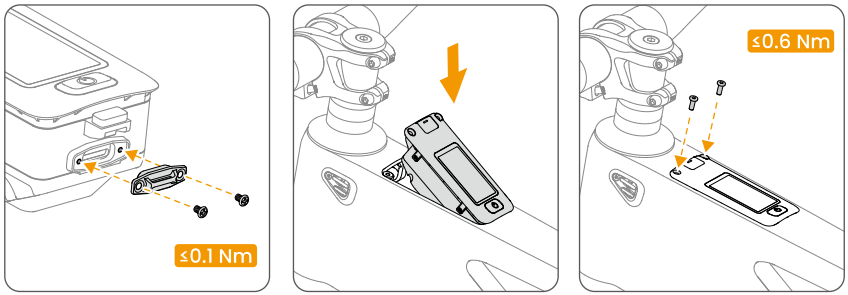
Samo određeni modeli upravljačkih zaslona (DP100, DP100-F) podržavaju povezivanje s biciklom.

Umetanje nano SIM kartice

- Kupite 4G nano-SIM karticu od ovlaštenog operatera. Neki modeli bicikala uključuju nano-SIM karticu u pakiranju ili dolaze s unaprijed instaliranom u upravljačkom zaslonu.
- Ako je nano-SIM kartica zaštićena PIN kodom, obavezno je umetnite u mobilni telefon i deaktivirajte postavku PIN koda. Inače se upravljački zaslon neće moći povezati s internetom.



© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.



Prilikom uklanjanja iz okvira preporučuje se podignuti upravljački zaslon pomoću alata umjesto povlačenja poklopca priključka Type-C.

Omogućivanje povezivosti bicikla

Nakon umetanja nano-SIM kartice uključite upravljački zaslon i otvorite aplikaciju, zatim na početnom zaslonu omogućite **Povezivost bicikla (SIM)**.

Kliznite prstom prema gore na upravljačkom zaslonu kako biste provjerili signal. Ako je signal normalan, status veze će u aplikaciji prikazivati 4G nakon što isključite Bluetooth na mobilnom telefonu.

Ako kontrolni zaslon ne prikazuje signal, provjerite je li nano-SIM kartica pravilno umetnuta i radi li normalno. Ako nema problema s nano-SIM karticom, provjerite je li signal dobar na tom području.

4.2 Sinkronizacija podataka vožnje

Otvorite aplikaciju, dodirnite > **Uvjeti i privatnost** > **Sinkronizacija u oblaku i sigurnosna kopija** i omogućite **Sinkronizaciju u oblaku i sigurnosnu kopiju**. Nakon što je ova funkcija omogućena, podaci o vožnji mogu se sinkronizirati i sigurnosno kopirati putem mobilne mreže. Sinkronizirane podatke vožnje moguće je pregledati na drugim uređajima prijavom na račun.

4.3 Zaštita bicikla

Pogonski sustav pruža funkcije Zaštite bicikla, omogućujući korisnicima postavljanje digitalne lozinke i korištenje telefona kao Bluetooth ključa za automatsko otključavanje

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

bicikla. Ako se bicikl slučajno pomakne, oglasit će se alarm, a aplikacija će također primiti obavijest.

- Funkcije za zaštitu bicikla možda neće biti dostupne za dugotrajnu upotrebu kada se bicikl nalazi u okruženju ispod 0 °C (32 °F) ili je razina baterije niža od 5 %.
- Funkcije zaštite bicikla mogu se postaviti samo kada su bicikl i mobilni telefon povezani putem Bluetootha.
- Obavijesti se mogu slati na mobilni telefon tek nakon što na telefonu omogućite dozvolu za obavijesti aplikacije.

Provjera autentičnosti lozinke

Otvorite aplikaciju, dodirnite **Zaštita bicikla**, a zatim **Provjera autentičnosti lozinke**. Slijedite upute za postavljanje lozinke.

Nakon dovršetka postavljanja u aplikaciji ponovno pokrenite kontrolni zaslon. Zaslon će vas zatražiti da unesete lozinku za otključavanje, što označava da je Provjera autentičnosti lozinkom sada omogućena.

Otključavanje mobilnim ključem

Nakon što omogućite Provjeru autentičnosti lozinke, možete omogućiti Otključavanje mobilnim ključem.

1. Otvorite aplikaciju, dodirnite **Zaštita bicikla**, a zatim omogućite **Otključavanje mobilnim ključem**. Kad je omogućeno, bicikl će se automatski zaključati nakon isključivanja napajanja.
2. Kada se vratite do bicikla s uparenim mobilnim telefonom, uključite upravljački zaslon kako biste ga odmah otključali, bez potrebe za lozinkom.

- Pogonski sustav automatski će se isključiti i zaključati kada vrijeme parkiranja premaši zadano trajanje automatskog isključivanja.
- Preporučuje se dodatno korištenje fizičke brave radi veće sigurnosti.

Upozorenja na neobično kretanje

Nakon što se omogući Provjera autentičnosti lozinke, korisnici mogu aktivirati funkciju Upozorenja na neobično kretanje.

1. Otvorite aplikaciju, dodirnite **Zaštita bicikla**, a zatim omogućite **Upozorenja na neobično kretanje**.

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

2. Nakon što se omogući, ako se tijekom zaključavanja bicikla otkrije neuobičajeno kretanje:
   - Upravljački će zaslon emitirati zvučni alarm, a upozorenje će se prikazati na zaslonu.
   - Aplikacija će istovremeno poslati obavijest.

   Neobično kretanje poslat će obavijest u aplikaciji samo ako su bicikl i mobilni telefon i dalje povezani. Inače će se oglasiti alarm samo na upravljačkom zaslonu.

3. U aplikaciji dodirnite **Prikaži lokaciju bicikla**. Kada su bicikl i mobilni telefon povezani, možete provjeriti lokaciju bicikla na karti.
   - Ako je alarm nepotreban, dodirnite **Isključi zvučni signal i ostani zaključan**. Zvučni signal će prestati, a bicikl će ostati zaključan.
   - Za otključavanje bicikla za nekog drugog, dodirnite **Autoriziraj i otključaj** u aplikaciji ili dodirnite **Odustani** na upravljačkom zaslonu i unesite lozinku. Zvuk će prestati i bicikl će se otključati.

   Nakon dodira opcije **Autoriziraj i otključaj**, funkcija upozorenja na neobično kretanje onemogućit će se na jedan sat. Tijekom tog razdoblja pomicanje bicikla neće aktivirati alarm.

4. Za privremeno onemogućavanje funkcije otvorite **Zaštita bicikla** u aplikaciji, dodirnite **Privremeno onemogući** i odaberite trajanje.

Daljinsko upravljanje biciklom

Kada je bicikl povezan s mobilnim telefonom putem Bluetootha ili mobilnih podataka, dodirnite **Sigurnost** u aplikaciji kako biste vidjeli redovito ažuriranu lokaciju i status bicikla. Ako se otkrije kretanje, aplikacija će također prikazati praćenje kretanja. Ako je kontrolni zaslon uključen, dodirnite **Zvučni signal** kako biste omogućili biciklu da aktivira zvučni alarm.

Kada je bicikl povezan putem Bluetooth veze, korisnici ga mogu uključiti pomoću aplikacije.

Označi uređaj kao izgubljen

Aplikacija Avinox vožnja podržava povezivanje biciklističkih komponenti. Dodirnite > **Označi uređaj kao izgubljen** i povežite različite komponente na biciklu.

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

- Svaka komponenta može biti povezana samo s jednim računom u aplikaciji. Za prebacivanje računa najprije razdružite uređaj s trenutačnog računa.
- Nepovezani uređaji ne mogu koristiti oznaku izgubljenog uređaja.

Ako je komponenta bicikla ukradena, možete je označiti kao izgubljenu u aplikaciji pomoću povezanog računa. Komponenta će zatim biti zaključana kako bi se spriječila neovlaštena upotreba.

Ako se izgubljena komponenta pronađe, ponovno je ugradite na bicikl i označite kao pronađenu u aplikaciji kako biste je otključali.

Onemogućavanje zaštite bicikla

Korisnici mogu onemogućiti funkcije zaštite bicikla u aplikaciji. Potrebno je unijeti lozinku prilikom onemogućavanja funkcije provjere lozinke. Jednom kada se onemoguće, funkcije otključavanja mobilnim ključem i upozorenja na neobično kretanje više neće biti dostupne. Korisnici također mogu pojedinačno onemogućiti ove dvije funkcije, dok je funkcija provjere autentičnosti lozinkom i dalje omogućena.

4.4 Postavljanje upravljačkog zaslona

Otvorite aplikaciju i dodirnite **Zaslon bicikla** kako biste uređivali, dodavali i brisali stranice s podacima na upravljačkom zaslonu. Nakon što odaberete stranicu, možete promijeniti raspored i zamijeniti podatkovne elemente na stranici.

Prije postavljanja provjerite je li pogonski sustav uključen i povezan s mobilnim telefonom.

4.5 Navigacija na upravljačkom zaslonu

Jednom kada se navigacijske rute pošalju na upravljački zaslon putem Avinox vožnja aplikacije, podaci o navigaciji prikazat će se na upravljačkom zaslonu tijekom vožnje.

Samo serija DP100 podržava navigaciju na upravljačkom zaslonu.

Priprema ruta

Postoji više načina za pripremu navigacijskih ruta u aplikaciji Avinox vožnja.

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

Uvoz lokalnih datoteka

1. Na početnom zaslonu aplikacije dodirnite za otvaranje stranice za navigaciju.
2. Odaberite **Lokalnu datoteku**, dodirnite +, zatim odaberite lokalnu datoteku rute i uvezite je.

Uvoz s platformi trećih strana

1. Na početnom zaslonu aplikacije dodirnite > **Poveži s računom treće strane** i pratite upute kako biste dovršili postavljanje.
2. Rute vožnje s platforme treće strane automatski će se prikazati na stranici za navigaciju.

Za sinkronizaciju ruta iz aplikacije Komoot ruta se mora spremiti u aplikaciji Komoot, a odgovarajuća karta najprije se mora otključati. U suprotnom se ruta ne može sinkronizirati čak i ako je račun povezan.

Generiranje navigacijske rute iz podataka vožnje

1. Na početnom zaslonu aplikacije dodirnite za otvaranje stranice s podacima o vožnji.
2. Odaberite zapis podataka vožnje, zatim dodirnite za generiranje navigacijske rute na temelju tog zapisa.

Slanje rute

1. Uključite upravljački zaslon. Provjerite je li bicikl povezan s mobilnim telefonom putem Bluetootha.
2. Nakon odabira rute u aplikaciji dodirnite **Pošalji na uređaj**. Ruta će se poslati na upravljački zaslon.

Upravljanje uvezenim rutama

Prijeđite prstom prema gore na kontrolnom zaslonu, zatim odaberite **Navigacija** > **Uvezeno** kako biste vidjeli uvezene rute.

Dodirnite bilo koju rutu, zatim kliznite prema gore kako biste vidjeli njezine pojedinosti. Dodirnite **Izbriši** za uklanjanje rute.

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

Korištenje navigacije na upravljačkom zaslonu

Nakon što dođete do početne točke rute, prije pokretanja navigacije provjerite je li bicikl primio GNSS signal.

1. Na stranici za navigaciju na upravljačkom zaslonu odaberite rutu i dodirnite **Započni navigaciju**.
2. Dodirnite za pregled cijele rute, a zatim dodirnite za povratak u način navigacije. Dodirnite za privremeni izlazak iz navigacijskog sučelja. Navigacijski zadatak nastavit će se izvršavati u pozadini. Kliznite prstom udesno na upravljačkom zaslonu za otvaranje Upravljačkog centra, zatim dodirnite trenutačni zadatak navigacije za povratak na sučelje navigacije.
3. Dodirnite bilo koje prazno područje na navigacijskom sučelju i na zaslonu će se pojaviti . Dodirnite i slijedite upute za završetak navigacije.

Funkcija **Upozorenja na skretanje** prema zadanim je postavkama uključena. Na upravljačkom zaslonu pojavit će se upozorenje o skretanju, a kako se bude približavalo skretanje, oglasit će se zvučni signal.

4.6 Dodavanje dodataka

Pogonski sustav može se povezati s raznim dodacima, pružajući više mogućnosti za snimanje podataka tijekom vožnje.

- Nije podržano istovremeno povezivanje s više dodataka iste vrste. Prekinite vezu s prethodnim uređajem prije uparivanja s novim.
- Pri povezivanju novog bežičnog kontrolera istovremeno pritisnite i držite tipke za gore i dolje na bežičnom upravljaču dok indikator ne počne zeleno treperiti, a zatim slijedite upute za povezivanje.

1. Pritisnite i držite tipku za uključivanje na upravljačkom zaslonu kako biste ga uključili, a zatim uključite dodatnu opremu.
2. Prijeđite prstom prema gore kako biste otvorili Postavke. Dodirnite **Dodaci** > **Dodaj** i sustav će započeti pretraživanje uređaja u blizini.
3. Dodirnite naziv uređaja prikazan na upravljačkom zaslonu kako biste započeli uparivanje. Slijedite upute na zaslonu za dovršetak povezivanja.

Dodani uređaji prikazuju se na stranici **Dodaci**. Dodirnite naziv uređaja kako biste vidjeli detaljne informacije. Dodirnite **Zaboravi uređaj** kako biste prekinuli uparivanje s uređajem.

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

4.7 Pametno upravljanje otkucajima srca

Nakon što je **Pametno upravljanje otkucajima srca** uključeno, motor će dinamički podešavati asistenciju na temelju vašeg trenutačnog pulsa tijekom vožnje. Neki se parametri u načinima rada s asistencijom ne mogu prilagoditi dok je ova značajka uključena.

Povezivanje uređaja za praćenje otkucaja srca

1. Pritisnite i držite tipku za uključivanje na upravljačkom zaslonu kako biste ga uključili, a zatim uključite uređaj za praćenje otkucaja srca.
2. Omogućite emitiranje pulsa na uređaju za praćenje otkucaja srca.
3. Kliznite prstom prema gore na upravljačkom zaslonu kako biste otvorili Postavke. Dodirnite **Dodaci** > **Dodaj dodatak**, a sustav će započeti pretraživanje uređaja u blizini.
4. Dodirnite prikazani naziv uređaja kako biste započeli uparivanje. Slijedite upute na zaslonu za dovršetak povezivanja.

- Razni uređaji za mjerenje pulsa imaju različite načine za uključivanje emitiranja pulsa. Za pojedinosti pogledajte korisnički priručnik koji je dostavio proizvođač uređaja.
- Različiti upravljački zasloni i uređaji za praćenje otkucaja srca podržavaju različite komunikacijske protokole. Prebacujte se između uparivanja putem ANT+ ili Bluetootha, ovisno o protokolu koji vaš uređaj podržava.

Korištenje pametnog upravljanja otkucajima srca

1. Dodirnite **Načini rada za prilagođenu pomoć** na početnom zaslonu u aplikaciji ili kliznite prema gore na upravljačkom zaslonu kako biste otvorili stranicu s postavkama, a zatim dodirnite **Načini rada za prilagođenu pomoć**. Dodirnite ikonu u gornjem desnom kutu i uključite **Pametno upravljanje otkucajima srca**.
2. Postavite **Ciljani otkucaji srca**, **Raspon fluktuacije** i **Upozorenje na visoki puls**.

Na upravljačkom zaslonu možete vidjeti svoje trenutačne otkucaje srca. Tijekom vožnje:

- Ako su vam trenutačni otkucaji srca preniski, sustav će primjereno smanjiti razinu pomoći kako biste uložili više napora i vaši otkucaji srca postupno povećavaju.
- Ako su vam trenutačni otkucaji srca visoki, sustav će povećati pomoć kako bi smanjio napor pri okretanju pedala i vratio vaše otkucaje srca u zadani raspon.
- Kada vaši otkucaji srca prijeđu iznad ili ispod postavljenog raspona, sustav će se oglasiti zvučnim signalom i prikazati skočnu obavijest, potičući vas da prilagodite tempo vožnje.

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

- Ako primite upozorenje o visokim otkucajima srca, smanjite intenzitet vježbanja ili razmislite o zaustavljanju vožnje kako biste izbjegli nezgode.

4.8 Automatsko mijenjanje brzina

Automatska promjena brzina prilagođava prijenos prema uvjetima na cesti, bez potrebe za pritiskom gumba za promjenu brzina. Pomaže vozaču održavati stabilan ritam pedaliranja pri vožnji uzbrdo ili nizbrdo, poboljšavajući udobnost i kontrolu vožnje.

Automatsko mijenjanje brzina omogućeno je prema zadanim postavkama. Za postavljanje povezanih parametara otvorite Postavke na upravljačkom zaslonu, zatim dodirnite **Automatski**.

⚠ Automatsko mijenjanje brzina dostupno je samo na elektroničkim modelima mijenjanja brzina povezanim sa sustavom Avinox.

Ručno prebacivanje pomoću gumba za mijenjanje brzina i dalje je dostupno kada je automatsko mijenjanje brzina omogućeno, što je idealno za nagle promjene uvjeta na cesti.

4.9 SmoothShift

Uključite upravljački zaslon i kliznite prstom prema gore, zatim dodirnite **SmoothShift** za omogućavanje funkcije. Nakon aktiviranja funkcije možete mijenjati brzine bez okretanja pedala prilikom pokretanja, spuštanja ili pripreme za zaustavljanje.

- SmoothShift automatski se omogućuje kada je uključeno automatsko mijenjanje brzina.
- Ova funkcija zahtijeva kompatibilan mjenjač. Provjerite upute na zaslonu za specifične zahtjeve modela.

⚠ Omogućite ovu funkciju samo kada je to potrebno. Koristite s oprezom kada je omogućeno.

4.10 Napredne značajke

Prijeđite prstom prema gore na upravljačkom zaslonu kako biste otvorili stranicu postavki, zatim dodirnite **Napredne funkcije** za omogućavanje funkcija kao što su **Prijedlozi mijenjanja brzina** i **Brzi početak**. Provjerite opise na zaslonu za više pojedinosti o svakoj značajci.

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

5 Upravljanje baterijom

5.1 Sustav dvostruke baterije

S dvostrukim sustavom baterija, uz glavnu bateriju može se ugraditi i pomoćna baterija kako bi se povećao ukupni domet vožnje.

- Pomoćna baterija podržana je samo u zemljama i regijama u kojima je to dopušteno lokalnim zakonima i propisima.
- Ugradnja pomoćne baterije zahtijeva kompatibilan komplet za montažu i priključni kabel. Pomoćna baterija, komplet za montažu i priključni kabel prodaju se zasebno.

Korištenje dvostrukog baterijskog sustava

1. Provjera statusa baterije: Na početnom zaslonu aplikacije dodirnite **Baterija** kako biste vidjeli preostali kapacitet glavne i pomoćne baterije te postavili njihove pojedinačne granice punjenja.
2. Postavke baterije: Kliznite prstom prema gore na upravljačkom zaslonu kako biste otvorili Postavke, dodirnite **Dodaci** kako biste vidjeli trenutačno umetnutu pomoćnu bateriju, zatim je dodirnite kako biste otvorili stranicu s postavkama. Također možete provjeriti razinu napunjenosti obje baterije u Upravljačkom centru te dodirnuti za otvaranje stranice s postavkama baterije.
   - **Automatsko prebacivanje** uključeno: Sustav automatski upravlja redoslijedom pražnjenja. Prioritetno se prazni pomoćna baterija. Jednom kada dosegne nisku razinu baterije, sustav se neprimjetno prebacuje na glavnu bateriju.
   - **Automatsko prebacivanje** isključeno: Ručno prebacujte između glavne baterije i pomoćne baterije.

   Ako dođe do kvara aktivne baterije, upravljački zaslon upozorit će vas da zamijenite baterije. Prebacivanje baterija automatski će deaktivirati **Automatsko prebacivanje**.

5.2 Obavijest o sigurnosti baterije

Uporaba

- Ne koristite neoriginalne baterije i punjače.

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

- Ne izlažite bateriju tekućinama. Ako je voda prodrla u bateriju, nemojte je ponovno koristiti niti puniti te se obratite proizvođaču bicikla za pomoć.
- Nemojte rastavljati ili bušiti bateriju ni na koji način.
- Elektroliti u bateriji vrlo su korozivni. Ako bilo koji elektrolit dođe u kontakt s kožom ili očima, odmah isperite zahvaćeno područje vodom i potražite medicinsku pomoć.
- Ne ostavljajte baterije u blizini izvora topline ili u okruženju s visokim temperaturama.
- Izbjegavajte bilo kakav udarac u bateriju. U protivnom se baterije mogu oštetiti. Nemojte koristiti bateriju ako je bila uključena u sudar ili jaki udar.
- Držite baterije izvan dohvata djece.
- Pažljivo rukujte baterijom tijekom ugradnje i uklanjanja. Nikada nemojte ispustiti bateriju.
- Kada kabel za priključivanje pomoćne baterije nije priključen, pobrinite se da je poklopac priključka za punjenje čvrsto zatvoren nakon punjenja i tijekom vožnje.

Punjenje

- Nemojte nastaviti koristiti ako priključak punjača ili kabel pokazuju znakove trošenja ili drugih oštećenja.
- Isključite bateriju iz uređaja za punjenje kad je potpuno napunjena. Nemojte previše puniti bateriju. U suprotnom može doći do oštećenja ćelija baterije.
- Radni vijek baterije može se smanjiti ako se puni pri visokoj temperaturi. Nakon svake vožnje ostavite bateriju da se ohladi na približno sobnu temperaturu prije punjenja. Punjenje baterije na temperaturi od 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F) može značajno produljiti njezin radni vijek.
- Ne punite u vlažnom okruženju i pobrinite se da je priključak za punjenje suh. Držite bateriju dobro prozračenom i hladnom.
- Ne punite bateriju bez nadzora. Ne pomičite bicikl niti okrećite pedale dok je punjač priključen.
- Ovaj proizvod nije namijenjen osobama s tjelesnim, mentalnim ili osjetilnim oštećenjima.
- Kako biste izbjegli opekline, ne dodirujte punjač rukama tijekom punjenja.

Indikator punjača

Neprekidno crveno svjetlo: baterija se puni.

Neprekidno zeleno svjetlo: potpuno napunjeno.

Neprekidno/trepćuće žuto svjetlo ili isključeno: Punjač je u nepravilnom zaštitnom stanju. Odmah prestanite s punjenjem i kontaktirajte proizvođača bicikla za pomoć.

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

Neprekidno žuto svjetlo normalno je kada baterija nije priključena.

5.3 Održavanje baterije

- Preporučuje se dodirnuti opciju **Baterija** u aplikaciji Avinox vožnja kako biste postavili ograničenje punjenja.
- Bateriju treba skladištiti u hladnom i suhom okruženju, bez izravne sunčeve svjetlosti, na temperaturi od 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F).
- Redovito provjeravajte razinu baterije i broj ciklusa baterije. Kapacitet baterije može biti zahvaćen nakon korištenja tijekom 500 ciklusa, što neće utjecati na vožnju.
- Redovito pregledavajte bateriju. Ne koristite baterije koje pokazuju znakove oštećenja, curenja tekućine ili neugodnog mirisa te se obratite proizvođaču bicikla za pomoć.
- Napunite bateriju odmah kada razina napunjenosti padne ispod 10 %, inače se radni vijek baterije može smanjiti.
- Ne koristite alkohol, otapala ili abrazivna sredstva za čišćenje za brisanje baterije ili punjača. Upotrijebite čistu, mekanu krpu za čišćenje.
- Ako se baterija dulje vrijeme ne koristi, to će utjecati na njezine performanse. Bateriju potpuno ispraznite i napunite jednom u tri mjeseca kako bi je sačuvali u dobrom stanju.

- Nemojte pohranjivati bateriju dulje vrijeme nakon potpunog pražnjenja. U suprotnom, baterija se može prekomjerno isprazniti i prouzročiti nepopravljivu štetu na ćeliji baterije.
- Za dugotrajno skladištenje izvadite bateriju iz okvira i pohranite je izvan dohvata djece. Preporučuje se pohraniti bateriju na razini napunjenosti od 30 % kako bi se spriječilo starenje baterije ili prekomjerno pražnjenje.
- Kada je baterija pohranjena zasebno, držite kontakte baterije podalje od metalnih predmeta kako biste spriječili kratke spojeve.
- Prije prijevoza ispraznite bateriju na manje od 30 %. Za prijevoz na velike udaljenosti ili slanje baterija upotrijebite posebnu kutiju za nošenje kako biste spriječili oštećenja. Nemojte prevoziti oštećene baterije.

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

5.4 Odlaganje u otpad

⚠ Baterije, punjači i elektronički uređaji ne smiju se odlagati zajedno s kućnim otpadom. Osigurajte da ove predmete zbrinete na način koji je prihvatljiv za okoliš, u skladu s lokalnim propisima. Prije odlaganja se pobrinite da je energija u potpunosti potrošena.

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

6 Održavanje

6.1 Rutinsko održavanje

⚠ Prije izvođenja bilo kakvog čišćenja ili održavanja, provjerite je li sustav isključen ili postavljen u način rada Održavanje kako biste spriječili nenamjerno pokretanje i moguće ozljede.

Pogonska jedinica i senzor brzine

- Koristite četku s mekim vlaknima kako biste uklonili pijesak i nečistoće s kućišta, zatim obrišite blago vlažnom krpom.
- Podignite stražnji kotač od tla i okrenite pedale naprijed i nazad kako biste provjerili ima li pogonska jedinica neuobičajenih zvukova.
- Redovito provjeravajte jesu li vijci za pričvršćivanje pogonske jedinice zategnuti na propisani moment.
- Ako je potrebno zamijeniti unutarnje dijelove pogonske jedinice, strogo se pridržavajte uputa u „Vodiču za servisiranje pogonske jedinice". Zbog velike složenosti preporučuje se kontaktirati proizvođača bicikla za pomoć.
- Redovito provjeravajte je li senzor brzine pravilno postavljen. Neusklađenost će utjecati na točnost detekcije brzine.
- Redovito čistite površinu senzora brzine i prstena senzora brzine kako biste spriječili začepljenje stranim predmetima.

Baterija i punjač

- Redovito provjeravajte priključke baterije. Ako se uoči oksidacija, potamnjenje ili prljavština, obrišite suhom krpom ili posebnim sredstvom za čišćenje dok je napajanje isključeno.
- Provjerite da se baterija priključuje bez poteškoća i da je spoj čvrst.
- Provjerite je li kabel za punjenje oštećen, ima li napuknutu izolaciju ili deformirane utikače. Ako se utvrdi bilo kakvo oštećenje, odmah zamijenite dio.

Zaslon upravljača i bežični kontroler

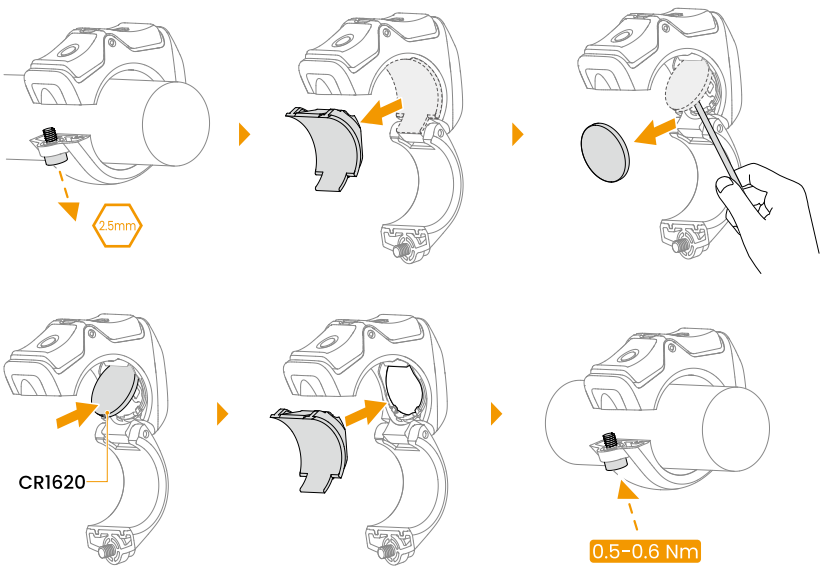
- Koristite čistu, mekanu krpu za brisanje zaslona kako biste izbjegli ogrebotine.
- Ako je zaslon zamrljan uljem, očistite ga malom količinom vode ili neutralnim sredstvom za čišćenje. Nikada ne koristite alkohol niti lužnata (alkalne) sredstva za čišćenje.

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

- Redovito provjeravajte jesu li vijci za pričvršćivanje upravljačkog zaslona zategnuti na propisani moment. Prejako stezanje može oštetiti kućište, dok premalo stezanje može uzrokovati njegovo otpuštanje tijekom vožnje.
- Redovito pritiskajte tipke bežičnog kontrolera kako biste osigurali jasan, taktilni odziv bez lijepljenja. Ako se čini da tipka reagira neuobičajeno, moguće je da su prisutni strani ostaci. Preporučuje se kontaktirati proizvođača bicikla.

6.2 Zamjena baterije kontrolera

Indikator bežičnog kontrolera treperit će crveno kada je razina baterije preniska. Slijedite ilustracije kako biste zamijenili bateriju.



⚠
- Nemojte koristiti metalne alate za uklanjanje baterije jer to može uzrokovati kratki spoj.
- Nakon ponovljenog uklanjanja i ponovne ugradnje bežičnog kontrolera, obavezno očistite područje montaže i vijke kako biste spriječili neuobičajene zvukove tijekom instalacije ili uklanjanja.

© 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

7 Rješavanje problema

Kada pogonski sustav otkrije pogrešku, na upravljačkom zaslonu pojavit će se upozorenje. Kliznite prstom prema gore kako biste otvorili Postavke i dodirnite **Status sustava** kako biste saznali pojedinosti o upozorenju i odgovarajuće korake za otklanjanje problema.

Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se proizvođaču bicikla za pomoć.

7.1 Prenošenje zapisnika

Ako dođe do pogreške ili se sustav sruši tijekom upotrebe, možete prenijeti zapisnik u aplikaciji Avinox vožnja.

Pogreške pogonskog sustava

Dodirnite > **Pomoć** > **Podrška** i pratite upute u izborniku **Pogreške pogonskog sustava** kako biste izvezli i poslali zapisnike proizvođaču bicikla na analizu.

Pogreške aplikacije

Dodirnite > **Pomoć** > **Podrška** > **Pogreške aplikacije** kako biste prijavili sve probleme na koje naiđete tijekom korištenja aplikacije i dobili pomoć.

 © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.

Ovaj sadržaj je podložan promjenama bez najave.
Preuzmite najnoviju verziju na

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

AVINOX je registrirani zaštitni znak tvrtke AVINOX.
Autorska prava © 2026. AVINOX Sva prava pridržana.