



Hammer International  
Bedienungsanleitung CITI  
Serviceheft

## INHALT

GEBRAUCHSANWEISUNG.....	1-2
SICHERHEITSANWEISUNG.....	01
GEBRAUCHSANWEISUNG.....	03
SCHNELLSTART .....	04
BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN UND TEILE.....	09
BETRIEBSANLEITUNG.....	12
LEITFADEN FÜR DIE FAHRT.....	17
GEBRAUCHSANLEITUNG FÜR BATTERIE .....	20
APP GEBRAUCHSANLEITUNG.....	23
WARTUNG .....	26
MÖGLICHE PROBLEME UND LÖSUNGEN ZUR FEHLERBEHEBUNG .....	26
INSPEKTION; SERVICE UND WARTUNGSNACHWEIS .....	32
NOTIZEN.....	34
Gute Fahrt .....	37

# GEBRAUCHSANWEISUNG

---

Um Ihre Sicherheit zu gewährleisten, lesen Sie bitte dieses Handbuch vor der Fahrt sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die nachstehenden Anforderungen stets einhalten:

- 1 Verstehen Sie die Informationen in diesem Handbuch vollständig, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die relevanten Anweisungen.
- 2 Verstehen Sie den Betrieb und die Notfallmaßnahmen des Elektrorollers CITI genau.
- 3 Beachten Sie unbedingt die Warnhinweise auf dem CITI Elektroroller.
- 4 Nehmen Sie das Fahrzeug oder Teile davon nicht auseinander. Wenn Sie ein Ersatzteil benötigen,
- 5 Bitte bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig auf, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



Alle Parameter dieses Fahrzeugs wurden vor dem Verlassen des Werks gemäß der nationalen Norm fest eingestellt. Das Unternehmen ist nicht verantwortlich, wenn die ursprüngliche elektrische oder Schaltung verändert wurde und Überschreitungen verursacht hat, wie z.B. die Erhöhung der Geschwindigkeit.

# SICHERHEITSANWEISUNG

---

Um Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Punkte:

- 6 Verleihen Sie Ihr Fahrzeug nicht an jemanden, der es nicht bedienen kann, um Verletzungen zu vermeiden.
- 7 Bitte halten Sie sich an die örtlichen Gesetze und Vorschriften für das Fahren auf der Straße.
- 8 Fahren Sie nicht, wenn Sie Medikamente eingenommen haben, die Ihre Fahrtüchtigkeit beeinträchtigen können, wenn Sie Alkohol getrunken haben oder wenn Sie sich unwohl fühlen.

# GEBRAUCHSANWEISUNG

---

- Beachten Sie die Straßenverkehrsvorschriften und Verkehrsschilder und halten Sie sich bei der Beförderung von
- 9 Personen und Gütern an die geltenden Gesetze und Vorschriften. Informieren Sie sich jederzeit über die umliegenden Straßenverhältnisse und den Zustand des Rollers, um Gefahren aktiv zu vermeiden.
  - 10 Bei Regen und Schnee verlängert sich der Bremsweg, bitte fahren Sie langsamer. Vermeiden Sie Fahrten bei schlechtem Wetter wie Stürmen und Taifunen.
  - 11 Tragen Sie eine Sicherheitsausrüstung, z. B. einen Helm, und gegebenenfalls geeignete Schutzkleidung, z. B. Handschuhe und Maske.
  - 12 Um Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer zu gewährleisten, sollten Sie das Fernlicht bei guten Lichtverhältnissen nicht benutzen. Die ständige Verwendung des Fernlichts führt zu Sichtbehinderungen bei entgegenkommenden Fahrzeugen und Fußgängern und beeinträchtigt das sichere Fahren.
  - 13 Bitte schalten Sie das Gerät sofort nach Gebrauch aus und ziehen Sie den Schlüssel ab. Lassen Sie Kinder nicht damit spielen, um Schäden an Ihrer Familie und Ihrem Eigentum zu vermeiden.
  - 14 Führen Sie vor jeder Fahrt eine Grundüberprüfung durch und lassen Sie es regelmäßig im VMOTO Service Center warten.
  - 15 Prüfen Sie es vor der Fahrt. Wenn es irgendwelche Anomalien gibt, führen Sie bitte rechtzeitig eine Wartung durch oder suchen Sie eine professionelle Wartung auf. Prüfen Sie es vor der Fahrt.
    - a. Überprüfen Sie den Zustand des Stromkreises, der Beleuchtung usw.
    - b. Prüfen Sie, ob die vorderen und hinteren Bremsen normal funktionieren.
    - c. Prüfen Sie den Sitz des Lenkers, der Vorder- und Hinterräder.
    - d. Überprüfen Sie den Reifendruck.



# - 01 -

## Zubehörartikel prüfen



Fernbedienung



Rückspiegel



Zertifikat, Betriebsanleitung



Zündschlüssel



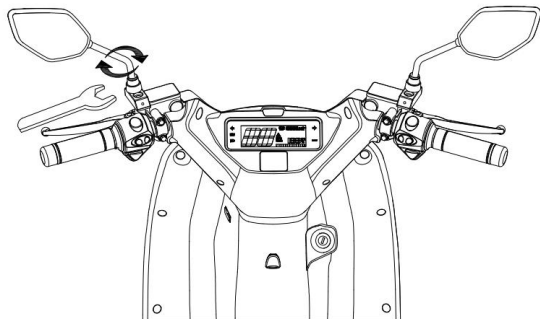
Schraubenschlüssel für Rückspiegel



Ladegerät

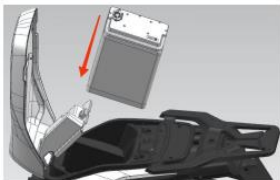
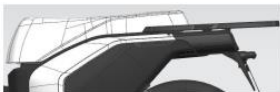
## - 02 -

Montieren Sie die Rückspiegel



## Akku einsetzen

# - 03 -



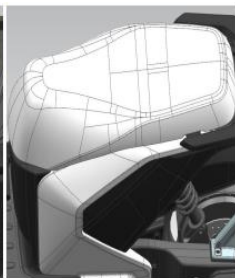
1



2 Stecken Sie den Hauptstecker ein.



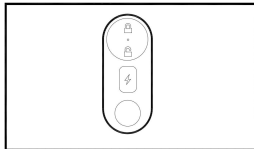
3 Schließen Sie den Batterierschluss.



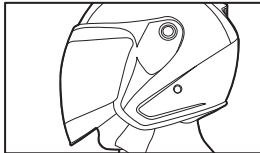
4 Schließen Sie den Sitz.

## .04.

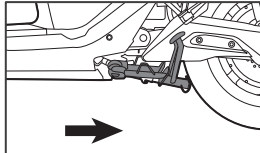
### Den Roller einschalten.



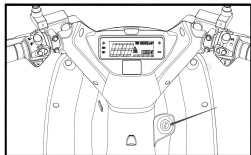
- 1** Drücken S' 'Entsperren' auf der Fernbedienung



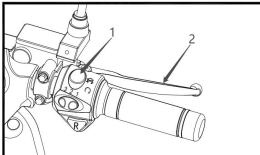
- 2** Tragen Sie einen Helm.



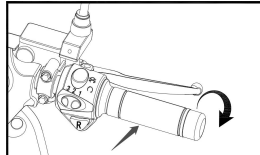
- 3** Steigen Sie auf CITI, klappen Sie den Seitenständer und Hauptständer ein.



- 4** Drücken Sie 'Energie' auf der Fernbedienung drehen Sie den Schlüssel zum Zündschloss Stellung Stellung "Ein", Strom eingeschaltet.



- 5** Drücken Sie die mit 1 gekennzeichnete Taste "Parken", entparken Sie CITI, das Parksymbol off, die READY-Leuchte leuchtet auf. Drücken Sie den mit 2 gekennzeichneten Bremsgriff.



- 6** Leistungsdrehgriff vorsichtig drehen CITI fährt.

# - 05 -

## Download APP

Der CITI Elektroroller hat GPS-Funktion, kann mit Ihrem Smartphone verbinden.

Mit der APP können Sie Ihr Smartphone zur Verwaltung und Abfrage Ihres CITI verwenden.

Nur IOS und Android sind derzeit verfügbar, bitte bestätigen Sie Ihr Smartphone-Betriebssystem im Voraus.

IOS System: APP unterstützt nur Apple ISO 9.0 System und höher. Android System: APP

unterstützt nur Android 4.4 System und höher. Herunterladen und Installieren Sie die

Laden Sie die VMOTO APP über den QR-Code in dieser Anleitung oder im Appstore

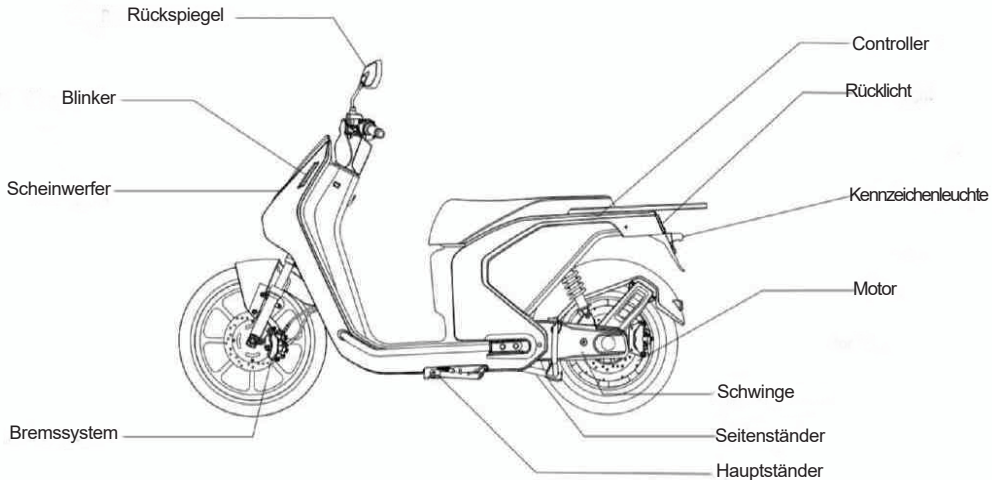
herunter und installieren Sie sie.



VMOTO

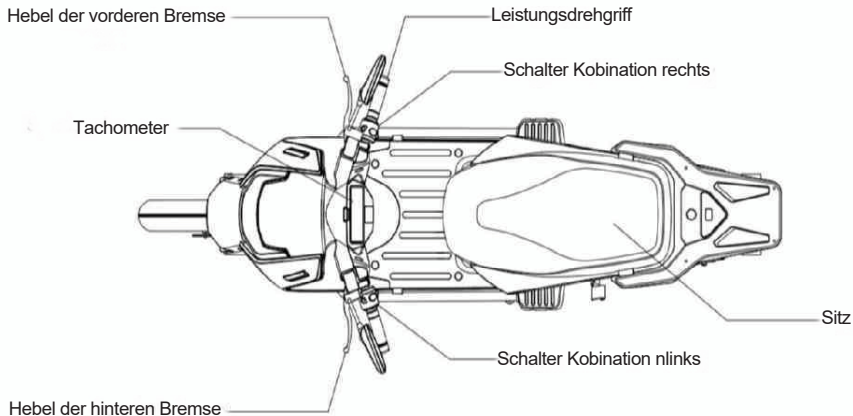
# BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN UND TEILE

## SEITENANSICHT



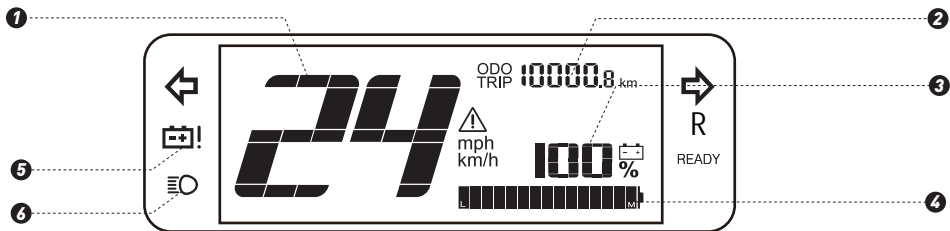
# BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN UND TEILE

## DRAUFSICHT



# BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN UND TEILE

## b. Schematische Darstellung des Tachometers



Geschwindigkeitsanzeige - Fehlercode

- 1** Anzeige der aktuellen Fahrzeuggeschwindigkeit, Anzeige der aktuellen Batterie, wenn die Fehlerleuchte leuchtet, wird der Fehlercode angezeigt.

- 2** Gesamtkilometerleistung, Einzelkilometerleistung Anzeige des Gesamt Kilometerstandes und des Tageskilometerstandes

- 3** Prozentanzeige des Akkus

- 4** Akkuanzeigeleiste Die Akkuanzeigeleiste zeigt den aktuellen Akkustand an.

- 5** Anzeige des Ladestatus Ladestatusanzeige - Akkustatus niedrig

- 6** Anzeige Scheinwerferstatust ein/aus

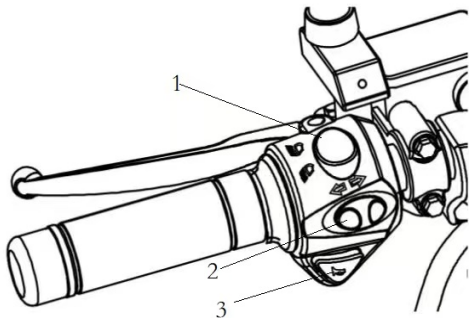
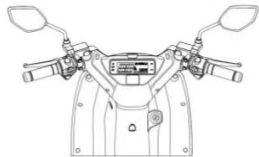
R Die Leuchte leuchtet beim Rückwärtsfahren.

⚠ Störungsmeldung Anzeige der Fahrzeug-Fehlercodes

🔋! Ladeanzeige, wenn die Batterie weniger als oder gleich 10% ist



## a.LINKE SCHALTERKOMBINATION



### 1 Schalter für Fern-/Abblendlicht

Position oben, Fernlicht an; Position unten, Abblendlicht an.

Nach dem Einschalten schalten Sie das Fernlicht 6 Mal hintereinander ein und aus, um zwischen der Kilometeranzeige und der Meilenanzeige zu wechseln.

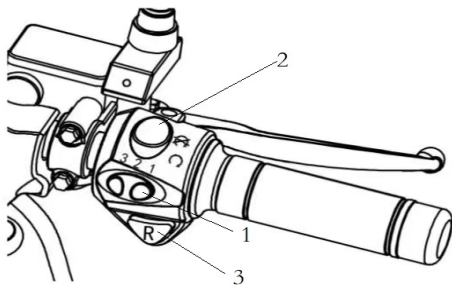
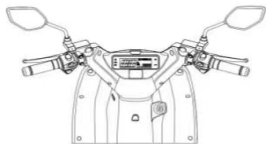
### 2 Blinker

Nach links abbiegen, linker Blinker an; Nach rechts abbiegen, rechter Blinker an.

### 3 Taster für Hupe

Drücken, Hupe ein; loslassen, Hupe aus.

## b. RECHTE SCHALTERKOMBINATION



### ❶ Modus-Schalter

Der CITI verfügt über 3 Fahrmodi: 1: ECO  
Modus 2: NORMAL Modus 3: SPORT  
Modus. Position auf der linken Seite,  
Modus 1; Position in der Mitte, Modus 2;  
Position auf der rechten Seite, Modus 3.

### ❷ Schalter zum Parken

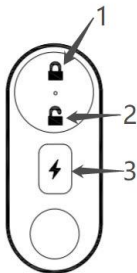
Drücken Sie den Parkschalter nach  
oben, CITI bei Parkposition, Parkanzeige  
(P) leuchtet; drücken Sie den  
Parkschalter nach unten (READY), CITI  
ist fahrbereit.

### ❸ Vorwärts-Rückwärts-Schalter

Wenn Sie den Schalter drücken, ohne ihn  
loszulassen, wird das Fahrzeug in den  
Rückwärtsgang versetzt und kann durch Drehen  
des Griffs rückwärts gefahren werden; lassen Sie  
den Schalter los, ist das Fahrzeug fahrbereit und  
kann durch Drehen des Griffs vorwärts fahren.

## c. FERNBEDIENUNG

CITI verwendet die zweite Generation der der Fernbedienung, innerhalb eines Radius von 50 Metern kann der CITI durch Drücken der Taste ver- oder entriegelt werden.



### 1. Sperren

Wenn sich CITI im Ruhezustand befindet, drücken Sie "SPERREN". POWER blinkt, CITI ist gesperrt.

### 2. Entsperrn

Wenn CITI gesperrt ist, "ENTSPERREN" drücken, einschalten, CITI entsperrt. 3 Sekunden lang auf "ENTSPERREN" drücken, um die Sitzverriegelung zu öffnen. CITI entsperrt, 3 Sekunden lang auf "ENTSPERREN" drücken, um die Sitzverriegelung zu öffnen.

### 3. Ohne Schlüssel starten

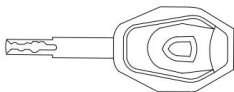
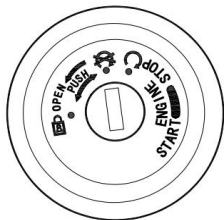
Nach dem Entriegeln von CITI über die Fernbedienung, drücken Sie die "POWER", Einschalten, 3 Sekunden lang keine Aktion, Ausschalten.

## d. Mechanischer Schlüssel



### 1. Öffnen Sie den Sitz

Schlüssel einstecken und nach links drehen, der Sitz lässt sich öffnen.

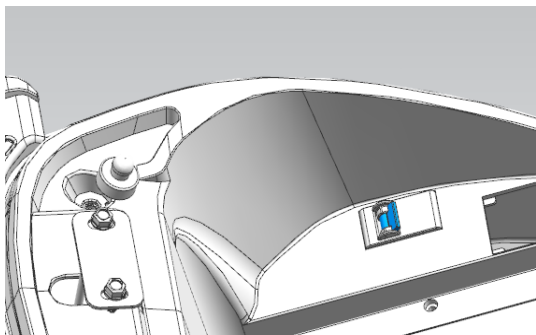
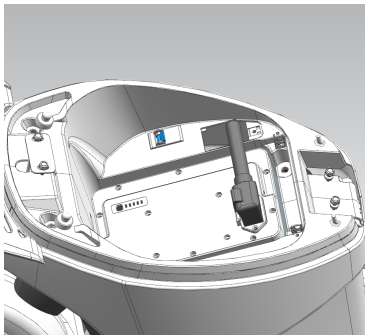


### 2. Mechanischer Start mit dem Schlüssel

Nach dem Entsperren von 1 über die Fernbedienung, den Schlüssel in die Position "ON" drehen, einschalten, den Schlüssel zurück in die Position "OFF" drehen, einschalten.

## **g.**HAUPTSCHALTER

Der Hauptschalter schützt die Elektrische Anlage, wenn der Strom über den eingestellten Bereich hinausgeht, verursacht durch eine abnormale Situation oder einen Kurzschluss, wird der Ausschalter ausgeschaltet, die Verbindung zwischen Batterie und CITI wird aus Sicherheitsgründen automatisch getrennt.



**TIPPS** Stellen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit den Hauptschalter auf "AUS":

- A. Bevor Sie den Akku herausnehmen;
- B. Vor dem Reinigen und Waschen;
- C. Bei längerer Lagerung.

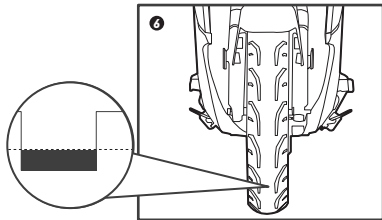
# LEITFADEN FÜR DIE FAHRT

---

## a. PRÜFLISTE VOR DER FAHRT

Überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie mit Ihrem CITI fahren.

- 1 Ob der Lenker beim Drehen stabil und leichtgängig ist.
- 2 Ob die Schalter rechts und links am Lenker richtig funktionieren.
- 3 Ob das Leistungsdrehgriff richtig funktionieren kann.
- 4 Stellen Sie sicher, dass der Reifendruck korrekt ist. Der empfohlene Reifendruck beträgt 200 kPa für das Vorderrad und 225 kPa für das Hinterrad.
- 5 Prüfen Sie die Oberfläche des Reifens und stellen Sie sicher, dass keine Risse, Schäden und Fremdkörper  
Ob die Profiltiefe ausreichend ist, z.B. abgenutzt bis zur schwarzen Schattenposition auf der Skizze, muss Zder Reifen
- 6 ersetzt werden.
- 7 Ob eine Fehlerwarneuchte im Tachometer bei eingeschaltetem Strom leuchtet
- 8 Ob die Batteriekapazität für Ihre Reise ausreicht.
- 9 Ob alle Lichter richtig funktionieren.
- 10 Ob die Hupe richtig funktioniert.
- 11 Prüfen Sie, ob die Spiegel sauber sind, und stellen Sie sie auf den richtigen Winkel ein.
- 12 Ob das Bremsöl ausreicht, ob der Bremshebel und das Bremssystem richtig funktionieren.

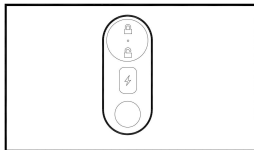


Bei Ausnahmen oder betrieblichen Zweifeln wenden Sie sich bitte an VMOTO oder an den Kundendienst oder den Händler.

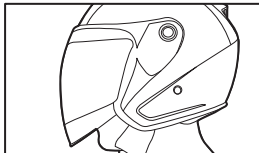
## b.EINSCHALTEN

# - 04 -

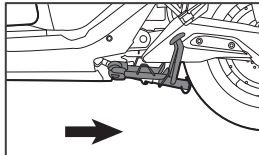
## Elektroroller CITI Starten



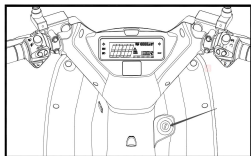
- ❶ Drücken Sie **ENTSPERREN** auf der Fernbedienung



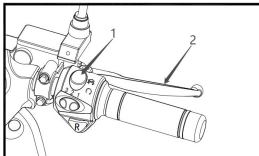
- ❷ Tragen Sie einen Helm.



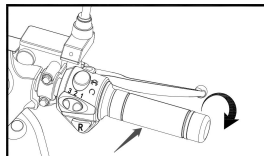
- ❸ Fahren auf CITI, Haupt und Seitenständer einklappen.



- ❹ Drücken Sie 'Energie' auf der Fernbedienung und, drücken Sie den Zündschlüssel ein und drehen Sie den Schlüssel in die Stellung "Ein".



- ❺ Drücken Sie die Taste "Parken" mit der Markierung 1. Entparken Sie den CITI, Parksymbol, READY aus und drücken Sie den mit 2 gekennzeichneten Bremsgriff.



- Leistungs-drehgriff vorsichtig drehen, der CITI fährt.

# LEITFADEN FÜR DIE FAHRT

---

## **TIPS:**

- 1 Vergewissern Sie sich vor der Fahrt, dass Seitenständer und Hauptständer ausgeklappt sind und der Lenker entriegelt ist.
- 2 Drücken Sie während der Fahrt NICHT die Taste "PARKING", da sonst die Motorleistung off und der Parkstatus gefährlich werden könnte. Bringen Sie den Seitenständer nicht in die Stehposition, da dies aufgrund der Motorleistung off und im Stehzustand gefährlich ist.
- 3 Den Roller CITI Roller im Stand einschalten. Falls eine ungewöhnliche Situation eintritt, bewegen Sie bitte den Roller an den Straßenrand, um Gefahren zu vermeiden, bitte starten Sie den Roller nicht, mitten auf der Straße steht.

## **c. Fahrerleitfaden**

- 1 Nach dem Anfahren sollte das Fahrzeug langsam beschleunigen, um einen zu hohen Anlaufstrom zu vermeiden, der durch sofortige schnelle Beschleunigung und erhöhter Energieverbrauch
- 2 Versuchen Sie unter der Prämisse der Sicherheit, eine konstante Geschwindigkeit auf der Fahrstrecke einzuhalten, häufiges Anfahren, Bremsen, sofortiges Beschleunigen usw. zu reduzieren.
- 3 Das technisch zulässige Gesamtgewicht beträgt 280 kg (die Hutablage beträgt 10 kg bei der zweisitzigen Version und der hintere Kofferraum 50 kg/einsitzige Version).
- 4 Wenn Sie den Roller manuell vorwärts schieben, drücken Sie bitte den "Parken"-Knopf, um Unfälle zu vermeiden, die durch plötzliches Anfahren des Fahrzeugs aufgrund von unbeabsichtigtem Drehen des Gashebe verursacht werden. Schalten Sie beim Parken den Strom aus und ziehen Sie den Schlüssel ab.
- 5

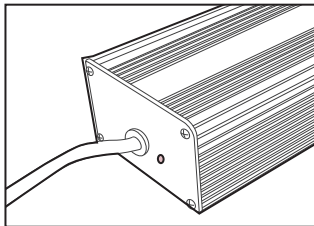
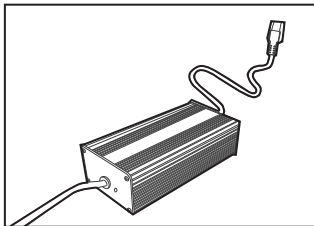


## GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DIE BATTERIE

---

### a. Aufladen an Bord

- ❶ Schließen Sie das Ladegerät an den Ladeanschluss an des CITI an.
- ❷ Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Stromnetz. Während des normalen
- ❸ Bei voller Ladung leuchtet das grüne Licht.



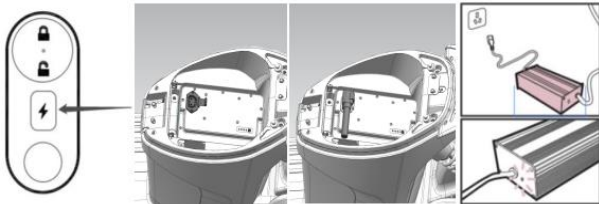
Akku-Ladeanzeige  
Aufladen:  
Rotes Licht leuchtet.  
Voll aufgeladen:  
Grünes Licht leuchtet

# GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DIE BATTERIE

## b. Externe Aufladung

Öffnen Sie den Sitz, schalten Sie den Schutzschalter aus und nehmen Sie die Abdeckung ab.

- 1 Ziehen Sie den Netzstecker, nehmen Sie die Batterie aus dem Fahrrad.
- 2 Verbinden Sie das Ladegerät mit der Batterie, dann verbinden Sie das Ladegerät mit der
- 3 Stromversorgung, das Ladegerät funktioniert, das rote Licht leuchtet. Wenn Sie nur eine Batterie
- 4 verwenden, decken Sie bitte die Steckerabdeckung mit einem anderen Hauptstecker ab.



### TIPS:

- Halten Sie das Akkupaket von Wasser fern;
- Ladetemperatur: 0 - 4 Grad C, Entladetemperatur: -15 Grad C bis 45 Grad C. wenn Roller für lange Zeit verwendet wird, den Akku-Pack überprüfen und bei Bedarf aufladen.
- Kinder dürfen den Akku nicht berühren.
- Keine, starke Stöße und Druck auf den Akku ausüben;
- Immer das zugehörige Ladegerät zum Laden verwenden.

Vor der Auslieferung wurde der Akku bereits einer Qualitätsprüfung unterzogen, den Akku niemals öffnen.

## GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DIE BATTERIE

---

### c. Lagerung, Wartung, Transport

- 1** Wenn Sie den Akku lange Zeit nicht benutzen, laden Sie ihn bitte bis zu 50% auf.  
Trennen Sie die Batterie vom Roller wenn Sie sie lagern. An einem trockenen, belüfteten Ort lagern und alle 3 Monate mindestens 2 Stunden aufladen.
- 2** Der Akku und das Ladegeät müssen an einem sauberen, trockenen und belüfteten Ort aufbewahrt werden, vermeiden Sie die Verbindung mit korrosiven Materialien und halten es von Strom, Wärme und Hitze fern.
- 3** Akku-Lagerung Bedingung: Temperatur :0-25 °C, Feuchtigkeit ≤ 65%RH.
- 4** Um einen Stromschlag zu vermeiden, decken Sie bei Verwendung einer einzelnen Batterie den Batteriestecker mit der Gummiabdeckung ab.

# APP GEBRAUCHSANWEISUNG

---

Das Der Elektroroller verfügt über GPS-Kommunikation, GPS-Ortung und andere Funktionen, die mit Ihrem Smartphone verbunden werden können. Sie können Ihren Roller verwalten, abfragen und andere Operationen durch VMOTO APP tun.

- 1 Gegenwärtig sind die gängigsten Mobiltelefonsysteme iOS und Android. Bitte wählen Sie vor der
- 2 Installation das Betriebssystem Ihres Smartphones aus.

## VMOTO



Apple IOS 9.0 Version und höher wird unterstützt



Android 4.4 Version und höher wird unterstützt



VMOTO

Fahrzeug binden und APP herunterladen, scannen Sie bitte den QR-Code auf der letzten Seite.

# APP GEBRAUCHSANWEISUNG

---

Der CUX Elektro Motorroller ermöglicht drahtlose Kommunikation, GPS, etc., die das Fahrzeug mit Ihrem Smartphone verbinden können. Sie können Ihr Fahrzeug mit Ihrem Smartphone über die SOCO App verwalten und überprüfen. Die App ist für iOS- und Android-Plattformen verfügbar. Bitte überprüfen Sie Ihr Smartphone-Betriebssystem vor der Installation.

\*Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen ein drahtloses Netzwerk und eine Ortungsfunktion erfordern.



iOS-Plattform: App erfordert iOS 9.0 oder höher.



Android-Plattform: Die App erfordert Android 4.4 oder höher.

## Hauptmerkmale der APP:



### On-Board-Diagnose:

Wenn das Fahrzeug startbereit ist, können Sie den Zustand des Fahrzeugs durch eine Ein-Knopf-Überprüfung abrufen.



### Anti-Diebstahl-System:

Das Fahrzeug löst den Alarm aus, wenn eine unbefugte Bewegung des Fahrzeugs erfolgt. Die App benachrichtigt den Besitzer und beginnt, die Position des Fahrzeugs zu verfolgen.



### Datensatz:

Die Nutzer können über die App auf Fahrzeuginformationen, Batteriestand, zurückgelegte Strecke, Tracking und andere Informationen zugreifen.



### Soziales Netzwerk:

Die Nutzer können über die App Freundschaften schließen und eine Community aufbauen und den Spaß am Fahren online und offline genießen.

Die Funktionen der SOCO APP können je nach Versionsupdate, Funktionserweiterung und Fahrzeugtyp variieren, bitte beachten Sie den Inhalt der aktuellen Version.

# APP GEBRAUCHSANWEISUNG



Apple IOS 9.0 Version und höher wird unterstützt



Android 4.4 Version und höher wird unterstützt



VMOTO

Download APP

APP an Fahrzeug binden



PASTE  
BARCODE

# WARTUNG

---

Eine regelmäßige Wartung kann die Lebensdauer und Fahrsicherheit des CITI erhöhen. Bitte beachten Sie die folgenden Vorschläge und pflegen Sie Ihren CITI.

## **a.** TÄGLICHE REINIGUNG UND WARTUNG

Der neue Roller muss die erste Inspektion und Wartung in einem speziellen VMOTO Service Center durchführen, wenn er 1.000 km oder drei Monate (je nachdem, was zuerst eintritt) zurückgelegt hat. Es wird empfohlen, den Roller bei Erreichen von 4.000 km oder drei Monaten, je nachdem, was zuerst eintritt, einer regelmäßigen Inspektion und Wartung in der offiziellen VMOTO

Alle Service- und Wartungsarbeiten müssen durch ein spezielles VMOTO Service Center durchgeführt werden, verwenden Sie Teile vom VMOTO Hersteller.

## **b.** TÄGLICHE REINIGUNG UND WARTUNG

Reinigung: Bitte verwenden Sie zum Reinigen sauberes Wasser und ein neutrales Reinigungsmittel und benutzen Sie weiche Tücher und Schwämme, um die Oberfläche zu reinigen; es ist verboten, Metallbürsten, Sandpapier oder ähnliches zum Reinigen zu verwenden, um die Oberfläche der Teile nicht zu zerkratzen.

## **c.** TIPS:

- 1** Bitte schalten Sie vor der Reinigung den Hauptschalter aus.
- 2** Verwenden Sie kein Hochdruckwasser, um das Gerät direkt zu reinigen, um einen Ausfall der mechanischen Teile durch
- 3** Bei längerer Nichtbenutzung schalten Sie bitte den Notschalter aus und trennen Sie den Akku vom Roller, um eine Tiefentladung zu vermeiden. Laden Sie den Akku mindestens 4 Stunden in jedem zweiten Monat auf. Nach längerer
- 4** Lagerung laden Sie ihn bitte vor der Verwendung vollständig auf.

# MÖGLICHE PROBLEME UND METHODEN ZUR FEHLERBEHEBUNG

---

## a. FAQ & FEHLERSUCHE

Fehler	Ursachen	Lösungen
Kein Strom, "Start" nicht eingeschaltet	1. Die Batterie ist nicht richtig angeschlossen	1. Bitte überprüfen Sie den Hauptanschluss der Batterie
1. Überprüfen Sie bitte den Hauptstecker der	1. schwache Batterie 2. Seitenständer ausgeklappt 3. Der Hauptschalter lässt sich nicht einschalten. 4. Leistungsdrehgriff defekt 5. Steuergerätestecker ist lose	1. Laden Sie den Akku auf 2. Seitenständer ausklappen. 3. Schalten Sie den Verpackungsschalter aus 4. Leistungsdrehgriff wechseln 5. Bitte Reglerstecker wieder
Die Geschwindigkeit ist langsam oder die Laufleistung ist gering.	1. schwache Batterie 2. eine Reifenpanne 3. stark überlastet 4. die Bremsbeläge müssen gewechselt werden 5. die Batterie altert oder wird normal verschrottet	1. die Batterie aufladen 2. vor der Fahrt die Reifen auf normalen Reifendruck einstellen 3. die gute Gewohnheit, eine angemessene Last zu halten 4. wechseln Sie die Bremsbeläge rechtzeitig und überprüfen Sie die Bremsanlage vor der Fahrt
Akku kann nicht geladen werden.	1. schlechter Anschluss des Ladesteckers 2. verwenden Sie nicht das richtige Ladegerät. 3. Batterie Alterung oder defekt.	1) Prüfen Sie, ob der Stecker des Ladegeräts richtig angeschlossen. 2. verwenden Sie bitte ein spezielles VMOTO-Ladegerät.



## MÖGLICHE PROBLEME UND METHODEN ZUR FEHLERBEHEBUNG

---

Fehler	Ursachen	Lösungen
Fehler 99	Kommunikationsfehler des Controllers	Wenden Sie sich an den Kundendienst oder den Händler
Fehler 98	Controller arbeitet nicht mehr (möglicherweise Überstrom, Blockierung, Unterspannung,	Bitte parken Sie eine Weile und starten Sie dann erneut.
Fehler 97	Fehler im Leistungstransistor des Reglers,	Wenden Sie sich an den Kundendienst oder Händler
Fehler 96	Fehler im Hall- Sensor des Reglers,	Wenden Sie sich an den Kundendienst oder Händler
Fehler 95	Fehler im Leistungsdrehgriff.	Wenden Sie sich an Kundendienst für den Austausch Bitte prüfen Sie den Zustand des Batterieanschlusses, kontaktieren Sie den Kundendienst oder dem Händler
Fehler 94	Fehler in der Batteriekommunikation	Bitte überprüfen Sie den Status des Batterieanschlusses, kontaktieren Sie den Kundendienst oder Händler
Fehler 93	Ladung Überstrom	Beenden Sie den Ladevorgang und überprüfen Sie das Ladegerät
Fehler 92	Ladung Überspannung	Stoppen Sie den Ladevorgang und überprüfen Sie
Fehler 91	BatterieÜbermperatur	Beenden Sie den Ladevorgang, fahren Sie nicht mehr, versuchen Sie zu fahren, nachdem die

## MÖGLICHE PROBLEME UND METHODEN ZUR FEHLERBEHEBUNG

---

Fehler	Ursachen	Lösungen
Fehler 90	Batterieentladung Überstrom	Wenn der Fehler 90 ständig angezeigt wird, halten Sie die Fahrt an und warten Sie einen Moment.
Fehler 89	Aufladen bei niedriger Temperatur	Nehmen Sie den Akku heraus und laden Sie ihn an einem warmen Ort auf.
Fehler 88	Entladung bei niedriger Temperatur	Lagern Sie den Akku oder den Roller an einem warmen Ort warten Sie einen Moment.
Fehler 87	Abnormale Netzwerkverbindung	Bringen Sie den Roller in einen offenen Bereich und wenden Sie sich an den Kundendienst oder den Händler.
Fehler 86	Abnormale GPS-Verbindung	Bitte bringen Sie den Roller in einen offenen Bereich und wenden Sie sich an den

# MÖGLICHE PROBLEME UND METHODEN ZUR FEHLERBEHEBUNG

---

## b Fehlerbehebung bei Batterien

Status	Fehler	Ursachen	Lösungen
Vor der Verwendung	Batterie ohne Strom nicht eingeschaltet	Schwache Batterie	Batterie aufladen
Im Einsatz	Wenn die Batteriekapazität unter 10 % sinkt.	Schutz vor schwacher Batterie und Unterspannung, normales	Batterie aufladen
Im Einsatz	Fehler 88	Entladung bei niedriger Temperatur	Lagern Sie den Akku oder den Roller an einem warmen Ort, warten Sie einen Moment.
Im Einsatz	Fehler 90	Entladung über Strom	Falls es die ganze Zeit den Fehler 90 anzeigt hören Sie auf zu fahren
Im Einsatz	Fehler 91	Entladung über Temperatur	Stellen Sie die Fahrt ein und schalten Sie den Hauptschalter aus. Warten
Im Einsatz	Fehler 94	Kommunikationsfehler der Batterie	Stellen Sie die Fahrt ein und schalten Sie den Hauptschalter aus. Warten Sie einen Moment
Im Einsatz	Die Gerätekapazität sinkt nach einer Nacht oder einem Tag	CPU, Controller, Warngeräte verbrauchen Batterie, normales Phänomen.	Normal verwenden

# MÖGLICHE PROBLEME UND METHODEN ZUR FEHLERBEHEBUNG


Status	Fehler	Ursachen	Lösungen
Im Einsatz	Der Kilometerstand unterscheidet sich von den offiziellen Angaben.	Die angekündigte Sonderkilometerleistung ist diejenige, die von den Straßenverhältnissen, der Temperatur, dem Windwiderstand und der Belastung abhängt.	Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder den Händler.
Lagerung	Roller starten, "Strom" nicht eingeschaltet	Batterie zu lange gelagert, schwache Batterie.	Laden Sie den Akku auf, wenn er nicht aufgeladen werden kann, wenden Sie sich an Kundendienst oder Händler
Aufladen	Fehler 89	Ladung bei niedriger Temperatur	Nehmen Sie den Akku heraus und laden Sie ihn an einem warmen Ort auf.
Aufladen	Fehler 92	Ladung Überspannung	Beenden Sie den Ladevorgang und überprüfen Sie das Ladegerät
Aufladen	Ladegeräte werden während des Ladevorgangs heiß.	Während des Ladevorgangs ist der innere Strom des Ladegeräts zu groß, die Wärmeabgabe ist zu groß, die Metallschale kann effektiv Wärme abgeben, was zu einer hohen Temperatur des Gehäuses führt.	Normalerweise, Laden Sie an trockenen, belüfteten Ort.
Batterie Wasser	Der Akku kann nicht normal verwendet werden, der Roller nicht starten.	Sprühwasser, Eintauchen in Wasser verursacht Wassereintritt in der Batterie	Stoppen Sie die Fahrt und wenden Sie sich an den Kundendienst oder den
Batteriegehäuse gebrochen	Stöße und Stürze auf die Batterie verursachen Schäden und Risse in der Hülle	Diese Verwendung führt zur Beschädigung des Batteriegehäuses	Stoppen Sie die Fahrt und wenden Sie sich an den Kundendienst oder den Händler.

## INSPEKTION; SERVICE UND WARTUNGSNACHWEIS

---

In der nachstehenden Wartungstabelle sind alle Wartungsarbeiten aufgeführt, die für Ihr Fahrzeug bei häufigem Gebrauch erforderlich sind. Die Wartungsarbeiten müssen den VMOTO-Standards entsprechen und sollten von einem spezialisierten Techniker mit viel Erfahrung durchgeführt werden. Um die Sicherheit zu gewährleisten, empfehlen wir, diese Wartungsarbeiten von einer VMOTO-Werkstatt durchführen zu lassen. Nach Beendigung der regelmäßigen Wartung wird jedes Mal ein Straßentest von einem spezialisierten Techniker der VMOTOREparaturwerkstatt durchgeführt.

- Hinweis: Maßgeblich sind der Kilometerstand und die Monate, je nachdem, was zuerst eintritt. Wenn der Kilometerstand hoch ist, müssen die Wartungs- und Servicearbeiten häufiger durchgeführt werden.

	<b>INSPEKTIONSPLAN</b>  <b>WARTUNGSNACHWEIS</b>	Übergabe		alle 12 Monate	alle 24 Monate
		0 Km	1000 Km	4000 Km	8000 Km
<input type="checkbox"/>	Allgemeine Sichtprüfung	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Batterie und Anschlusskontakte	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Hauptsicherungsschalter, manuell ein/aus	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Seitenständer Fahr-/Parkmodus	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Alarmanlage mit Wegfahrsperr, Funktion	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Fernbedienung Funktion	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Radlager	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Räder und Reifen; Beschädigungen, Rundlauf, Unwucht, Profiltiefe, Reifenluftdruck	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Bremsbeläge, Bremscheibe, Verschleiß		■	■	■
<input type="checkbox"/>	Bremssystem auf Funktion prüfen	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Bremsschläuche, Bremsleitungen	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Bremsflüssigkeitsstand	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Federung hinten inkl. Stoßdämpfer,	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Vorderradgabel, Funktion, Dichtheit	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Lenkkopflager	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Mutter Schrauben, Befestigungsteile, Fahrwerk, Anbauteile, Bewegliche Teile	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Elektrische Teile, Hupe Beleuchtung, Schalter, Scheinwerfereinstellung	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	Probefahrt und Endkontrolle auf Verkehrssicherheit und Funktion	■	■	■	■

# Wartungsnachweis

Übersichtsinspektion  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum .....

Wartungsdienst bei  
1000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum .....

Wartungsdienst bei  
4000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum .....

Wartungsdienst bei  
8000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum .....

Wartungsdienst bei  
12000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum.....

Wartungsdienst bei  
16000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum.....

Wartungsdienst bei  
20000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum.....

Wartungsdienst bei  
24000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum.....

# Wartungsnachweis

Wartungsdienst bei  
28000 Km  
Unterschrift Stempel

Km \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Wartungsdienst bei  
32000 Km  
Unterschrift Stempel

Km \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Wartungsdienst bei  
36000 Km  
Unterschrift Stempel

Km \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Wartungsdienst bei  
40000 Km  
Unterschrift Stempel

Km \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Wartungsdienst bei  
44000 Km  
Unterschrift Stempel

Km \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Wartungsdienst bei  
48000 Km  
Unterschrift Stempel

Km \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Wartungsdienst bei  
52000 Km  
Unterschrift Stempel

Km \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Wartungsdienst bei  
56000 Km  
Unterschrift Stempel

Km \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_



## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Gute Fahrt wünscht das HAMMER INTERNATIONAL Team.

TRANKVILE electric vehicles  
Hamburg, Kiel  
[www.trankvile.com](http://www.trankvile.com)



Hammer International  
Im Marxle 4  
Stadt  
72119 Ammerdingen–Altingen  
Land  
Germany  
Webseite  
[www.hammer-international.de](http://www.hammer-international.de)

Vmoto  
15. Zhongxing East Road  
Stadt  
Nanjing (Lishui)  
Land  
China  
Webseite  
[www.vmoto.com](http://www.vmoto.com)

Die Abbildungen und Informationen in diesem Handbuch können von den tatsächlichen Produkten abweichen, eine Haftung dafür wird nicht übernommen.  
Wir behalten uns das Recht vor, Zeichnungen und Produkte zur Verbesserung von Qualität und Leistung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.