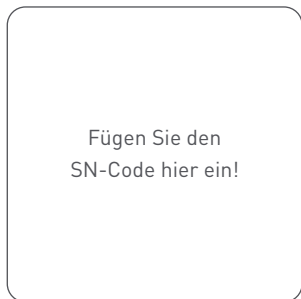


MGDI+





QR-Code für die Registrierung.
Beachten Sie S.4 für weitere Informationen.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen.....	01
Vorsichtsmaßnahmen.....	02
Sicherheitshinweise.....	03
Herunterladen der APP.....	04
Installationsanleitung.....	05
Teile-Info.....	07
Kombiinstrument.....	09
Instrumente und Bedienung.....	11
Batterie Nutzungs- und Wartungsanleitung.....	14
Verhaltensregeln beim Fahren.....	22
Wartung und Reparaturen.....	24
Lagerung.....	26
Checkliste für die Regelmäßige Wartung.....	27
Technische Daten.....	32
Garantieinformation.....	35
Wartung und Instandhaltung.....	37
Serviceheft.....	39

Allgemeine Informationen

- 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.
- Für weitere Produktinformationen oder Wartungsbedarf, besuchen Sie bitte unsere Homepage: www.niu.com

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.

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

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

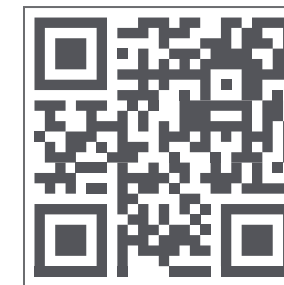
Sicherheitshinweise

- 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.

Herunterladen der APP

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

- Step 1** Scannen Sie den QR-Code unten, um die APP mit dem Namen "Niu Scooter herunterzuladen.
- Step 2** Nach Download und Anmeldung Einrichtung laufen lassen.
- Step 3** Scannen Sie für die Scooter Registrierung bitte den QR-Code im Deckblatt.

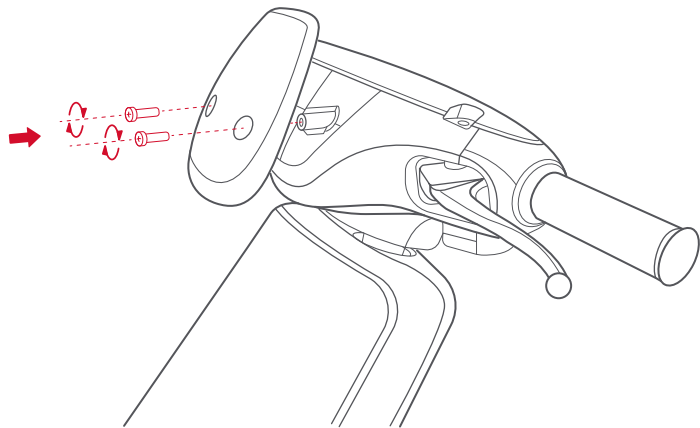


Anmerkung:

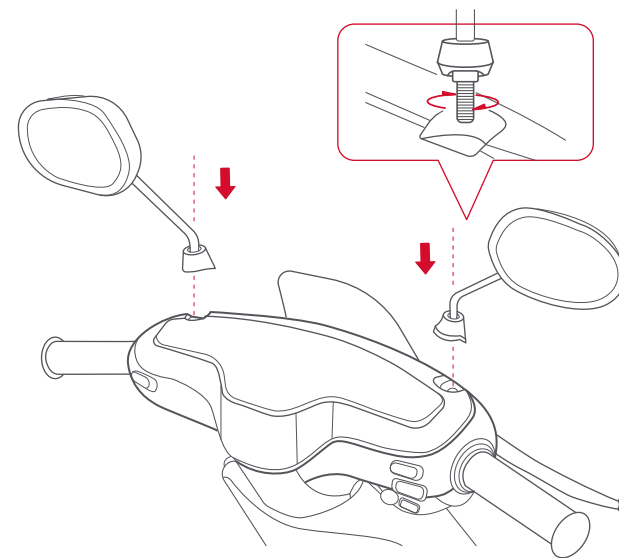
Das Mobiltelefonsystem muss mindestens Android 4.0 oder iOS 8 sein. Vergewissern Sie sich, dass das Mobiltelefon beim Ausführen der App mit dem Internet verbunden ist (Wi-Fi / 2G / 3G / 4G).

Installationsanleitung

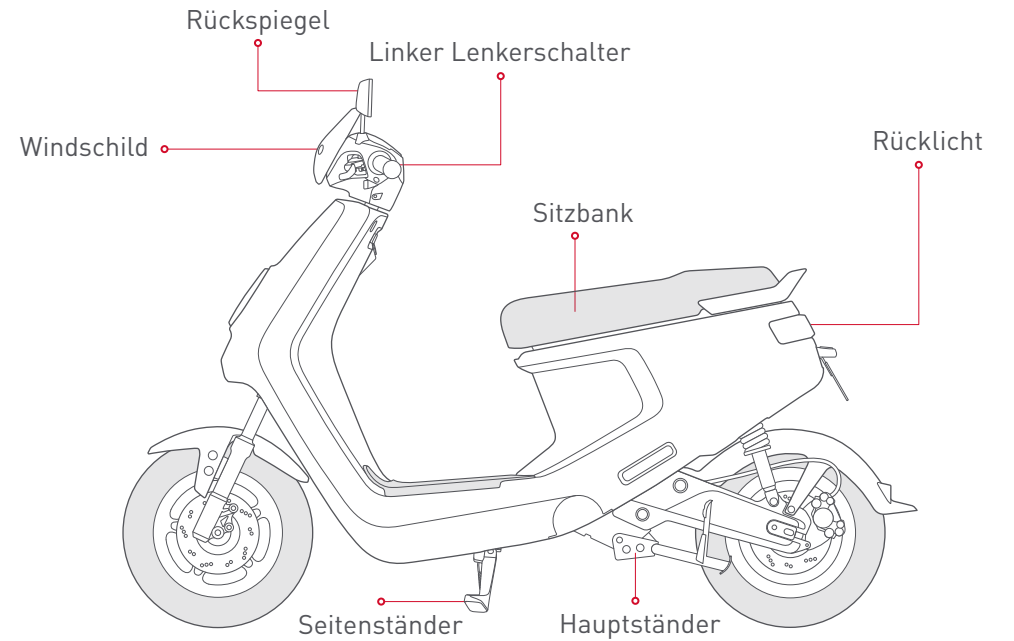
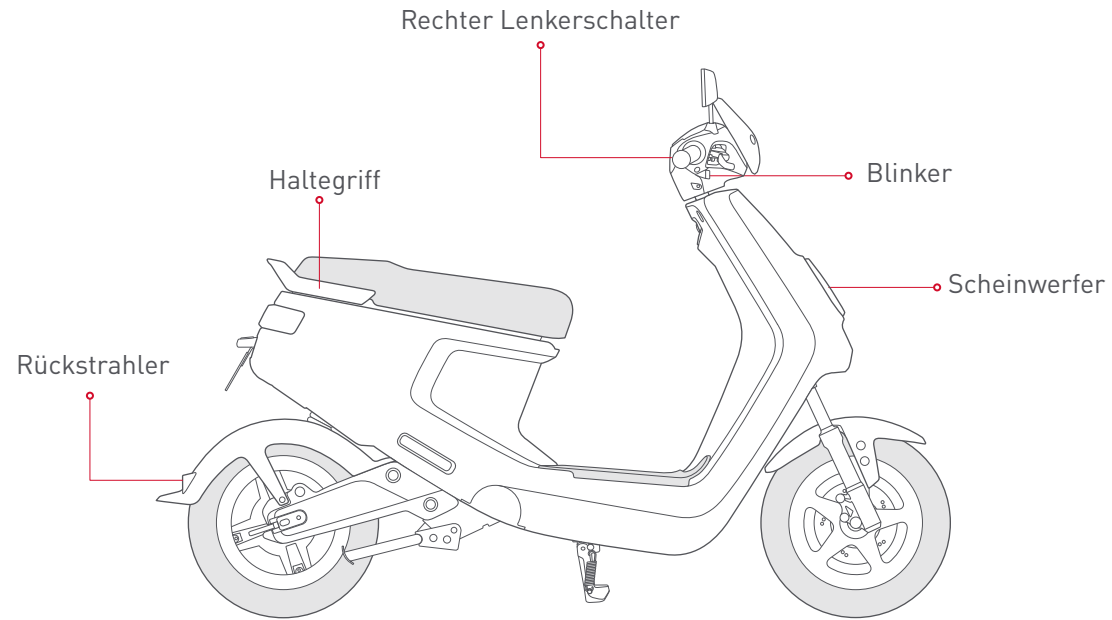
- Step 1** Öffnen Sie die Zubehörbox, um die Werkzeuge herauszunehmen
- Step 2** Passen Sie das Gummitteil dem Windschild mit den Löchern der Scheibe an und montieren Sie es.
- Step 3** Ziehen Sie die zwei Schrauben mit einem Schraubendreher fest, um das Windschild sicher anzubringen.



- Step 4** Montieren Sie die Rückspiegel in den Bohrungen am Armaturenbrett. Das Gewinde sollte um mehr als 15 mm hineingeschraubt werden.
- Step 5** Passen Sie die Position beider Rückspiegel für Sie an und ziehen sie die Muttern am Rückspiegel mit einem Schraubenschlüssel fest. Bringen Sie die Staubabdeckung richtig an.

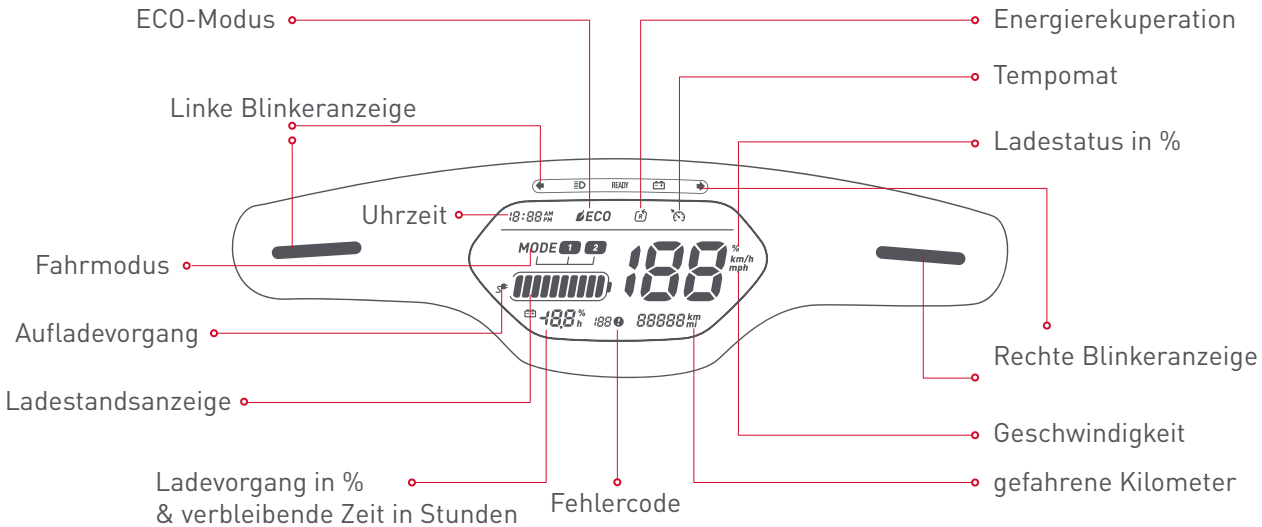


Teile-Info



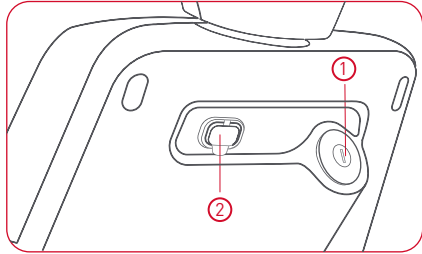
Kombiinstrument

- ← Blinkeranzeige links
- READY Ready "Anzeige"
- Blinkeranzeige rechts
- ☰ Fernlicht
- 🔋 Anzeige bei schwacher Batterie



←	Blinkeranzeige links	Der linke Blinker ist eingeschaltet.
→	Blinkeranzeige rechts	Der rechte Blinker ist eingeschaltet.
☰	Fernlicht	Das Fernlicht ist eingeschaltet.
READY	"READY"-Anzeige	Roller ist fahrbereit.
🔋	Geringer Ladestand	Batteriestand weniger als 20%.
12:00 PM	Uhrzeit	Es ist 12:00 Uhr.
ECO	ECO-Modus	Idealer Energieverbrauchsmodus.
Ⓡ	Energierückuperation	Energie wird durch bremsen rückgewonnen.
MODE 0 2	Fahrmodus	Modus 2 ist ausgewählt.
26 km/h	Geschwindigkeit	Die aktuelle Geschwindigkeit beträgt 26 km/h.
13%	Batterieladestand (groß)	Der Ladestand der Batterie beträgt 13%.
🔋	Ladestandsanzeige	Aktueller Ladestand der Batterie: E: geringer Batteriestand (weniger als 10%) F: Volle Batterie (mehr als 90%)
89%	Batterieladestand (klein)	Der Ladestand der Batterie beträgt 89%.
- 3,2 h	Verbleibende Ladezeit	Die verbleibende Ladezeit beträgt 3,2 Stunden.
🔌	Aufladevorgang	Die Batterie wird aufgeladen.
00802 km	Gefahrene Kilometer	Die zurückgelegte Distanz beträt 802 Kilometer.

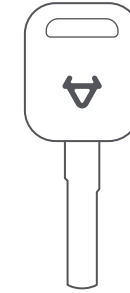
Instrumente und Bedienung



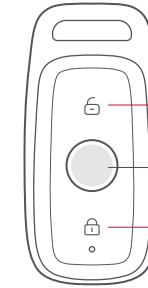
Vorderes Ablagefach

- ① Zündschloss
- ② USB-Buchse

Den Roller Starten

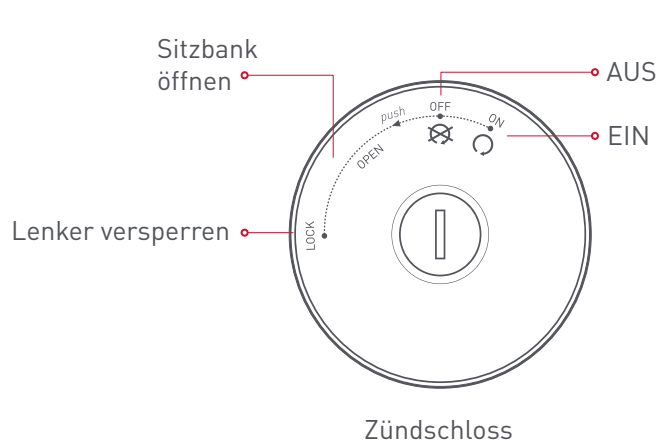


Zündschlüssel

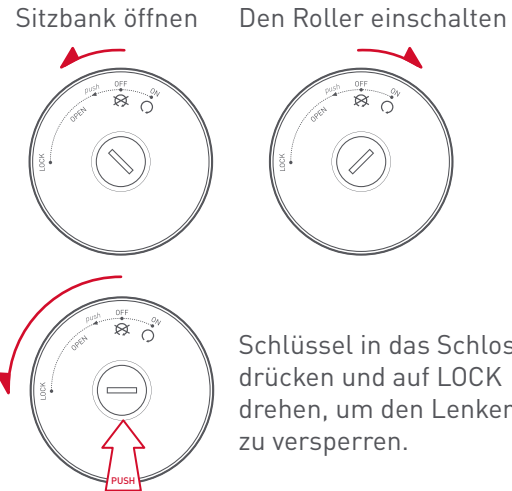


Fernbedienung

- Entsperrtaste
- Ortungstaste
- Sperrtaste




Zündschloss



Schlüssel in das Schloss drücken und auf LOCK drehen, um den Lenker zu versperren.

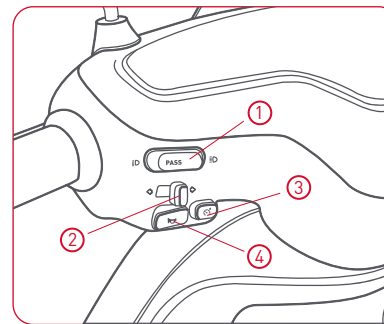
- Step 1** Drücken Sie die Entsperrtaste auf der Fernbedienung. Sobald die Blinkeranzeigen zwei Mal geblinkt haben, ist der Roller entriegelt.
- Step 2** Wenn der Roller entsperrt ist, stecken Sie den Schlüssel in das Zündschloss und drehen Sie diesen im Uhrzeigersinn in Position.
- Step 3** Nach der Systemdiagnose die Bremshebel gezogen halten und die Start-/Stopp Taste für 2 Sekunden drücken.
- Step 4** Die **READY** Anzeige Leuchtet auf. (Der Roller ist fahrbereit) Lösen Sie die Bremsen und betätigen Sie das Gas, der Roller bewegt sich.

Den Roller absperren

Drehen Sie den Schlüssel auf  um den Roller auszuschalten. Drehen Sie den Lenker nach links, danach drehen Sie den Schlüssel mit Druck auf LOCK um den Lenker zu sperren. Drücken Sie die Sperrtaste auf der Fernbedienung um den Alarm zu aktivieren. Die Blinkerleuchten werden für 2 Sekunden lang leuchten um eine erfolgreiche Absperrung des Rollers zu signalisieren.

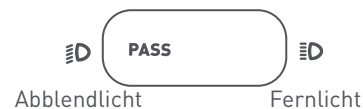
Ortung

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.

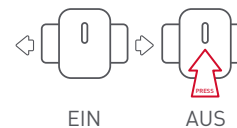


Linker Lenkerschalter

- ① Fernlicht / Abblendlicht
- ② Blinkerschalter
- ③ Tempomat
- ④ Hupe



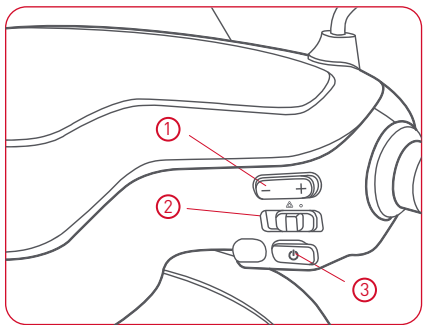
Fernlicht/Abblendlicht: Drücken Sie den Schalter nach rechts, um auf Fernlicht zu schalten; drücken Sie den Schalter nach links, um auf Abblendlicht zu schalten.



Blinkerschalter: 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 den Blinker auszuschalten.



Tempomat: Drücken Sie die Taste, um mit aktueller Geschwindigkeit zu fahren. Drücken Sie erneut oder bremsen Sie, um ihn auszuschalten.

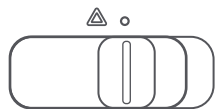


Rechter Lenkerschalter

- ① Fahrmodus - Wahlschalter
- ② Warnlichtschalter
- ③ Start Knopf



Fahrmodus - Wahlschalter: Drücken Sie den rechten Teil, um den Modus hochzuschalten. Drücken Sie den linken Teil, um den Modus herunterzuschalten.



AUS



EIN

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

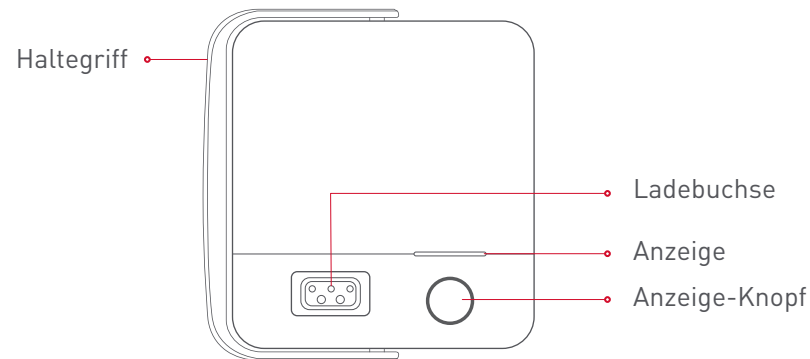


Start/Stop Knopf: Drücken und halten Sie die Taste 2 Sekunden lang, um den Roller in den Fahrmodus zu setzen. Die **READY** Anzeige auf dem Armaturenbrett leuchtet auf und der Roller ist fahrbereit. Drücken Sie den Schalter ein zweites Mal, um den Roller auszuschalten

Batterie Nutzungs- und Wartungsanleitung

Batteriestandsanzeige

- Wenn der Anzeigeknopf gedrückt wird, zeigt die Anzeige den Prozentsatz der verbleibenden Batteriekapazität an. Die Anzeige hat 5 Abschnitte. Jeder Abschnitt steht für 20 % des Batteriestands.
- Fällt der Batteriestand unter 20 %, blinkt die Anzeige 3 Mal auf.
- Während dem Laden blinkt die Anzeige, um den Ladefortschritt anzuzeigen. Wenn die Batterie voll geladen ist, hört das Blinken auf.
- Sollten alle 5 Abschnitte blinken, bedeutet das, dass die Batterie defekt ist. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler.



Batterie Nutzungs- und Wartungsanleitung

Nutzungsumgebung

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

- Die Batterie sollte nur bei Temperaturen von -10°C bis 45°C eingesetzt werden.
- Weder Wasser, Getränken oder korrosiven Flüssigkeiten aussetzen.
- Von Wärmequelle, offenem Feuer, brennbaren und explosiven Gasen und Flüssigkeiten fernhalten.
- 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.

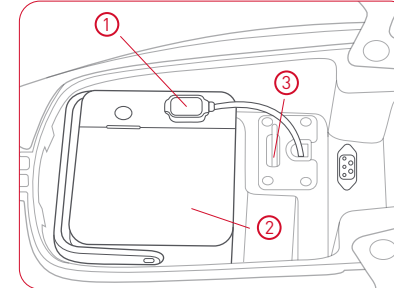
⚠️ WARNUNG: Die Batterie ist kein vom Benutzer reparierbarer Teil. Wenden Sie sich bei Batterieausfall an Ihren Händler. Wenn Benutzer die Batterie zerlegen, kann dies zu Leckagen, Überhitzung, Rauchentwicklung, Brand oder Explosion führen.

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.

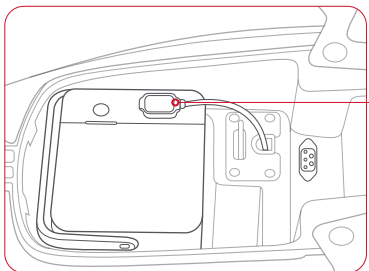


① Ladebuchse / Batterieanschluss

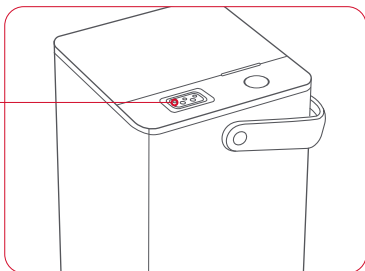
② Batterie

③ Batterieschloss

Lademethoden



Ladebuchse



Fahrzeug-Lademodus

Öffnen Sie die Sitzbank und danach öffnen Sie die Abdeckung der Batterie und schließen Sie das Ladegerät an die Ladebuchse an.

Externer Lademodus

Entfernen Sie die Batterie aus dem Roller. Schließen Sie das Ladegerät an die Ladebuchse an.

⚠️ 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 %.
- 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 beste Akkukapazitätsleistung für die Lagerung beträgt 50%.
- Die Lagerung von Batterien mit weniger als 10% oder mehr als 90% über einen längeren Zeitraum führt zu einem irreversiblen Kapazitätsverlust der Batterie.
- 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.
- Bei einem Batterieausfall aufgrund von Missbrauch oder unzureichender, vorschriftsmäßiger Wartung erlischt die Garantie.
- Fallenlassen kann zu unkontrollierbaren internen Schäden an der Batterie und zu Leckagen, Überhitzung, Rauchentwicklung, Brand oder Explosion führen.

Verhaltensregeln beim Fahren

Vor dem Fahren

Bitte überprüfen Sie vor dem Fahren folgende Einzelheiten.

Prüfpunkt	Beschreibung
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 4) Minimaler Tragfähigkeitsindex: vorne 28, hinten 45. 5) Minimaler Geschwindigkeitsindex: F.
Batterie	Der geplanten Reiseentfernung angemessen
Lampen	Prüfen Sie alle Lampen: Fernlicht, Abblendlicht, Bremslicht, Blinkeranzeige, usw.
Hupe	Prüfen Sie, ob die Hupe funktioniert.

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: 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 Reparaturen

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 Wartung

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

Reinigung des Rollers

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, den 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

Kurzzeitige - Lagerung

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

Langzeitige - Lagerung

- 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	
Regelmäßige Sicherheits und Leistungs-überprüfung	Bremsen Funktion prüfen
	Scheinwerfer und alle Lampen prüfen
	Hupenfunktion prüfen
	Reifenzustand prüfen
	Elektrische Teile
Bautechnische Überprüfung	Schmierstellen prüfen
	Radlager
	Stoßdämpfer und Federgabel prüfen
	Haupt- und Seitenständer prüfen
	Lenkkopflager
Hauptteile	Batterieladung prüfen
	Hauptkabelbaum prüfen
	Allgemeine Sichtprüfung

Liste zur Fehlerbehebung		
Beschreibung zu Störungen	Ursachen	Fehlerbehebung
Keine Leistung beim Einschalten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leere Batterie 2. Batterie nicht angeschlossen 3. Alarmausfall 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laden Sie die Batterie 2. Prüfen Sie die Steckverbindung 3. Tauschen Sie den Alarm
Motorausfall beim Drehen des Drehgriffes nach dem Einschalten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batteriespannung niedrig 2. Der Abschaltswitch ist beim Ziehen des Bremshebels freigegeben 3. Der Parkmodus ist noch nicht ausgeschaltet 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Stecker der Batterie ist nicht richtig in der Batteriebuchse eingesteckt. 2. Batterie ist überladen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen, ob der Stecker gelockert ist. 2. Wenden Sie sich für professionelle Überprüfungen an Ihren Händler.
Geschwindigkeit oder Reichweite verringert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Niedriger Batteriestand 2. Reifen ungenügend aufgepumpt 3. Häufiges Bremsen und Überlastung 4. Batteriealterung oder normaler Kapazitätsverlust 5. Schwache Batterieleistung aufgrund von niedriger Temperatur 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Batterie überprüfen und prüfen, ob der Stecker richtig eingesteckt ist und ob das Ladegerät beschädigt ist. 2. Jedesmal die Reifenbefüllung prüfen. 3. Gute Fahrgewohnheiten entwickeln. 4. Die Batterie austauschen. 5. Normale Situation.

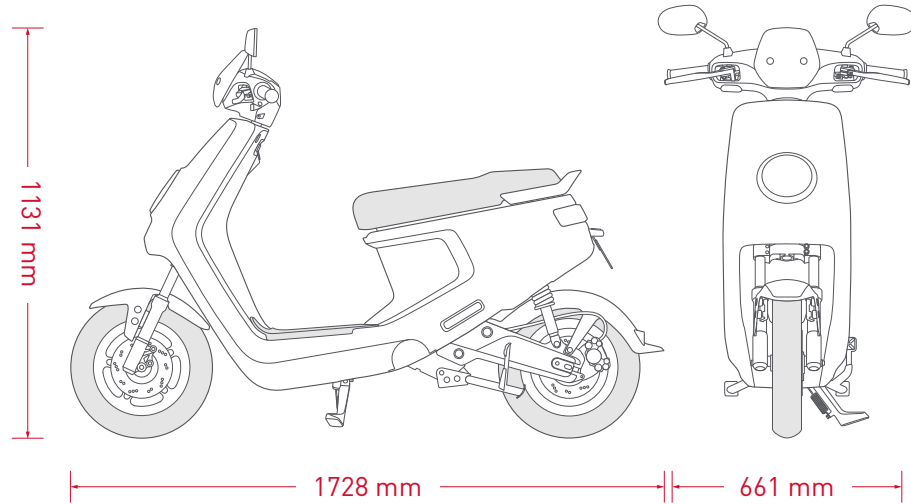
Liste zur Fehlerbehebung		
Beschreibung zu Störungen	Ursachen	Fehlerbehebung
Plötzlicher Stopp während einer Fahrt	Leere Batterie	Laden Sie die Batterie.
	Identifizieren Sie die Fehlerursachen in Bezug auf die Fehlercodes des Kombiinstruments.	

Fehlercodeliste			
Fehler Code	Beschreibung	Ursachen	Fehlerbehebung
30	Batterie überladen	Batterie in Überladungsschutz	Schalten Sie zur Entladung die Scheinwerfer ein. Prüfen Sie, ob das Ladegerät kaputt oder vom falschen Typ ist.
31	Batterieüberstrom	Batterie in Überstromschutz	Hören Sie auf zu laden und prüfen Sie, ob das Ladegerät versagt hat.
32	Ladungsüberstrom	Bleibt bei 0°C für mehr als 30 Sek oder -20°C für mehr als 3 Sek	Bringen Sie die Batterie ins Haus, bis die Temperatur der Batterie über -15°C liegt.

Fehlercodeliste			
Fehler Code	Beschreibung	Ursachen	Fehlerbehebung
130	Batterie Überentladung	Batteriestand ist zu niedrig und BMS aktiviert den Schutzmodus	Fahren Sie nicht und laden Sie die Batterie auf.
131	Batterie Überstrom	Batterie hat Über- oder Unterspannung.	Prüfen Sie, ob das Ladegerät versagt hat.
132	Batterie Übertemperatur	Batterietemperatur ist zu hoch	Fahren Sie nicht und parken Sie den Roller im Schatten, damit Batterie abkühlen kann.
133	Batterie unter Temperatur	Batterietemperatur ist zu niedrig	Laden Sie die Batterie auf, nachdem sie ihre Betriebstemperatur erreicht hat.
60	Kommunikationsmodul Fehler	SIM Card Identifikationsfehler	
67		SIM Card nicht bezahlt oder schwaches Signal	
62		GPS Fehler	
63		GPS Antenne Kurzschluss	
64		GPS Antenne offener Kreislauf	
65		SN-Code nicht geschrieben oder Smart Central Controller Seriencode nicht geschrieben	
10	FOC funktioniert nicht	Motor steckt	Prüfen Sie, ob der Motor steckt.
11		Unter- oder Überspannung	Prüfen Sie, ob das Ladegerät intakt ist.
12		Überstrom	Kontaktieren Sie Ihren Händler, wenn dies oft geschieht.
			Kontaktieren Sie Ihren Händler.

13	FOC funktioniert nicht	Reglerüberhitzung	Parken Sie den Roller im Schatten und warten Sie, bis er abgekühlt ist.
110	FOC-Fehler	MOSFET- Fehler	Kontaktieren Sie Ihren Händler.
		MOSFET Fahrerfehler	
111	FOC-Überprüfungsfehler	Nicht originaler Regler oder Kommunikationsfehler	Starten Sie den Roller erneut. Kontaktieren Sie Ihren Händler, wenn es nicht funktioniert.
190	FOC-Kommunikationsfehler	Reglerdaten werden nicht empfangen	Kontaktieren Sie Ihren Händler.
120	Motorversagen	Motor-Hallsensor-Fehler	
		Motorkabel nicht verbunden	
140	Drehgriff Fehler	Drehgriff Hallsensor-Fehler	
191	Batterie Kommunikationsfehler	BMS kann keine Daten zurückschicken oder zurückgeschickte Daten sind falsch	Prüfen Sie, ob der Stecker richtig sitzt. Kontaktieren Sie Ihren Händler, wenn dies oft geschieht.
99	Fehler Kommunikation Kabelbaum	Smart Central Controller oder Kabelbaumfehler	Kontaktieren Sie Ihren Händler.
71	Lichtsteuerung	Gyroskopausfall	
161	Roller versperrt	Der Rolle wird vom Server aus der Ferne versperrt.	

Technische Daten



		MQi+ Sport		MQi+ Lite	
		45km/h, 1200w	25km/h, 1200w	45km/h, 800w	25km/h, 800w
Wichtige Daten	Abmessungen	1728 x 661 x 1131 mm			
	Eigengewicht	72 kg			
	Zul. Gesamtgewicht	221 kg			
	Sitzplätze	1 oder 2 Personen			
	Reichweite	75 km ~ 90 km		60 km ~ 75 km	
	Max. Steigung	~11°		~9°	
	Höchstgeschwindigkeit	45km/h	25km/h	45km/h	25km/h

		MQi+ Sport		MQi+ Lite	
		45km/h, 1200w	25km/h, 1200w	45km/h, 800w	25km/h, 800w
Batterie System	Spannung	48 V			
	Standard Ladestrom	5.2 A			
	Maximaler Entladestrom	40 A			
	Kapazität	42 Ah		31 Ah	
Elektrik	Scheinwerfer/Blinker Rücklicht / Bremslicht Messtafel	12V LED			
	Zentrale Steuereinheit	12 V			
	USB - Port mit Ladefunktion	5V/1A			
Motor	Motor	Angepasster Motor von BOSCH GmbH			
	Motor-Steuermodus	FOC Vector Control			
	FOC Controller Stromstärke	40 A			
	Motornennleistung	1200 W		800 W	
	Maximale Dauerleistung	1400 W	1300 W	1200 W	1000 W
	Energieverbrauch	23 Wh/Km	22 Wh/Km	26 Wh/Km	25 Wh/Km
Fahrwerk	Dämpfung vorne/hinten	Direkt wirkende, hydraulische Stoßdämpfer			
	Reifen vorne	90/90-10 Felge: 2.15x10			
	Reifen hinten	90/90-10 Felge: 2.15x10			
	Bremse vorne	180 mm Hydraulische, 2-Kolbenbremsanlage			
	Bremse hinten	180 mm Hydraulische, Bremsanlage			
	Mindestbodenfreiheit	126 mm			
	Sitzhöhe	750 mm			

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 auftretender 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 verwaarloste 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

Auf Fahrzeugbatterien gilt eine Garantiedauer von 6 Monaten.

Wartung und Instandhaltung

Der Zeitpunkt der Wartung ergibt sich daraus welches Ereignis zuerst eintritt.

Das bedeutet gefahrene Kilometer oder Dauer seit der letzten Wartung.

Die Garantie kann nur geltend gemacht werden, wenn das Fahrzeug gemäß diesem Wartungsplan gewartet wurde und keiner außergewöhnlichen Belastung ausgesetzt war.

Führen Sie nur geeignete Arbeiten durch, die für Ihr Fahrzeug vorgesehen sind.

Hydraulikleitungen sollten alle 4 Jahre ausgetauscht werden.

Das Fahrzeug muss ständig auf Rost überprüft werden. Der Fahrzeughalter ist für die Rostverhütung verantwortlich.

Auf den folgenden Seiten finden Sie den Wartungsplan und das Serviceprotokoll.

Wartungstabelle	Nach den ersten 1.000 km	Alle 3.000 km	Alle 6.000 km	Jedes Jahr	Alle 2 Jahre
KOMPONENTE	DURCHZUFÜHRENDE ARBEITEN:				
Akku / Akkus	I	I	I	I	I
Beleuchtung / Schalter	I	I	I	I	I
Lenkkopflager	I		I/C/L/A		I/C/L/A
Radlager	I		I		I
Reifen	I	I	I	I	I
Felgen	I	I	I		
Fester Sitz aller sichtbaren Schrauben	I/T	I/T	I/T	I/T	I/T
Bremssystem	I	I	I	I	I
Bremsflüssigkeit	I	I	I	I	R
Seiten- und Hauptständer	I/C/L	I/C/L	I/C/L		I/C/L
Teleskopgabel	I		I		I
Stoßdämpfer hinten	I		I		I
Gasgriff	I	I	I	I	I
Probefahrt	I	I	I	I	I
<p style="text-align: center;">A...Adjust/Einstellen C...Clean/Reinigen I...Inspect/Prüfen, falls erforderlich zusätzliche Arbeiten durchführen L...Lubricate/Schmieren R...Replace/Ersetzen T...Tighten/Festziehen</p>					

Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweis :			
Händler :			

Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweis :			
Händler :			

Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweis:			
Händler:			

Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweis:			
Händler:			

Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweis:			
Händler:			

Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweis:			
Händler:			

Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweis:			
Händler:			

Vertrieben durch:
KSR Group GmbH
Im Wirtschaftspark 15
3494 Gedersdorf
Austria

Importiert von:
KSR Group GmbH
Im Wirtschaftspark 15
3494 Gedersdorf
Austria

Copyright © 2020
Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Benutzerhandbuch ist urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren in mechanischer, elektronischer oder sonstiger Form ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.