Diese Anleitung gilt für folgende Avalon-Modelle:

E-City

E-Max

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Avalon Elektrofahrrad entschieden haben. Diese Anleitung dient auch als Leitfaden für die angenehme und sichere Nutzung Ihres Elektrofahrrads.

Diese Anleitung ist für alle Avalon-Modelle universell. Sie werden sicherlich Informationen finden, die nicht auf Ihr spezifisches Fahrrad zutreffen. Beim Lesen der Anleitung werden Sie von selbst feststellen, welche Informationen für Ihr gewähltes Avalon-Modell relevant sind.

Lesen Sie diese Anleitung daher sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie das Fahrrad zum ersten Mal benutzen. Überprüfen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit, ob alle Teile in gutem Zustand und ordnungsgemäß montiert sind.

Bei einer ersten Probefahrt empfehlen wir Ihnen, sich wirklich mit den Bremsen vertraut zu machen. Je nach gewähltem Modell kann die Bremskraft unterschiedlich sein. Zu starkes Bremsen kann zu einem Rutschen und Sturz führen, daher ist es ratsam, vor dem eigentlichen Fahrtantritt das Bremsverhalten Ihres Fahrrads gut zu testen.

Verringern Sie Ihre Geschwindigkeit auf rutschigen Oberflächen wie nassen, verschneiten, vereisten oder schlammigen Straßen und halten Sie einen größeren Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug ein, da Ihr Bremsweg deutlich länger sein kann.

Obwohl dieses Fahrrad auch bei Regen und Schnee gut funktionieren kann, sollte vermieden werden, dass Wasser in den Motor oder den Controller gelangt. Dies kann höchstwahrscheinlich Schäden am elektronischen System verursachen. Vermeiden Sie daher das Durchfahren von Pfützen, soweit wie möglich.

Wenn Sie Teile entfernen, öffnen, austauschen oder einstellen möchten, empfehlen wir Ihnen, sich an einen Fachmann zu wenden, der über das entsprechende Fachwissen, die Fähigkeiten, Werkzeuge und Ersatzteile verfügt.

Lassen Sie niemanden auf diesem Fahrrad fahren, der nicht weiß, wie es funktioniert.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Radfahren und hoffen, dass Ihr Avalon-Fahrrad dazu einen positiven Beitrag leisten kann.

Wichtig vor der Verwendung des Fahrrads

ANLEITUNG

Alle Avalon Elektrofahrräder sind sogenannte "Pedelecs", was bedeutet, dass der Motor nur dann eingeschaltet wird, wenn Sie selbst in die Pedale treten (entsprechend dem europäischen Standard EN-15194).

Nur der Gehmodus kann funktionieren, ohne dass Sie selbst treten, jedoch mit einer maximalen Geschwindigkeit von 6 km/h.

Die Top-Modelle von Avalon verwenden einen Mittelmotor. Dieser Antrieb befindet sich direkt an den Pedalen. Neben einer anderen Position des Motors verfügen einige dieser Fahrräder auch über einen anderen Sensor, der die Kraft misst, die Sie auf die Pedale ausüben, und diese verstärkt. Die Menge der Verstärkung hängt von der gewählten Unterstützungsstufe ab.

Allgemeine technische Spezifikationen

Abmessungen (LxBxH): 1900x700x1180

Gewicht: 25 kg

Maximale Geschwindigkeit: 25 km/h +/- 10%

Maximale Belastung: 120 kg

Durchschnittliche Reichweite bei vollem Akku: Durchschnittlich rechnen wir mit etwa 4 Kilometern pro Ah.

Durchschnittlicher Energieverbrauch pro 100 km: 700 W

Die angegebenen Werte gelten für:

Neuen Akku -Normale Beladung - Keine äußeren Witterungseinflüsse - Umgebungstemperatur von 25 Grad Celsius - Trockene ebene Straßen

Technische Spezifikationen des 2A-Ladegeräts

Ladezeit bei leerem Akku: Ungefähr 1 Stunde pro 2Ah.

Anschlussspannung: 230V/50Hz

Maximale Ladeleistung: 65W

Technische Spezifikationen des Akkus

Batterietyp: 31V +/- 1V

Spannung: 36V

Kapazität für Akku im Gepäckträger (12, 15 oder 18Ah): Entsprechend 432Wh, 540Wh, 618Wh

Kapazität für Akku im Rahmen (15 oder 20Ah): Entsprechend 540Wh oder 720Wh

Technische Spezifikationen der Steuereinheit

Unterspannungsschutz: 31V +/- 1V

Überstromschutz: maximal 13A

Technische Spezifikationen des Mittelmotors

Motortyp: DC-Servomotor, bürstenlos, geringes Rauschen

Dauerleistung: 250W

Nennspannung: 36V

Nenn-/Maximaldrehmoment: 42Nm/80Nm

Motoreffizienz: 81% (+/- 5%)

Technische Spezifikationen für den Vorderradnabenmotor

Motortyp: Gleichstrom-Servomotor, bürstenlos, geräuscharm

Dauerleistung: 250W

Nennspannung: 36V

Nenn-/Maximaldrehmoment: 22Nm/40Nm

Motorwirkungsgrad: 78% (+/- 5%)

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

Das intelligente Design des Fahrrads und die sorgfältig ausgewählten und angewandten Komponenten ergeben ein sicheres Fahrrad mit hervorragenden Fahreigenschaften und einfacher Bedienung.

Die von Avalon verwendeten Lithium-Batterien gehören zur neuesten Generation (NiMnCo) und liefern die meiste Energie in einem möglichst kompakten Gehäuse und behalten auch bei niedrigen Temperaturen eine gute Leistung bei. Die Batterie bietet eine nachhaltige Nutzung und ist umweltfreundlich.

Das Fahrrad ist auf einem Aluminiumrahmen aufgebaut, der leicht, handlich und dennoch robust ist und eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Die maximale Geschwindigkeit, bei der der Motor aktiviert ist, beträgt 25 km/h und entspricht vollständig der EN-15194-Norm, die die Anforderungen für Elektrofahrräder festlegt. Dies gewährleistet die Sicherheit der Nutzer unserer Fahrräder.

Die erreichbare Reichweite mit einer vollen Batterie hängt von der Belastung, den Straßenbedingungen, der Anzahl der Starts und Stopps, dem Reifendruck, dem gewählten Unterstützungsgrad am Fahrradcomputer und den Lade- und Wartungsgewohnheiten des Benutzers ab. Weitere Informationen finden Sie auf unserer 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 erforderlich, die Batterie dreimal vollständig zu entladen und wieder vollständig aufzuladen, damit der intelligente Batteriecontroller korrekt kalibriert wird.

Avalon verwendet nur A-Marken für den Zusammenbau seiner Fahrräder, und dies gilt auch für die Batterien. Sie sind in der Regel die teuerste Komponente des Fahrrads und verdienen daher besondere Aufmerksamkeit. Die Reichweite einer vollen Batterie kann nicht im Voraus 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% abnehmen, abhängig vom Gewicht des Fahrers.

Es gibt unzählige Faktoren, die die Reichweite positiv oder negativ beeinflussen können. Die wichtigsten sind: der richtige Einsatz der Gänge, das Gewicht des Fahrers, der Reifendruck, der Freilaufwiderstand der Rad- und Getriebenaben, der Bremsfreilauf, der gewählte Unterstützungsmodus, häufiges Anhalten an Ampeln, häufige Geschwindigkeitswechsel, Gegen- oder Rückenwind, bergauf und/oder bergab fahren, Art der Oberfläche, trockene oder nasse Bedingungen, das Maß an Eigenkraft, das Alter der Batterie und viele andere kleinere Einflüsse. Aus dem Vorherigen lässt sich ableiten, dass keine garantierte Reichweite angegeben werden kann. Erfahrungen zeigen, dass eine 10Ah-Batterie eine Reichweite von etwa 30 bis 100 Kilometern haben kann. Die untere Grenze (30 Kilometer) gilt für einen schwereren Fahrer, der konsequent den höchsten Unterstützungsmodus verwendet, nur zwei Gänge einsetzt und mit Höchstgeschwindigkeit fährt. Die obere Grenze (100 Kilometer) ist für einen leichteren Langstreckenfahrer erreichbar, der selten anhält, alle Gänge verwendet und den Unterstützungsmodus nicht über Stufe 2 einstellt, während er auch selbst etwas Tretkraft einbringt. Avalon garantiert keine spezifischen Strecken, aber gewährleistet die ordnungsgemäße Funktion und Kapazität der Batterie. Die Garantie für die Kapazität hat jedoch Einschränkungen, da sie als Verschleißteil betrachtet wird. Im Durchschnitt kann eine Batterie etwa 600 Mal aufgeladen werden. Sowohl das Alter als auch die Anzahl der Ladezyklen wirken sich negativ auf die Batteriekapazität aus. Bei normalem Gebrauch und Wartung beträgt der Kapazitätsverlust durchschnittlich zwischen 5% und 10% pro Jahr. Bei sehr intensiver Nutzung des Fahrrads kann der Kapazitätsverlust pro Jahr jedoch 15% oder mehr betragen, allein aufgrund des Verschleißes der Zellen. Wenn ein Fahrrad und damit auch die Batterie über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, sollte es regelmäßig an das Ladegerät angeschlossen werden. Wir empfehlen ein maximales Intervall von 2 Monaten. Es ist ratsam, die Batterie an einem frostfreien Ort aufzubewahren. Stellen Sie immer sicher, dass die Batterie nicht tiefentladen ist. Wenn die Batterie über einen längeren Zeitraum nicht geladen wird, kann sie tiefentladen werden, und das Ladegerät kann sie möglicherweise nicht mehr aufladen. Dies kann zum Ausfall der Batterie führen. In einigen Fällen kann ein Fachmann die Batterie möglicherweise reaktivieren, aber dies ist leider nicht immer möglich. Eine Tiefentladung fällt nicht unter die Garantie von Avalon für ihre Kunden. Avalon kann auch nicht garantieren, dass eine tiefentladene Batterie wieder aktiviert werden kann. Wenn die Batterie reaktiviert werden kann, ist nicht bekannt, ob es bleibende Schäden an den Zellen gibt. Daher ist es äußerst wichtig, dass der Benutzer gut auf die Batterie achtet. Avalon bietet verschiedene Batteriekapazitäten an, damit Kunden die Kapazität wählen können, die am besten zu ihrem Verwendungszweck passt.

Aufladen der Batterie:

Stellen Sie sicher, dass das Fahrrad ausgeschaltet ist, bevor Sie die Batterie aufladen.

Schließen Sie zuerst das Ladegerät an die Batterie an und stecken Sie dann den Stecker in die Steckdose.

Platzieren Sie die Batterie vorzugsweise horizontal (wie sie im Fahrrad installiert ist, keinesfalls auf dem Kopf).

Stellen Sie das Ladegerät auf einer ebenen Oberfläche ab.

Nach dem Laden die Steckverbindungen in umgekehrter Reihenfolge trennen.

Die Ladezeit hängt von der Batteriekapazität, dem Entladungsgrad der Batterie und dem verwendeten Ladegerät ab.

Tipps zur Batterie:

- Stellen Sie sicher, dass die Batterie vor einer langen Fahrt vollständig aufgeladen ist.
- Raues Gelände, schwierige Untergründe und hügelige oder bergige Straßen führen zu einem deutlich höheren Energieverbrauch.
- Häufige Geschwindigkeitsänderungen erhöhen den Energieverbrauch.
- Je mehr Gewicht auf dem Fahrrad lastet, desto höher ist der Energieverbrauch.
- Gute Wartung, ein sauberes Fahrrad, richtig aufgepumpte Reifen und regelmäßiges Schmieren (wie später in dieser Anleitung angegeben) tragen zu einem geringeren Energieverbrauch bei.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Vorder- und Hinterräder frei laufen, wenn die Bremsen nicht betätigt sind. Stellen Sie die Bremsen regelmäßig ein.
- Eine niedrigere Unterstützungsstufe liefert weniger Motorleistung und erfordert daher weniger Energie von der Batterie, was zu einer größeren Reichweite führt.
- Mit zunehmend entladener Batterie sinkt auch die Spannung und somit die verfügbare Leistung. Beim Fahren können Sie feststellen, dass die Batterie schwächer wird, insbesondere wenn der Motor an Leistung verliert.
- Garantien für eine Batterie erlöschen sofort und bedingungslos, wenn sie tief entladen wird. Batterien im Allgemeinen vertragen dies nicht. Stellen Sie sicher, dass dies NIEMALS geschieht. Wenn Sie das Fahrrad längere Zeit nicht verwenden, lassen Sie die Batterie niemals im Fahrrad, ohne sie zwischendurch 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 dieser Anleitung zum Laden. Lassen Sie außerdem niemals die Batterie fallen, schütteln oder schlagen Sie sie.
- Das Öffnen der Batterie und das Trennen ihrer internen Segmente ist nicht gemäß den Garantiebedingungen gestattet. Eine geöffnete Batterie fällt niemals unter die Garantie.

Batterieladegerät:

- Ihre Avalon-Fahrradbatterie ist eine Lithium-Ionen-Batterie. Für diese Art von Batterie wird ein spezieller Ladegerättyp benötigt. Verwenden Sie immer ein Ladegerät, das zu 100% dem gleichen Typ und der gleichen Marke entspricht. Die Verwendung eines falschen Ladegeräts zum Laden der Avalon-Batterie kann Überhitzung, Feuer oder sogar eine Explosion zur Folge haben. Wenn Ihr Ladegerät defekt oder verloren ist, wenden Sie sich an Ihren Händler, um einen geeigneten Ersatz zu erhalten.
- Laden Sie die Batterie auf, wenn sie nicht in Gebrauch ist. Sie können entscheiden, die Batterie aufzuladen, während sie sich im Fahrrad befindet, oder nachdem Sie sie aus dem Fahrrad entfernt –

- Während des Ladevorgangs sollten weder die Batterie noch das Ladegerät in der Nähe von leicht entzündlichen (flüssigen) Stoffen platziert werden. Stellen Sie immer sicher, dass Kinder während des Ladevorgangs nicht an das Ladegerät gelangen können, wenn es die Batterie auflädt.
- Die Ladedauer der Batterie hängt, wie bereits erwähnt, von der Restenergiemenge in der Batterie, der Kapazität der Batterie und der Kapazität des Ladegeräts ab. Wenn die Batterie vollständig geladen ist, wechselt die LED von Rot (Laden) auf Grün (bereit). Ziehen Sie dann den Stecker aus der Steckdose und anschließend den Stecker aus der Batterie.
- Lassen Sie das Ladegerät nicht länger als nötig mit der Batterie verbunden. Sie können natürlich eine Ladesitzung am Abend starten und am Morgen beenden.
- Es ist nicht ungewöhnlich, dass die Batterie und das Ladegerät während des Ladevorgangs warm bis heiß werden. Stellen Sie sicher, dass die Batterie während der ersten 3 Ladezyklen mindestens 12 Stunden mit dem Ladegerät verbunden ist.
- Auf dem Ladegerät befindet sich eine LED. Wenn diese rot leuchtet, bedeutet dies, dass es Strom an die Batterie liefert und die Batterie noch nicht vollständig geladen ist. Sobald die Batterie voll ist, ändert sich die LED-Farbe in Grün.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Ladegeräts. Falls dies erforderlich wäre, lassen Sie dies von einer ausreichend sachkundigen Person durchführen.
- Achten Sie darauf, dass die Kontaktpunkte der Batterie nicht mit Ihrer Hand oder anderen Werkzeugen oder Materialien berührt werden.
- Stellen Sie sicher, dass keine Materialien und/oder Flüssigkeiten in das Ladegerät eindringen können. Wenn dies dennoch geschieht, empfehlen wir, das Ladegerät nicht mehr zu verwenden, bis es von einer sachkundigen Person überprüft wurde.
- Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät während des Ladevorgangs ausreichend gekühlt wird. Das Ladegerät muss an allen Seiten eine Freifläche von 200 mm für die Kühlung haben.
- Das Ladegerät ist nur für den Innenbereich vorgesehen.

Display E-City (Anzeige)



Wenn Sie sich für ein Avalon E-City Modell entschieden haben, haben Sie das abgebildete Display an Ihrem Fahrrad.

Mit der "Power"-Taste schalten Sie sowohl das Display als auch das elektrische System ein oder aus. Wenn Sie das Fahrrad etwa 5 Minuten lang nicht benutzen, schaltet sich das Display und das elektrische System automatisch aus.

Mit derselben Taste können Sie das Licht ein- und ausschalten. Dazu müssen Sie die Taste nur kurz drücken.

Wenn Sie die "-"-Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Gehmodus aktiviert. Dieser unterstützt Sie beim Gehen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 6 km/h. Verwenden Sie diesen Gehmodus niemals, wenn sich jemand auf dem Fahrrad befindet. Der Gehmodus stoppt, sobald Sie die "-"-Taste wieder loslassen.

Die großen Zahlen in der Mitte zeigen Ihnen die aktuelle Geschwindigkeit in Kilometern pro Stunde an. ODO ist die Gesamtkilometerzahl, die bereits mit diesem Fahrrad gefahren wurde. Dieser Zähler kann nicht zurückgesetzt werden.

TRIP ist ein zurücksetzbarer Zähler, den Sie jederzeit zurücksetzen können. Die Rücksetzfunktion wird später erläutert.

Links unten sehen Sie den Unterstützungsmodus. Sie können ihn mit den "+" und "-"-Tasten einstellen. Standardmäßig stehen Ihnen 5 Unterstützungsstufen zur Verfügung. Stufe 1 bietet eine geringe Unterstützung, während Stufe 5 die maximale Unterstützung bietet.

Durch Drücken und Halten der "+"-Taste für 3 Sekunden ändern Sie die Hintergrundbeleuchtung. Es gibt zwei Modi: den Tagesmodus und den Nachtmodus.

Um auf das Einstellungsmenü zuzugreifen, drücken Sie die "SET"-Taste und halten Sie sie mindestens 2 Sekunden lang gedrückt. Dadurch gelangen Sie zum Einstellungsmenü, das folgende Optionen umfasst:

- Trip clear (zurücksetzen des Trip-Zählers)
- Brightness (Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellen)
- Speed limit (maximale Geschwindigkeit einstellen, 25 km/h für NL)
- Wheel size (Radgröße einstellen)
- Units (Auswahl zwischen KM und Miles, für NL KM wählen)
- Battery (Batteriespannung auswählen, 36V)
- Advance Settings (nur für Avalon-Händler)
- Information (nur für Avalon-Händler)
- Speichern und Beenden (neue Einstellungen speichern und in den normalen Modus zurückkehren)

Bedienung: Wenn Sie sich in diesem Menü befinden, können Sie durch die Liste scrollen, indem Sie die + und - Taste verwenden. Wenn der Rahmen um die gewünschte Einstellung steht und Sie diese ändern möchten, drücken Sie kurz die "SET" Taste, um den Wert zu ändern. Mit den + und - Tasten können Sie durch die möglichen Optionen scrollen, und durch erneutes kurzes Drücken der "SET" Taste können Sie Ihre Auswahl bestätigen.

Sie können mehrere Einstellungen ändern, aber sie werden erst gespeichert, wenn Sie die Option "Speichern und Beenden" auswählen und dann diese Auswahl durch Drücken der "SET" Taste bestätigen, woraufhin die Einstellungen gespeichert und das Einstellungsmenü geschlossen werden.

Einige Anmerkungen: Die Geschwindigkeitsbegrenzung muss gesetzlich in den Niederlanden auf 25 km/h eingestellt sein.

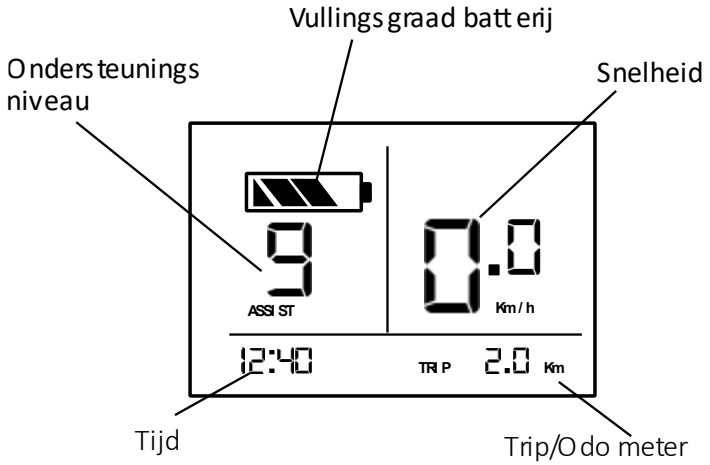
Der Radumfang beträgt 28 Zoll. Bitte ändern Sie diese Einstellung nicht, da sonst Geschwindigkeiten und Kilometerzähler nicht mehr korrekt angezeigt werden.

Die Batterie hat eine Spannung von 36V. Bitte ändern Sie diese nicht, da sonst die Batterieanzeige nicht mehr korrekt ist.

Fehlercodes

Wenn ein Problem mit dem elektrischen System auftritt, zeigt das Display einen Fehlercode an. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihren Avalon-Händler.

Display Avalon E-max



Sie können Ihr Fahrrad und das Display mit der Steuereinheit bedienen, die am linken Lenkergriff angebracht ist.

Sie können Ihr Fahrrad ein- und ausschalten, indem Sie die Powertaste 3 Sekunden lang gedrückt halten. Zum Ausschalten tun Sie dasselbe, indem Sie diese Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. Nach 10 Minuten Nichtbenutzung schaltet sich das Display automatisch aus.

Geschwindigkeit und gefahrene Kilometer: Das Display zeigt standardmäßig die aktuelle Geschwindigkeit und die Tagesentfernung (Trip) an.

Durch kurzes Drücken der "Power" Taste erhalten Sie nacheinander folgende Informationen.

- Durchschnittsgeschwindigkeit und Tripteller der letzten Fahrt
- Gesamtkilometerstand (ODO)/ Tagesentfernung

Wenn Sie sich auf einem der letzten beiden Bildschirme befinden, können Sie den Tageskilometerzähler auf Null zurücksetzen, indem Sie gleichzeitig die "-" und die Power-Taste drücken.

Beleuchtung

Sie können die Beleuchtung einschalten, indem Sie die "+"-Taste 2 Sekunden lang drücken. Auf die gleiche Weise können Sie die Beleuchtung wieder ausschalten.

Gehhilfe:

Um die Gehhilfe-Funktion zu verwenden, drücken und halten Sie die "-"-Taste. Das Fahrrad fährt dann mit einer Geschwindigkeit von 6 km/h.

Unterstützungsstufe:

Verwenden Sie die großen "+"- und "-"-Tasten, um die gewünschte Unterstützungsstufe auszuwählen. 1 bietet die geringste Unterstützung und 9 die höchste Unterstützung. Je höher die Unterstützungsstufe, desto mehr Batterieleistung wird verbraucht.

Menü:

Durch gleichzeitiges Drücken der "-" und "+"-Tasten gelangen Sie ins Menü. Verwenden Sie die Power-Taste, um durch das Menü zu navigieren.

- Geschwindigkeitsbegrenzung einstellen (gesetzlich darf sie 25 km/h nicht überschreiten)
- Display-Helligkeit anpassen (mit den "+"- und "-"-Tasten)
- Zeitanzeige einstellen

Anzeige: In der oberen linken Ecke des Displays befindet sich der Batterieindikator, der aus 4 Segmenten besteht. Wenn der Akku fast leer ist, beginnt das Batteriesymbol zu blinken.

Fehlercode:

Bei einer Fehlfunktion im elektrischen System wird ein Fehlercode auf dem Display angezeigt. Es können folgende Codes auftreten: 21, 22, 23, 24, 25 und 30. In allen Fällen kann das Fahrrad nicht verwendet werden, und Sie sollten sich an Ihren Händler wenden. Basierend auf den Fehlercodes kann der Händler die mögliche Ursache des Problems ermitteln und beheben.

Beleuchtung:

Alle Avalon-Fahrräder verfügen über Vorder- und Rücklichter, die über das Display gesteuert und von der Hauptfahrradbatterie mit Strom versorgt werden. Die Beleuchtung erfolgt über die zentrale Batterie, die auch den Motor mit Strom versorgt, sodass kein separater Dynamo verwendet wird. Selbst wenn der Hauptakku 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 bitte sicher, dass die Lichter jederzeit ordnungsgemäß funktionieren, um Ihre eigene Sicherheit zu gewährleisten.

Sicherheit: Sie können sich dafür entscheiden, das Licht aus Sicherheitsgründen immer einzuschalten. Es wird empfohlen, das Fahren bei Dunkelheit und nassen Bedingungen so weit wie möglich zu vermeiden.

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir Ihnen, einen ausreichenden Abstand zu eventuellen Fahrzeugen vor Ihnen einzuhalten, dafür zu sorgen, dass Sie gut sichtbar sind, und das Tragen von reflektierender Kleidung zu erwägen.

Abstellen des Fahrrads:

Wenn Sie Ihr Fahrrad abstellen, schalten Sie zum Schutz des Akkus die Stromversorgung aus. Dies können Sie 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 AXA Victory ART-zugelassenen Schloss ausgestattet. Schließen Sie Ihr Fahrrad immer ab, um Diebstahl zu verhindern. AXA bietet optional auch ein Steckkabel an, mit dem das Fahrrad z. B. an einen Laternenpfahl oder ein anderes Fahrrad befestigt werden kann. Fragen Sie Ihren Händler danach.

Mit dem mitgelieferten Schlüssel können Sie das Schloss öffnen, um den Akku aus der Halterung zu nehmen, zum Beispiel für die Lagerung während längerer Zeiträume, in denen Sie das Fahrrad nicht nutzen, oder bei kaltem Wetter. Während des Gebrauchs und der Lagerung an öffentlichen Orten sollte der Akku mit diesem Schloss gesichert sein, um Diebstahl des Akkus zu verhindern.

Vermeiden Sie es, Ihr Fahrrad draußen abzustellen, wenn es regnet oder schneit, um Feuchtigkeit (Kondensation) auf der Elektronik zu vermeiden.

Wenn Sie Ihr Fahrrad bei nassen Bedingungen verwendet haben, empfehlen wir Ihnen, Ihr Fahrrad drinnen zu lagern, zu reinigen und zu trocknen. Das Fahrrad kann extreme Kälte oder Hitze vertragen, aber der Akku ist empfindlicher. In solchen Situationen ist es besser, den Akku aus dem Fahrrad zu entfernen und an einem Ort mit Zimmertemperatur aufzubewahren.

Versicherung:

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

WARNUNG

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

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

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

- Achten Sie darauf, die Bremsen nicht vollständig zu blockieren. Wenn Sie bremsen möchten, betätigen Sie sowohl die Vorder- als auch die Hinterbremse gleichmäßig. Die Vorderradbremse hat mehr Kraft, aber wenn sie blockiert, kann dies gefährlicher sein, da Sie in diesem Fall die Kontrolle über das Fahrrad verlieren und sogar stürzen können.

- Wenn Sie eine Geschwindigkeit von 25 Kilometern pro Stunde überschreiten, reduziert der Controller die Motorleistung. Gesetzlich ist 25 Kilometer pro Stunde die maximale Geschwindigkeit, bei der der Motor noch Unterstützung bieten darf.
- Wenn Sie mit dem Fahrradfahren aufhören (die Pedale stillhalten oder keinen Druck mehr auf die Pedale ausüben), wird der Motor nach einer kurzen Verzögerung aufhören, Sie anzutreiben.
- Auf glatten, schlammigen und unebenen Straßen empfehlen wir Ihnen, das Fahrrad ohne Tretunterstützung zu verwenden.
- Wenn Störungen im Tretunterstützungssystem oder anderswo im elektrischen Kreislauf auftreten, empfehlen wir, die Batterie auszuschalten, um weitere Schäden zu vermeiden.
- Unsere Fahrräder sind mit originalen Shimano-Komponenten für die Schaltung ausgestattet. Über die Steuereinheit am rechten Lenker können Sie zwischen verschiedenen Modi nach Ihren Wünschen wechseln.
- Das Fahrrad ist nur für einen Fahrer vorgesehen. Stellen Sie sicher, dass das Fahrrad niemals überladen wird, um Schäden am Motor und der Batterie zu vermeiden, wie zuvor angegeben.
- Geben Sie immer rechtzeitig ein Signal an, wenn Sie während der Fahrt nach links oder rechts abbiegen oder an einem unerwarteten Ort anhalten möchten.
- Konzentrieren Sie sich während des Fahrradfahrens. Vermeiden Sie das Fahren über Schlaglöcher, loses Kies, Öl, nasse Fahrbahnmarkierungen, Schnee, Entwässerungsrinnen und andere Hindernisse.

Wartung:

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

Reinigen Sie das Fahrrad NIEMALS mit einem Hochdruckreiniger. Dieses Wasser kann in empfindliche Bereiche gelangen und Fehlfunktionen im elektrischen Kreislauf sowie Rostbildung verursachen. Verwenden Sie zum Reinigen des Fahrrads ein sauberes feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven oder sauren Reinigungsmittel, da diese die Oberfläche des Fahrrads beschädigen können.

Versuchen Sie, die Verwendung des Fahrrads bei Regen und Schnee zu vermeiden. Wenn dies nicht möglich ist, reinigen und trocknen Sie das Fahrrad nach der Verwendung.

Wenn der Motor ungewöhnliche Geräusche macht, sollte er repariert oder ersetzt werden. Vermeiden Sie eine weitere Verwendung, um mögliche 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 bei den Bremsen. Wenn Schmiermittel mit den Bremsen in Kontakt kommen, verlängert sich der Bremsweg erheblich. Dies kann Verletzungen bei Fahrern und Umstehenden verursachen. Eine übermäßig geschmierte Kette kann Öltropfen auf unerwünschte Bereiche wie Pedale, Bremsen, Felgen usw. spritzen.

Wenn sich Öl auf den Felgen, Reifen, Bremsen und/oder Pedalen befindet, entfernen Sie es mit heißem Wasser, das Flüssigseife enthält. Sobald das Öl entfernt ist, spülen Sie alles mit normalem sauberem Wasser ab und trocknen Sie dann das Fahrrad.

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

Vor jeder Fahrt ist es wichtig, die folgenden Sicherheitskontrollen durchzuführen:

Bremsen:

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

Räder und Reifen:

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

Lenker:

- Überprüfen Sie, ob der Lenker in der richtigen Position steht und ausreichend fest sitzt, sodass er sich während der Fahrt nicht bewegt.
- Stellen Sie sicher, dass der Lenker genau mit dem Vorderrad ausgerichtet ist.
- Überprüfen Sie, ob der Lenkergriff ordnungsgemäß eingerastet ist.

Kette:

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

Lager:

- Überprüfen Sie, ob die Lager ausreichend geschmiert sind, sich reibungslos bewegen und kein Spiel oder klappernde Geräusche aufweisen.
- Beachten Sie insbesondere die Lager des Steuerkopfs, der Pedale, der Fahrradachse und der Radlager.

Fahrradachse und Pedale:

- Überprüfen Sie, ob die Pedale fest montiert sind.

- Überprüfen Sie, ob die Fahrradachse fest montiert ist und kein Spiel aufweist.

Schaltung:

- Überprüfen Sie, ob die Gangmechanismen richtig eingestellt sind und ordnungsgemäß funktionieren.
- Überprüfen Sie, ob die Schaltung bedient wird und reibungslos funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass die Schaltungen, Schalthebel und Kabel ausreichend geschmiert sind.

Rahmen und Gabel:

- Überprüfen Sie, ob der Rahmen und die Gabel nicht beschädigt oder gebrochen sind.
- Wenn Teile gebrochen oder verbogen sind, sollten sie ausgetauscht werden.

Zubehör:

- Überprüfen Sie, ob die Beleuchtung ordnungsgemäß funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass alle Reflektoren sichtbar sind.
- Überprüfen Sie, ob alle anderen Fahrradbefestigungen fest angezogen und ordnungsgemäß befestigt 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 einstellen lässt. Nur Fabrikationsfehler fallen unter die Garantie, nicht etwaige Schäden oder technische Probleme, die nicht der Fabrik zuzurechnen sind. Gleiches gilt für die Batterie.

www.Avalon-fietsen.nl

Seriennummer Ihres Fahrrads: _____

Seriennummer Ihrer Batterie: _____

Kaufdatum Ihres Fahrrads: _____

Informationen von Ihrem Händler: _____