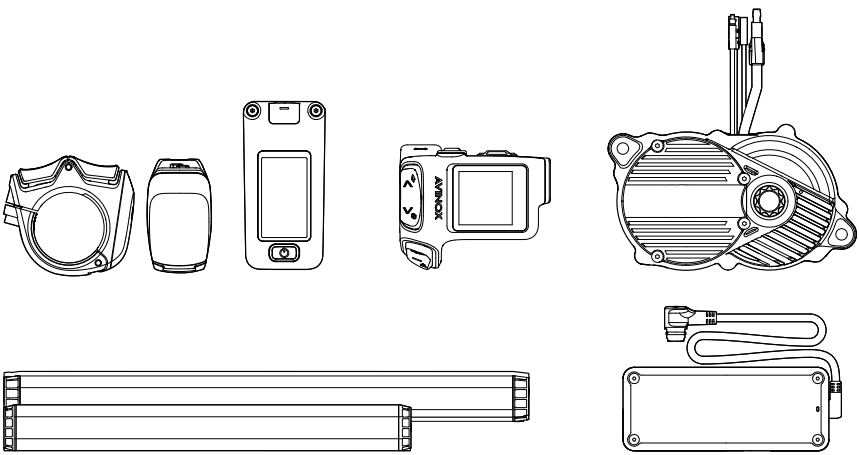
AVINOX DRIVE SYSTEM

Manual de utilizare

v2.0 2026.11



Acest document este protejat prin drepturi de autor aparţinând Avinox cu toate drepturile rezervate. Cu excepţia cazului în care Avinox vă acordă o autorizaţie expresă, nu aveţi dreptul să utilizaţi sau să permiteţi altor persoane să utilizeze documentul sau orice parte a documentului prin reproducerea, transferul sau vânzarea documentului. Utilizatorii trebuie să consulte acest document şi conţinutul acestuia doar ca instrucţiuni pentru operarea Avinox produselor. Documentul nu trebuie utilizat în alte scopuri.

Utilizarea acestui manual

Legendă

Simboluri utilizate în texte

⚠ Avertisment! Pericole potenţiale

☼ Notă

Simboluri utilizate în ilustraţii

Aplicaţi vaselină

Aplicaţi adeziv pentru filet

Informaţii importante

- Sistemul de acţionare poate fi instalat şi utilizat numai pe biciclete electrice compatibile (denumite în continuare biciclete).
- Înainte de a utiliza bicicleta echipată cu sistemul de acţionare, asiguraţi-vă că sunteţi pe deplin familiarizat(ă) cu funcţiile produsului, citiţi şi respectaţi toate instrucţiunile furnizate de producătorul bicicletei.
- Respectaţi cu stricteţe legile şi reglementările locale legate de mersul cu bicicleta.
- Nu efectuaţi niciodată modificări neautorizate la sistemul de acţionare.
- Nu demontaţi niciodată produsul fără autorizare, deoarece acest lucru poate cauza deteriorări.
- Contactaţi producătorul bicicletei pentru a înlocui componentele sistemului de acţionare cu piese originale, dacă este necesar.
- Dacă este necesară înlocuirea unor componente ale sistemului de acţionare, folosiţi numai piese identice sau piese aprobate în mod expres de către producător.
- Nu porniţi niciodată sistemul de acţionare până când nu sunteţi complet pregătiţi. În caz contrar, acceleraţia neaşteptată poate duce la accidente.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

- Asiguraţi-vă că acordaţi atenţie siguranţei în timpul deplasării şi evitaţi să fiţi distraşi de ecranul bicicletei.
- Estimarea de autonomie furnizată de aplicaţie este doar pentru referinţă. Asiguraţi-vă că vă planificaţi călătoria în funcţie de condiţiile de mers înainte de a porni la drum.
- Urmaţi instrucţiunile de asamblare furnizate de producătorul bicicletei pentru a instala sistemul de propulsie.
- Aveţi grijă la persoanele din apropiere pentru a evita rănirea în timpul mersului cu bicicleta.
- Asiguraţi-vă că conectorii electrici rămân curaţi şi uscaţi. Nu aplicaţi vaselină sau adezivi pe conectori. Evitaţi expunerea la medii umede sau prăfoase pentru a preveni scurtcircuitele. Asiguraţi-vă că conexiunile sunt bine fixate atunci când instalaţi componentele electrice.

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

Cuprins

Utilizarea acestui manual **2**

Legendă 2
Informaţii importante 2

1 Ecosistemul sistemului de acţionare **6**

1.1 Componente principale ale sistemului de acţionare 6
Utilizarea seriei DP100 6
Utilizarea DP200 7
1.2 Accesorii 7
1.3 Specificaţii 7

2 Funcţionarea şi interacţiunea sistemului **8**

2.1 Descărcarea Avinox Ride aplicaţiei 8
2.2 Asocierea şi activarea 8
2.3 Codul cheii de legare 8
2.4 Actualizarea dispozitivelor 9
2.5 Funcţiile butoanelor 9
Utilizarea seriei DP100 9
Utilizarea DP200 10
2.6 Operarea ecranului de control 11

3 Moduri de asistenţă **12**

3.1 Moduri standard 12
3.2 Modul Walk 12
Utilizarea seriei DP100 12
Utilizarea DP200 13
3.3 Modul Boost 13
3.4 Moduri de asistenţă personalizate 14

4 Funcţii inteligente **15**

4.1 Conectivitatea bicicletei 15
Instalarea cartelei nano-SIM 15
Activarea funcţiei Conectivitatea bicicletei 16
4.2 Sincronizare date de mers 16
4.3 Protecţie bicicletă 16
Autentificare prin parolă 17
Deblocare cu Cheie Mobilă 17
Alerte de Mişcare Anormală 17
Controlul bicicletei de la distanţă 18
Marcare dispozitiv ca pierdut 18

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

Dezactivarea protecţiei bicicletei 19
4.4 Setarea ecranului de control 19
4.5 Navigare pe afişajul de control 19
Pregătirea traseelor 19
Trimiterea rutei 20
Gestionarea rutelor importate 20
Utilizarea navigaţiei de pe ecranul de control 20
4.6 Adăugarea accesoriilor 21
4.7 Control inteligent al ritmului cardiac 21
4.8 Schimbare automată 23
4.9 SmoothShift 23
4.10 Funcţii avansate 23

5 Gestionarea bateriei 24
5.1 Sistem de baterie dual 24
Utilizarea sistemului cu baterie dublă 24
5.2 Notificare privind siguranţa bateriei 24
Indicator încărcător 25
5.3 Întreţinerea bateriei 26
5.4 Eliminare 27

6 Întreţinere 28
6.1 Întreţinere de rutină 28
6.2 Înlocuirea bateriei controlerului 29

7 Depanarea 30
7.1 Încărcare jurnal 30

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

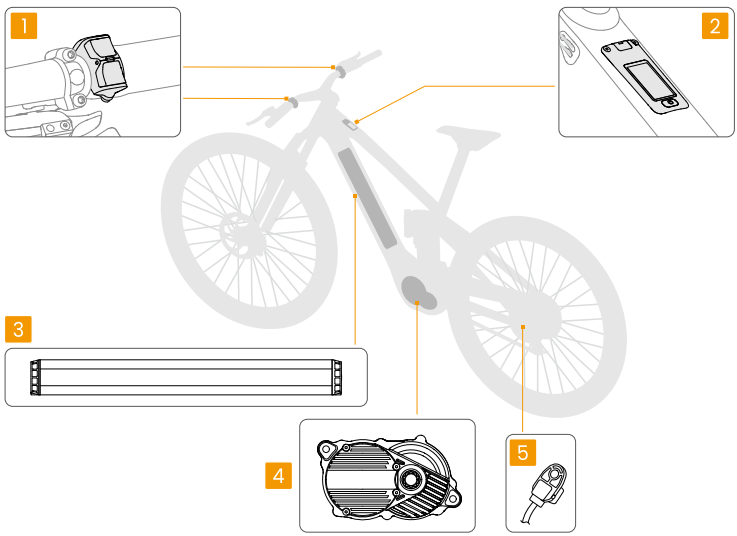
1 Ecosistemul sistemului de acţionare

1.1 Componente principale ale sistemului de acţionare

În funcţie de afişajul de control utilizat, sistemul de acţionare poate fi încadrat după cum urmează.

Seria DP100 include DP100, DP100-F şi DPC100.

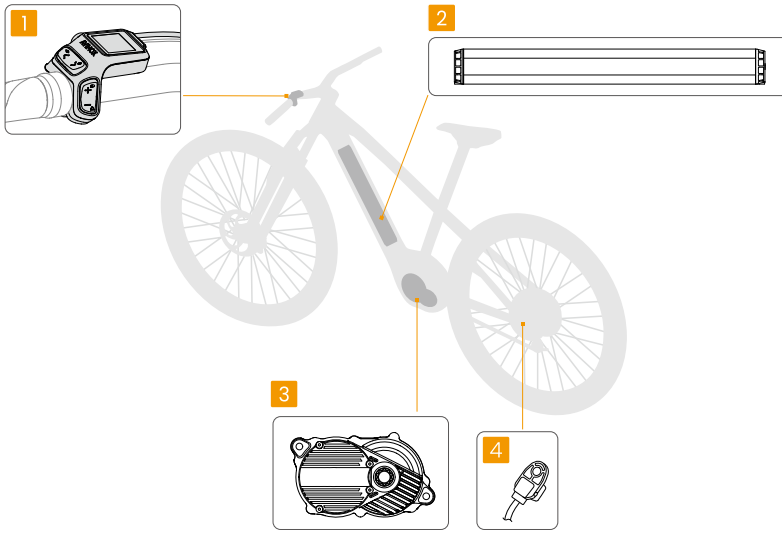
Utilizarea seriei DP100



Nr.	Prezentare generală
1	Controler fără fir
2	Afişaj de control
3	Baterie
4	Unitate de acţionare
5	Senzor de viteză

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

Utilizarea DP200



Nr.	Prezentare generală
1	Afişaj de control
2	Baterie
3	Unitate de acţionare
4	Senzor de viteză

1.2 Accesorii

Avinox de asemenea, oferă accesorii concepute pentru a funcţiona cu sistemul de acţionare. Vizitaţi linkul de mai jos pentru mai multe detalii:

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

1.3 Specificaţii

Pentru specificaţii, vizitaţi următorul site web.

https://www.avinox-ebike.com

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

2 Funcţionarea şi interacţiunea sistemului

2.1 Descărcarea Avinox Ride aplicaţiei

Scanaţi codul QR de mai sus pentru a descărca cea mai recentă versiune.

După ce sistemul de acţionare este asociat cu Avinox Ride aplicaţia prin Bluetooth, utilizatorii pot personaliza parametrii de asistenţă şi afişajul de control şi pot activa funcţia Protecţia bicicletei în aplicaţie.

- Interfaţa şi funcţiile aplicaţiei pot varia pe măsură ce versiunea de software se actualizează. Experienţa efectivă a utilizatorului se bazează pe versiunea software utilizată.
- Pentru a verifica versiunile sistemului de operare Android şi iOS acceptate de Avinox Ride aplicaţie, vizitaţi https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads.

2.2 Asocierea şi activarea

La prima pornire, urmaţi instrucţiunile de pe ecranul de control pentru a finaliza asocierea şi activarea. Tastaţi „Skip” şi puteţi merge în modul de test, fără activare. După ce distanţa de test a fost parcursă, urmaţi paşii de mai jos pentru a efectua asocierea şi activarea înainte de a continua să o utilizaţi.

1. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul de pornire al ecranului de control pentru a porni.
2. Glisaţi în sus pentru a accesa Setări şi tastaţi **Asociaţi cu aplicaţia** pentru a afişa codul QR.
3. Asiguraţi-vă că Bluetooth şi reţeaua sunt activate pe dispozitivul dvs. mobil. Deschideţi Avinox Ride aplicaţia, apoi tastaţi **Asociere** şi scanaţi codul QR pentru a se asocia.

2.3 Codul cheii de legare

Funcţia de asociere a codului cheii este disponibilă numai pentru bicicletele cu baterie detaşabilă şi cheie pentru baterie.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

După activarea bicicletei, Avinox Ride aplicaţia va intra în interfaţa **Legare cod cheie**. Scanaţi codul de bare de pe cheie cu aplicaţia pentru a finaliza asocierea. După ce reuşiţi, mergeţi la ecranul principal al aplicaţiei şi tastaţi **Despre dispozitive** > **Cod cheie** pentru a-l vizualiza. Păstraţi cheia în siguranţă. Dacă este pierdută, contactaţi producătorul bicicletei şi furnizaţi codul de cheie asociat pentru o înlocuire.

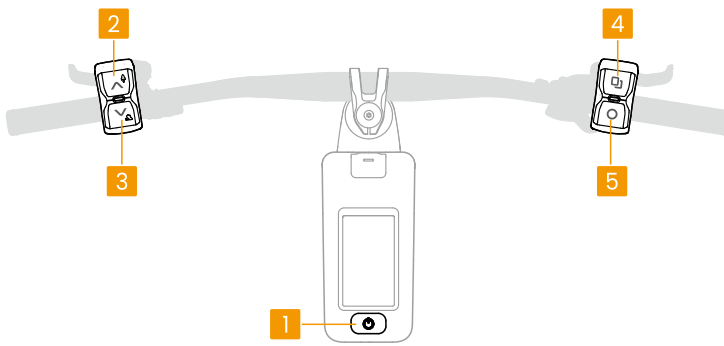
2.4 Actualizarea dispozitivelor

Când este conectată la sistemul de acţionare, în aplicaţie va apărea o notificare dacă este disponibilă o actualizare de versiune. Se recomandă actualizarea la cea mai recentă versiune pentru o experienţă de utilizare mai bună.

Asiguraţi-vă că există suficientă energie a bateriei înainte de actualizare. În timpul actualizării, asiguraţi-vă că semnalul de pe telefonul dvs. este puternic şi că conexiunea Bluetooth rămâne stabilă. Nu mişcaţi bicicleta şi nu opriţi alimentarea ecranului de control.

2.5 Funcţiile butoanelor

Utilizarea seriei DP100



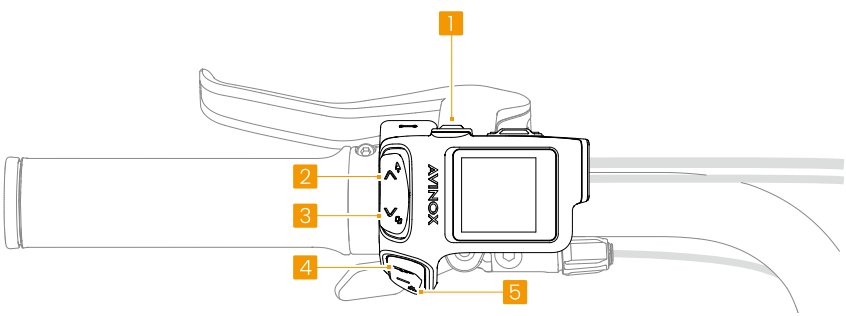
1. **Butonul de pornire**
   - Apăsaţi lung: porniţi/opriţi. Apăsaţi lung timp de 20 s pentru oprire forţată.
   - După pornire, apăsaţi pentru a parcurge diferitele moduri de asistenţă.
2. **∧ Buton creştere nivel asistenţă**
   - Apăsaţi pentru a comuta la următorul mod de asistenţă.

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

- Apăsaţi şi menţineţi apăsat pentru a activa modul Boost, iar afişajul de control va afişa un cronometru. Apăsaţi butonul de alimentare sau orice buton de pe telecomanda wireless stângă pentru a ieşi din modul Boost.

3. **Buton de reducere a nivelului de asistenţă**
   - Apăsaţi pentru a reveni la modul de asistenţă anterior.
   - Apăsaţi şi meţineţi apăsat şi apoi eliberaţi butonul pentru a activa modul Walk. Odată activată, apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul pentru a primi asistenţă electrică la împingerea bicicletei în pantă. Apăsaţi butonul de alimentare sau orice alt buton pentru a ieşi din modul Walk.
4. **Buton de comutare a ecranului (personalizabil)**
   - Apăsaţi pentru a derula la dreapta prin paginile afişajului.
   - Glisaţi în sus pe ecranul de control pentru a intra în Setări, apoi puteţi personaliza funcţiile butonului în **Personalizare comenzi**.
5. **Buton funcţie (personalizabil)**
   - Apăsaţi pentru a derula la stânga prin paginile afişajului. Când ecranul de control se află în pagina Setări, apăsaţi o dată pentru a reveni la pagina anterioară.
   - Glisaţi în sus pe ecranul de control pentru a intra în Setări, apoi puteţi personaliza funcţiile butonului în **Personalizare comenzi**.

Utilizarea DP200



1. **Butonul de pornire**

   Apăsaţi lung: porniţi/opriţi. Apăsaţi lung timp de 20 s pentru oprire forţată.

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

2. ∧ **Buton creştere nivel asistenţă**
   - Apăsaţi pentru a comuta la următorul mod de asistenţă.
   - Apăsaţi şi menţineţi apăsat pentru a activa modul Boost, iar afişajul de control va afişa un cronometru. Apăsaţi butonul de alimentare sau butonul ∧ / ∨ pentru a ieşi din modul Boost.
3. ∨ **Buton de reducere a nivelului de asistenţă**
   - Apăsaţi pentru a reveni la modul de asistenţă anterior.
   - Apăsaţi şi menţineţi apăsat pentru a comuta între centrul de control şi paginile cu datele de mers cu bicicleta.
4. \+ **Buton de schimbare în treaptă superioară**
   - Apăsaţi pentru a comuta între centrul de control şi paginile cu datele de mers cu bicicleta.
   - Apăsaţi şi menţineţi apăsat pentru a aprinde/opri farurile.
5. − **Buton de retrogradare**
   - Apăsaţi pentru a comuta între centrul de control şi paginile cu datele de mers cu bicicleta.
   - Apăsaţi şi menţineţi apăsat pentru a activa modul Walk. Continuaţi să menţineţi apăsat butonul pentru a obţine asistenţă la împingere, care vă ajută să urcaţi bicicleta la deal. Eliberarea butonului opreşte asistenţa, dar modul Walk va rămâne activ. Apăsaţi şi menţineţi apăsat din nou pentru a relua asistarea. Apăsaţi butonul de alimentare sau orice alt buton pentru a ieşi din modul Walk.

Glisaţi în sus pe ecranul de control pentru a intra în Setări, apoi puteţi personaliza funcţiile butonului în **Personalizare comenzi**.

2.6 Operarea ecranului de control

După ce afişajul de control este pornit, va afişa pagina ecranului principal. Tastaţi sau glisaţi pe ecran pentru a interacţiona cu afişajul de control.

- Ecranul principal: Afişaţi informaţiile de bază.
- Glisaţi spre stânga: Accesaţi paginile cu datele curselor, care pot fi personalizate în aplicaţie.
- Glisare spre dreapta: Accesaţi Centru de control.
- Glisaţi în sus: Accesaţi Setări pentru a adăuga accesorii, a seta modul de înregistrare şi multe altele.

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

3 Moduri de asistenţă

3.1 Moduri standard

Pe ecranul de control sau în aplicaţie, tastaţi **Moduri de asistenţă personalizate** pentru a vizualiza parametrii de asistenţă pentru Auto, Eco, Trail şi Turbo şi pentru a-i ajusta în funcţie de preferinţele şi scenariile dvs. de mers cu bicicleta.

Cele patru moduri standard oferă niveluri diferite de asistenţă pentru a face faţă diverselor scenarii de mers cu bicicleta.

Automat: Acest mod ajustează automat asistenţa în funcţie de diferitele situaţii de rulare, oferind un nivel moderat de asistenţă pentru a extinde autonomia.

Eco: Cu o acceleraţie treptată la pornire şi un nivel mai redus de asistenţă, acest mod economiseşte energia bateriei şi este potrivit pentru deplasări pe distanţe lungi pe teren plat.

Trail: Acest mod oferă o acceleraţie moderată la pornire şi o asistenţă mai puternică şi este potrivit pentru trasee tehnice de cross-country.

Turbo: Acest mod oferă asistenţă maximă şi este potrivit pentru pante abrupte.

3.2 Modul Walk

Utilizarea seriei DP100

Apăsaţi şi menţineţi apăsat ⌄ pentru a activa modul Walk, apoi apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul pentru a obţine asistenţă electrică atunci când împingeţi bicicleta sau porniţi în rampă. Acceptă şi funcţia de menţinere automată pentru a preveni rularea înapoi pe pante.

Asistenţa se va opri automat când încetaţi să apăsaţi ⌄ sau când viteza depăşeşte 6 km/h. Apăsaţi butonul de alimentare sau orice alt buton pentru a ieşi din modul Walk.

Schimbare de viteză în staţionare

Schimbarea treptelor de viteză în staţionare este acceptată atunci când se utilizează modul Walk. După activarea modului Walk, apăsaţi comutatorul de schimbare a vitezelor şi ridicaţi roata din spate, apoi apăsaţi ⌄ de două ori pentru a schimba rapid vitezele.

⚠ • Utilizaţi modul Walk numai atunci când împingeţi bicicleta. Utilizarea modului Walk în situaţii nepotrivite poate provoca accidente şi vătămări corporale.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

- Asiguraţi-vă că vă ţineţi corpul departe de braţul pedalierului şi de pedale atunci când folosiţi modul Walk pentru a împinge bicicleta şi pentru a schimba vitezele, pentru a evita rănirea.

Utilizarea DP200

Apăsaţi şi menţineţi apăsat — pentru a activa modul Walk, apoi apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul pentru a obţine asistenţă electrică atunci când împingeţi bicicleta sau porniţi în rampă. Acceptă şi funcţia de menţinere automată pentru a preveni rularea înapoi pe pante.

Asistenţa se va opri automat când încetaţi să apăsaţi — sau când viteza depăşeşte 6 km/h. Apăsaţi butonul de alimentare sau orice alt buton pentru a ieşi din modul Walk.

⚠
- Utilizaţi modul Walk numai atunci când împingeţi bicicleta. Utilizarea în situaţii nepotrivite poate provoca accidente şi vătămări corporale.
- Asiguraţi-vă că vă ţineţi corpul departe de braţul pedalierului şi de pedale pentru a evita rănirea atunci când folosiţi modul Walk pentru a împinge bicicleta.

3.3 Modul Boost

Modulul Boost oferă un plus temporar de putere suplimentară. Apăsaţi şi menţineţi apăsat ∧ pentru a activa modul Boost. Pe ecranul de control va începe o numărătoare inversă. Pedalarea în timpul numărătorii inverse oferă o asistenţă sporită, ceea ce o face ideală pentru depăşirea obstacolelor dificile sau a urcărilor abrupte.

Modul Boost se va dezactiva automat când cronometrul ajunge la zero. Pentru a ieşi mai devreme din modul Boost, apăsaţi butonul de pornire sau orice buton de pe controlerul wireless stâng când utilizaţi seria DP100, sau ∧ / ∨ butonul când utilizaţi DP200.

Înainte de utilizare, asiguraţi-vă că modul Boost este activat în setarea **Moduri de asistenţă personalizată** de pe ecranul de control sau în aplicaţie.

Îmbunătăţire locală Boost

În setarea **Moduri de asistenţă personalizată** de pe afişajul de control sau din aplicaţie, puteţi activa **Îmbunătăţire locală Boost**. Odată activat, motorul livrează puterea şi cuplul specifice modului Boost atunci când acesta este pornit, în timp ce ceilalţi parametri rămân neschimbaţi.

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

⚠ Dacă **Îmbunătăţire locală Boost** este activat, trecerea directă din modul Off în modul Boost nu va oferi niciun fel de asistenţă a motorului. Vă rugăm să ţineţi cont de această caracteristică funcţională pentru a evita pericolele în timpul mersului.

3.4 Moduri de asistenţă personalizate

Utilizatorii pot crea noi moduri de asistenţă adaptate preferinţelor lor de mers cu bicicleta. Tastaţi **Moduri de asistenţă personalizată** în aplicaţie, apoi tastaţi + pentru a adăuga un nou mod de asistare şi a-i personaliza parametrii.

- Asiguraţi-vă că sistemul de acţionare este pornit şi conectat la aplicaţie atunci când setaţi modurile de asistenţă.
- Tastaţi ⬢ pentru a ajusta ordinea modurilor de asistare şi pentru a ascunde sau şterge anumite moduri personalizate.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

4 Funcţii inteligente

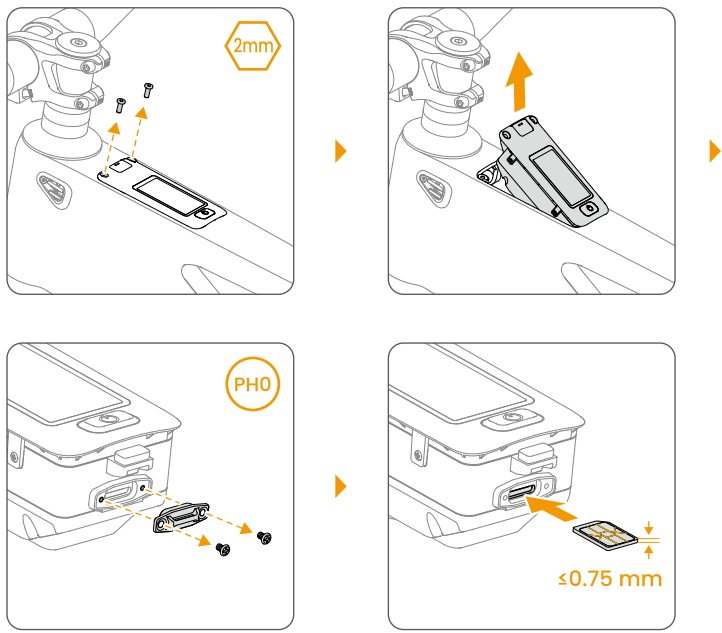
4.1 Conectivitatea bicicletei

Cu cardul nano-SIM instalat, unitatea de acţionare poate fi conectată la aplicaţie prin date mobile. Utilizatorii pot controla bicicleta de la distanţă şi pot verifica starea acesteia.

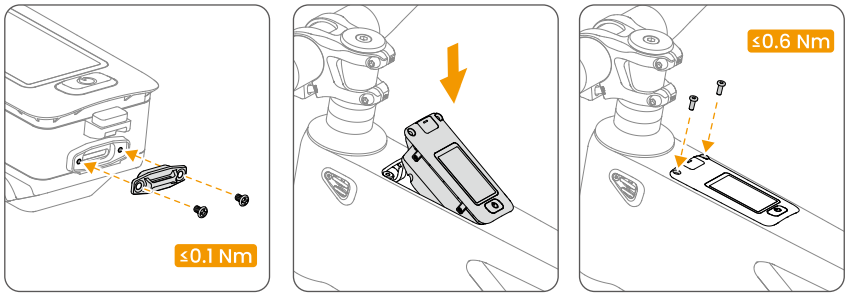
Doar anumite modele de ecrane de control (DP100, DP100-F) acceptă conectarea cu bicicleta.

Instalarea cartelei nano-SIM

- Achiziţionaţi o cartelă nano-SIM 4G de la un operator autorizat. Unele modele de biciclete includ o cartelă nano-SIM în pachet sau vin cu una preinstalată în afişajul de control.
- Dacă pentru cardul nano-SIM este setat un cod PIN, asiguraţi-vă că introduceţi cardul nano-SIM în telefonul mobil şi dezactivaţi setarea codului PIN. În caz contrar, afişajul de control nu se va putea conecta la internet.



© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.



Când îndepărtaţi din cadru, se recomandă să desprindeţi afişajul de control cu ajutorul unei unelte, în loc să trageţi de capacul portului Type-C.

Activarea funcţiei Conectivitatea bicicletei

După introducerea cardului nano-SIM, porniţi ecranul de control şi deschideţi aplicaţia, apoi activaţi **Conectivitate bicicletă (SIM)** pe ecranul principal.

Glisaţi în sus pe ecranul de control pentru a verifica semnalul. Dacă semnalul este normal, starea conexiunii va afişa 4G în aplicaţie după ce dezactivaţi Bluetooth-ul de pe telefonul mobil.

Dacă pe afişajul de control nu apare niciun semnal, verificaţi dacă nano-SIM-ul este introdus corect şi funcţionează normal. Dacă nu există nicio problemă cu cardul nano-SIM, verificaţi dacă semnalul este bun în zonă.

4.2 Sincronizare date de mers

Deschide aplicaţia, tastaţi > **Termeni & Sincronizare** > **şi copiere de rezervă în cloud**, apoi activaţi **Sincronizare şi copiere de rezervă în cloud**. Odată activată, datele curselor pot fi sincronizate şi salvate folosind reţeaua mobilă. Datele de cursă sincronizate pot fi vizualizate pe alte dispozitive prin conectarea la cont.

4.3 Protecţie bicicletă

Sistemul de acţionare oferă funcţii de Protecţie bicicletă, permiţând utilizatorilor să seteze o parolă digitală şi să folosească telefonul ca cheie Bluetooth pentru a descuia bicicleta automat. Dacă bicicleta este mişcată din greşeală, va porni o alarmă, iar aplicaţia va primi de asemenea o notificare.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

- Funcţiile Protecţie bicicletă pot să nu fie disponibile pentru utilizare prelungită atunci când bicicleta se află într-un mediu cu o temperatură mai mică de 0° C (32° F) sau când nivelul bateriei este mai mic de 5%.
- Funcţiile Protecţie bicicletă pot fi setate numai atunci când bicicleta şi telefonul mobil sunt conectate prin Bluetooth.
- Notificările pot fi trimise pe telefonul mobil numai după activarea permisiunii de notificări a aplicaţiei pe telefon.

Autentificare prin parolă

Deschideţi aplicaţia, tastaţi **Protecţie bicicletă** şi apoi **Autentificare prin parolă**. Urmaţi instrucţiunile pentru a seta parola.

După ce configurarea este finalizată în aplicaţie, reporniţi ecranul de control. Ecranul vă va solicita să introduceţi o parolă pentru deblocare, indicând că Autentificarea prin parolă este acum activată.

Deblocare cu Cheie Mobilă

După activarea Autentificare prin parolă, puteţi apoi să activaţi deblocarea cu cheie mobilă.

1. Deschideţi aplicaţia, tastaţi **Protecţie bicicletă**, apoi activaţi **Deblocarea cu cheie mobilă**. Odată activată, bicicleta va fi blocată automat atunci când este oprită.
2. Când vă întoarceţi la bicicletă cu telefonul mobil asociat, porniţi ecranul de control pentru a o debloca instantaneu, fără a fi nevoie de parolă.

- Sistemul de acţionare se va opri şi se va bloca automat atunci când timpul de parcare depăşeşte durata setată pentru oprirea automată.
- Se recomandă să utilizaţi şi un lacăt fizic pentru siguranţă sporită.

Alerte de Mişcare Anormală

După activarea Autentificare prin parolă, utilizatorii pot activa funcţia Alerte de mişcare anormală.

1. Deschideţi aplicaţia, tastaţi **Protecţie bicicletă**, apoi activaţi **Alerte de mişcare anormală**.
2. Odată activată această funcţie, dacă este detectată o mişcare anormală în timp ce bicicleta este blocată:

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

- Afişajul control va emite o alarmă, iar pe ecran va fi afişat un avertisment.
- Aplicaţia va trimite simultan o notificare.

Mişcarea anormală va declanşa o notificare în aplicaţie numai dacă bicicleta şi telefonul mobil rămân conectate. În caz contrar, doar afişajul de control va emite o alarmă sonoră.

3. Tastaţi **Vizualizare locaţie bicicletă** în aplicaţie. Când bicicleta şi telefonul mobil sunt conectate, puteţi verifica locaţia bicicletei pe hartă.
   - Dacă alarma este inutilă, tastaţi **Dezactivează semnalul sonor & Păstrează blocată**. Semnalul sonor se va opri, iar bicicleta va rămâne blocată.
   - Pentru a debloca bicicleta pentru altcineva, tastaţi **Autorizaţi & Deblocaţi** în aplicaţie sau tastaţi **Anulare** pe ecranul de control şi introduceţi parola. Semnalul sonor se va opri, iar bicicleta va fi deblocată.

   După ce tastaţi **Autorizaţi & Deblocaţi**, funcţia Alertă la mişcări anormale va fi dezactivată pentru o oră. În această perioadă, mişcarea bicicletei nu va declanşa alarma.

4. Pentru a dezactiva temporar funcţia, accesaţi **Protecţie bicicletă** în aplicaţie, tastaţi **Dezactivaţi temporar** şi alegeţi durata.

Controlul bicicletei de la distanţă

Atunci când bicicleta este conectată la telefonul mobil prin Bluetooth sau date mobile, tastaţi **Securitate** în aplicaţie pentru a vedea locaţia şi starea bicicletei, actualizate în mod regulat. Dacă este detectată o mişcare, aplicaţia va afişa şi traseul acesteia. Dacă afişajul de control este pornit, tastaţi **Semnal sonor** pentru a permite bicicletei să emită o alarmă sonoră.

Când sunt conectaţi la bicicletă prin Bluetooth, utilizatorii pot porni bicicleta folosind aplicaţia.

Marcare dispozitiv ca pierdut

Avinox Ride Aplicaţia acceptă asocierea componentelor bicicletei. Tastaţi > **Marcare dispozitiv ca pierdut** şi legaţi diferitele componente de pe bicicletă.

- Fiecare componentă poate fi asociată cu un singur cont de aplicaţie. Pentru a schimba conturile, disociaţi mai întâi dispozitivul de la contul curent.
- Dispozitivele neasociate nu pot utiliza eticheta de dispozitiv pierdut.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

Dacă un component al bicicletei este furat, îl puteţi marca ca pierdut în aplicaţie folosind contul la care este asociat. Componenta va fi apoi blocată pentru a preveni utilizarea neautorizată.

Dacă componenta pierdută este găsită, reinstalaţi-o pe bicicletă şi marcaţi-o ca recuperată în aplicaţie pentru a o debloca.

Dezactivarea protecţiei bicicletei

Utilizatorii pot dezactiva funcţiile de protecţie ale bicicletei în aplicaţie. Este necesar să introduceţi parola atunci când dezactivaţi funcţia de autentificare prin parolă. Odată dezactivate, funcţiile de deblocare cu cheie mobilă şi alertele de mişcare anormală nu vor mai fi disponibile. Utilizatorii pot dezactiva, de asemenea, aceste două funcţii individual, menţinând în continuare activată funcţia de autentificare prin parolă.

4.4 Setarea ecranului de control

Deschideţi aplicaţia şi tastaţi **Afişare ecran bicicletă** pentru a edita, adăuga şi şterge paginile de date de pe afişajul de control. După ce selectaţi o pagină, puteţi modifica aspectul şi înlocui elementele de date din pagină.

Înainte de configurare, asiguraţi-vă că sistemul de acţionare este pornit şi conectat la telefonul mobil.

4.5 Navigare pe afişajul de control

Odată ce rutele de navigaţie sunt trimise către ecranul de control folosind Avinox Ride aplicaţia, informaţiile de navigaţie vor fi afişate pe ecranul de control în timpul deplasării.

Doar seria DP100 este compatibilă cu funcţia Navigare pe ecranul de control.

Pregătirea traseelor

Există mai multe moduri de a pregăti rutele de navigaţie în Avinox Ride aplicaţie.

Importarea fişierelor locale

1. Pe ecranul principal al aplicaţiei, tastaţi pentru a intra în pagina de navigaţie.
2. Selectaţi **Fişier local**, tastaţi +, apoi alegeţi un fişier de rută local şi importaţi-l.

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

Importul de pe platforme terţe

1. Pe ecranul principal al aplicaţiei, tastaţi > **Conectare la cont terţ** şi urmaţi instrucţiunile pentru a finaliza configurarea.
2. Rutele de mers cu bicicleta de pe platforma terţă vor apărea automat pe pagina de navigaţie.

Pentru a sincroniza rutele din Komoot, ruta trebuie mai întâi salvată în aplicaţia Komoot şi harta corespunzătoare deblocată. În caz contrar, ruta nu poate fi sincronizată chiar dacă contul este asociat.

Generarea unei rute de navigaţie din datele de mers

1. Pe ecranul principal al aplicaţiei, tastaţi pentru a intra în pagina de date de mers cu bicicleta.
2. Selectaţi un registru de date de mers, tastaţi pentru a genera un traseu de navigaţie pe baza acestui registru.

Trimiterea rutei

1. Porniţi afişajul de control. Asiguraţi-vă că bicicleta şi telefonul mobil sunt conectate prin Bluetooth.
2. După ce selectaţi ruta în aplicaţie, tastaţi **Trimite către dispozitiv**. Ruta va fi trimisă către ecranul de control.

Gestionarea rutelor importate

Glisaţi în sus pe ecranul de control, apoi selectaţi **Navigare** > **Importată** pentru a vizualiza rutele importate.

Tastaţi orice rută, apoi glisaţi în sus pentru a-i vizualiza detaliile. Tastaţi **Şterge** pentru a şterge traseul.

Utilizarea navigaţiei de pe ecranul de control

După ce ajungeţi la punctul de pornire al traseului, asiguraţi-vă că bicicleta a recepţionat un semnal GNSS înainte de a porni navigaţia.

1. Pe pagina de navigaţie a ecranului de control, selectaţi traseul şi tastaţi **Începeţi navigarea**.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

2. Tastaţi pentru a previzualiza întregul traseu, apoi tastaţi pentru a reveni la modul de navigaţie. Tastaţi pentru a ieşi temporar din interfaţa de navigaţie. Sarcina de navigaţie va continua să ruleze în fundal. Glisaţi spre dreapta pe ecranul de control pentru a deschide Centrul de control, apoi tastaţi sarcina de navigaţie în curs pentru a reveni la interfaţa de navigaţie.
3. Tastaţi orice zonă goală de pe interfaţa de navigaţie şi va apărea pe afişaj. Tastaţi şi urmaţi instrucţiunile pentru a încheia navigarea.

Funcţia de **Alarmă la schimbarea direcţiei** este activată în mod implicit. Un mesaj la schimbarea direcţiei va apărea pe ecranul de control, iar un semnal sonor va fi emis pe măsură ce se apropie virajul.

4.6 Adăugarea accesoriilor

Sistemul de acţionare se poate conecta la diverse accesorii, oferind mai multe modalităţi de a înregistra date în timpul mersului cu bicicleta.

- Nu este acceptată conectarea simultană la mai multe accesorii de acelaşi tip. Deconectaţi-vă de la dispozitivul anterior înainte de a împerechea unul nou.
- Când conectaţi un nou controler wireless, apăsaţi şi menţineţi apăsate simultan butoanele sus şi jos de pe controlerul wireless până când indicatorul clipeşte verde, apoi urmaţi instrucţiunile pentru a realiza conexiunea.

1. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul de alimentare al ecranului de control pentru a porni, apoi porniţi accesoriul.
2. Glisaţi în sus pentru a intra în Setări. Tastaţi **Accesorii** > **Adăugare** şi sistemul va începe să caute dispozitivele din apropiere.
3. Tastaţi numele dispozitivului afişat pe ecranul de control pentru a începe asocierea. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza conexiunea.

Dispozitivele adăugate sunt afişate pe pagina **Accesorii**. Tastaţi numele dispozitivului pentru a vedea mai multe informaţii. Tastaţi **Uitaţi dispozitivul** pentru a întrerupe asocierea cu dispozitivul.

4.7 Control inteligent al ritmului cardiac

După ce **Control inteligent al ritmului cardiac** este activat, motorul va ajusta dinamic asistenţa în funcţie de ritmul tău cardiac în timp real în timpul mersului cu bicicleta.

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

Anumiţi parametri din modurile de asistenţă nu pot fi personalizaţi atunci când această funcţie este activată.

Conectarea unui monitor de ritm cardiac

1. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul de alimentare al ecranului de control pentru a-l porni, apoi porniţi monitorul de ritm cardiac.
2. Activaţi transmiterea ritmului cardiac pe monitorul de ritm cardiac.
3. Glisaţi în sus pe ecranul de control pentru a intra în Setări. Tastaţi **Accesorii > Adăugare accesoriu**, iar sistemul va începe să caute dispozitivele din apropiere.
4. Tastaţi numele dispozitivului afişat pentru a începe asocierea. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza conexiunea.

- Dispozitivele pentru monitorizarea ritmului cardiac au metode diferite de activare a transmiterii ritmului cardiac. Pentru detalii, consultaţi ghidul de utilizare furnizat de producătorul dispozitivului.
- Afişaje de control diferite şi monitoarele de ritm cardiac acceptă protocoale de conexiune diferite. Comutaţi între împerecherea ANT+ sau împerecherea Bluetooth în funcţie de protocolul acceptat de dispozitivul dvs.

Utilizarea funcţiei Control inteligent al ritmului cardiac

1. Tastaţi **Moduri de asistenţă personalizate** pe ecranul principal din aplicaţie sau glisaţi în sus pe ecranul de control pentru a deschide pagina de setări, apoi tastaţi **Moduri de asistenţă personalizate**. Tastaţi pictograma din colţul din dreapta sus şi activaţi **Controlul inteligent al ritmului cardiac**.
2. Setaţi-vă **Ritmul cardiac ţintă**, **Intervalul de fluctuaţie** şi **Alerta de ritm cardiac ridicat**.

Puteţi vizualiza ritmul cardiac curent pe afişajul de control. În timpul mersului dvs. cu bicicleta:

- Dacă ritmul tău cardiac actual este prea scăzut, sistemul va reduce în mod adecvat asistenţa, astfel încât să depuneţi mai mult efort şi ritmul cardiac va creşte treptat.
- Dacă ritmul cardiac actual este ridicat, sistemul va creşte nivelul de asistenţă pentru a reduce efortul de pedalare şi pentru a readuce ritmul cardiac în intervalul setat.
- Când ritmul cardiac depăşeşte sau scade sub intervalul setat, sistemul va emite un semnal sonor şi va afişa un semnal de alertă, solicitându-vă să ajustaţi ritmul mersului cu bicicleta.
- Dacă primiţi o alertă de ritm cardiac ridicat, reduceţi intensitatea exerciţiului sau luaţi în considerare oprirea cursei pentru a evita accidentările.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

4.8 Schimbare automată

Schimbarea automată ajustează viteza în funcţie de condiţiile drumului, fără a fi nevoie să apăsaţi butoanele de schimbare. Ajută ciclistul să menţină o cadenţă constantă la urcare sau coborâre, îmbunătăţind confortul şi controlul în timpul mersului.

Schimbarea automată este activată în mod implicit. Pentru a seta parametrii aferenţi, accesaţi Setări pe ecranul de control şi tastaţi **Automat**.

⚠ Schimbarea automată este disponibilă numai pe modelele cu schimbare electronică conectate la Avinox.

Schimbarea manuală prin butoanele de schimbare este în continuare disponibilă atunci când schimbarea automată este activată, fiind ideală pentru schimbările bruşte ale condiţiilor de drum.

4.9 SmoothShift

Porniţi ecranul de control şi glisaţi în sus, apoi tastaţi **SmoothShift** pentru a activa funcţia. Odată activată, puteţi schimba vitezele fără să pedalaţi atunci când porniţi, coborâţi sau vă pregătiţi să opriţi.

- SmoothShift este activat automat atunci când Auto Shifting este pornit.
- Această funcţie necesită un schimbător de viteze compatibil. Verificaţi instrucţiunile afişate pe ecran pentru cerinţele specifice fiecărui model.

⚠ Activaţi această funcţie doar atunci când este necesar. Utilizaţi cu prudenţă când este activată.

4.10 Funcţii avansate

Glisaţi în sus pe ecranul de control pentru a deschide pagina de setări, apoi tastaţi pe **Funcţii avansate** pentru a activa funcţii precum **Sugestii de schimbare a vitezelor** şi **Pornire rapidă**. Verificaţi descrierile de pe ecran pentru mai multe detalii despre fiecare funcţie.

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

5 Gestionarea bateriei

5.1 Sistem de baterie dublă

Cu sistemul cu două baterii, o baterie secundară poate fi instalată pe lângă bateria principală pentru a extinde autonomia totală de mers.

- Bateria secundară este acceptată numai în ţările şi regiunile în care acest lucru este permis de legile şi reglementările locale.
- Instalarea bateriei secundare necesită un kit de montare compatibil şi un cablu de conectare. Bateria secundară, kitul de montare şi cablul de conectare sunt toate vândute separat.

Utilizarea sistemului cu baterie dublă

1. Verificaţi starea bateriei: Pe ecranul principal al aplicaţiei, tastaţi **Baterie** pentru a vedea nivelul de încărcare rămas al bateriei principale şi al bateriei secundare şi pentru a seta limitele de încărcare respective.
2. Setările bateriei: Glisaţi în sus pe ecranul de control pentru a intra în Setări, tastaţi **Accesorii** pentru a vedea bateria secundară instalată actual, apoi tastaţi pentru a accesa pagina de setări. Puteţi verifica şi nivelul de încărcare al ambelor baterii în Centru de control şi tastaţi pentru a deschide pagina de setări ale bateriei.
   - **Comutare automată** activată: Sistemul gestionează automat secvenţa de descărcare. Prioritizează bateria secundară pentru descărcare. Odată ce ajunge la un nivel scăzut al bateriei, sistemul comută fără întreruperi la bateria principală.
   - **Comutare automată** dezactivată: Comutaţi manual între bateria principală şi bateria secundară.

   Dacă apare o defecţiune la bateria activă, ecranul de control vă va solicita să schimbaţi bateria. Comutarea bateriilor va dezactiva automat funcţia **Auto Switch**.

5.2 Notificare privind siguranţa bateriei

Utilizare

- Nu utilizaţi baterii şi încărcătoare neoriginale.
- Nu expuneţi bateria la lichide. Dacă bateria are infiltrată apă în interior, nu o folosiţi şi nu o încărcaţi din nou şi contactaţi producătorul bicicletei pentru asistenţă.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

- NU dezasamblaţi sau perforaţi în niciun fel bateria.
- Electroliţii din baterie sunt foarte corozivi. Dacă electroliţii intră în contact cu pielea sau ochii, spălaţi imediat zona afectată cu apă şi solicitaţi asistenţă medicală.
- Nu lăsaţi bateriile lângă surse de căldură sau într-un mediu cu temperatură ridicată.
- Evitaţi orice impact asupra bateriei. În caz contrar, bateria se poate deteriora. NU folosiţi bateria în cazul în care a fost expusă unei coliziuni sau unui impact puternic.
- Nu lăsaţi bateriile la îndemâna copiilor.
- Manipulaţi bateria cu atenţie în timpul instalării şi demontării. Nu scăpaţi bateria.
- Când cablul de conectare pentru bateria secundară nu este conectat, asiguraţi-vă că capacul portului de încărcare este închis etanş după încărcare şi în timpul deplasării.

Încărcare

- Nu continuaţi să utilizaţi produsul dacă portul de încărcare sau cablul prezintă semne de uzură sau alte deteriorări.
- Deconectaţi bateria de la dispozitivul de încărcare atunci când este complet încărcată. NU supraîncărcaţi bateriile. În caz contrar, celulele bateriei se pot deteriora.
- Durata de viaţă a bateriei poate fi redusă dacă aceasta este încărcată la o temperatură ridicată. După fiecare cursă, lăsaţi bateria să se răcească până la aproximativ temperatura camerei înainte de a o încărca. Încărcarea bateriei la o temperatură cuprinsă între 0 °C şi 40 °C (între 32 °F şi 104 °F) poate prelungi semnificativ durata de viaţă a bateriei.
- Nu încărcaţi într-un mediu umed şi asiguraţi-vă că portul de încărcare este uscat. Menţineţi bateria bine ventilată şi rece.
- Nu încărcaţi bateria nesupravegheată. Nu mişca bicicleta şi nu rotiţi pedalele cât timp încărcătorul este conectat.
- Acest produs nu este destinat persoanelor cu deficienţe fizice, mentale sau senzoriale.
- Pentru a evita arsurile, nu atingeţi încărcătorul cu mâinile în timpul încărcării.

Indicator încărcător

Roşu continuu: Bateria se încarcă.

Verde continuu: Încărcată complet.

Galben continuu/intermitent sau Oprit: Încărcătorul se află într-o stare anormală de protecţie. Opriţi imediat încărcarea şi contactaţi producătorul bicicletei pentru asistenţă.

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

O lumină galbenă continuă este normală atunci când nu este conectată nicio baterie.

5.3 Întreţinerea bateriei

- Se recomandă să tastaţi opţiunea **Baterie** în Avinox Ride aplicaţie pentru a seta o limită de încărcare.
- Bateria trebuie depozitată într-un mediu răcoros şi uscat, ferit de lumina directă a soarelui, la o temperatură cuprinsă între 0° şi 40° C (32° – 104° F).
- Verificaţi periodic nivelul bateriei şi numărul de cicluri ale bateriei. Capacitatea bateriei poate fi afectată după 500 de cicluri de utilizare, fără a influenţa mersul.
- Inspectaţi bateria în mod regulat. Nu utilizaţi baterii care prezintă semne de deteriorare, scurgeri de lichid sau miros şi contactaţi producătorul bicicletei pentru asistenţă.
- Încărcaţi bateria imediat ce nivelul de energie scade sub 10%, altfel durata de viaţă a bateriei poate fi afectată.
- Nu utilizaţi alcool, solvenţi sau detergenţi abrazivi pentru a şterge bateria sau încărcătorul. Folosiţi o cârpă curată şi moale pentru curăţare.
- Performanţa bateriei va fi afectată dacă aceasta nu este utilizată pentru o perioadă lungă de timp. Descărcaţi şi încărcaţi complet bateria o dată la trei luni pentru a o păstra în stare bună.

- NU depozitaţi bateria pentru o perioadă îndelungată după o descărcare completă. În caz contrar, bateria se poate supra-descărca, iar elementţii bateriei pot suferi daune ireparabile.
- Pentru depozitarea pe termen lung, scoateţi bateria din cadru şi păstraţi-o într-un loc inaccesibil copiilor. Se recomandă să depozitaţi bateria la un nivel de încărcare de 30% pentru a preveni îmbătrânirea sau supra-descărcarea bateriei.
- Când bateria este depozitată separat, ţineţi bornele bateriei departe de obiectele metalice pentru a preveni scurtcircuitele.
- Descărcaţi bateria la un nivel sub 30% înainte de transport. Pentru transport pe distanţe lungi sau expedierea bateriei, utilizaţi o cutie de transport dedicată pentru a preveni deteriorarea. Nu transportaţi o baterie deteriorată.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

5.4 Eliminare

⚠ Bateriile, încărcătoarele şi dispozitivele electronice nu pot fi eliminate împreună cu deşeurile menajere. Asiguraţi-vă că eliminaţi aceste elemente într-un mod ecologic, în conformitate cu reglementările locale. Asiguraţi-vă că bateria este complet descărcată înainte de a o arunca.

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

6 Întreţinere

6.1 Întreţinere de rutină

⚠ Înainte de a efectua orice operaţiune de curăţare sau întreţinere, asiguraţi-vă că sistemul este oprit sau setat în modul Întreţinere pentru a preveni pornirea accidentală şi eventualele răni.

Unitate de antrenare şi senzor de viteză

- Folosiţi o perie cu peri moi pentru a îndepărta nisipul şi resturile de pe carcasă, apoi ştergeţi cu o cârpă uşor umedă.
- Ridicaţi roata din spate de la sol şi rotiţi braţele pedalierului atât înainte, cât şi înapoi pentru a verifica dacă există zgomote anormale provenite de la unitatea de antrenare.
- Verificaţi periodic dacă şuruburile de montare ale unităţii de acţionare sunt strânse la cuplul specificat.
- Dacă componentele interne ale unităţii de acţionare necesită înlocuire, urmaţi cu stricteţe instrucţiunile din „Ghidul de service al unităţii de acţionare”. Din cauza gradului ridicat de dificultate, se recomandă să contactaţi producătorul bicicletei pentru asistenţă.
- Verificaţi periodic dacă senzorul de viteză este poziţionat corect. Alinierea incorectă va afecta precizia detectării vitezei.
- Curăţaţi periodic suprafaţa senzorului de viteză şi a inelului senzorului de viteză pentru a preveni blocarea de către corpuri străine.

Baterie şi încărcător

- Verificaţi periodic bornele bateriei. Dacă se observă oxidare, înnegrire sau murdărie, ştergeţi cu o cârpă uscată sau cu un detergent special, atunci când alimentarea este oprită.
- Asiguraţi-vă că bateria se conectează uşor şi că îmbinarea este fermă.
- Verificaţi cablul de încărcare pentru deteriorări, izolaţie crăpată sau mufe deformate. Dacă se constată orice deteriorare, înlocuiţi imediat.

Controlaţi afişajul şi controlerele fără fir.

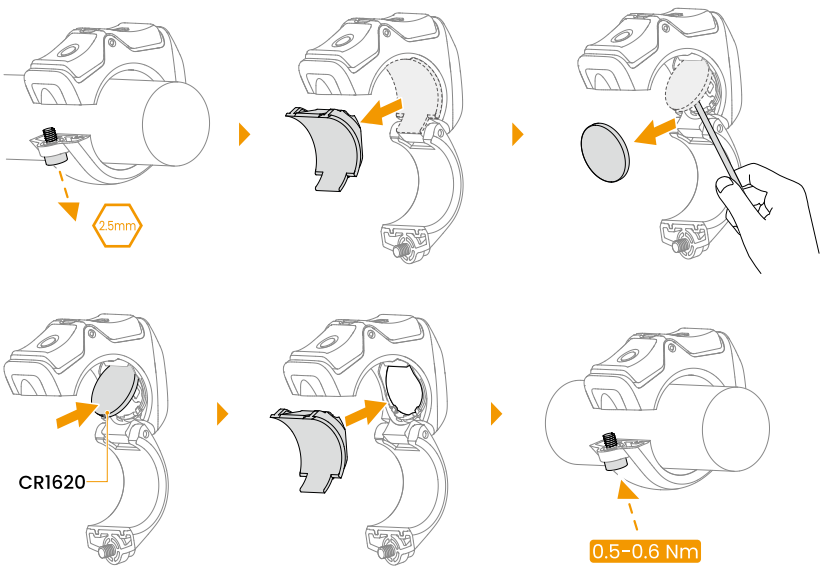
- Folosiţi o cârpă curată şi moale pentru a şterge ecranul, pentru a evita zgârieturile.
- Dacă ecranul este pătat cu ulei, curăţaţi-l folosind o cantitate mică de apă sau un detergent neutru. Nu folosiţi niciodată alcool sau detergenţi alcalini.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

- Verificaţi periodic dacă şuruburile de montare ale ecranului de control sunt strânse la cuplul specificat. Strângerea excesivă poate deteriora carcasa, iar strângerea insuficientă poate face ca aceasta să se slăbească în timpul mersului.
- Apăsaţi periodic butoanele controlerului fără fir pentru a vă asigura că oferă un răspuns clar, tactil, fără a se bloca. Dacă răspunsul butonului pare anormal, este posibil să fie prezent un corp străin. Se recomandă să contactaţi producătorul bicicletei.

6.2 Înlocuirea bateriei controlerului

Indicatorul controlerului wireless va clipi roşu atunci când nivelul bateriei este prea scăzut. Urmaţi ilustraţiile pentru a înlocui bateria.



⚠
- Nu folosiţi unelte metalice pentru a scoate bateria, deoarece aceasta poate provoca un scurtcircuit.
- Asiguraţi-vă că curăţaţi zona de instalare şi şuruburile după demontări repetate pentru a preveni zgomotele anormale în timpul instalării şi demontării.

© 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

7 Depanarea

Când sistemul de acţionare detectează o eroare, va apărea un avertisment pe afişajul de control. Glisaţi în sus pentru a intra în Setări şi tastaţi **Starea sistemului** pentru a afla detaliile avertismentului şi procedurile corespunzătoare de depanare.

Dacă problema persistă, contactaţi producătorul bicicletei pentru ajutor.

7.1 Încărcare jurnal

Dacă apare o eroare sau sistemul se blochează în timpul utilizării, puteţi încărca jurnalul în Avinox Ride aplicaţie.

Erori ale sistemului de acţionare

Tastaţi > **Ajutor** > **Suport**, apoi urmaţi instrucţiunile din secţiunea **Erori ale sistemului de acţionare** pentru a exporta şi trimite jurnalele către producătorul bicicletei pentru analiză.

Erori ale aplicaţiei

Tastaţi > **Ajutor** > **Suport** > **Erori ale aplicaţiei** pentru a trimite orice probleme întâmpinate în timpul utilizării aplicaţiei şi pentru a primi asistenţă.

 © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.

Acest conţinut se poate modifica fără notificare prealabilă.
Descărcaţi cea mai recentă versiune de la

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

AVINOX este o marcă comercială a AVINOX.
Drepturi de autor © 2026 AVINOX Toate drepturile rezervate.