

# *Majito*

## Benutzerhandbuch



N E X T E L E C T R I C M O T O R S



## AN UNSERE WERTVOLLEN KUNDEN

---

Vielen Dank für die Auswahl unseres E-Scooters.

Dieses Handbuch konzentriert sich auf die grundlegende Leistung, Einstellmethoden, sichere Fahrhinweise und Wartungsinformationen von Elektrorollern. Für Ihre eigene Sicherheit und ein angenehmeres Fahrerlebnis lesen Sie bitte sorgfältig den Inhalt dieses Handbuchs, bevor Sie mit den Elektrorollern fahren.

Ihre Fahrsicherheit hängt nicht nur von Ihrer persönlichen Wachsamkeit und Ihrem Fahrkönnen ab, sondern auch von der mechanischen Leistung der Elektroroller. Es ist wichtig, dass Sie vor jeder Fahrt die Wartung des Elektrorollers überprüfen und durchführen.

Dieser Elektroroller wird Ihr ideales Transportmittel sein, solange Sie es im Voraus überprüfen, die sichere Fahrweise beherrschen und die Verkehrsregeln befolgen. Aufgrund der kontinuierlichen Verbesserung dieses Produkts können sich die relevanten Daten und die Struktur dieses Handbuchs ohne weitere Ankündigung ändern.

### **Eine freundliche Erinnerung:**

Bitte verwenden Sie den Elektroroller nicht, ohne die Anweisungen sorgfältig zu lesen und die Funktion des Elektrofahrzeugs zu verstehen. Bitte verleihen Sie es nicht an Personen, die nicht wissen, wie man das Elektrofahrzeug bedient und fährt.

Bitte entsorgen Sie die Altbatterie nicht nach Belieben, um Umweltbelastungen zu vermeiden.



Fahrzeugskonfigurationsliste	<b>04</b>
Zeichnung der kompletten Fahrzeugstruktur	<b>04-05</b>
Schlüsselloch	<b>05</b>
Korrekte Verwendung des Wechslers	<b>10-11</b>
Batteriewartung	<b>11-12</b>
Wartung der Fahrzeugkarosserie	<b>12-13</b>
Wichtige Hinweise	<b>13-14</b>
Inspektion vor der Fahrt	<b>14-15</b>
Häufige Fehler und Fehlerbehebung	<b>15-16</b>
Klausel zum Gewährleistungsausschluss	<b>17</b>
Korrekte Verwendung des Fahrzeugs	<b>17</b>
Instandhaltungsprotokoll	<b>18</b>

# FAHRZEUGKONFIGURATIONSLISTE

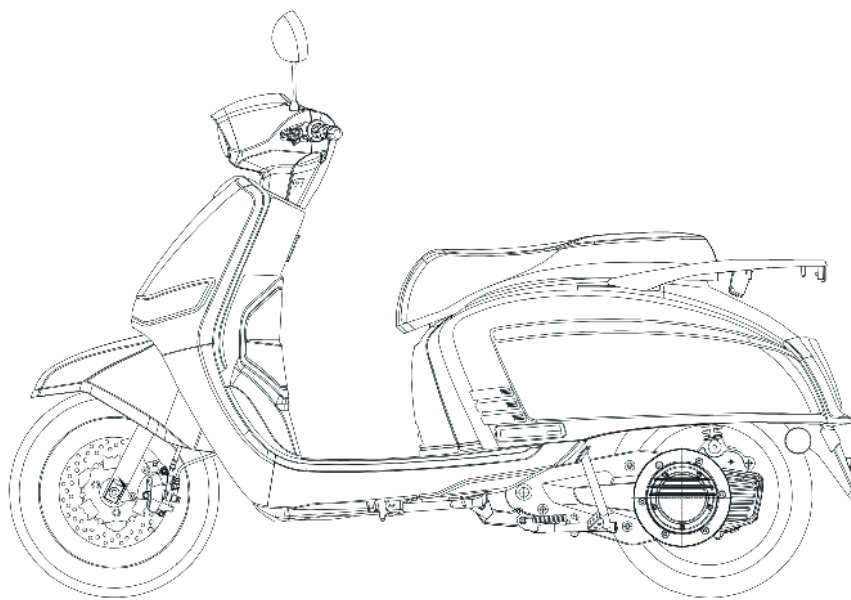
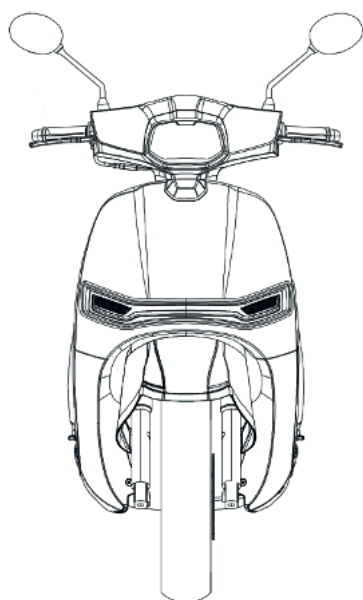


Nr.	Name	Einheit	Menge	Anmerkungen
1	Elektroroller	Einheit	1	
2	Schlüssel	Satz	2	
3	Ladegerät	Stk.	1	
4	Handbuch	Stk.	1	
5	Rückspiegel	Paar	1	



Sobald das gekaufte Produkt verwendet wird, wird davon ausgegangen, dass der Benutzer zustimmt, dass die Konfiguration des Produkts vollständig und intakt ist, andere kostenlose Konfigurationsanfragen von Kunden werden nicht mehr akzeptiert.

## VOLLSTÄNDIGES FAHRZEUG

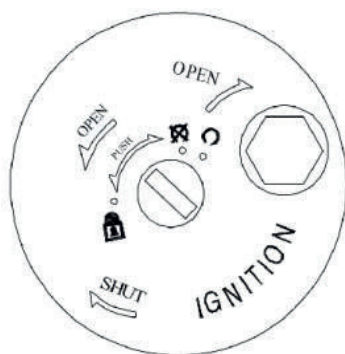


## Tabelle der Modellparameter

Version	Lithium L1E	Lithium L3E
Batterietyp	72V 40AH	72V 40AH
Ladezeit	2,5 Std.	2,5 Std.
Motor	3000 W	3000 W
Bremssystem	F/R Scheibenbremse	F/R Scheibenbremse
Reifen	120/70-12	120/70-12
Max. Geschwindigkeit	45 km/h	80 km/h
Max. Reichweite	100 km	80 km

\*Hinweis: Die Daten zur max. Reichweite wurden unter der Bedingung einer Umgebungstemperatur von 23-35 °C, einer Beladungsmasse von 75 kg auf flacher Straße getestet. Die tatsächlichen Daten können je nach Bedingung abweichen.

## Schlüsselloch



**Schloss**



Stellung **OFF**

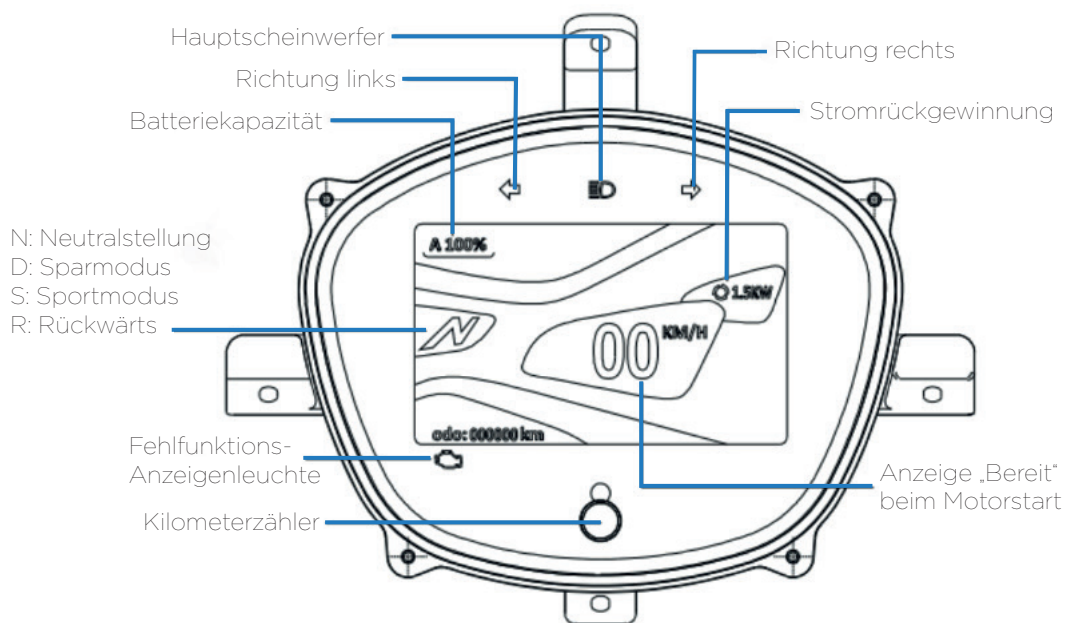


Stellung **ON**

# Anzeige



Er verfügt über eine intelligente Bedienkonsole, die Anzeige ist die gleiche wie bei einem herkömmlichen Haushaltsroller, einschließlich Batteriekapazität, aktueller Geschwindigkeit, Kilometerzähler und Tageskilometerzähler, Blinklichtanzeige, Parkanzeige, Fahrmodusanzeige.

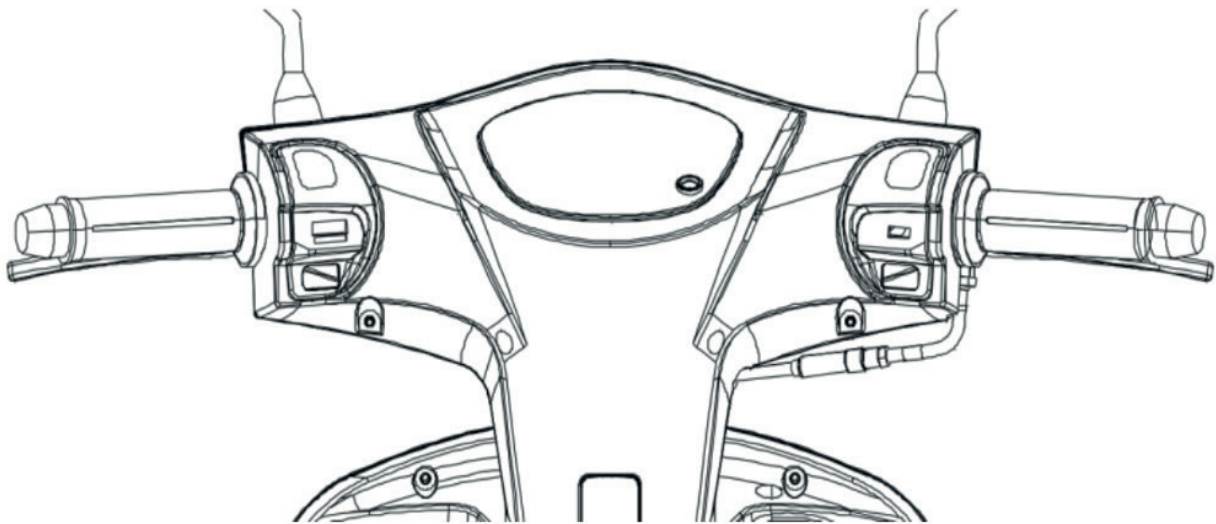
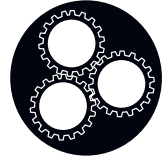


## Anzeige für Batterieistand- Kontrollleuchte

### SOC A 100 %

Der Batterieistand wird durch den prozentualen Ladezustand auf dem Display angezeigt. Wenn nur noch 5 % auf der Batterieleiste vorhanden sind, laden Sie das Fahrzeug bitte so schnell wie möglich auf.

# Schalter



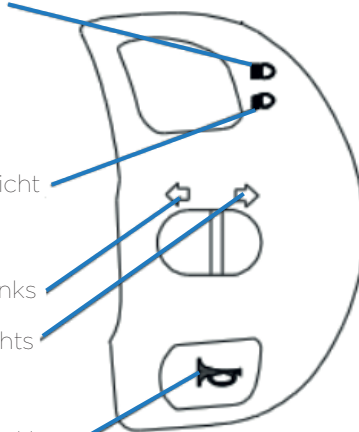
Hauptscheinwerfer

Abblendlicht

Blinker links

Blinker rechts

Hupe



Warnblinklicht

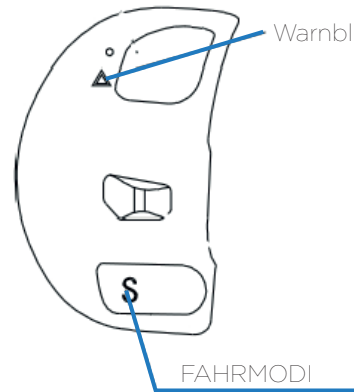
FAHRMODI

N (Neutralstellung)

D (Sparmodus)

S (Sportmodus)

Anzeige „R (Rückwärts)“ lange drücken (optionaler Schalter)



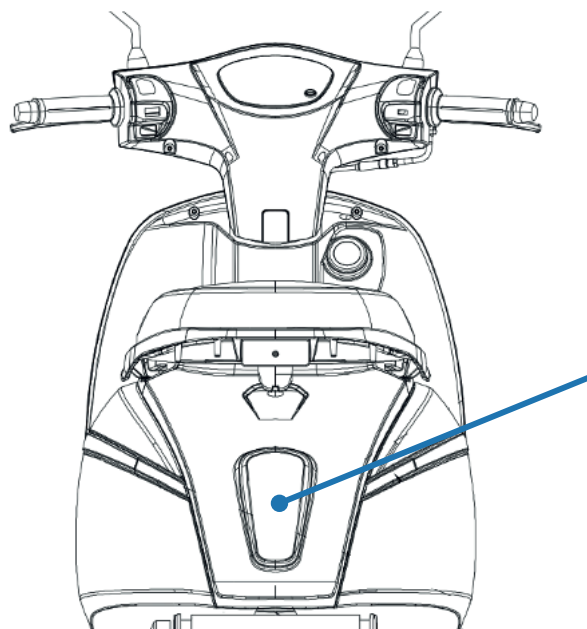
Die linke Schalterkomp beinhaltet: Fern- & Abblendlichtschalter, Dreh-Lichtschalter, Hupentaste.

Die rechte Schalterkomp. beinhaltet: Warnlichtschalter, Fahrmodus-Taste.

## Rücklicht



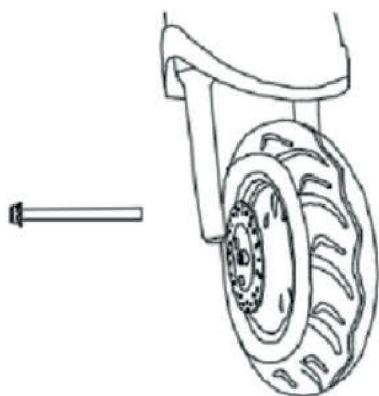
Die Nennspannung der Fahrzeugrückleuchte beträgt 12V, und der Spotlight-Effekt ist hervorragend, was Ihnen helfen kann, nachts frei zu fahren.



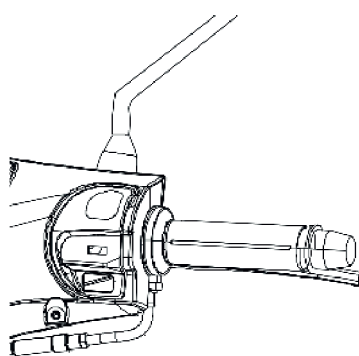
## Schnellinstallation



Sie können mit einfachen Installationsschritten bequem losfahren.



1. Vorderradmontage



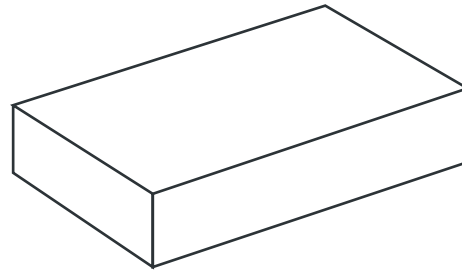
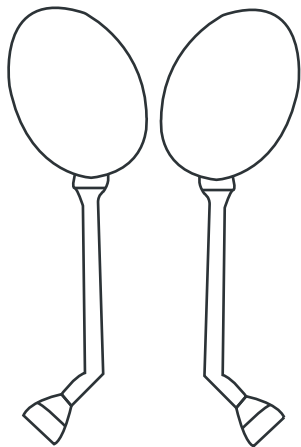
2. Installation des Rückspiegels



3. Anschluss des Netzsteckers



## Fahrzeugzubehör



Werkzeugkasten inkl. (Handbuch, Ladegerät, Rückspiegel).

## Batterieservice - Umgebung



Wir verwenden Lithium-Batterien für dieses Modell, Lithium-Batterien sind klein, leichtgewichtig, haben eine lange Lebensdauer und sind einfach zu entnehmen und aufzuladen.

Bitte beachten Sie in der Zwischenzeit die folgenden Punkte bei der Nutzung des Fahrzeugs:



Wenn die Batterie einen eigenartigen Geruch entwickelt, eine abnormale Erwärmung und Verformung aufweist, stellen Sie die Verwendung bitte sofort ein und halten Sie sich von der Batterie fern.

## Batterieladeumgebung

- 1 Bitte laden Sie den Roller in einer Umgebungstemperatur von 0°-45° auf.
- 2 Bitte stellen Sie das Ladegerät an einem sicheren Ort auf, den Kinder beim Laden nicht erreichen können.
- 3 Um die Lebensdauer der Batterie nicht zu beeinträchtigen, laden Sie sie nicht länger als 12 Stunden auf.
- 4 Wenn die Batterie nach 12 Stunden nicht vollständig aufgeladen ist, stoppen Sie bitte das Aufladen.
- 5 Um eine gute Batterielaufzeit und eine überlegene Leistung zu gewährleisten, fahren Sie bitte, wenn der Batterie-Ladestand zwischen 20 - 90 % liegt.
- 6 Wenn Sie den Roller längere Zeit einlagern müssen, stellen Sie bitte sicher, dass die Lagerumgebung zwischen 0°C - 30 °C und der Batteriespeicher über 50 % liegt. Mindestens einen Monat. Bitte laden und entladen Sie die Scooter-Batterie mindestens einmal im Monat vollständig, da es sonst zu einem irreversiblen Stromausfall kommt.
- 7 Vermeiden Sie es, die Batterie an einem Ort zu lagern, wo es herunterfallen kann, da dies zu Leckagen, anormaler Erwärmung, Rauch, sogar Feuer und anderen Gefahren führen kann.

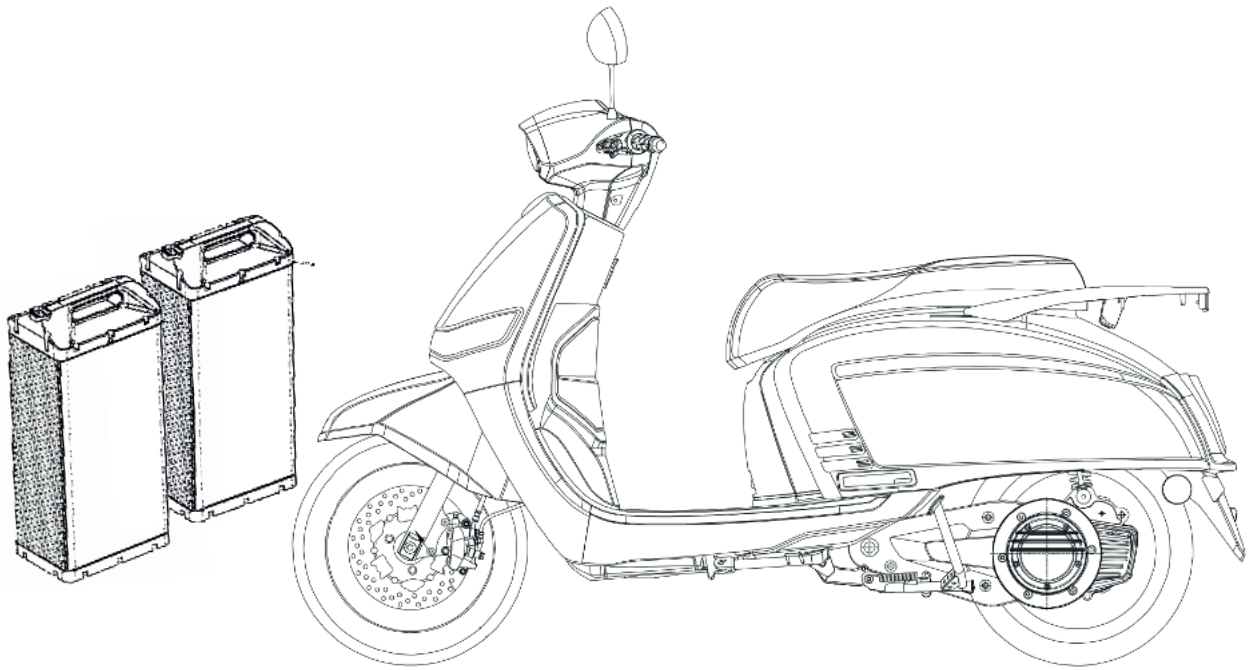
## Korrekte Verwendung des Ladegeräts



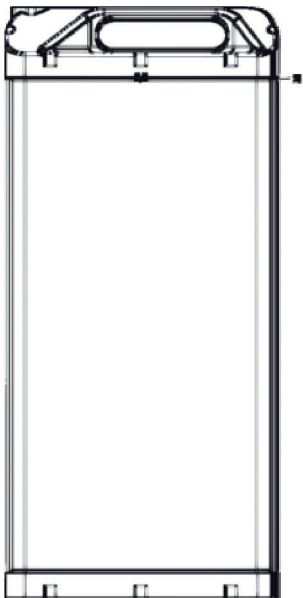
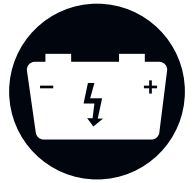
### Korrekte Verwendung des Ladegerätes

- 1 Bitte laden Sie das Gerät wie in der Abbildung gezeigt auf. Wenn die Ein- und Ausgangsklemmen des Ladegeräts angeschlossen sind, leuchtet die rote Kontrollleuchte des Ladegeräts: Die Standardladezeit sollte sein: Laden entsprechend der für die passende Ladung angegebenen Zeit:

Hinweis: Wenn die Batterie zum ersten Mal aufgeladen wird, muss sie vor dem Gebrauch vollständig aufgeladen werden; zerlegen Sie das Ladegerät nicht ohne Vorwarnung, da es einen Hochspannungsschaltkreis enthält; decken Sie beim Laden der Batterie nichts ab, um Unfälle zu vermeiden.



## Batteriewarnung



Um die beste Leistung zu erzielen, warten Sie die Batterie bitte gemäß den Anweisungen.

Die spezifischen Anforderungen sind wie folgt:

- 1 Die Ladezeit sollte nicht zu lang oder zu kurz sein. Nachdem der Ladevorgang abgeschlossen zu sein scheint, versuchen Sie, ihn für eine Weile zu halten und trennen Sie die Stromversorgung, um sicherzustellen, dass die Batterie vollständig aufgeladen ist.
- 2 Die Lagerung von Batterien mit geringem Ladezustand ist streng verboten.

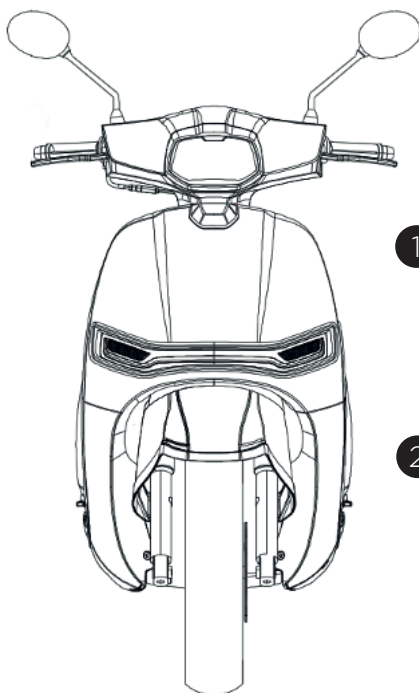
- 3 Eine Exposition bei hohen Temperaturen oder Regen führt zu irreversiblen Auswirkungen auf die Lebensdauer der Batterie. Daher sollten für die Batterie dieses Produkts die oben genannten Bedingungen vermieden werden.
- 4 Um das Auftreten einer großen Stromentladung zu vermeiden, achten Sie bitte darauf, den Fahrhebel während der Fahrt langsam anzupassen

Die Kapazität sinkt um 1 %, wenn die Temperatur um 1 °C sinkt. Wenn die Batterie im Winter hohen Temperaturen ausgesetzt ist, ist die Zykluskapazität der Batterie schwach und die Viskosität des Elektrolyts erhöht sich, so dass der chemische Reaktionswiderstand zunimmt und die Ladezeit verkürzt werden kann (70 % werden unter 5 °C geladen)

Die Ladekapazität beträgt 60-70 %, die Entladung 50-60%, und die Laufleistung wird reduziert (nämlich verringert sich die Reichweite des Rollers).

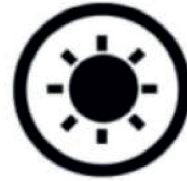
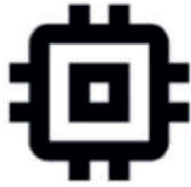
**Es ist strengstens verboten, Elektroroller in einer Umgebung unter 0 °C aufzuladen!**

## Karosserie - Pflege



- 1 Obwohl der Roller eine gute wasserdichte Leistung hat, um den besten Fahrzustand zu erreichen, vermeiden Sie bitte direkten Regen oder Sonneneinstrahlung, um zu verhindern, dass die Rollerkarosserie oder rotierende Komponenten rosten.
- 2 Wenn ein direkter Kontakt mit Regen nicht vermieden werden kann, wischen Sie die Karosserie des Rollers nach dem Fahren sauber, damit Rost verhindert werden kann und die Fahrleistung nicht beeinträchtigt wird.

## Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung elektronischer Steuerungssysteme



Das elektronische Steuersystem ist der Kern des elektrischen Rollersystems und hat Schutzfunktionen wie Unterspannung, Strombegrenzung und Selbsttest. Als Hauptstromkreis eines Elektrofahrzeuges hat die Steuerelektronik einen hohen Strom und gibt bei in Betrieb Wärme ab.

Daher sollte das Elektrofahrzeug nicht unter der Sonne oder in der Nähe einer Wärmequelle abgestellt werden, um Fehlfunktionen der Steuerung und eine Beeinträchtigung der normalen Verwendung dieses Produkts zu vermeiden.

## Wichtige Hinweise



- 1 Entwickeln Sie eine gute Ladegewohnheit. Stellen Sie sicher, dass der Strom des Rollers vor jeder Fahrt über dem minimal zulässigen Fahrniveau liegt.
- 2 Als wichtiger Teil des Rollers wird die Batterie von verschiedenen externen Faktoren beeinflusst.  
Im Allgemeinen ist die Entladeleistung der Batterie gut, wenn die Temperatur hoch ist. Die Leistung der Batterie kann jedoch um mehr als 1/3 sinken, wenn die Temperatur unter 0 °C fällt. Wenn also der kalte Winter eintrifft, ist die Verringerung der Reichweite nach einmaligem Laden ganz normal. Wenn die Temperatur über 25 °C ansteigt, erholt sich seine Funktion von selbst.
- 3 Es ist verboten, zum Laden ein Ladegerät zu verwenden, das nicht für den Roller bestimmt ist (oder nicht von unserem Unternehmen bereitgestellt wird). Unser Unternehmen haftet nicht für daraus resultierende Unfälle.
- 4 Wenn Sie bergab fahren, stellen Sie sicher, dass Sie zuerst beide Bremsen verwenden, um unbeabsichtigte Verletzungen durch die Vorwärtsbewegung des Gewichtsschwerpunkts zu vermeiden.
- 5 Stellen Sie vor der Fahrt sicher, dass die Bremsen, Polster, Karosserie, Lenker, Reifen sicher und zuverlässig sind, um Unfälle zu vermeiden.

- 6 Bitte vermeiden Sie, auf schlammigen, holprigen Böden und Treppen zu fahren, um versehentliche Pannen, Radnabenverformungen und Schäden an Ihrem Elektrofahrzeug zu vermeiden.
- 7 Bitte hängen Sie keine schweren Gegenstände an den Lenker, um ein Ausreißen zu vermeiden.
- 8 Es ist strengstens verboten, die positiven und negativen Pole der Batterie mit Drähten oder Leitern zu kurz zu fassen, um Gefahren und Beschädigungen der Batterie zu vermeiden.
- 9 Gehen Sie vorsichtig mit der Batterie um, um Kollisionen und Beschädigungen der Batterie zu vermeiden.

## Inspektionen vor der Fahrt



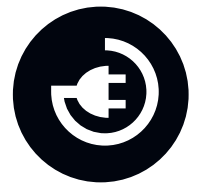
Von Ihnen wird erwartet, dass Sie vor der Fahrt eine gründliche Inspektion durchführen, um Ihre Fahrsicherheit zu gewährleisten:

- 1 Prüfen Sie, ob der Reifendruck normal ist.
- 2 ob die vorderen und hinteren Naben verriegelt sind.
- 3 Die Bremsen sollten zuverlässig sein und flexibel zurückgestellt werden können. Der Bremsweg sollte an regnerischen und schneebedeckten Tagen erhöht werden.

## Gebrauchsanweisung

- 1 Stecken Sie den Schlüssel in das Schlüsselloch und drehen Sie ihn in die Position „ON“, die Batteriekontrollleuchte leuchtet auf und zeigt an, dass die Stromversorgung eingeschaltet ist.
- 2 Drehen Sie den Fahrhebel (rechter Griff) nach innen (gegen den Uhrzeigersinn). Wenn das Fahrzeug startet, ändert sich der Drehwinkel des Fahrhebels von klein auf groß, so dass sich auch die Fahrzeuggeschwindigkeit von langsam auf schnell ändert.
- 3 Zu Beginn des Anlaufs sollte es langsam beschleunigt werden, um einen zu schnellen Anlaufstrom zu vermeiden.
- 4 Der Fahrer sollte während des Fahrvorgangs eine konstante Geschwindigkeit wählen und aus Sicherheitsgründen häufiges Bremsen und Starten minimieren.

## Mögliche Fehler und Fehlerbehebung



Fehlerphänomen	Fehlerdiagnose	Fehlerbehebung
Die Konsolenanzeige leuchtet nicht, Motor funktioniert nicht.	Die Batteriespannung liegt unter der Normalspannung	Sofort aufladen
	Batterie-Lebensdauer erschöpft	Batterie wechseln
	Stromschloss beschädigt	Wechseln Sie das Stromschloss
Der Hochgeschwindigkeitsbetrieb des Motors kann nach dem Einschalten des Stromschlusses nicht gesteuert werden	Originalteile der Steuerung beschädigt	Steuerung ersetzen

Fehlerphänomen	Fehlerdiagnose	Fehlerbehebung
Motor läuft und stoppt zufällig	Schlechter Batteriekontakt	Kontakte justieren und polieren
	Stromschloss abgebrannt	Wechseln Sie das Stromschloss
Kurze Fahrt nach einmaligem Laden	Schlechter Batteriekontakt	Batterie auswechseln
	Stromschloss abgebrannt	Ladegerät ersetzen
Batterie lässt sich nicht vollständig aufladen	Ender der Betriebszeit der Batterie	Batterie auswechseln
	Keine Ausgabe des Ladegeräts	Ladegerät ersetzen
	Schlechter Kontakt zwischen Ladegerät und Ladebuchse	Ersetzen Sie die Ladebuchse
Scheinwerfer leuchtet nicht hell genug	Scheinwerferschalter ist beschädigt	Scheinwerferschalter ersetzen
Steuerungs-Komponente ausgebrannt	Wasser in der Steuerung, Kurzschluss etc..	Steuerung ersetzen



## KLAUSEL ZUM GEWÄHRLEISTUNGS AUSSCHLUSS



- 1 Überschreitung des Wartungszeitraums.
- 2 Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung verursacht werden, wie z. B.: Unfall, Sturz, Überlastung, Überdrehzahl und Ausfall, der durch Nicht-Fahren gemäß den Fahrhinweisen für das Elektrofahrzeug verursacht wird.
- 3 Schäden durch Rauch, Drogen, Chemikalien und Ausfälle durch höhere Gewalt wie Erdbeben, Taifune, Überschwemmungen, Brände usw.
- 4 Phänomen, das das Gefühl des normalen Fahrens oder der normalen Leistung in gewissem Maße nicht beeinträchtigt, wie: Stoßdämpfer, Lärm usw.
- 5 Unbefugte Demontage oder Beschädigung der Fahrzeugkomponente.
- 6 Beschädigung des Ladegeräts, der Batterie und des Motors aufgrund eines Verstoßes gegen die Gebrauchsanweisung.
- 7 Unbefugte Verwendung von nicht originale Fahrzeugzubehör und Beschädigung von Bauteilen.
- 8 Änderung des Zertifikats „Produktgarantie“ oder das Produktmodell und die Motornummer stimmen nicht mit dem Zertifikat der „Produktgarantie“ überein.
- 9 Schäden an Bauteilen durch menschliche Faktoren.
- 10 Verwendung des Ladegeräts ohne Genehmigung an einem anderen Fahrzeug der Marke.

## KORREKTE VERWENDUNG DES FAHRZEUGS



- 1 Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und fahren Sie den Roller sicher, um eine komfortable Fahrt zu genießen.
- 2 Bitte beachten Sie die einschlägigen Verkehrsregeln Ihres Landes. Verwenden Sie während der Fahrt keine Mobiltelefone oder Kopfhörer, um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden;
- 3 Bitte verwenden Sie kein Zubehör von Drittanbietern, das nicht dem offiziellen Scooter-Standard entspricht. Zerlegen, knacken und modifizieren Sie den Roller nicht ohne Genehmigung. Andernfalls wird der verursachte Schaden von Ihnen getragen und Sie verlieren die elektrische Garantie für den Scooter.

# Wartungsbericht



Datum/km	Werkstatt	Kommentare



N E X T   E L E C T R I C   M O T O R S

**ZERO CENTER**



next-scooter.com  
**Zero Center AG**  
Robert-Gerwig-Str. 29  
78315 Radolfzell



**info@zero-center.com**  
**www.zero-center.com**