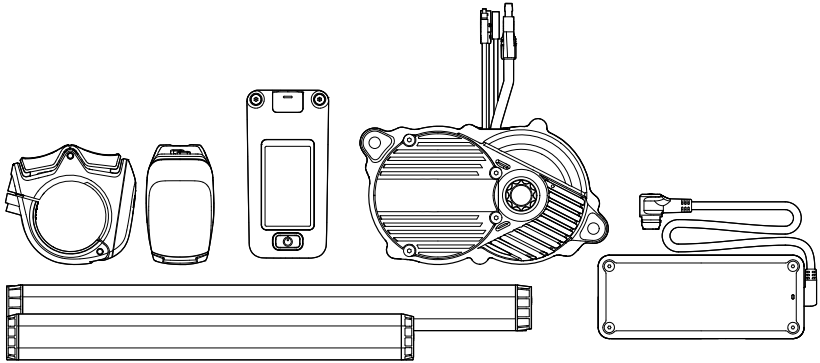


AVINOX DRIVE SYSTEM

Manual de utilizare

2026.04





Acest document este protejat prin drepturi de autor aparținând Avinox cu toate drepturile rezervate. Cu excepția cazului în care Avinox vă acordă o autorizație expresă, nu aveți dreptul să utilizați sau să permiteți altor persoane să utilizeze documentul sau orice parte a documentului prin reproducerea, transferul sau vânzarea documentului. Utilizatorii trebuie să consulte acest document și conținutul acestuia doar ca instrucțiuni pentru operarea Avinox produselor. Documentul nu trebuie utilizat în alte scopuri.

Utilizarea acestui manual


Legendă

Simboluri utilizate în texte

 Avertisment! Pericole potențiale

 Notă

Simboluri utilizate în ilustrații

 Aplicați vaselină

 Aplicați adeziv pentru filet

Informații importante

- Sistemul de acționare poate fi instalat și utilizat numai pe biciclete electrice compatibile (denumite în continuare biciclete).
- Înainte de a utiliza bicicleta echipată cu sistemul de acționare, asigurați-vă că sunteți pe deplin familiarizat(ă) cu funcțiile produsului, citiți și respectați toate instrucțiunile furnizate de producătorul bicicletei.
- Respectați cu strictețe legile și reglementările locale legate de mersul cu bicicleta.
- Nu efectuați niciodată modificări neautorizate la sistemul de acționare.
- Nu demontați niciodată produsul fără autorizare, deoarece acest lucru poate cauza deteriorări.
- Contactați producătorul bicicletei pentru a înlocui componentele sistemului de acționare cu piese originale, dacă este necesar.
- Dacă este necesară înlocuirea unor componente ale sistemului de acționare, folosiți numai piese identice sau piese aprobate în mod expres de către producător.
- Nu porniți niciodată sistemul de acționare până când nu sunteți complet pregătiți. În caz contrar, accelerația neașteptată poate duce la accidente.

- Asigurați-vă că acordați atenție siguranței în timpul deplasării și evitați să fiți distrași de ecranul bicicletei.
- Estimarea de autonomie furnizată de aplicație este doar pentru referință. Asigurați-vă că vă planificați călătoria în funcție de condițiile de mers înainte de a porni la drum.
- Urmați instrucțiunile de asamblare furnizate de producătorul bicicletei pentru a instala sistemul de propulsie.
- Aveți grijă la persoanele din apropiere pentru a evita rănirea în timpul mersului cu bicicleta.
- Asigurați-vă că conectorii electrici rămân curați și uscați. Nu aplicați vaselină sau adezivi pe conectori. Evitați expunerea la medii umede sau prăfoase pentru a preveni scurtcircuiturile. Asigurați-vă că conexiunile sunt bine fixate atunci când instalați componentele electrice.

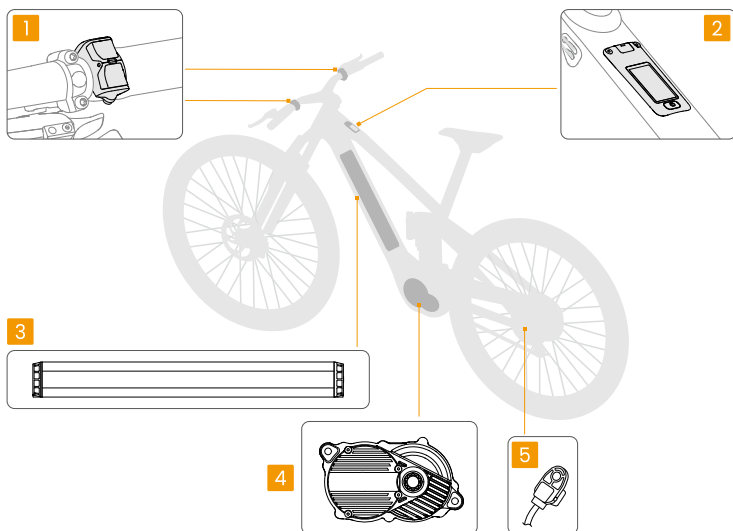
Cuprins

Utilizarea acestui manual	2
Legendă	2
Informații importante	2
1 Ecosistemul sistemului de acționare	6
1.1 Componente principale ale sistemului de acționare	6
1.2 Accesorii	6
1.3 Specificații	7
2 Funcționarea și interacțiunea sistemului	8
2.1 Descărcarea Avinox Ride aplicației	8
2.2 Asocierea și activarea	8
2.3 Codul cheii de legare	8
2.4 Actualizarea dispozitivelor	9
2.5 Funcțiile butoanelor	9
2.6 Operarea ecranului de control	10
3 Moduri de asistență	11
3.1 Moduri standard	11
3.2 Modul Walk	11
3.3 Modul Boost	12
3.4 Moduri de asistență personalizate	12
4 Funcții inteligente	14
4.1 Conectivitatea bicicletei	14
Instalarea cardului nano-SIM (DP100-F)	14
Activarea funcției Conectivitatea bicicletei	15
4.2 Sincronizare date de mers	15
4.3 Protecție bicicletă	16
Autentificare prin parolă	16
Deblocare cu Cheie Mobilă	16
Alerte de Mișcare Anormală	17
Controlul bicicletei de la distanță	17
Dezactivarea protecției bicicletei	18
4.4 Setarea ecranului de control	18
4.5 Navigare pe afișajul de control	18
Pregătirea traseelor	18
Trimiterea rutei	19
Gestionarea rutelor importate	19
Utilizarea navigației de pe ecranul de control	19

4.6	Adăugarea accesoriilor	20
4.7	Control inteligent al ritmului cardiac	20
4.8	SmoothShift	21
4.9	Funcții avansate	22
5	Gestionarea bateriei	23
5.1	Sistem de baterie duală	23
	Utilizarea sistemului cu baterie dublă	23
5.2	Notificare privind siguranța bateriei	23
	Indicator încărcător	24
5.3	Întreținerea bateriei	25
5.4	Eliminare	26
6	Întreținerea	27
6.1	Întreținere de rutină	27
6.2	Înlocuirea bateriei controlerului	28
7	Depanarea	29
7.1	Încărcare jurnal	29

1 Ecosistemul sistemului de acționare

1.1 Componente principale ale sistemului de acționare



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

1.2 Accesorii

Avinox de asemenea, oferă accesorii concepute pentru a funcționa cu sistemul de acționare. Vizitați linkul de mai jos pentru mai multe detalii:

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

1.3 Specificații

Pentru specificații, vizitați următorul site web.

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

2 Funcționarea și interacțiunea sistemului

2.1 Descărcarea Avinox Ride aplicației

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



După ce sistemul de acționare este asociat cu Avinox Ride aplicația prin Bluetooth, utilizatorii pot personaliza parametrii de asistență și afișajul de control și pot activa funcția Protecția bicicletei în aplicație.

- Interfața și funcțiile aplicației pot varia pe măsură ce versiunea de software se actualizează. Experiența efectivă a utilizatorului se bazează pe versiunea de software utilizată.
- Pentru a verifica versiunile sistemului de operare Android și iOS acceptate de Avinox Ride aplicație, vizitați <https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads>.

2.2 Asocierea și activarea

La prima pornire, urmați instrucțiunile de pe ecranul de control pentru a finaliza asocierea și activarea. Tastați „Skip” și puteți merge în modul de test, fără activare. După ce distanța de test a fost parcursă, urmați pașii de mai jos pentru a efectua asocierea și activarea înainte de a continua să o utilizați.

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire al ecranului de control pentru a porni.
2. Glisați în sus pentru a accesa Setări și tastați **Asociați cu aplicația** pentru a afișa codul QR.
3. Asigurați-vă că Bluetooth și rețeaua sunt activate pe dispozitivul dvs. mobil. Deschideți Avinox Ride aplicația, apoi tastați **Asociere** și scanați codul QR pentru a se asocia.

2.3 Codul cheii de legare

- Funcția de asociere a codului cheii este disponibilă numai pentru bicicletele cu baterie detașabilă și cheie pentru baterie.

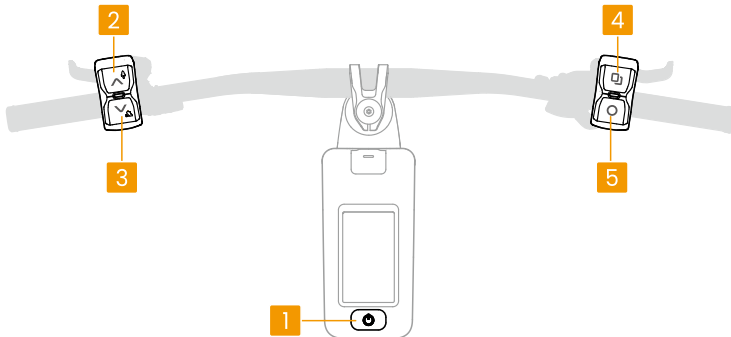
După activarea bicicletei, Avinox Ride aplicația va intra în interfața **Legare cod cheie**. Scanați codul de bare de pe cheie cu aplicația pentru a finaliza asocierea. După ce reușiți, mergeți la ecranul principal al aplicației și tastați **Despre dispozitive > Cod cheie** pentru a-l vizualiza. Păstrați cheia în siguranță. Dacă este pierdută, contactați producătorul bicicletei și furnizați codul de cheie asociat pentru o înlocuire.

2.4 Actualizarea dispozitivelor

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

Asigurați-vă că există suficientă energie a bateriei înainte de actualizare. În timpul actualizării, asigurați-vă că semnalul de pe telefonul dvs. este puternic și că conexiunea Bluetooth rămâne stabilă. Nu mișcați bicicleta și nu opriți alimentarea ecranului de control.

2.5 Funcțiile butoanelor



1. Butonul de pornire/oprire

- Apăsăți lung: porniți/opriți. Apăsăți lung timp de 20 s pentru oprire forțată.
- După pornire, apăsați pentru a parcurge diferitele moduri de asistență.

2. ^ Buton creștere nivel asistență

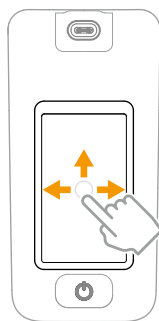
- Apăsăți pentru a comuta la următorul mod de asistență.

- Apăsați și mențineți apăsat pentru a activa modul Boost, iar afișajul de control va afișa un cronometru. Apăsați butonul de alimentare sau orice buton de pe telecomanda wireless stângă pentru a ieși din modul Boost.
3. ✓ **Buton de reducere a nivelului de asistență**
- Apăsați pentru a reveni la modul de asistență anterior.
 - Apăsați și mențineți apăsat și apoi eliberați butonul pentru a activa modul Walk. Odată activată, apăsați și mențineți apăsat butonul pentru a primi asistență electrică la împingerea bicicletei în pantă. Apăsați butonul de alimentare sau orice alt buton pentru a ieși din modul Walk.
4. 📱 **Buton de comutare a ecranului (personalizabil)**
- Apăsați pentru a derula la dreapta prin paginile afișajului.
 - Glisați în sus pe ecranul de control pentru a intra în Setări, apoi puteți personaliza funcțiile butonului în **Personalizare comenzi**.
5. ○ **Buton funcție (personalizabil)**
- Apăsați pentru a derula la stânga prin paginile afișajului. Când ecranul de control se află în pagina Setări, apăsați o dată pentru a reveni la pagina anterioară.
 - Glisați în sus pe ecranul de control pentru a intra în Setări, apoi puteți personaliza funcțiile butonului în **Personalizare comenzi**.

2.6 Operarea ecranului de control

După ce afișajul de control este pornit, va afișa pagina ecranului principal. Tastați sau glisați pe ecran pentru a interacționa cu afișajul de control.

- Ecranul principal: Afișați informațiile de bază.
- Glisați spre stânga: Accesați paginile cu datele curselor, care pot fi personalizate în aplicație.
- Glisare spre dreapta: Accesați Centru de control.
- Glisați în sus: Accesați Setări pentru a adăuga accesorii, a seta modul de înregistrare și multe altele.



3 Moduri de asistență

Sistemul de acționare oferă patru moduri standard de asistență: Auto, Eco, Trail și Turbo și, de asemenea, acceptă modul Boost cu putere mare de ieșire și modul Walk.

- ☀️ • Consultați [Funcțiile butoanelor](#) secțiunea pentru a afla cum să comutați modurile de asistență.
- Când este conectată la aplicație, utilizatorii pot personaliza parametrii de asistență. Consultați [Moduri de asistență personalizate](#) pentru mai multe detalii.

3.1 Moduri standard

Pe ecranul de control sau în aplicație, tastați **Moduri de asistență personalizate** pentru a vizualiza parametrii de asistență pentru Auto, Eco, Trail și Turbo și pentru a-i ajusta în funcție de preferințele și scenariile dvs. de mers cu bicicleta.

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


Automat: Acest mod ajustează automat asistența în funcție de diferitele situații de rulare, oferind un nivel moderat de asistență pentru a extinde autonomia.


Eco: Cu o accelerație treptată la pornire și un nivel mai redus de asistență, acest mod economisește energia bateriei și este potrivit pentru deplasări pe distanțe lungi pe teren plat.

Trail: Acest mod oferă o accelerație moderată la pornire și o asistență mai puternică și este potrivit pentru trasee tehnice de cross-country.


Turbo: Acest mod oferă asistență maximă și este potrivit pentru pante abrupte.


3.2 Modul Walk

Apăsați și mențineți apăsat  pentru a activa modul Walk, apoi apăsați și mențineți apăsat butonul pentru a obține asistență electrică atunci când împingeți bicicleta sau porniți în rampă. Acceptă și funcția de menținere automată pentru a preveni rularea înapoi pe pante.


Asistența se va opri automat când încetați să apăsați  sau când viteza depășește 6 km/h. Apăsați butonul de alimentare sau orice alt buton pentru a ieși din modul Walk.

Schimbare de viteză în staționare


Schimbarea treptelor de viteză în staționare este acceptată atunci când se utilizează modul Walk. După activarea modului Walk, apăsați comutatorul de schimbare a vitezelor și ridicați roata din spate, apoi apăsați  de două ori pentru a schimba rapid vitezele.

-  • Utilizați modul Walk numai atunci când împingeți bicicleta. Utilizarea în situații nepotrivite poate provoca accidente și vătămări corporale.
 - Asigurați-vă că vă țineți corpul departe de brațul pedalierului și de pedale atunci când folosiți modul Walk pentru a împinge bicicleta și pentru a schimba vitezele, pentru a evita rănirea.
-

3.3 Modul Boost


Modulul Boost oferă un plus temporar de putere suplimentară. Apăsați și mențineți apăsat  pentru a activa modul Boost. Pe afișajul de control va începe o numărătoare inversă. Pedalarea în timpul numărătorii inverse oferă o asistență sporită, ceea ce o face ideală pentru depășirea obstacolelor dificile sau a urcărilor abrupte.

Modul Boost se va dezactiva automat când cronometrul ajunge la zero. Pentru a ieși mai devreme din modul Boost, apăsați butonul de alimentare sau orice buton de pe controlerul wireless stâng.

-  Înainte de utilizare, asigurați-vă că modul Boost este activat în setarea **Moduri de asistență personalizată** de pe ecranul de control sau în aplicație.
-



Îmbunătățire locală Boost

În setarea **Moduri de asistență personalizată** de pe afișajul de control sau din aplicație, poți activa **Îmbunătățire locală Boost**. Odată activat, motorul livrează puterea și cuplul specifice modului Boost atunci când acesta este pornit, în timp ce ceilalți parametri rămân neschimbați.

-  Dacă **Îmbunătățire locală Boost** este activat, trecerea directă din modul Off în modul Boost nu va oferi niciun fel de asistență a motorului. Vă rugăm să țineți cont de această caracteristică funcțională pentru a evita pericolele în timpul mersului.
-

3.4 Moduri de asistență personalizate

Utilizatorii pot crea noi moduri de asistență adaptate preferințelor lor de mers cu bicicleta. Tastați **Moduri de asistență personalizată** în aplicație, apoi tastați + pentru a adăuga un nou mod de asistare și a-i personaliza parametrii.

-  Asigurați-vă că sistemul de acționare este pornit și conectat la aplicație atunci când setați modurile de asistență.
 - Tastați  pentru a ajusta ordinea modurilor de asistare și pentru a ascunde sau șterge anumite moduri personalizate.
-

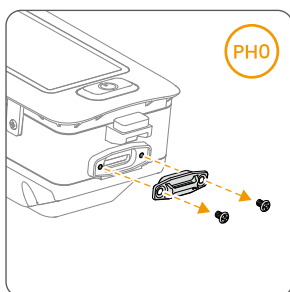
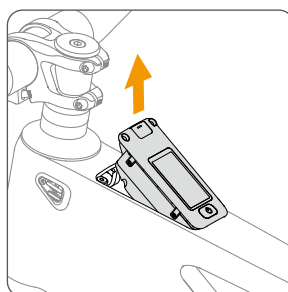
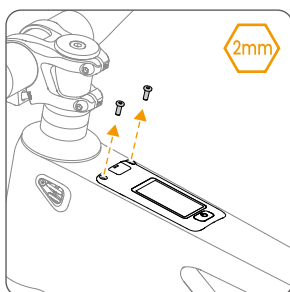
4 Funcții inteligente

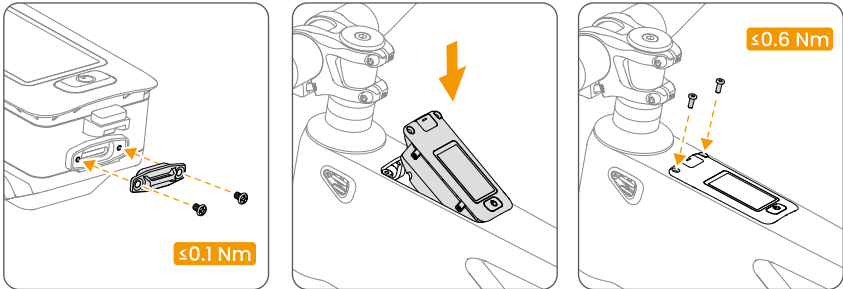
4.1 Conectivitatea bicicletei

Cu cardul nano-SIM instalat, unitatea de acționare poate fi conectată la aplicație prin date mobile. Utilizatorii pot controla bicicleta de la distanță și pot verifica starea acesteia.

💡 Doar anumite modele de afișaj de control acceptă instalarea unui card nano-SIM.

Instalarea cardului nano-SIM (DP100-F)





- Achiziționați 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 afișajul de control.
- Dacă pentru cardul nano-SIM este setat un cod PIN, asigurați-vă că introduceți cardul nano-SIM în telefonul mobil și dezactivați setarea codului PIN. În caz contrar, afișajul de control nu se va putea conecta la internet.
- Când îndepărtați din cadru, se recomandă să desprindeți afișajul de control cu ajutorul unei unelte, în loc să trageți de capacul portului Type-C.


Activarea funcției Conectivitatea bicicletei

După introducerea cardului nano-SIM, porniți ecranul de control și deschideți aplicația, apoi activați **Conectivitate bicicletă (SIM)** pe ecranul principal.

Glișați în sus pe ecranul de control pentru a verifica semnalul. Dacă semnalul este normal, starea conexiunii va afișa 4G în aplicație după ce dezactivați Bluetooth-ul de pe telefonul mobil.


- Dacă pe afișajul de control nu apare niciun semnal, verificați dacă nano-SIM-ul este introdus corect și funcționează normal. Dacă nu există nicio problemă cu cardul nano-SIM, verificați dacă semnalul este bun în zonă.

4.2 Sincronizare date de mers

Deschide aplicația, tastează  > **Termeni & Sincronizare** > și **copiere de rezervă în cloud**, apoi activați **Sincronizare și copiere de rezervă în cloud**. Odată activată, datele curselor pot fi sincronizate și salvate folosind rețeaua mobilă. Datele de cursă sincronizate pot fi vizualizate pe alte dispozitive prin conectarea la cont.

4.3 Protecție bicicletă

Sistemul de acționare oferă funcții de Protecție bicicletă, permițând utilizatorilor să seteze o parolă digitală și să folosească telefonul ca cheie Bluetooth pentru a descuria bicicleta automat. Dacă bicicleta este mișcată din greșeală, va porni o alarmă, iar aplicația va primi de asemenea o notificare.

-
-  Funcțiile Protecție 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%.
 - Funcțiile Protecție bicicletă pot fi setate numai atunci când bicicleta și telefonul mobil sunt conectate prin Bluetooth.
 - Notificările pot fi trimise pe telefonul mobil numai după activarea permisiunii de notificări a aplicației pe telefon.
-

Autentificare prin parolă


Deschideți aplicația, tastați **Protecție bicicletă** și apoi **Autentificare prin parolă**. Urmați instrucțiunile pentru a seta parola.

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

Deblocare cu Cheie Mobilă

După activarea Autentificare prin parolă, puteți apoi să activați deblocarea cu cheie mobilă.

1. Deschideți aplicația, tastați **Protecție bicicletă**, apoi activați **Deblocarea cu cheie mobilă**. Odată activată, bicicleta va fi blocată automat atunci când este oprită.
2. Când vă întoarceți la bicicletă cu telefonul mobil asociat, porniți ecranul de control pentru a o debloca instantaneu, fără a fi nevoie de parolă.


-
-  Sistemul de acționare se va opri și se va bloca automat atunci când timpul de parcare depășește durata setată pentru oprirea automată.
 - Se recomandă să utilizați și un lacăt fizic pentru siguranță sporită.
-

Alerte de Mișcare Anormală


După activarea Autentificare prin parolă, utilizatorii pot activa funcția Alerte de mișcare anormală.

1. Deschideți aplicația, tastați **Protecție bicicletă**, apoi activați **Alerte de mișcare anormală**.
2. Odată activată această funcție, dacă este detectată o mișcare anormală în timp ce bicicleta este blocată:

- Afișajul de control va emite o alarmă, iar pe ecran va fi afișat un avertisment.
- Aplicația va trimite simultan o notificare.

 Mișcarea anormală va declanșa o notificare în aplicație numai dacă bicicleta și telefonul mobil rămân conectate. În caz contrar, doar afișajul de control va emite o alarmă sonoră.

3. Tastați **Vizualizare locație bicicletă** în aplicație. Când bicicleta și telefonul mobil sunt conectate, puteți verifica locația bicicletei pe hartă.
 - Dacă alarma este inutilă, tastați **Dezactivează semnalul sonor & Păstrează blocată**. Semnalul sonor se va opri, iar bicicleta va rămâne blocată.
 - Pentru a debloca bicicleta pentru altcineva, tastați **Autorizați & Deblocați** în aplicație sau tastați **Anulare** pe ecranul de control și introduceți parola. Semnalul sonor se va opri, iar bicicleta va fi deblocată.

 După ce tastați **Autorizați & Deblocați**, funcția Alertă la mișcări anormale va fi dezactivată pentru o oră. În această perioadă, mișcarea bicicletei nu va declanșa alarma.

4. Pentru a dezactiva temporar funcția, accesați **Protecție bicicletă** în aplicație, tastați **Dezactivați temporar** și alegeți durata.

Controlul bicicletei de la distanță

Atunci când bicicleta este conectată la telefonul mobil prin Bluetooth sau date mobile, tastați **Securitate** în aplicație pentru a vedea locația și starea bicicletei, actualizate în mod regulat. Dacă este detectată o mișcare, aplicația va afișa și traseul acesteia. Dacă afișajul de control este pornit, tastați **Semnal sonor** pentru a permite bicicletei să emită o alarmă sonoră.


 Când sunt conectați la bicicletă prin Bluetooth, utilizatorii pot porni bicicleta folosind aplicația.

Dezactivarea protecției bicicletei

Utilizatorii pot dezactiva funcțiile de protecție ale bicicletei în aplicație. Este necesar să introduceți parola atunci când dezactivați funcția de autentificare prin parolă. Odată dezactivate, funcțiile de deblocare cu cheie mobilă și alertele de mișcare anormală nu vor mai fi disponibile. Utilizatorii pot dezactiva, de asemenea, aceste două funcții individual, menținând în continuare activată funcția de autentificare prin parolă.

4.4 Setarea ecranului de control

Deschideți aplicația și tastați **Afișare ecran bicicletă** pentru a edita, adăuga și șterge paginile de date de pe afișajul de control. După ce selectați o pagină, puteți modifica aspectul și înlocui elementele de date din pagină.

 Înainte de configurare, asigurați-vă că sistemul de acționare este pornit și conectat la telefonul mobil.


4.5 Navigare pe afișajul de control

Odată ce rutele de navigație sunt trimise către ecranul de control folosind Avinox Ride aplicația, informațiile de navigație vor fi afișate pe ecranul de control în timpul deplasării.


Pregătirea traseelor


Există mai multe moduri de a pregăti rutele de navigație în Avinox Ride aplicație.

Importarea fișierelor locale



1. Pe ecranul principal al aplicației, tastați  pentru a intra în pagina de navigație.
2. Selectați **Fișier local**, tastați +, apoi alegeți un fișier de rută local și importați-l.

Importul de pe platforme terțe

1. Pe ecranul principal al aplicației, tastați  > **Conectare la cont terț** și urmați instrucțiunile pentru a finaliza configurarea.
2. Rutele de mers cu bicicleta de pe platforma terță vor apărea automat pe pagina de navigație.

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

Generarea unei rute de navigație din datele de mers

1. Pe ecranul principal al aplicației, tastați  pentru a intra în pagina de date de mers cu bicicleta.
2. Selectați un registru de date de mers, tastați  pentru a genera un traseu de navigație pe baza acestui registru.

Trimiterea rutei


1. Porniți afișajul de control. Asigurați-vă că bicicleta și telefonul mobil sunt conectate prin Bluetooth.
2. După ce selectați ruta în aplicație, tastați **Trimite către dispozitiv**. Ruta va fi trimisă către ecranul de control.






Gestionarea rutelor importate


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

Tastați orice rută, apoi glișați în sus pentru a-i vizualiza detaliile. Tastați **Șterge** pentru a șterge traseul.

Utilizarea navigației de pe ecranul de control

 După ce ajungeți la punctul de pornire al traseului, asigurați-vă că bicicleta a recepționat un semnal GNSS înainte de a porni navigația.

1. Pe pagina de navigație a ecranului de control, selectați traseul și tastați **Începeți navigarea**.
2. Tastați  pentru a previzualiza întregul traseu, apoi tastați  pentru a reveni la modul de navigație. Tastați  pentru a ieși temporar din interfața de navigație. Sarcina de navigație va continua să ruleze în fundal. Glișați spre dreapta pe ecranul de control pentru a deschide Centrul de control, apoi tastați sarcina de navigație în curs pentru a reveni la interfața de navigație.
3. Tastați orice zonă goală de pe interfața de navigație și  va apărea pe afișaj. Tastați  și urmați instrucțiunile pentru a încheia navigarea.

 Funcția de **Alarmă la schimbarea direcției** este activată în mod implicit. Un mesaj la schimbarea direcției 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 acționare se poate conecta la diverse accesorii, oferind mai multe modalități de a înregistra date în timpul mersului cu bicicleta.

- Nu este acceptată conectarea simultană la mai multe accesorii de același tip. Deconectați-vă de la dispozitivul anterior înainte de a împerechea unul nou.
- Când conectați un nou controler wireless, apăsați și mențineți apăsat simultan butoanele sus și jos de pe controlerul wireless până când indicatorul clipește verde, apoi urmați instrucțiunile pentru a realiza conexiunea.

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare al ecranului de control pentru a porni, apoi porniți accesoriul.
2. Glisați în sus pentru a intra în Setări. Tastați **Accesorii** > **Adăugare** și sistemul va începe să caute dispozitivele din apropiere.
3. Tastați numele dispozitivului afișat pe ecranul de control pentru a începe asocierea. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza conexiunea.

Dispozitivele adăugate sunt afișate pe pagina **Accesorii**. Tastați numele dispozitivului pentru a vedea mai multe informații. Tastați **Uitați 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 asistența în funcție de ritmul tău cardiac în timp real în timpul mersului cu bicicleta. Anumiți parametri din modurile de asistență nu pot fi personalizați atunci când această funcție este activată.

Conectarea unui monitor de ritm cardiac

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare al ecranului de control pentru a-l porni, apoi porniți monitorul de ritm cardiac.
2. Activați transmiterea ritmului cardiac pe monitorul de ritm cardiac.
3. Glisați în sus pe ecranul de control pentru a intra în Setări. Tastați **Accesorii** > **Adăugare accesoriu**, iar sistemul va începe să caute dispozitivele din apropiere.
4. Tastați numele dispozitivului afișat pentru a începe asocierea. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza conexiunea.

- 💡 • Dispozitivele pentru monitorizarea ritmului cardiac au metode diferite de activare a transmiției ritmului cardiac. Pentru detalii, consultați ghidul de utilizare furnizat de producătorul dispozitivului.
- Afișaje de control diferite și monitoarele de ritm cardiac acceptă protocoale de conexiune diferite. Comutați între împerecherea ANT+ sau împerecherea Bluetooth în funcție de protocolul acceptat de dispozitivul dvs.

Utilizarea funcției Control inteligent al ritmului cardiac

1. Tastați **Moduri de asistență personalizate** pe ecranul principal din aplicație sau glisați în sus pe ecranul de control pentru a deschide pagina de setări, apoi tastați **Moduri de asistență personalizate**. Tastați pictograma din colțul din dreapta sus și activați **Controlul inteligent al ritmului cardiac**.
2. Setati-vă **Ritmul cardiac țintă**, **Intervalul de fluctuație** și **Alerta de ritm cardiac ridicat**.

Puteți vizualiza ritmul cardiac curent pe afișajul de control. În timpul mersului dvs. cu bicicleta:

- Dacă ritmul tău cardiac actual este prea scăzut, sistemul va reduce în mod adecvat asistența, astfel încât să depuneți mai mult efort și ritmul cardiac va crește treptat.
- Dacă ritmul cardiac actual este ridicat, sistemul va crește nivelul de asistență pentru a reduce efortul de pedalare și pentru a readuce ritmul cardiac în intervalul setat.
- Când ritmul cardiac depășește sau scade sub intervalul setat, sistemul va emite un semnal sonor și va afișa un semnal de alertă, solicitându-vă să ajustați ritmul mersului cu bicicleta.
- Dacă primiți o alertă de ritm cardiac ridicat, reduceți intensitatea exercițiului sau luați în considerare oprirea cursei pentru a evita accidentările.

4.8 SmoothShift

Porniți ecranul de control și glisați în sus, apoi tastați **SmoothShift** pentru a activa funcția. Odată activată, puteți schimba vitezele fără să pedalați atunci când porniți, coborâți sau vă pregătiți să opriți.

💡 Această funcție necesită un schimbător de viteze compatibil. Verificați instrucțiunile afișate pe ecran pentru cerințele specifice fiecărui model.

⚠️ Activați această funcție doar atunci când este necesar. Utilizați cu prudență când este activată.


4.9 Funcții avansate

Glisați în sus pe ecranul de control pentru a deschide pagina de setări, apoi tastați **Funcții avansate** pentru a activa funcții precum **Sugestii pentru schimbarea vitezelor**, **Protecție extremă**, **Freehub Pre-Engagement**, **Pornire rapidă**, **Protecția lanțului** și altele. Verificați descrierile de pe ecran pentru mai multe detalii despre fiecare funcție.


5 Gestionarea bateriei

5.1 Sistem de baterie duală

Această bicicletă este compatibilă cu sistemul cu două baterii. Pe lângă bateria principală din interiorul barei inferioare, o baterie secundară opțională poate fi instalată în poziția suportului pentru sticlă, pentru a extinde autonomia generală de rulare.

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

Utilizarea sistemului cu baterie dublă

1. Verificați starea bateriei: Pe ecranul principal al aplicației, tastați **Baterie** pentru a vedea nivelul de încărcare rămas al bateriei principale și al bateriei secundare și pentru a seta limitele de încărcare respective.
 2. Setările bateriei: Glisați în sus pe ecranul de control pentru a intra în **Setări**, tastați **Accesorii** pentru a vedea bateria secundară instalată actual, apoi tastați pentru a accesa pagina de setări. Puteți verifica și nivelul de încărcare al ambelor baterii în Centru de control și tastați pentru a deschide pagina de setări ale bateriei.
 - **Comutare automată activată:** Sistemul gestionează automat secvența 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:** Comutați manual între bateria principală și bateria secundară.
-  Dacă apare o defecțiune la bateria activă, ecranul de control vă va solicita să schimbați bateria. Comutarea bateriilor va dezactiva automat funcția **Auto Switch**.

5.2 Notificare privind siguranța bateriei

Utilizare

- Nu utilizați baterii și încărcătoare neoriginale.

- Nu expuneți bateria la lichide. Dacă bateria are infiltrată apă în interior, nu o folosiți și nu o încărcați din nou și contactați producătorul bicicletei pentru asistență.
- NU dezasamblați sau perforați în niciun fel bateria.
- Electroliții din baterie sunt foarte corozivi. Dacă electroliții intră în contact cu pielea sau ochii, spălați imediat zona afectată cu apă și solicitați asistență medicală.
- Nu lăsați bateriile lângă surse de căldură sau într-un mediu cu temperatură ridicată.
- Evitați orice impact asupra bateriei. În caz contrar, bateria se poate deteriora. NU folosiți bateria în cazul în care a fost expusă unei coliziuni sau unui impact puternic.
- Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor.
- Manipulați bateria cu atenție în timpul instalării și demontării. Nu scăpați bateria.
- Când cablul de conectare pentru bateria secundară nu este conectat, asigurați-vă că capacul portului de încărcare este închis etanș după încărcare și în timpul deplasării.

Încărcare


- Nu continuați să utilizați produsul dacă portul de încărcare sau cablul prezintă semne de uzură sau alte deteriorări.
- Deconectați bateria de la dispozitivul de încărcare atunci când este complet încărcată. NU supraîncărcați bateriile. În caz contrar, celulele bateriei se pot deteriora.
- Durata de viață a bateriei poate fi redusă dacă aceasta este încărcată la o temperatură ridicată. După fiecare cursă, lăsați bateria să se răcească până la aproximativ temperatura camerei înainte de a o încărca. Încărcarea bateriei la o temperatură cuprinsă între 0 °C și 40 °C (între 32 °F și 104 °F) poate prelungi semnificativ durata de viață a bateriei.
- Nu încărcați într-un mediu umed și asigurați-vă că portul de încărcare este uscat. Mențineți bateria bine ventilată și rece.
- Nu încărcați bateria nesupravegheată. Nu mișca bicicleta și nu rotiți pedalele cât timp încărcătorul este conectat.
- Acest produs nu este destinat persoanelor cu deficiențe fizice, mentale sau senzoriale.
- Pentru a evita arsurile, nu atingeți încărcătorul cu mâinile în timpul încărcării.

Indicator încărcător


Roșu continuu: Bateria se încarcă.


Verde continuu: Încărcată complet.

Galben continuu/intermitent sau Oprit: Încărcătorul se află într-o stare anormală de protecție. Opriti imediat încărcarea și contactați producătorul bicicletei pentru asistență.

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

5.3 Întreținerea bateriei

-  • Se recomandă să tastați opțiunea **Baterie** în Avinox Ride aplicație pentru a seta o limită de încărcare.
- Bateria trebuie depozitată într-un mediu răcoros și uscat, ferit de lumina directă a soarelui, la o temperatură cuprinsă între 0° și 40° C (32° – 104° F).
 - Verificați periodic nivelul bateriei și numărul de cicluri ale bateriei. Capacitatea bateriei poate fi afectată după 500 de cicluri de utilizare, fără a influența mersul.
 - Inspectați bateria în mod regulat. Nu utilizați baterii care prezintă semne de deteriorare, scurgeri de lichid sau miros și contactați producătorul bicicletei pentru asistență.
 - Încărcați bateria imediat ce nivelul de energie scade sub 10%, altfel durata de viață a bateriei poate fi afectată.
 - Nu utilizați alcool, solvenți sau detergenți abrazivi pentru a șterge bateria sau încărcătorul. Folosiți o cârpă curată și moale pentru curățare.
 - Performanța bateriei va fi afectată dacă aceasta nu este utilizată pentru o perioadă lungă de timp. Descărcați și încărcați complet bateria o dată la trei luni pentru a o păstra în stare bună.
-


-  • NU depozitați bateria pentru o perioadă îndelungată după o descărcare completă. În caz contrar, bateria se poate supra-descărca, iar elementii bateriei pot suferi daune ireparabile.
- Pentru depozitarea pe termen lung, scoateți bateria din cadru și păstrați-o într-un loc inaccesibil copiilor. Se recomandă să depozitați bateria la un nivel de încărcare de 30% pentru a preveni îmbătrânirea sau supra-descărcarea bateriei.
 - Când bateria este depozitată separat, țineți bornele bateriei departe de obiectele metalice pentru a preveni scurtcircuitele.
 - Descărcați bateria la un nivel sub 30% înainte de transport. Pentru transport pe distanțe lungi sau expedierea bateriei, utilizați o cutie de transport dedicată pentru a preveni deteriorarea. Nu transportați o baterie deteriorată.
-

5.4 Eliminare

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

6 Întreținerea

6.1 Întreținere de rutină

-  Înainte de a efectua orice operațiune de curățare sau întreținere, asigurați-vă că sistemul este oprit sau setat în modul Întreținere pentru a preveni pornirea accidentală și eventualele răni.

Unitate de antrenare și senzor de viteză

- Folosiți o perie cu peri moi pentru a îndepărta nisipul și resturile de pe carcasă, apoi ștergeți cu o cârpă ușor umedă.
- Ridicați roata din spate de la sol și rotiți brațele pedalierului atât înainte, cât și înapoi pentru a verifica dacă există zgomote anormale provenite de la unitatea de antrenare.
- Verificați periodic dacă șuruburile de montare ale unității de acționare sunt strânse la cuplul specificat.
- Dacă componentele interne ale unității de acționare necesită înlocuire, urmați cu strictețe instrucțiunile din „Ghidul de service al unității de acționare”. Din cauza gradului ridicat de dificultate, se recomandă să contactați producătorul bicicletei pentru asistență.
- Verificați periodic dacă senzorul de viteză este poziționat corect. Alinierea incorectă va afecta precizia detectării vitezei.
- Curățați periodic suprafața senzorului de viteză și a inelului senzorului de viteză pentru a preveni blocarea de către corpuri străine.

Baterie și încărcător

- Verificați periodic bornele bateriei. Dacă se observă oxidare, înnegrire sau murdărie, ștergeți cu o cârpă uscată sau cu un detergent special, atunci când alimentarea este oprită.
- Asigurați-vă că bateria se conectează ușor și că îmbinarea este fermă.
- Verificați cablul de încărcare pentru deteriorări, izolație crăpată sau mufe deformate. Dacă se constată orice deteriorare, înlocuiți imediat.

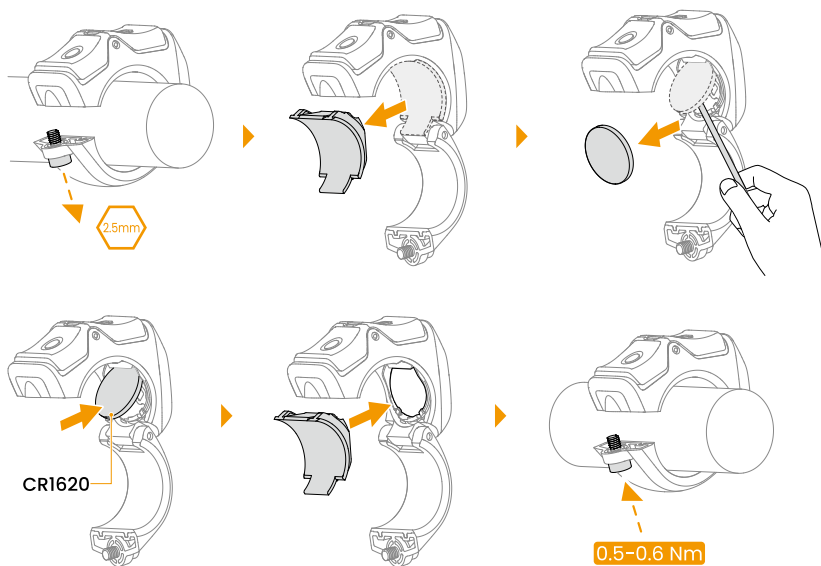
Controlați afișajul și controlerele fără fir.

- Folosiți o cârpă curată și moale pentru a șterge ecranul, pentru a evita zgârieturile.
- Dacă ecranul este pătat cu ulei, curățați-l folosind o cantitate mică de apă sau un detergent neutru. Nu folosiți niciodată alcool sau detergenți alcalini.

- Verificați periodic dacă șuruburile 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.
- Apăsați 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 contactați producătorul bicicletei.

6.2 Înlocuirea bateriei controlerului

Indicatorul controlerului wireless va clipi roșu atunci când nivelul bateriei este prea scăzut. Urmați ilustrațiile pentru a înlocui bateria.



- ⚠ • Nu folosiți unelte metalice pentru a scoate bateria, deoarece aceasta poate provoca un scurtcircuit.
- Asigurați-vă că curățați zona de instalare și șuruburile după demontări repetate pentru a preveni zgometele anormale în timpul instalării și demontării.

7 Depanarea


Când sistemul de acționare detectează o eroare, va apărea un avertisment pe afișajul de control. Glisați în sus pentru a intra în Setări și tastați **Starea sistemului** pentru a afla detaliile avertismentului și procedurile corespunzătoare de depanare.

 Dacă problema persistă, contactați producătorul bicicletei pentru ajutor.


7.1 Încărcare jurnal

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

Erori ale sistemului de acționare

Tastați  > **Ajutor** > **Support**, apoi urmați instrucțiunile din secțiunea **Erori ale sistemului de acționare** pentru a exporta și trimite jurnalele către producătorul bicicletei pentru analiză.

Erori ale aplicației

Tastați  > **Ajutor** > **Support** > **Erori ale aplicației** pentru a trimite orice probleme întâmpinate în timpul utilizării aplicației și pentru a primi asistență.

Acest conținut se poate modifica fără notificare prealabilă.
Descărcați 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.