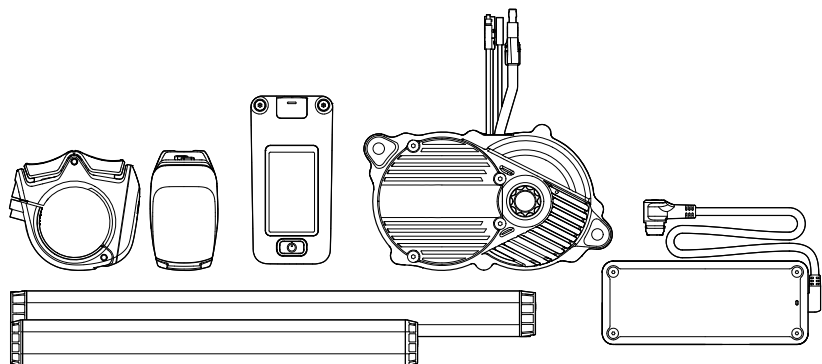


AVINOX DRIVE SYSTEM

Handbuch

v1.0 2025.01





Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschütztes Eigentum von Avinox, und alle Rechte sind vorbehalten. Sofern nicht anderweitig von Avinox genehmigt, bist du nicht berechtigt, das Dokument oder Teile desselben durch Reproduktion, Weitergabe oder Verkauf zu verwenden oder anderen Personen die Verwendung des Dokuments oder Teile desselben zu gestatten. Anwender dürfen dieses Dokument und seinen Inhalt nur als Anleitung zum Bedienen von Avinox Produkten verwenden. Die Verwendung des Dokuments für andere Zwecke ist untersagt.

Dieses Handbuch verwenden

Legende

⚠ Wichtig

💡 Hinweise und Tipps

📖 Referenz

Herunterladen der Avinox App

Für ein besseres Nutzungserlebnis wird empfohlen, eine Verbindung mit der Avinox App herzustellen. Scanne den QR-Code, um die aktuellste Version herunterzuladen.



- Die App wird von Zeit zu Zeit aktualisiert. Die tatsächliche Benutzeroberfläche und Funktion hängen von der von dir verwendeten App-Version ab.
- Weitere Informationen zu den von der Avinox App unterstützten Android- und iOS-Betriebssystemversionen findest du unter <https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads>.

Informationen

- Das Antriebssystem kann nur in kompatible Elektrofahrrädern (nachfolgend als Fahrrad bezeichnet) eingebaut und mit diesen verwendet werden.
- Stelle vor der Nutzung des mit dem Antriebssystem ausgestatteten Fahrrads sicher, dass du vollständig mit den Produktfunktionen vertraut bist. Lies alle Anweisungen des Fahrradherstellers und befolge sie.
- Halte dich beim Fahren streng an die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
- Nimm KEINE unbefugten Änderungen am Antriebssystem vor.
- Zerlege das Produkt NICHT in irgendeiner Weise, da es hierdurch beschädigt werden kann.
- Wende dich an den Kundendienst oder einen autorisierten Einzelhändler, um Teile des Antriebssystems bei Bedarf durch Originalteile zu ersetzen.
- Schalte das Antriebssystem ERST ein, wenn du vollständig vorbereitet bist. Andernfalls kann die unerwartete Beschleunigung zu Unfällen führen.

- Achte beim Fahren auf Sicherheit und lass dich nicht vom Fahrradbildschirm ablenken.
- Die von der App angegebene, geschätzte Reichweite dient nur als Referenz. Plane deine Fahrt vor dem Start entsprechend den Fahrbedingungen.
- Befolge die Montageanweisungen des Fahrradherstellers zum Einbau des Antriebssystems oder wende ich an einen autorisierten Einzelhändler, um Unterstützung zu erhalten.
- Achte beim Fahren auf Personen in der Nähe, um Verletzungen zu vermeiden.

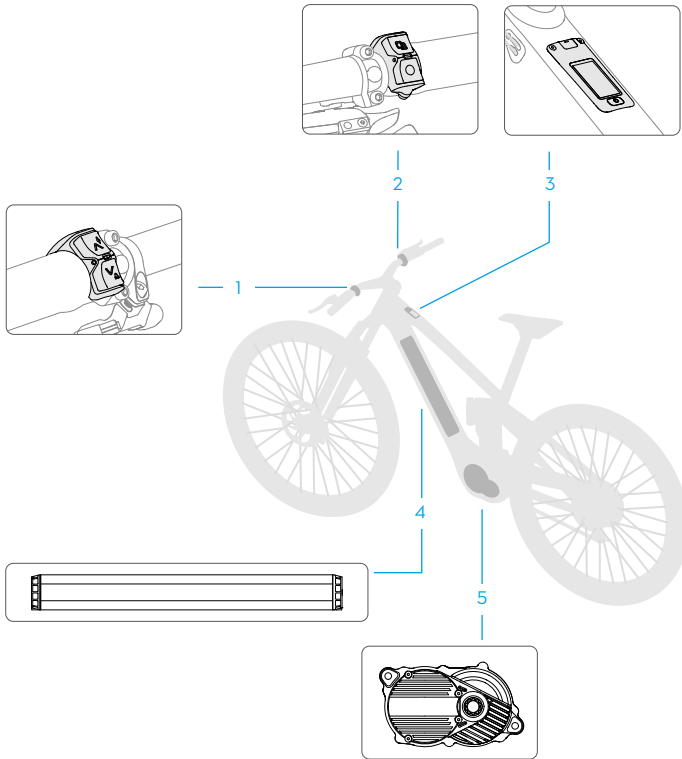
Inhalt

Dieses Handbuch verwenden	3
Legende	3
Herunterladen der Avinox App	3
Informationen	3
1 Produktbeschreibung	7
1.1 Übersicht	7
1.2 Kontrolldisplay und drahtlose Controller	8
Funktionen der Tasten	8
Bedienung des Kontrolldisplays	9
2 Verwendung	10
2.1 Koppeln und aktivieren	10
2.2 Geräteaktualisierungen	10
2.3 Aufladung	10
Aufladen des Akkus	10
Aufladen von externen Geräten	11
2.4 Avinox App	12
2.5 Unterstützungsmodi	12
Standardmodus	12
Boost-Modus	12
Walk-Modus	13
Individuelle Anpassung der Unterstützungsmodi	13
2.6 Aufzeichnungsmodus für Fahrdaten	13
3 Erweiterte Funktionen	15
3.1 Fahrrad-Konnektivität und Synchronisierung von Fahrdaten	15
Einsetzen der nano-SIM-Karte	15
Fahrrad-Konnektivität	16
Synchronisierung von Fahrdaten	16
3.2 Fahrradschutz	17
Passwort-Authentifizierung	17
Entsperrung mit mobilem Schlüssel	17
Diebstahlerkennung	18
Steuern des Fahrrads aus der Ferne	19
Deaktivieren des Fahrradschutzes	19
3.3 Einrichten des Fahrradbildschirms	19
3.4 Hinzufügen von Zubehör	19
3.5 Schaltvorschläge	20

4	Wartung	21
4.1	Austausch des Controller-Akkus	21
4.2	Reinigung	21
4.3	Wartung des Akkus	22
5	Anhang	24
5.1	Technische Daten	24
5.2	Fehlerbehebung	24
5.3	Hochladen von Protokollen	24

1 Produktbeschreibung

1.1 Übersicht

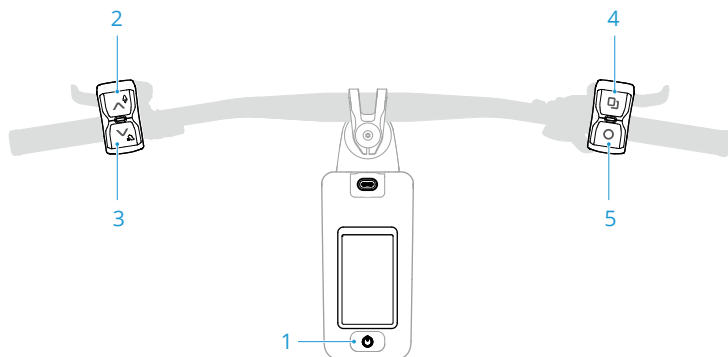


1. Drahtloser Controller links
2. Drahtloser Controller rechts
3. Kontrolldisplay
4. Akku
5. Antriebseinheit

1.2 Kontrolldisplay und drahtlose Controller

- ⚠ • Mache dich vor dem Fahren mit den Funktionen und der Bedienung des Kontrolldisplays und der drahtlosen Controller vertraut.

Funktionen der Tasten



1. Ein/Aus-Taste

- Zum Ein- und Ausschalten drücken und gedrückt halten. 20 Sekunden lang gedrückt halten, um das Ausschalten zu erzwingen. Befolge beim ersten Einschalten die angezeigten Anweisungen zum Auswählen der Sprache und zum Aktivieren des Systems.
- Drücken, um nach dem Einschalten zwischen den Unterstützungsmodi Aus, Auto, Eco, Trail und Turbo zu wechseln.

2. ^ Taste zum Erhöhen des Unterstützungsgrads

- Drücken, um in der folgenden Reihenfolge zwischen den Unterstützungsmodi zu wechseln: **Aus > Auto > Eco > Trail > Turbo**.
- Gedrückt halten, um den Boost-Modus zu aktivieren. Der Fahrradbildschirm zeigt daraufhin einen Countdown an. Die Ein/Aus-Taste oder die Tasten zum Erhöhe/ Reduzieren des Unterstützungsgrads drücken, um den Boost-Modus zu beenden.

3. v Taste zum Reduzieren des Unterstützungsgrads

- Drücken, um in der folgenden Reihenfolge zwischen den Unterstützungsmodi zu wechseln: **Turbo > Trail > Eco > Auto > Aus**.
- Taste gedrückt halten und dann loslassen, um den Walk-Modus zu aktivieren. Halte die Taste nach dem Aktivieren des Modus gedrückt, um Kraftunterstützung

beim Bergaufschieben des Fahrrads zu erhalten. Eine beliebige Taste drücken, um den Walk-Modus zu beenden.

4. Taste zum Umschalten des Bildschirms (individuell anpassbar)

- Drücken, um den Fahrradbildschirm nach rechts zu verschieben.
- Auf dem Fahrradbildschirm nach oben streichen, um die Einstellungen zu öffnen. Anschließend kannst du die Funktionen für die Tasten unter **Bedienelemente anpassen** anpassen.

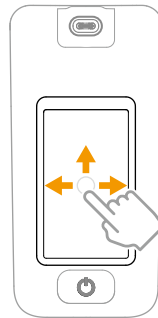
5. Funktionstaste (individuell anpassbar)

- Drücken, um den Fahrradbildschirm nach links zu verschieben. Wenn die Einstellungsseite auf dem Fahrradbildschirm geöffnet ist, erneut drücken, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
- Auf dem Fahrradbildschirm nach oben streichen, um die Einstellungen zu öffnen. Anschließend kannst du die Funktionen für die Tasten unter **Bedienelemente anpassen** anpassen.

Bedienung des Kontrolldisplays

Nach dem Einschalten des Kontrolldisplays zeigt dieses die Startseite an. Tippe oder streiche auf einem Bildschirm, um mit dem Kontrolldisplay zu interagieren.

- Startbildschirm: Zeigt grundlegende Informationen an.
- Nach links/rechts streichen: Öffnet die Seiten mit den Fahrdaten, die in der App individuell angepasst werden können.
- Nach oben streichen: Öffnet die Einstellungen, um Zubehör hinzuzufügen, den Aufzeichnungsmodus festzulegen usw.



2 Verwendung

2.1 Koppeln und aktivieren

Befolge nach dem erstmaligen Einschalten die Anweisungen auf dem Fahrradbildschirm, um die Kopplung und Aktivierung abzuschließen. Tippe auf **Überspringen**. Anschließend kannst du ohne Aktivierung eine Testfahrt durchführen. Wenn du die Testdistanz gefahren bist, befolge die nachfolgenden Schritte zum Koppeln und Aktivieren, um das System weiter zu verwenden.

1. Halte zum Einschalten Ein/Aus-Taste des Kontrolldisplays gedrückt.
2. Streiche auf dem Bildschirm nach oben, um die Einstellungen zu öffnen, und tippe auf **Mit App koppeln**, um den QR-Code anzuzeigen.
3. Stelle sicher, dass Bluetooth und das Netzwerk auf deinem Mobilgerät aktiviert sind. Öffne die Avinox App, tippe auf **Koppeln** und scanne den QR-Code, um die Kopplung durchzuführen.

2.2 Geräteaktualisierungen

Wenn die App mit dem Antriebssystem verbunden ist, wird eine Meldung in der App angezeigt, wenn eine Versionsaktualisierung verfügbar ist. Für ein besseres Benutzererlebnis wird empfohlen, die App auf die neueste Version zu aktualisieren.

Stelle vor der Aktualisierung sicher, dass der Akku ausreichend aufgeladen ist. Stelle während der Aktualisierung sicher, dass das Signal des Telefons stark ist und die Bluetooth-Verbindung stabil bleibt. Bewege das Fahrrad NICHT bzw. schalte das Kontrolldisplay NICHT aus.

2.3 Aufladung

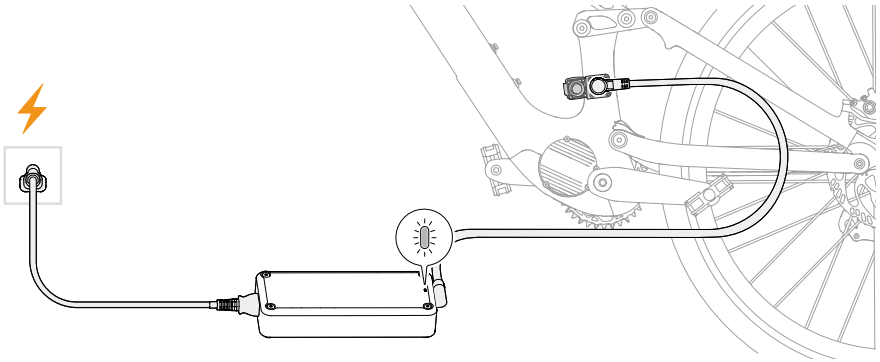
Aufladen des Akkus



- Verwende zum Aufladen des Akkus das offizielle Ladegerät.
- Bewege das Fahrrad beim Aufladen nicht und stelle das Ladegerät auf eine ebene Fläche.

1. Öffne die Abdeckung des Ladeanschlusses und schließe das Ladegerät an.
2. Während der Aufladung zeigt der Fahrradbildschirm den aktuellen Akkustand an.

3. Wenn der Akku vollständig aufgeladen wurde, trenne das Ladegerät und schließe die Abdeckung des Anschlusses. Ziehe beim Entfernen des Ladegeräts NICHT mit Gewalt am Netzkabel.



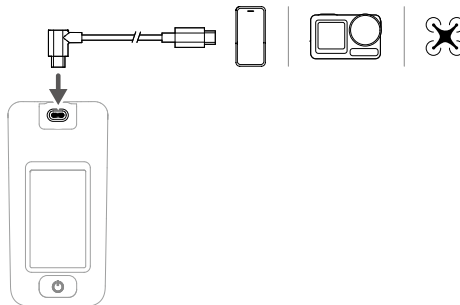
LED-Anzeige

Rot: Der Akku wird aufgeladen.

Grün: Vollständig geladen.

Gelb: Das Ladegerät ist nicht richtig verbunden oder es liegt ein Problem vor.

Aufladen von externen Geräten



Verbinde das Kontrolldisplay über das USB-Kabel mit einem externen Gerät und schalte das Kontrolldisplay dann ein, um das verbundene Gerät aufzuladen.

2.4 Avinox App

Wenn das Antriebssystem über Bluetooth mit der Avinox App gekoppelt wird, kannst du die Unterstützungsparameter und den Fahrradbildschirm individuell anpassen und die Fahrradschutzfunktion in der App aktivieren. Nach Einsetzen der SIM-Karte in das Kontrolldisplay kannst du das Fahrrad aus der Ferne mit der App steuern.

2.5 Unterstützungsmodi

Das Antriebssystem stellt vier Standard-Unterstützungsmodi bereit: Auto, Eco, Trail und Turbo. Zudem unterstützt es den Boost-Modus mit hoher Leistung und den Walk-Modus.

-
- ☀️ • Im Abschnitt [Kontrolldisplay und drahtlose Controller](#) erfährst du, wie du zwischen den Unterstützungsmodi wechselst.
 - Wenn das System mit der App verbunden ist, kannst du die Unterstützungsparameter individuell anpassen. Weitere Einzelheiten findest du im Abschnitt [Individuelle Anpassung der Unterstützungsmodi](#).
-

Standardmodus

Die vier Standardmodi bieten einen unterschiedlichen Unterstützungsgrad für verschiedene Fahrscenarien.

Auto: Dieser Modus passt die Unterstützung automatisch an unterschiedliche Fahrscenarien an und bietet eine moderate Unterstützung für eine größere Reichweite.

Eco: Dieser Modus bietet eine allmähliche Anfahrbeschleunigung und geringere Unterstützung und schont den Akku. Er eignet sich für Langstreckenfahrten auf flachem Gelände.

Trail: Dieser Modus bietet eine moderate Anfahrbeschleunigung und leistungsstarke Unterstützung. Er eignet sich für gemischte technische Routen.

Turbo: Dieser Modus bietet maximale Unterstützung und eignet sich für steile Hänge.

Boost-Modus

Neben den Standard-Unterstützungsmodi verfügt das Antriebssystem auch über den Boost-Modus, der kurzzeitig zusätzliche Unterstützung bietet und das Fahren mit einem höheren Antriebsdrehmoment und mehr Leistung ermöglicht. Dieser Modus ist für anspruchsvolle Fahrscenarien geeignet, z. B. um Hindernisse zu überwinden und steile Anstiege zu bewältigen.

Halte  gedrückt, um den Boost-Modus zu aktivieren. In diesem Zeitraum wird die Unterstützung ausgeschaltet, wenn du nicht mehr in die Pedale trittst. Um den Boost-Modus zu beenden, drücke die Ein/Aus-Taste oder die Tasten zum Erhöhen/Reduzieren des Unterstützungsgrads.

Walk-Modus

Halte  gedrückt, um den Walk-Modus zu aktivieren. Halte die Taste dann gedrückt, um Kraftunterstützung beim Schieben des Fahrrads oder beim Anfahren an einer Steigung zu erhalten. Zudem wird das automatische Anhalten unterstützt, um das Zurückrollen an Steigungen zu verhindern.

Wenn  nicht mehr gedrückt wird oder die Geschwindigkeit 6 km/h übersteigt, wird die Unterstützung automatisch ausgeschaltet.

Stationäres Schalten

Das stationäre Schalten wird im Walk-Modus unterstützt. Betätige den Schalthebel nach dem Aktivieren des Walk-Modus und hebe das Hinterrad an, drücke dann  zweimal, um schnell den Gang zu wechseln.

-
-  • Verwende den Walk-Modus nur beim Schieben des Fahrrads. Die Verwendung des Modus in nicht dafür vorgesehenen Situationen kann zu Unfällen und Verletzungen führen.
 - Wenn du den Walk-Modus als Schiebe- und Umschalthilfe verwendest, achte darauf, dass du nicht mit der sich drehenden Kurbel und den sich drehenden Pedalen in Kontakt kommst, um Verletzungen zu vermeiden.
-

Individuelle Anpassung der Unterstützungsmodi

Öffne die App und tippe auf **Unterstützungsmodi anpassen**. Anschließend kannst du die Parameter der Modi Auto, Eco, Trail und Turbo an deine Fahrvorlieben und Szenarien anpassen.

-
-  • Stelle beim Festlegen der Unterstützungsmodi sicher, dass das Antriebssystem eingeschaltet und mit der App verbunden ist.
-

2.6 Aufzeichnungsmodus für Fahrdaten

Der Aufzeichnungsmodus für Fahrdaten kann auf dem Kontrolldisplay in den Einstellungen festgelegt werden.

Aufzeichnungsmodus: Wähle zwischen **Auto**, **Manuell** und **Benachrichtigung** aus.

- **Auto:** Die Aufzeichnung startet automatisch, wenn erkannt wird, dass das Fahrrad fährt. Du kannst auch eine Geschwindigkeit festlegen und die Aufzeichnung startet, wenn die Geschwindigkeit den festgelegten Wert übersteigt.
- **Manuell:** Starte die Aufzeichnung manuell und tippe auf **⏸**, um die Aufzeichnung während der Fahrt zu pausieren.
- **Benachrichtigung:** Du kannst eine Geschwindigkeit festlegen und das Kontrolldisplay zeigt dann eine Meldung mit der Frage an, ob die Aufzeichnung gestartet werden soll, wenn die Geschwindigkeit den festgelegten Wert übersteigt.

Automatische Pause: Wenn diese Funktion aktiviert ist, kannst du eine Geschwindigkeit zum Pausieren der Aufzeichnung festlegen. Die Datenaufzeichnung wird pausiert, wenn du mit einer Geschwindigkeit fährst, die unter dem festgelegten Grenzwert liegt.

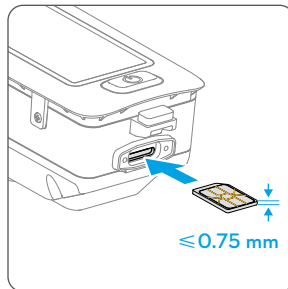
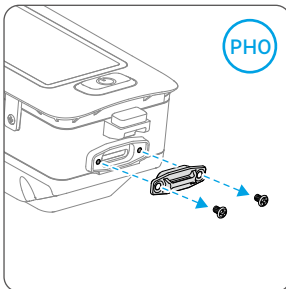
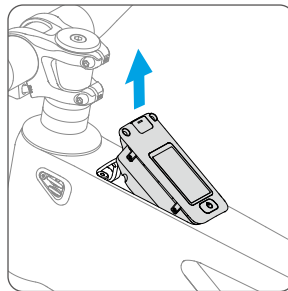
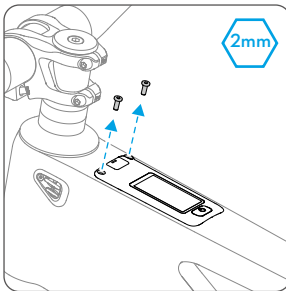
3 Erweiterte Funktionen

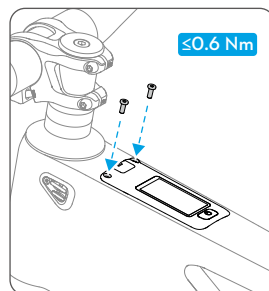
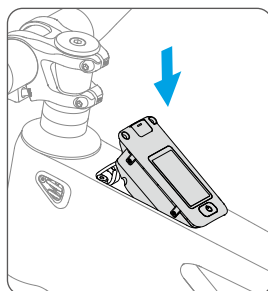
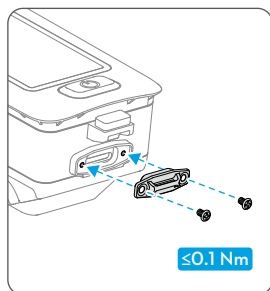
3.1 Fahrrad-Konnektivität und Synchronisierung von Fahrdaten

Wenn die nano-SIM-Karte eingesetzt ist, kann das Fahrrad über mobile Daten mit der App verbunden werden. Mit der App kannst du das Fahrrad aus der Ferne steuern, den Fahrradstatus überprüfen und die Fahrdaten mit der Cloud synchronisieren.

Einsetzen der nano-SIM-Karte

Bereite eine nano-SIM-Karte vor und setze Sie wie in der Abbildung gezeigt ein.





- Kaufe eine nano-SIM-Karte von einem offiziellen Mobilfunkbetreiber, die das 4G-Netz unterstützt.
- Wenn ein Passwort (PIN-Code) für die SIM-Karte festgelegt ist, setze die SIM-Karte in das Mobiltelefon ein und lösche den eingestellten PIN-Code. Andernfalls kann das Kontrolldisplay keine Internetverbindung herstellen.
- Beim Entfernen des Kontrolldisplays aus dem Rahmen wird empfohlen, dieses mit einem Tool herauszuhebeln, anstatt an der Abdeckung des Typ-C-Anschlusses zu ziehen.

Fahrrad-Konnektivität

Schalte das Kontrolldisplay nach dem Entfernen der nano-SIM-Karte ein und öffne die App. Tippe auf **Cloud** und aktiviere dann **Fahrrad-Konnektivität (SIM)**.

Streiche auf dem Fahrradbildschirm nach oben, um das Signal zu überprüfen. Wenn das Signal normal ist, wird nach dem Deaktivieren von Bluetooth auf dem Mobiltelefon 4G als Verbindungsstatus in der App angezeigt.



- Wenn kein Signal auf dem Fahrradbildschirm angezeigt wird, überprüfe, ob die SIM-Karte richtig eingesetzt ist und ordnungsgemäß funktioniert. Wenn das Problem nicht bei der SIM-Karte liegt, überprüfe, ob das Signal in der Gegend gut ist. Wenn das Problem weiter besteht, wende dich an den offiziellen Support.

Synchronisierung von Fahrdaten

Öffne die App, tippe auf **Cloud** und aktiviere dann **Synchronisierung von Fahrdaten**. Die Fahrdaten können automatisch über mobile Daten synchronisiert werden. Du kannst die

synchronisierten Daten auf anderen Geräten anzeigen, indem du dich bei deinem Konto anmeldest.

3.2 Fahrradschutz

Das Antriebssystem stellt Fahrradschutzfunktionen bereit, mit denen du ein digitales Passwort festlegen und das Telefon als Bluetooth-Schlüssel zum automatischen Entsperren des Fahrrads verwenden kannst. Wird das Fahrrad versehentlich bewegt, wird ein Alarmton ausgegeben und die App erhält ebenfalls eine Benachrichtigung.



- Die Fahrradschutzfunktionen sind möglicherweise nicht über einen längeren Zeitraum verfügbar, wenn sich das Fahrrad in einer Umgebung mit einer Temperatur unter 0 °C befindet oder der Akkustand unter 5 % liegt.
- Du kannst die Fahrradschutzfunktionen nur einrichten, wenn das Fahrrad und Mobiltelefon über Bluetooth verbunden sind.
- Die Benachrichtigungen können nur per Push-Nachricht an das Mobiltelefon gesendet werden, wenn die Benachrichtigungsberechtigung der App aktiviert wurde.

Passwort-Authentifizierung

Öffne die App und tippe auf **Fahrradschutz > Passwort-Authentifizierung**. Befolge die Anweisungen zum Festlegen des Passworts.

Nachdem das Passwort in der App festgelegt wurde, starte das Kontrolldisplay neu und gib das Passwort zum Entsperren auf dem Fahrradbildschirm ein. Die Passwort-Authentifizierung ist jetzt aktiv.

Entsperrung mit mobilem Schlüssel

Nach Aktivierung der Passwort-Authentifizierung kannst du die Funktion zum Entsperren mit einem mobilen Schlüssel aktivieren.

1. Öffne die App, tippe auf **Fahrradschutz** und aktiviere dann **Entsperrung mit mobilem Schlüssel**. Bei Aktivierung der Funktion wird das Fahrrad nach dem Ausschalten automatisch gesperrt.
2. Wenn du dich mit dem gekoppelten Telefon in der Nähe des Fahrrads befindest, wird das Fahrrad beim Einschalten des Kontrolldisplays automatisch ohne Eingabe des Passworts entsperrt.

- Wenn die Abstellzeit über die für die automatische Abschaltung festgelegte Zeitspanne hinausgeht, wird das Antriebssystem ausgeschaltet und automatisch gesperrt.
 - Es wird empfohlen, für zusätzliche Sicherheit auch ein physisches Schloss zu verwenden.
-

Diebstahlerkennung

Nach Aktivierung der Passwort-Authentifizierung kannst du die Funktion für die Diebstahlerkennung aktivieren.

1. Öffne die App und tippe auf **Fahrradschutz > Diebstahlerkennung**.
2. Wird nach Aktivierung der Funktion eine versehentliche Bewegung erkannt, während das Fahrrad gesperrt ist, geschieht Folgendes:

- Das Kontrolldisplay gibt einen Alarmton aus und auf dem Bildschirm wird eine Warnmeldung angezeigt.
 - Gleichzeitig zeigt die App eine Benachrichtigung an.
-

- Die versehentliche Bewegung löst nur eine Benachrichtigung in der App aus, wenn das Fahrrad und Mobiltelefon verbunden bleiben. Andernfalls gibt nur das Kontrolldisplay einen Alarmton aus.
-

3. Tippe in der App auf **Fahrradstandort anzeigen**, um den Standort des Fahrrads und die Bewegungsrouten in Echtzeit auf der Karte anzuzeigen.
 - Wenn kein Diebstahlrisiko besteht, tippe in der Meldung auf **Piepton aus und gesperrt lassen**, um die Ausgabe des Pieptons zu deaktivieren. Das Fahrrad bleibt gesperrt.
 - Wenn es sich um eine autorisierte Bewegung des Fahrrad handelt, tippe auf **Autorisieren und entsperren**, um das Fahrrad zu entsperren, oder tippe auf **Abbrechen** und gib das Passwort auf dem Fahrradbildschirm ein, um den Alarm zu deaktivieren und das Fahrrad zu entsperren.
-

- Nach dem Tippen auf **Autorisieren und entsperren** wird die Diebstahlerkennungsfunktion eine Stunde lang deaktiviert. Wird das Fahrrad in diesem Zeitraum bewegt, wird kein Alarm ausgelöst.
-

4. Um die Funktion zu deaktivieren, tippe auf **Fahrradschutz > Vorübergehend aussetzen** und wähle den Aussetzzeitraum aus.

Steuern des Fahrrads aus der Ferne

Wenn das Fahrrad über Bluetooth oder mobile Daten mit dem Mobiltelefon verbunden ist, tippe in der App auf **Sicherheit**, um die Kartenansicht zu erweitern und den Standort und Status des Fahrrads in Echtzeit zu überprüfen. Bei Bewegung des Fahrrads wird die Bewegungsrouten auf der Karte angezeigt. Wenn das Antriebssystem eingeschaltet ist, kann das Fahrrad über die App durch Aktivieren des Pieptons geortet werden. Mit der App kannst du die Unterstützungsmodi und andere Einstellungen aus der Ferne einrichten.



- Wenn die App über Bluetooth mit dem Fahrrad verbunden ist, kannst du das Rad mit der App einschalten.

Deaktivieren des Fahrradschutzes

Du kannst die Fahrradschutzfunktionen in der App deaktivieren. Zum Deaktivieren der Passwort-Authentifizierungsfunktion muss das Passwort eingegeben werden. Nach der Deaktivierung sind die Funktion zum Entsperren mit einem mobilen Schluss sowie die Diebstahlerkennungsfunktion nicht mehr verfügbar. Du kannst diese beiden Funktionen auch einzeln deaktivieren, sodass die Passwort-Authentifizierung weiter verfügbar ist.

3.3 Einrichten des Fahrradbildschirms

Öffne die App und tippe auf **Fahrradbildschirmanzeige**, um die Seiten mit Daten auf dem Fahrradbildschirm zu bearbeiten, hinzuzufügen und zu löschen.



- Stelle vor dem Einrichten sicher, dass das Antriebssystem eingeschaltet und mit dem Mobiltelefon verbunden ist.

3.4 Hinzufügen von Zubehör

Das Antriebssystem kann mit verschiedenem Zubehör verbunden werden, um mehr Möglichkeiten zum Aufzeichnen von Daten bei der Fahrt bereitzustellen.



- Mehrere Zubehörteile des gleichen Typs können jedoch nicht gleichzeitig verbunden werden. Trenne die Verbindung mit dem vorherigen Gerät, bevor du das System mit einem neuen koppelst.

- Halte beim Verbinden eines neuen drahtlosen Controllers die zwei Tasten am drahtlosen Controller gleichzeitig gedrückt, bis die Anzeigeleuchte grün blinkt, und befolge dann die Verbindungsanweisungen.
-

1. Halte zum Einschalten die Ein/Aus-Taste des Kontrolldisplays gedrückt und schalte dann das Zubehör ein.
2. Wische auf dem Fahrradbildschirm nach unten, um die Einstellungen zu öffnen. Tippe auf **Zubehör > Hinzufügen**. Das System sucht dann nach Geräten in der Nähe.
3. Tippe auf den auf dem Fahrradbildschirm angezeigten Gerätenamen, um die Kopplung zu starten. Befolge die Bildschirmanweisungen, um die Verbindung herzustellen.

Das hinzugefügte Gerät wird auf der Seite **Zubehör** angezeigt. Tippe auf den Gerätenamen, um detaillierte Informationen anzuzeigen. Tippe auf **Gerät entfernen**, um die Kopplung mit dem Gerät aufzuheben.

3.5 Schaltvorschläge

Das Antriebssystem kann während der Fahrt Schaltvorschläge machen. Mit diesen Vorschlägen können Anwender beim Bergauffahren den passenden Gang auswählen und so die Tritteffizienz und das Fahrerlebnis verbessern.

Schalte hierzu das Kontrolldisplay ein und streiche auf dem Bildschirm nach oben. Tippe dann auf **Schaltvorschläge**, um die Funktion zu aktivieren. Nach der Aktivierung werden die Schaltvorschläge auf dem Fahrradbildschirm angezeigt, wenn ein besserer Gang für die derzeitigen Fahrbedingungen vorhanden ist.

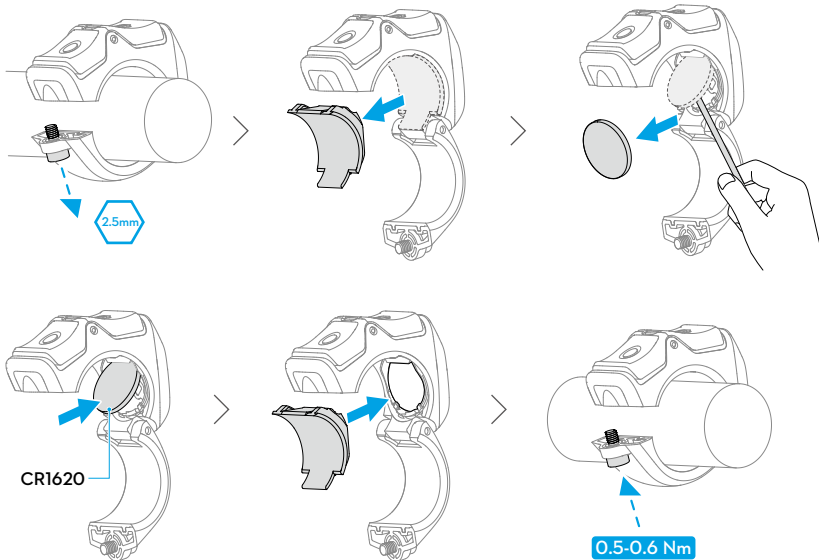


- Wenn du dem Vorschlag folgst und den Gang wechselst, kannst du die Effizienz der Unterstützung maximieren und gleichzeitig die Kettenspannung reduzieren.
-

4 Wartung

4.1 Austausch des Controller-Akkus

Wenn der Akkustand zu niedrig ist, blinkt die Anzeigeleuchte des drahtlosen Controllers rot. Befolge den Anweisungen in den Abbildungen, um den Akku auszutauschen.



- ⚠ Verwende KEINE Metallwerkzeuge zum Entfernen des Akkus, da diese einen Kurzschluss verursachen können.
- Reinige den Installationsbereich und die Bolzen nach mehrmaligem Ausbau. Andernfalls kann es beim Anbringen und Abnehmen zu anormalen Geräuschen kommen.

4.2 Reinigung

Die Wartungshäufigkeit variiert und hängt von den Fahrbedingungen ab. Schalte den Akku aus und schließe die Abdeckungen des Ladeanschlusses und des Typ-C-Anschlusses, bevor du mit der Reinigung beginnst. Entferne Schmutz auf der Oberfläche mit einem weichen trockenen Tuch. Verwende bei Bedarf ein feuchtes Tuch und einen neutralen Reiniger für die Reinigung.

- ⚠ • Die elektrischen Komponenten können durch eine unsachgemäße Reinigung beschädigt werden.
 - Verwende KEIN Hochdruck-Wasserspray zum Reinigen des Motors, der Akkus und der elektrischen Komponenten, da dies einen Brand verursachen kann.
 - Die Oberflächen der elektrischen Komponenten dürfen NICHT mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen. Die Oberflächen müssen vor dem Verbinden trocken sein, um Schäden zu vermeiden.
 - Reinige bzw. entferne Flüssigkeit oder Fremdkörper am Typ-C-Anschluss mit einem weichen, trockenen Tuch oder Papiertuch.
-

4.3 Wartung des Akkus

- 💡 • Der Akku muss in einer kühlen und trockenen Umgebung ohne direkte Sonneneinstrahlung bei einer Temperatur von 0 °C bis 40 °C gelagert werden.
 - Überprüfe den Akkustand und die Akkuladezyklen regelmäßig. Die Akkukapazität kann nach 500 Ladezyklen beeinträchtigt sein. Dies wirkt sich jedoch nicht auf das Fahren aus.
 - Lade den Akku umgehend auf, wenn der Akkustand unter 10 % liegt, da dies die Akkulaufzeit beeinträchtigt.
 - Die Akkuleistung wird beeinträchtigt, falls der Akku über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird. Der Akku muss alle drei Monate einmal vollständig entladen und erneut aufgeladen werden, um ihn in gutem Zustand zu halten.
-

- ⚠ • Wenn der Ladeanschluss oder das -kabel Verschleißerscheinungen oder sonstige Beschädigungen aufweisen, dürfen sie NICHT weiterverwendet werden.
- Trenne den Akku vom Ladegerät, wenn er vollständig aufgeladen ist. Der Akku darf NICHT überladen werden, da die Akkuzellen sonst beschädigt werden können.
- Wenn der Akku bei einer hohen Temperatur aufgeladen wird, kann dies die Akkulaufzeit reduzieren. Lass den Akku nach jeder Fahrt auf Raumtemperatur abkühlen, bevor er erneut aufgeladen wird. Das Aufladen des Akkus bei einer Temperatur von 0 °C bis 40 °C kann die Akkulaufzeit deutlich verlängern.
- Nimm den Akku bei längerer Lagerung vom Rahmen ab und bewahre ihn außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

- Wenn der Akku längere Zeit aufbewahrt werden muss, wird empfohlen, ihn auf 30 % zu entladen. Das Aufbewahren eines Akkus mit hohem Akkustand verkürzt die Akkulaufzeit. Das Aufbewahren eines Akkus mit niedrigen Akkustand kann zu einer Tiefentladung führen.
 - Entlade den Akku vor dem Transport auf ca. 30 % und nimm ihn aus dem Rahmen. Andernfalls kann der Akku während des Transports herausfallen, oder es kann zu einer Abnutzung der Akkuanschlüsse kommen. Transportiere den Akku in einer Tragebox. Ein beschädigter Akku darf NICHT transportiert werden.
-

5 Anhang

5.1 Technische Daten

Weitere Details findest du unter der folgenden Website.

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

5.2 Fehlerbehebung

Wenn das Antriebssystem einen Fehler erkennt, wird eine Warnmeldung auf dem Fahrradbildschirm angezeigt. Streiche auf dem Bildschirm nach oben, um die Einstellungen zu öffnen, und tippe auf **Systemstatus**, um Details zur Warnmeldung und entsprechende Informationen zur Fehlerbehebung zu erhalten.



- Wenn das Problem weiterhin besteht, wende dich an den offiziellen Support oder einen autorisierten Einzelhändler, um Unterstützung zu erhalten.
-

5.3 Hochladen von Protokollen

Wenn bei der Verwendung ein Fehler auftritt oder das System abstürzt, kannst du die App öffnen und auf **Hilfe > Support** tippen. Befolge die Anweisungen unter **Antriebssystemfehler**, um die Protokolle zu exportieren und zur Analyse an den offiziellen Support zu senden.

Tippe auf **App-Fehler**, um Informationen zu Problemen zu senden, die bei der Verwendung der App aufgetreten sind, und Unterstützung zu erhalten.

Der vorliegende Inhalt kann ohne Ankündigung geändert werden.
Die aktuelle Version kann hier heruntergeladen werden:



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

AVINOX ist eine Marke von AVINOX.

Copyright © 2025 AVINOX. Alle Rechte vorbehalten.