Dieses Handbuch ist für das folgende Avalon-Modell bestimmt:

E-Pro und E-Pro Sport

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Avalon Elektrofahrrad entschieden haben. Dieses Handbuch dient auch als Leitfaden für eine angenehme und sichere Nutzung Ihres Elektrofahrrads.

Dieses Handbuch ist universell für alle Avalon-Modelle. Möglicherweise stoßen Sie auf Informationen, die für Ihr spezielles Fahrrad nicht zutreffen. Wenn Sie das Handbuch durchlesen, werden Sie feststellen, welche Informationen für Ihr gewähltes Avalon-Modell relevant sind.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie das Fahrrad zum ersten Mal benutzen. Vergewissern Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit, dass alle Komponenten in gutem Zustand und sicher montiert sind.

Wir empfehlen, sich bei einer ersten Probefahrt mit den Bremsen vertraut zu machen. Je nach gewähltem Modell kann die Bremskraft variieren. Übermäßiges Bremsen kann zum Schleudern und zu einem Sturz führen. Deshalb ist es ratsam, ein gutes Gefühl für die Bremskraft Ihres Fahrrads zu bekommen, bevor Sie auf die Straße gehen.

Verringern Sie Ihre Geschwindigkeit auf rutschigem Untergrund wie nassen, verschneiten, vereisten oder schlammigen Straßen und halten Sie einen größeren Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug, da sich Ihr Bremsweg deutlich verlängern kann.

Obwohl dieses Fahrrad bei Regen und Schnee gut funktioniert, achten Sie darauf, dass kein Wasser in den Motor oder die Steuerung eindringt. Dies kann zu Schäden an der Elektronik führen. Vermeiden Sie es daher, durch Pfützen zu fahren, soweit dies möglich ist.

Wenn Sie Teile ausbauen, öffnen, austauschen oder einstellen möchten, empfehlen wir Ihnen, sich an einen Fachmann zu wenden, der über die entsprechenden Kenntnisse, Fähigkeiten, Werkzeuge und Ersatzteile verfügt.

Erlauben Sie niemandem, der mit der Funktionsweise dieses Fahrrads nicht vertraut ist, es zu fahren.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Radfahren und hoffen, dass Ihr Avalon-Bike einen positiven Beitrag dazu leistet.

Wichtig vor der Benutzung des Fahrrads**MANUAL**

Alle Avalon-Elektrofahrräder sind als "Pedelecs" klassifiziert, d. h. der Motor wird nur aktiviert, wenn Sie in die Pedale treten (gemäß der europäischen Norm EN-15194).

Nur der Gehhilfemodus kann ohne Treten funktionieren, mit einer Höchstgeschwindigkeit von 6 km/h.

Die Spitzenmodelle von Avalon verwenden einen Mittelmotor, der direkt in die Pedale integriert ist. Zusätzlich zur unterschiedlichen Position des Motors verfügen einige dieser Fahrräder über einen anderen Sensor, der die auf die Pedale ausgeübte Kraft misst und verstärkt. Das Ausmaß der Unterstützung hängt von der gewählten Unterstützungsstufe ab.

Allgemeine technische Daten

- Abmessungen (LxBxH): 1900x700x1180

- Gewicht: 25 kg

- Höchstgeschwindigkeit: 25 km/h +/- 10%

- Maximale Tragfähigkeit: 120 kg

- Durchschnittliche Reichweite mit voller Batterie: Durchschnittlich ca. 4 km pro Ah.

- Durchschnittlicher Energieverbrauch pro 100 km: 700 W

- Die genannten Werte gelten für: Neue Batterie - Normale Belastung - Keine äußeren Witterungseinflüsse - 25 Grad Celsius Umgebungstemperatur - Trockene, ebene Straße

Technische Daten des 2A-Ladegeräts

- Ladedauer bei leerer Batterie: Ca. 1 Stunde pro 2Ah.

- Eingangsspannung: 230V/50Hz

- Maximale Ladeleistung: 65W

Technische Daten des Akkus

- Batterietyp: 31V +/- 1V

- Spannung: 36V

- Kapazitäten der Batterie im Träger (12, 15 oder 18Ah): Jeweilige Kapazitäten von 432Wh, 540Wh, 618Wh

- Kapazitäten für Batterie im Rahmen (15 oder 20Ah): Entsprechende Kapazitäten von 540Wh oder 720Wh

Technische Daten des Steuergeräts

- Unterspannungsschutz: 31V +/- 1V

- Überstromschutz: maximal 13A

Technische Daten des Mid-Drive-Motors

- Motor-Typ: DC-Servomotor, bürstenlos, geräuscharm

- Kontinuierliche Nennleistung: 250W

- Nennspannung: 36V

- Nominelles/maximales Ausgangsdrehmoment: 42Nm/80Nm

- Wirkungsgrad des Motors: 81% (+/- 5%)

Technische Daten des Vorderradnabenmotors

- Motortyp: DC-Servomotor, bürstenlos, geräuscharm

- Dauer-Nennleistung: 250W

- Nennspannung: 36V

- Nominelles/maximales Ausgangsdrehmoment: 22Nm/40Nm

- Motorwirkungsgrad: 78% (+/- 5%)

Die Gestaltung aller Avalon Elektrofahrräder basiert auf ergonomischen Prinzipien, den mechanischen Eigenschaften der verwendeten Materialien und den physischen Merkmalen des Menschen, was zu den bestmöglichen Fahreigenschaften führt.

- Das intelligente Design des Fahrrads und die sorgfältig ausgewählten und angewendeten Komponenten ergeben ein sicheres Fahrrad mit ausgezeichneten Fahreigenschaften und einfacher Bedienung.
- Die von Avalon verwendeten Lithium-Batterien gehören zur neuesten Generation (NiMnCo) und liefern die meiste Energie in einem kompakten Gehäuse, während sie bei niedrigen Temperaturen eine gute Leistung bieten. Die Batterie bietet eine langlebige Nutzung und ist umweltfreundlich.
- Das Fahrrad ist auf einem Aluminiumrahmen aufgebaut, der leicht, handlich und robust ist und eine lange Lebensdauer gewährleistet.
- Die maximale Geschwindigkeit, bei der der Motor aktiviert wird, beträgt 25 km/h und entspricht vollständig der EN-15194-Norm, die die Anforderungen für Elektrofahrräder definiert. Dies garantiert die Sicherheit der Fahrradbenutzer.
- Die erreichbare Reichweite mit einer vollen Batterie hängt von der Beladung, den Straßenverhältnissen, der Anzahl der Starts und Stopps, dem Reifendruck, der am Fahrradcomputer eingestellten Unterstützungsstufe sowie von den Lade- und Wartungsgewohnheiten des Benutzers ab. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website.

Batterie und Reichweite

Ein Thema, das sowohl vor dem Kauf eines Fahrrads als auch während der Nutzung eines bereits gekauften Fahrrads am meisten diskutiert wird, ist die Batteriereichweite. Im Folgenden erläutern wir den Standpunkt von Avalon. Wichtig: Um eine genaue Anzeige der verbleibenden Batteriekapazität zu erhalten, ist es notwendig, die Batterie dreimal vollständig zu entladen und aufzuladen, damit der intelligente Batteriecontroller korrekt kalibriert werden kann. Avalon verwendet nur A-Marken bei der Montage seiner Fahrräder, und dies gilt sicherlich auch für die Batterien. Sie sind normalerweise die teuerste Komponente des Fahrrads und verdienen daher besondere Aufmerksamkeit. Die Reichweite einer vollen Batterie kann im Voraus nicht genau angegeben werden, sondern nur als Näherungswert. Als Beispiel liefern wir unsere Fahrräder mit einem Reifendruck von 4 bar aus. Wenn dieser Druck auf 3 bar abfällt, fühlt es sich immer noch wie ein harter Reifen an, aber die Reichweite

wird um etwa 25 % verringert, abhängig vom Gewicht des Fahrers. Es gibt unzählige Faktoren, die sich positiv oder negativ auf die Reichweite auswirken können. Die wichtigsten sind: richtige Verwendung der Gänge, Gewicht des Fahrers, Reifendruck, Freilaufwiderstand der Räder und Gangnaben, Bremsfreilauf, gewählte Unterstützungsstufe, häufige Stopps an Ampeln, häufige Geschwindigkeitsänderungen, Gegenwind oder Rückenwind, bergauf und/oder bergab fahren, Art der Oberfläche, trockene oder nasse Bedingungen, Grad der Tretunterstützung, Alter der Batterie und viele weitere kleinere Einflüsse. Basierend auf all dem ist es nicht möglich, eine garantierte Reichweite anzugeben. Erfahrungsgemäß kann eine 10Ah-Batterie eine Strecke von 30 bis 100 Kilometern abdecken. Der untere Bereich der Reichweite (30 Kilometer) gilt für einen schwereren Fahrer, der konsequent die höchste Unterstützungsstufe verwendet, nur zwei Gänge benutzt und mit Höchstgeschwindigkeit fährt. Der obere Bereich der Reichweite (100 Kilometer) ist von einem leichteren Langstreckenfahrer erreichbar, der selten anhält, alle Gänge benutzt und die Unterstützungsstufe nicht höher als Stufe 2 einstellt, während er auch selbst tritt. Avalon garantiert keine bestimmten Entfernungen, garantiert jedoch die ordnungsgemäße Funktion und Kapazität der Batterie. Die Garantie für die Kapazität hat jedoch Einschränkungen, da sie als Verbrauchsteil betrachtet wird. Im Durchschnitt kann eine Batterie etwa 600 Mal aufgeladen werden. Sowohl das Alter als auch die Anzahl der Ladezyklen beeinflussen die Batteriekapazität negativ. Bei normalem Gebrauch und Wartung beträgt der Kapazitätsverlust durchschnittlich zwischen 5 % und 10 % pro Jahr. Bei sehr intensivem Gebrauch des Fahrrads kann der Kapazitätsverlust aufgrund von Zellenverschleiß pro Jahr 15 % oder mehr betragen. Wenn ein Fahrrad und somit auch die Batterie über einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden, sollte es regelmäßig an das Ladegerät angeschlossen werden. Wir empfehlen ein maximales Intervall von 2 Monaten. Es ist besser, die Batterie in einer frostfreien Umgebung aufzubewahren. Stellen Sie immer sicher, dass die Batterie nicht tief entladen ist. Wenn die Batterie über einen längeren Zeitraum nicht geladen wird, kann sie tief entladen werden und das Ladegerät kann sie möglicherweise nicht mehr aufladen. Dies kann zu einem Batterieausfall führen. In einigen Fällen kann ein Fachmann die Batterie möglicherweise reaktivieren, aber leider ist dies nicht immer möglich. Eine Tiefentladung ist nicht durch die von Avalon gewährte Garantie für ihre Kunden abgedeckt. Avalon kann auch nicht garantieren, dass eine tief entladene Batterie reaktiviert werden kann. Wenn die Batterie reaktiviert werden kann, ist nicht bekannt, ob eine dauerhafte Beschädigung der Zellen vorliegt. Daher ist es entscheidend, dass der Benutzer gut auf die Batterie aufpasst. Avalon bietet verschiedene Batteriekapazitäten an, damit die Kunden die Kapazität wählen können, die am besten zu ihrer Nutzung passt.

Aufladen der Batterie:

- Stellen Sie sicher, dass das Fahrrad ausgeschaltet ist, wenn Sie die Batterie aufladen.
- Verbinden Sie zunächst das Ladegerät mit der Batterie und stecken Sie es dann in die Steckdose.
- Platzieren Sie die Batterie bevorzugt horizontal (wie sie im Fahrrad eingebaut ist, auf keinen Fall verkehrt herum).
- Stellen Sie das Ladegerät auf eine ebene Oberfläche.
- Nach dem Aufladen trennen Sie die Verbindungen in umgekehrter Reihenfolge.
- Die Ladezeit hängt von der Batteriekapazität, dem Entladezustand und dem verwendeten Ladegerät ab.

Tipps im Zusammenhang mit der Batterie:

- Stellen Sie sicher, dass die Batterie vollständig geladen ist, bevor Sie eine längere Reise antreten.

- Unebenes Gelände, anspruchsvolle Oberflächen und hügelige oder bergige Straßen führen zu einem deutlich höheren Energieverbrauch.
- Häufige Geschwindigkeitsänderungen führen zu einem erhöhten Energieverbrauch.
- Je mehr Gewicht auf dem Fahrrad, desto höher der Energieverbrauch.
- Eine ordnungsgemäße Wartung, ein sauberes Fahrrad, korrekt aufgepumpte Reifen und regelmäßige Schmierung (wie später in diesem Handbuch angegeben) tragen zu einem geringeren Energieverbrauch bei.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob sich die Vorder- und Hinterräder frei drehen, wenn die Bremsen nicht betätigt sind. Justieren Sie die Bremsen regelmäßig.
- Eine niedrigere Unterstützungsstufe bietet weniger Motorleistung und erfordert daher weniger Energie von der Batterie, was zu einer größeren Reichweite führt.
- Mit zunehmend leerer Batterie sinkt die Spannung zusammen mit der verfügbaren Leistung. Sie können eine Abnahme der Motorleistung während der Fahrt feststellen, wenn der Batteriestand abnimmt.
- Garantien für eine Batterie erlöschen sofort und bedingungslos, wenn sie tiefentladen wird. Batterien tolerieren im Allgemeinen keine Tiefentladung. Stellen Sie sicher, dass dies NIEMALS passiert. Wenn Sie das Fahrrad für eine längere Zeit nicht benutzen, lassen Sie die Batterie niemals im Fahrrad, ohne sie regelmäßig aufzuladen.
- Das Platzieren des Ladegeräts und der Batterie in der Nähe von Wärmequellen ist gefährlich und wird dringend abgeraten.
- Die Lebensdauer der Batterie hängt davon ab, wie sie behandelt wird. Befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch zum Aufladen. Darüber hinaus dürfen Sie die Batterie niemals fallenlassen, schütteln oder schlagen.
- Das Öffnen der Batterie und das Trennen ihrer internen Segmente ist unter Garantiebedingungen nicht erlaubt. Eine geöffnete Batterie ist niemals durch die Garantie abgedeckt.

Batterieladegerät:

- Ihre Avalon-Fahrradbatterie ist eine Lithium-Ionen-Batterie. Dieser Batterietyp erfordert ein spezielles Ladegerät. Verwenden Sie immer ein Ladegerät, das zu 100 % derselben Art und Marke entspricht. Die Verwendung eines falschen Ladegeräts zum Laden der Avalon-Batterie kann zu Überhitzung, Brand oder sogar einer Explosion führen. Wenn Ihr Ladegerät defekt oder verloren ist, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, um einen geeigneten Ersatz zu erhalten.
- Laden Sie die Batterie, wenn sie nicht in Gebrauch ist. Sie können entscheiden, ob Sie die Batterie während des Einsatzes im Fahrrad oder nach dem Entfernen aus dem Fahrrad aufladen möchten. Während des Ladevorgangs sollten die Batterie und das Ladegerät nicht in der Nähe entflammbarer Substanzen platziert werden. Stellen Sie immer sicher, dass Kinder während des Ladevorgangs nicht auf das Ladegerät zugreifen können.
- Die Ladezeit der Batterie hängt von der verbleibenden Energie in der Batterie, der Batteriekapazität und der Ladegerätekapazität ab. Wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist, ändert sich die LED von rot (laden) auf grün (bereit). Trennen Sie dann das Ladegerät zuerst von der Steckdose und anschließend von der Batterie.
- Lassen Sie das Ladegerät nicht länger als nötig mit der Batterie verbunden. Sie können eine Ladesitzung am Abend beginnen und am Morgen beenden.

- Es ist normal, dass die Batterie und das Ladegerät während des Ladevorgangs warm oder heiß werden. Stellen Sie sicher, dass die Batterie während der ersten 3 Ladezyklen mindestens 12 Stunden lang mit dem Ladegerät verbunden bleibt.
- Das Ladegerät verfügt über eine LED-Anzeige. Wenn sie rot leuchtet, bedeutet dies, dass es Strom an die Batterie liefert und die Batterie noch nicht vollständig aufgeladen ist. Sobald die Batterie vollständig aufgeladen ist, ändert sich die LED auf grün.
- Versuchen Sie niemals, das Gehäuse des Ladegeräts selbst zu öffnen. Wenn nötig, lassen Sie es von einer qualifizierten Person warten.
- Berühren Sie die Kontaktpunkte der Batterie nicht mit der Hand oder Werkzeugen oder Materialien.
- Verhindern Sie, dass Materialien oder Flüssigkeiten in das Ladegerät gelangen. Wenn dies passiert, verwenden Sie das Ladegerät nicht, bis es von einer qualifizierten Person überprüft wurde.
- Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät während des Ladevorgangs ausreichend gekühlt wird. Das Ladegerät sollte eine Freifläche von 200 mm auf allen Seiten haben, um eine ordnungsgemäße Kühlung zu gewährleisten.
- Das Ladegerät ist nur für den Innenbereich vorgesehen.

E-Motive Display



- Modell: DP C10.CAN BUS
- Das Gehäuse besteht aus PC und Acryl und
- die Tasten sind aus Silikon gefertigt.

Die Beschriftung auf dem Etikett sieht wie folgt aus.



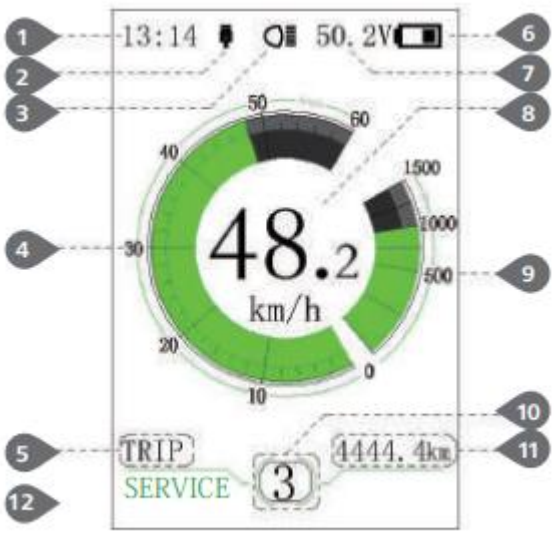
Technische Daten:

- Betriebstemperatur: -20℃ bis 45℃
- Lagertemperatur: -20℃ bis 50℃
- Wasserdichtigkeit: IP65
- Luftfeuchtigkeit: 30% - 70% RH

Funktionsübersicht:

- Geschwindigkeitsanzeige (einschließlich Höchstgeschwindigkeit und Durchschnittsgeschwindigkeit, Umschalten zwischen km und Meilen).
- Batteriekapazitätsanzeige.
- Automatische Erklärung der Sensoren für das Beleuchtungssystem.
- Helligkeitseinstellung für die Hintergrundbeleuchtung.
- Anzeige der Leistungsunterstützung.
- Anzeige der Motorleistung und des Ausgangsstroms.
- Kilometerstand (einschließlich Einzelfahrtdistanz, Gesamtdistanz und Restdistanz).
- Gehhilfe-Funktion.
- Einstellung der Unterstützungsstufen.
- Energieverbrauchsanzeige KALORIEN (Hinweis: Wenn das Display diese Funktion hat).
- Anzeige der verbleibenden Distanz (abhängig von Ihrem Fahrstil).
- Passwort-Einstellung.
- USB-Ladefunktion.

DISPLAY



1 Zeit

2 USB-Ladeanzeige zeigt das Symbol an, wenn ein externes USB-Gerät mit dem Display verbunden ist.

3 Das Display zeigt dieses Symbol an, wenn das Licht eingeschaltet ist.

4 Geschwindigkeitsgrafik

5 Fahrt: Tageskilometer (TRIP) - Gesamtkilometer (ODO) - Höchstgeschwindigkeit (MAX) - Durchschnittsgeschwindigkeit (AVG) - Reichweite (RANGE) - Energieverbrauch (KALORIEN (nur mit Drehmomentsensor eingebaut)) - Reisezeit (ZEIT).

6 Anzeige des Batteriestatus in Echtzeit.

7 Spannungsanzeige in Volt oder Prozent.

8 Digitale Geschwindigkeitsanzeige.

9 Leistungsanzeige in Watt / Ampere.

10 Unterstützungsstufe / Gehhilfe.

11 Daten: Anzeige der Daten, die dem aktuellen Modus entsprechen.

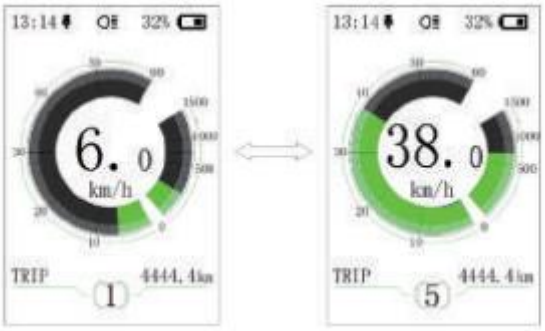
12 Service: Bitte beachten Sie den Servicebereich.

Normalbetrieb

Ein- / Ausschalten des Systems: Drücken Sie die "Power" -Taste und halten Sie sie (> 2S) am Display gedrückt, um das System einzuschalten. Drücken und halten Sie erneut (> 2S), um das System auszuschalten. Wenn die "automatische Abschaltzeit" auf 5 Minuten eingestellt ist (kann mit der Funktion "Auto-Off" eingestellt werden, siehe "Auto-Off"), wird das Display automatisch innerhalb der gewünschten Zeit ausgeschaltet, wenn es nicht in Betrieb ist. Wenn die Passwortfunktion aktiviert ist, müssen Sie das richtige Passwort eingeben, um das System zu verwenden.

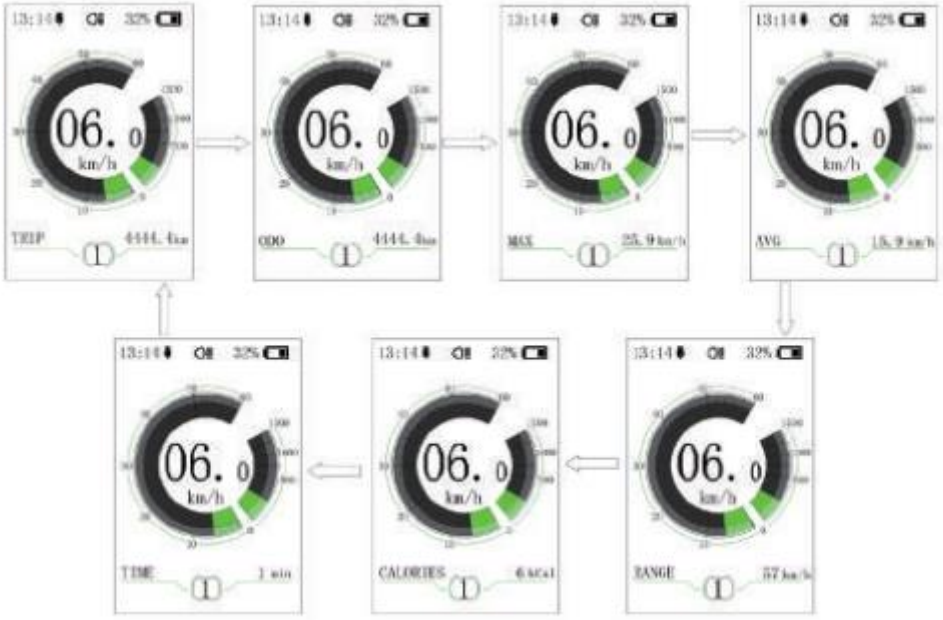
Auswahl der Unterstützungsstufen.

Wenn das Display eingeschaltet ist, drücken Sie die + oder - (<0,5S) -Taste, um zur Unterstützungsstufe zu wechseln. Die niedrigste Stufe ist 0, die höchste Stufe ist 5. Wenn das System eingeschaltet ist, startet die Unterstützungsstufe auf Stufe 1. Bei Stufe 0 gibt es keine Unterstützung.



Modusauswahl:

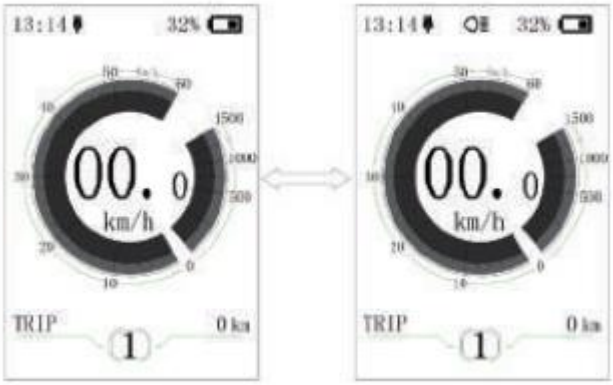
Drücken Sie kurz die "i" (0,5s) -Taste, um die verschiedenen Trip-Modi anzuzeigen. Fahrt: Tageskilometer (TRIP) - Gesamtkilometer (ODO) - Höchstgeschwindigkeit (MAX) - Durchschnittsgeschwindigkeit (AVG) - Reichweite (RANGE) - Energieverbrauch (KALORIEN (nur mit Drehmomentsensor eingebaut)) - Reisezeit (ZEIT).



Scheinwerfer/Rücklicht:

Halten Sie die "Scheinwerfer" (>2S) -Taste gedrückt, um das Frontlicht und das Rücklicht zu aktivieren. Halten Sie die "Scheinwerfer" (>2S) -Taste erneut gedrückt, um das Frontlicht auszuschalten. Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung kann in den Displayeinstellungen "Helligkeit" eingestellt werden. Wenn das Display/Pedelec in einer dunklen Umgebung eingeschaltet wird, wird die Displaybeleuchtung/das Frontlicht automatisch eingeschaltet. Wenn die Displaybeleuchtung/das

Frontlicht manuell ausgeschaltet wurde, ist die automatische Sensorfunktion deaktiviert. Sie können das Licht nur manuell einschalten. Nach dem erneuten Einschalten des Systems.



ECO/SPORT-Modus:

Drücken und halten Sie die + (<2S)-Taste, um vom ECO-Modus in den Sportmodus zu wechseln. (Abhängig von der Version des Pedelec-Herstellers)

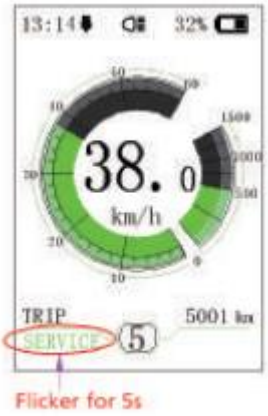
Gehhilfe:

Die Gehhilfe kann nur bei einem stehenden Pedelec aktiviert werden. Aktivierung: Drücken Sie die - Taste, bis das Fahrradsymbol angezeigt wird. Halten Sie dann die -Taste gedrückt, während das Fahrradsymbol angezeigt wird. Jetzt wird die Gehhilfe aktiviert. Das Fahrradsymbol blinkt und das Pedelec bewegt sich mit ca. 6 km/h. Nach dem Loslassen der Taste stoppt der Motor automatisch und wechselt zurück auf Stufe 0.



Service:

Das Display zeigt "Service" an, sobald eine bestimmte Anzahl von Kilometern oder Batterieladungen erreicht wurde. Bei einer Laufleistung von mehr als 5000 km (oder 100 Ladezyklen) wird die Funktion "Service" auf dem Display angezeigt. Alle 5000 km wird die Anzeige "SERVICE" jedes Mal angezeigt. Diese Funktion kann in den Displayeinstellungen eingestellt werden.



Einstellungen:

Nachdem das Display eingeschaltet ist, drücken Sie schnell zweimal die "i" -Taste, um auf das "EINSTELLUNGEN" -Menü zuzugreifen. Durch Drücken der + oder - (<0,5S) -Taste können Sie auswählen: Displayeinstellungen, Informationen oder EXIT. Drücken Sie dann die "i" (<0,5S) -Taste, um Ihre ausgewählte Option zu bestätigen.

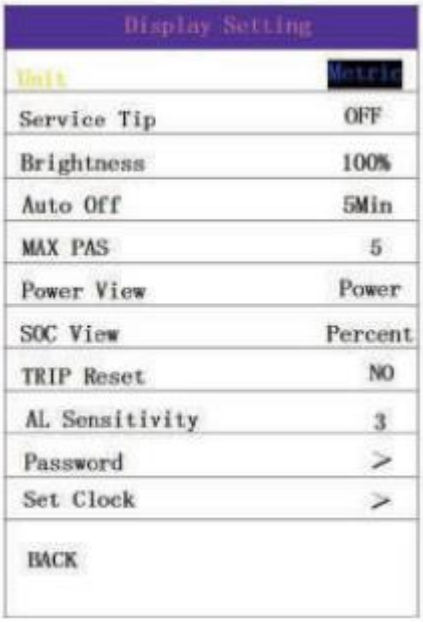
Wählen Sie "EXIT" und drücken Sie die "i" (<0,5S) -Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren, oder wählen Sie "BACK" und drücken Sie die "i" (<0,5S) -Taste, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

Wenn innerhalb von 20 Sekunden keine Taste gedrückt wird, kehrt das Display automatisch zum Hauptbildschirm zurück und es werden keine Daten gespeichert. Sie können jederzeit zweimal schnell die (<0,5S) -Taste drücken, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.



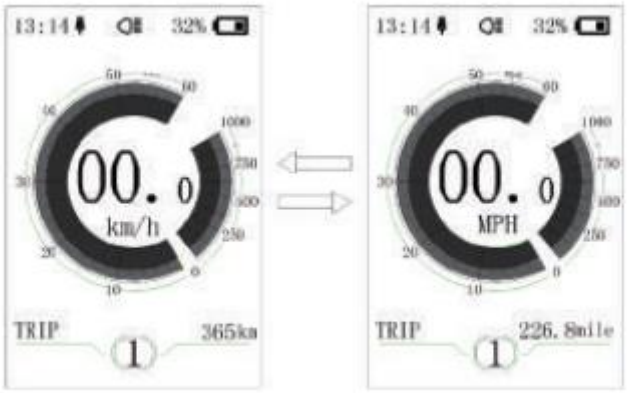
"Displayeinstellungen":

Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "Displayeinstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann kurz die "i" (<0,5S)-Taste, um auf die folgenden Auswahlmöglichkeiten zuzugreifen.



"Auswahl der Einheit (km/Miles)":

Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "Einheit" im Menü "Displayeinstellungen" hervorzuheben, und drücken Sie dann die "i" (<0,5S)-Taste, um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der + oder - Taste zwischen "Metrisch" (Kilometer) oder "Imperial" (Meilen). Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu speichern und zum "Displayeinstellungen" - Menü zurückzukehren**.**



"Service-Tipp" - Ein- und Ausschalten der Benachrichtigung:

Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "Service-Tipp" im Menü "Displayeinstellungen" hervorzuheben, und drücken Sie dann "i" (<0,5S), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der + oder - Taste zwischen "AN" oder "AUS". Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu speichern und zum "Displayeinstellungen"-Menü zurückzukehren.

"Helligkeit" - Anzeigehelligkeit:

Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "Helligkeit" im Menü "Displayeinstellungen" hervorzuheben. Drücken Sie dann "i" (<0,5S), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der + oder - Taste zwischen "100%" / "75%" / "50%" / "30%" / "10%". Nachdem Sie Ihre gewünschte Auswahl

getroffen haben, drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu speichern und zum "Displayeinstellungen"-Menü zurückzukehren.

"Auto Off" - Einstellen der automatischen Systemabschaltzeit:

Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "Auto Off" im Menü "Displayeinstellungen" hervorzuheben, und drücken Sie dann "i" (<0,5S), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der + oder - Taste zwischen "AUS", "9"/"8"/"7"/"6"/"5"/"4"/"3"/"2"/"1" (Die Zahlen werden in Minuten gemessen). Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu speichern und zum "Displayeinstellungen"-Menü zurückzukehren.

"MAX PAS" - Unterstützungsstufe

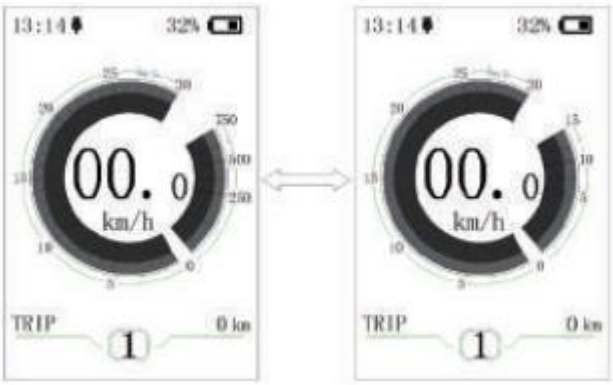
(Funktion nicht verfügbar mit ECO/SPORT-Display) Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "Max Pass" im Menü "Displayeinstellungen" hervorzuheben, und drücken Sie dann "i" (<0,5S), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der + oder - Taste zwischen "3/5/9" (Anzahl der Unterstützungsstufen). Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu speichern und zum "Displayeinstellungen"-Menü zurückzukehren.

"Default Mode" - Einstellung für ECO/Sport-Modus:

Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "Default Mode" im Menü "Displayeinstellungen" hervorzuheben. Drücken Sie dann (<0,5S), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der + oder - Taste zwischen "ECO" oder "Sport". Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die (<0,5S)-Taste, um zu speichern und zum "Displayeinstellungen"-Menü zurückzukehren.

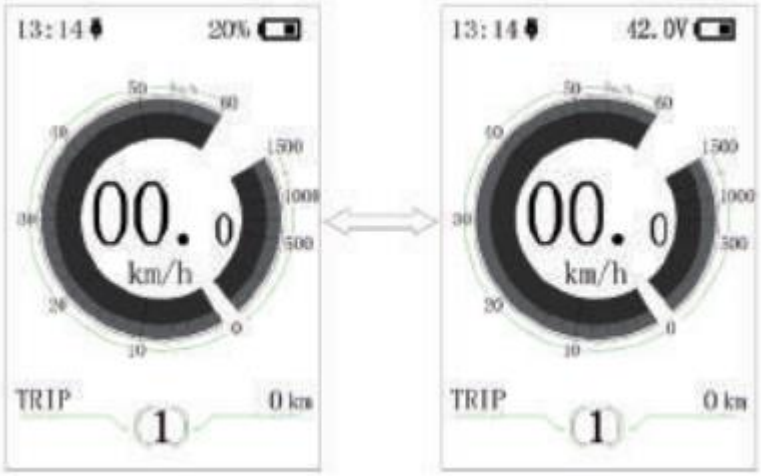
"Power View" - Einstellen des Leistungsindikators:

Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "Power View" im Menü "Displayeinstellungen" hervorzuheben, und drücken Sie dann "i" (<0,5S), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der + oder - Taste zwischen "Power" oder "Current". Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu speichern und zum "Displayeinstellungen"-Menü zurückzukehren.



"SOC View" - Anzeige der Batterie in Volt oder Prozent:

Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "SOC View" im Menü "Displayeinstellungen" hervorzuheben, und drücken Sie dann "i" (<0,5S), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der + oder - Taste zwischen "Prozent" oder "Spannung". Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu speichern und zum "Displayeinstellungen"-Menü zurückzukehren.



"TRIP Reset" - Kilometerzähler zurücksetzen:

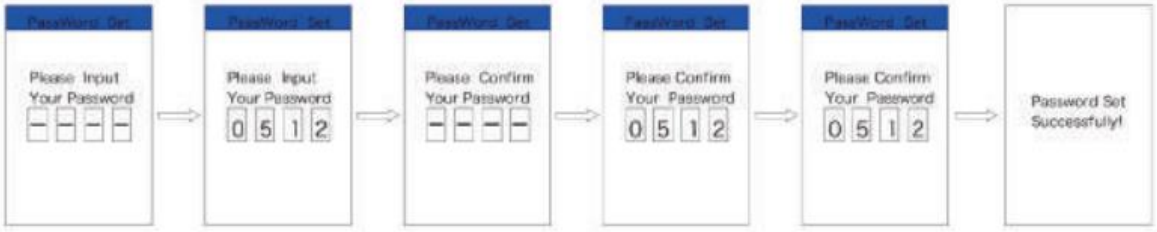
Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "TRIP Reset" im Menü "Displayeinstellungen" hervorzuheben, und drücken Sie dann "i" (<0,5S), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der + oder - Taste zwischen "JA" oder "NEIN". Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu speichern und zum "Displayeinstellungen"-Menü zurückzukehren.

"AL Sensitivity" - Automatische Empfindlichkeit des Scheinwerfers:

Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "AL-Sensitivität" im Menü "Displayeinstellungen" hervorzuheben, und drücken Sie dann "i" (<0,5S), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der + oder - Taste zwischen "0" / "1" / "2" / "3" / "4" / "5" / "AUS". Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu speichern und zum "Displayeinstellungen"-Menü zurückzukehren.

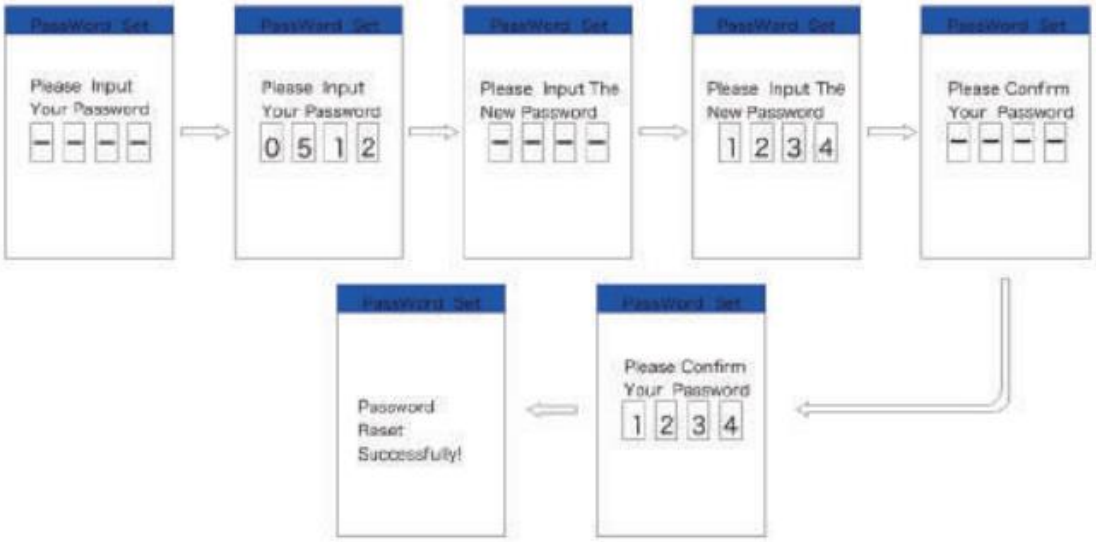
"Passwort":

Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "Passwort" im Menü auszuwählen. Drücken Sie dann durch kurzes Drücken von "i" (<0,5S), um zur Passwortauswahl zu gelangen. Markieren Sie nun erneut mit den + oder - (<0,5S)-Tasten "Start-Passwort" und drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu bestätigen. Wählen Sie nun erneut mit den + oder - (<0,5S)-Tasten zwischen "AN" oder "AUS" und drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu bestätigen. Geben Sie nun Ihren 4-stelligen PIN-Code ein. Verwenden Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um Zahlen zwischen "0-9" auszuwählen. Durch kurzes Drücken der "i" (<0,5S)-Taste können Sie zur nächsten Zahl wechseln. Nachdem Sie Ihren gewünschten 4-stelligen Code eingegeben haben, müssen Sie die 4 Ziffern erneut eingeben, um sicherzustellen, dass der Code korrekt ist. Nach Auswahl eines Passworts werden Sie beim nächsten Einschalten des Systems aufgefordert, Ihr Passwort einzugeben. Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um die Zahlen auszuwählen, und drücken Sie dann kurz "i" (<0,5S), um zu bestätigen. Nach dreimaliger Eingabe der falschen Nummer schaltet sich das System aus. Wenn Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



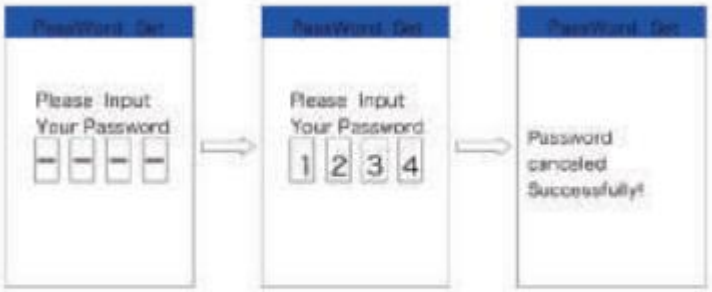
Ändern des Passworts:

Drücken Sie die + oder - (<0,5S)-Taste, um "Passwort" im Menü auszuwählen. Drücken Sie dann durch kurzes Drücken von "i" (<0,5S), um zum Passwortbereich zu gelangen. Markieren Sie nun erneut mit den + oder - (<0,5S)-Tasten "Passwort einstellen" und drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu bestätigen. Wählen Sie nun mit den + oder - (<0,5S)-Tasten "Passwort zurücksetzen" aus und drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um zu bestätigen. Geben Sie einmal Ihr altes Passwort ein, gefolgt von zweimaliger Eingabe des neuen Passworts. Anschließend wird Ihr Passwort geändert.



Passwort deaktivieren

Um das Passwort zu deaktivieren, verwenden Sie die + oder - Tasten, um zum Menüpunkt "Passwort" zu gelangen, und drücken Sie die "i" (<0,5S)-Taste, um Ihre Auswahl zu markieren. Drücken Sie die + oder - Tasten (<0,5S), bis "OFF" angezeigt wird. Drücken Sie dann kurz "i" (<0,5S), um zu bestätigen. Geben Sie nun Ihr Passwort ein, um es zu deaktivieren.



"Uhrzeit einstellen"

Drücken Sie die oder (<0,5S) Taste, um auf das Menü "Uhrzeit einstellen" zuzugreifen. Drücken Sie dann kurz die (<0,5S) Taste, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie nun die oder (<0,5S) Taste und geben Sie die richtige Zahl (Zeit) ein und drücken Sie die (<0,5S) Taste, um zur nächsten Zahl zu wechseln. Nachdem Sie die korrekte Zeit eingegeben haben, drücken Sie die (<0,5S) Taste, um zu bestätigen und zu speichern.

"Informationen"

Sobald das System eingeschaltet ist, drücken Sie schnell zweimal die (<0,5S) Taste, um auf das Menü "Einstellungen" zuzugreifen. Drücken Sie die oder (<0,5S) Taste, um "Informationen" auszuwählen, und drücken Sie dann die (<0,5S) Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Oder wählen Sie den Punkt "EXIT" aus, indem Sie die (<0,5S) Taste bestätigen, um zum Hauptmenü zurückzukehren. "Radgröße und Geschwindigkeitsbegrenzung" Die "Radgröße" und "Geschwindigkeitsbegrenzung" können nicht geändert werden, diese Informationen können nur angezeigt werden.

"Batterieinformationen"

Drücken Sie die + oder - (<0,5S) Taste, um auf das Menü "Batterieinfo" zuzugreifen, und drücken Sie dann die (<0,5S) Taste, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie die + oder - (<0,5S) Taste, um zwischen "Zurück" oder "Nächste Seite" zu wählen. Drücken Sie dann die (<0,5S) Taste, um zu bestätigen, und lesen Sie nun die Batterieinformationen.

Inhaltserklärung:

- TEMP: Aktuelle Temperatur in Grad Celsius (°C)
- TotalVolt: Spannung (V)
- Current: Entladestrom (A)
- Res Cap: Restkapazität (A/h)
- Full Cap Total: Gesamtkapazität (A/h)
- RelChargeState: Standardladestatus (%)
- AbsChargeState: Sofortige Ladung (%)
- Cycle Times: Anzahl der Ladezyklen
- Max Uncharge Time: Maximale Zeit ohne Ladung (Stunden)
- Last Uncharge Time: Gesamtzahl der Zellen (einzeln)
- Cell Voltage 1: Zellspannung 1 (m/V)
- Cell Voltage 2: Zellspannung 2 (m/V)
- Cell Voltage n: Zellspannung n (m/V)
- HW: Hardware-Version
- SW: Software-Version

Hinweis: Wenn keine Daten erkannt werden, wird "--" angezeigt.

"Controller-Informationen"

Drücken Sie die + oder - (<0,5S) Taste, um "CTRL Info" auszuwählen, und drücken Sie dann die "i" (<0,5S) Taste, um zu bestätigen. Nun können Sie die Informationen zum Controller lesen. Drücken Sie die "i" (<0,5S) Taste, um zu beenden, sobald "EXIT" markiert ist, um zu den Informationseinstellungen zurückzukehren.



"Display-Informationen"

Drücken Sie die + oder - (<0,5S) Taste und wählen Sie "Display Info" aus, drücken Sie dann die "i" (<0,5S) Taste, um die Software- und Hardware-Daten im Display zu lesen. Drücken Sie die "i" (<0,5S) Taste, um zu beenden, sobald "EXIT" markiert ist, um zu den Informationseinstellungen zurückzukehren.



"Drehmoment-Informationen"

Drücken Sie die + oder - (<0,5S) Taste und wählen Sie "Torque Info" aus, drücken Sie dann die "i" (<0,5S) Taste, um die Software- und Hardware-Daten im Display zu lesen. Drücken Sie die "i" (<0,5S) Taste, um zu beenden, sobald "EXIT" markiert ist, um zu den Informationseinstellungen zurückzukehren.



Fehlercode

Drücken Sie die + oder - (<0,5S) Taste und wählen Sie "Fehlercode" aus, drücken Sie dann die "i" (<0,5S) Taste, um zu bestätigen. Es werden Fehlerinformationen für die letzten zehn Fehler des Pedelecs angezeigt. Der Fehlercode "00" bedeutet, dass kein Fehler vorliegt. Drücken Sie die "i" (<0,5S) Taste, um zum Menü zurückzukehren, sobald "ZURÜCK" markiert ist, um zu den Informationseinstellungen zurückzukehren.

Beleuchtung:

Alle Avalon-Fahrräder verfügen über Vorder- und Rücklichter, die über das Display gesteuert und von der Hauptfahrradbatterie gespeist werden. Die Beleuchtung funktioniert über die zentrale Batterie, die auch den Motor antreibt, sodass keine separate Dynamo verwendet wird. Selbst wenn die Hauptbatterie zu schwach ist, um das Fahrrad mit Strom zu versorgen, funktionieren die Lichter weiterhin. Die Lichter, sowohl vorne als auch hinten, sind LED-Lichter und daher energieeffizient. Stellen Sie immer sicher, dass die Lichter ordnungsgemäß funktionieren, um Ihre eigene Sicherheit zu gewährleisten.

Sicherheit: Sie können wählen, die Lichter aus Sicherheitsgründen immer eingeschaltet zu lassen. Es wird empfohlen, das Fahren bei dunklen und nassen Bedingungen so weit wie möglich zu vermeiden.

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir Ihnen, einen ausreichenden Abstand zu anderen Fahrzeugen vor Ihnen einzuhalten, sicherzustellen, dass Sie sichtbar sind, und reflektierende Kleidung zu tragen.

Parken Ihres Fahrrads:

Beim Parken Ihres Fahrrads schalten Sie die Stromversorgung aus, um die Batterie zu schützen. Sie können dies über das Display tun. Wenn das Fahrrad 10 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet das Display das Fahrrad automatisch aus.

Ihr Fahrrad ist mit einem vom AXA Victory ART zugelassenen Schloss ausgestattet. Sichern Sie Ihr Fahrrad immer, um Diebstahl zu verhindern. AXA bietet auch ein optionales Steckkabel an, mit dem das Fahrrad an einen Laternenpfahl oder ein anderes Fahrrad angeschlossen werden kann. Fragen Sie Ihren Händler danach.

Mit dem mitgelieferten Schlüssel können Sie das Schloss öffnen, um die Batterie aus dem Schacht zu entfernen, beispielsweise zur Aufbewahrung während längerer Zeiträume, in denen Sie das Fahrrad nicht benutzen, oder bei kaltem Wetter. Während des Gebrauchs und der Lagerung an öffentlichen

Orten sollte die Batterie mit diesem Schloss verriegelt werden, um Diebstahl zu verhindern. Vermeiden Sie es, Ihr Fahrrad bei Regen oder Schnee im Freien stehen zu lassen, um zu verhindern, dass Feuchtigkeit (Kondensation) die Elektronik beeinträchtigt.

Wenn Sie Ihr Fahrrad unter nassen Bedingungen verwendet haben, empfehlen wir, Ihr Fahrrad drinnen zu lagern, zu reinigen und trocken zu halten. Das Fahrrad kann kalten oder sehr heißen Bedingungen standhalten, aber die Batterie ist empfindlicher. In solchen Fällen ist es besser, die Batterie vom Fahrrad zu entfernen und an einem Ort bei Raumtemperatur aufzubewahren.

Versicherung:

Wir empfehlen, eine Schadens- und/oder Diebstahlversicherung für Ihr Fahrrad abzuschließen. Ihr autorisierter Händler, bei dem Sie Ihr Avalon-Fahrrad gekauft haben, kann Ihnen sicherlich weiterhelfen.

WARNUNG

Wenn Sie bereit für Ihre erste Fahrt auf dem Fahrrad sind, seien Sie vorsichtig und bereiten Sie sich vor, da das Fahrrad aufgrund der Unterstützung des Motors deutlich schneller fährt als ein normales Fahrrad.

Lesen Sie vor der ersten Nutzung Ihres Fahrrads bitte sorgfältig alle Anweisungen in dieser Anleitung durch und stellen Sie sicher, dass das Fahrrad, Lenker, Sattel usw. ordnungsgemäß eingestellt sind.

Unternehmen Sie Ihre erste Testfahrt in einem Bereich mit viel Platz. Stellen Sie sicher, dass Sie sich allmählich an das Fahren mit Tretunterstützung gewöhnen können. Dieses Fahrrad reagiert völlig anders als ein herkömmliches Fahrrad ohne Tretunterstützung. Nach einigen Fahrten werden Sie sich vollständig an diese luxuriöse Art des Radfahrens gewöhnt haben und können sicher auf die Straße gehen.

- Achten Sie darauf, die Bremsen nicht vollständig zu blockieren. Wenn Sie bremsen müssen, üben Sie gleichmäßig Druck auf die Vorder- und Hinterradbremse aus. Die Vorderradbremse hat mehr Kraft, aber wenn sie blockiert, kann dies gefährlicher sein, da Sie die Kontrolle über das Fahrrad verlieren und sogar stürzen können.
- Wenn Sie eine Geschwindigkeit von 25 Kilometern pro Stunde überschreiten, wird der Controller die Motorleistung reduzieren. Rechtlich gesehen ist 25 Kilometer pro Stunde die Höchstgeschwindigkeit, bei der der Motor Unterstützung bieten darf.
- Wenn Sie mit dem Radfahren aufhören (die Pedale still halten oder keine Kraft mehr auf die Pedale ausüben), wird der Motor nach einer kurzen Verzögerung aufhören zu treiben.
- Auf rutschigen, schlammigen und unebenen Straßen empfehlen wir Ihnen, das Fahrrad ohne Tretunterstützung zu benutzen.
- Wenn Störungen im Tretunterstützungssystem oder anderswo im elektrischen Kreislauf auftreten, empfehlen wir, die Batterie auszuschalten, um weitere Schäden zu verhindern.
- Unsere Fahrräder sind mit originalen Shimano-Komponenten für die Gangschaltung ausgestattet. Sie können zwischen verschiedenen Modi wechseln, je nach Ihren Vorlieben, mit der Steuereinheit am rechten Lenker.
- Das Fahrrad ist nur für einen Fahrer vorgesehen. Stellen Sie sicher, dass das Fahrrad niemals überladen wird, um Schäden am Motor und an der Batterie zu vermeiden.
- Geben Sie beim Radfahren immer rechtzeitig Signale, wenn Sie links oder rechts abbiegen möchten oder wenn Sie an einer unerwarteten Stelle anhalten möchten.

- Behalten Sie beim Radfahren die Konzentration bei. Vermeiden Sie das Fahren über Schlaglöcher, lose Kieselsteine, Öl, nasse Straßenmarkierungen, Schnee, Entwässerungsrinnen und andere Hindernisse.

Wartung:

Ihr elektrisches Avalon-Fahrrad ist für die Verwendung durch eine Person unter normalen Straßenbedingungen konzipiert. Die Verwendung dieses Fahrrads unter extremen Bedingungen wie Offroad-Nutzung, Springen und dem Transport schwerer Lasten kann das Fahrrad ernsthaft beschädigen und sogar Verletzungen verursachen. Natürlich ist das Fahrrad nicht für solche Belastungen ausgelegt.

Bei der Reinigung des Fahrrads NIEMALS Hochdruckwasser verwenden. Dieses Wasser kann empfindliche Bereiche erreichen und Fehlfunktionen im elektrischen Stromkreis sowie Rostbildung verursachen. Verwenden Sie zum Reinigen des Fahrrads ein sauberes feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven oder sauren Reinigungsmittel, da sie die Oberfläche des Fahrrads beschädigen können.

Versuchen Sie, die Verwendung des Fahrrads im Regen und Schnee zu vermeiden. Falls unvermeidbar, reinigen und trocknen Sie das Fahrrad nach Gebrauch.

Wenn der Motor ungewöhnliche Geräusche macht, sollte er repariert oder ersetzt werden. Vermeiden Sie weitere Benutzung, um potenzielle Folgeschäden zu verhindern.

Stellen Sie sicher, dass der Controller während des täglichen Gebrauchs sauber und trocken bleibt. Vermeiden Sie Vibrationen und Stöße, um Schäden am Controller zu vermeiden.

WARNUNG:

Vermeiden Sie übermäßige Schmierung, insbesondere an den Bremsen. Wenn Schmierstoffe mit den Bremsen in Kontakt kommen, verlängert sich der Bremsweg erheblich. Dies kann Verletzungen bei Fahrern und Passanten verursachen. Eine übermäßig geschmierte Kette kann Öltropfen auf unerwünschte Bereiche wie Pedale, Bremsen, Felgen usw. werfen.

Wenn Öl auf den Felgen, Reifen, Bremsen und/oder Pedalen vorhanden ist, waschen Sie es mit heißem Wasser und flüssiger Seife ab. Sobald das Öl entfernt ist, spülen Sie alles mit sauberem Wasser ab und trocknen Sie das Fahrrad.

Verwenden Sie leichtes Maschinenöl (W20) und befolgen Sie die bereitgestellten Anweisungen zur Schmierung der verschiedenen Fahrradkomponenten.

Vor jeder Fahrt ist es wichtig, folgende Sicherheitsüberprüfungen durchzuführen:

Bremsen:

- Überprüfen Sie, ob die Vorder- und Hinterradbremsen ordnungsgemäß funktionieren.
- Stellen Sie sicher, dass die Bremsbeläge ordnungsgemäß auf die Felgen einwirken (nur relevant, wenn Ihr Fahrrad mit Felgenbremsen ausgestattet ist).
- Überprüfen Sie die Bremskabel. Sie sollten sich reibungslos bewegen und nicht beschädigt sein.
- Überprüfen Sie die Bremshebel, die sich reibungslos bewegen und sicher befestigt sein sollten.

Räder und Reifen:

- Überprüfen Sie den Reifendruck. Er sollte nahe den auf dem Reifen angegebenen Spezifikationen liegen.
- Stellen Sie sicher, dass die Reifen ausreichend Profil haben und nicht beschädigt sind.
- Inspektionieren Sie die Felgen und stellen Sie sicher, dass sie keinen Kontakt mit den Bremsen haben und sich beim Drehen nicht wackeln (nur relevant, wenn Ihr Fahrrad mit Felgenbremsen ausgestattet ist).
- Überprüfen Sie, ob alle Speichen richtig gespannt sind und nicht beschädigt sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Radbolzen fest angezogen sind. Wenn Ihre Räder mit Schnellspannern befestigt sind, stellen Sie sicher, dass sie ordnungsgemäß angezogen sind und sich in der geschlossenen Position befinden.

Lenker:

- Überprüfen Sie, ob der Lenker in der richtigen Position ist und fest angezogen ist, damit er während der Fahrt nicht verrutscht.
- Stellen Sie sicher, dass der Lenker mit dem Vorderrad ausgerichtet ist.
- Überprüfen Sie, ob die Lenkerklemme richtig angezogen ist.

Kette:

- Überprüfen Sie, ob die Kette ausreichend geschmiert, sauber und reibungslos läuft.
- Besondere Aufmerksamkeit ist bei nassen und staubigen Bedingungen erforderlich. Eine regelmäßige Inspektion wird empfohlen.

Lager:

- Überprüfen Sie, ob die Lager ausreichend geschmiert sind, sich reibungslos bewegen und kein Spiel oder Klappergeräusche aufweisen.
- Besondere Aufmerksamkeit sollte den Steuersatzlagern, Pedallagern, Tretlagerlagern und Radlagern geschenkt werden.

Fahrradachse und Pedale:

- Überprüfen Sie, ob die Pedale fest angebracht sind.
- Überprüfen Sie, ob die Fahrradachse sicher befestigt ist und kein Spiel aufweist.
- Schaltung:
- Überprüfen Sie, ob die Schaltmechanismen richtig eingestellt und wie vorgesehen funktionieren.
- Stellen Sie sicher, dass der Schaltvorgang reibungslos und präzise erfolgt.
- Gewährleisten Sie, dass die Gänge, Schalthebel und Kabel ausreichend geschmiert sind.

Rahmen und Gabel:

- **Inspektionieren Sie den Rahmen und die Gabel auf Schäden oder Brüche.**
- **Wenn Teile gebrochen oder verbogen sind, sollten sie ausgetauscht werden.**

Zubehör:

- Überprüfen Sie, ob die Lichter ordnungsgemäß funktionieren.
- Stellen Sie sicher, dass alle Reflektoren sichtbar sind.
- Überprüfen Sie, ob alle anderen Fahrradanhänge sicher angezogen und ordnungsgemäß installiert sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Fahrer einen Fahrradhelm trägt

Garantie:

Die Garantie erlischt, wenn der Benutzer das Fahrrad nicht mindestens zweimal im Jahr von einem professionellen Fahrradmechaniker überprüfen und gegebenenfalls anpassen lässt. Nur Fabrikationsfehler sind durch die Garantie abgedeckt, nicht Schäden oder technische Probleme, die nicht auf die Fabrik zurückzuführen sind. Das gilt auch für den Akku.

www.Avalon-fietsen.nlSeriennummer Ihres Fahrrads: _____

Seriennummer Ihres Akkus: _____

Kaufdatum Ihres Fahrrads: _____

Informationen von Ihrem Händler: _____

FEHLERCODE-DEFINITIONEN

Das Display kann die Fehler eines Pedelecs anzeigen. Wenn ein Fehler erkannt wird, erscheint dasSchraubenschlüssel-Symbol auf dem Display und einer der folgenden Fehlercodes wird angezeigt.

Hinweis: Lesen Sie die Beschreibung des Fehlercodes sorgfältig durch. Wenn Sie den Fehlercode sehen, starten Sie das System zuerst neu. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn das Problem nicht behoben ist.

Fehlercode Erklärung Fehlerbehebung

04 Der Gashebel kehrt nicht in die richtige Position zurück.

- Überprüfen Sie, ob der Gashebel in die richtige Position zurückkehrt. Wenn sich die Situation nicht verbessert, installieren Sie einen neuen Gashebel. (nur wenn diese Funktion vorhanden ist)

05 Fehler im Gashebel.

- Überprüfen Sie den Stecker oder das Kabel des Gashebels, ob sie ordnungsgemäß angebracht sind.
- Trennen Sie den Gashebel ab. Wenn das Problem weiterhin auftritt, kontaktieren Sie Ihren Verkäufer. (nur wenn diese Funktion vorhanden ist)

07 Überspannungsschutz.

- Entfernen Sie den Akku.
- Setzen Sie den Akku wieder ein.
- Wenden Sie sich an Ihren Verkäufer, wenn das Problem weiterhin besteht.

08 Fehler mit dem Hallsensor-Signal im Motor.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

09 Fehler mit den Motorphasen.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

10 Die Temperatur im Motor hat den maximalen Schutzwert erreicht.

- Schalten Sie das System aus und lassen Sie das Pedelec abkühlen.
- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer, wenn das Problem weiterhin auftritt.

11 Der Temperatursensor im Motor hat einen Fehler.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

12 Fehler mit dem Stromsensor im Controller.

- Bitte kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

13 Fehler mit dem Temperatursensor im Akku.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

14 Die Schutztemperatur im Controller hat den maximalen Schutzwert erreicht.

- Schalten Sie das System aus und lassen Sie das Pedelec abkühlen.
- Kontaktieren Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter, wenn das Problem weiterhin auftritt.

15 Fehler mit dem Temperatursensor im Controller.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

21 Fehler des Geschwindigkeitssensors.

- Starten Sie das System neu.
- Überprüfen Sie, ob der Magnet am Speichenrad mit dem Geschwindigkeitssensor ausgerichtet ist und der Abstand zwischen 10 mm und 20 mm liegt.
- Überprüfen Sie, ob der Stecker des Geschwindigkeitssensors korrekt angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn das Problem weiterhin besteht.

25 Fehler des Drehmomentsignals.

- Überprüfen Sie, ob alle Verbindungen ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer, wenn das Problem weiterhin besteht.

26 Geschwindigkeitssignal vom Drehmomentsensor hat einen Fehler.

- Überprüfen Sie den Stecker des Geschwindigkeitssensors, um sicherzustellen, dass er korrekt angeschlossen ist.
- 2. Check the sensor for signs of damage.
- 3. Contact your salesperson if the problem persists.

27 Überstrom, Strom vom Controller.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

30 Kommunikationsproblem.

- Überprüfen Sie, ob alle Verbindungen ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Wenden Sie sich an Ihren Verkäufer, wenn das Problem weiterhin besteht.

33 Bremsensignal hat einen Fehler. (Wenn Bremsensensoren montiert sind)

- Überprüfen Sie alle Steckverbindungen.
- Wenden Sie sich an Ihren Verkäufer, wenn das Problem weiterhin besteht.

35 Erkennungsschaltung für 15V hat einen Fehler.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

36 Erkennungsschaltung am Bedienfeld hat einen Fehler.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

37 WDT-Schaltung ist fehlerhaft.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

41 Die Gesamtakkuspannung ist zu hoch.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

42 Die Gesamtakkuspannung ist zu niedrig.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

43 Die Leistung der Gesamtakkuzelle ist zu hoch.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

44 Die Spannung der einzelnen Zelle ist zu hoch.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

45 Die Temperatur des Akkus ist zu hoch.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

46 Die Batterietemperatur ist zu niedrig.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

47 Der Akkustand ist zu hoch.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

48 Der Akkustand ist zu niedrig.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

61 Schaltererkennung fehlerhaft.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer. (nur bei dieser Funktion)

62 Elektronische Schaltung kann nicht freigegeben werden.

- Bitte kontaktieren Sie Ihren Verkäufer. (nur bei dieser Funktion)

71 Elektronisches Schloss ist blockiert.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer. (nur bei dieser Funktion)

81 Bluetooth-Modul hat einen Fehler.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer. (nur bei dieser Funktion