

**ROBOTEER**

Der Inhalt umfasst das Folgende:

Bedienungsanleitung

Elektrorollstuhl BBR-E40-01

Editions Datum: 29.05.2023



Shanghai Bangbang Robotics Co., LTD.

---

## Sehr geehrter Benutzer:

### Vorwort

Vielen Dank dafür, dass Sie sich für das Produkt Elektrorollstuhl (im Folgenden als „Elektrorollstuhl“ bezeichnet) unter der Flagge der Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd. entschieden haben. Beim Robooter E40 Produkthandbuch handelt es sich um ein wichtiges Dokument, das Ihnen Informationen bzgl. dem Elektrorollstuhl Produkt, der Betriebsmethode sowie dem Kundendienst liefert. Bitte lesen Sie das Robooter E40 Produkthandbuch vor der Verwendung sorgfältig durch, um eine korrekte Bedienung und Wartung zu gewährleisten. Dieses Handbuch enthält Informationen, die unter Patent- und Urheberrechtsschutz stehen. Ohne die ausdrückliche Genehmigung von BangBang darf das Handbuch weder ganz noch teilweise kopiert werden. Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne Vorankündigung geändert werden. Die aktuellsten Informationen bzgl. dem Gerät finden Sie auf der BangBang Website.



---

# Inhaltstabelle

Der Inhalt umfasst das Folgende:



1. Sicherheitsmaßnahmen  
& Warnhinweise



2. Produkteinführung  
& Lieferumfang



3. Beschreibung der  
Komponenten des Elektrorollstuhls  
/Technische Parameter



4. Verwendung des  
Elektrorollstuhls



5. Wartung und Fehlertabelle  
des Elektrorollstuhls



6. APP-Anweisungen  
für den Elektrorollstuhl



7. Produkt-Service  
(Gewährleistung/Packliste)



8. Haftungsausschluss

## 1.1 Beschreibung der Symbole



### Warnung

- Der Text mit dem Symbol weist auf die Gefahr hin, die bei Nichtbeachtung schwere Verletzungen verursachen kann.



### Hinweis

- Der Text mit dem Symbol weist auf die Gefahr hin, die bei Nichtbeachtung leichte oder mäßige Verletzungen verursachen kann.

## 1.2 Anwendungsbereich des Produkts & Verantwortung

Der elektrische Rollstuhl/Scooter ist für den Außen- und Innenbereich konzipiert. So ist er in der Lage, Distanzen und Hindernisse im Außenbereich zu überwinden. Seine maximale Zuladung beträgt 120 kg. Diese Sitzhöhe ist für Benutzerin und Benutzer mit einer Körpergröße von 155cm bis 185cm und mehr geeignet. Das Joystickmodul lässt sich über ein Steck-/Schraubsystem verlängern.

Indikation:

- Gehunfähigkeit oder schwere Gehbehinderung
- Lähmung
- Gliedmaßen Verlust
- Gliedmaßen Defekt/Deformität
- Gelenkkontrakturen/Gelenkschäden (nicht an beiden Armen)
- Altersschwäche und andere Erkrankungen

Verantwortung:

Der Hersteller ist nur dann für die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Gebrauchstauglichkeit des Elektrorollstuhls/Scooters verantwortlich, wenn: Änderungen, Erweiterungen, Reparaturen und Wartungen nur von uns dazu autorisierten Personen durchgeführt werden. Und der elektrische Rollstuhl /Scooter wird nur in Übereinstimmung mit allen Gebrauchsanweisungen und Warnhinweisen verwendet.



## 1.3 Ungeeignete Personen



### Warnung

- Die Nutzung des elektrischen Rollstuhls/Scooter ist ungeeignet für Menschen mit schweren Gleichgewichtsstörungen, mit schweren Beeinträchtigungen der kognitiven Fähigkeiten, Desorientiertheit, mit reduziertem und unzureichendem Sehvermögen und mit eingeschränkter Wahrnehmung.

## 1.4 Elektrische Sicherheitsaspekte



### Hinweis

Der Elektrorollstuhl hat den Test gemäß ISO7176-9 (Klimatests) bestanden.

- Anhand des Tests kann sichergestellt werden, dass der Rollstuhlfahrer oder das Begleitpersonal genügend Zeit hat, den Elektrorollstuhl an einen sicheren Ort zu bewegen;
- Fahren Sie den Elektrorollstuhl nicht bei Gewitterwetter;
- Setzen Sie den Elektrorollstuhl keinem Regenwetter aus;
- Lagern Sie den Elektrorollstuhl nicht dauerhaft an einem feuchten Ort;
- Waschen, spülen oder reinigen Sie den Elektrorollstuhl nicht mit einem automatischen Waschgerät. Die direkte Einwirkung von Regenwasser, Nebel oder feuchter Luft verursacht möglicherweise elektrische und mechanische Störungen oder Rostbildung am Elektrorollstuhl.

## 1.5 Betriebsbedingungen



### Hinweis

- Umgebungstemperatur: -10°C - 50°C; relative Luftfeuchtigkeit: 20% - 95%;
- Atmosphärischer Druck: 70 kpa - 110 kpa; keine intensiven elektromagnetischen Störungen.
- Der Sicherheitsgurt dient als Sicherheitszubehör; er wird verwendet, um zu verhindern, dass der Benutzer aus dem Elektrorollstuhl herausfällt oder rutscht, wenn er sich in Betrieb befindet und gewährleistet die Sicherheit des Benutzers.

## 1.6 Entsorgungsinformationen



### Hinweis

- Gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften muss Ihr Produkt getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. Es muss an einem von der Gemeindeverwaltung bestimmten Ort recycelt werden. Das getrennte Sammeln und Recyceln des Produkts tragen dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu schonen. Hierzu können Sie ihren Lieferanten und/oder Hersteller kontaktieren für mehr Informationen. Alle Akkus müssen im Handel zurückgegeben werden. Versenden Sie keine defekten Akkus, oder wenn die Hülle beschädigt ist. Nähere Informationen erhalten Sie bei ihrem Händler.

## 1.7 Verwendungsinformationen

### (1)Fahren auf Gefällstrecken

Das Produkt hat den Fahrttest auf einer Gefällstrecke mit einer Neigung von 9° und einer Last von 150 kg bestanden. Versuchen Sie nicht, das Produkt auf einer Gefällstrecke mit einer Steigung über 9° zu fahren.

Verringern Sie beim Rückwärtsfahren auf der Gefällstrecke die Geschwindigkeit des Elektrorollstuhls. Fahren Sie mit Ihrem Elektrorollstuhl nicht rückwärts über eine Gefällstrecke mit einer Neigung von 9°. Bitte gehen Sie beim Rückwärtsfahren vorsichtig vor.

Die Steigfähigkeit und die Fahrstrecke werden von der Batterie sowie den folgenden Bedingungen beeinflusst:

Z. B. Gewicht des Benutzers; Topographie (z. B. Gras oder Schotter); Hügelsteigungen; Batteriestand und Lebenszyklus; extreme Temperaturen; Verwendung und Gewicht von Zubehör, usw.

### (3)Bremsen

Bitte sitzen Sie ordnungsgemäß und halten Sie die Armlehne fest, wenn Sie den Elektrorollstuhl bremsen. Wenn Sie den Steuerjoystick loslassen, hält der Elektrorollstuhl innerhalb einiger Sekunden an.

Hinweis: Die Wirkung der elektromagnetischen Bremse ist nicht unmittelbar, sie wirkt erst nach einer kurzen Drehung des Rads.

### (4)Notbremsung

In Notfällen oder wenn der Elektrorollstuhl unerwünschte Bewegungen ausführt, können Sie die Taste des Netzschalters lange drücken, um den Elektrorollstuhl anzuhalten (obwohl die Notbremsung wirksam ist, soll sie unter normalen Bedingungen nicht verwendet werden, dies könnte zu technischen Defekten führen).

Hinweis: Eine häufige Notbremsung verursacht möglicherweise eine Störung des Motors und somit einem Betriebsausfall des Elektrorollstuhls.

### (5)Verwendung des Handys

Fahren Sie den Rollstuhl niemals anhand der mobilen Anwendung während Sie selbst drauf sitzen. Bitte achten Sie beim Fahren auf den Straßenzustand. Die mobile Anwendung kann nur verwendet werden, um dem Benutzer dabei zu

helfen, den Rollstuhl zu bewegen und Parameter einzustellen, es wird NICHT verwendet, um den Rollstuhl zu fahren.

(6) Der Elektrorollstuhl darf nicht als Sitz in einem fahrenden Fahrzeug befestigt werden.

(7) Die Geschwindigkeit des Rollstuhls ist abhängig vom Reifendruck, dem Boden, der Umgebung sowie dem Batteriestand.

Bitte beachten Sie die Verkehrsregeln;

## 1.8 Besondere Warnhinweise (bitte sorgfältig lesen)



### 1.8 Besondere Warnhinweise (bitte sorgfältig lesen)

- Führen Sie niemals gefährliche Fahrhandlungen durch, einschließlich S-förmiges Fahren und scharfe Kurven bei hoher Geschwindigkeit, da sonst der Elektrorollstuhl überschlagen oder Verletzungen verursachen kann...
- Fahren Sie mit dem Elektrorollstuhl nicht auf Rolltreppen, da dies möglicherweise das Verletzungsrisiko erhöht;
- Fahren Sie mit dem Elektrorollstuhl nicht auf der Fahrbahn von Kraftfahrzeugen oder auf dem Gehweg;
- Fahren Sie mit dem Elektrorollstuhl nicht bergauf oder bergab auf rutschigem Untergrund mit Wasser, Öl, Eis oder anderem, um zu verhindern, dass der Elektrorollstuhl außer Kontrolle gerät;
- Versuchen Sie nicht, über Hindernisse und Gräben mit mehr als 40mm zu fahren, da sonst möglicherweise Personenschäden verursacht werden können;
- Wenden Sie nicht scharf oder fahren Sie nicht mit hoher Geschwindigkeit rückwärts;
- Der Elektrorollstuhl ist ausschließlich für Einzelpersonen geeignet und kann keinen Beifahrer befördern;
- Nehmen Sie den Elektrorollstuhl nicht in Betrieb, bevor Sie die Befestigungselemente, Beschläge und abnehmbaren Teile überprüft und korrekt angeschlossen und befestigt haben; achten Sie bitte auf die Umgebungsbedingungen;
- Reparieren Sie keine Komponenten, Beschläge und Adapter des Elektrorollstuhls ohne Genehmigung;
- Steigen Sie nicht in den Elektrorollstuhl ein oder aus, ohne die Bremse anzuziehen;
- Bedienen Sie den Elektrorollstuhl nicht, wenn Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigt sein könnte (aufgrund von Alkohol, Drogen oder Medikamenten);
- Bedienen Sie den Elektrorollstuhl nicht, wenn Sie sich unwohl fühlen;
- Bedienen Sie den Elektrorollstuhl nicht, wenn Ihre Sehkraft stark beeinträchtigt ist;
- Wir übernehmen keine Verantwortung für Unfälle, die aufgrund des Missachtens von lokalen oder internationalen Gesetzen und Vorschriften verursacht werden;

- Legen Sie Ihre Füße nicht auf andere Stellen außer der Fußstütze ab;
- Stellen Sie sich nicht auf den Sitz des Elektrorollstuhls;
- Versuchen Sie nicht, auf einer Neigung von über 9° zu fahren;
- Fahren Sie nicht rückwärts bei einer Neigung von über 9°;
- Beim Befahren einer Steigung kann sich der Elektrorollstuhl nach hinten bewegen, wenn das Steuersystem losgelassen wird; bei einer Vorwärts- oder Rückwärtsbewegung kann der Elektrorollstuhl kurz rollen, bevor die Bremsfunktion wirksam wird; bitte achten Sie auf die Sicherheit;
- Prüfen Sie, ob alle elektrischen Teile sicher und zuverlässig angeschlossen sind, bevor Sie den Elektrorollstuhl benutzen;
- Trennen, schneiden oder verändern Sie auf keinen Fall den am Elektrorollstuhl montierten oder angeschlossenen Kabelbaum;
- Verwenden Sie keine andere, unzureichende Batterie, wie z.B., eine nicht-recycelte Blei-Säure-batterie oder die Batterie eines anderen Herstellers;
- Bitte lesen Sie vor der Installation die Informationen bzgl. des Akkus sowie des Ladegeräts.

Die Nichtbeachtung der obengenannten Anforderungen verursacht möglicherweise unvorhersehbare Schäden.

## 1.9 EMV-bezogene Hinweise und Aussagen in der Herstellerurkunde

Tabelle zur EMI-Konformität (Tabelle 1)

Phänomene	Konformität	Elektromagnetische Umgebung
RF-Emissionen	CISPR 11 Gruppe 1, Klasse B	Häusliche Gesundheitspflege
Oberschwingungsverzerrung	IEC61000-3-2 Klasse A	Häusliche Gesundheitspflege
Spannungsschwankungen und Flackern	IEC61000-3-3 Konformität	Häusliche Gesundheitspflege

Tabelle 1 - Emissionen

Tabelle der EMS-Konformität (Tabelle 2-5)

Phänomene	Grundlegende EMV-Norm	Störfestigkeitsteststufen
		Häusliche Gesundheitspflege
Elektrostatistische Entladung	IEC 61000-4-2	±8 kV-Kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV Luft
Gestrahlte RF EM-Feld	IEC 61000-4-3	20V/m 26MHz-2.5GHz 80% AM bei 1 kHz 10V/m 80MHz-2.7GHz 80% AM bei 1 kHz
Annäherungsfelder Von RD Kabellose Kommunikationsgeräte	IEC 61000-4-3	Siehe Tabelle 3
Nennleistung Frequenz Magnetische Felder	IEC 61000-4-8	30A/m 50 Hz oder 60 Hz

Tabelle 2-Gehäuseanschluß

Tabelle 3 - Annäherungsfelder von kabellosen RF-Kommunikationsgeräten

Test-Frequenz (MHz)	Band (MHz)	Störfestigkeitsteststufen
		Häusliche Gesundheitspflege
385	380-390	Impulsmodulation 18 Hz, 27 V/m
450	430-470	FM, $\pm 5$ kHz Abweichung 18 Hz Sinus, 28 V/m
710	704-787	Impulsmodulation 217 Hz Sinus, 28 V/m
745		
780		
810	800-960	Impulsmodulation 18 Hz Sinus, 28 V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Impulsmodulation 217 Hz Sinus, 28 V/m
1845		
1970		
5785		

Tabelle 4 - Eingang-Wechselstromanschluß

	Standard	Häusliche Gesundheitspflege
Elektrisch schnell Transienten/Bursts	IEC 61000-4-4	$\pm 2$ KV 100 kHz Wiederholungsfrequenz
Überspannungen Leitung-zu-Leitung	IEC 61000-4-5	$\pm 0.5$ kV, $\pm 1$ kV
Leitungsgebundene Störeinflüsse Induziert durch RF-Felder	IEC 61000-4-6	3V, 0.15MHz-80MHz 6 V in ISM-Bändern und Amateurfunkbändern Zwischen 0,15 MHz und 80 MHz 80%AM bei 1 kHz
Spannungseinbrüche	IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5-Zyklus Bei 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° und 315°
		0% UT; 1 Zyklus und 70% UT; 25/30 Zyklen Einphasig: bei 0°
Spannungsunterbrechunge	IEC 61000-4-11	0% UT; 25/30 Zyklen UT=Nenn-Eingangsspannung



Tabelle 5 - Signal-Ein-/Ausgangsanschlüsse

Phänomene	Grundlegende	IMMUNITÄTS-TESTWERTE
	EMV-Norm	GESUNDHEITSPFLEGE-UMFELD-Startseite
Leitungsgeführte Störungen Induziert durch Feld <sup>(d)(e)</sup>	IEC 61000-4-4	3V, 0.15MHz-80MHz 6 V in ISM-Bändern und Amateurfunkbändern Zwischen 0,15 MHz und 80 MHz 80%AM bei 1 kHz

Tabelle 6 - Kabelinformationen

Kabel	Max. Kabellänge, Geschirmt/ungeschirmt		Number Anzahl	Kabel-Klassifizierung
AC-Stromleitung	1.8M	Ungeschirmt	1 Satz	AC Strom
DC-Netzleitung (USB-Kabel)	0.95M	Ungeschirmt	1 Satz	DC-Strom

- a) Das Testen kann bei anderen Modulationsfrequenzen durchgeführt werden, die anhand des RISIKOMANAGEMENT-VERFAHRENS identifiziert wurden.
- b) ME-GERÄTE und ME-SYSTEME mit einem Gleichstrom-Eingang, der für die Verwendung mit Wechselstrom-zu-Gleichstrom-Wandlern vorgesehen ist, müssen mit einem Wandler geprüft werden, der den Spezifikationen des HERSTELLERS des ME-GERÄTS oder des ME-SYSTEMS entspricht. Die IMMUNITÄTSPRÜFUNGSVORSCHRIFTEN werden auf den Wechselstromeingang des Wandlers angewendet.
- c) Dies gilt ausschließlich für ME-GERÄT und ME-SYSTEME, die an einphasige Wechselstromnetze angeschlossen sind.
- d) Z.B. 10/12 bedeutet 10 Perioden bei 50 Hz oder 12 Perioden bei 60 Hz.
- e) ME-GERÄTE und ME-SYSTEME mit einem NENN-Eingangsstrom von mehr als 10 A /Phase müssen einmal für 250/300 Zyklen unterbrochen werden, unabhängig vom Winkel und für alle Phasen gleichzeitig (falls zutreffend). ME-Geräte und ME-SYSTEME mit Batteriepufferung müssen nach der Prüfung den Betrieb mit Netzstrom wieder aufnehmen. Bei ME-Geräten und ME-SYSTEMEN mit einem NENN-Eingangsstrom von nicht mehr als 18 A müssen alle Phasen gleichzeitig unterbrochen werden.
- f) ME-GERÄTE und ME-SYSTEME, die keine Überspannungsschutzeinrichtung im Primärstromkreis haben, dürfen nur mit  $\pm 2$  kV Leitung(en) gegen Erde und  $\pm 1$  kV Leitung(en) gegen Leitung(en) geprüft werden.

- g) Gilt nicht für Klasse II ME-GERÄTE und ME-SYSTEME.
- h) Es ist eine direkte Kopplung zu verwenden.
- i) R.m.s vor Anwendung der Modulation.
- j) Die ISM-Bänder (Industrie, Wissenschaft und Medizin) zwischen 0,15 MHz und 80 MHz sind 6,765 MHz bis 6,795 MHz, 13,553 MHz bis 13,567 MHz, 26,957 MHz bis 27,282 MHz und 40,66 MHz, die Amateurfunkbänder zwischen 0,15 MHz und 80 MHz sind 1,8 MHz bis 2,0 MHz, 3,5 MHz bis 4,0 MHz, 5,3 MHz bis 5,4 MHz, 7 MHz bis 7,3 MHz, 10,1 MHz
- k) Anwendbar für ME-Geräte und ME-Systeme mit einem NENN-Eingangsstrom kleiner oder gleich 16 A/Phase und ME-Geräte und ME-Systeme mit einem NENN-Eingangsstrom der die 16 A/Phase überschreitet.
- l) Anwendbar auf ME-GERÄTEN und ME-SYSTEME mit einem Nenneingangsstrom kleiner oder gleich A/Phase.
- m) Bei einigen Phasenwinkeln kann die Anwendung dieser Prüfung auf ME-GERÄT mit Transformator-Netzstromeingang zum Öffnen einer Überstromschutzvorrichtung führen. Dies kann aufgrund der Sättigung des magnetischen Flusses des Transformatorenkerns nach dem Spannungseinbruch auftreten. In diesem Fall muss die ME AUSRÜSTUNG oder das ME SYSTEM während und nach der Prüfung die GRUNDLEGENDE SICHERHEIT gewährleisten.
- n) Bei ME-GERÄTEN und ME-SYSTEMEN, die über mehrere Spannungseinstellungen oder eine automatische Spannungsregelung verfügen, muss die Prüfung mit der minimalen und maximalen NENN-Eingangsspannung durchgeführt werden. ME-GERÄTE und ME-SYSTEME mit einer NENN-Eingangsspannung von weniger als 25% der höchsten NENN-Eingangsspannung sind mit einer NENN-Eingangsspannung innerhalb des Bereichs zu prüfen. Siehe Tabelle 1 Hinweis c) für Berechnungsbeispiele.
- o) Grundlegende Leistung: Die Probe kann den normalen Betriebszustand beibehalten, wenn beim normalen Fahren und Falten Störungen auftreten.
- p) WARNUNG: Die Verwendung dieses Geräts neben oder mit anderen Geräten sollte vermieden werden, da dies zu einem fehlerhaften Betrieb führen kann. Wenn eine solche Verwendung notwendig ist, sollten dieses Gerät und die anderen Geräte beobachtet werden, um sicherzustellen, dass sie normal funktionieren.

q)WARNUNG: Die Verwendung von Zubehör, Messwandlern und Kabeln, die nicht vom Hersteller dieses Geräts spezifiziert oder geliefert wurden, kann erhöhte elektromagnetische Emissionen oder eine verringerte elektromagnetische Störfestigkeit dieses Geräts verursachen und einen unsachgemäßen Betrieb bewirken.

r)WARNUNG: Tragbare HF-Kommunikationsgeräte (einschließlich Peripheriegeräte wie Antennenkabel und externe Antennen) sollten nicht näher als 30 cm (12 Inches) an irgendeinem Teil des [ME-Gerätes oder ME-SYSTEMS] verwendet werden, einschließlich der vom Hersteller angegebenen Kabel. Andernfalls kann eine Beeinträchtigung der Leistung dieses Geräts auftreten.

s)Wesentliche Leistung: Der Elektrorollstuhl funktioniert normal.

### 2.1 Produktmerkmale und Funktion

Mit dem energieeffizienten bürstenlosen DC-Getriebemotor als Kernkomponente zeichnet sich der Elektrorollstuhl durch ein großes Drehmoment, hohe Effizienz und Energieeinsparung aus.

- Es nimmt die spezielle obere Steuerung an, um die intelligente Steuerung des Motors zu realisieren. Mit einem unabhängigen Joystick kann der Benutzer den Elektrorollstuhl leicht für das Vorwärtsfahren, die Differenziallenkung, das Rückwärtsfahren bei niedriger Geschwindigkeit und andere Aktionen steuern.
- Er lässt sich schnell und effizient zusammen- und auseinanderfalten. Er zeichnet sich durch Sicherheit, Zuverlässigkeit und bequeme Bedienung aus;
- Der Klapprahmen ist tragbar, kompakt und leicht zu transportieren (im Kofferraum oder in der Flugzeugkabine) und zu verstauen;
- Abschaltmodus: automatische Abschaltung, wenn innerhalb von 30 Minuten keine Bedienung erfolgt; die automatische Abschaltzeit kann in der App eingestellt werden: 30min, keine Abschaltung;
- Tempomat-Modus: durch langes Drücken der Taste „Geschwindigkeit  $\wedge$ “ für 3Sek wird der Tempomat-Modus aktiviert; durch Drücken des Joysticks nach vorne. Zu diesem Zeitpunkt wird der Tempomat gestartet;
- Anfängermodus: Drücken Sie die Taste Fn, um in den Anfängermodus zu gelangen. Zu diesem Zeitpunkt ertönt die Sprachansage „Beginn des Anfängermodus“ und auf der Anzeige wird das Symbol für den Anfängermodus angezeigt. Der erste Gang und der zweite Gang sind verfügbar. Es sind zwei Geschwindigkeitsschwellen verfügbar.

2.2 Produktmaße



Abbildung 2.2.1

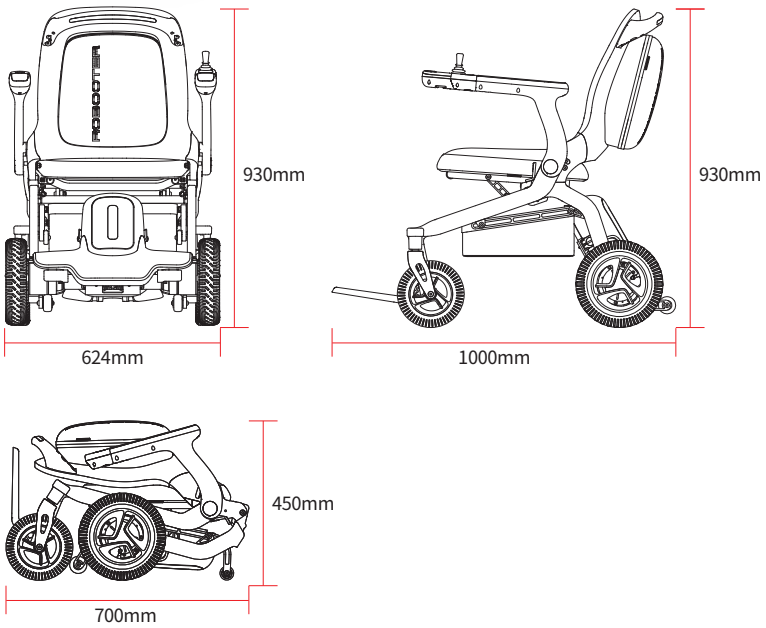


Abbildung 2.2.2

## 2.3 Wichtigste technische Daten

Produktmodell	BBR-E40-01
Die Typenklasse des Rollstuhls: Klasse A, Klasse B oder Klasse C	Klasse A
Faltmethode	Manuelles Falten
Max. Geschwindigkeit	6 km/h 6 km/Std
Max. Höhe der Hindernisfreiheit	40mm
Max. Breite des Quergrabens	10cm
Min. Wenderadius	450mm
Gesamtgewicht	26,9kg
Anzahl der Batterien	1
Gewicht der Batterien	3,4kg
Nettogewicht	23,5kg
Abmessungen der Vorder- und Hinterräder	8 Zoll für das Vorderrad, 10 Zoll für das Hinterrad
Max. Tragfähigkeit	150kg
Batterie-Kapazität	20Ah
Abmessungen im ausgeklappten Zustand (Länge * Breite * Höhe)	1000*624*930mm
Zusammenklappbare Abmessungen (Länge * Breite * Höhe)	700*624*450mm
Sitzbreite	46cm
Theoretische Fahrstrecke	23km
Tragfähigkeit des Ablagekorbs	≤5kg
die max. Nennneigung, ausgedrückt in Grad	9°
die Mindestbreite des Ganges, in dem der Rollstuhl in die entgegengesetzte Richtung gedreht werden kann	1500mm
die Art(en) der Reifen, die am Rollstuhl verwendet werden können	Vollgummireifen; PU-Reifen
wenn der Rollstuhl zerlegbar ist oder abnehmbare Teile hat, die Masse des schwersten Teils	23,5kg
Gesamtlänge mit Beinstütze	1000mm
Statische Stabilität bergab	9°
Statische Stabilität bergauf	9°
Statische Stabilität seitwärts	9°
Dynamische Stabilität bergauf	9°
Minimaler Bremsweg bei maximaler Geschwindigkeit	1100mm
Abstand zwischen Fußstütze und Sitz	400mm
Winkel zwischen Bein und Sitzfläche	100°
Abstand zwischen Armlehne und Sitzfläche	230mm
Vordere Position der Armlehnenstruktur	500mm

### 2.4 Lagerungsbedingungen

- Die Verpackungs- und Lagertemperatur muss -20°C- 60°C betragen;
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 95% nicht überschreiten;
- Der atmosphärische Druck muss 70-110 kPa betragen;
- Es muss in einem gut belüfteten Raum gelagert werden, in dem es keine schädlichen Gase gibt, die Korrosion verursachen können; das Stapeln unter hohem Druck ist verboten;
- Stapeln Sie maximal fünf verpackte Elektrorollstühle;
- Setzen Sie das Produkt niemals über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht aus;
- Vor einer längeren Lagerung muss das Gerät vollständig aufgeladen und ausgeschaltet werden;
- Im Falle einer Lagerung von mehr als einem Monat, laden Sie das Gerät bitte vor der Lagerung oder Verwendung vollständig auf.

### 2.5 Lieferumfang und Zubehör

- Elektrischer Rollstuhl BBR-E40-01
- Steuerungseinheit
- Akku/Batterie
- Akku/Batterie-Ladegerät mit Adapter
- Sitzkissen
- Polster für Rückenlehne
- Beckengurt
- Hartschalendrucksack, hinten
- Reinigungstuch
- Montagewerkzeug

Weiteres Sonderzubehör gibt es derzeit nicht.



Abbildung 3.1



### 4.1 Hinweise zum Gebrauch

- Bitte lesen Sie vor der Benutzung dieses Produkts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und überprüfen Sie, ob alle Komponenten in gutem Zustand sind, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten;

- Wenn Sie den Elektrorollstuhl zum ersten Mal in Betrieb nehmen, sollten Sie einen flachen und harten

Untergrund wählen, und sicherstellen, dass sich keine Hindernisse und Fußgänger in Ihrer Nähe befinden; Die Sitzhöhe dieses Elektrorollstuhls (Electric Wheelchair, BBR-LY-01-01) ist fest eingestellt. Diese Sitzhöhe ist für Benutzerin und Benutzer mit einer Körpergröße von 155cm bis 185cm und mehr geeignet. Das Joystickmodul lässt sich über ein Steck-/Schraubsystem verlängern. Bei Bedarf kann die/der Benutzerin/ Benutzer durch Verstellen der Höhe des Sitzkissens/andere Sitzkissen eine angenehme individuelle Höhe einstellen; Es gibt auch Fußstütz-Auflagen

- Demontieren Sie niemals den Motor sowie die obere Steuerung ohne Genehmigung. Im Falle eines Austauschs, erwerben Sie bitte die OEM-Teile von einem autorisierten Händler;

- Wenn der Elektrorollstuhl künstlich modifiziert wird oder Nicht-OEM-Teile verwendet werden, übernehmen wir keine Garantie;

- Geben Sie den Elektrorollstuhl niemals an Minderjährige oder andere ungeeignete Personen ab;

- Der Elektrorollstuhl ist für eine maximale Belastung von 150 kg ausgelegt. Nur für 1 Person;

- Vergewissern Sie sich, dass der Elektrorollstuhl vollständig ausgeklappt ist;

- Vergewissern Sie sich, dass Sie den Sicherheitsgurt angelegt haben;

- Wenn Sie richtig auf dem Elektrorollstuhl sitzen und den Joystick leicht drücken, bewegt sich der Elektrorollstuhl vorwärts/rückwärts und dreht sich nach links/rechts; wenn Sie den Joystick loslassen, bleibt der Elektrorollstuhl stehen; bitte üben Sie diese Grundfertigkeiten, bis Sie sie beherrschen;

- Bitte entfernen Sie beim Lenken die umliegenden Hindernisse;

- Bitte halten Sie sich an die Verkehrsregeln um Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer zu gewährleisten. Bitte fahren Sie langsam. Nehmen Sie niemals einen Beifahrer mit;

- Unter schwierigen Bedingungen (z. B. beim Einfahren in eine Tür oder beim Lenken) sollten Sie den Elektrorollstuhl langsam fahren. Es wird empfohlen, die Geschwindigkeit des Elektrorollstuhls unter schwierigen Bedingungen zu minimieren;
- Überprüfen Sie, ob der Elektrorollstuhl in gutem Zustand ist, einschließlich der Leistung;
- Der Elektrorollstuhl schaltet sich automatisch aus, wenn er 30 Minuten lang nicht benutzt wird;
- Bitte vermeiden Sie die Verwendung des Elektrorollstuhls in der Nähe von Sendeanlagen und leistungsstarken Handsendern oder Empfängern;
- Jegliche Fehler im Produkthandbuch, die auf Druckfehler oder Produktverbesserungen zurückzuführen sind, werden im neuen Produkthandbuch angezeigt. Dieses Unternehmen kann neue Produkte auf den Markt bringen, die der Marktnachfrage entsprechen. Wenn eine Funktionsbeschreibung und Leistung vom Produkthandbuch abweicht, sind das spezifische Produkt und seine ergänzende Anleitung maßgebend;

## 4.2 Entfalten und Falten des Elektrorollstuhls

## 4.2.1 Entfalten und Falten

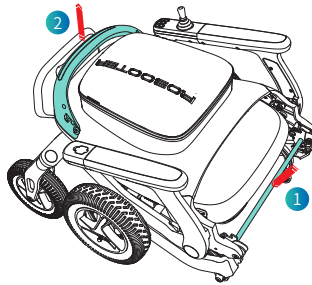


Abbildung 4.2.1.1

Entfalten: Um den Elektrorollstuhl manuell zu entfalten/aufzuklappen, drücken Sie bitte mit einer Hand den Faltschalter (wie in Abbildung 4.2.1.1 als 1 dargestellt) und ziehen Sie mit der anderen Hand den Rückenlehnenarm (wie in Abbildung 4.2.1.1 als 2 dargestellt) nach oben, bis der Elektrorollstuhl vollständig entfaltet ist;

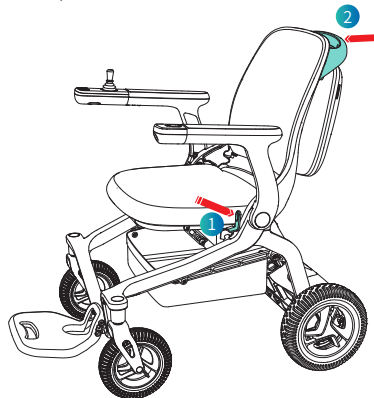


Abbildung 4.2.1.2

Faltvorgang: Um den Elektrorollstuhl manuell zu falten, drücken Sie bitte mit einer Hand den Faltschalter (wie als 1 in Abbildung 4.2.1.2 dargestellt – jeweils links oder rechts) und schieben Sie mit der anderen Hand den Rückenlehnenarm (wie als 2 in Abbildung 4.2.1.2 dargestellt) in die angegebene Richtung (nach vorne), bis der Elektrorollstuhl vollständig gefaltet ist;

Hinweis: Bitte leeren Sie den Aufbewahrungskorb vor dem Falten des Elektrorollstuhls, um eine Beschädigung der Waren im Aufbewahrungskorb zu vermeiden.

### 4.2.2 Beschreibung des Einklemmschutzes

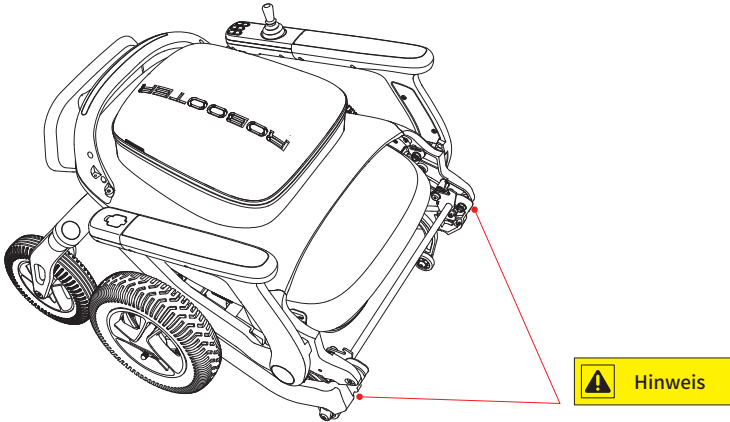


Abbildung 4.2.2

Hinweis: Berühren Sie beim Falten/Entfalten niemals die im Anti-Pinch-Diagramm angegebene Position;

4.3 Obere Steuerung ( BBR-HDC201-A )

4.3.1 Beschreibung der oberen Steuerung

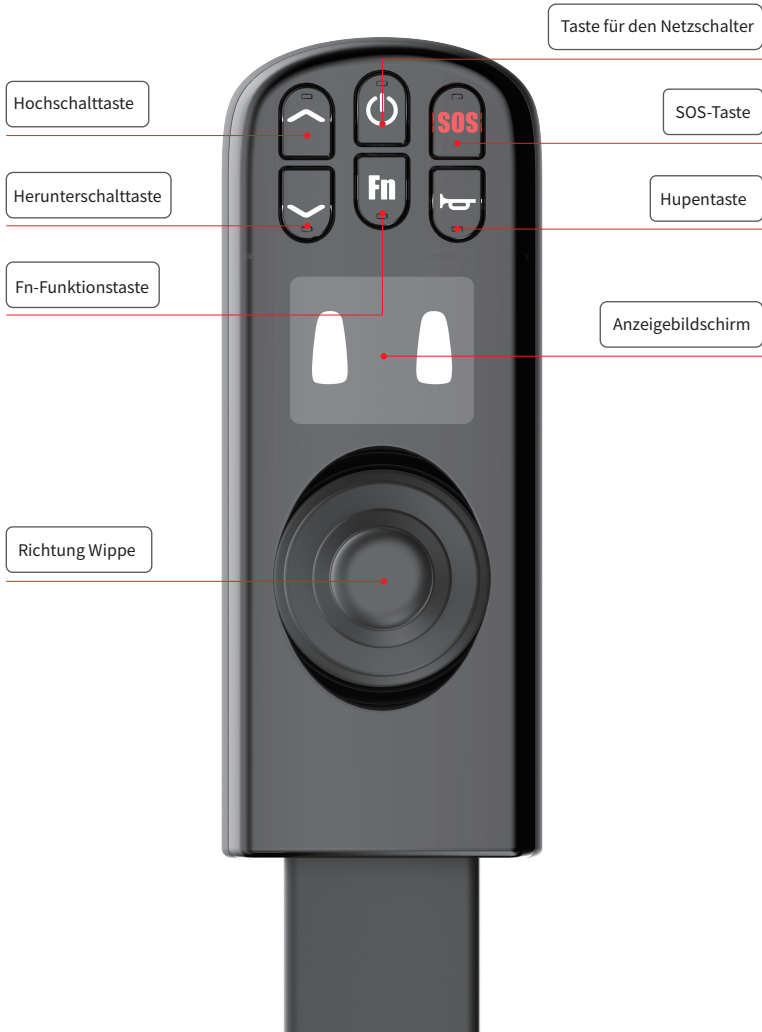


Abbildung 4.3.1

## 4.3.2 Funktionsbeschreibung der oberen Steuerung

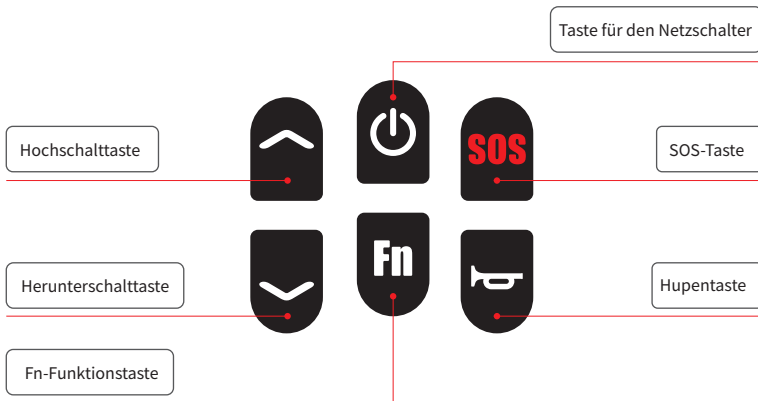


Abbildung 4.3.2

## ( 1 ) Steuer-Joystick

Drücken Sie den Joystick, um die Geschwindigkeit und Richtung des Elektrorollstuhls zu steuern;

## ( 2 ) Einschalttaste/Hauptschalter

Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um den Rollstuhl einzuschalten, und drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um ihn auszuschalten;

Drücken Sie die Taste des Hauptschalters kurz, um die Fahrzeugverriegelung aus- und einzuschalten;

( 3 ) Gang  $\wedge$  Taste

Wenn Sie die Taste „ $\wedge$ “ einmal drücken, wird der Gang einmal hochgeschaltet; der höchste Gang ist der fünfte Gang;

( 4 ) Gang  $\vee$  Taste

Durch einmaliges Drücken der Taste „ $\vee$ “ wird der Gang einmal heruntergeschaltet; der kleinste Gang ist der erste Gang;

## ( 5 ) Hupentaste

Beim Drücken der Hupentaste ertönt die Hupe einmal;

## ( 6 ) SOS-Taste

Durch langes Drücken der Taste für 3 Sekunden ertönt der SOS-Alarm des Elektrorollstuhls;

## (7) Fn-Funktionstaste

Wenn die Taste Fn gedrückt wird, wird der Anfängermodus aktiviert und auf der Anzeige werden die Symbole für den ersten Gang, den zweiten Gang und NOVICE angezeigt und es ertönt die Sprachansage „Anfängermodus startet“. Es gibt zwei Geschwindigkeitsstufen, den ersten Gang und den zweiten Gang.

## 4.3.3 Menübeschreibung auf der Anzeige

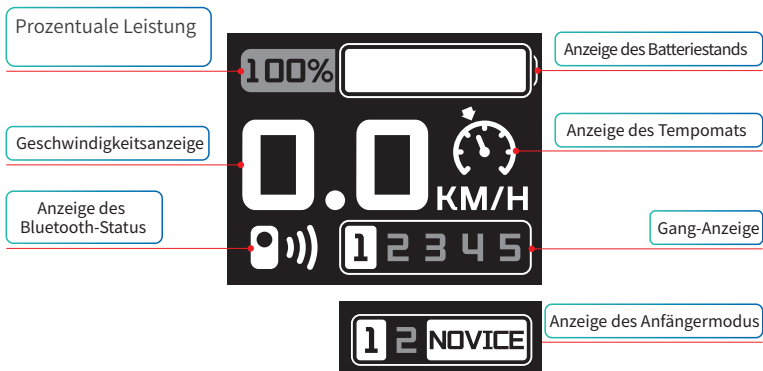


Abbildung 4.3.3.1

## (1) Akku-Prozentanzeige (Siehe Abbildung 4.3.3.1)

Auf der oberen Anzeige der Steuerung des Elektrorollstuhls kann der Batteriestand in Prozent angezeigt werden;

## (2) Geschwindigkeitsanzeige (Siehe Abbildung 4.3.3.1)

Auf der oberen Anzeige der Steuerung des Elektrorollstuhls kann die Fahrgeschwindigkeit in km/Std angezeigt werden;

Die Präzision der Geschwindigkeitsanzeige beträgt  $\pm 5\%$ ;

## (3) Anzeige des Bluetooth-Status (Siehe Abbildung 4.3.3.1)

Wenn die Bluetooth-Verbindung nicht hergestellt ist, wird auf der Anzeige das Bluetooth-Symbol nicht angezeigt;

Nachdem die Bluetooth-Verbindung hergestellt ist, wird auf der Anzeige das Bluetooth-Symbol angezeigt;

## (4) Anzeige des Batteriestands (Siehe Abbildung 4.3.3.1)

Die obere Steuerung kann den Batteriestand in Echtzeit anzeigen;

(5) Anzeige des Tempomats (Siehe Abbildung 4.3.3.1)

- Wenn Sie die Taste „Geschwindigkeit  $\wedge$ “ länger als 3 Sekunden gedrückt halten, wird der Tempomat-Modus aktiviert und auf der Anzeige der oberen Steuerung wird das Tempomat-Symbol angezeigt und gleichzeitig piept der Elektrorollstuhl zweimal. Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt Joystick nach vorne, um in den Tempomatmodus zu aktivieren;
- Drücken Sie die Umschalttaste oder bewegen Sie den Joystick nach hinten, um den Tempomat-Modus zu verlassen (unabhängig davon, ob sich der Elektrorollstuhl bewegt oder nicht);
- Der Tempomatmodus kann nur im nicht-verriegelten Zustand ausgelöst werden; im verriegelten Zustand kann der Modus nicht ausgelöst werden;
- Während der Verwendung des Geschwindigkeitsreglers kann mit den Tasten  $\wedge$  und  $\vee$  der Gang gewechselt werden;
- Während der Verwendung des Geschwindigkeitsreglers kann der Joystick zur Steuerung der Lenkung bewegt werden;
- Nachdem der Tempomat-Modus ausgelöst wurde und der Tempomat nicht innerhalb von 5Sek gestartet wird, wird der Tempomat-Modus automatisch verlassen und eine Sprachansage mit „Wartezeit, verlasse den Tempomat-Modus automatisch“ ausgegeben.

(6) Gang-Anzeige (Siehe Abbildung 4.3.3.1)

Wenn Sie die Taste „ $\wedge$ “ einmal drücken, wird der Gang einmal hochgeschaltet; der höchste Gang ist der fünfte Gang;

Durch einmaliges Drücken der Taste „ $\vee$ “ wird der Gang einmal heruntergeschaltet; der kleinste Gang ist der erste Gang;

Die obige Funktion kann in der APP realisiert werden (die Einstellung des Kreuzgetriebes ist in der App verfügbar);

Die obere Anzeige der Steuerung des Elektrorollstuhls kann die Geschwindigkeitsschwelle anzeigen;



( 7 ) Anzeige des Anfängermodus (siehe Abbildung 4.3.3.2)

Wenn die Taste Fn gedrückt wird, wird der Anfängermodus aktiviert und auf der Anzeige werden die Symbole für den ersten Gang, den zweiten Gang und NOVICE angezeigt und es ertönt die Sprachansage „Anfängermodus startet“. Es gibt zwei Geschwindigkeitsstufen, den ersten Gang und den zweiten Gang.



Abbildung 4.3.3.2

( 8 ) Fehlercode-Anzeige (siehe Abbildung 4.3.3.3)

Diagnosenummer, die von der in das Produkt eingebauten Informationsdiagnos-evorrichtung angezeigt wird; zum Inhalt der Nummer siehe 5.2 Fehlersuche;

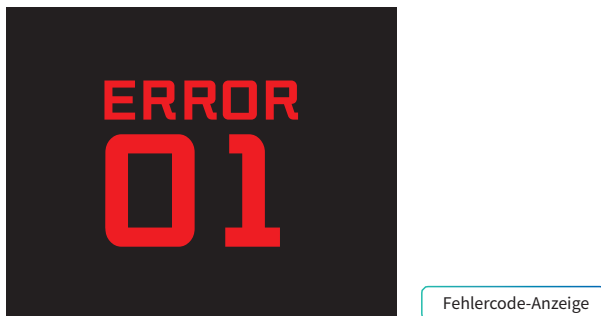


Abbildung 4.3.3.3

( 9 ) SOS-Anzeige (siehe Abbildung 4.3.3.4)

Drücken Sie die Taste SOS 3 Sekunden lang, um den SOS-Ruf zu starten. Das SOS-Symbol flackert auf der Anzeige.

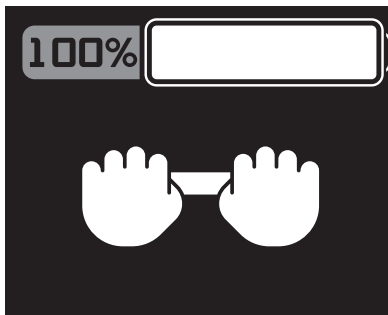


SOS-Anzeige

Abbildung 4.3.3.4

( 10 ) Anzeige im Push-Modus (siehe Abbildung 4.3.3.5)

Er wird durch langes Drücken der Tasten  $\wedge$  und  $\vee$  für 3Sek ausgelöst und gleichzeitig wird das Push-Modus-Symbol auf der Elektrorollstuhl oberen Anzeige der Steuerung angezeigt.



Anzeige im Push-Modus

Abbildung 4.3.3.5

( 11 ) Anzeige des Batterieladezustands (siehe Abbildung 4.3.3.6)

Nachdem der Elektrorollstuhl mit dem Ladegerät verbunden wurde, wird auf der oberen Anzeige der Steuerung das Symbol LADEN angezeigt, was bedeutet, dass der Elektrorollstuhl geladen wird;

Nachdem der Elektrorollstuhl vollständig aufgeladen ist, wird auf der oberen Anzeige der Steuerung das Symbol VOLL aufgeladen angezeigt, was bedeutet, dass der Elektrorollstuhl vollständig aufgeladen ist.

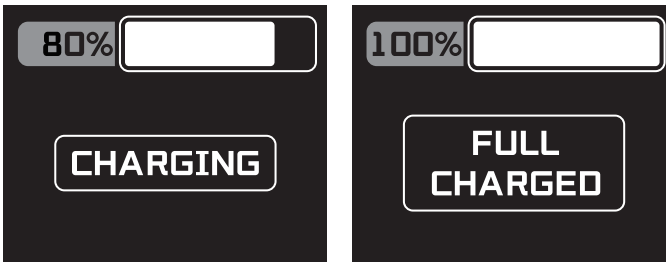


Abbildung 4.3.3.6

Anzeige des Ladezustands

## 4.4 Verwendung der Armlehnenlampe und USB Ladeanschlüsse

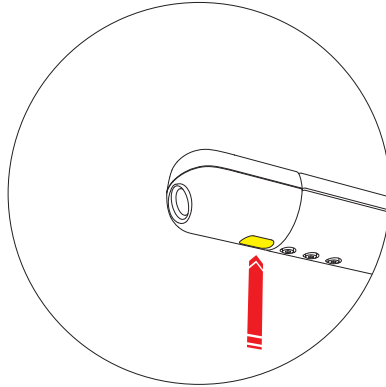


Abbildung 4.4.1

Drücken Sie die Taste Fn + Hupe, um die Armlehnenlampe ein- und auszuschalten. Optional gibt es Modelle mit oben abgebildeter Touch-Funktion (siehe Abbildung 4.4.1).

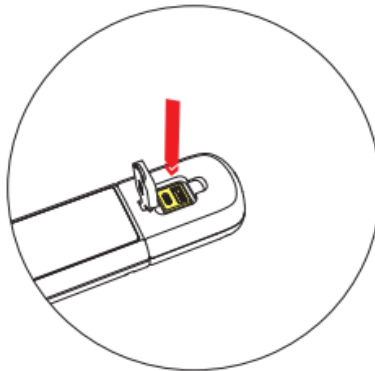


Abbildung 4.4.2

USB- Ladeanschlüsse: USB Typ-A und USB Typ-C (siehe Abbildung 4.4.1).

## 4.5 Linker und rechter Handlauf

## 4.5.1 Umschaltbare Betriebsart der linken und rechten Armlehnensteuerungen

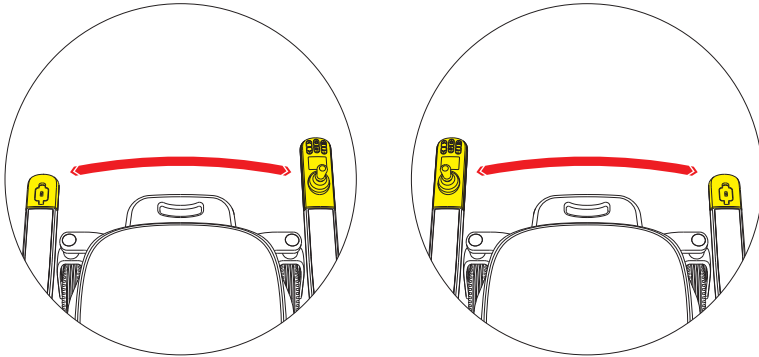


Abbildung 4.5.1

Schritt 1: Bitte schalten Sie die Maschine aus, bevor Sie die linke und rechte Armlehnensteuerung austauschen.

Schritt 2: Entfernen Sie anhand eines Sechskantschlüssels die drei Inbusschrauben unter dem Armlehnen-Controller und öffnen Sie den Verbindungskabelstrang des linken und rechten Controllers.

Schritt 3: Tauschen Sie das linke und das rechte Steuergerät aus, schließen Sie den Kabelbaum an, setzen Sie das linke und das rechte Steuergerät in den Kartensteckplatz des Armlehnensteuergeräts ein, und verwenden Sie den Innensechskantschlüssel, um die Innensechskantschrauben zu sichern. (Wie in Abbildung 4.5.1 dargestellt)

## 4.5.2 Getriebesteuerungsmodus des linken und rechten Armlehnenreglers

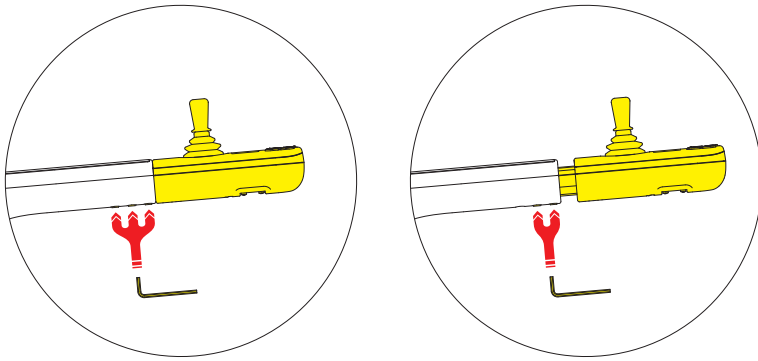


Abbildung 4.5.2

Schritt 1: Schalten Sie die Maschine aus, bevor Sie das Getriebe des linken und rechten Armlehnenreglers einstellen.

Schritt 2: Entfernen Sie mit einem Sechskantschlüssel die drei Inbusschrauben unter der Armlehnensteuerung, und die Steuerung bewegt sich um einen Gang nach außen.

Schritt 3: Verwenden Sie den Innensechskantschlüssel, um die Innensechskantschraube zu sichern. (Wie in Abbildung 4.5.2 dargestellt)

## 4.6 Batterie

## 4.6.1 Entfernen der Batterie

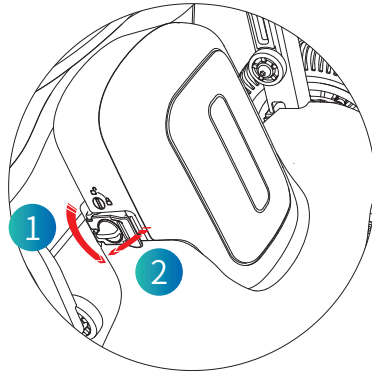


Abbildung 4.6.1.1

( 1 ) Schritt 1: Drehen Sie den linken Knopf des Batteriegehäuses manuell in die Entriegelungsposition. Öffnen Sie die linke Batterieverriegelung. (Siehe Abbildung 4.6.1.1)

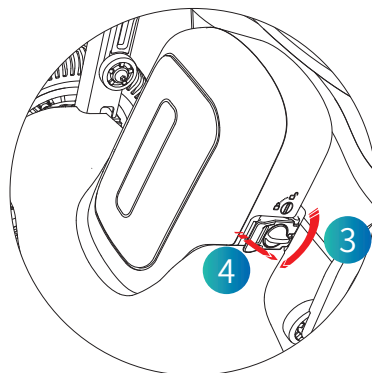


Abbildung 4.6.1.2

( 2 ) Schritt 2: Drehen Sie den rechten Knopf des Batteriegehäuses manuell in die Entriegelungsposition. Öffnen Sie den rechten Verschluss der Batterie. (Siehe Abbildung 4.6.1.2)

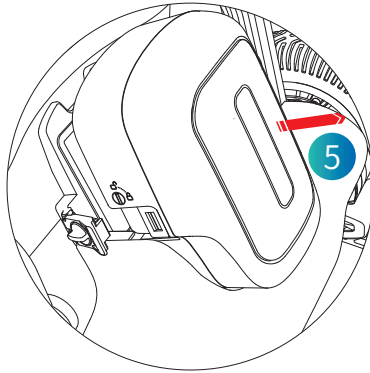


Abbildung 4.6.1.3

( 3 ) Schritt 3: Entnehmen Sie die Batterie manuell in die angegebene Richtung.  
(Siehe Abbildung 4.6.1.3)

#### 4.6.2 Einlegen der Batterie

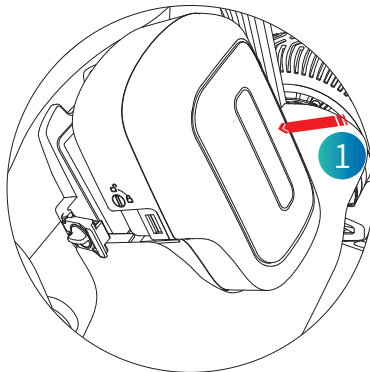


Abbildung 4.6.2.1

( 1 ) Schritt 1: Legen Sie die Batterie mit den Händen in der angegebenen Richtung  
in die Batteriefassung ein. (Siehe Abbildung 4.6.2.1)



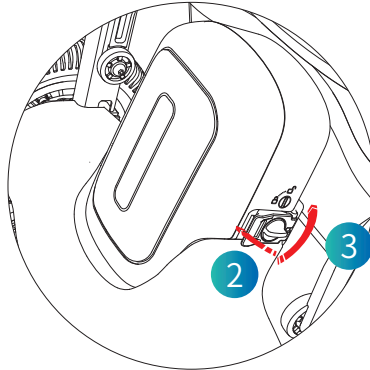


Abbildung 4.6.2.2

( 2 ) Schritt 2: Schließen Sie den rechten Batterieverschluss manuell, und drehen Sie dann den rechten Knopf des Batteriebausatzes in die Verriegelungsposition. (Siehe Abbildung 4.6.2.2)

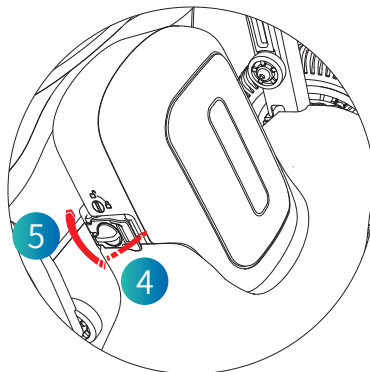


Abbildung 4.6.2.3

( 3 ) Schritt 3: Schließen Sie den linken Batterieverschluss manuell, und drehen Sie dann den linken Knopf des Batteriebausatzes in die Verriegelungsposition. (Siehe Abbildung 4.6.2.3)

## 4.7 Umschalten des Push-Modus

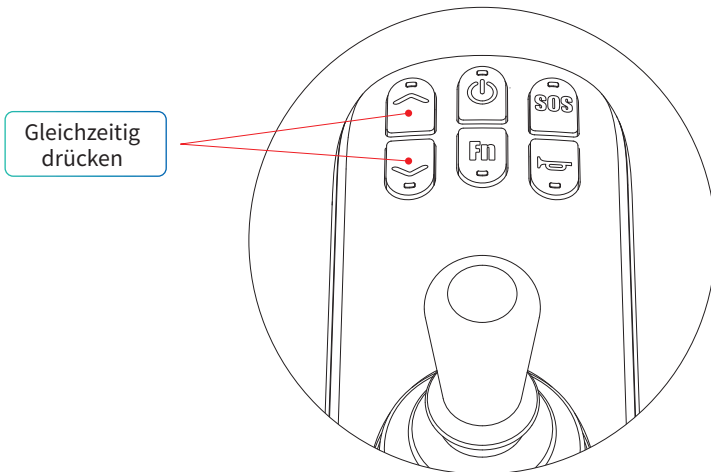


Abbildung 4.7

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten „ $\wedge$ “ und „ $\vee$ “ kann der Push-Modus aktiviert werden; durch Bewegen des Joysticks kann der Push-Modus wieder verlassen werden;

## 4.8 Aufladeverfahren

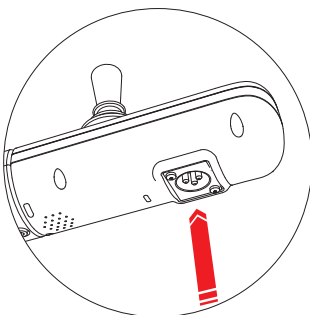


Abbildung 4.8.1

Lademethode I: Schließen Sie das Ladegerät an, stecken Sie den Stecker des Ladegeräts in den unteren Teil der oberen Steuerung;

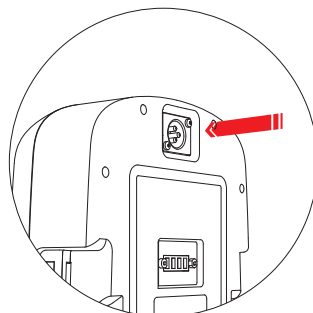


Abbildung 4.8.2

Lademethode II: Nehmen Sie das Ladegerät heraus und stecken Sie den Stecker des Ladegeräts in den Ladeanschluss der Batterie;

### 5.1 Regelmäßige Inspektion und Wartung

- Der Benutzer oder Betreiber des Elektrorollstuhls muss Reinigung, Inspektion und Wartung durchführen;
- Die allgemeine Wartung des Elektrorollstuhls umfasst die Reinigung des Elektrorollstuhls, die Inspektion der Reifen und die Inspektion der Batterie;
- Wir empfehlen die Inspektion des Elektrorollstuhls einmal alle sechs Monate;
- Zur Reinigung des Elektrorollstuhls ist es notwendig, die obere Steuerung mit dem mitgelieferten Reinigungstuch abzuwischen;
- Überprüfen Sie regelmäßig (wöchentlich oder monatlich, abhängig von der Nutzungshäufigkeit), ob sich die Verbindungspunkte des Rahmens, wie z. B., Schrauben und Muttern, lösen, abfallen oder rosten;
- Prüfen Sie regelmäßig, ob das Klappteil blockiert ist oder abfällt;
- Prüfen Sie regelmäßig, ob der Reifen gealtert oder abgenutzt ist;
- Im Falle von Regenwasser oder feuchtem Wetter während der Benutzung des Elektrorollstuhls muss der Elektrorollstuhl schnellstmöglich abgewischt werden, um Rost aufgrund der Feuchtigkeit zu vermeiden;
- Der Elektrorollstuhl muss bei heißem Wetter vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

## 5.2 Leistungsfehlerntabelle des Elektrorollstuhls

Störungscode	Abnormaler Zustand	Symptom
E1	Die Taste ist anormal.	Die Funktion der Taste fällt aus.
20	Das Erdungskabel der Wippe ist nicht angeschlossen.	Die Funktion des Joysticks fällt aus.
21	Die Stromleitung der Wippe ist unterbrochen.	Die Funktion des Joysticks fällt aus.
22	Die X-Achse der Wippe ist unterbrochen.	Die Funktion des Joysticks fällt aus.
23	Die Y-Achse der Wippe ist unterbrochen.	Die Funktion des Joysticks fällt aus.
24	Die Wippe wird in einer Position gestartet, die nicht Null ist.	Die Funktion des Joysticks fällt aus.
E6	Die CAN-Kommunikation ist gestört.	Der Betrieb des Elektrorollstuhls kann nicht über den Joystick gesteuert werden.
E7	FLASH-Fehler	Die FLASH-Geräte-ID wird nicht erkannt und das Gerät funktioniert nicht.
82	Der linke Motorraum ist defekt.	Der linke Motorraum ist nicht angeschlossen oder
81	Rechter Motorraum ist defekt.	Der rechte Motorraum ist nicht angeschlossen oder defekt, so dass der Motor nicht funktionieren kann.
40	Elektromagnetische Bremse des linken Motors ist defekt.	Die elektromagnetische Bremse des linken Motors ist gelöst. Sie muss geschlossen sein.
41	Die elektromagnetische Bremse des rechten Motors ist defekt.	Die elektromagnetische Bremse des rechten Motors ist gelüftet. Sie muss geschlossen sein.
80	Unterspannungsfehler	Der Motor kann nicht funktionieren.
88	Vorladungsfehler	Der Motor kann nicht funktionieren.
84	MOS der unteren Achse des rechten Motors hat einen Kurzschlussfehler.	Der Motor kann nicht funktionieren.
85	MOS der oberen Achse des rechten Motors hat einen Kurzschluss.	Der Motor kann nicht funktionieren.
86	Linker Motor obere Achse MOS hat einen Kurzschlussfehler.	Der Motor kann nicht funktionieren.
87	Linker Motor untere Achse MOS hat einen Kurzschlussfehler.	Der Motor kann nicht funktionieren.
90	Hochspannungsfehler	Nachdem die Hochspannung vor dem Start erkannt wurde, den Sperrzustand beibehalten.
91	Der linke Motor hat eine offene Phase und einen unterbrochenen Anschlussfehler.	Der Motor kann nicht funktionieren.
92	Der rechte Motor hat eine offene Phase und einen unterbrochenen Anschlussfehler.	Der Motor kann nicht funktionieren.
93	Der linke Motor und der rechte Motor haben eine offene Phase und einen unterbrochenen Anschlussfehler.	Der Motor kann nicht funktionieren.
94	Der rechte Motor fällt aus.	Der Motor kann nicht funktionieren.
95	Der linke Motor fällt aus.	Der Motor kann nicht funktionieren.
96	Der linke und der rechte Motor fallen aus.	Der Motor kann nicht funktionieren.

Tabelle 5.2

5.3 Beschreibung des Sicherheitsalarms

Sprachansage	Relevantes Szenario
Eintritt in den Anfängermodus	Drücken Sie die Taste für den Anfängermodus
Verlassen des Anfängermodus	Drücken Sie erneut die Taste für den Anfängermodus
Alarm	Langes Drücken der Taste SOS zum Auslösen von SOS
Sperrmodus	Der Sperrmodus ist der Standardmodus. Wechseln Sie vom nicht-verriegelnden Zustand in den verriegelnden Zustand.
Entriegeln	Umschalten vom Verriegelungszustand in den Entriegelungszustand.
Fernsteuerung	Es erfolgt eine Sprachansage, wenn die Fernbedienung oder APP Bluetooth erfolgreich verbunden ist.
Verriegeln über Bluetooth	Drücken Sie die Sperrtaste auf der Fernbedienung.
Aktualisierungsmodus	APP findet neue Version, klicken Sie auf Upgrade.
Upgrade abgeschlossen	Es wird ausgelöst, nachdem das Upgrade eines einzelnen Moduls beendet ist.
Aktualisierung der Geräte	Die Geräte werden aktualisiert
Startton	Der Ton ertönt, wenn Sie die Taste ON 3 Sekunden lang gedrückt halten, um das Gerät zu starten.
Tastenton	Berühren Sie die Taste, um einen Tastenton zu hören.
Aufladen	Aufladen
Aufgeladen	Wenn das Ladegerät herausgezogen wird, ertönt eine Sprachansage, dass der Ladevorgang abgeschlossen ist.
Bremse geöffnet	Die Gerätebremse wurde geöffnet.
Bluetooth verbunden	Es erfolgt eine Sprachansage, wenn die Fernbedienung oder APP Bluetooth erfolgreich verbunden ist.
Antriebsschutz	Die Sprachansage erscheint bei einer Antriebsstörung.
Maschinenschutz	Die Sprachansage erscheint im Falle einer Maschinenstörung.
Wippenschutz	Die Sprachansage erscheint im Falle einer Wippenstörung.
Abschaltton	Der Ton ertönt, wenn Sie die Taste OFF 3 Sekunden lang gedrückt halten, um das Gerät auszuschalten.
Bluetooth-Verbindung unterbrochen	Es ertönt eine Sprachansage, wenn die Bluetooth-Verbindung mit der Fernbedienung oder der APP unterbrochen wird.
Upgrade fehlgeschlagen	Das Upgrade ist fehlgeschlagen.
Hupton	Berühren Sie die Hupentaste.
Geringe Leistung, bitte aufladen.	Es wird ausgelöst, wenn die Leistung unter 20% sinkt.
Entriegelung über Bluetooth	Drücken Sie die Entriegelungstaste auf der Fernbedienung.
Drücken Sie die Modustaste.	Wenn Sie die Tasten „^“ und „~“ 3 Sekunden lang gleichzeitig drücken, wird der Push-Modus aktiviert und die Aufforderungsstimme ertönt.
Beenden des Push-Modus	Bewegen Sie die Wippe unter dem Push-Modus, um den Push-Modus zu verlassen.

Tabelle 5.3

### 5.4 Herstellungsdatum und Nutzungsdauer

- Die Lebensdauer des Produkts beträgt 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum. Es ist ratsam, den Elektrorollstuhl innerhalb dieser Zeit zu benutzen. Benutzen Sie ihn nicht über die verlängerte Nutzungsdauer hinaus, um das Auftreten von Unfällen zu vermeiden. Falscher Umgang kann die Nutzungsdauer auch reduzieren.
- Das Herstellungsdatum finden Sie auf dem Produktetikett.

### 5.5 Produkt Reinigung und Desinfektion

- Bitte verwenden Sie ein sauberes und weiches Tuch, um die Oberfläche des Elektrorollstuhls abzuwischen.
- Reinigung und Desinfektion (Sprühdesinfektion oder Wischdesinfektion) sind mit Reinigungsmittel (haushaltsübliche) und Desinfektionsmittel (geprüfte und anerkannte Desinfektionsmittel) zugelassen.
- Benutzen Sie keine gefährlichen Reinigungsprodukte, die zu Hautveränderungen führen können.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.
- Achten Sie auf die Produktinformationen der jeweiligen Lösung und deren Anwendungsbereich.
- Durch mehr malige Anwendung von Desinfektionsmitteln auf Oberflächen kann sich die Farbe von Bauteilen leicht ändern. Vorher vorsichtig auf einer kleinen Fläche testen.
- Die Hülle des Sitzkissens kann in der Waschmaschine (unter 60 Grad Celsius) gewaschen werden.

Scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen.



Banghui android



Bangbangdaibu ios

6.0.1 Suchoberfläche

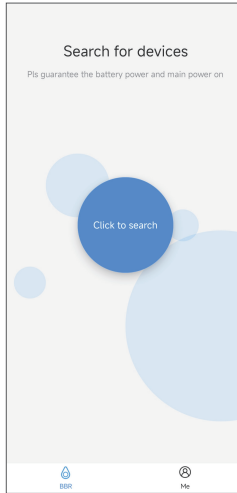


Abbildung 6.0.1

6.0.2 Bluetooth-Erlaubnisanfrage

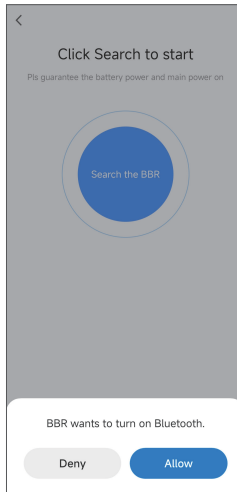


Abbildung 6.0.2



6.0.3 Abfrage der Standortgenehmigung

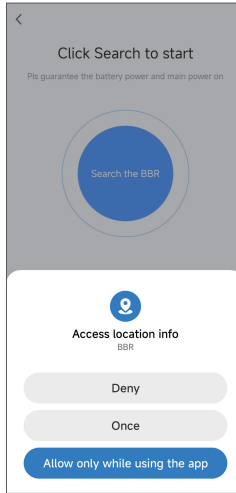


Abbildung 6.0.3

6.1 Zustand der Schnittstelle des Elektrorollstuhls

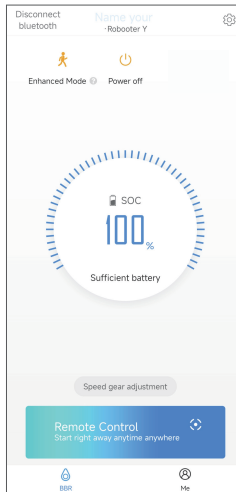


Abbildung 6.1

6.2 Geschwindigkeitsfernsteuerung des Elektrorollstuhls

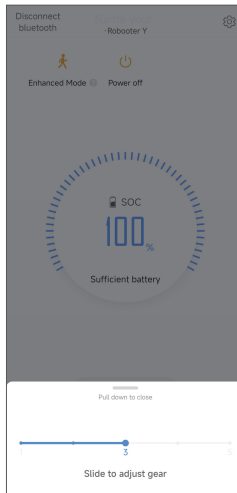


Abbildung 6.2

6.3 Fernsteuerung des Elektrorollstuhls

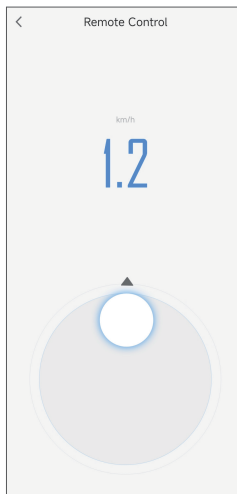


Abbildung 6.3

6.4 Ferngesteuerter Verriegelungsmodus des Elektrorollstuhls

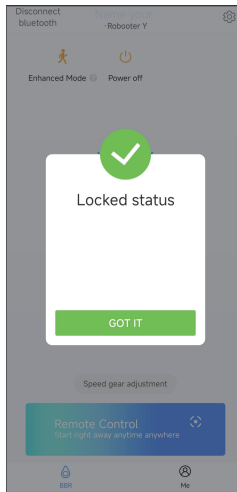


Abbildung 6.4

6.5 Spracheinstellungen des Elektrorollstuhls

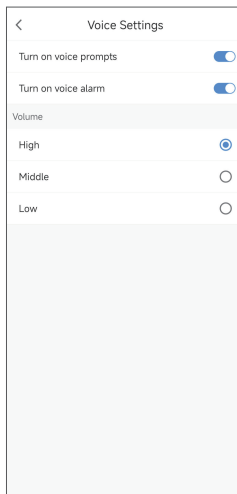


Abbildung 6.5

6.6 Informationen zur Batterie

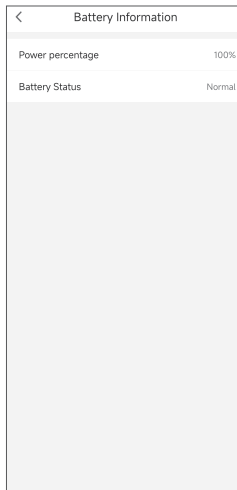


Abbildung 6.6

6.7 Aktualisierung der Firmware-Version des Elektrorollstuhls

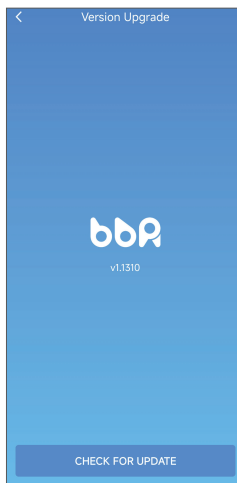


Abbildung 6.7

### 7.1 Inanspruchnahme des Service

Im Falle der Notwendigkeit eines Gewährleistungsservice, können die Benutzer direkt die autorisierten Service-Agenturen kontaktieren oder sich bei der offiziellen Website des Unternehmens unter [www.robooter.com](http://www.robooter.com) anmelden. Hinterlassen Sie eine Nachricht oder rufen Sie den offiziellen Kundendienst unter +86 4000-400-882 an, um uns zu kontaktieren.

Sie können sich auch an den deutschen Händler wenden, über den Sie das Gerät bezogen haben.

Wenn Benutzer die Gewährleistung beantragen, haben Sie bitte einen gültigen Kaufnachweis zur Hand. Beim Kauf des Produktes sollten die Benutzer/in den Vertriebspartner nach einer Rechnung mit vollständigen Daten fragen und sie gut aufbewahren. Stimmt der Inhalt der Rechnung nicht mit den Produkten überein, ist die Rechnung verändert oder kann nicht eindeutig identifiziert werden, so wird die Rechnung als ungültig betrachtet.

Wenn das Produkt repariert oder ersetzt wurde, muss der Benutzer/ die Benutzerin die entsprechenden Aufzeichnungen über die Wartung oder den Austausch aufbewahren.

Falls der Benutzer/ die Benutzerin die oben genannten Dokumente nicht vorlegen kann, können wir dem Benutzer/ der Benutzerin auch eine Gewährleistung zur Verfügung stellen, wenn wir bestätigen können, dass das Produkt oder das Teil noch innerhalb der Garantiezeit ist. Die oben genannten Inhalte sind nicht Teil unserer Verpflichtung.

Mit Ausnahme der hierin aufgeführten Punkte werden die Gewährleistungen von den autorisierten Betrieben für die relevanten Produkte zur Verfügung gestellt. Falls es mehrere autorisierte Betriebe gibt, kann der Benutzer einen Betrieb in seiner Nähe auswählen.

Sofern das Unternehmen keine anderslautenden Anweisungen erteilt, wird der Austausch oder die Rückgabe des Produkts in der Regel vom Vertriebspartner des Produkts vorgenommen. Im Falle eines Austausches oder einer Rückgabe müssen Sie das Produkt dem Vertriebspartner vorlegen, der den Austausch oder die Rückgabe für Sie gemäß dem Verfahren vornimmt.

In diesem Dokument bedeutet „Vertriebspartner“, die Händler, die den Benutzern das Produkt durch Verkauf oder andere Methoden zur Verfügung stellen. Shanghai Bangbang Robot Co., Ltd, autorisierte Serviceagenturen und Vertriebspartner, die die Gewährleistung gemäß den Bestimmungen dieses Dokuments zur Verfügung stellen, werden gemeinsam als „Dienstleister“ bezeichnet.

7.2 Packliste und Gewährleistung

Nr.	Teilebezeichnung	Einheit	Menge	Bemerkung
1	Elektrollstuhl	Fahrzeug	1	Einschließlich der Batterie
2	Produkthandbuch	Satz	1	
3	Ladegerät	Stück	1	
4	Werkzeugsatz	Stück	1	Inklusive Sechskantschlüssel, Maulschlüssel, Schraube

Tabelle 7- Packliste

Nr.	Liste der Verschleißteile	Begriff „Garantie“	Bereich der „Garantie“
1	Freilaufendes Rad	1,200 km oder 6 Monate	Das Rad hat einen Gummiverlust oder Schlupf
2	Antriebsrad	1,200 km oder 6 Monate (der frühere Wert ist maßgebend)	Risse in der Oberfläche des Reifens
3	Rückenlehne	3 Monate	Ausbleichen oder offene Nähte, usw. durch nicht-menschliche Faktoren
4	Sicherheitsgurt	3 Monate	Ausbleichen oder offene Nähte, usw. durch nicht-menschliche Faktoren
5	Taste	3 Monate	3 Monate
6	Verkleidung und Pedalkissen	Nicht im Bereich der Gewährleistung	

Tabelle 8 - Gewährleistungen

Das Robooter E40 Produkthandbuch ist geistiges Eigentum der Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd. (nachfolgend als „das Unternehmen“ bezeichnet). Alle Rechte sind der Firma vorbehalten. Das Produkt (einschließlich Einbau und Softwaredesign) wurde von BangBang entwickelt und ist Eigentum des Unternehmens. Ohne schriftliche Genehmigung des Unternehmens darf das Handbuch weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form kopiert oder extrahiert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Obwohl das Unternehmen gegenüber den Benutzern dafür verantwortlich ist, das Robooter E40 Produkthandbuch mit großer Sorgfalt zu erstellen, kann das Unternehmen nicht garantieren, dass der Inhalt des Handbuchs vollständig korrekt ist. Das Robooter E40 Produkthandbuch ist ein technisches Dokument, das keine Inhalte enthält, die eine dritte Partei implizieren oder andeuten könnten, und das aufgrund von Druckfehlern von den Benutzern nicht richtig verstanden wurde. Das Unternehmen trägt keine Verantwortung für die daraus entstehenden Folgen.

Bei der Verwendung des Produkts des Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd. muss der Benutzer das Produkt in strikter Übereinstimmung mit dem Robooter E40 Produkthandbuch und den auf der Website des Unternehmens (<https://www.robooter.com>) angegebenen Anweisungen verwenden und betreiben und darf bei der Verwendung nicht gegen die im Handbuch angegebenen Verbote verstoßen. Wenn der Benutzer oder ein Dritter die Anweisungen im Robooter E40 Produkthandbuch nicht strikt befolgt oder gegen die verbotenen Punkte im Robooter E40 Produkthandbuch verstößt und dadurch Personen- oder Sachschäden verursacht, trägt derjenige, der das obengenannte Verhalten an den Tag legt, die entsprechende rechtliche Verantwortung.

Da die Produkte des Unternehmens ständig verbessert und aktualisiert werden, ist es notwendig, sich regelmäßig auf der offiziellen Website von Shanghai BangBang Robot Co., Ltd. anzumelden, um die neuesten Informationen über Gebrauchsanweisungen und Nutzungsbedingungen zu erhalten, oder die neueste Version des Produkthandbuchs bei den Händlern anzufordern. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, den Inhalt des Robooter E40 Produkthandbuchs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Importeur: Medail GmbH

Adresse: Medail GmbH, Max-Planck-Str.22, 50858 Köln

Telefon: +49 2234 8097267

E-Mail: [info@robooter.de](mailto:info@robooter.de) Website: [www.robooter.de](http://www.robooter.de)



Kingsmead Service B.V

Adresse: Zonnehof 36,2632 BE, Nootdorp, Niederlande

Telefon: +31 646571005



Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd.

Adresse: Raum 501, Gebäude 3, Nr. 188 Zhongchen-Straße  
Songjiang-Distrikt, Shanghai

Telefon: +86 21 37777720

E-Mail: [info@robooter.com](mailto:info@robooter.com)

Website: [www.robooter.com](http://www.robooter.com)

