

# HANBUCH FÜR ELEKTRISCHES FAHRRAD

VB1



VB2



VB3



Lesen Sie das gesamte Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Elektrofahrzeug verwenden.

# **EINLEITUNG**

Dieses Produkt wurde umweltfreundlich gestaltet. Im Inhalt dieser Bedienungsanleitung; Es gibt Sicherheits-, Wartungs- und grundlegende Lagerungsanweisungen. Dieses von Ihnen gekaufte High-Tech-Fahrzeug enthält die folgenden Teile:

- Hocheffizienter und bürstenloser Gleichstrommotor
- Niedrigstromgeschütztes digitales Smart Drive
- Schutzschalter-Bremssensor für sicheres Fahren
- Lange Reichweite und hohe Leistung mit Hochleistungsbatterie
- Angenehmes und komfortables Fahren mit hochwertiger Radaufhängung
- Fahrradausrüstung nach europäischen Standards

Dieses Handbuch für Ihr Fahrzeug ist ein unverzichtbarer Bestandteil. Stellen Sie sicher, dass Sie das Handbuch mit dem von Ihnen gekauften Fahrzeug mitnehmen.

Verwenden Sie im Falle eines Problems mit Ihrem Fahrzeug keine anderen Ersatzteile als die vom autorisierten Service angebotenen Originalteile.

Dieses Handbuch wurde gemeinsam für Volta Motor Elektrofahrräder erstellt. Die verwendeten Bilder und Spezifikationen stimmen möglicherweise nicht genau mit dem von Ihnen gekauften Fahrzeug überein. Der Hauptzweck dieses Handbuchs besteht darin, das Produkt vorzustellen und eine sichere Verwendung zu gewährleisten.

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen eine angenehme und sichere Fahrt mit Ihrem Elektrofahrrad.



**WARNUNG** - Diese Titel wurden geschrieben, um mögliche todlike unfälle und persönliche unfälle zu verhindern.



**ACHTUNG** - Diese titel sind zum schutz vor schweren perssonenschäden und mechanischen schäden geschrieben.

## **ACHTUNG**

- Gemab den Gesetzen einiger Länder benötigen Sie möglicherweise eine Mindestaltergrenze und einen Führerschein, um dieses Produkt verwenden zu können. Stellen sie in solehen Fällen sicher, dasssie die gesetzlichen Amforderungen des landes erfüllen, in dam sie das von Ihnen gekaufte fahrzeug verwenden.

- Zerlegen oder modifizieren sie keine teile am fahrzeug ohne autorisierte Servicegenehmigung. Transaktionen ohne autorisierte servicegenehmigung beeinträchtigen die echtheit das fahrzeugs und die garantie für das fahrzeugs und erlischt.

VB1



VB2



VB3



# INHALT

Einleitung .....	02
1. Geräte und Zubehör .....	06
2. Eigenschaften .....	09
3. Fahrzeuginstallation .....	13
4. Aufladen des Fahrzeug .....	14
5. Fähranleitung .....	17
6. Sichere Gebrauchsanweisung .....	18
7. Falt - und dem Transport des Fahrzeugs .....	22
8. Fahrzeugwartung und Lagerung .....	23
9. Leitfaden zur Fahrzeuglagerung .....	26
10. Technische Spezifikationen .....	27
11. Autorisierter Service .....	28
12. Garantie .....	29

# 1. GERÄTE UND ZUBEHÖR

## Produkte

VB1



1- Anzeige

2- Schalthebel

3- Abfahrt Unterstützung Assistent

4- Frontscheinwerfer

5- Scheibenbremse

6- Polabdeckung

7- Fahrradsattel

8- Batteriekontakt

9- Transportstange

10- Klappapparat

11- Pedal

12- Fahrradfuß

13- Motor

14- Treiber

# 1. GERÄTE UND ZUBEHÖR

V82



1- Anzeige

2- Schalthebel

3- Abfahrt Unterstützung Assistent

4- Frontscheinwerfer

5- Scheibenbremse

6- Klappapparat

7- Polabdeckung

8- Batteriekontakt

9- Pedal

10- Treiber

11- Fahrradfuß

12- Motor

13- Fahrradsattel

# 1. GERÄTE UND ZUBEHÖR

VBB



1- Anzeige

2- Schalthebel

3- Abfahrt Unterstützung Assistent

4- Frontscheinwerfer

5- Bremsmechanismus

6- Treiber

7- Polabdeckung

8- Batteriekontakt

9- Motor

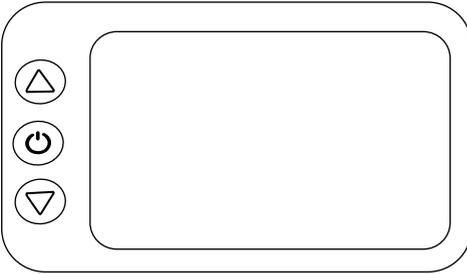
10- Pedal

11- Fahrradfuß

12- Fahrradsattel

## 2. EIGENSCHAFTEN

### Anzeige

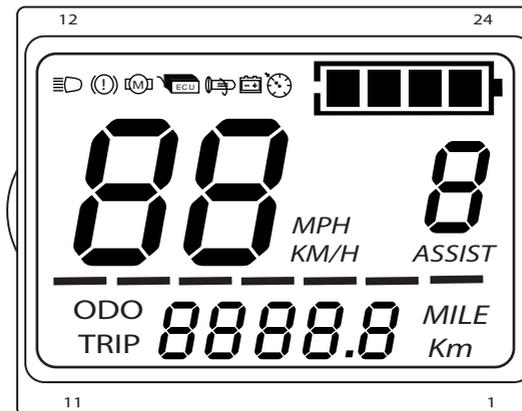


1- Funktionsanzeige, Geschwindigkeit, verbleibende Batteriemarkierungen, Fehler, Gesamtbereich, einmaliger Bereich, Spannung, Laufzeit.

2- Steuerung, Einstellfunktion, Ein- / Ausschalter, Einstellung des Felgendurchmessers, Einstellung der Leerlaufzeit, automatischer Ruhezustand, Einstellung der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung, Einstellung des Startmodus, Einstellung des Fahrermodus, Einstellung des Spannungspegels, Einstellung der Treiberstrombegrenzung.

3- Kontaktformular: UART

Sie können den gesamten Indikatorinhalt wie folgt anzeigen (1 Sekunde nach dem Öffnen werden alle Zeichen angezeigt)



## 2. EIGENSCHAFTEN

### Anzeigen von Inhalten

3.1 Spannung und Batterieleistung 

3.2 Multifunktionsbildschirm 

Einmalige DIS, Gesamtreichweite ODO (Einheit: Meile, km)

3.3 Schnelligkeitsmesser Mp/h, km/h 

Das Drehzahlsignal kommt vom Hallsensor des Motors und sendet es mit der Steuerung an dem Tachometer (Zykluszeit jedes Hallsensors, Einheit: 1MS). Der Geschwindigkeitsmesser berechnet die tatsächliche Drehzahl anhand des Felgendurchmessers und der Signaldaten. Wenn Ihr Felgendurchmesser falsch eingegeben wird, wird Ihre Geschwindigkeit falsch berechnet. Bitte stellen Sie sicher, dass der richtige Felgendurchmesser eingegeben wurde.

3.4 Sie können die Geschwindigkeitsstufen 1, 2, 3 verwenden,  um die

Unterstützungsstufe für Elektrofahrräder anzupassen.

3.5 Hinweisschilder für Elektrofahrräder: 

 : Frontscheinwerfer

 : Bremse

 : Warnung für Abfahrt Unterstützung Assistent

 : Warnung für Fahrer

 : Warnung für Batterie

 : Warnung zur Geschwindigkeitsstabilisierung

### 3.5 Fehlercodes

E-01: Hallsensorwarnung;

E-02: Warnung für Abfahrt Unterstützung Assistent;

E-03: Warnung für Fahrer

E-04: Niederspannungswarnung;

E-05: Düşük voltaj uyarısı;

E-06: Kommunikationsalarm (bedeutet, dass der

Geschwindigkeitsmesser keine Daten vom Fahrer empfangen kann)

E-07: Kommunikationsalarm (bedeutet, dass der Fahrer keine

Daten vom Geschwindigkeitsmesser empfangen kann)

## 2. EIGENSCHAFTEN

### Einstellungen

P01: Helligkeit der Hinter Beleuchtung (1: am dunkelsten; 3: am hellsten)

P02: Kilometer, 0: Kilometer, 1: Meilen

P03: Spannungseinheit: 24 V, 36 V, 48 V,

P04: Ruhezustand: Die Einstellung 0 gilt überhaupt nicht, andere Zahlen geben den Ruhezustand an. Das Zeitintervall beträgt 1-60 Minuten.

P05 Gang:

0: 3 Level Modus,

1: 5 Level Modus,

2: 9 Level-Modus,

P06: Raddurchmesser: Einheit, Inch; Empfindlichkeit: 0,1

P07: Magnetstahlnummer für Geschwindigkeitstest Bereich: 1-100

P08: Reichweite: 0-100 km / h bedeutet keine Geschwindigkeitsbegrenzung von 100.

1. Kommunikationsstatus (Controller-Steuerung): Die Fahrgeschwindigkeit wird als begrenzter Wert konstant gehalten. Fehlerwert:  $\pm 1$  km / h (gültig für Hilfsleistung / Gasgeschwindigkeit).

### Hinweis:

Die obigen Werte werden in metrischen Einheiten (Kilometer) gemessen. Wenn die Maßeinheit in Meilen geändert wird, wird der auf dem Bedienfeld angezeigte Geschwindigkeitswert automatisch an die entsprechende imperiale Einheit übertragen.

P09: Anfangseinstellung Null / ungleich Null, 0: Anfang, 1: Anfangseinstellung ungleich Null

P10: Fahrmodus Einstellungen

0: Leistungstreiber - Das Spezialgetriebe des Hilfstreibers entscheidet über den Hilfsleistungswert. In diesem Fall funktioniert das Kraftgetriebe nicht.

1: Elektrofahrer - Das Fahrzeug wird mit dem Abfahrtsassistenten gefahren. In diesem Fall funktioniert das Kraftgetriebe nicht.

2: Leistungstreiber + Elektrofahrer - Der Elektrofahrer funktioniert nicht. Es befindet sich im Nullzustand (Anfangszustand).

P11: Hilfsenergie Empfindlichkeit 1-24

P12: Hilfsenergie Dichte 0-5

P13: Magnetzahl 5/8 / 12St

P14: Standardstromgrenzwert 12A: Bereich 1 - 20 A

## 2. EIGENSCHAFTEN

**P15:** Motorstarteinstellung 0-100

**P16:** Fahrfunktion: 0 aus, 1 ein

**P17:** Scheinwerfer Synchronisation 0 aus, 1 ein

**P99:** Drücken Sie die Taste kurz zum Starten. Es wird 99 angezeigt. Drücken Sie dann die obere Taste 5 Sekunden lang, um zu starten.

**ODO Zero-Out:** : Drücken Sie die Abwärtstaste 5 Sekunden lang. Somit wird ODO zurückgesetzt.

### Beschreibungen für die Tasten

1: Drücken Sie kurz die EIN / AUS-Taste, um sie einzuschalten, wenn die Anzeige ausgeschaltet ist. Drücken Sie kurz die EIN / AUS-Taste, um die Schnittstelle im ODO / TRIP / RM / TM / ERRO-Modus zu ändern, wenn die Anzeige leuchtet.

2: Drücken Sie lange die EIN / AUS-Taste, um die Anzeige auszuschalten, wenn sie eingeschaltet ist. Drücken Sie kurz die Aufwärts-Taste, um die Servolenkung zu erhöhen. Drücken Sie kurz die Abwärtstaste, um die Servolenkung zu verringern.

3: Drücken Sie lange die Taste +, um den Parameter einzustellen.

Drücken Sie kurz die EIN / AUS-Taste, um die Parameter in der Einstellungsschnittstelle zu ändern. Drücken Sie die MODE-Taste, um ("A" links) / Minus ("d" links) hinzuzufügen. Drücken Sie nach der Änderung kurz die Ein / Aus-Taste, um zum nächsten Parameter zu gelangen und zu speichern. Drücken Sie lange den letzten Parameter oder die MODE-Taste. Der Parameter hört auf zu blinken und die Daten werden aufgezeichnet. Drücken Sie lange die Taste ON / OFF MODE oder warten Sie 10 Sekunden, um die Parametereinstellungsschnittstelle zu verlassen. Beenden Sie dann den Modus automatisch.

### Hinweis:

Das von Ihnen gekaufte Fahrzeug kann gemäß den Beschreibungen in diesem Handbuch abweichen.

### 3. FAHRZEUGINSTALLATION



1- Befestigen Sie zunächst Ihr Fahrzeug am Fahrradfuß und öffnen Sie den Klappapparat. Dann machen Sie Ihr Fahrzeug bereit, um nach links zu klappen.



2- Öffnen Sie die Klappvorrichtung unten am Lenker und klappen Sie den Lenker bis zum Vorderreifen herunter.



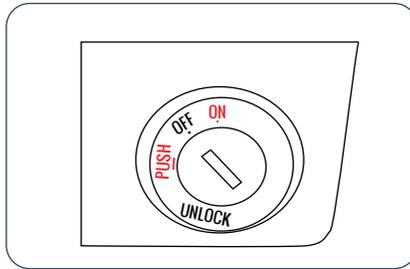
3- Bereiten Sie Ihr Fahrzeug und den Lenker für das Zusammenklappen vor, während die Klappvorrichtung und die Lenkerklappvorrichtung Ihres Fahrzeugs geöffnet sind.



4- Klappen Sie Ihr Fahrzeug, indem Sie den Lenker nach unten und den Teil des Klappapparats in Richtung Hinterreifen drücken

## 4. AUFLADEN DES FAHRZEUGS

### Verriegeln der Batterie und des Netzschalters



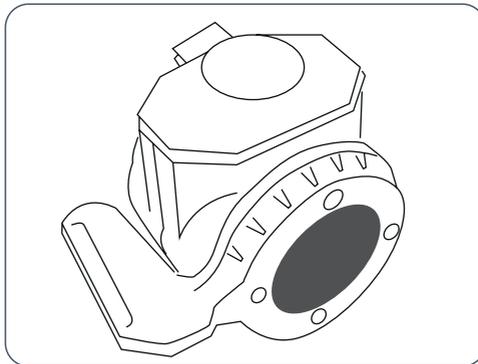
Der Netzschalter befindet sich an der Batterie, um das Elektrofahrzeug zu aktivieren. Drehen Sie den Schlüssel zum Öffnen. Halten Sie das Fahrrad immer geschlossen, wenn Sie es nicht benutzen.

 - Dies bedeutet, dass die Stromversorgung eingeschaltet ist und der Motor aktiviert werden kann.

 - Dies bedeutet, dass die Stromversorgung ausgeschaltet und die Batterie gesperrt ist. In diesem Fall können Sie den Schlüssel entfernen.

**PUSH** - Drücken Sie den Schlüssel hinein und drehen Sie ihn dann gegen den Uhrzeigersinn. Dazu muss sich das Fahrzeug in der Position „UNLOCK“ befinden.

**UNLOCK** - Sie können den Akku an dieser Stelle entfernen.



### Abfahrt Unterstützung Assistent

Das Elektrofahrzeug bewegt sich zunächst mit 0-6 km / h. Der Startstützarm befindet sich am Lenker. Die Geschwindigkeitsbegrenzung des Startstützarms beträgt 6 km / h.

## 4. AUFLADEN DES FAHRZEUGS

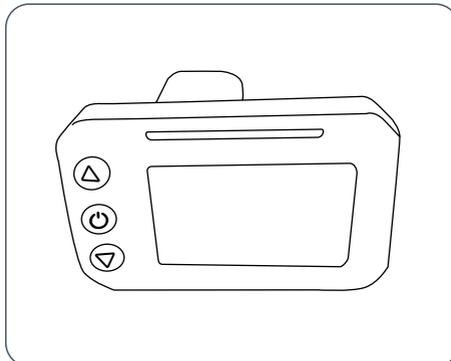
### Schalthebel

Die Arbeit der Zahnräder erfolgt unter Verwendung selektiver Nummern am Gang. Mit diesem Schalthebel wird das gewünschte Übersetzungsverhältnis eingestellt.



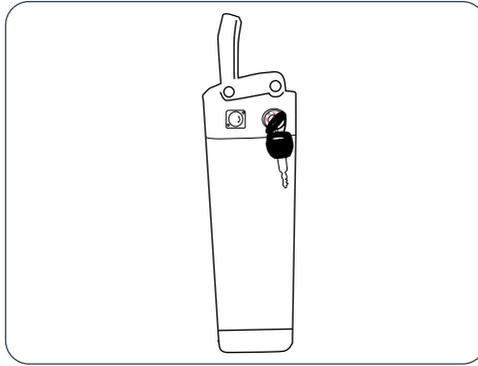
### Anzeiger

Die Anzeige befindet sich am Lenker.



## 4. AUFLADEN DES FAHRZEUGS

### Entfernen des Akkus zum Laden



Drehen Sie den Schlüssel in die Position "Entriegeln" und entfernen Sie den Akku.

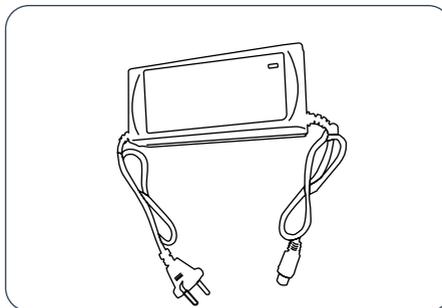
Auf diese Weise können Sie den Akku entfernen und aufladen.

1. Die Ladebuchse befindet sich oben am Akku.
2. Stecken Sie das Ladekabel in die Ladebuchse des Akkus.
3. Stecken Sie das Ladegerät in die richtige Steckdose (220 V/50 Hz). Schalten Sie die Stromversorgung ein, um den Ladevorgang zu starten.

Während des Ladevorgangs leuchtet die Batterieladeanzeige ROT. Je nachdem, wie viel Ladung erforderlich ist, kann der Ladevorgang 2 bis 8 Stunden dauern. Wenn das Fahrzeug voll aufgeladen ist, leuchtet die Anzeige GRÜN. Während das GRÜNE Licht leuchtet, wird der Ladevorgang gleichzeitig fortgesetzt.

### Hinweis:

Wenn das Ladegerät eingeschaltet ist, schließen Sie das Ladekabel nicht an die Steckdose an. Stecken Sie das Ladekabel immer bei ausgeschaltetem Ladegerät ein.



## 5. FAHREINLEITUNG

### Fahreinleitung

- Stellen Sie vor jedem Gebrauch sicher, dass alle Teile in gutem Zustand sind, die Schrauben und Muttern angezogen sind, die Bremsen funktionieren und richtig eingestellt sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Reifen des Fahrzeugs richtig aufgepumpt sind und die Reifenoberfläche zum Fahren ausreicht.
- Tragen Sie einen Helm, wenn Sie Ihr Elektrofahrrad benutzen.
- Fahren Sie Ihr Elektrofahrrad nicht bei starkem Regen. Es wird empfohlen, es nicht bei Regenwetter zu verwenden.
- Gehen Sie beim Fahren Ihres Elektrofahrrads nicht über tiefe Pfützen. Dies kann Ihr Elektrofahrrad beschädigen und irreparabel machen.
- Berühren Sie den Akku nicht mit nassen Händen oder einem Metallgegenstand. Dies kann einen elektrischen Schlag oder einen Kurzschluss verursachen.
- Erhöhen Sie Ihre Geschwindigkeit nicht, wenn Sie mit Ihrem Elektrofahrrad bergab fahren.
- Treten Sie nicht auf den Abfahrtsassistenten, während Sie mit Ihrem Elektrofahrrad laufen.
- Gehen Sie beim Fahren Ihres Elektrofahrrads nicht über Hindernisse hinweg, sondern gehen Sie an ihnen vorbei.
- Hängen Sie keine schweren Gegenstände an den Lenker Ihres Elektrofahrrads.
- Fassen Sie den Lenker Ihres Elektrofahrrads mit beiden Händen fest an und halten Sie das Gleichgewicht.
- Legen Sie Ihre rechte Hand auf den Startstützarm (drehen Sie ihn langsam, um eine plötzliche Beschleunigung zu vermeiden).
- Ihre Fahrzeuggeschwindigkeit erhöht sich, wenn Sie den Abfahrtsassistenten verwenden. Um Ihr Elektrofahrrad anzuhalten, nehmen Sie Ihre Hand vom Gashebel und ziehen Sie den Bremshebel langsam in Ihre Richtung. Wenn Sie den Bremshebel ziehen, wird der Abfahrtsassistent automatisch abgeschaltet.

## 5. FAHREINLEITUNG

### Bitte überprüfen Sie vor jedem Gebrauch:

1. Überprüfen Sie den Reifendruck.
2. Stellen Sie sicher, dass die Akkuladung für die Fahrt ausreichend ist.
3. Stellen Sie sicher, dass die vorderen und hinteren Bremsen funktionieren.
4. Stellen Sie sicher, dass der Lenker auf die Sitzhöhe eingestellt ist.
5. Stellen Sie sicher, dass die Vorder- und Hinterreifen gerade und stabil sind.

## 6. SICHERE GEBRAUCHSANWEISUNG

### Sicherheitshinweis

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Reifen in gutem Zustand sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Bremskabel und Bremshebel geschmiert sind. Stellen Sie außerdem sicher, dass kein Öl auf die Felgen oder Bremsklötze gelangt.
- Entladen Sie den Akku nicht zu stark. Wenn der Akku leer ist, schalten Sie ihn aus, bis er wieder aufgeladen ist.
- Bitte ersetzen Sie abgenutzte Reifen und Bremsbeläge.
- Die Bremskabel können sich mit der Zeit dehnen und länger werden. Um ein gutes Bremsen zu gewährleisten, müssen die Bremszüge regelmäßig eingestellt und festgezogen werden.
- Wischen Sie Ihren Akku regelmäßig mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Eine schlechte Verbindung führt zu einer geringen Akkukapazität.
- Lassen Sie Ihr Elektrofahrzeug nicht draußen bei allen Wetterbedingungen ohne ausreichende Beschichtung stehen.
- Die Batteriekapazität nimmt je nach Verwendung ab. Variable Faktoren bestimmen die Entfernung, die Ihr Elektrofahrzeug mithilfe des Motors zurücklegen kann.

## 6. SICHERE GEBRAUCHSANWEISUNG

- Faktoren wie das Gewicht des Fahrers oder der Ladung, Hügel und Hänge, Straßentyp (Asphalt, Gras, Schlamm), Wetterbedingungen (Regen, nasser Boden, Wind usw.) und falscher Reifendruck können die Batterieeffizienz erheblich beeinträchtigen.
- Die Lebensdauer der Batterie hängt von ihrer Dauer und ihren Bedingungen ab.
- Beachten Sie unbedingt die Verkehrsregeln in Ihrem Land. Befolgen Sie gleichzeitig die Sicherheitshinweise und Vorschläge in dieser Broschüre.
- Personenschäden zu vermeiden; Geben Sie Ihr Elektrofahrrad nicht an Personen, die nicht wissen, wie man es benutzt. Informieren Sie sich über die Verwendung Ihres Elektrofahrrads, wenn Sie es anderen Personen geben. Stellen Sie sicher, dass diese Personen die richtige Sicherheitsausrüstung tragen.
- Überprüfen Sie Ihr Elektrofahrrad vor jedem Gebrauch. Wenn Sie ein loses Teil, niedrige Reifenluft, leere Batterie, unterschiedliche Geräusche oder unterschiedliche Situationen beobachten, stellen Sie die Verwendung bitte sofort ein. Verwenden Sie Ihr Elektrofahrrad nicht, ohne diese Fehler zu beseitigen.

## 6. SICHERE GEBRAUCHSANWEISUNG

### Verhindern von gefährlichen Fahr

- Vor jedem Gebrauch; stellen Sie sicher, dass alle Teile in gutem Zustand sind, die Schrauben und Muttern angezogen sind, die Bremsen funktionieren und richtig eingestellt sind.
- Stellen Sie vor der Verwendung Ihres Elektrofahrrads sicher, dass die Reifen intakt sind.
- Überprüfen Sie den Reifendruck.
- Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und muttern fest angezogen sind. Überprüfen Sie auch, ob das bremskabel und andere Kabel nicht eingeklemmt sind und ordnungsgemäß funktionieren.
- Laden Sie das Elektrofahrrad auf, wenn der akku nicht verwendet wird. Wenn Sie längere Zeit bei niedrigem Batteriestand warten, verkürzt sich die Lebensdauer der Batterie.
- Überprüfen Sie alle rotierenden Teile und fügen Sie sie hinzu, wenn Öl fehlt.
- Überprüfen Sie alle Beleuchtungssysteme.
- Erhöhen Sie Ihre Geschwindigkeit nicht, wenn Sie bergab fahren.
- Vermeiden Sie plötzliche Biegen in überfüllten Bereichen.
- Fahren Sie Ihr Elektrofahrrad nicht mit mehr als einer Person.
- Fummeln Sie nach dem Gebrauch Ihres Elektrofahrrads nicht die Scheibenbremse herum. Die Scheibenbremstemperatur ist nach Gebrauch hoch.
- Lassen Sie während der Fahrt Ihre Hände nicht vom Fahrradlenker los.

## 6. SICHERE GEBRAUCHSANWEISUNG

### Haltungspositionen

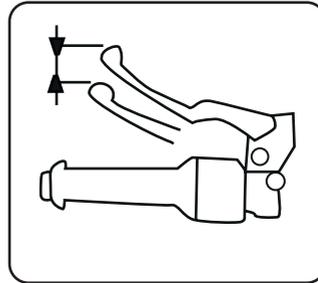
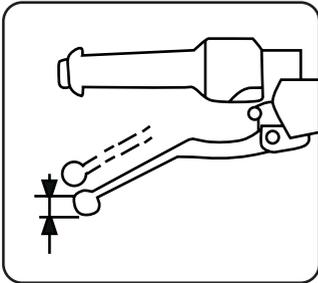
Fahrradfuß: Es wird in Kurzzeitparks eingesetzt.

### Fußstütze

Legen Sie keine schweren oder sperrigen Gegenstände in die Fußstütze. Es kann Ihr Elektrofahrrad destabilisieren und Gefahren verursachen.

### Vordere und hintere Bremse

Das Elektrofahrrad fährt etwa 10 bis 20 mm im Leerlauf, bevor die Funktionen des linken und rechten Bremshebels erkannt werden. Diese Entfernung wird als "freie Entfernung" bezeichnet. Freie Entfernungen können durch Anziehen oder Lösen der Muttern eingestellt werden



## 7. FALT - UND DEM TRANSPORT DES FAHRZEUGS

### Klappen

Stellen Sie sicher, dass Ihr Elektrofahrrad ausgeschaltet ist. Öffnen Sie zuerst den Klappapparat unten am Lenker und drücken sie den Lenker nach unten. Öffnen Sie dann die Klappvorrichtung im mittleren Teil Ihres elektrofahrrads und klappen sie das elektrofahrrad in der Mitte zusammen.

### Transport

Sie können Ihr elektrofahrrad problemlos im zusammenklappbaren Zustand tragen.

VB1



VB2



## 8. FAHRZEUGWARTUNG UND LAGERUNG

- Halten Sie Ihr elektrofahrrad von der Kälte fern, wenn möglich in Ihrer Garage.
- Halten Sie die Batterien von Kindern fern.
- Kombinieren Sie beim Laden oder Entladen nicht die Anode und die Kathode des Ladegeräts. Verwenden Sie niemals einen Leiter zwischen Anode und Kathode. Dies führt zu einem Kurzschluss.
- Vermeiden Sie den Kontakt Ihrer Batterie mit Wasser.
- Schützen Sie die Batterien vor Temperaturen von 60 Grad und mehr.
- Setzen Sie Batterien keinen physischen Stößen wie Schlagen, Werfen oder Fallenlassen aus.
- Fummeln Sie die Batterien nicht mit Schneid- oder Stichwerkzeugen herum.
- Wenn der Akku leckt und mit Ihrer Haut oder Ihren Augen in Kontakt kommt, spülen Sie ihn sofort mit viel Wasser aus und gehen Sie zur nächsten Gesundheitseinrichtung.
- Wenn physikalische Veränderungen wie Geruch, Erwärmung, Verbrennung oder Verfärbung in der Batterie auftreten, trennen Sie die Batterie sofort von Ihrem Fahrzeug und entfernen Sie sich von der Batterie.

### Ladegerät

- Verwenden Sie nur das Original-Ladegerät, das speziell für Ihr Produkt entwickelt wurde. Das Ladegerät arbeitet mit 220V. Lassen Sie die Leistung des Werkzeugs nicht auf 110 Volt fallen.
- Ihr Elektrofahrrad sollte während des Ladevorgangs ausgeschaltet sein.
- Schütteln sie Ihr elektrofahrrad nicht, während es aufgeladen wird.

### Reinigung des Fahrzeugs

- Verwenden Sie beim Waschen Ihres Elektrofahrrads niemals Wasser mit sehr hohem Druck. Hochdruckwasserbasis kann dazu führen, dass Teile Ihres Fahrzeugs Wasser bekommen. Teile, die Wasser bekommen, können an Leistung verlieren und versagen. Es wird empfohlen, Ihr Elektrofahrrad mit einem feuchten Tuch zu reinigen.
- Schmieren Sie niemals die Bremsbaugruppe und die Reifen.
- Verwenden Sie Öl, um die Metallteile Ihres Elektrofahrrads zu reinigen.
- Verwenden Sie zum Reinigen von lackierten Kunststoffteilen immer Standardreinigungsmittel. Spülen Sie diese Teile nach der Reinigung mit einem feuchten Tuch ab.

Verwenden Sie zum Reinigen Ihres Elektrofahrrads keinen Alkohol, kein Erdöl, kein Kerosin oder andere abrasiv und flüchtige Lösungen. Andernfalls kann Ihr Elektrofahrrad ernsthaft beschädigt werden.

Waschen Sie Ihr Elektrofahrrad nicht mit Hochdruckwasser.

Stellen Sie beim Waschen Ihres Elektrofahrrads sicher, dass es ausgeschaltet ist.

Betreiben Sie Ihr Elektrofahrrad nicht, ohne sicherzustellen, dass es 100% trocken ist.

Wenn Ihr Ladegerät beim Anschließen mit Wasser in Kontakt kommt, kann ein elektrischer Schlag auftreten. Bitte trennen Sie Ihr Ladegerät nach jedem Aufladen von Ihrem Elektrofahrrad und dann von der Steckdose. Bewahren Sie Ihr Ladegerät an einem sicheren und trockenen Ort auf.

## 8. FAHRZEUGWARTUNG UND LAGERUNG

### Batterieverbrauch

- 1) Verwenden Sie keine Batterien verschiedener Marken, um eine gefährliche Situation zu vermeiden.
- 2) Öffnen Sie den Akku nicht und versuchen Sie nicht, ihn zu zerlegen, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Um Kurzschlüsse zu vermeiden, rühren Sie die Batterie nicht mit Metallgegenständen auf. Dies könnte die Batterie beschädigen und schwere Verletzungen verursachen.
- 3) Verwenden Sie das mit Ihrem Elektrofahrrad gelieferte Original-Ladegerät, um Probleme mit der Batterie zu vermeiden und das Verbrennen Ihres Fahrzeugs zu verhindern.
- 4) Ihre Batterien sind recycelbar. Bitte senden Sie Ihre abgelaufenen Batterien an autorisierte Servicestellen zurück.
- 5) Lassen Sie den Akku nicht über 50 ° C oder unter -20 ° C liegen. Halten Sie Ihre Batterie von Feuer fern. Hohe Temperaturen können dazu führen, dass Ihre Batterie brennt. Wann immer möglich, sollte das Fahrzeug angeschlossen sein, wenn der Batteriestand auf 20% abfällt.

### Fahrzeuglagerung

- Wenn Sie Ihr Elektrofahrzeug in Zeiten wie den Wintermonaten längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie einige Vorsichtsmaßnahmen treffen, um es vor Fehlfunktionen und Verschleiß zu schützen. Darüber hinaus ist es besser, einige Reparaturen vor der Lagerung durchzuführen.
- Reinigen, spülen und trocknen Sie Ihr Elektrofahrzeug. Das Abdecken der lackierten Oberflächen mit Schutzöl verlängert die Lebensdauer Ihrer Farbe. Auf diese Weise bleibt der Lack Ihres Fahrzeugs so hell wie in dem neuen Zustand.
- Bringen Sie den Reifendruck Ihres Elektrofahrzeugs auf das ideale Reifendruckniveau. Heben Sie Ihr Elektrofahrzeug zum mittleren Ständer an. Legen Sie ein Holzklötzchen unter die Vorder- und Hinterräder, um das Fahrzeug vom Boden zu trennen.
- Decken Sie Ihr Elektrofahrzeug mit einer Kunststoff- oder Gummiabdeckung ab. Achten Sie darauf, es unter Lagerbedingungen zu lagern, bei denen sich die Lufttemperatur nicht wesentlich ändert. Hohe Temperaturschwankungen können dazu führen, dass viele Teile Ihres Fahrzeugs ermüden, sich verschlechtern oder Risse bekommen.

### Ihr Fahrzeug in Betrieb nehmen

- Heben Sie die Abdeckung über Ihr Elektrofahrzeug und reinigen Sie das Fahrzeug.
- Starten Sie Ihr Elektrofahrzeug, bevor Sie das Elektrofahrzeug bedienen, nachdem Sie die Anweisungen vollständig befolgt haben.
- Wenn Sie das Elektrofahrzeug zum ersten Mal benutzen, tun Sie dies im verkehrsfreien Bereich. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass alle Teile Ihres Elektrofahrzeugs ordnungsgemäß funktionieren und die volle Leistung erbringen, gehen Sie zum Verkehr.

### Beladen

- Der hintere Träger hat eine maximale Tragfähigkeit von 10 kg.
- Tragen Sie keine Lasten auf Ihrem Elektrofahrzeug, die nicht zum Tragen von Lasten geeignet sind. Andernfalls werden diese Teile beschädigt.
- Der hintere Träger ist nur für leichte Lasten ausgelegt.

# 10. TEKNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Parameter	Eigenschaften	VB1	VB2	VB3
Dimensionen	Entfaltet: (Länge x Breite x Höhe) [cm]	167 cm, 60 cm, 120 cm	174 cm, 60 cm, 124 cm	185 cm, 61 cm, 113 cm
	Gefaltet: (Länge x Breite x Höhe) [cm]	87 cm, 52 cm, 75 cm	100 cm, 70 cm, 75 cm	Keine Faltfunktion
Gewichte	Birim (kg)	22,2 kg	22,7 kg	24,5 kg
Hauptmerkmale	Höchstgeschwindigkeit (km / h)	25 km/h	25 km/h	25 km/h
	Reichweite (km)	30-110 km/h (Kann je nach Pedalunterstützung und Nutzungsbedingungen variieren)	30-110 km/h (Kann je nach Pedalunterstützung und Nutzungsbedingungen variieren)	30-110 km/h (Kann je nach Pedalunterstützung und Nutzungsbedingungen variieren)
Batteriefunktionen	Spannung (V)	36 V	48 V	36 V
	Kapazität (Ah)	8,8 Ah	10 Ah	10 Ah
	Batteriemanagementsystem und Batteriesicherheit	Elektronisches Batteriemanagementsystem (BYS-BMS) mit Hochtemperatur, Kurzschluss, Niederspannungs und Niedrigstromschutz	Elektronisches Batteriemanagementsystem (BYS-BMS) mit Hochtemperatur, Kurzschluss, Niederspannungs und Niedrigstromschutz	Elektronisches Batteriemanagementsystem (BYS-BMS) mit Hochtemperatur, Kurzschluss, Niederspannungs und Niedrigstromschutz
	Ladefunktionen	Eingang: 220 ACV Ausgang: 42 V/2A	Eingang: 220 ACV Ausgang: 54 V/2A	Eingang: 220 ACV Ausgang: 42 V/2A
Motor Eigenschaften	Spannung (V) Leistung (W)	36V 250W	48V 250W	36V 250W
Anzeiger	Bildschirmtyp	LCD Informationsanzeige	LCD Informationsanzeige	LCD Informationsanzeige
Mechanisches Getriebe		Präsent	Präsent	Präsent
Felge		20"	20"	26"
Körper		Aluminium	Aluminium	Aluminium

Sie erreichen den standort unserer autorisierten dienste  
unter unserer adresse [www.volta.com.tr](http://www.volta.com.tr).



### HERSTELLER

#### **Volta Motor Sanayi A.Ş.**

Merkez Mh. Yıldıztepe Cad. No: 10 Gümüşova OSB  
Gümüşova / DÜZCE  
Tel : 0850 222 28 65 - 0380 731 25 25



## HERSTELLER

Titel	Volta Motor Sanayi ve Tic. A.Ş.	
Adresse	Merkez Mh. Yıldıztepe Cad. No:10 Gümüşova OSB Gümüşova/DÜZCE	Tübitak MAM Teknoloji Serbest Bölgesi Barış SB. Mh. 5001 Sk. No:3 A/B GEBZE/KOCAELİ
Tel	+90 380 731 25 25	+90 850 222 28 65
Fax	+90 380 731 25 35	+90 380 731 25 35

## PRODUKT

TYP	Elektrisches Fahrrad
MARKE	Volta
MODELL	
FAHRGESTELL NUMMER	
LIEFERTERMIN UND ORT	
MAXIMALE REPARATURZEIT	
GARANTIEZEIT	2 JAHRE

## VERKÄUFER FIRMA

TITEL		
ADRESSE		
TELEFON		
FAX		
RECHNUNGSDATUM UND NUMMER		
VERKAUFSDATUM		

Dieser Bereich wird vom Verkäufer vollständig ausgefüllt (Stempel und Unterschrift).

1. Die Garantiezeit beträgt zwei Jahre. Dieses Garantiezertifikat muss für die Dauer der Garantie aufbewahrt werden, da das Garantiezertifikat erforderlich ist, um die Garantie nutzen zu können.
2. Das gesamte Produkt einschließlich aller seiner Teile unterliegt der Garantie.
3. Für den Fall, dass verstanden wird, dass das Produkt defekt ist, gemäß den Aussagen in Artikel 11 des Gesetzes zum Schutz der Verbraucher mit der Nummer 6502;
  - a) Der Verbraucher kann von seinem Rückgaberecht Gebrauch machen, indem er erklärt, dass er bereit ist, das verkaufte Produkt zurückzugeben.
  - b) Der Verbraucher hat das Recht, unter Beibehaltung des verkauften Produkts einen Rabatt vom Verkaufspreis in Bezug auf den Mangel des Produkts zu verlangen.
  - c) Der Verbraucher hat das Recht, um jeden Preis eine kostenlose Reparatur des verkauften zu verlangen, wenn der Verkäufer keine übermäßigen Kosten verlangt.
  - ç) Wenn möglich, kann der Verbraucher das Recht ausüben, zu verlangen, dass das verkaufte Produkt durch ein gleichgültiges Gegenstück ersetzt wird.
4. Bei Streitigkeiten, die innerhalb der vorgesehenen Garantiezeit auftreten, wird die Rechnung berücksichtigt. Es ist obligatorisch, eine Rechnung mit einem genehmigten Garantiezertifikat einzureichen.
5. Die Garantie erlischt, wenn Schäden durch das Rechnungs- und Garantiedokument entstanden sind, wenn die ursprüngliche Seriennummer des Fahrzeugs entfernt wurde oder wenn sie zerstört wurde.
6. Die Garantie erlischt, wenn das Fahrzeug außerhalb der autorisierten Dienste unseres Unternehmens installiert, gewartet oder repariert wird oder wenn das Fahrzeug außerhalb der autorisierten Dienste repariert wird.
7. Die Wartung der Fahrzeuge sollte in den im mit dem Fahrzeug gelieferten Handbuch angegebenen Zeiträumen und von autorisierten Diensten durchgeführt werden. Fahrzeuge, die nicht rechtzeitig gewartet werden, haben keine Garantie mehr.
8. Die von unserem Unternehmen gewährte Garantie deckt nicht die Beseitigung von Fehlfunktionen ab, die durch die Verwendung des betreffenden Fahrzeugs oder unter abnormalen Bedingungen entstehen. Die unten aufgeführten Fehlfunktionen haben ebenfalls keine Garantie mehr.
  - Fehler, die durch das Hinzufügen von Teilen verursacht werden, die nicht von Volta Motor hergestellt oder verkauft werden,
  - Beeinflussung der Fahrzeugteile durch Wasser, als das Fahrzeug auf Höhe der Hinterradwelle durch tiefes Wasser fährt oder mit Hochdruckwäsche gewaschen wird.
  - infolge der Nutzung der Fahrzeuge über die in ihren technischen Unterlagen angegebene maximale Tragfähigkeit hinaus; Verschleiß, Bruch oder Verschlechterung von Teilen wie Achse, Differential, Getriebe, Motor, Felge,
  - Fehlfunktionen aufgrund von Änderungen, die ohne schriftliche Genehmigung der Firma Volta Motor vorgenommen wurden.
  - Leistungsverlust und Verschleiß von den Teilen wie Batterien, Beläge, Reifen durch die Verwendung des Produkts.
  - Spannungsschwankungen oder Beschädigung des Fahrzeugs (Batterien), durch Laden des Fahrzeugs außerhalb des Originalladegeräts oder Ausfall des Ladegeräts,
  - Ausdehnung (Schwellung) oder Fehlfunktion der Batterien, wenn das Fahrzeug länger als die vom Unternehmen festgelegte Ladezeit aufgeladen wird.
  - Flüssigkeitskontakt zum Ladegerät und anderen elektronischen Bauteilen,
  - Brechen oder Biegen des Stoßdämpfers und der Fahrgestellbefestigungen, infolge einer Belastung über den in dem Handbuch angegebenen Tragfähigkeiten oder infolge eines harten Aufpralls
  - Schäden und Ausfälle aufgrund von Katastrophen wie Feuer, Überschwemmungen und Blitzschlägen,
  - Batterien sind Produkte mit Haltbarkeit. Batterien, die länger als 90 Tage nicht verwendet werden (vom Händler oder Endverbraucher),
  - Schäden, die beim Laden, Entladen und Transport nach der Lieferung an den Benutzer auftreten.
9. Niemand außer dem Verbraucher, dessen Identität im Rechnungs- und Garantiedokument des Fahrzeugs angegeben ist, kann Rechte oder Entschädigungen geltend machen.
10. Bei Streitigkeiten, die sich aus der Nutzung der Rechte aus der Garantie ergeben können; Der Verbraucher kann beim Verbraucherschiedsgericht oder beim Verbrauchergericht an dem Ort, an dem sich der Vergleich befindet oder an dem die Verbrauchertransaktion getätigt wird, einen Antrag stellen.

AT UYGUNLUK BELGESİ / DECLARATION OF CONFORMITY

Gretici / Manufacturer : Volta Motor Sanayi Ticaret Anonim Şirketi  
Adres / Address : Merkez Mah. Yıldıztepe Cad. No:30 Gümüşova OSB Düzce Turkey  
Adres 2 / Address 2 : Tübitak Mam Teknoloji Serbest Bölgesi Barış Mh. 5001 Sk. No: 3 A/B Gebze  
Kocaeli Turkey

Bu doküman ile Volta Motor teknik dosyasını oluşturmaya yetkili olduğunu beyan eder.

Herby with this document Volta Motor declares to be authorized to establish the technical file.

Beyan edilen ürün / Declares the product hereafter described:

- Ticari Adı / Commercial Name : VBI
- Tip / Type : Elektrikli Bisiklet/ Electrically Power Assisted Cycle
- Marka / Brand : Volta
- Motor Gücü / Motor Power : 0,25 KW

Volta Motor yukarıda belirtilen modelin Elektriksel güç destekli bisikletler (EN 15194:2017), Elektro Manyetik Uyumluluk (2014/30/EU), Alçak Voltaj (2014/35/EU), Makine Emniyet (2006/42/EC) direktiflerine uygun olduğunu, gerekli tüm güvenlik önlemlerini aldığını beyan eder. Aşağıda EMC & EPAC & MD direktif gereksinimlerinin değerlendirilmesi için gerekli standartlar listelenmiştir.

We hereby declare that model listed above has passed that all major safety requirements, concerning to Electrically Power Assisted Cycle (EN 15194:2017), Machinery Directive (2006/42/EC), Low Voltage (2014/35/EU), Electro Magnetic Compatibility Directive (2014/30/EU) are fulfilled, as laid out in the guideline set down by the member states of the EEC Commission. This declaration is valid for all samples that are part of this declaration, which are manufactured according to the production charts appendix. The standards relevant for the evaluation of EPAC & LVD & EMC & Machinery requirements are as follows:

Machinery Directive:

EN ISO 12100:2010, EN 15194:2017

LVD:

EN 60335-1:2012+A13:2017

EMC:

EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013,

Yer ve Tarih (Place and Date)

Düzce  
01.07.2020

CE

İmza Yetkilisi (Authorized Signer)

Genel Müdür  
Fatih Bayraktar

*Fatih Bayraktar*



[www.volta.com.tr](http://www.volta.com.tr)

## DÜZCE

Merkez Mh. Yıldıztepe Cad. No:10  
Gümüşova OSB Gümüşova / DÜZCE

☎ 0380 731 25 25

✉ [info@volta.com.tr](mailto:info@volta.com.tr)

## GEBZE

Tübitak MAM Teknoloji Serbest Bölgesi  
Barış SB, Mh. 5001 Sk. No:3 A/B  
GEBZE / KOCAELİ

☎ +90 850 222 28 65

✉ [info@volta.com.tr](mailto:info@volta.com.tr)