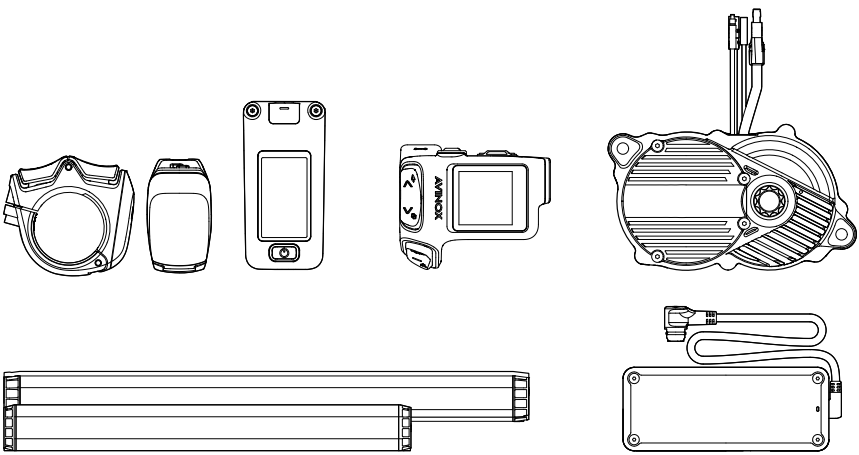
AVINOX DRIVE SYSTEM

Uživatelská příručka

v2.0 2026.11



Tento dokument je chráněn autorskými právy společnosti Avinox a všechna práva jsou vyhrazena. Pokud společnost Avinox neschválí jinak, nejste oprávněni používat nebo umožnit jiným osobám používat tento dokument nebo jakoukoli jeho část reprodukcí, převodem nebo prodejem dokumentu. Tento dokument a jeho obsah smějí uživatelé využívat výhradně jako pokyny k používání produktů Avinox. Tento dokument by neměl být používán k jiným účelům.

Použití této příručky

Vysvětlivky

Symboly použité v textech

⚠Varování! Potenciální nebezpečí

☼Poznámka

Symboly použité v ilustracích

Naneste mazivo

Naneste zajišťovač závitů

Důležité informace

- Pohonný systém lze používat pouze na kompatibilních elektrických jízdních kolech (dále jen „kola“).
- Před použitím kola vybaveného pohonným systémem se ujistěte, že jste plně obeznámeni s funkcemi výrobku, a přečtěte si a dodržujte všechny pokyny výrobce kola.
- Při jízdě důsledně dodržujte místní právní předpisy.
- Nikdy neprovádějte žádné neoprávněné úpravy pohonného systému.
- Nikdy produkt bez povolení nerozebírejte, protože to může způsobit poškození.
- Kontaktujte výrobce kola za účelem výměny součástí pohonného systému za originální díly, pokud je to potřeba.
- Pokud je nutné vyměnit jakékoli součásti pohonného systému, používejte pouze totožné díly nebo díly výslovně schválené výrobcem.
- Nikdy nezapínejte pohonný systém, dokud nejste plně připraveni. Jinak může neočekávané zrychlení vést k nehodám.
- Dbejte na bezpečnost během jízdy a nenechte se rozptylovat displejem kola.

 © 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

- Odhad dojezdu poskytovaný aplikací slouží pouze jako orientační údaj. Před odjezdem si naplánujte cestu podle aktuálních podmínek jízdy.
- Při instalaci pohonného systému postupujte podle montážních pokynů výrobce kola.
- Dávejte pozor na osoby v okolí, abyste při jízdě předešli zranění.
- Zajistěte, aby elektrické konektory zůstaly čisté a suché. Na konektory nepoužívejte žádné mazivo ani lepidla. Zabraňte vystavení vlhkému nebo prašnému prostředí, abyste předešli zkratům. Při instalaci elektrických součástí zajistěte, aby byly všechny spoje bezpečně upevněny.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

Obsah

Použití této příručky 2

Vysvětlivky 2

Důležité informace 2

1 Ekosystém pohonného systému 6

1.1 Hlavní součásti pohonného systému 6

Použití řady DP100 6

Použití DP200 7

1.2 Příslušenství 7

1.3 Specifikace 7

2 Provoz systému a interakce 8

2.1 Stažení aplikace Avinox Ride 8

2.2 Párování a aktivace 8

2.3 Přiřazení kódu klíče 8

2.4 Aktualizace zařízení 9

2.5 Funkce tlačítek 9

Použití řady DP100 9

Používání DP200 10

2.6 Obsluha ovládacího displeje 11

3 Režimy asistence 12

3.1 Standardní režimy 12

3.2 Režim chůze 12

Použití řady DP100 12

Používání DP200 13

3.3 Režim Boost 13

3.4 Vlastní režimy asistence 14

4 Inteligentní funkce 15

4.1 Konektivita kola 15

Instalace karty nano-SIM 15

Aktivace konektivity kola 16

4.2 Synchronizace jízdních dat 16

4.3 Ochrana kola 16

Ověření heslem 17

Odemknutí mobilním klíčem 17

Upozornění na abnormální pohyb 17

Dálkové ovládání kola 18

Označit zařízení jako ztracené 18

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

Deaktivace ochrany kola 19
4.4 Nastavení ovládacího displeje 19
4.5 Navigace na ovládacím displeji 19
Příprava tras 19
Odeslání trasy 20
Správa importovaných tras 20
Použití navigace na ovládacím displeji 20
4.6 Přidávání příslušenství 21
4.7 Inteligentní řízení srdečního tepu 21
4.8 Automatické řazení 23
4.9 SmoothShift 23
4.10 Pokročilé funkce 23

5 Správa baterie 24
5.1 Duální bateriový systém 24
Použití systému duální baterie 24
5.2 Bezpečnostní oznámení k baterii 24
Indikátor nabíjení 25
5.3 Údržba baterie 26
5.4 Likvidace 26

6 Údržba 27
6.1 Pravidelná údržba 27
6.2 Výměna baterie ovladače 28

7 Řešení problémů 29
7.1 Nahrávání protokolu 29

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

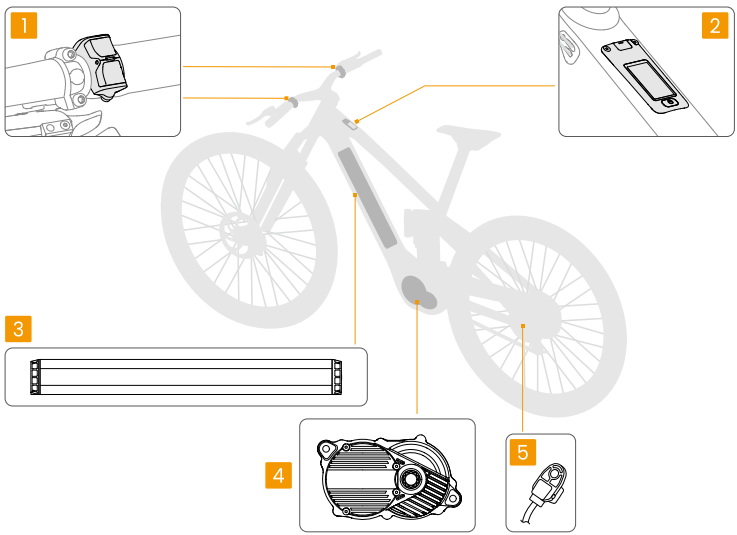
1 Ekosystém pohonného systému

1.1 Hlavní součásti pohonného systému

Podle použitého ovládacího displeje lze pohonný systém rozdělit následovně.

Řada DP100 zahrnuje modely DP100, DP100-F a DPC100.

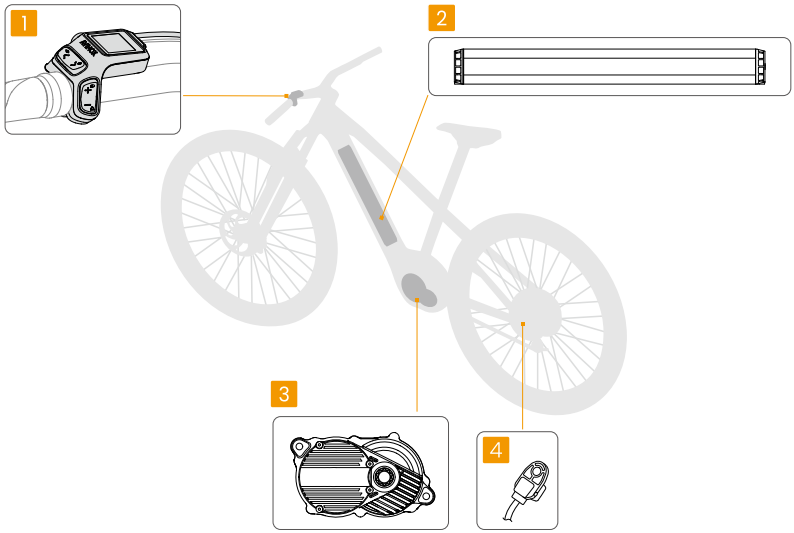
Použití řady DP100



Č.	Přehled
1	Bezdrátový ovladač
2	Ovládací displej
3	Baterie
4	Pohonná jednotka
5	Snímač rychlosti

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

Použití DP200



Č.	Přehled
1	Ovládací displej
2	Baterie
3	Pohonná jednotka
4	Snímač rychlosti

1.2 Příslušenství

Společnost Avinox také poskytuje příslušenství navržené pro spolupráci s pohonným systémem. Další podrobnosti naleznete na níže uvedeném odkazu:

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

1.3 Specifikace

Technické údaje najdete na následujícím webu.

https://www.avinox-ebike.com

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

2 Provoz systému a interakce

2.1 Stažení aplikace Avinox Ride

Pro stažení nejnovější verze naskenujte QR kód.

Jakmile je pohonný systém spárován s aplikací Avinox Ride přes Bluetooth, mohou uživatelé v aplikaci přizpůsobit parametry asistence a ovládací displej a aktivovat funkci Bike Protection.

- Rozhraní a funkce aplikace se mohou lišit s aktualizacemi verze softwaru. Skutečná uživatelská zkušenost závisí na používané verzi softwaru.
- Verze operačních systémů Android a iOS podporované aplikací Avinox Ride najdete na https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads.

2.2 Párování a aktivace

Při prvním zapnutí postupujte podle pokynů na ovládacím displeji a dokončete párování a aktivaci. Klepněte na Přeskočit a můžete jezdit na zkoušku bez aktivace. Po vyčerpání zkušební vzdálenosti postupujte podle níže uvedených kroků pro spárování a aktivaci, než budete moci kolo dále používat.

1. Podržením tlačítka napájení na ovládacím displeji zařízení zapnete.
2. Přejetím prstem nahoru otevřete Nastavení a klepněte na **Spárovat s aplikací** pro zobrazení QR kódu.
3. Ujistěte se, že na mobilním zařízení máte zapnuté Bluetooth a síť. Otevřete aplikaci Avinox Ride, klepněte na **Spárovat** a naskenujte QR kód pro párování.

2.3 Přiřazení kódu klíče

Funkce přiřazení kódu klíče je k dispozici pouze pro kola s vyjímatelnou baterií a klíčem baterie.

Po aktivaci kola přejde aplikace Avinox Ride do rozhraní **Přiřadit kód klíče**. Naskenujte v aplikaci čárový kód na klíči a dokončete přiřazení. Jakmile je proces úspěšný, přejděte

 © 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

na úvodní obrazovku aplikace a klepněte na **About Devices (O zařízení) > Key Code (Kód klíče)**, abyste jej zobrazili. Chraňte svůj klíč. V případě ztráty kontaktujte výrobce kola a uveďte přiřazený kód klíče pro vydání náhradního klíče.

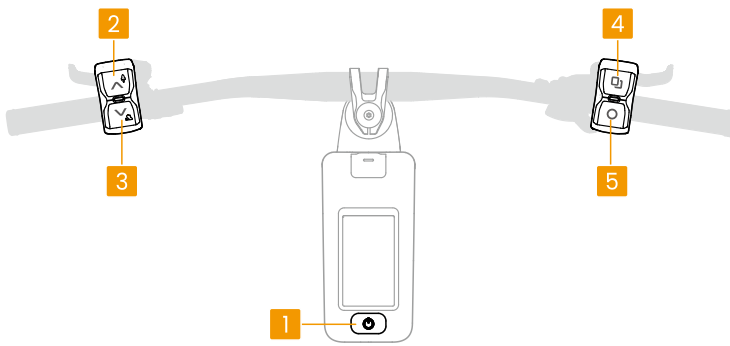
2.4 Aktualizace zařízení

Když je zařízení připojeno k pohonnému systému, v aplikaci se zobrazí výzva, pokud je k dispozici aktualizace verze. Doporučuje se aktualizovat na nejnovější verzi pro lepší uživatelský komfort.

Před aktualizací se ujistěte, že je baterie dostatečně nabitá. Během aktualizace se ujistěte, že je signál telefonu silný a připojení Bluetooth zůstává stabilní. Nepohybujte kolem a nevypínejte ovládací displej.

2.5 Funkce tlačítek

Použití řady DP100



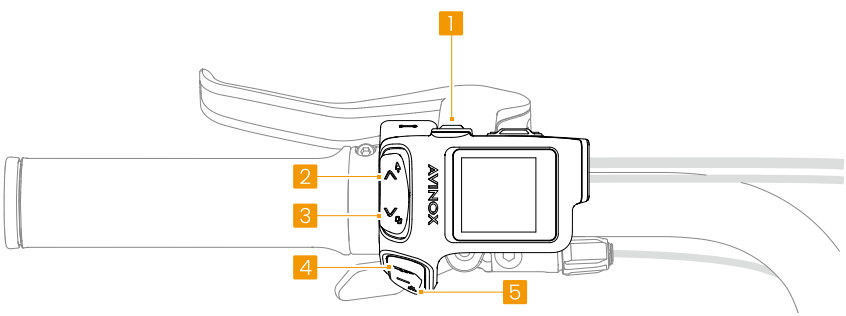
1. **Tlačítko napájení**
   - Stisknutím a přidržením tlačítka zařízení zapnete nebo vypnete. Vynucené vypnutí provedete stisknutím a přidržením tlačítka po dobu 20 s.
   - Po zapnutí zařízení stisknutím tlačítka přepínáte mezi jednotlivými asistenčními režimy.
2. **∧ Tlačítko pro zvýšení úrovně asistence**
   - Stisknutím přepnete na další asistenční režim.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

- Stisknutím a podržením aktivujete režim Boost a na ovládacím displeji se zobrazí odpočítávání. Stisknutím tlačítka napájení nebo libovolného tlačítka na levém bezdrátovém ovladači ukončete režim Boost.

3. **Tlačítko pro snížení úrovně asistence**
   - Stisknutím se vrátíte do předchozího asistenčního režimu.
   - Stiskněte a podržte tlačítko a poté jej uvolněte, čímž aktivujete režim chůze. Jakmile je funkce aktivována, stiskněte a podržte tlačítko pro získání motorové asistence při tlačení kola do kopce. Stisknutím tlačítka napájení nebo jiného tlačítka ukončíte režim chůze.
4. **Tlačítko pro přepínání obrazovky (přizpůsobitelné)**
   - Stisknutím posouvejte stránky displeje doprava.
   - Přejetím prstem nahoru na ovládacím displeji otevřete Nastavení a poté můžete funkce tlačítka upravit v nabídce **Přizpůsobení ovládání**.
5. **Tlačítko funkce (přizpůsobitelné)**
   - Stisknutím listujte doleva mezi stránkami displeje. Když je ovládací displej na stránce Nastavení, jedním stisknutím se vrátíte na předchozí stránku.
   - Přejetím prstem nahoru na ovládacím displeji otevřete Nastavení a poté můžete funkce tlačítka upravit v nabídce **Přizpůsobení ovládání**.

Používání DP200



1. **Tlačítko napájení**

 © 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

Stisknutím a přidržením tlačítka zařízení zapnete nebo vypnete. Vynucené vypnutí provedete stisknutím a přidržením tlačítka po dobu 20 s.

2. ∧ **Tlačítko pro zvýšení úrovně asistence**
   - Stisknutím přepnete na další asistenční režim.
   - Stisknutím a podržením aktivujete režim Boost a na ovládacím displeji se zobrazí odpočítávání. Stisknutím tlačítka napájení nebo tlačítkem ∧ / ∨ ukončíte režim Boost.
3. ∨ **Tlačítko pro snížení úrovně asistence**
   - Stisknutím se vrátíte do předchozího asistenčního režimu.
   - Stisknutím a podržením přepnete mezi ovládacím centrem a stránkami jízdních dat.
4. \+ **Tlačítko řazení nahoru**
   - Stisknutím přepnete mezi ovládacím centrem a stránkami jízdních dat.
   - Stisknutím a podržením zapnete/vypnete světla.
5. − **Tlačítko řazení dolů**
   - Stisknutím přepnete mezi ovládacím centrem a stránkami jízdních dat.
   - Stisknutím a podržením aktivujete režim chůze. Držte tlačítko stisknuté, abyste aktivovali elektrickou asistenci při tlačení kola do kopce. Uvolněním tlačítka se asistence zastaví, ale režim chůze zůstane aktivní. Opětovným stisknutím a podržením tlačítka asistenci obnovíte. Stisknutím tlačítka napájení nebo jiného tlačítka ukončíte režim chůze.

Přejetím prstem nahoru na ovládacím displeji otevřete Nastavení a poté můžete funkce tlačítka upravit v nabídce **Přizpůsobení ovládání**.

2.6 Obsluha ovládacího displeje

Po spuštění ovládacího displeje se zobrazí úvodní obrazovka. Klepněte na obrazovku nebo po ní přejeďte prstem a ovládejte displej.

- Domovská obrazovka: Zobrazí základní informace.
- Přejetí prstem doleva: Zobrazí stránky s údaji o jízdě, které lze přizpůsobit v aplikaci.
- Přejetí prstem doprava: Otevřete Ovládací centrum.
- Přejetí prstem nahoru: Přejetím prstem nahoru otevřete Nastavení, kde můžete přidávat příslušenství, nastavit režim záznamu a další možnosti.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

3 Režimy asistence

3.1 Standardní režimy

Na ovládacím displeji nebo v aplikaci klepněte na **Vlastní režimy asistence** a zobrazte parametry asistence pro Auto, Eco, Trail a Turbo a upravte je podle svých jízdních preferencí a scénářů.

Čtyři standardní režimy nabízejí různé úrovně asistence pro zvládnutí různých jízdních scénářů.

Auto: Tento režim automaticky upravuje asistenci podle různých jízdních situací a poskytuje střední úroveň podpory pro zvýšení dojezdu.

Eco: Díky pozvolnému rozjezdu a nižší míře asistence tento režim šetří energii baterie a je vhodný pro jízdu na dlouhé vzdálenosti po rovném terénu.

Trail: Tento režim poskytuje střední rozjezdové zrychlení a silnější asistenci a je vhodný pro technické trasy v terénu.

Turbo: Tento režim poskytuje maximální asistenci a je vhodný pro strmá stoupání.

3.2 Režim chůze

Použití řady DP100

Stisknutím a podržením ⌄ aktivujete režim Walk, poté stiskněte a podržte tlačítko, abyste získali motorovou asistenci při tlačení kola nebo při rozjezdu do kopce. Podporuje také funkci automatického zadržení, která zabraňuje couvnutí na svazích.

Asistence se automaticky vypne, jakmile přestanete tlačítko ⌄ držet nebo když rychlost překročí 6 km/h. Stisknutím tlačítka napájení nebo jiného tlačítka ukončíte režim chůze.

Řazení při stání

Při používání režimu chůze je podporováno řazení v klidu. Po aktivaci režimu Walk stiskněte ovladač řazení a zvedněte zadní kolo, poté dvakrát stiskněte ⌄ pro rychlé přeřazení.

⚠
- Režim Walk používejte pouze při tlačení kola. Používání režimu chůze v nevhodných situacích může způsobit nehody a zranění.
- Ujistěte se, že tělo držíte v bezpečné vzdálenosti od otáčející se kliky a pedálů, abyste předešli zranění při používání režimu chůze k asistenci při tlačení kola a řazení převodů.

 © 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

Používání DP200

Stisknutím a podržením — aktivujete režim Walk, poté stiskněte a podržte tlačítko, abyste získali motorovou asistenci při tlačení kola nebo při rozjezdu do kopce. Podporuje také funkci automatického zadržení, která zabraňuje couvnutí na svazích.

Asistence se automaticky vypne, jakmile přestanete tlačítko — držet nebo když rychlost překročí 6 km/h. Stisknutím tlačítka napájení nebo jiného tlačítka ukončíte režim chůze.

⚠
- Režim Walk používejte pouze při tlačení kola. Používání v nevhodných situacích může způsobit nehody a zranění.
- Při použití režimu chůze pro asistenci při tlačení kola dbejte na to, abyste se drželi v bezpečné vzdálenosti od otáčejících se klik a pedálů a předešli tak zranění.

3.3 Režim Boost

Režim Boost poskytuje dočasný příval dodatečného výkonu. Stisknutím a přidržením ∧ aktivujete režim Boost. Na ovládacím displeji se spustí odpočítávání. Šlapání během odpočtu poskytuje větší asistenci, takže je ideální pro překonávání náročných překážek nebo prudkých stoupání.

Režim Boost se automaticky ukončí po skončení odpočtu. Chcete-li režim Boost ukončit předčasně, stiskněte při použití řady DP100 tlačítko napájení nebo libovolné tlačítko na levém bezdrátovém ovladači, případně ∧ / ∨ při použití DP200.

Před použitím se ujistěte, že je režim Boost povolen v nastavení **Custom Assist Modes (Vlastní režimy asistence)** na ovládacím displeji nebo v aplikaci.

Lokální zesílení Boost

V nastavení **Custom Assist Modes (Vlastní asistenční režimy)** na ovládacím displeji nebo v aplikaci můžete zapnout **Boost Local Enhancement (Zvýšit lokální vylepšení)**. Jakmile je tato funkce aktivována, motor při zapnutí Boost režimu dodává výkon a točivý moment specifický pro Boost režim, zatímco ostatní parametry zůstávají beze změny.

⚠ Pokud je zapnuto **Boost Local Enhancement (Zvýšit lokální vylepšení)**, přepnutí přímo z režimu Vypnuto do režimu Boost nepovede k žádné asistenci motoru. Mějte tuto vlastnost na paměti, abyste předešli nebezpečným situacím při jízdě.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

3.4 Vlastní režimy asistence

Uživatelé si mohou vytvořit nové režimy asistence přizpůsobené svým jízdním preferencím. Klepněte v aplikaci na **Vlastní režimy asistence** a poté klepněte na +, abyste přidali nový režim asistence a upravili jeho parametry.

- Při nastavování režimů asistence se ujistěte, že je pohonný systém zapnutý a připojený k aplikaci.
- Klepnutím na upravte pořadí režimů asistence a skryjte nebo smažte některé vlastní režimy.

 © 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

4 Inteligentní funkce

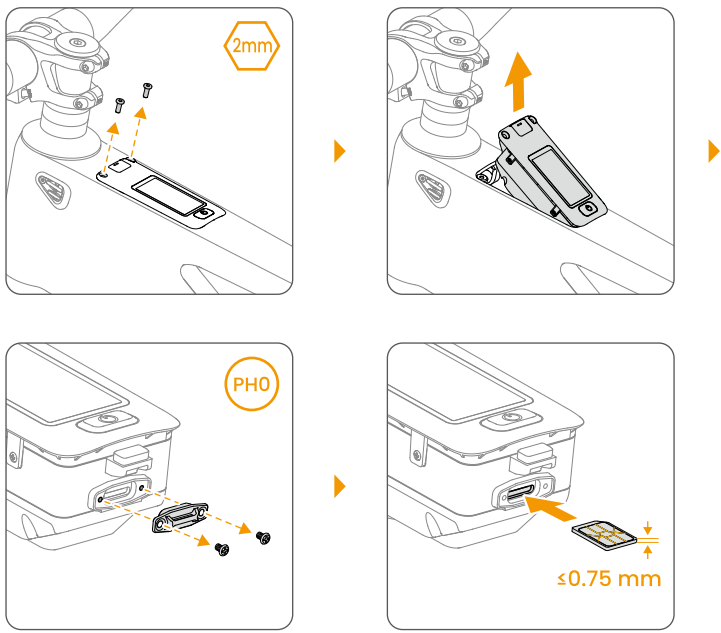
4.1 Konektivita kola

S nainstalovanou kartou nano-SIM lze pohonný systém připojit k aplikaci přes mobilní data. Uživatelé mohou na dálku ovládat kolo a kontrolovat jeho stav.

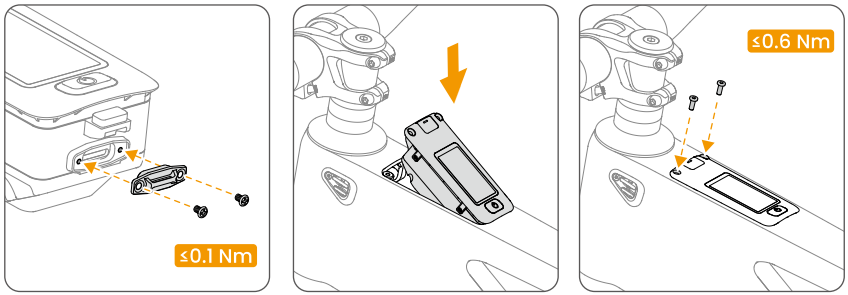
Pouze konkrétní modely ovládacího displeje (DP100, DP100-F) podporují připojení kola.

Instalace karty nano-SIM

- Zakupte 4G nano-SIM kartu od autorizovaného operátora. Některé modely kol obsahují nano-SIM kartu v balení nebo ji mají již předinstalovanou v ovládacím displeji.
- Pokud má nano-SIM karta nastavený PIN kód, vložte ji do mobilního telefonu a zrušte nastavení PIN kódu. V opačném případě se ovládací displej nepřipojí k internetu.



© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.



Při vyjímání z rámu se doporučuje nadzvednout ovládací displej pomocí nástroje místo tahání za kryt portu Type-C.

Aktivace konektivity kola

Po vložení karty nano-SIM zapněte ovládací displej, otevřete aplikaci a na úvodní obrazovce aktivujte funkci **Bike Connectivity (SIM)**.

Přejetím prstem nahoru na ovládacím displeji zkontrolujte signál. Pokud je signál v pořádku, po vypnutí Bluetooth v mobilním telefonu se stav připojení v aplikaci zobrazí jako 4G.

Pokud ovládací displej nezobrazuje žádný signál, zkontrolujte, zda je karta nano-SIM správně vložena a funguje normálně. Pokud není problém s kartou nano-SIM, zkontrolujte, zda je v dané oblasti dobrý signál.

4.2 Synchronizace jízdních dat

Otevřete aplikaci, klepněte na > **Terms & Privacy (Podmínky a ochrana soukromí)** > **Cloud Sync & Backup (Synchronizace a zálohování v cloudu)** a povolte **Cloud Sync & Backup (Synchronizace a zálohování v cloudu)**. Jakmile je tato funkce povolena, lze data z jízdy synchronizovat a zálohovat pomocí mobilní sítě. Synchronizovaná data jízdy lze zobrazit na dalších zařízeních po přihlášení k účtu.

4.3 Ochrana kola

Pohonný systém poskytuje funkce Bike Protection, které uživatelům umožňují nastavit digitální heslo a používat telefon jako klíč Bluetooth pro automatické odemknutí kola. Pokud je kolo neúmyslně pohnuto, spustí se alarm a aplikace zároveň obdrží oznámení.

 © 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

- Funkce Bike Protection nemusí být po delší dobu dostupné, pokud se kolo nachází v prostředí s teplotou nižší než 0 °C (32 °F) nebo je stav baterie nižší než 5 %.
- Funkce Bike Protection lze nastavit pouze tehdy, když jsou kolo a mobilní telefon připojeny přes Bluetooth.
- Oznámení lze na mobilní telefon zasílat až po povolení oprávnění k oznámením aplikace v telefonu.

Ověření heslem

Otevřete aplikaci, klepněte na **Bike Protection (Ochrana kola)** a poté na **Password Authentication (Ověřování heslem)**. Postupujte podle pokynů a nastavte heslo.

Jakmile je nastavení v aplikaci dokončeno, restartujte ovládací displej. Obrazovka vás vyzve k zadání hesla pro odemknutí, čímž se potvrdí, že ověřování heslem je nyní aktivní.

Odemknutí mobilním klíčem

Po aktivaci ověření heslem můžete zapnout odemykání mobilním klíčem.

1. Otevřete aplikaci, klepněte na **Ochrana kola** a poté aktivujte **Odemknutí mobilním klíčem**. Jakmile je tato funkce povolena, kolo se při vypnutí automaticky uzamkne.
2. Když se vrátíte k jízdnímu kolu se spárovaným mobilním telefonem, stačí zapnout ovládací displej a kolo se okamžitě odemkne, bez potřeby zadávat heslo.

- Pohonný systém se automaticky vypne a uzamkne, pokud doba parkování překročí nastavenou dobu automatického vypnutí.
- Doporučuje se také použít fyzický zámek pro větší bezpečnost.

Upozornění na abnormální pohyb

Po aktivaci ověřování heslem mohou uživatelé zapnout funkci upozornění na abnormální pohyb.

1. Otevřete aplikaci, klepněte na **Ochrana kola** a poté zapněte **Upozornění na abnormální pohyb**.
2. Jakmile je tato funkce aktivována, pokud je při uzamčení kola zjištěn abnormální pohyb:
   - Ovládací displej spustí alarm a na obrazovce se zobrazí upozornění.
   - Aplikace zároveň odešle oznámení.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

Abnormální pohyb spustí oznámení v aplikaci pouze v případě, že kolo a mobilní telefon zůstanou připojené. V opačném případě se alarm ozve pouze na ovládacím displeji.

3. V aplikaci klepněte na **Zobrazit polohu kola**. Když jsou kolo a mobilní telefon propojené, můžete zkontrolovat polohu kola na mapě.
   - Pokud je alarm zbytečný, klepněte na **Beep Off & Keep Locked** (Pípnutí vypnuto a zamčeno). Pípání se zastaví a kolo zůstane zamčené.
   - Chcete-li odemknout kolo pro někoho jiného, klepněte v aplikaci na **Authorize & Unlock (Autorizovat a odemknout)** nebo na ovládacím displeji klepněte na **Cancel (Zrušit)** a zadejte heslo. Pípání se zastaví a kolo bude odemknuto.

⚠ Po klepnutí na **Authorize & Unlock** bude funkce Abnormal Movement Alerts deaktivována na jednu hodinu. Během této doby pohybem kola nedojde ke spuštění alarmu.

4. Chcete-li funkci dočasně deaktivovat, v aplikaci přejděte do sekce **Bike Protection (Ochrana kola)**, klepněte na **Disable Temporarily (Dočasně zakázat)** a vyberte dobu trvání.

Dálkové ovládání kola

Když je kolo připojeno k mobilnímu telefonu přes Bluetooth nebo mobilní data, v aplikaci klepněte na **Zabezpečení** a zobrazte pravidelně aktualizovanou polohu a stav kola. Pokud je zjištěn pohyb, aplikace také zobrazí trasu pohybu. Pokud je ovládací displej zapnutý, klepněte na **Beep (Pípnutí)**, aby kolo spustilo alarm.

Když je kolo připojeno přes Bluetooth, mohou jej uživatelé zapnout pomocí aplikace.

Označit zařízení jako ztracené

Aplikace Avinox Ride podporuje přidružení součástí kola. Klepněte na možnost > **Označit zařízení jako ztracené** a přidružte různé součásti kola.

- Každou součást lze přidružit pouze k jednomu účtu v aplikaci. Chcete-li přepnout na jiný účet, nejprve odpojte zařízení od aktuálního účtu.
- Nepřidružená zařízení nemohou používat štítek ztraceného zařízení.

Pokud je součást kola odcizena, můžete ji v aplikaci pomocí přidruženého účtu označit jako ztracenou. Součást se poté uzamkne, aby se zabránilo neoprávněnému použití.

 © 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

Pokud se ztracená součást najde, znovu ji namontujte na kolo a v aplikaci ji označte jako nalezenou, aby se odemkla.

Deaktivace ochrany kola

Uživatelé mohou v aplikaci deaktivovat funkce ochrany kola. Při deaktivaci funkce ověřování heslem je nutné zadat heslo. Jakmile jsou deaktivovány, funkce odemykání pomocí mobilního klíče a upozornění na abnormální pohyb již nebudou k dispozici. Uživatelé mohou také tyto dvě funkce vypnout jednotlivě, zatímco funkce ověřování heslem zůstane nadále zapnutá.

4.4 Nastavení ovládacího displeje

Otevřete aplikaci a klepněte na **Bike Screen Display**, abyste mohli upravovat, přidávat a mazat datové stránky na ovládacím displeji. Po výběru stránky můžete změnit rozložení a nahradit datové položky na stránce.

Před nastavením se ujistěte, že je pohonný systém zapnutý a připojený k mobilnímu telefonu.

4.5 Navigace na ovládacím displeji

Jakmile jsou navigační trasy odeslány na ovládací displej pomocí aplikace Avinox Ride, budou se během jízdy na ovládacím displeji zobrazovat navigační informace.

Navigaci na ovládacím displeji podporuje pouze řada DP100.

Příprava tras

Existuje několik způsobů, jak v aplikaci Avinox Ride připravit navigační trasy.

Import místních souborů

1. Na úvodní obrazovce aplikace klepněte na ➤ a přejděte na stránku navigace.
2. Vyberte **Local File (Místní soubor)**, klepněte na +, poté zvolte místní soubor trasy a importujte jej.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

Import z platform třetích stran

1. Na domovské obrazovce aplikace klepněte na > **Bind to Third-Party Account (Propojit s účtem třetí strany)** a podle pokynů dokončete nastavení.
2. Trasy jízdy z platformy třetí strany se automaticky zobrazí na stránce navigace.

Chcete-li synchronizovat trasy z Komoot, musí být trasa uložena v aplikaci Komoot a příslušná mapa musí být předem odemčena. Jinak nelze trasu synchronizovat, ani když je účet propojen.

Generování navigační trasy z údajů o jízdě

1. Na domovské obrazovce aplikace klepněte na a přejděte na stránku záznamů jízdy.
2. Vyberte záznam jízdních dat a klepnutím na vygenerujte navigační trasu na základě tohoto záznamu.

Odeslání trasy

1. Zapněte ovládací displej. Ujistěte se, že kolo a mobilní telefon jsou připojené přes Bluetooth.
2. Po výběru trasy v aplikaci klepněte na **Odeslat do zařízení**. Trasa bude odeslána na ovládací displej.

Správa importovaných tras

Přejeďte prstem po ovládacím displeji směrem nahoru a poté vyberte možnost **Navigation (Navigace)** > **Imported (Importováno)** pro zobrazení importovaných tras.

Klepněte na libovolnou trasu a poté přejetím prstem nahoru zobrazte její podrobnosti. Klepnutím na možnost **Delete (Odstranit)** trasu odstraníte.

Použití navigace na ovládacím displeji

Jakmile dorazíte na výchozí bod trasy, před zahájením navigace se ujistěte, že kolo přijalo signál GNSS.

1. Na navigační stránce ovládacího displeje vyberte trasu a klepněte na **Start Navigation (Spustit navigaci)**.
2. Klepnutím na zobrazíte náhled celé trasy a klepnutím na se vrátíte do navigačního režimu. Klepnutím na dočasně ukončíte navigační rozhraní. Navigace bude nadále běžet na pozadí. Přejetím prstem doprava na ovládacím displeji otevřete

 © 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

Ovládací centrum a poté klepněte na probíhající navigační úlohu, abyste se vrátili do navigačního rozhraní.

3. Klepněte na libovolné prázdné místo v navigačním rozhraní a na displeji se zobrazí ■. Klepněte na ■ a podle pokynů ukončete navigaci.

Funkce **Turn Alarm (Zapnout alarm)** je ve výchozím nastavení zapnutá. Na ovládacím displeji se zobrazí výzva k odbočení a při blížícím se odbočení zazní pípnutí.

4.6 Přidávání příslušenství

Pohonný systém se může připojit k různému příslušenství a nabízí tak více možností záznamu dat během jízdy.

- Není podporováno současné připojení více příslušenství stejného typu. Odpojte se od předchozího zařízení, než spárujete nové.
- Při připojování nového bezdrátového ovladače současně stiskněte a podržte tlačítka nahoru a dolů na bezdrátovém ovladači, dokud indikátor nezačne zeleně blikat, a poté postupujte podle pokynů pro připojení.

1. Stisknutím a podržením tlačítka napájení ovládacího displeje jej zapnete a poté zapněte příslušenství.
2. Přejetím prstem nahoru otevřete Nastavení. Klepněte na **Příslušenství > Přidat** a systém začne vyhledávat okolní zařízení.
3. Klepnutím na název zařízení zobrazený na ovládacím displeji zahájíte párování. Postup připojení dokončete podle instrukcí na obrazovce.

Přidaná zařízení se zobrazí na stránce **Příslušenství**. Klepnutím na název zařízení zobrazíte podrobné informace. Klepněte na **Zapomenout zařízení** a ukončete párování se zařízením.

4.7 Inteligentní řízení srdečního tepu

Po aktivaci **chytrého řízení srdečního tepu** bude motor během jízdy dynamicky upravovat asistenci podle vašeho aktuálního srdečního tepu v reálném čase. Některé parametry v asistenčních režimech nelze při aktivaci této funkce přizpůsobit.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

Připojení monitoru srdečního tepu

1. Stisknutím a podržením tlačítka napájení ovládacího displeje jej zapněte a poté zapněte monitor srdečního tepu.
2. Na monitoru srdečního tepu zapněte vysílání srdečního tepu.
3. Přejetím prstem nahoru na ovládacím displeji otevřete Nastavení. Klepněte na **Accessories (Příslušenství) > Add Accessories (Přidat příslušenství)** a systém začne vyhledávat blízká zařízení.
4. Klepnutím na zobrazený název zařízení zahájíte párování. Postup připojení dokončete podle instrukcí na obrazovce.

- Různá zařízení pro měření srdečního tepu mají odlišné způsoby, jak aktivovat vysílání srdečního tepu. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce dodané výrobcem zařízení.
- Různé ovládací displeje a monitory srdečního tepu podporují různé komunikační protokoly. Přepínejte mezi párováním ANT+ nebo párováním Bluetooth podle protokolu, který vaše zařízení podporuje.

Používání Smart Heart Rate Control (Inteligentní řízení tepové frekvence)

1. Klepněte na **Vlastní režimy asistence** na domovské obrazovce v aplikaci, nebo na ovládacím displeji přejeďte prstem nahoru pro otevření stránky nastavení a poté klepněte na **Vlastní režimy asistence**. Klepněte na ikonu v pravém horním rohu a zapněte funkci **Smart Heart Rate Control (Inteligentní řízení tepové frekvence)**.
2. Nastavte si **cílovou tepovou frekvenci**, **rozsah kolísání** a **upozornění na vysokou tepovou frekvenci**.

Na ovládacím displeji můžete zobrazit svou aktuální tepovou frekvenci. Během jízdy:

- Pokud je váš aktuální srdeční tep příliš nízký, systém přiměřeně sníží asistenci, abyste vynakládali více úsilí a váš srdeční tep se postupně zvyšoval.
- Pokud je vaše aktuální tepová frekvence vysoká, systém zvýší míru asistence, aby snížil vaši šlapací námahu a vrátil tepovou frekvenci zpět do nastaveného rozmezí.
- Když se váš srdeční tep dostane nad nebo pod nastavený rozsah, systém zapípá a zobrazí vyskakovací upozornění, které vás vyzve k úpravě rychlosti jízdy.
- Pokud obdržíte upozornění na vysokou srdeční frekvenci, snižte intenzitu cvičení nebo zvažte ukončení jízdy, abyste předešli nehodám.

 © 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

4.8 Automatické řazení

Automatické řazení upravuje převod podle podmínek na cestě, aniž by bylo nutné mačkat tlačítka řazení. Pomáhá jezdci udržovat stálou kadenci při jízdě do kopce i z kopce, čímž zvyšuje pohodlí a kontrolu nad jízdou.

Automatické řazení je ve výchozím nastavení povoleno. Chcete-li nastavit související parametry, otevřete Nastavení na ovládacím displeji a klepněte na **Automatic (Automaticky)**.

⚠ Automatické řazení je k dispozici pouze u modelů s elektronickým řazením připojených k systému Avinox.

Ruční řazení pomocí tlačítek řazení je k dispozici i při zapnutém automatickém řazení, což je ideální při náhlých změnách jízdních podmínek.

4.9 SmoothShift

Zapněte ovládací displej a přejetím prstem nahoru otevřete nabídku, poté klepněte na **SmoothShift** a funkci aktivujte. Jakmile je tato funkce aktivována, můžete při rozjezdu, jízdě z kopce nebo při přípravě na zastavení řadit bez šlapání.

- SmoothShift se automaticky povolí při zapnutí automatického řazení.
- Tato funkce vyžaduje kompatibilní přehazovačku. Zkontrolujte pokyny na obrazovce ohledně specifických požadavků na model.

⚠ Tuto funkci aktivujte pouze v případě potřeby. Používejte ji opatrně, když je zapnutá.

4.10 Pokročilé funkce

Přejetím prstem nahoru na ovládacím displeji otevřete stránku nastavení a poté klepněte na **Advanced Features (Pokročilé funkce)**, kde můžete zapnout funkce jako **Gear Shifting Suggestions (Návrhy řazení převodů)** a **Quick Start (Rychlý start)**. Zkontrolujte popisy na obrazovce, kde najdete další podrobnosti o jednotlivých funkcích.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

5 Správa baterie

5.1 Duální bateriový systém

U systému se dvěma bateriemi lze kromě hlavní baterie nainstalovat sekundární baterii a prodloužit tak celkový dojezd.

- Sekundární baterie je podporována pouze v zemích a oblastech, kde to povolují místní zákony a předpisy.
- Instalace sekundární baterie vyžaduje kompatibilní montážní sadu a propojovací kabel. Sekundární baterie, montážní sada a připojovací kabel se prodávají samostatně.

Použití systému duální baterie

1. Zkontrolujte stav baterie: Na domovské obrazovce aplikace klepněte na **Baterie**, kde si můžete zobrazit zbývající kapacitu hlavní a sekundární baterie a nastavit jejich příslušné limity nabíjení.
2. Nastavení baterie: Přejetím prstem nahoru na ovládacím displeji otevřete Nastavení, klepněte na **Příslušenství** – zobrazí se aktuálně nainstalovaná sekundární baterie – a poté na ni klepněte pro otevření stránky nastavení. Můžete také zkontrolovat úroveň nabití obou baterií v Ovládacím centru a klepnutím otevřít stránku nastavení baterie.
   - **Automatické přepínání** zapnuto: Systém automaticky řídí pořadí vybíjení. Upřednostňuje vybíjení sekundární baterie. Jakmile úroveň nabití klesne na nízkou hodnotu, systém plynule přepne na hlavní baterii.
   - **Automatické přepínání** vypnuto: Ruční přepínání mezi hlavní a sekundární baterií.

   Pokud dojde k poruše aktivní baterie, ovládací displej vás vyzve k přepnutí baterie. Přepnutí baterií automaticky deaktivuje funkci **Auto Switch**.

5.2 Bezpečnostní oznámení k baterii

Použití

- Nepoužívejte neoriginální baterie a nabíječky.
- Nevystavujte baterii kapalinám. Pokud se do baterie dostane voda, již ji nepoužívejte ani nenabíjejte a obraťte se na výrobce kola o pomoc.
- Baterii žádným způsobem nerozebírejte ani nepropichujte.

 © 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

- Elektrolyty v baterii jsou vysoce korozivní. Pokud dojde ke kontaktu elektrolytů s kůží nebo očima, postižené místo okamžitě omyjte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nenechávejte baterie v blízkosti zdrojů tepla ani v prostředí s vysokou teplotou.
- Vyvarujte se jakéhokoli nárazu do baterie. Jinak může dojít k poškození baterie. Nepoužívejte baterii, pokud došlo k pádu nebo silnému nárazu.
- Baterie uchovávejte mimo dosah dětí.
- S baterií zacházejte opatrně při instalaci i vyjímání. Nikdy neupusťte baterii.
- Když není připojen propojovací kabel sekundární baterie, ujistěte se, že je kryt nabíjecího portu po nabití a během jízdy bezpečně uzavřen.

Nabíjení

- Nepokračujte v používání, pokud konektor nabíječky nebo kabel vykazují známky opotřebení či jiného poškození.
- Po úplném nabití odpojte baterii od nabíjecího zařízení. Nepřebíjejte baterii. Jinak by mohlo dojít k poškození článků baterie.
- Životnost baterie se může zkrátit, pokud je nabíjena při vysoké teplotě. Po každé jízdě nechte baterii před nabíjením vychladnout přibližně na pokojovou teplotu. Nabíjení baterie při teplotě 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) může výrazně prodloužit životnost baterie.
- Nenabíjejte v mokrém prostředí a ujistěte se, že nabíjecí port je suchý. Udržujte baterii v dobře větraném a chladném prostředí.
- Neponechávejte baterii při nabíjení bez dozoru. Nepohybujte kolem ani neotáčejte klikami, když je nabíječka připojena.
- Tento produkt není určen pro osoby s tělesným, duševním nebo smyslovým postižením.
- Aby se předešlo popáleninám, nedotýkejte se nabíječky během nabíjení.

Indikátor nabíjení

Svítí červeně: Baterie se nabíjí.

Svítí zeleně: Plně nabito.

Svítí/bliká žlutě nebo zhasnuto: Nabíječka je v nestandardním ochranném stavu. Okamžitě přestaňte nabíjet a obraťte se na výrobce kola o pomoc.

Nepřerušované žluté světlo je normální, pokud není připojena žádná baterie.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

5.3 Údržba baterie

- Doporučuje se klepnout v aplikaci Avinox Ride na **Baterie** a nastavit limit nabíjení.
- Baterii skladujte v chladném a suchém prostředí bez přímého slunečního záření při teplotě od 0 °C do 40 °C (32 °F až 104 °F).
- Pravidelně kontrolujte úroveň nabití baterie a počet nabíjecích cyklů. Kapacita baterie může být po 500 cyklech používání ovlivněna, což však nebude mít vliv na jízdu.
- Pravidelně kontrolujte baterii. Nepoužívejte baterie, které vykazují známky poškození, úniku kapaliny nebo zápachu, a obraťte se na výrobce kola o pomoc.
- Nabijte baterii okamžitě, jakmile úroveň nabití klesne pod 10 %, jinak se může zkrátit životnost baterie.
- Nepoužívejte k čištění baterie nebo nabíječky alkohol, rozpouštědla ani abrazivní čisticí prostředky. Použijte k čištění čistý, měkký hadřík.
- Pokud baterii delší dobu nepoužíváte, ovlivní to její výkon. V zájmu zachování dobrého stavu baterie ji jedenkrát za tři měsíce úplně vybijte a nabijte.

- Baterii neskladujte delší dobu, pokud je plně vybitá. V takovém případě může dojít k přílišnému vybití baterie a nenapravitelnému poškození článku baterie.
- Pro dlouhodobé skladování vyjměte baterii z rámu a uložte ji mimo dosah dětí. Doporučuje se baterii skladovat s úrovní nabití 30 %, aby se zabránilo jejímu stárnutí nebo nadměrnému vybití.
- Když je baterie uložena samostatně, držte její kontakty dál od kovových předmětů, aby nedošlo ke zkratu.
- Před přepravou baterii vybijte na méně než 30 %. Pro dálkovou přepravu nebo zasílání baterie použijte speciální přepravní box, abyste zabránili poškození. Poškozené baterie nepřepravujte.

5.4 Likvidace

Baterie, nabíječky a elektronická zařízení nesmí být likvidovány s běžným domovním odpadem. Tyto položky likvidujte ekologicky a v souladu s místními předpisy. Před likvidací se ujistěte, že je energie zcela vyčerpána.

 © 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

6 Údržba

6.1 Pravidelná údržba

⚠ Před jakýmkoli čištěním nebo údržbou se ujistěte, že je systém vypnutý nebo nastavený do režimu Údržba, aby se zabránilo náhodnému spuštění a možnému zranění.

Pohonná jednotka a snímač rychlosti

- Použijte kartáč s měkkými štětinami k odstranění písku a nečistot z krytu a poté povrch otřete mírně navlhčeným hadříkem.
- Zvedněte zadní kolo ze země a otáčejte klikami dopředu i dozadu, abyste zkontrolovali, zda z pohonné jednotky nevychází neobvyklý hluk.
- Pravidelně kontrolujte, zda jsou montážní šrouby pohonné jednotky dotaženy na předepsaný utahovací moment.
- Pokud je nutné vyměnit vnitřní součásti pohonné jednotky, striktně postupujte podle pokynů v *Drive Unit Service Guide (Servisní příručka pohonné jednotky)*. Vzhledem k vysoké náročnosti se doporučuje obrátit se na výrobce kola a požádat o pomoc.
- Pravidelně kontrolujte, zda je snímač rychlosti správně umístěn. Nesprávná poloha snímače ovlivní přesnost měření rychlosti.
- Pravidelně čistěte povrch snímače rychlosti a jeho magnetického kroužku, aby nedocházelo k zablokování cizími předměty.

Baterie a nabíječka

- Pravidelně kontrolujte svorky baterie. Pokud zjistíte oxidaci, zčernání nebo nečistoty, otřete je suchým hadříkem nebo speciálním čisticím prostředkem, když je napájení vypnuto.
- Zajistěte, aby šla baterie hladce zasunout a aby bylo spojení bezpečné.
- Zkontrolujte nabíjecí kabel, zda není poškozený, nemá popraskanou izolaci nebo deformované zástrčky. Pokud zjistíte jakékoli poškození, okamžitě jej vyměňte.

Ovládací displej a bezdrátový ovladač

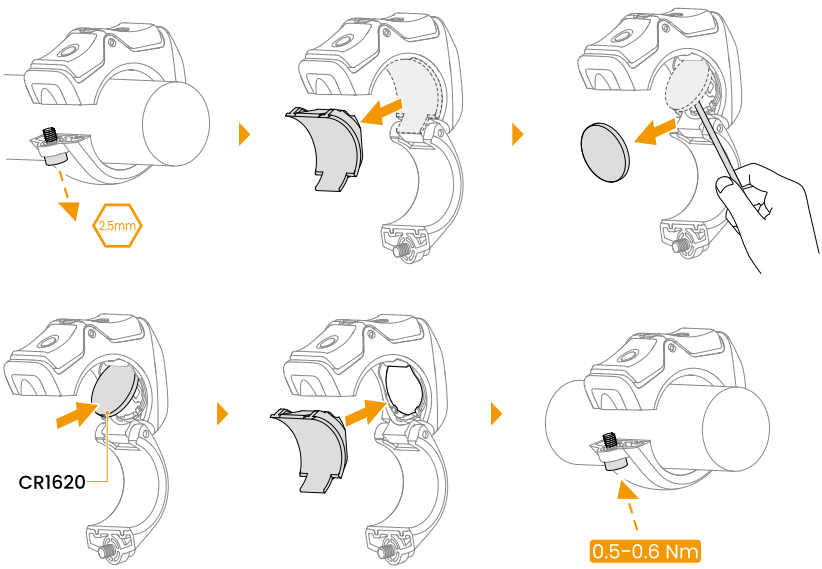
- Použijte čistý, měkký hadřík k otření obrazovky, abyste zabránili poškrábání.
- Pokud je obrazovka potřísněná olejem, očistěte ji pomocí malého množství vody nebo neutrálního čisticího prostředku. Nikdy nepoužívejte čisticí prostředky na bázi alkoholu ani zásadité čisticí prostředky.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

- Pravidelně kontrolujte, zda jsou montážní šrouby ovládacího displeje utaženy na předepsaný utahovací moment. Přílišné dotažení může poškodit kryt, zatímco nedostatečné dotažení může způsobit jeho uvolnění během jízdy.
- Pravidelně stiskávejte tlačítka bezdrátového ovladače, abyste ověřili jejich správnou hmatovou odezvu bez zadrhávání. Pokud je odezva tlačítka neobvyklá, může být uvnitř cizí nečistota. Doporučuje se kontaktovat výrobce kola.

6.2 Výměna baterie ovladače

Indikátor bezdrátového ovladače bude blikat červeně, když je úroveň baterie příliš nízká. Postupujte podle ilustrací a vyměňte baterii.



⚠
- Nepoužívejte k vyjmutí baterie kovové nástroje, protože by mohlo dojít ke zkratu.
- Po opakované demontáži dbejte na vyčištění montážní plochy a šroubů, aby se zabránilo abnormálnímu hluku při instalaci a demontáži.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

7 Řešení problémů

Když pohonný systém zjistí chybu, na ovládacím displeji se zobrazí varování. Přejetím prstem nahoru otevřete Nastavení a klepněte na **Stav systému**, kde zjistíte podrobnosti varování a odpovídající postupy pro řešení problému.

Pokud problém přetrvává, obraťte se na výrobce kola o pomoc.

7.1 Nahrávání protokolu

Pokud během používání dojde k chybě nebo pádu systému, můžete protokol nahrát v aplikaci Avinox Ride.

Chyby pohonného systému

Klepněte na > **Help (Nápověda)** > **Support (Podpora)** a podle pokynů v části **Drive System Errors (Chyby pohonného systému)** exportujte a odešlete protokoly výrobci kola k analýze.

Chyby aplikace

Klepněte na > **Nápověda** > **Podpora** > **Chyby aplikace** a odešlete jakýkoli problém, na který narazíte při používání aplikace, a získejte pomoc.

© 2026 AVINOX, všechna práva vyhrazena.

Tento obsah se může změnit bez upozornění.
Stáhnout nejnovější verzi z

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

AVINOX je ochranná známka společnosti AVINOX.
Copyright © 2026 AVINOX. Všechna práva vyhrazena.