

**NGT**

BEDIENUNGSANLEITUNG

## QR Code Für Registrierung

Fügen Sie den  
SN - Code hier an

## Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise.....	4
Vorsichtsmaßnahmen.....	5
Sicherheitshinweis.....	6
Installationsanleitung.....	8
Teile-Info.....	13
Info auf dem Armaturenbrett.....	15
Ausstattung und Bedienung.....	18
Batterie Nutzungs- und Wartungsanleitung.....	25
Verhaltensregeln beim Fahren.....	31
Wartung und Reparatur.....	33
Lagerung.....	35
Checkliste für die Regelmäßige Wartung.....	36
Liste zur Fehlerbehebung.....	37
Technische Parameter.....	44
Garantieinformationen.....	47
Wartung und Instandhaltung.....	50
Serviceheft.....	52

## Allgemeine Hinweise

- △ Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig für den ordnungsgemäßen Betrieb, bevor Sie mit dem Roller fahren.
- △ Zu Ihrer Sicherheit prüfen Sie bitte vor dem Fahren, ob die Teile nach dieser Bedienungsanleitung in gutem Zustand sind. Wenden Sie sich bei Problemen rechtzeitig an Ihren Händler.
- △ Bitte befolgen Sie die Verkehrsregeln. Verlangsamen Sie auf rutschigen Straßen und bei schlechtem Wetter die Geschwindigkeit, da sich dadurch der Bremsweg verlängert.
- △ Bitte achten Sie auf tiefes Wasser. Es kann zu Rostbildung oder Ausfall des Motors, der Batterie oder anderer Teile führen, wenn der Wasserstand die Radachse erreicht.
- △ Zerlegen Sie den Roller nicht selbständig. Bitte wenden Sie sich für Ersatz oder Kauf von Ersatzteilen an Ihren Händler.
- △ Geben Sie den Roller nicht Personen, die ihn nicht bedienen können, damit andere Personen sicher sind und Ihr Roller nicht unnötig beschädigt wird.
- △ Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung und die Garantiekarte ordnungsgemäß auf.

## Vorsichtsmaßnahmen

- △ Fahrer und Beifahrer  
Mit diesem Fahrzeug dürfen nicht mehr als 2 Personen fahren.
- △ Bedingungen auf der Straße  
Dieses Fahrzeug ist nicht für den Geländeeinsatz vorgesehen.
- △ Diese Bedienungsanleitung sollte als dauerhaftes Dokument dieses Fahrzeugs gelten. Wenn dieser Roller auf andere übertragen wird, sollte diese Bedienungsanleitung auch an den neuen Besitzer übergeben werden.
- △ Vervielfältigung oder Nachdruck eines Teils dieser Anleitung ist streng verboten.

### **Achtung:**

Überschreiten Sie nicht die Geschwindigkeitsgrenze und verwenden Sie die Bremsen umsichtig, um beim Abwärtsfahren eine sichere Geschwindigkeit zu halten.

### **Vorsicht:**

Die Nichtbefolgung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder Beschädigung des Rollers oder schweren Unfällen führen.

## Sicherheitshinweis

- △ Es wird dringend empfohlen, einen Sicherheitshelm und eine Schutzbrille zu tragen.
- △ Es wird empfohlen, eine richtige Schulung oder ein Training zu absolvieren, bevor Sie auf offenen Straßen fahren.
- △ Befolgen Sie bitte die Bedienungsanleitung, um vollständig zu verstehen, wie der Roller bedient wird.
- △ Es sollte beachtet werden, dass der Bremsweg bei schlechtem Wetter viel länger ist. Bitte bremsen Sie nicht auf Farbmarkierungen, Schachtabdeckungen und Ölflecken, damit Sie nicht rutschen. Seien Sie beim Fahren auf Bahnübergängen, Kreuzungen, Tunnel und Brücken besonders aufmerksam. Fahren Sie langsam, wenn die Straßenbedingungen unsicher sind.

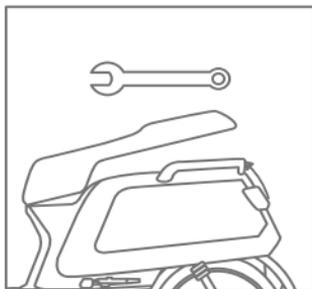
- △ Benutzen Sie nicht wahllos das Fernlicht. Kontinuierliche Nutzung von Fernlicht kann die Sicht der Fahrer und Fußgänger stören.
- △ Verwenden Sie keine Handys oder andere elektronische Geräte, die Ihre Aufmerksamkeit beim Fahren ablenken können.
- △ Ändern Sie die Spur nicht ohne Signalisierung. Das Wechseln der Fahrspur nach Belieben ist eine der Hauptursachen für Unfälle. Wenn Sie die Fahrspur wechseln müssen, denken Sie daran, zuerst den Blinker einzuschalten. Überprüfen Sie immer die Fahrzeuge, die von hinten kommen, bevor Sie die Fahrspur wechseln.

## Installationsanleitung

- ① Stecken Sie den Schlüssel in das Hauptschloss und drehen Sie auf das Symbol „OPEN“, wie in der rechten Abbildung gezeigt.



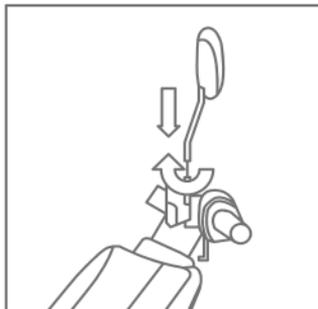
- ② Öffnen Sie die Sitzbank, um die Schlüsselbox, das Windschutzscheibenpaket (mit Gummipplatten und Standardteilen) und die Installationswerkzeuge herauszunehmen.



Stecken Sie den Schlüssel in das Schlüsselloch in der hinteren Ablage und drehen Sie ihn, um das Batteriefach zu öffnen. Nehmen Sie das Ladegerät und die Rückspiegel heraus.

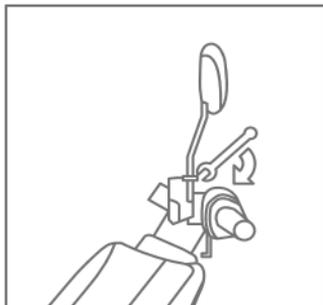
## Installationsanleitung

- ③ Nehmen Sie die Rückspiegel heraus und überprüfen Sie diese sorgfältig. Installieren Sie den linken Rückspiegel in der Montagebohrung am linken Bremshebel und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn. Die Schraube sollte über 15 mm weit eingeschraubt werden.

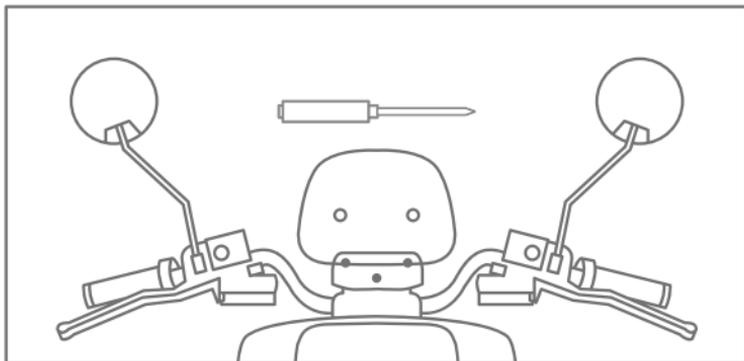


- ④ Stellen Sie die Rückspiegel in eine passende Situation und ziehen Sie dann die Muttern am Rückspiegel mit einem Schraubenschlüssel an. Setzen Sie die Staubabdeckung richtig ein.

Installieren Sie den rechten Rückspiegel auf dieselbe Weise.



- ⑤ Richten Sie den Gummiteil der Windschutzscheibe zu den Bohrungen der Windschutzscheibe aus und befestigen Sie ihn.
- ⑥ Ziehen Sie mit dem Schraubenzieher die zwei Schrauben fest, um die Windschutzscheibe zu befestigen.



## Die APP herunterladen

Funktionen wie die Überprüfung des Batteriestands, Ortung und Verwaltung können auf dem Elektroroller durch die App implementiert werden.

- ① Scannen Sie den QR-Code unten, um die APP mit dem Namen "Niu Scooter" herunterzuladen.

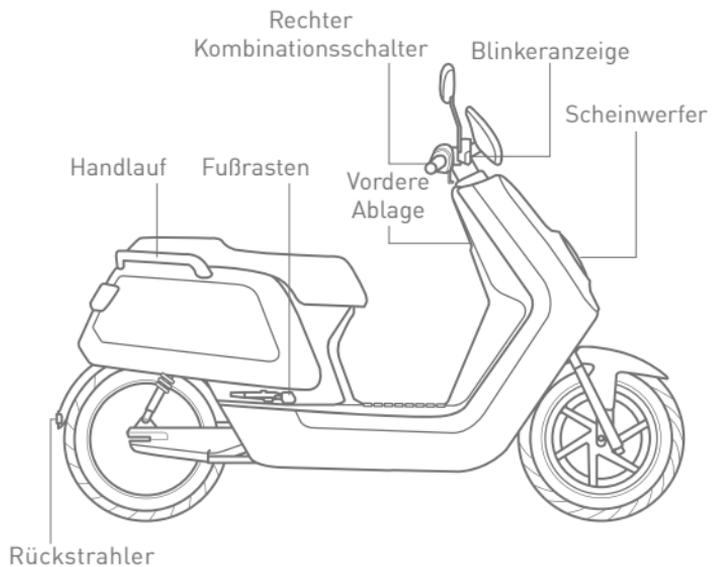


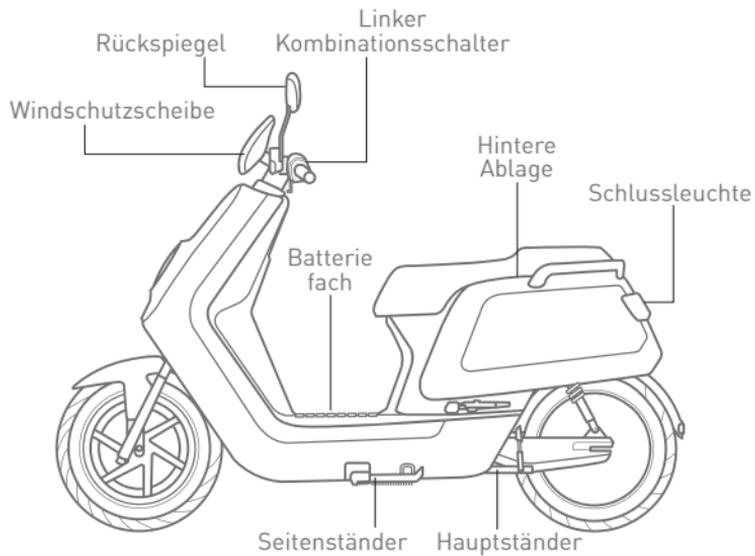
- ② Nach Download und Anmeldung Einrichtung laufen lassen.
- ③ Scannen Sie für die Scooter Registrierung bitte den QR-Code im Deckblatt.

Anmerkung:

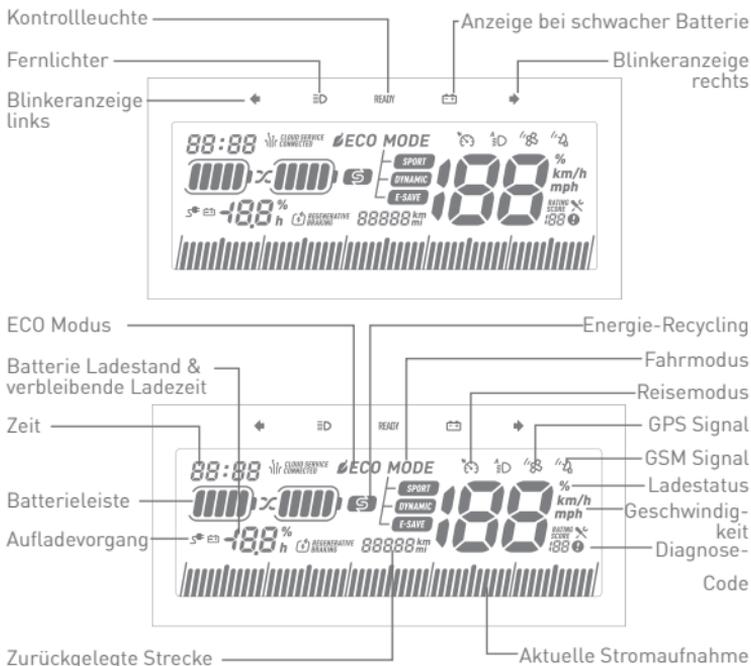
Das Mobiltelefonsystem muss mindestens Android 4.0 oder iOS 8 sein. Vergewissern Sie sich, dass das Mobiltelefon beim Ausführen der App mit dem Internet verbunden ist (Wi-Fi / 2G / 3G / 4G).

## Teile-Info





## Info auf dem Armaturenbrett



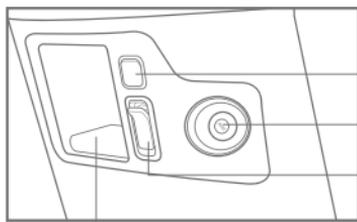
## Info auf dem Armaturenbrett

	Kontrollampe Blinker links	Der linke Blinker ist aktiviert.
	Kontrollampe Blinker rechts	Der rechte Blinker ist aktiviert.
	Kontrollampe Fernlicht	Das Fernlicht ist aktiviert.
<b>READY</b>	Kontrollampe "READY"	Das Fahrzeug ist fahrbereit.
	Kontrollampe schwache Batterie	Batteriestand weniger als 10%.
	Zeitanzeige	Die aktuelle Zeit ist 10:00
	Kontrollampe Sparmodus	Status idealer Energieverbrauch
	Kontrollampe Reisemodus	Der Roller befindet sich im Reisemodus.
<b>30</b> 	Diagnose-Code Anzeige	Der Diagnose-Code ist 30. Informationen finden Sie in der "Liste zur Fehlerbehebung"
	Kontrollampe Energie-Recycling	Energie wird rückgewonnen vom Bremsen.
 	Kontrollampe GPS-Signal Kontrollampe GSM-Signal	Blinkt nicht: Signal stark. Leisten leuchten: Signal schwach. Ganzes Symbol leuchtet: Kein Signal.
	Batterieanzeige	Aktueller Batteriestand ist 80~89%.

## Info auf dem Armaturenbrett

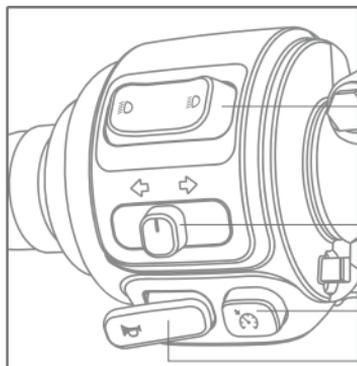
	Batterie Ladestand (Klein)	Der Aktuelle Batteriestand beträgt 85%.
	Verbleibende Ladezeit	Die verbleibende Aufladungszeit beträgt 3,2 Stunden (mit Roller-Ladeanschluss).
	Aufladevorgang	Die Batterie wird aufgeladen.
	Zurückgelegte Strecke	Zurückgelegte Strecke beträgt 802 km.
	Aktuelle Stromaufnahme	Zeigt die aktuelle Stromaufnahme an.
	Fahrmodus	Energy Saving Mode Dynamic Mode Sport Mode
	Geschwindigkeit	Die aktuelle Geschwindigkeit beträgt 26km/h.
	Ladestatus (Groß)	Nur beim Laden: Der aktuelle Batteriestatus liegt bei 13 % (mit Roller-Ladeanschluss).

## Ausstattung und Bedienung



### △ Vorderer Ablagebereich

- ① USB-Ladeanschluss
- ② Hauptschloss
- ③ Haken
- ④ Vordere Ablage



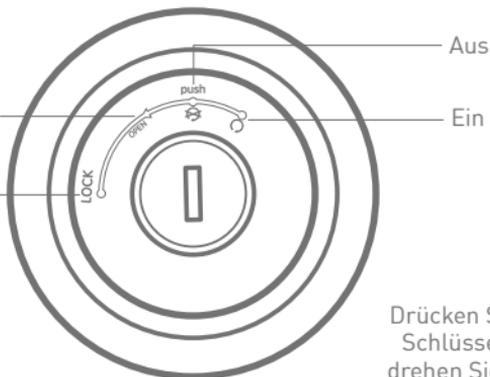
### △ Linker Kombinationschalter

- ① Fern-/Abblendlicht
- ② Blinkeranzeige
- ③ Reisemodus-Schalter
- ④ Hupe

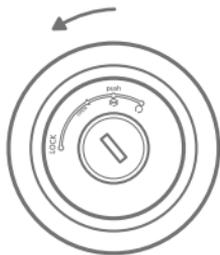
## Ausstattung und Bedienung

Sitz öffnen,  
um an die  
hintere Ablage  
zu gelangen

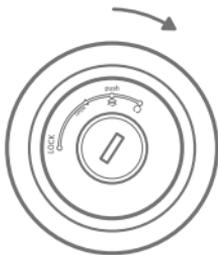
Verriegeln  
Sie die  
Lenker



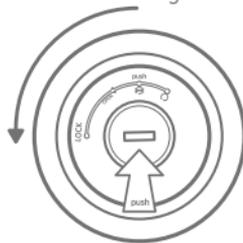
Offener Sattel



Den Roller  
einschalten



Drücken Sie den  
Schlüssel und  
drehen Sie ihn in  
die LOCK-Position,  
um die Lenkstange  
zu verriegeln



- ① Fernlicht/Abblendlicht: Drücken Sie den Schalter nach rechts, um auf Fernlicht zu schalten; drücken Sie den Schalter nach links, um auf Abblendlicht zu schalten.



Abblendlicht/  
Lichthupe      Aufblendlicht

Anmerkung: Um die Lichthupe zu aktivieren, kann der linke Teil des Schalters wiederholt gedrückt werden.

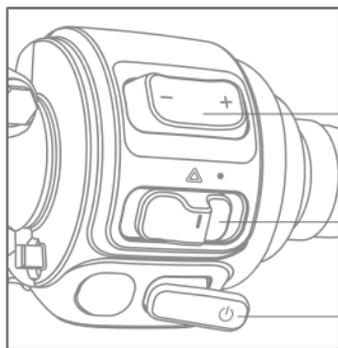
- ② Blinkeranzeige: Drücken Sie den Schalter nach links, um den linken Blinker einzuschalten; drücken Sie den Schalter nach rechts, um den rechten Blinker einzuschalten. Drücken Sie die Taste hinein, um auszuschalten.



- ③ Reisemodus: Drücken Sie die Taste, um mit aktueller Geschwindigkeit zu fahren. Drücken Sie erneut oder bremsen Sie, um sie auszuschalten.



## Ausstattung und Bedienung



△ Rechter Kombinationsschalter

① Modus-Wählschalter

② Warnlichtschalter

③ Start-/Stopp-Taste

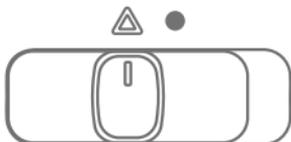
- ① Modus-Wählschalter: Drücken Sie den rechten Teil, um den Modus hochzuschalten. Drücken Sie den linken Teil, um den Modus herunterzuschalten.

Herunterschalten

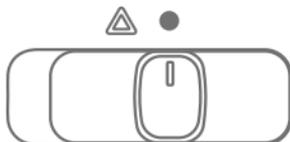


Hochschalten

- ② Warnlichtschalter: Schieben Sie den Schalter nach links, um das Warnlicht einzuschalten. Drücken Sie den Schalter nach rechts, um das Warnlicht auszuschalten.



Schalten Sie den Warnblinker ein.



Schalten Sie den Warnblinker aus.

- ⑤ Start/Stopp-Taste: Drücken und halten Sie die Taste 2 Sekunden lang, um den Roller in den Fahrmodus zu setzen. Die **READY** Anzeige auf dem Armaturenbrett leuchtet auf und Sie sind fahrbereit. Drücken Sie den Schalter ein zweites Mal, um sie auszuschalten.



## Ausstattung und Bedienung

### △ Den Roller starten

- ① Drücken Sie die Taste zum Entriegeln auf der Fernbedienung. Wenn die Blinkeranzeige zwei Mal geblinkt hat, ist der Roller entriegelt.
- ② Wenn der Roller entriegelt ist, stecken Sie den Schlüssel in das Schlüsselloch und drehen Sie diesen im Uhrzeigersinn in Position . Nach der Systemdiagnose die Bremse halten und die Starttaste für 2 Sekunden drücken.
- ④ Die **READY** Anzeige leuchtet auf. Lösen Sie die Bremse und der Roller ist fahrbereit.

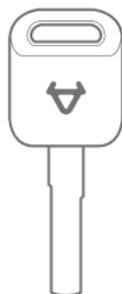
Fahrzeug entriegeln

Ortungstaste

Fahrzeug verriegeln



Fernbedienung



Schlüssel

## Ausstattung und Bedienung

### △ Lenker verriegeln

Nachdem Sie das Ziel erreicht haben, klappen Sie den Seiten oder Hauptständer herunter, um den Roller zu parken. Drehen Sie den Lenker nach links, drücken Sie den Schlüssel hinein und drehen ihn gegen den Uhrzeigersinn in die LOCK-Position. Der Lenker ist gesperrt und der Schlüssel kann abgezogen werden.

### △ Mit Fernbedienung verriegeln

Der Roller kann nur im Abgeschalteten Zustand verriegelt werden. Drücken Sie in einem wirksamen Abstand Taste zum Verriegeln auf der Fernbedienung, um den Alarm einzuschalten. Die Blinkeranzeige bleibt 2 Sekunden an, wenn der Roller richtig verriegelt ist.

### △ Ortung

Drücken Sie die Ortungstaste und die Blinkeranzeige leuchtet für 10 Sekunden. Gibt es in diesem Zeitraum keine Aktivität, bleibt der Alarm 10 Sekunden an. Der Alarm kann abgestellt werden, indem Sie auf die Verriegelungs- oder Entriegelungstaste drücken.

## Batterie Nutzungs- und Wartungsanleitung

### ^ Nutzungsumgebung

Um eventuelle Leckagen, Überhitzung, Rauchentwicklung, Brand oder Explosion zu vermeiden, befolgen Sie bitte diese Anweisungen:

- ① Die Batterie sollte nur bei Temperaturen von  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $45^{\circ}\text{C}$  eingesetzt werden.
- ② Nicht Wasser, Getränken oder korrosiven Flüssigkeiten aussetzen.
- ③ Von Wärmequelle, offenem Feuer, brennbaren und explosiven Gasen und Flüssigkeiten fernhalten.
- ④ Bitte Metallteile vom Batteriefach fern halten.

Bei lästigem Geruch, Überhitzung oder Verformung der Batterie bitte die Batterie sofort entsorgen. Halten Sie sich von der Batterie fern und wenden Sie sich an Ihren Händler.

**Warnung:** Die Batterie ist kein vom Benutzer reparierbarer Teil. Wenden Sie sich bei Batterieausfall an Ihren Händler. Wenn Benutzer die Batterie zerlegen, kann dies zu Leckagen, Überhitzung, Rauchentwicklung, Brand oder Explosion führen.

## Batterie Nutzungs- und Wartungsanleitung

### △ Ladeumgebung

Die Batterie sollte bei der Temperatur von 0°C bis 40°C aufgeladen werden. Die Ladezeit sollte nicht über 24 Stunden liegen. Überladen verkürzt die Batterielebensdauer.

**Achtung:** Laden Sie die Batterie nicht unter 0° C auf.

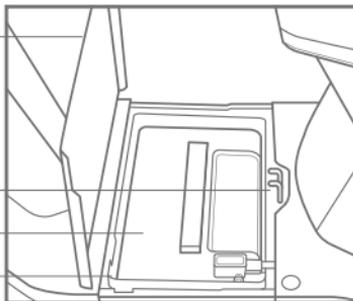
**Warnung:** Wenn Sie keine Original-Batterie-Ladegeräte verwenden, kann dies zu Leckagen, Überhitzung, Rauchentwicklung, Brand oder Explosion führen.

Batteriefach-Abdeckung

Batteriefach-Schloss

Batterie

Batteriefach



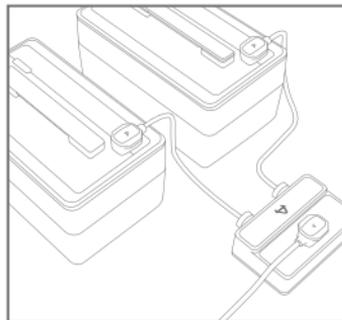
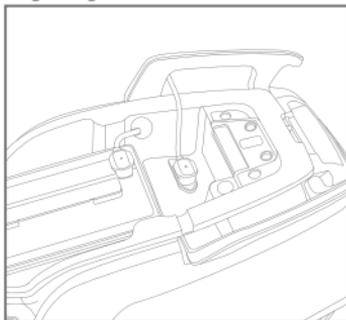
## Batterie Nutzungs- und Wartungsanleitung

### △ Anweisungen zum Laden des Akkus

Das N-GT bietet zwei Lademodi: Ein Fahrzeug-Lademodus und ein externer Lademodus.

### △ Fahrzeug-Lademodus

Sie können das Ladegerät an den Fahrzeug-Ladeanschluss an der Rückseite des Sattelbox anschließen, um beide Akkus gleichzeitig zu laden. Das Ladegerät kann auch an eine einzelne Batterie des zu ladenden Fahrzeugs angeschlossen werden; dann leuchtet die Ladeanzeige auf dem Armaturenbrett auf und der Ladevorgang wird angezeigt.



#### △ Externer Lademodus

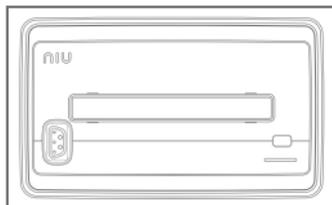
Nehmen Sie die Batterien heraus, schließen Sie das Ladegerät separat an und laden Sie einen Akku nach dem anderen auf; oder verwenden Sie die Doppelbatterie-Ladeadapterbox, um zwei Akkus gleichzeitig zu laden. Die Batterieanzeige leuchtet während des Ladevorgangs auf und der Ladevorgang wird angezeigt.

Wenn nur eine Batterie das Fahrzeug mit Strom versorgt, ist die Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs die Geschwindigkeit im zweiten Gang.

#### △ Anleitung zur Batterieanzeige

- ① Im Ladezustand wird die aktuelle Akkuladung angezeigt. Nachdem der Akku vollständig geladen ist, sind alle Anzeigen immer eingeschaltet und blinken nicht.
- ② Wenn der Akku nicht geladen wird, drücken Sie den Netzschalter und die Anzeige zeigt die aktuelle Akkuladung an.

- △ Wenn die Kapazität unter 20% liegt, blinkt eine Anzeige dreimal, um Sie an das Laden zu erinnern.
- △ Wenn alle Anzeigen blinken, bedeutet dies, dass die Batterie defekt ist.
- △ Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Händler.



**Warnung:**

△ Die Anweisungen in der Bedienungsanleitung müssen eingehalten werden. Bei zuwiderhandeln ist der Benutzer für das Ergebnis verantwortlich.

△ Es muss das Original-Ladegerät verwendet werden.

Achten Sie auf die Art der Batterie und die angelegte Spannung.

△ Das Laden sollte in einer gut belüfteten Umgebung durchgeführt werden. Laden Sie NICHT in einem geschlossenen Raum oder unter hoher Temperatur. Stellen Sie das Ladegerät während des Ladens NICHT in das Gepäckfach, oder decken dieses ab.

△ Verbinden Sie zuerst die Batterie mit dem Ladegerät, bevor Sie dieses mit dem Stromnetz verbinden. Trennen Sie nach vollständiger Aufladung das Ladegerät vom Stromnetz und anschließend vom Fahrzeug.

△ Wenn das grüne Licht aufleuchtet, trennen Sie den Strom rechtzeitig. Vermeiden Sie eine längere Verbindung zwischen Ladegerät und Stromnetz, wenn nicht aufgeladen wird.

△ Wenn beim Laden das Signallicht nicht normal ist, es riecht oder das Ladegerät überhitzt, hören Sie bitte sofort mit dem Aufladen auf und überprüfen oder ersetzen das Ladegerät rechtzeitig.

△ Vermeiden Sie bei der Verwendung und Aufbewahrung Fremdkörper, besonders Wasser oder andere Flüssigkeiten. Bringen Sie das Ladegerät NICHT in den Roller, wenn Sie das müssen, achten Sie bitte auf Dämpfe.

Demontieren oder ersetzen Sie die Teile im Ladegerät NICHT selbst.

**Achtung:**

△ Wenn die Batterie innerhalb von 12 Stunden nicht voll geladen wird, stoppen Sie den Ladevorgang und wenden sich an Ihren Händler.

△ Um die Lebensdauer der Batterie zu maximieren, halten Sie den Batterie-Ladestand zwischen 20 % und 80 %.

△ Halten Sie bei der Lagerung die Batterie unter 40° C, um irreversiblen Leistungsverlust der Batterie zu verhindern.

△ Bei niedrigen Temperaturen verliert die Batterie schneller an Leistung. Genauer: Die nutzbare Kapazität beträgt 70 % bei -10° C, 85 % bei 0° C und 100 % bei 25° C.

△ Die Lagerung der Batterie bei 50 % ist die beste.

△ Wird die Batterie länger als eine Woche gelagert, muss sie aus dem Roller genommen werden. Bewahren Sie die Batterie bei einer Temperatur von 10° C bis 25° C mit einer Kapazität von 30 % -70 % auf.

△ Eine Auf- und Entladung wird mindestens alle 2 Monate empfohlen, um während der Lagerung Kapazitätsverlust der Batterie zu verhindern.

△ Fallenlassen kann zu unkontrollierbaren internen Schäden an der Batterie und zu Leckagen, Überhitzung, Rauchentwicklung, Brand oder Explosion führen.

△ Die Batterie muss aus dem Roller genommen werden, um länger als eine Woche gelagert zu werden.

△ Bei einem Batterieausfall aufgrund von Missbrauch oder unzureichender, vorschriftsmäßiger Wartung erlischt die Garantie.

## Verhaltensregeln beim Fahren

### △ Vor dem Fahren

Bitte überprüfen Sie vor dem Fahren folgende Einzelheiten.

<b>Prüfpunkt</b>	<b>Beschreibung</b>
Lenker	1) Stabilität 2) Beweglichkeit der Lenkung 3) Keine axiale Verschiebung oder Lockerung
Bremsen	Bremshebel hat 5 bis 9 mm Leerhub.
Reifen	1) Der Luftdruckbereich des Vorderreifens beträgt 20 bis 25 psi; der Luftdruckbereich des Hinterreifens beträgt 26 bis 32 psi. 2) Richtige Reifenprofiltiefe 3) Keine Risse oder Öffnungen
Batterieladung	Der geplanten Reiseentfernung angemessen
Lampen	Prüfen Sie alle Lampen: Fernlicht, Abblendlicht, Bremslicht, Blinkeranzeige, usw.
Hupe	Prüfen Sie, ob die Hupe funktioniert.

## Verhaltensregeln beim Fahren

### △ Vorsichtsmaßnahmen beim Bremsen

Stellen Sie den Roller aufrecht, bevor Sie bremsen.

Wenn die Reifen blockieren, lösen Sie den Bremshebel, sodass sich die Reifen wieder drehen und sich der Roller wieder stabilisiert.

Versuchen Sie, auf rutschigen Straßen ein 1: 1-Verhältnis von Vorder- und Hinterbremskraft zu halten.

**Achtung:**

Überschreiten Sie die Geschwindigkeitsgrenze nicht und bremsen Sie vorsichtig. Verwenden Sie beim Parken immer den Seitenständer.

**Achtung:**

Unerfahrene Fahrer neigen dazu, nur die Hinterbremse zu verwenden, wodurch die Abnutzung der Bremse beschleunigt wird und dies zu einem längeren Bremsweg führt.

**Warnung:**

Wenn Sie nur die Vorder- oder Hinterbremse verwenden, ist dies gefährlich, weil dies zu möglichem Rutschen oder Kontrollverlust führt. Seien Sie besonders vorsichtig und verwenden Sie die Bremsen behutsam, wenn Sie auf feuchten, rutschigen Straßen oder um Kurven fahren. Dies kann sehr gefährlich sein.

## Wartung und Reparatur

Benutzern wird empfohlen, den Roller regelmäßig zu überprüfen und zu warten, auch Roller, die nicht oft benutzt werden.

### △ **Regelmäßige Wartung**

Wartungsarbeiten dürfen nur bei einer autorisierten Fachwerkstätte durchgeführt werden. Um die Garantie aufrecht zu erhalten, muss die Wartung gemäß dem Kapitel "Wartung und Instandhaltung" durchgeführt werden.

### △ **Tägliche Überprüfung**

Sollten bei den Überprüfungen Probleme auftreten, wenden Sie sich für die Überprüfungen und Wartung an den Händler.

### △ **Roller waschen**

Verwenden Sie nur neutrales Reinigungsmittel und Wasser, um den Roller zu waschen. Benutzen Sie ein weiches Tuch, um den Roller nach dem Waschen abzuwischen, um Kratzer zu vermeiden.

**Achtung:**

Wenn der Roller häufig bei Überlast, Höchstgeschwindigkeit, unebenem Grund oder Auf- und Abfahrten eingesetzt wird, sollte der Wartungszyklus verkürzt werden. Um eine garantierte Qualität und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, verwenden Sie bitte nur Originalteile.

**Warnung:**

Es wird empfohlen, den Roller zur Wartung und Einstellung den Händler durchführen zu lassen.

Wählen Sie für kleine Reparaturen und Einstellungen immer eine glatte Oberfläche und stellen Sie das Fahrzeug auf den Hauptständer. Wenn der Roller während einer Fahrt repariert werden muss, beachten Sie bitte den Verkehr.

**Warnung:**

Verwenden Sie niemals Hochdruckreiniger, um den Roller zu waschen. Spülen Sie nicht den hinteren inneren Kotflügel, wo das Ladegerät, der Regler und andere Teile dahinter installiert sind. Wenn die Ladebuchse am Roller nass ist, bitte nicht aufladen, bevor diese trocken ist. Es wird empfohlen, sich an Ihren Händler zu wenden.

## Lagerung

### △ Kurzzeitlagerung:

- ① Bewahren Sie den Roller an einem gut belüftetem und trockenem Ort mit flachem, festem Untergrund auf.
- ② Laden Sie die Batterie bis 50 % vor der Lagerung, um das Batterieleben zu maximieren.
- ③ Nicht dem Sonnenlicht oder Regen aussetzen, um Schäden oder Alterung zu vermeiden.

### △ Langzeitlagerung:

Denken Sie daran, mindestens alle 2 Monate zu laden und zu entladen und die Batterie vor der Lagerung bis 50 % zu laden, um das Batterieleben zu maximieren.

Laden Sie die Batterie nach der Lagerung auf 100 % auf. Überprüfen Sie alle Teile sorgfältig, um zu gewährleisten, dass vor dem Fahren keine Probleme auftreten. Sollte es Probleme geben, wenden Sie sich an Ihren Händler.

**Warnung:** Trennen Sie bei Lagerung immer die Batterie vom Roller.

## Checkliste für die Regelmäßige Wartung

<b>Checkliste für die Überprüfung vor Fahrtantritt</b>	
Regelmäßige Sicherheits- und Leistungsüberprüfung	Bremsen Funktion prüfen
	Scheinwerfer und alle Lampen prüfen
	Hupenfunktion prüfen
	Reifenzustand prüfen
Bautechnische Überprüfung	Schmierstellen prüfen
	Rad- und Lenkungslager
	Stoßdämpfer und Federgabel prüfen
	Haupt- und Seitenständer prüfen
Hauptteile	Batterieladung prüfen
	Hauptkabelbaum prüfen
	Allgemeine Sichtprüfung

## Liste zur Fehlerbehebung

Beschreibung zu Störungen	Ursachen	Fehlerbehebung
Keine Leistung beim Einschalten	1) Leere Batterie 2) Alarmausfall	1) Laden Sie die Batterie. 2) Wenden Sie sich für professionelle Überprüfungen an Ihren Händler.
Motorausfall beim Drehen des Drehgriffes nach dem Einschalten	1) Batteriespannung niedrig 2) Der Abschaltswitch ist beim Ziehen des Bremshebels freigegeben 3) Der Parkmodus ist noch nicht ausgeschaltet	1) Laden Sie die Batterie. 2) Den Bremshebel beim Drehen des Drehgriffes nicht ziehen. 3) Lesen Sie den Abschnitt „Den Roller starten“ in dieser Anleitung.
Batterie-Ladefehler	1) Der Stecker der Batterie ist nicht richtig in der Batteriebuchse eingesteckt. 2) Batterie ist überladen	1) Prüfen, ob der Stecker gelockert ist. 2) Wenden Sie sich für professionelle Überprüfungen an Ihren Händler.

## Liste zur Fehlerbehebung

Beschreibung zu Störungen	Ursachen	Fehlerbehebung
Geschwindigkeit oder Reichweite verringert	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niedriger Batteriestand</li> <li>2. Reifen ungenügend aufgepumpt</li> <li>3. Häufiges Bremsen und Überlastung</li> <li>4. Batteriealterung oder normaler Kapazitätsverlust</li> <li>5. Schwache Batterieleistung aufgrund von niedriger Temperatur</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Batterie überprüfen und prüfen, ob der Stecker richtig eingesteckt ist und ob das Ladegerät beschädigt ist.</li> <li>2. Jedesmal die Reifenbefüllung prüfen.</li> <li>3. Gute Fahrgewohnheiten entwickeln.</li> <li>4. Die Batterie auswechseln.</li> <li>5. Normale Situation.</li> </ol>
Plötzlicher Stopp während einer Fahrt	Leere Batterie	Laden Sie die Batterie.
	Bestimmen Sie die Fehlerursachen in Bezug auf die Fehler-Codes der Messtafel. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn die in dieser Anleitung angegebenen Methoden zur Fehlerbehebung nicht funktionieren.	

## Liste zur Fehlerbehebung

Beschreibung zu Störungen	Ursachen	Fehlerbehebung
00 angezeigt	Kommunikationsfehler oder Dashboard-Fehler	1. Trennen Sie den Akku und schließen Sie ihn nach 30 Sekunden wieder an. 2. Überprüfen Sie, ob die Drähte gelöst sind. 3. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
10 angezeigt	FOC Controller blockierter Rotor	Stoppen Sie den Roller und starten Sie ihn später neu.
11 angezeigt	FOC Controller Unter-/Überspannung / Unterspannung / Überspannung	Stoppen Sie den Roller und starten Sie ihn später neu.
12 angezeigt	Überstrom der FOC-Steuerung	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
13 angezeigt	FOC Controller Übertemperaturbereich	Trennen Sie den Akku und kühlen Sie ihn vor der Wiederverwendung ab.

## Liste zur Fehlerbehebung

Beschreibung zu Störungen	Ursachen	Fehlerbehebung
20 angezeigt	Motorüber- temperatur	Stoppen Sie den Roller und starten Sie ihn nach dem Abkühlen neu.
30 angezeigt	Akku überladen	Schalten Sie den Scheinwerfer und das Warnblinklicht ein, um sich zu entladen, bis der Code verschwindet.
31 angezeigt	Überstrom beim Laden	Beenden Sie das Laden des Akkus und überprüfen Sie, ob das Ladegerät ausgefallen ist.
32 angezeigt	Laden bei niedriger Temperatur	Bringen Sie den Akku bis zur Rückkehr auf die normale Betriebstemperatur in den Innenraum.
60 angezeigt	Fehler bei der Identifizierung der SIM-Karte	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.

## Liste zur Fehlerbehebung

Beschreibung zu Störungen	Ursachen	Fehlerbehebung
62 angezeigt	Ausfall des GPS-Moduls	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
63 angezeigt	Kurzschluss der GPS-Antenne	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
64 angezeigt	GPS-Antenne offener Stromkreis	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
65 angezeigt	ECU SN fehlt / ist fehlerhaft	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
67 angezeigt	SIM-Karte unbezahlt/ inaktiv/niedrige Signalstärke	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
99 angezeigt	Kommunikationsausfall bei elektronischen Komponenten	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.

## Liste zur Fehlerbehebung

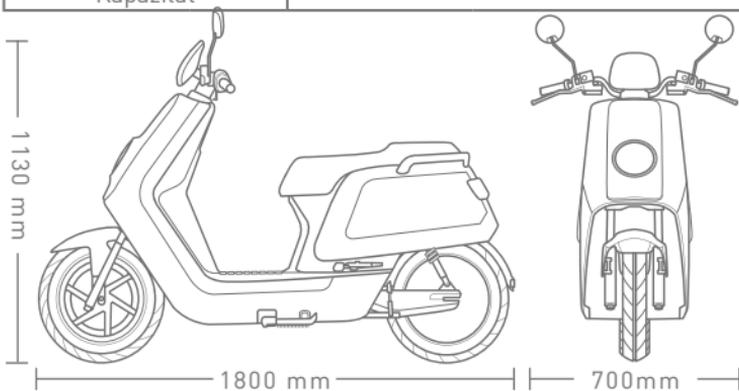
Beschreibung zu Störungen	Ursachen	Fehlerbehebung
110 angezeigt	FOC Reglerausfall	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
111 angezeigt	1. Der Roller ist abgeschlossen. 2. FOC Controller Verifizierungsfehler	1. Drücken Sie die Entriegelungstaste auf der Fernbedienung. 2. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
120 angezeigt	Motorausfall	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
130 angezeigt	Akku überladen	Laden Sie den Akku auf.
131 angezeigt	Überstromentladung	Stoppen Sie den Roller und starten Sie ihn später neu.
132 angezeigt	Batterie-Über Temperatur	Stoppen Sie die Fahrt und lassen Sie den Akku abkühlen.

## Liste zur Fehlerbehebung

<b>Beschreibung zu Störungen</b>	<b>Ursachen</b>	<b>Fehlerbehebung</b>
133 angezeigt	Batterie-Untertemperatur	Laden Sie den Akku auf, nachdem er den Betriebstemperaturbereich erreicht hat.
140 angezeigt	Versagen des Drehgriffs	Bitte überprüfen Sie die Drähte des Drehgriffs oder wenden Sie sich an Ihren Händler für professionelle Kontrollen.
161 angezeigt	Der Roller wird per Fernsteuerung gesperrt.	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
190 angezeigt	Kommunikationsfehler der Steuerung	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.
191 angezeigt	BMS-Kommunikationsfehler	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um professionelle Kontrollen durchzuführen.

## Technische Parameter

Wichtige Daten			
Produktgewicht	109 kg	Steigfähigkeit	Dynamik: 15°
Nennspannung	60 V	Höchstgeschwindigkeit	E-SAVE: 20 km/h DYNAMIC: 45 km/h SPORT: 70 km/h
Max. Gesamtgewicht	259 kg	Bremsweg	≤4,5m (30km/h)
Zugrunde gelegte Kapazität	2 Personen		



## Technische Parameter

<b>Rahmen</b>	
Fahrwerk vorne	Teleskopfedergabel
Fahrwerk hinten	2x Direkt wirkender Öl-Stoßdämpfer
Reifen vorne	90/90-12 Felge: 2,15x12
Reifen hinten	120/70-12 Felge: 3,50x12
Bremse vorne	Hydraulisch betätigte Zwei-Kolben Scheibenbremse, Ø220 mm mit CBS
Bremse hinten	Hydraulisch betätigte Ein-Kolben Scheibenbremse, Ø180 mm mit CBS
Minimale Bodenfreiheit	145 mm
Sitzhöhe	740 mm
<b>Batteriesystem</b>	
Spannung	60V
Kapazität	35 Ah x2
Standard-Ladestrom	5 A x2
Maximaler Entladestrom	35 A x2

<b>Stromsystem</b>	
Motor	Angepasster Motor von Bosch GmbH
Motor-Steuermodus	FOC-Vektorregelung
Motornennleistung	3500 W
Maximalstrom Regler	70 A
<b>Elektrik</b>	
Scheinwerfer	12V LED
Blinker	12V LED
Schlussleuchte	12V LED
Bremslicht	12V LED
Messtafel	12V LED
Zentrale Steuereinheit	12V
USB-Anschluss mit Lade funktion	5V / 1A

## Garantieinformationen

Vor der Inbetriebnahme lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung gründlich durch, um sich mit dem Umgang des Fahrzeuges vertraut zu machen. Wir weisen darauf hin, dass die in der Bedienungsanleitung angegebenen Bedienungs- Pflege - und Wartungshinweise eingehalten werden müssen um den Gewährleistungs- und Garantieanspruch aufrecht zu erhalten. Die Einhaltung der Bedienungs- Pflege - und Wartungshinweise trägt im Wesentlichen zur Erhöhung der Lebensdauer des Fahrzeuges bei.

Ab dem Datum der erstmaligen Übergabe an den Endkunden wird eine dem Stand der Technik entsprechende Fehlerfreiheit des Fahrzeuges in Werkstoff und Herstellung für den Zeitraum von 24 Monaten (eingeschränkte Garantie) bzw. den gesetzlich geltenden Gewährleistungszeitraum gewährt. Wartungsarbeiten sind nur bei einer von uns autorisierten Fachwerkstätte durchzuführen. Bei Schäden die durch unsachgemäße Handhabung, Manipulation oder auf ein nicht Einhalten der Bedienungs- Pflege - und Wartungshinweise zurückzuführen sind kann keine Garantie oder Gewährleistung geltend gemacht werden. Garantie oder Gewährleistung kann nur dann gewährt werden, wenn ein

aufretender Schaden unmittelbar beim Verkäufer oder in einer von uns autorisierten Fachwerkstätte gemeldet wird. Ein Anspruch auf Garantie berechtigt den Kunden nur zur Beseitigung des Mangels. Ersatz für mittelbare und unmittelbare Schäden werden nicht gewährt. Auf verwahrloste Fahrzeuge kann keine Garantie oder Gewährleistung geltend gemacht werden. Bitte beachten Sie daher nachstehende Hinweise.

Die Karosserie und die Verkleidungsteile sind regelmäßig von Schmutz zu befreien. Verwenden Sie dazu keinesfalls einen Hochdruckreiniger, einen starken Wasserstrahl, scharfe, ätzende oder scheuernde Reinigungsmittel. Dies kann Oberflächen und Lacke dauerhaft schädigen und Rostbildung fördern. Unbedingt schonende Pflegemittel verwenden. Ihr Händler wird Sie gerne beraten. Aluminiumteile oder Teile mit veredelter Oberfläche (verchromte, eloxierte oder andere veredelte Oberflächen) mit geeigneten Pflegemitteln behandeln, um Oxidation zu verhindern. Rahmen und Metallteile stets mit geeigneten Korrosionsschutz zu pflegen um Korrosion zu vermeiden.

Ein ständig im Freien geparktes Fahrzeug muss mit einer Schutzplane abgedeckt werden, um Verwitterung von lackierten Teilen, sowie Rissbildung an Sitzen und anderen Kunststoffteilen zu

verhindern.

Wenn das Fahrzeug auf nicht befestigten Straßen oder Wegen sowie rennsportlich zum Einsatz gebracht wird kann keine Garantie oder Gewährleistung geltend gemacht werden.

Auf unten stehende Teile sowie auf Material (kann je nach Fahrzeug variieren), welches für Servicearbeiten verwendet wird, kann keine Garantie gewährt werden:

- Glühlampen
- Brems - und Kupplungsbeläge
- Räder und Achsen
- Reifen

## Wartung und Instandhaltung

### Wichtige Informationen

Als Zeitpunkt zur Durchführung der Wartungsarbeiten ist jener Grenzwert einzuhalten, welcher zuerst erreicht wird. Das heißt gefahrene Kilometer oder Betriebsdauer ab der Erst-Inbetriebnahme.

Die Garantie kann nur gewährt werden, wenn das Fahrzeug entsprechend diesem Plan gewartet und nicht außergewöhnlichen Belastungen ausgesetzt wurde.

**Warnung:**

Nur zutreffende Arbeiten, welche für Ihr Fahrzeug bestimmt sind, durchführen.

Hydraulikleitungen müssen alle 4 Jahre erneuert werden.

Ab 13000km oder dem 4. Jahr sollte die Inspektion mindestens einmal im Jahr oder alle 7000km stattfinden. Das Fahrzeug ist laufend auf Rostbildung zu kontrollieren. Der Fahrzeughalter selbst ist für die Rostvorsorge verantwortlich.

Auf den folgenden Seiten finden Sie den Wartungsplan und die Service-Aufzeichnung.

Servicetabelle		1000 km	4000 km oder 1. Jahr	7000 km oder 2. Jahr	10.000 km oder 3. Jahr	13.000 km oder 4. Jahr
KOMPONENTEN	DURCHFÜHREN					
Allgemeine Inspektion	I	✓	✓	✓	✓	✓
Lenkung und Steuerungen	I / E	✓	✓	✓	✓	✓
Lenkkopflager	I / C / L				✓	✓
Elektrisches System	I	✓	✓	✓	✓	✓
Leuchten und Schalter	I / E	✓	✓	✓	✓	✓
Radlager	I / E		✓	E	✓	E
Räder, Felgen	I	✓	✓	✓	✓	✓
Reifen	I*				✓	✓
Bremsanlage allgemein	I / C / E	✓	✓	✓	✓	✓
Bremsflüssigkeit	E			✓		
Teleskopgabel	I	✓		✓		✓
Stoßdämpfer hinten	I	✓		✓		✓
Gaspedal	I / L		✓	✓	✓	✓
Haupt-/ Seitenständer	I / C / E		✓	✓	✓	✓

I... Kontrolle (Überprüfung)

E... Wechsel

C... Reinigen

L... Schmieren

\*Überprüfen: Profiltiefe / Druck

**Allgemeine Information bezüglich "Kontrolle":** Diese Komponente muss darauf überprüft werden, ob die Funktion richtig ist. Anweisungen wie „Reinigung“ oder „Schmierung“ bedeuten, dass diese Arbeit zusätzlich durchgeführt werden muss. Sollten Fehler / Schäden festgestellt werden, müssen sie behoben werden.

## Serviceheft

Datum		Kilometer	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometer	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometer	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometer	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometer	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometer	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometer	
Hinweise			
Händler			

**Copyright © 2018**

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Kopieren in mechanischer, elektronischer oder sonstiger Form ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers ist untersagt.

**Vertrieben von:**

KSR Group GmbH  
Wirtschaftspark 15  
3494 Gedersdorf  
Österreich

**Importiert von:**

KSR Group GmbH  
Wirtschaftspark 15  
3494 Gedersdorf  
Österreich



© by NIU / KSR Group GmbH

V1.2