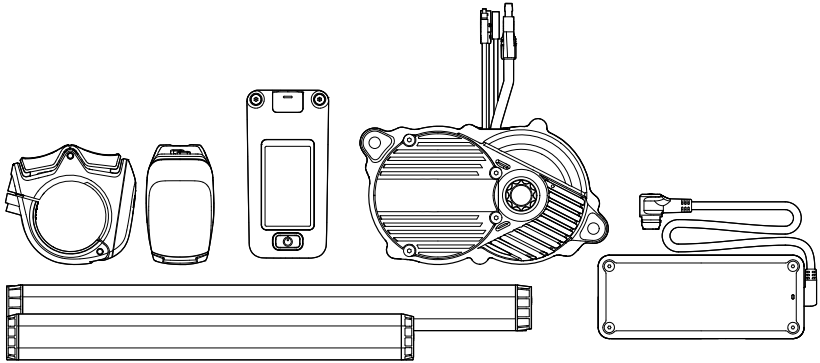


AVINOX DRIVE SYSTEM

Průručka používatele

2026.04





Autorské práva k tomuto dokumentu vlastní spoločnosť Avinox a všetky práva sú vyhradené. Používať tento dokument alebo ktorúkoľvek jeho časť rozmnožovaním, prenášaním alebo predajom dokumentu nie ste oprávnení a nesmiete to umožniť iným, ak to spoločnosť Avinox výslovne nepovolí. Používatelia sa môžu odvolávať na tento dokument a jeho obsah len ako na návod na používanie výrobkov spoločnosti Avinox. Tento dokument sa nesmie používať na iné účely.

Používanie tejto príručky

Legenda:

Symbole použité v texte

⚠ Upozornenie! Možné nebezpečenstvá ✎ Poznámka

Symbole použité v ilustráciách

🌀 Použite mazivo

🔩 Použite zašŕovač závitov

Dôležité informácie

- Pohonný systém možno používať len po inštalácii na kompatibilné elektrické bicykle (ďalej len bicykle).
- Pred použitím bicykla vybaveného pohonným systémom sa uistite, že ste úplne oboznámení s funkciami produktu, prečítajte si všetky pokyny výrobcu bicykla a dodržiavajte ich.
- Pri jazde prísne dodržiavajte miestne zákony a predpisy.
- Nikdy nevykonávajte neautorizované úpravy pohonného systému.
- Produkt nikdy nerozoberajte bez povolenia, pretože to môže spôsobiť poškodenie.
- V prípade potreby kontaktujte výrobcu bicykla, aby vymenil súčasti pohonného systému za originálne diely.
- Ak je potrebné vymeniť akékoľvek komponenty pohonného systému, používajte iba identické diely alebo diely výslovne schválené výrobcom.
- Nikdy nezapínajte pohonný systém, kým nie ste úplne pripravení. Inak môže neočakávané zrýchlenie viesť k nehodám.
- Počas jazdy dbajte na bezpečnosť a nenechajte sa rozptyľovať obrazovkou bicykla.

- Odhad dojazdu uvedený v aplikácii je len orientačný. Pred odchodom si naplánujte trasu podľa podmienok jazdy.
- Pri inštalácii pohonného systému postupujte podľa montážnych pokynov výrobcu bicykla.
- Dávajte pozor na ľudí v okolí, aby ste predišli zraneniam počas jazdy.
- Zabezpečte, aby boli elektrické konektory čisté a suché. Na konektory nikdy nepoužívajte žiadne mazivá ani lepidlá. Vyhnite sa vystaveniu vlhkému alebo prašnému prostrediu, aby ste predišli elektrickému skratu. Pri inštalácii elektrických komponentov zabezpečte, aby boli všetky pripojenia pevne utiahnuté.

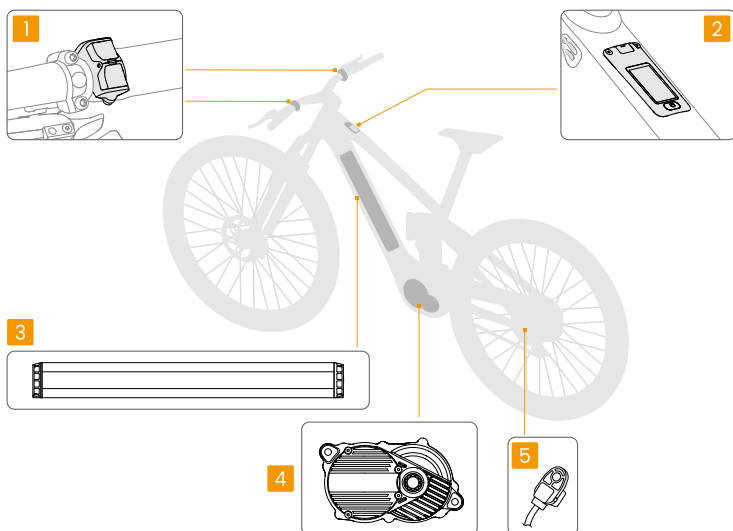
Obsah

Používanie tejto príručky	2
Legenda:	2
Dôležité informácie	2
1 Ekosystém pohonného systému	6
1.1 Hlavné komponenty pohonného systému	6
1.2 Príslušenstvo	6
1.3 Špecifikácie	7
2 Prevádzka systému a interakcia	8
2.1 Sťahovanie aplikácie Avinox Ride	8
2.2 Párovanie a aktivácia	8
2.3 Previazanie kódom kľúča	8
2.4 Aktualizácia zariadení	9
2.5 Funkcie tlačidiel	9
2.6 Používanie ovládacieho displeja	10
3 Režimy asistencie	11
3.1 Štandardné režimy	11
3.2 Režim Walk (Chôdza)	11
3.3 Režim Boost (Zrýchlenie)	12
3.4 Vlastné režimy asistencie	13
4 Inteligentné funkcie	14
4.1 Pripojenie bicykla	14
Inštalácia nano-SIM karty (DP100-F)	14
Povolenie pripojenia bicykla	15
4.2 Synchronizácia údajov o jazde	15
4.3 Ochrana bicykla	16
Overenie heslom	16
Odomknutie mobilným kľúčom	16
Upozornenia na neštandardný pohyb	17
Diaľkové ovládanie bicykla	17
Deaktivovanie ochrany bicykla	18
4.4 Nastavenie ovládacieho displeja	18
4.5 Navigácia na ovládacom displeji	18
Príprava trás	18
Odosielanie trasy	19
Správa importovaných trás	19
Používanie navigácie na ovládacom displeji	19

4.6	Pridávanie príslušenstva	20
4.7	Inteligentné riadenie srdcovej frekvencie	20
4.8	Plynulé radenie	21
4.9	Rozšírené funkcie	22
5	Správa batérie	23
5.1	Systém dvojitej batérie	23
	Používanie systému dvojitej batérie	23
5.2	Bezpečnostné upozornenie o batérii	23
	Indikátor nabíjačky	24
5.3	Údržba batérie	25
5.4	Likvidácia	26
6	Údržba	27
6.1	Pravidelná údržba	27
6.2	Výmena batérie ovládača	28
7	Riešenie problémov	29
7.1	Nahratie denníka	29

1 Ekosystém pohonného systému

1.1 Hlavné komponenty pohonného systému



Č.	Prehľad
1	Bezdrôtový ovládač
2	Ovládací displej
3	Batéria
4	Pohonná jednotka
5	Snímač rýchlosti

1.2 Príslušenstvo

Avinox ponúka aj príslušenstvo navrhnuté na spoluprácu s pohonným systémom. Ďalšie podrobnosti nájdete na odkaze nižšie:

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

1.3 Špecifikácie

Špecifikácie nájdete na tejto webovej lokalite.

<https://www.avinox-ebike.com>

2 Prevádzka systému a interakcia

2.1 Sťahovanie aplikácie Avinox Ride

Naskenujte kód QR a stiahnite si najnovšiu verziu.



Po spárovaní pohonného systému s aplikáciou Avinox Ride cez Bluetooth môžu používatelia v aplikácii prispôbiť parametre asistencie a ovládanie displeja a povoliť funkciu Ochrana bicykla.

- 💡 • Rozhranie a funkcie aplikácie závisia od aktualizácie verzie softvéru. Skutočné skúsenosti používateľov závisia od použitej verzie softvéru.
- Verzie operačných systémov Android a iOS, ktoré aplikácia Avinox Ride podporuje, si môžete overiť na lokalite <https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads>.

2.2 Párovanie a aktivácia

Pri prvom zapnutí postupujte podľa pokynov na ovládacom displeji a dokončíte párovanie a aktiváciu. Ťuknutím na možnosť Preskočiť môžete jazdiť v skúšobnom režime bez aktivácie. Po prejdení skúšobnej vzdialenosti postupujte podľa krokov nižšie a vykonajte spárovanie a aktiváciu, aby ste mohli pokračovať v používaní.

1. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na ovládacom displeji zariadenie zapnete.
2. Potiahnite prstom nahor a prejdite do časti Nastavenia, potom ťuknite na položku **Spárovať s aplikáciou** a zobrazte QR kód.
3. Uistite sa, že v mobilnom zariadení sú zapnuté funkcie Bluetooth a sieť. Otvorte aplikáciu Avinox Ride, potom ťuknite na **Spárovať** a naskenovaním QR kódu spárujte.

2.3 Previazanie kódom kľúča

- 💡 • Funkcia previazania kódom kľúča je k dispozícii iba pre bicykle s odnímateľnou batériou a kľúčom od batérie.

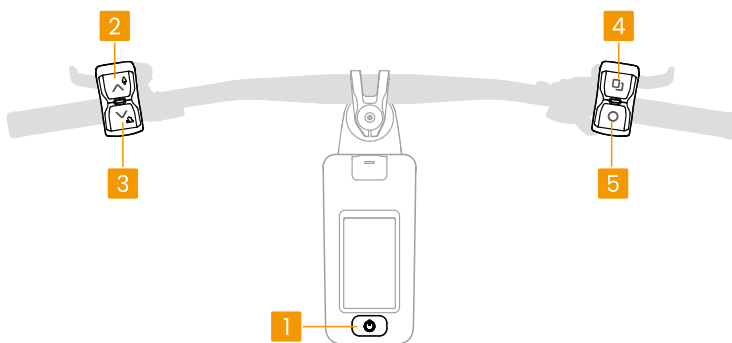
Po aktivovaní bicykla aplikácia Avinox Ride prejde do rozhrania **Previazať kód kľúča**. Naskenujte v aplikácii čiarový kód na kľúči, aby ste dokončili previazanie. Po úspešnom dokončení prejdite na domovskú obrazovku aplikácie a ťuknutím na položku **Informácie o zariadeniach > Kód kľúča** ho zobrazíte. Uchovajte kľúč v bezpečí. V prípade straty kontaktujte výrobcu bicykla a poskytnite previazaný kód kľúča na výmenu.

2.4 Aktualizácia zariadení

Keď je zariadenie pripojené k pohonnému systému, v aplikácii sa zobrazí výzva, ak je k dispozícii aktualizácia verzie. Odporúča sa aktualizovať na najnovšiu verziu, aby ste získali lepší používateľský zážitok.

Pred aktualizáciou sa uistite, že je batéria dostatočne nabitá. Počas aktualizácie sa uistite, že telefón má dostatočne silný signál a pripojenie Bluetooth zostáva stabilné. Nehýbte bicyklom ani nevypínajte ovládací displej.

2.5 Funkcie tlačidiel



1. Tlačidlo napájania

- Stlačením a podržaním zapnete/vypnete. Stlačením a podržaním na 20 s vynútite vypnutie.
- Po zapnutí stlačením tlačidla prechádzate medzi rôznymi režimami asistencie.

2. ^ Tlačidlo na zvýšenie úrovne asistencie

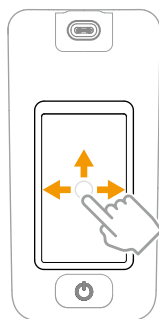
- Stlačením zmeníte na nasledujúci režim asistencie.

- Stlačením a podržaním aktivujete režim Boost (Zosilnenie) a ovládací displej zobrazí odpočítavanie. Stlačením tlačidla napájania alebo ktoréhokoľvek tlačidla na ľavom bezdrôtovom ovládači ukončíte režim Boost (Zosilnenie).
3. ✓ **Tlačidlo na zníženie úrovne asistencie**
- Stlačením tlačidla sa vrátite na predchádzajúci režim asistencie.
 - Stlačte a podržte tlačidlo a potom ho uvoľnite, aby ste aktivovali režim Walk (Chôdza). Po aktivovaní stlačte a podržte tlačidlo, aby ste získali asistenciu motora pri ťažení bicykla do kopca. Stlačením vypínača alebo ľubovoľného iného tlačidla ukončíte režim Walk (Chôdza).
4. 📄 **Tlačidlo spínača obrazovky (prispôsobiteľné)**
- Stlačením prechádzajte doprava medzi stránkami displeja.
 - Potiahnutím prstom nahor na ovládacom displeji prejdete do nastavení a potom môžete v položke **Prispôbiť ovládanie** upraviť funkcie tlačidla.
5. ○ **Funkčné tlačidlo (prispôsobiteľné)**
- Stlačením prechádzajte doľava medzi stránkami displeja. Keď je ovládací displej na stránke Nastavenia, jedným stlačením sa vrátite na predchádzajúcu stránku.
 - Potiahnutím prstom nahor na ovládacom displeji prejdete do nastavení a potom môžete v položke **Prispôbiť ovládanie** upraviť funkcie tlačidla.

2.6 Používanie ovládacieho displeja

Po zapnutí ovládacieho displeja sa zobrazí domovská obrazovka. Ťuknutím alebo potiahnutím prsta po obrazovke môžete komunikovať s ovládacím displejom.

- Domovská obrazovka: Zobrazenie základných informácií.
- Potiahnutie prstom doľava: Vstup na stránky s údajmi o jazde, ktoré je možné prispôbiť v aplikácii.
- Potiahnutie prstom doprava: Vstup do ovládacieho centra.
- Potiahnutie prstom nahor: Vstup do nastavení, kde môžete pridávať príslušenstvo, nastaviť režim nahrávania a ďalšie možnosti.



3 Režimy asistencie

Pohonný systém poskytuje štyri štandardné režimy asistencie: Auto (Automatický), Eco (Ekologický), Trail (Cyklotrasa) a Turbo (Rýchly) a tiež podporuje režim Boost (Zrýchlenie) s vysokým výkonom a režim Walk (Chôdza).

- ☀️ • Pozrite si sekciu [Funkcie tlačidiel](#), kde sa dozviete, ako prepínať režimy asistencie.
- Keď je zariadenie pripojené k aplikácii, používatelia si môžu prispôsobiť parametre asistencie. Podrobnosti nájdete na lokalite [Vlastné režimy asistencie](#).

3.1 Štandardné režimy

Na ovládacom displeji alebo v aplikácii ťuknite na **Vlastné režimy asistencie**, aby ste zobrazili parametre asistencie pre režimy Auto (Automatický), Eco (Ekologický), Trail (Cyklotrasa) a Turbo (Rýchly) a upravili ich podľa svojich jazdných preferencií a scenárov.

Štyri štandardné režimy ponúkajú rôznu úroveň asistencie vhodnú pre rôzne jazdné scenáre.


Auto (Automatický): Tento režim automaticky upravuje asistenciu podľa rôznych jazdných situácií a poskytuje strednú úroveň asistencie, čím predlžuje dojazd.

Eco (Ekologický): Pri postupnom zrýchľovaní pri rozjazde a nižšej miere asistencie tento režim šetrí energiu batérie a je vhodný na dlhé jazdy po rovine.


Trail (Cyklotrasa): Tento režim poskytuje mierne zrýchlenie pri rozjazde a silnejšiu asistenciu a je vhodný na technické trasy v teréne.

Turbo (Rýchly): Tento režim poskytuje maximálnu asistenciu a je vhodný na strmé svahy.

3.2 Režim Walk (Chôdza)


Stlačením a podržaním  aktivujete režim Walk (Chôdza) a ďalším stlačením a podržaním tlačidla zapnete asistenciu motora pri tlačení bicykla alebo pri rozjazde do kopca.

Podporuje aj automatické podržanie, ktoré zabraňuje spätnému sklznutiu na svahoch.

Asistencia sa automaticky vypne, keď uvoľníte tlačidlo  alebo keď rýchlosť presiahne 6 km/h. Stlačením vypínača alebo ľubovoľného iného tlačidla ukončíte režim Walk (Chôdza).

Stacionárne radenie prevodov


Stacionárne radenie prevodov je podporované pri používaní režimu Walk (Chôdza). Po aktivovaní režimu Walk (Chôdza) stlačte páku radenia a nadvihnite zadné koleso, potom dvakrát stlačte \vee , aby ste rýchlo preradili.

-
-  • Režim Walk (Chôdza) používajte iba pri tlačení bicykla. Používanie v nevhodných situáciách môže spôsobiť nehody a zranenia osôb.
 - Pri používaní režimu Walk (Chôdza) na pomoc pri tlačení bicykla a pri radení prevodov udržiavajte telo ďalej od rotujúcej kľuky a pedálov, aby ste predišli zraneniu.
-

3.3 Režim Boost (Zrýchlenie)


Režim Boost (Zrýchlenie) poskytuje dočasnú dávku výkonu navyše. Stlačte a podržte \wedge , aby ste aktivovali režim Boost (Zrýchlenie). Na ovládacom displeji sa spustí odpočítavanie. Šliapanie do pedálov počas odpočítavania poskytuje väčšiu asistenciu, vďaka čomu je ideálne na prekonávanie náročných prekážok alebo strmých stúpaní.

Režim Boost (Zrýchlenie) sa automaticky vypne po skončení odpočítavania. Ak chcete predčasne ukončiť režim Boost (Zrýchlenie), stlačte tlačidlo napájania alebo ľubovoľné tlačidlo na ľavom bezdrôtovom ovládači.

-
-  • Pred použitím sa uistite, že je režim Boost (Zrýchlenie) povolený v nastavení **Vlastné režimy asistencie** na ovládacom displeji alebo v aplikácii.
-



Lokálne vylepšenie režimu Boost (Zrýchlenie)

V nastavení **Vlastné režimy asistencie** na ovládacom displeji alebo v aplikácii môžete povoliť funkciu **Lokálne vylepšenie režimu Boost (Zrýchlenie)**. Ak je funkcia povolená, po jej zapnutí motor poskytuje výkon a krútiaci moment špecifický pre režim Boost (Zrýchlenie), zatiaľ čo ostatné parametre zostávajú nezmenené.

-
-  • Ak je funkcia **Lokálne vylepšenie režimu Boost (Zrýchlenie)** zapnutá, pri priamom prepnutí z režimu Off (Vypnuté) do režimu Boost (Zrýchlenie) neposkytne motor žiadnu asistenciu. Buďte si vedomí tejto funkčnej vlastnosti, aby ste predišli rizikám pri jazde.
-

3.4 Vlastné režimy asistencie

Používatelia si môžu vytvárať nové režimy asistencie prispôsobené svojim jazdným preferenciám. Ťuknite na položku **Vlastné režimy asistencie** v aplikácii, potom ťuknite na symbol + a môžete pridať nový režim asistencie a prispôsobiť jeho parametre.

-  Pri nastavovaní režimov asistencie sa uistite, že je pohonný systém zapnutý a pripojený k aplikácii.
- Ťuknutím na  môžete upraviť poradie režimov asistencie, skryť alebo odstrániť niektoré vlastné režimy.

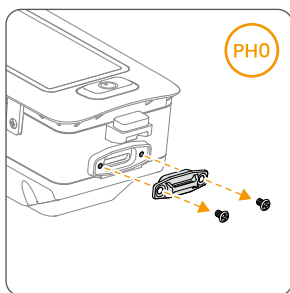
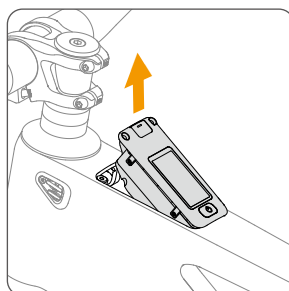
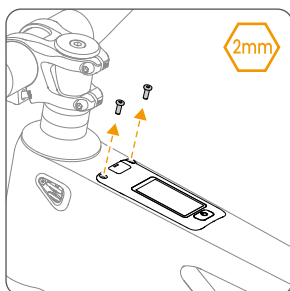
4 Inteligentné funkcie

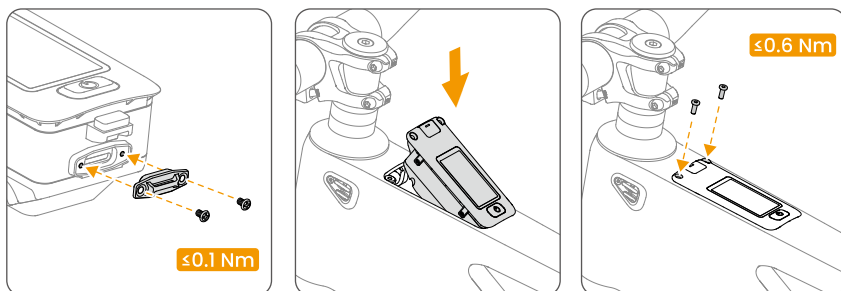
4.1 Pripojenie bicykla

Po nainštalovaní nano-SIM karty je možné pripojiť pohonný systém k aplikácii cez mobilné dátové pripojenie. Používatelia môžu diaľkovo ovládať bicykel a kontrolovať jeho stav.

💡 Iba určité modely ovládacích displejov podporujú inštaláciu nano-SIM karty.

Inštalácia nano-SIM karty (DP100-F)





- Zakúpte si 4G nano-SIM kartu od autorizovaného operátora. Niektoré modely bicyklov obsahujú nano-SIM kartu v balení alebo ju majú vopred nainštalovanú v ovládacom displeji.
- Ak je nano-SIM karta nastavená s PIN kódom, nezabudnite nano-SIM kartu vložiť do mobilného telefónu a zrušiť nastavenie PIN kódu. V opačnom prípade sa ovládací displej nepripojí k internetu.
- Pri vyberaní z rámu sa odporúča vypáčiť ovládací displej pomocou nástroja a neťaháť za kryt portu typu C.

Povolenie pripojenia bicykla

Po vložení karty nano-SIM zapnete ovládací displej, otvorte aplikáciu a potom na domovskej obrazovke povoľte možnosť **Pripojenie bicykla (SIM)**.

Potiahnutím prstom nahor na ovládacom displeji skontrolujte signál. Ak je signál štandardný, po vypnutí funkcie Bluetooth v mobilnom telefóne sa v aplikácii zobrazí stav pripojenia 4G.


- Ak sa na ovládacom displeji nezobrazuje žiadny signál, skontrolujte, či je nano-SIM karta správne vložená a či funguje normálne. Ak nie je problém s nano-SIM kartou, skontrolujte, či je v danej oblasti dobrý signál.

4.2 Synchronizácia údajov o jazde

Otvorte aplikáciu, ťuknite na > **Zmluvné podmienky a ochrana súkromia** > **Synchronizácia a zálohovanie v cloude**, a potom povoľte možnosť **Synchronizácia a zálohovanie v cloude**. Po zapnutí je možné údaje o jazde synchronizovať a zálohovať prostredníctvom mobilnej siete. Synchronizované údaje o jazde je možné zobraziť na iných zariadeniach po prihlásení do účtu.

4.3 Ochrana bicykla

Pohonný systém poskytuje funkcie ochrany bicykla, ktoré používateľom umožňujú nastaviť digitálne heslo a používať telefón ako kľúč Bluetooth na automatické odomknutie bicykla. Ak sa bicykel náhodou pohne, spustí sa alarm a v aplikácii sa zároveň zobrazí oznámenie.

-
-  Funkcie ochrany bicykla nemusia byť pri dlhodobom používaní k dispozícii, ak sa bicykel nachádza v prostredí s teplotou nižšou než 0 °C (32 °F) alebo je úroveň nabitia batérie nižšia než 5 %.
 - Funkcie ochrany bicykla je možné nastaviť iba vtedy, keď sú bicykel a mobilný telefón pripojené cez Bluetooth.
 - Oznámenia môžu byť na mobilný telefón odosielané až po povolení oprávnenia aplikácie na zobrazovanie oznámení v telefóne.
-

Overenie heslom


Otvorte aplikáciu, ťuknite na položku **Ochrana bicykla** a potom na **Overenie heslom**. Postupujte podľa pokynov na nastavenie hesla.

Po dokončení nastavenia v aplikácii reštartujte ovládací displej. Obrazovka vás vyzve zadať heslo na odomknutie, čo znamená, že overovanie heslom je teraz povolené.

Odomknutie mobilným kľúčom

Po aktivovaní overovania heslom môžete následne aktivovať odomknutie mobilným kľúčom.


1. Otvorte aplikáciu, ťuknite na položku **Ochrana bicykla** a potom povoľte možnosť **Odomknutie mobilným kľúčom**. Po aktivovaní sa bicykel pri vypnutí automaticky uzamkne.
2. Keď sa vrátite k bicyklu so spárovaným mobilným telefónom, po zapnutí ovládacieho displeja sa okamžite odomkne bez potreby zadania hesla.

-
-  Pohonný systém sa automaticky vypne a uzamkne, keď doba parkovania presiahne nastavenú dobu automatického vypnutia.
 - Odporúča sa použiť aj fyzický zámok na zvýšenie bezpečnosti.
-


Upozornenia na neštandardný pohyb

Po povolení overenia heslom môžu používatelia aktivovať funkciu upozornení na neštandardný pohyb.

1. Otvorte aplikáciu, ťuknite na položku **Ochrana bicykla**, a potom povoľte možnosť **Upozornenia na neštandardný pohyb**.
2. Po povolení funkcie sa v prípade zistenia neštandardného pohybu počas uzamknutia bicykla vykonajú tieto kroky:
 - Ovládací displej vydá zvukový alarm a na obrazovke sa zobrazí upozornenie.
 - V aplikácii sa zároveň zobrazí oznámenie.

 Neštandardný pohyb spustí oznámenie v aplikácii len vtedy, ak bicykel a mobilný telefón zostanú pripojené. V opačnom prípade bude alarm vydávať iba ovládací displej.


3. Ťuknite na položku **Zobraziť polohu bicykla** v aplikácii. Keď sú bicykel a mobilný telefón pripojené, môžete si na mape skontrolovať polohu bicykla.
 - Ak je alarm zbytočný, ťuknite na položku **Vypnúť pípanie a nechať zamknutý**. Pípanie sa zastaví a bicykel zostane zamknutý.
 - Ak chcete odomknúť bicykel pre niekoho iného, v aplikácii ťuknite na položku **Autorizovať a odomknúť** alebo ťuknite na položku **Zrušiť** na ovládacom displeji a zadajte heslo. Pípanie sa zastaví a bicykel sa odomkne.

 Po ťuknutí na položku **Autorizovať a odomknúť** sa funkcia Upozornenie na neštandardný pohyb deaktivuje na jednu hodinu. Počas tejto doby pohyb bicykla nespustí alarm.

4. Ak chcete funkciu dočasne deaktivovať, prejdite v aplikácii na položku **Ochrana bicykla**, ťuknite na možnosť **Dočasne deaktivovať** a zvolte trvanie.

Diaľkové ovládanie bicykla

Keď je bicykel pripojený k mobilnému telefónu cez Bluetooth alebo mobilné dáta, ťuknutím na položku **Zabezpečenie** v aplikácii zobrazíte pravidelne aktualizovanú polohu a stav bicykla. Ak sa zistí pohyb, aplikácia zobrazí aj trasu pohybu. Ak je ovládací displej zapnutý, ťuknutím na položku **Pípanie** povolíte, aby bicykel vydával zvukový alarm.


 Keď je bicykel pripojený cez Bluetooth, používatelia môžu bicykel zapnúť pomocou aplikácie.

Deaktivovanie ochrany bicykla

Používatelia môžu v aplikácii deaktivovať funkcie ochrany bicykla. Pri deaktivovaní funkcie overenia heslom je potrebné zadať heslo. Po deaktivovaní už nebudú k dispozícii funkcie odomykania pomocou mobilného kľúča a upozornenia na neštandardný pohyb. Používatelia môžu tieto dve funkcie deaktivovať aj jednotlivo, pričom funkcia overenia heslom zostane stále povolená.

4.4 Nastavenie ovládacieho displeja

Otvorte aplikáciu a ťuknite na položku **Obrazovka displeja bicykla**, aby ste mohli upravovať, pridávať a odstraňovať dátové stránky na ovládacom displeji. Po výbere stránky môžete zmeniť rozloženie a nahradiť dátové položky na stránke.

 Pred nastavením sa uistite, že je pohonný systém zapnutý a pripojený k mobilnému telefónu.


4.5 Navigácia na ovládacom displeji

Po odoslaní navigačnej trasy na ovládací displej pomocou aplikácie Avinox Ride sa počas jazdy budú navigačné informácie zobrazovať na ovládacom displeji.


Príprava trás


Existuje viacero spôsobov, ako si v aplikácii Avinox Ride pripraviť navigačné trasy.

Importovanie lokálnych súborov



1. Na domovskej obrazovke aplikácie ťuknutím na  prejdite na stránku navigácie.
2. Vyberte možnosť **Lokálny súbor**, ťuknite na symbol +, potom zvolte lokálny súbor trasy a importujte ho.

Import z platforiem tretích strán

1. Na domovskej obrazovke aplikácie ťuknite na položku  > **Previazať s účtom tretej strany** a postupujte podľa pokynov na dokončenie nastavenia.
2. Trasy jász z platformy tretej strany sa automaticky zobrazia na navigačnej stránke.

 Aby sa trasy z aplikácie Komoot synchronizovali, musí byť trasa najprv uložená v aplikácii Komoot a príslušná mapa odomknutá. V opačnom prípade sa trasa nebude dať synchronizovať, aj keď je účet previazaný.

Generovanie navigačnej trasy z údajov o jazde

1. Na domovskej obrazovke aplikácie ťuknite na , čím prejdete na stránku údajov o jazde.
2. Vyberte záznam údajov o jazde a ťuknutím na  vygenerujete navigačnú trasu na základe tohto záznamu.

Odosielanie trasy

1. Zapnite ovládací displej. Uistite sa, že bicykel a mobilný telefón sú pripojené cez Bluetooth.
2. Po výbere trasy v aplikácii ťuknite na **Odoslať do zariadenia**. Trasa bude odoslaná na ovládací displej.


Správa importovaných trás






Potiahnite prstom nahor na ovládacom displeji a potom vyberte položku **Navigácia > Importované** a zobrazíte importované trasy.


Ťuknutím na ktorúkoľvek trasu a potiahnutím prstom nahor zobrazíte jej podrobnosti.

Ťuknutím na možnosť **Odstrániť** odstránite trasu.

Používanie navigácie na ovládacom displeji

 Keď sa dostanete na východiskový bod trasy, pred spustením navigácie sa uistite, že bicykel prijal signál GNSS.

1. Na stránke navigácie na ovládacom displeji vyberte trasu a ťuknite na položku **Spustiť navigáciu**.
2. Ťuknutím na položku  zobrazíte náhľad celej trasy a ťuknutím na  sa vrátite späť do navigačného režimu. Ťuknutím na  dočasne opustíte navigačné rozhranie. Navigačná úloha bude naďalej bežať na pozadí. Potiahnite prstom doprava na ovládacom displeji, čím otvoríte Ovládacie centrum, potom ťuknite na prebiehajúcu navigačnú úlohu, aby ste sa vrátili do navigačného rozhrania.
3. Ťuknite na ľubovoľnú prázdnu oblasť na navigačnom rozhraní a na displeji sa zobrazia . Ťuknite na  a podľa pokynov ukončíte navigáciu.

 Funkcia **Alarm pri odbočení** je v predvolenom nastavení zapnutá. Na ovládacom displeji sa zobrazí výzva na odbočenie a pri blížiacej sa zákrute zaznie pípnutie.

4.6 Pridávanie príslušenstva

Pohonný systém sa dokáže pripojiť k rôznemu príslušenstvu, čím poskytuje viac možností zaznamenávania údajov počas jazdy.

- Nie je podporené pripájať naraz viacero príslušenstiev rovnakého typu. Odpojte sa od predchádzajúceho zariadenia pred spárovaním s novým.
- Pri pripájaní nového bezdrôtového ovládača stlačte a podržte tlačidlá hore a dole na bezdrôtovom ovládači súčasne, kým indikátor nezačne blikať nazeleno, a potom postupujte podľa pokynov na pripojenie.

1. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na ovládacom displeji ho zapnete a potom zapnete príslušenstvo.
2. Potiahnutím prstom nahor otvorte Nastavenia. Ťuknite na položku **Príslušenstvo > Pridať** a systém začne vyhľadávať blízke zariadenia.
3. Ťuknite na názov zariadenia zobrazený na ovládacom displeji a spustíte párovanie. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a dokončíte pripojenie.

Pridané zariadenia sa zobrazia na stránke **Príslušenstvo**. Ťuknutím na názov zariadenia zobrazíte podrobné informácie. Ťuknutím na položku **Zabudnúť zariadenie** zrušíte spárovanie so zariadením.

4.7 Inteligentné riadenie srdcovej frekvencie

Po zapnutí funkcie **Inteligentné riadenie srdcovej frekvencie** bude motor počas jazdy dynamicky upravovať úroveň asistencie na základe vašej aktuálnej srdcovej frekvencie. Niektoré parametre v režimoch asistencie nie je možné prispôsobiť, keď je táto funkcia zapnutá.

Pripojenie monitora srdcovej frekvencie

1. Stlačte a podržte tlačidlo napájania ovládacieho displeja, aby ste ho zapli, a potom zapnete monitor srdcovej frekvencie.
2. Na monitore srdcovej frekvencie zapnete vysielanie srdcovej frekvencie.
3. Potiahnutím prstom nahor na ovládacom displeji otvorte Nastavenia. Ťuknite na položku **Príslušenstvo > Pridať príslušenstvo** a systém začne vyhľadávať blízke zariadenia.
4. Ťuknite na zobrazený názov zariadenia a spustíte párovanie. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a dokončíte pripojenie.

- Rôzne zariadenia na meranie srdcovej frekvencie majú odlišné spôsoby, ako zapnúť vysielanie srdcovej frekvencie. Ďalšie podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodávanej výrobcom zariadenia.
- Rôzne ovládacie displeje a monitory srdcovej frekvencie podporujú rôzne komunikačné protokoly. Prepnite medzi párovaním ANT+ alebo párovaním cez Bluetooth podľa protokolu podporovaného vašim zariadením.

Používanie inteligentného ovládania srdcovej frekvencie

1. Ťuknite na položku **Vlastné režimy asistencie** na domovskej obrazovke v aplikácii alebo potiahnite prstom nahor na ovládacom displeji, čím otvoríte stránku nastavení, a potom ťuknite na možnosť **Vlastné režimy asistencie**. Ťuknite na ikonu v pravom hornom rohu a zapnite **Inteligentné riadenie srdcovej frekvencie**.
2. Nastavte svoju **Cieľovú srdcovú frekvenciu**, **Rozsah kolísania** a **Upozornenie na vysokú srdcovú frekvenciu**.

Na ovládacom displeji si môžete pozrieť svoju aktuálnu srdcovú frekvenciu. Počas jazdy:

- Ak je vaša aktuálna srdcová frekvencia príliš nízka, systém primerane zníži úroveň asistencie, aby ste vynaložili väčšie úsilie a vaša srdcová frekvencia sa postupne zvýšila.
- Ak je vaša aktuálna srdcová frekvencia vysoká, systém zvýši úroveň asistencie, aby znížil vašu námahu pri pedálovaní a vrátil srdcovú frekvenciu späť do nastaveného rozsahu.
- Keď vaša srdcová frekvencia prekročí nastavený rozsah alebo pod neho klesne, systém pípne a zobrazí kontextové okno s upozornením, ktoré vás vyzve na úpravu tempa jazdy.
- Ak dostanete upozornenie na vysokú srdcovú frekvenciu, znížte intenzitu cvičenia alebo zvážte ukončenie jazdy, aby ste predišli nehodám.

4.8 Plynulé radenie

Zapnite ovládací displej a potiahnite prstom nahor, potom ťuknutím na položku **Plynulé radenie** funkciu zapnete. Po povolení môžete pri rozjazde, zjazde alebo príprave na zastavenie vykonávať zmeny prevodov aj bez pedálovania.

- Táto funkcia vyžaduje kompatibilný prehadzovač. Skontrolujte pokyny na obrazovke, kde nájdete konkrétne požiadavky pre jednotlivé modely.

- ⚠ Túto funkciu aktivujte len v prípade potreby. Používajte ju opatrne, keď je zapnutá.


4.9 Rozšírené funkcie

Potiahnutím prstom nahor na ovládacom displeji otvorte stránku nastavení, potom ťuknite na položku **Rozšírené funkcie** a zapnite funkcie ako **Odporúčanie radenia**, **Ochrana pri extrémnom náklone**, **Predzáber voľnobežky**, **Rýchly štart**, **Ochrana reťaze** a ďalšie. Pozrite si opisy na obrazovke, kde nájdete viac podrobností o jednotlivých funkciách.

5 Správa batérie


5.1 Systém dvojitej batérie

Tento bicykel podporuje systém dvojitej batérie. Okrem hlavnej batérie umiestnenej vo vnútri spodnej rámovej trubky možno na mieste držiaka na fľašu nainštalovať voliteľnú sekundárnu batériu, aby sa predĺžil celkový dojazd.

-  • Sekundárna batéria je podporovaná len v krajinách a regiónoch, kde to umožňujú miestne zákony a predpisy.
- Inštalácia sekundárnej batérie vyžaduje kompatibilnú montážnu sadu a prepojovací kábel. Sekundárna batéria, montážna súprava a prepojovací kábel sa predávajú samostatne.

Používanie systému dvojitej batérie

1. Kontrola stavu batérie: Na domovskej obrazovke aplikácie ťuknite na položku **Batéria** a zobrazte zostávajúcu úroveň nabitia hlavnej aj sekundárnej batérie a nastavte ich príslušné limity nabíjania.
2. Nastavenia batérie: Potiahnutím prstom nahor na ovládacom displeji prejdite do Nastavení, ťuknite na položku **Príslušenstvo** a zobrazíte aktuálne nainštalovanú sekundárnu batériu, ťuknutím na ňu prejdete na stránku nastavení. Môžete tiež skontrolovať úroveň nabitia oboch batérií v Ovládacom centre a ťuknutím otvoríť stránku nastavení batérie.
 - **Automatické prepínanie** zapnuté: Systém automaticky riadi poradie vybíjania. Uprednostňuje vybíjanie sekundárnej batérie. Keď dosiahne nízku úroveň nabitia, systém plynulo prepne na hlavnú batériu.
 - **Automatické prepínanie** vypnuté: Manuálne prepínajte medzi hlavnou a sekundárnou batériou.

-  • Ak sa v aktívnej batérii vyskytne porucha, ovládací displej vás vyzve na prepnutie batérií. Prepnutie batérií automaticky deaktivuje funkciu **Automatické prepínanie**.

5.2 Bezpečnostné upozornenie o batérii

Použitie

- Nepoužívajte neoriginálne batérie a nabíjačky.

- Nevystavujte batériu kvapalinám. Ak do batérie prenikne voda, nepoužívajte ju ani ju znova nenabíjajte a obráťte sa na výrobcu bicykla, ktorý vám poskytne ďalšiu pomoc.
- Batériu žiadnym spôsobom nerozoberajte ani neprepichujte.
- Elektrolyt v batérii je vysoko korozívny. Ak elektrolyt príde do kontaktu s pokožkou alebo očami, okamžite vymyte postihnuté miesto vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Nenechávajte batérie v blízkosti tepelných zdrojov ani v prostredí s vysokou teplotou.
- Predchádzajte akémukoľvek nárazu do batérie. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu batérie. Po havárii alebo silnom náraze batériu nepoužívajte.
- Batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- Zaobchádzajte s batériou opatrne počas inštalácie a vyberania. Batériu nikdy nenechajte padnúť.
- Keď nie je pripojený prepájací kábel sekundárnej batérie, po nabíjaní a počas jazdy sa uistite, že je kryt nabíjacieho portu bezpečne zatvorený.

Nabíjanie

- Nepokračujte v používaní, ak nabíjací port alebo kábel vykazuje známky opotrebovania alebo iného poškodenia.
- Odpojte batériu od nabíjacieho zariadenia po jej úplnom nabití. Neprebíjajte batériu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu článkov batérie.
- Životnosť batérie sa môže skrátiť, ak sa nabíja pri vysokej teplote. Po každej jazde nechajte batériu pred nabíjaním vychladnúť približne na izbovú teplotu. Nabíjanie batérie pri teplote od 0 °C do 40 °C (32 °F až 104 °F) môže výrazne predĺžiť jej životnosť.
- Nenabíjajte vo vlhkom prostredí a uistite sa, že nabíjací port je suchý. Udržujte batériu v dobre vetranom prostredí a chlade.
- Neponechávajte batériu počas nabíjania bez dozoru. Nepohybujte bicyklom ani neotáčajte kľukami, kým je nabíjačka pripojená.
- Tento produkt nie je určený pre osoby s fyzickým, duševným alebo zmyslovým postihnutím.
- Aby ste predišli popáleninám, počas nabíjania sa nabíjačky nedotýkajte rukami.

Indikátor nabíjačky



Neprerušovaná červená: Batéria sa nabíja.

Neprerušovaná zelená: Plne nabité.

Neprerušovaná/blikajúca žltá alebo zhasnutá dióda: Nabíjačka je v neštandardnom ochrannom stave. Okamžite zastavte nabíjanie a kontaktujte výrobcu bicykla so žiadosťou o pomoc.

 Neprerušované žlté svetlo je normálne, keď nie je pripojená žiadna batéria.

5.3 Údržba batérie


-  • Odporúča sa ťuknúť na položku **Batéria** v aplikácii Avinox Ride a nastaviť limit nabíjania.
 - Batériu skladujte na chladnom a suchom mieste bez priameho slnečného žiarenia pri teplote od 0 °C do 40 °C (32 °F až 104 °F).
 - Pravidelne kontrolujte úroveň nabitia batérie a počet nabíjajúcich cyklov. Kapacita batérie sa môže po 500 cykloch používania znížiť, čo však nebude mať vplyv na jazdu.
 - Batériu pravidelne kontrolujte. Nepoužívajte batérie s viditeľnými znakmi poškodenia, vytekajúcou tekutinou alebo zápachom a obráťte sa na výrobcu bicykla, ktorý vám poskytne ďalšiu pomoc.
 - Batériu nabíjajte okamžite, keď úroveň nabitia klesne pod 10 %, inak to môže ovplyvniť životnosť batérie.
 - Nepoužívajte alkohol, rozpúšťadlá ani abrazívne čistiace prostriedky na čistenie batérie alebo nabíjačky. Na čistenie použite čistú, mäkkú handričku.
 - Ak sa batéria dlhší čas nepoužíva, ovplyvní to výkon batérie. Ak chcete udržať batériu v dobrom stave, raz za tri mesiace ju úplne vybite a nabíjajte.
-
-  • Po úplnom vybití batériu neskladujte na dlhší čas. V opačnom prípade môže dôjsť k nadmernému vybitiu batérie a jej nenávratnému poškodeniu.
 - Na dlhodobé uskladnenie vyberte batériu z rámu a uložte ju mimo dosahu detí. Odporúča sa skladovať batériu s úrovňou nabitia 30 %, aby sa zabránilo starnutiu batérie alebo jej nadmernému vybitiu.
 - Keď je batéria uskladnená samostatne, držte kontakty batérie ďalej od kovových predmetov, aby ste zabránili skratom.
 - Pred prepravou vybite batériu na menej ako 30 %. Na diaľkovú prepravu alebo zasielanie batérie použite na ochranu pred poškodením špeciálny prepravný box. Neprepravujte poškodenú batériu.

5.4 Likvidácia

- ⚠ Batérie, nabíjačky a elektronické zariadenia nemožno likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Uistite sa, že tieto položky likvidujete ekologicky v súlade s miestnymi predpismi. Pred likvidáciou sa uistite, že energia je úplne vybitá.
-

6 Údržba

6.1 Pravidelná údržba

-  Pred vykonávaním akéhokoľvek čistenia alebo údržby sa uistite, že je systém vypnutý alebo nastavený do režimu údržby, aby sa predišlo náhodnému spusteniu a možnému zraneniu.

Pohonná jednotka a snímač rýchlosti

- Použite kefkou s mäkkými štetinami na odstránenie piesku a nečistôt z krytu a potom ho utrite mierne vlhkou handričkou.
- Zdvihnite zadné koleso zo zeme a otáčajte kľukami dopredu aj dozadu, aby ste skontrolovali, či z pohonnej jednotky nevychádzajú neobvyklé zvuky.
- Pravidelne kontrolujte, či sú montážne skrutky pohonnej jednotky utiahnuté na predpísaný ťahovací moment.
- Ak je potrebné vymeniť vnútorné komponenty pohonnej jednotky, postupujte prísne podľa pokynov v *Servisnej príručke pohonnej jednotky*. Vzhľadom na vysokú náročnosť sa odporúča obrátiť sa na výrobcu bicykla a požiadať ho o pomoc.
- Pravidelne kontrolujte, či je snímač rýchlosti správne umiestnený. Nesprávne zarovnanie ovplyvní presnosť detekcie rýchlosti.
- Pravidelne čistite povrch snímača rýchlosti a prstenca snímača rýchlosti, aby ste zabránili zablokovaniu cudzími predmetmi.

Batéria a nabíjačka

- Pravidelne kontrolujte kontakty batérie. Ak sa vyskytne oxidácia, sčernanie alebo nečistoty, pri vypnutom napájaní ich utrite suchou handričkou alebo špeciálnym čistiacim prostriedkom.
- Uistite sa, že batéria sa zasunie plynulo a že je spojenie bezpečné.
- Skontrolujte nabíjací kábel, či nie je poškodený, či nemá popraskanú izoláciu alebo zdeformované konektory. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, okamžite ho vymeňte.

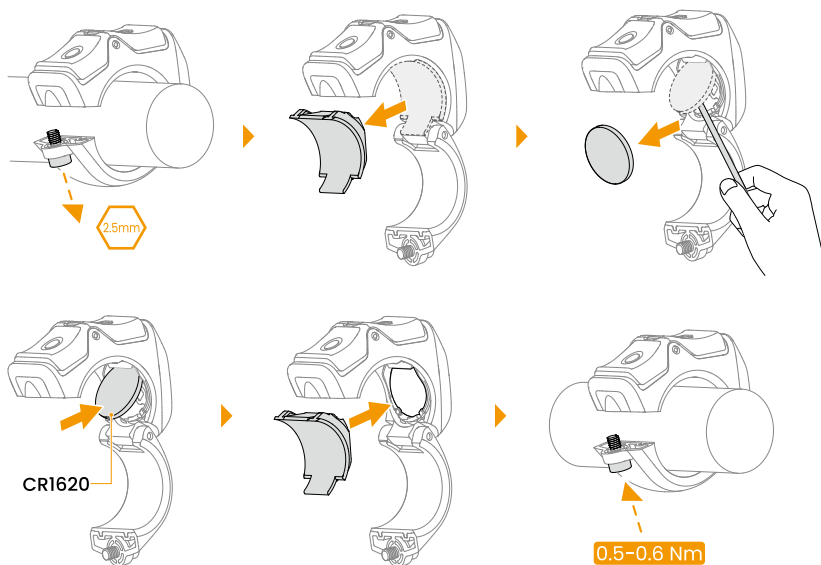
Ovládací displej a bezdrôtový ovládač

- Použite čistú, mäkkú handričku na utretie obrazovky, aby ste predišli poškrabaniu.
- Ak je obrazovka znečistená olejom, vyčistite ju pomocou malého množstva vody alebo neutrálneho čistiaceho prostriedku. Nikdy nepoužívajte alkoholové ani alkalické čistiace prostriedky.

- Pravidelne kontrolujte, či sú montážne skrutky ovládacieho displeja utiahnuté na predpísaný ťahovací moment. Nadmerné utiahnutie môže poškodiť kryt, zatiaľ čo nedostatočné utiahnutie môže spôsobiť jeho uvoľnenie počas jazdy.
- Pravidelne stláčajte tlačidlá bezdrôtového ovládača, aby ste sa uistili, že majú jasnú, hmatateľnú odozvu a nezasekávajú sa. Ak sa reakcia tlačidla zdá byť neobvyklá, môže ísť o prítomnosť cudzieho predmetu. Odporúča sa kontaktovať výrobcu bicykla.

6.2 Výmena batérie ovládača

Indikátor bezdrôtového ovládača bude blikať na červeno, keď je úroveň batérie príliš nízka. Postupujte podľa ilustrácií a vymeňte batériu.



- ⚠ • Nepoužívajte kovové náradie na vybratie batérie, pretože môže spôsobiť skrat.
- Pri opakovanom demontovaní vyčistite montážnu oblasť a skrutky, aby ste zabránili neštandardnému huku počas montáže a demontáže.

7 Riešenie problémov


Keď pohonný systém zistí poruchu, na ovládacom displeji sa zobrazí upozornenie. Potiahnutím prstom nahor otvorte Nastavenia a ťuknite na **Stav systému** a zobrazíte podrobnosti upozornenia a príslušné kroky na odstránenie problému.

 Ak problém pretrváva, kontaktujte výrobcu bicykla a požiadajte o pomoc.


7.1 Nahratie denníka

Ak počas používania dôjde k chybe alebo zlyhaniu systému, môžete v aplikácii Avinox Ride nahrať denník.

Chyby pohonného systému

Ťuknite na položku  > **Pomocník** > **Podpora**, a potom postupujte podľa pokynov v časti **Chyby pohonného systému** pri exporte a odoslaní záznamov výrobcovi bicykla na analýzu.

Chyby aplikácie

Ťuknite na položku  > **Pomocník** > **Podpora** > **Chyby aplikácie** a odošlite akékoľvek problémy, s ktorými sa stretnete pri používaní aplikácie, a získajte pomoc.

Tento obsah sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
Stiahnite si najnovšiu verziu z



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

AVINOX je ochranná známka spoločnosti AVINOX.
Copyright © 2026 AVINOX Všetky práva vyhradené.