

REIZBERG



RX3

Elektrorollstuhl

Gebrauchsanweisung

Deutsch

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	2
1.1	Angaben zur Gebrauchsanweisung.....	2
1.2	Zielgruppen.....	2
1.2.1	Patienten (Fahrer).....	2
1.2.2	Begleitperson (Steuerung des Elektrorollstuhls RX3).....	2
1.2.3	Angehörige der Gesundheitsberufe	2
1.2.4	Wartungs- und Instandhaltungspersonal	3
1.3	Konventionen.....	3
1.3.1	Warnhinweise und sonstige Hinweise	3
1.3.2	Handlungsanweisungen.....	4
1.4	Garantie.....	4
1.5	Lebensdauer.....	4
1.6	Urheberrecht.....	4
1.7	Adressenverzeichnis.....	5
1.8	Etikett-Symbole.....	5
2	Produktbeschreibung.....	6
2.1	Funktionsbeschreibung	6
2.2	Zubehör.....	6
2.3	Aufbau	7
2.3.1	Bremshebel	8
2.3.2	Fußstütze	9
2.3.3	Anschnallgurt	9
2.3.4	Armlehnen.....	9
2.3.5	Rückenlehne.....	10
2.3.6	Steuergerät.....	10
3	Technische Daten.....	12
3.1	Lagerung.....	12
3.2	Betriebsbedingungen.....	12
3.3	Allgemeine Daten	13
3.4	Tragfähigkeit.....	14
4	Sicherheit.....	15
4.1	Verwendungsbedingungen.....	15
4.2	Zweckbestimmung und Indikation.....	15
4.3	Nicht bestimmungsgemäße Verwendung und Kontraindikation.....	15
4.3.1	Unerwünschte Nebenwirkungen	17
4.3.2	Rat durch Angehörige der Gesundheitsberufe	17
4.4	Gefahren bei Transport und Inbetriebnahme	17
4.4.1	Transport des Elektrorollstuhls.....	17
4.4.2	Transport des Akkus	17
4.4.3	Installation	18
4.5	Gefahren bei Betrieb und Instandhaltung	18
4.5.1	Gefahren in Zusammenhang mit dem Lithium-Ionen-Akku	18
4.5.2	Gefahren durch hohe Temperaturen	18
4.5.3	Gefahren durch elektrischen Strom.....	19
4.5.4	Mechanische Gefahren	19
4.5.5	Gefahren während der Fahrt (Automatikbetrieb)	19
4.5.6	Gefahren während der Fahrt (Manueller Modus).....	21
4.5.7	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	21
4.6	Sicherheitseinrichtungen und Sicherheitsfunktionen.....	22

4.6.1	Überstromschutzeinrichtung und Unterspannungsschutz.....	22
4.6.2	Akku-Halterung.....	22
4.6.3	Anschnallgurt.....	22
4.6.4	Fußstütze.....	22
4.7	Warn- und Hinweisschilder.....	23
5	Installation.....	24
5.1	Elektrorollstuhl RX3 aufklappen.....	24
5.2	Steuergerät installieren.....	26
5.3	Akku einsetzen oder entnehmen.....	27
6	Transport.....	28
6.1	Elektrorollstuhl RX3 transportieren.....	28
6.2	Elektrorollstuhl RX3 zusammenklappen.....	28
6.3	Separater Transport des Akkus.....	30
6.4	Elektrorollstuhl RX3 im Flugzeug transportieren.....	30
7	Bedienung.....	31
7.1	Sicherheitshinweise vor dem Fahrtantritt.....	31
7.2	Elektrorollstuhl RX3 einschalten.....	32
7.3	Elektrorollstuhl RX3 außer Betrieb nehmen.....	33
7.4	In den Elektrorollstuhl RX3 ein- und aussteigen.....	33
7.5	Steuergerät verwenden.....	34
7.6	Elektrorollstuhl RX3 mittels Steuerknüppel steuern.....	35
7.7	Auf Steigungen fahren.....	35
7.8	Hindernisse überqueren.....	36
7.9	Elektrorollstuhl RX3 mittels Hebeplattform anheben.....	36
7.10	Elektrorollstuhl RX3 manuell Anschieben.....	36
7.11	Verhalten im Störfall.....	37
7.12	Akku laden.....	37
8	Fehlerbehebung.....	38
8.1	Störungsbeseitigung.....	38
9	Wartung und Reinigung.....	40
9.1	Allgemeine Hinweise.....	40
9.2	Reinigung und Pflege.....	40
9.3	Wartungsplan.....	41
9.4	Wiedereinsatz / Wiederaufbereitung.....	41
10	Demontage und Entsorgung.....	43
10.1	Demontage.....	43
10.2	Entsorgung.....	43

1 Einleitung

Dieses Kapitel enthält Informationen zu Aufbau, Gestaltung und Zielgruppe dieser Gebrauchsanweisung sowie zum Hersteller und zum Händler.

1.1 Angaben zur Gebrauchsanweisung

Diese Gebrauchsanweisung ist eine wesentliche Hilfe für den erfolgreichen und gefahrlosen Einsatz des Elektrorollstuhls RX3. Sie enthält wichtige Hinweise zum sicheren und sachgerechten Gebrauch. Die Beachtung der Gebrauchsanweisung hilft Gefahren zu vermeiden, Reparaturkosten und Ausfallzeiten zu vermindern und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Elektrorollstuhls RX3 zu erhöhen. Die Gebrauchsanweisung ist von jeder Person zu lesen und anzuwenden, die den Elektrorollstuhl RX3 verwendet oder an oder mit ihm arbeitet.

Die Bezeichnung RX3 wird als Handelsname des Produkts verwendet, während N3901 die technische Modellreferenz des Herstellers ist. Technische Dokumentationen, Prüfberichte und regulatorische Unterlagen, die unter der Referenz N3901 erstellt wurden, gelten entsprechend auch für den Elektrorollstuhl RX3.

Die verwendeten Personenbezeichnungen beziehen sich gleichermaßen auf weibliche, männliche und diverse Personen. Auf eine Doppelnennung und gegenderte Bezeichnungen wird zugunsten einer besseren Lesbarkeit verzichtet.

1.2 Zielgruppen

Diese Gebrauchsanweisung richtet sich an alle Personen, die das Produkt verwenden oder mit oder an ihm arbeiten. Hierzu zählen:

1.2.1 Patienten (Fahrer)

Personen mit:

- gesundheits- oder altersbedingten Geheinschränkungen oder Behinderungen
- ausreichenden Orientierungs- und Koordinationsfähigkeiten

Fahrer müssen diese Gebrauchsanweisung gelesen und verstanden haben und hinsichtlich Verwendung des Produkts durch einen Angehörigen der Gesundheitsberufe oder Technisches Fachpersonal eingewiesen und angeleitet sein.

1.2.2 Begleitperson (Steuerung des Elektrorollstuhls RX3)

Begleitpersonen müssen die Inhalte dieser Gebrauchsanweisung gelesen und verstanden haben und hinsichtlich Verwendung des Produkts durch einen Angehörigen der Gesundheitsberufe oder Technisches Fachpersonal eingewiesen und angeleitet sein.

Die Begleitperson unterstützt den Fahrer des Elektrorollstuhls RX3 bei:

- Schalten in den manuellen Modus
- Anschieben des Elektrorollstuhls RX3 im manuellen Modus

1.2.3 Angehörige der Gesundheitsberufe

Angehörige der Gesundheitsberufe, die mit oder an dem Produkt arbeiten, müssen die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Ausgebildete Fachkraft
- Kenntnis der einschlägigen Vorschriften sowie der Regeln zur Unfallverhütung, zum Arbeits- und zum Umweltschutz

1.2.4 Wartungs- und Instandhaltungspersonal

Die Personen, die Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an dem Produkt vornehmen, müssen die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Ausgebildete Fachkraft
- Kenntnis der einschlägigen Vorschriften sowie der Regeln zur Unfallverhütung, zum Arbeits- und zum Umweltschutz

1.3 Konventionen

1.3.1 Warnhinweise und sonstige Hinweise

In der Gebrauchsanweisung werden Hinweise unterschiedlich gewichtet und mit einem Piktogramm gekennzeichnet.

Symbol	Signalwort	Bedeutung
	GEFAHR	Unmittelbar drohende Gefahr. Tod oder schwerste Verletzungen sind die Folge.
	WARNUNG	Möglicherweise gefährliche Situation. Tod oder schwerste Verletzungen können die Folge sein.
	VORSICHT	Möglicherweise gefährliche Situation. Leichte oder geringfügige Verletzungen können die Folge sein.
	HINWEIS	Hinweise, die unbedingt berücksichtigt werden müssen, um das Produkt sicher betreiben zu können.

Warnhinweise sind wie folgt aufgebaut:

- Signalwort
→ Gibt die Schwere der Gefahr an.
- Art und Quelle der Gefahr
→ Gibt an, vor welcher Gefahr gewarnt wird und wo diese auftreten kann.
- Folge
→ Beschreibt, was die Ursache für die Gefahr oder Beschädigung und deren Auswirkung ist.
- Vermeidung
→ Beschreibt, wie die Entstehung der Gefahr verhindert werden kann.

Beispiel für einen Warnhinweis:



WARNUNG

Gefahr von Personen- und Sachschäden

Bei der Nutzung des Produkts treten verschiedene Gefahren auf.

- Um Personen- und Sachschäden aufgrund dieser Gefahren zu verhindern, darf das Produkt nur gemäß der Zweckbestimmung verwendet werden.

1.3.2 Handlungsanweisungen

Handlungsanweisungen sind durchnummeriert, um die Reihenfolge der einzelnen Schritte zu kennzeichnen. Ergebnisse der Handlungen (wenn vorhanden) stehen direkt darunter.

Beispiel:

- 1 Dies ist der erste Schritt.
 - 2 Dies ist der zweite Schritt.
- Dies ist das Ergebnis des zweiten Schritts.

1.4 Garantie

Die Garantiebedingungen sind Bestandteil der jeweils gültigen allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Garantiedauer für einzelne Bauteile des Elektrorollstuhls RX3 entnehmen Sie der folgenden Übersicht:

- Rahmengestell: 5 Jahre
- Übrige Bauteile: 1 Jahr

Die Garantie gilt für Material- und Herstellungsfehler bei sachgemäßer Verwendung des Produkts. Von der Garantie ausgenommen sind insbesondere Schäden durch unsachgemäße Verwendung, nicht autorisierte Änderungen, die Verwendung nicht freigegebener Teile sowie natürlicher Verschleiß.

Informationen zu Garantie- und Serviceleistungen erhalten Sie über Ihren Fachhändler.

1.5 Lebensdauer

Nach Angaben des Herstellers beträgt die Lebensdauer des Elektrorollstuhls RX3 5 Jahre bei Gebrauch gemäß Zweckbestimmung und Indikation sowie der Einhaltung aller Vorgaben zu Wartung und Reinigung. Die Lebensdauer kann jedoch gemäß Nutzungshäufigkeit, Einsatzumgebung und der individuellen Pflege variieren. Die Lebensdauer des Produkts kann durch den Einsatz von Ersatzteilen verlängert werden.

1.6 Urheberrecht

Nachdruck, auch einzelner Passagen, sowie Übersetzung, Vervielfältigung, Speicherung und Verbreitung einschließlich Übernahme auf elektronische Datenträger und Einspeicherung in elektronische Medien bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung durch den Händler.

Aus den vorliegenden Angaben oder Abbildungen können keine Ansprüche geltend gemacht werden. Änderungen in Technik, Form und Ausstattung behalten wir uns vor. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

1.7 Adressenverzeichnis

Hersteller



Zhejiang Richall Medical Technology Co., Ltd.
No. 353 Baozhang Road
Puijiang County, Jinhua City, Zhejiang Province
CHINA

Importeur



Producto Sanitario Ingeniería y
consultoría S.L.
Plaza del sol 30, oficina 82
28938, Móstoles - Madrid
SPANIEN

EU Bevollmächtigter



SUNGO Europe B.V.
Fascinatio Boulevard 522 Unit 1.7
2909 VA, Capelle Aan Den IJssel
NIEDERLANDE

Distributor



Reizberg Mobility Tech. Co. S.L
Calle Algeciras 58
11380 Tarifa - Cádiz
SPANIEN
www.reizberg.eu
info@reizberg.eu

Alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorkommnisse sind dem Händler und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, zu melden.

1.8 Etikett-Symbole

Die folgenden Symbole befinden sich am Etikett des Elektrorollstuhls RX3:

Symbol	Bedeutung
	EU-Repräsentant
	Medizinprodukt
	Seriennummer
	Unique Device Identifier (Eindeutige Produktidentifizierung)
	Hersteller
	Produktionsdatum
	Das Produkt ist NICHT als Sitz in einem KFZ zugelassen.
	Importeur
	Distributor

2 Produktbeschreibung

In den folgenden Abschnitten finden Sie Informationen über Aufbau und Funktion des Elektrorollstuhls RX3.

2.1 Funktionsbeschreibung

Der Elektrorollstuhl RX3 besteht aus einem faltbaren und leichten Karbonfaser-Rahmen (9). Zusammengeklappt misst der Rollstuhl 730 × 250 × 700 mm (Länge x Breite x Höhe), auseinandergeklappt 920 × 620 × 870 mm (Länge x Breite x Höhe).

Das Gesamtgewicht des Rollstuhls beträgt 13,3 kg.

Die Stromversorgung der beiden Elektromotoren (10) wird mittels Lithium-Ionen-Akku sichergestellt. Der Akku befindet sich unterhalb des Sitzes (4) in der Akku-Halterung (3). Die Elektromotoren befinden sich jeweils an der Innenseite des rechten und linken Hinterrads (11).

Der Rollstuhl wird über das Steuergerät (5) bedient und kann mit einer Maximalgeschwindigkeit von 6 km/h bewegt werden. Alternativ ist ein manuelles Anschieben des Rollstuhls mithilfe der beiden Griffe (6) am oberen Ende der Rückenlehne (7) möglich.

Das Sitzkissen erhöht den Sitzkomfort und kann zu Reinigungszwecken abgenommen werden. Der Anschnallgurt ist am hinteren Ende der Sitzfläche fest montiert. Vor Fahrtantritt muss der Anschnallgurt um die Hüfte gelegt und geschlossen werden.

Die Armlehnen (8) an beiden Seiten der Sitzfläche können zum seitlichen Ein- und Ausstieg nach oben geklappt werden. Die Fußstütze (1) dient dem sicheren Ablegen der Füße, ohne in Kontakt mit den Vorderrädern (2) zu kommen. Ein Einklappen der Fußstütze ist ebenfalls möglich.

Die elektromagnetische Bremse dient dem Abbremsen des Rollstuhls.

2.2 Zubehör

Verwenden Sie für den Betrieb des Elektrorollstuhls RX3 ausschließlich vom Hersteller zugelassenes Zubehör. Wenden Sie sich bei Ersatz an ihren Fachhändler. Die folgende Tabelle führt alle im Lieferumfang enthaltenen Verbrauchskomponenten auf.

Anzahl	Bezeichnung
1	Steuergerät
2	Fußstütze
1	Sitzkissen
1	Anschnallgurt
1	Akku
1	Ladegerät

2.3 Aufbau

Die folgende Abbildung stellt den Aufbau des Elektrorollstuhls RX3 mit den Hauptkomponenten dar.



Abbildung 1: Übersicht

- | | |
|------------------|------------------|
| 1 Fußstütze | 7 Rückenlehne |
| 2 Vorderrad | 8 Armlehne |
| 3 Akku-Halterung | 9 Rahmen |
| 4 Sitz | 10 Elektromotor |
| 5 Steuergerät | 11 Hinterrad |
| 6 Griff | 12 Anti-Kipp-Rad |

2.3.1 Bremshebel

An der Innenseite der Hinterräder befindet sich jeweils ein Bremshebel. Diese ermöglichen das Einstellen der Betriebsarten des Elektrorollstuhls RX3:

- Automatischer Betrieb (A, siehe Abbildung 2): Ermöglicht die automatische Steuerung des Elektrorollstuhls RX3 durch den Fahrer mithilfe der elektronischen Steuerung. Die elektromagnetische Bremse wird aktiviert, sobald der Steuerknüppel losgelassen wird.
- Manueller Betrieb (M, siehe Abbildung 2): Ermöglicht das manuelle Anschieben des Elektrorollstuhls RX3 durch eine Begleitperson. Die elektromagnetische Bremse ist deaktiviert. Eine Fahrt auf Steigungen ist untersagt. Sobald der Elektrorollstuhl RX3 zum Stehen kommt, muss der Bremshebel auf automatischen Betrieb umgestellt werden.



Abbildung 2: Bremshebel (automatischer/manueller Betrieb)

2.3.2 Fußstütze

Während der Fahrt mit dem Elektrorollstuhl RX3 platziert der Fahrer seine Füße auf der Fußstütze. Dies dient dem Vermeiden von Verletzungen sowie dem nicht gewollten Abbremsen.

Zur Verwendung muss die Fußstütze vollständig ausgeklappt werden. Bitte beachten Sie, dass die Fußstütze während des Ein- und Ausstiegs eingeklappt werden muss, damit diese nicht aus Versehen betreten wird.



VORSICHT

Kippgefahr durch Belastung der Fußstütze

Vermeiden Sie beim Ein- und Aussteigen jegliche Belastung der Fußstütze. Eine Belastung kann die Fußstütze beschädigen oder dazu führen, dass der Rollstuhl kippt.



HINWEIS

Beschädigung der Fußstütze bei zu hoher Belastung

Bei zu hoher Belastung kann die Fußstütze beschädigt werden.

- Klappen Sie die Fußstütze während des Ein- und Ausstiegs ein, um sie nicht aus Versehen zu betreten.
- Vermeiden Sie ungewöhnlich starke Krafteinwirkungen auf die Fußstütze, wie starkes Drücken oder Treten.

2.3.3 Anschnallgurt

Für einen sicheren Halt des Fahrers auf der Sitzfläche des Elektrorollstuhls RX3 dient der Anschnallgurt. Dieser ist am hinteren Ende der Sitzfläche fest montiert. Mittels Verschluss lässt sich der Anschnallgurt öffnen und schließen. Die Länge ist so einzustellen, dass der Fahrer einen sicheren Halt hat.



VORSICHT

Verletzungsgefahr bei falscher Längeneinstellung des Anschnallgurts

Es besteht Verletzungsgefahr durch Quetschen oder Einschneiden bei einer falschen Längeneinstellung des Anschnallgurts.

- Stellen Sie die Länge des Anschnallgurts entsprechend der Körperform des Fahrers ein.
- Beachten Sie hierbei, dass der Anschnallgurt weder zu locker noch zu fest eingestellt werden darf.

2.3.4 Armlehnen

Die Armlehnen dienen der Stabilisierung und dem Komfort des Fahrers. Beide Armlehnen verfügen über eine Montagevorrichtung für das Bedienfeld und den Steuerknüppel. Die Armlehnen lassen sich für einen seitlichen Einstieg nach oben klappen.

2.3.5 Rückenlehne

Die Rückenlehne dient der Stabilisierung und dem Komfort des Fahrers. Sie verfügt über einen Schiebegriff, der das Schieben des Elektrorollstuhls RX3 ermöglicht.



HINWEIS

Beschädigung der Rückenlehne bei zu hoher Belastung

Bei zu hoher Belastung kann die Rückenlehne beschädigt werden.

2.3.6 Steuergerät

Die Steuerung des Elektrorollstuhls RX3 erfolgt über das Steuergerät.

Im oberen Bereich des Steuergeräts befindet sich die LED-Anzeige für den Ladezustand des Akkus (1).

Im mittleren Bereich des Steuergeräts befindet sich die LED-Anzeige für die eingestellte Geschwindigkeitsstufe (5).

Außerdem befinden sich im mittleren Bereich des Steuergeräts die Funktionstasten. Der Ein-/Aus-schalter (7) dient dem Ein- und Ausschalten des Elektrorollstuhls RX3. Über die Taste mit dem Hasen-Symbol (3) wird die Geschwindigkeitsstufe erhöht. Über die Taste mit dem Schildkröten-Symbol (6) wird die Geschwindigkeitsstufe reduziert. Die Hupe wird über die Hupentaste (2) aktiviert.

Im unteren Bereich des Steuergeräts befindet sich der Steuerknüppel (4) zur Steuerung des Elektrorollstuhls RX3.

Beachten Sie vor dem Einschalten und dem Fahrtantritt die Handlungs- und Sicherheitshinweise in Kapitel 7 „Bedienung“ auf Seite 31.

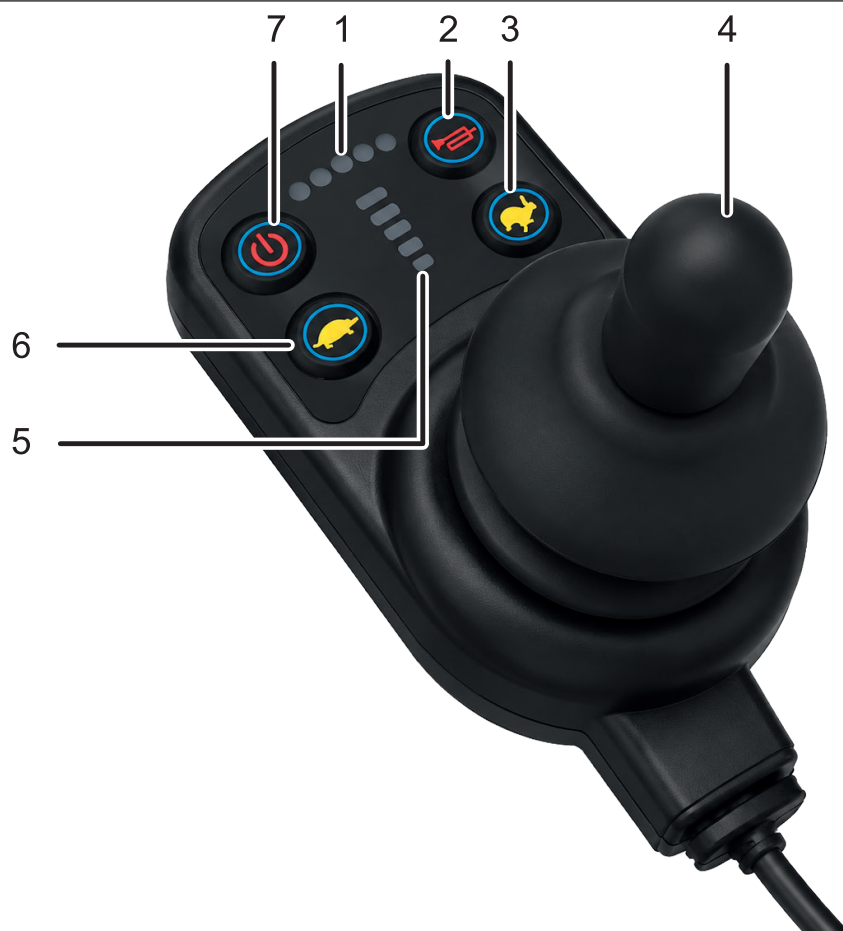


Abbildung 3: Steuergerät

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 LED-Anzeige Ladezustand des Akkus | 5 LED-Anzeige Geschwindigkeitsstufe |
| 2 Hupentaste | 6 Taste Geschwindigkeitsstufe reduzieren |
| 3 Taste Geschwindigkeitsstufe erhöhen | 7 Ein-/Ausschalter |
| 4 Steuerknüppel | |

Nr.	Bedienelement	Beschreibung
1	LED-Anzeige Ladezustand des Akkus	Die LED-Anzeige zeigt den aktuellen Ladezustand des Akkus an.
2	Hupentaste	Drücken Sie die Taste, um ein akustisches Signal auszulösen.
3	Taste Geschwindigkeitsstufe erhöhen	Drücken Sie die Taste mit dem Hasen-Symbol, um die Geschwindigkeitsstufe zu erhöhen.
4	Steuerknüppel	Der Steuerknüppel dient zur Steuerung von Fahrtrichtung und Geschwindigkeit des Elektrorollstuhls RX3.
5	LED-Anzeige Geschwindigkeitsstufe	Die LED-Anzeige zeigt die eingestellte Geschwindigkeitsstufe an.
6	Taste Geschwindigkeitsstufe reduzieren	Drücken Sie die Taste mit dem Schildkröten-Symbol, um die Geschwindigkeitsstufe zu reduzieren.
7	Ein-/Ausschalter	Drücken Sie die Taste, um den Elektrorollstuhl RX3 ein- oder auszuschalten.

3 Technische Daten

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zur Lagerung des Elektrorollstuhls RX3, die vorgeschriebenen Betriebs- und Umgebungsbedingungen und die technischen Daten.

3.1 Lagerung



HINWEIS

Beschädigungen des Akkus bei Nichtgebrauch

Wird der Akku über einen längeren Zeitraum nicht geladen, kann dies Beschädigungen am Akku und dem Elektrorollstuhl RX3 zur Folge haben.

- Laden Sie den Akku bei Nichtgebrauch einmal im Monat zu 80 % auf.

Lagern Sie den Elektrorollstuhl RX3 bei Nichtgebrauch an einem kühlen und trockenen Ort im Innenbereich. Beachten Sie die in der folgenden Tabelle aufgeführten Umgebungsbedingungen für die Lagerung.

Parameter	Wert oder Hinweis
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 90 % r.F.
Atmosphärischer Druck	700 hPa bis 1060 hPa

3.2 Betriebsbedingungen

Die Verwendung des Elektrorollstuhls RX3 ist nur unter Einhaltung der in der folgenden Tabelle aufgeführten Betriebs- und Umgebungsbedingungen zulässig. Stimmen die äußeren Bedingungen nicht mit den Betriebs- und Umgebungsbedingungen überein, ist der Betrieb des Elektrorollstuhls RX3 untersagt.

Parameter	Wert oder Hinweis
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 % bis 90 % r.F.
Atmosphärischer Druck	700 hPa bis 1060 hPa
Unzulässige Witterungsbedingungen	Nicht zu verwenden bei: • Regen oder Schlamm • Schnee oder Frost
Zulässige Bodenbeschaffenheiten (Innen)	Zur Verwendung auf ebenen Wegen in: • Wohnräumen • Krankenhäusern • Pflegeheimen • nahe gelegenen Gebäuden
Zulässige Bodenbeschaffenheiten (Außen)	Zur Verwendung auf: • ausreichend breiten, • befestigten, • ebenen, • intakten und • trockenen Wegen aus Beton, Asphalt und gut befestigten ebenen Wanderwegen.

Parameter	Wert oder Hinweis
Unzulässige Bodenbeschaffenheit	Nicht zu verwenden auf: • unebenem, losem, engem, vereistem Untergrund • Gras, Schotter • Spaltbreiten von mehr als 100 mm • Hindernissen, höher als 30 mm
Steigung	Max. 9°

3.3 Allgemeine Daten

Parameter	Wert oder Hinweis
Bezeichnung	Elektorollstuhl RX3
Modell	N3901
Basis-UDI-DI	697676662PW01V4
Klassifizierung gemäß Verordnung (EU) 2017/745	Klasse I
Maße (Länge x Breite x Höhe)	920 x 620 x 870 mm
Maße gefaltet (Länge x Breite x Höhe)	730 x 250 x 700 mm
Sitzhöhe	450 mm
Sitzbreite x Sitztiefe	460 x 400 mm
Höhe Armlehnen	220 mm
Höhe Rückenlehne	430 mm
Gewicht	13,3 kg (mit Batterie) 11,6 kg (ohne Batterie)
Stromversorgung (Akku)	24 V, 10 Ah
Motorleistung (2x)	24 V, 150 W
Geschwindigkeit	Max. 6 km/h
Reichweite	Max. 12 km
Bremse	Elektromagnetisch
Traglast	Max. 120 kg
Max. Steigung beim Fahren (Längsrichtung)	Max. 3°
Max. Querneigung beim Fahren (Seitliche Neigung)	Max. 3°
Max. Neigung im Stillstand/Parken	Max. 6°
Nicht fahren über	Max. 9°
Reifengröße Vorderrad	7"
Reifengröße Hinterrad	11"

3.4 Tragfähigkeit



VORSICHT

Verletzungsgefahr beim Trainieren mit Gewichten

Das Trainieren mit Gewichten ist auch bei Einhaltung der maximalen Tragfähigkeit untersagt, da es zu Beschädigungen am Gestell, am Sitz oder dem Faltmechanismus sowie zu Verletzungen führen kann.

- Trainieren Sie nicht mit Gewichten, während Sie den Elektrorollstuhl RX3 verwenden.
-

Die maximale Tragfähigkeit von 120 kg darf nicht überschritten werden. Hierzu zählen:

- Transportgut wie Rucksäcke, Taschen, etc.
- Gegenstände, die vom Fahrer in die Hand genommen werden

4 Sicherheit

Der Elektrorollstuhl RX3 wurde nach dem neuesten Stand der Technik gebaut und ist bei Beachtung der Gebrauchsanweisung und aller enthaltenen Vorgaben betriebssicher. Dennoch können bei dessen Verwendung Gefahren für Leib und Leben bzw. Beeinträchtigungen des Produkts und anderer Sachwerte entstehen.



HINWEIS

Sicherheits- und Warnhinweise

Beachten Sie für einen sicheren Umgang mit dem Elektrorollstuhl RX3 die Sicherheitshinweise in diesem Abschnitt und die Warnhinweise in weiteren Abschnitten dieser Gebrauchsanweisung.

4.1 Verwendungsbedingungen

Um das Produkt sachgemäß zu verwenden, beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Verwenden Sie das Produkt nur im ordnungsgemäßen und technisch einwandfreien Zustand.
- Verwenden Sie das Produkt nur gemäß der Zweckbestimmung und Indikation sowie sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Gebrauchsanweisung.
- Wenn Ihnen Beschädigungen oder Störungen an dem Produkt auffallen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, betreiben Sie das Produkt nicht und lassen Sie die Störungen beseitigen.

4.2 Zweckbestimmung und Indikation

Zur Verwendung des Elektrorollstuhls RX3 gemäß Zweckbestimmung ist die Kenntnis der Gebrauchsanweisung sowie das Einhalten aller enthaltenen Hinweise, Wartungs- und Inspektionsvorschriften notwendig.

Der Elektrorollstuhl RX3 ist für den Gebrauch durch Personen mit gesundheits- oder altersbedingten Geheinschränkungen oder Behinderungen vorgesehen, die über ausreichende Orientierungs- und Koordinationsfähigkeiten verfügen.

Der Elektrorollstuhl RX3 dient der Sicherung der Mobilität im Innen- und Außenbereich. Dabei dient er ausschließlich dem Einsatz auf ebenen Wegen in Wohnräumen, Krankenhäusern, Pflegeheimen und nahe gelegenen Gebäuden sowie befestigten Wegen aus Beton oder Asphalt. Beachten Sie hierzu auch die Angaben in Abschnitt 3.2 „Betriebsbedingungen“ auf Seite 12.

Für die bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts sind die folgenden weiteren Bedingungen zu beachten:

- Es dürfen keinerlei Veränderungen oder Ergänzungen am System vorgenommen werden.
- Ausschließlich die in Abschnitt 9 „Wartung und Reinigung“ auf Seite 40 beschriebenen Tätigkeiten sind zulässig.

Jeder andere oder über die Verwendung gemäß Zweckbestimmung hinausgehende Gebrauch des Produkts gilt als nicht bestimmungsgemäß.

4.3 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung und Kontraindikationen

Die Verwendung des Elektrorollstuhls RX3 ist untersagt, wenn die sichere Nutzung des Produkts nicht gewährleistet ist. Dies gilt insbesondere in den folgenden Fällen:

- fehlende Fähigkeit, das Steuergerät sicher zu bedienen
- fehlende Fähigkeit, sicher und stabil im Elektrorollstuhl RX3 zu sitzen

- eingeschränktes oder fehlendes Sehvermögen, sofern dieses nicht durch geeignete Hilfsmittel ausreichend kompensiert werden kann
- geistige Behinderung, kognitive Beeinträchtigung, Demenz oder psychische Erkrankung, sofern diese die sichere Bedienung des Elektrorollstuhls RX3 beeinträchtigen
- verlangsamte Reaktionsfähigkeit oder eingeschränkte motorische Kontrolle, sofern dadurch eine sichere Nutzung nicht gewährleistet ist
- Einschränkungen der Beweglichkeit im Hals- und Nackenbereich, sofern dadurch die sichere Orientierung während der Fahrt beeinträchtigt ist
- Nutzung entgegen ärztlicher Anordnung

Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung liegt vor, wenn das Produkt zu einem anderen Zweck verwendet wird als in Abschnitt 4.2 „Zweckbestimmung und Indikation“ auf Seite 15 beschrieben.

Beispiele für eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung sind:

- Verwendung des Elektrorollstuhls RX3 für andere Zwecke als zum Einsatz auf ebenen Wegen in Wohnräumen, Krankenhäusern, Pflegeheimen und nahe gelegenen Gebäuden sowie befestigten Wegen aus Beton oder Asphalt.
- Verwendung als Sitz in einem Fahrzeug während des Transports.
- Verwendung des Produkts in Verkehrsmitteln wie Bussen, Nah- und Fernverkehrszügen.
- Verwendung des Produkts zu Krafttraining, Training mit Gewichten, Leichtathletik und anderen Sportarten.
- Verwendung bei sichtbaren Schäden und Funktionsstörungen.
- Befahren von Treppen oder Rolltreppen.
- Verwendung von zusätzlichen Polstern oder Kissen auf dem Sitzbereich. Dies kann zur Veränderung des Schwer- und Gleichgewichtspunkts führen sowie zu Instabilität. Die nachträgliche Veränderung des Produkts bedarf der schriftlichen Zustimmung des Herstellers.
- Nachträgliche Veränderungen oder Nutzung von nicht vorgesehenen Komponenten ohne die vorherige schriftliche Zustimmung des Herstellers. Dies kann zu Beeinträchtigungen der Funktion und Sicherheit führen.
- Nutzung in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Nutzung oder Lagerung des Produkts in Umgebungen mit korrosiven Gasen, übermäßiger Staubentwicklung, feinen Partikeln oder Ölnebeln.
- Nutzung durch Personen, die übermüdet sind oder unter dem Einfluss von Substanzen oder Medikamenten stehen, die ihre optische Wahrnehmung, ihr Koordinationsvermögen oder ihr Urteilsvermögen beeinträchtigen.
- Nichtbeachtung oder nicht ausreichender Beachtung der Informationen in dieser Gebrauchsanweisung, insbesondere Nichtbeachten der Betriebsbedingungen.
- Gebrauch von Ersatzteilen oder Teilen, die nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- Falscher oder unsachgemäßer Bedienung oder falschem oder unsachgemäßem Betrieb.
- Entfernen, Manipulieren oder Nichteinsetzen von Sicherheitseinrichtungen, insbesondere der Akku-Halterung.
- Änderung von Funktionen.
- Nicht genehmigten Veränderungen an dem Produkt.
- Unvorschriftsmäßiger Ausführung der Wartung.

Der Elektrorollstuhl RX3 ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX-Zonen) bestimmt. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von brennbaren Gasen, Dämpfen oder Staubatmosphären.

4.3.1 Unerwünschte Nebenwirkungen

Durch längeres Sitzen können Druckstellen (Dekubitus) entstehen. Um dies zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

- Stellen Sie regelmäßige Entlastung durch Sitzpositionswechsel sicher.
- Nutzen Sie geeignete medizinische Sitzkissen.
- Führen Sie regelmäßige Kontrollen der Haut im Sitzbereich durch.
- Stellen Sie bei Beschwerden die Nutzung des Produkts ein und holen Sie medizinischen Rat ein.

4.3.2 Rat durch Angehörige der Gesundheitsberufe

Holen Sie in den folgenden Fällen Rat durch einen Angehörigen der Gesundheitsberufe ein:

- Schmerzen
- Durchblutungs-/Sensibilitätsstörungen
- Druckstellen oder Rötungen
- Sturz oder Beinahe-Sturz

4.4 Gefahren bei Transport und Inbetriebnahme

Bei Transport und Inbetriebnahme des Elektrorollstuhls RX3 können mechanische Gefährdungen, sowie Gefährdungen in Zusammenhang mit dem Akku auftreten.

4.4.1 Transport des Elektrorollstuhls

Während des Transports des Elektrorollstuhls RX3 können mechanische Gefährdungen auftreten. Um Schäden am Produkt oder Verletzungen zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Transportieren Sie den Elektrorollstuhl RX3 nur zusammengeklappt, wie in Abschnitt 6.2 "Elektrorollstuhl RX3 zusammenklappen" auf Seite 28 beschrieben.
- Beachten Sie den Schwerpunkt und die Gewichtsverteilung des Elektrorollstuhls RX3 beim Anheben, Verladen und Sichern. Greifen Sie das Produkt nur an geeigneter Stelle am Rahmen. Verwenden Sie wenn nötig geeignete Hilfsmittel (z. B. Rampen, Hebehilfen).
- Sichern Sie den Elektrorollstuhl RX3 gegen Verrutschen oder Umkippen beim Transport im Fahrzeug. Verwenden Sie geeignete Zurrgurte und Befestigungspunkte.
- Transportieren Sie den Elektrorollstuhl RX3 stets stoß- und vibrationsarm. Starke Erschütterungen können elektronische Komponenten oder den Akku beschädigen.
- Vermeiden Sie extreme Temperaturen (z. B. Frost oder direkte Sonneneinstrahlung) während des Transports, da dies den Akku und die Elektronik beeinträchtigen kann. Beachten Sie hierzu auch die Hinweise in Abschnitt 3.2 „Betriebsbedingungen“ auf Seite 12.

4.4.2 Transport des Akkus

Im Zusammenhang mit Lithium-Ionen-Akkus bestehen Gefährdungen durch Funkenschlag oder Kurzschluss. Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Verwahren Sie den Akku bei längeren Transportstrecken in einer separaten stoßfesten Transportbox.
- Setzen Sie den Akku während des Transports keinen übermäßigen Erschütterungen aus.

- Schützen Sie den Akku während des Transports vor direkter Sonneneinstrahlung sowie Nässe und Feuchte.
- Halten Sie den Akku fern von offenem Feuer, Funken und ätzenden Stoffen.

4.4.3 Installation

Beachten Sie bei der Installation die folgenden Sicherheitshinweise:

- Laden Sie den mitgelieferten Akku vor der erstmaligen Nutzung des Elektrorollstuhls RX3 vollständig auf.
- Stellen Sie sicher, dass der Elektrorollstuhl RX3 ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen oder entnehmen.
- Stellen Sie sicher, dass der Elektrorollstuhl RX3 ausgeschaltet ist, bevor Sie das Steuergerät installieren.

4.5 Gefahren bei Betrieb und Instandhaltung

Bei Betrieb und Instandhaltung können unterschiedliche Gefährdungen auftreten. Beachten Sie daher die Sicherheitshinweise in den folgenden Abschnitten.

4.5.1 Gefahren in Zusammenhang mit dem Lithium-Ionen-Akku

Der Lithium-Ionen Akku enthält ätzende Chemikalien. Es bestehen Gefährdungen durch Funkenschlag oder Kurzschluss. Durch unsachgemäße Handhabung können Gefährdungen am Produkt sowie Verletzungen von Personen die Folge sein. Um das zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Halten Sie den Akku fern von offenem Feuer, Funken und ätzenden Stoffen.
- Beachten Sie die Betriebsbedingungen, wie in Abschnitt 3.2 „Betriebsbedingungen“ auf Seite 12 angegeben.
- Zerlegen Sie den Akku nicht.
- Halten Sie Ladekabel und Anschlüsse in einem ordnungsgemäßen Zustand. Treten Sie nicht auf die Kabel und knicken Sie diese nicht. Halten Sie die Anschlüsse frei von Verunreinigungen.
- Schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 vor dem Aufladen des Akkus aus und betreiben Sie ihn während des Ladevorgangs nicht.
- Laden Sie den Akku vor der erstmaligen Nutzung des Elektrorollstuhls RX3 vollständig auf.
- Überschreiten Sie nicht die maximale Ladezeit von 8 Stunden. Trennen Sie das Ladegerät nach dem Aufladen umgehend vom Akku und der Stromversorgung.
- Es wird empfohlen den Akku einmal im Monat leer zu fahren.
- Laden Sie den Akku bei Nichtgebrauch einmal im Monat zu 80 % auf.

4.5.2 Gefahren durch hohe Temperaturen

Durch den Betrieb des Elektrorollstuhls RX3 und durch direkte Sonneneinstrahlung können sich Teile wie der Akku, die Motoren, die Armlehnen sowie die Sitzfläche aufheizen. Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um Verletzungen durch hohe Temperaturen zu vermeiden:

- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, damit sich Teile des Elektrorollstuhls RX3 nicht aufheizen.
- Sollten Teile wie die Armlehnen oder die Sitzfläche durch die Sonne erwärmt werden, lassen Sie sie erst abkühlen, bevor Sie den Elektrorollstuhl RX3 verwenden.

4.5.3 Gefahren durch elektrischen Strom

Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung des Produkts dürfen nur durch Elektrofachkräfte entsprechend den elektrotechnischen Regeln ausgeführt werden. Bei Störungen und vor Arbeiten an der Elektrik ist diese entsprechend den folgenden Sicherheitsregeln abzuschalten und zu sichern:

- Schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 aus und trennen Sie ihn ggf. von der Stromversorgung.
- Stellen Sie die Spannungsfreiheit fest.

Der Elektrorollstuhl RX3 wird mit elektrischem Strom betrieben. Bei Berührung stromführender Bauteile können gefährliche Verletzungen oder Tod die Folge sein. Um das zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Arbeiten Sie nicht an elektrischen Bauteilen unter Spannung.
- Trennen Sie den Elektrorollstuhl RX3 vor Wartungsarbeiten an der Elektrik von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie Originalsicherungen mit den vorgeschriebenen Stromstärken. Defekte Sicherungen dürfen nicht repariert oder überbrückt werden.

4.5.4 Mechanische Gefahren

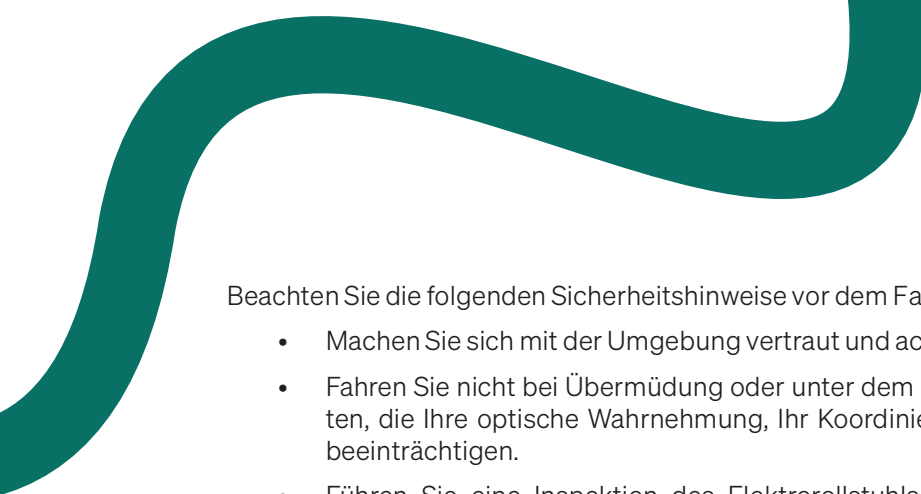
Während des Betriebs des Elektrorollstuhls RX3 können mechanische Gefahren auftreten, wie Quetschgefahr, Erfassen von Kleidung oder Körperteilen, Gefährdungen durch bewegliche Teile und Verlust der Standsicherheit. Um dies zu vermeiden beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise während des Betriebs:

- Greifen Sie während des Betriebs niemals in bewegliche Teile des Elektrorollstuhls RX3.
- Vermeiden Sie weite und lange Kleidung, die während der Fahrt in den Bereich der Räder gelangen kann.
- Lehnen Sie sich nicht über den Sitzbereich hinaus zu den Seiten, nach vorne oder nach hinten und versuchen Sie nicht, heruntergefallene Gegenstände vom Boden aufzuheben.
- Halten Sie mit Ihrem unteren Rücken stets Kontakt mit der Rückenlehne.
- Beachten Sie während der Fahrt mit dem Elektrorollstuhl RX3 Gleichgewicht und Schwerpunkt, um ein Umkippen zu vermeiden.
- Vermeiden Sie ungewöhnlich starke Krafteinwirkungen auf die Fußstütze, wie starkes Drücken oder Treten.
- Vermeiden Sie ruckartige Bewegungen mit dem Steuerknüppel.
- Sollte der Elektrorollstuhl RX3 eine unerwartete und ungewohnte Bewegung ausführen, lassen Sie sofort den Steuerknüppel los, um anzuhalten.

4.5.5 Gefahren während der Fahrt (Automatikbetrieb)

Machen Sie sich mit dem Elektrorollstuhl RX3 und den Bedienelementen vertraut, bevor Sie ihn selbstständig bedienen und steuern. Üben Sie die folgenden Bewegungen mit einem Angehörigen der Gesundheitsberufe, bis Sie mit den Funktionen unabhängig, kompetent und sicher vertraut sind:

- Vorwärtsfahren und Rückwärtsfahren
- Überwinden von Hindernissen
- Wenden
- Bremsen



Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor dem Fahrtantritt:

- Machen Sie sich mit der Umgebung vertraut und achten Sie auf mögliche Gefahren.
- Fahren Sie nicht bei Übermüdung oder unter dem Einfluss von Substanzen oder Medikamenten, die Ihre optische Wahrnehmung, Ihr Koordinierungsvermögen oder Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigen.
- Führen Sie eine Inspektion des Elektrorollstuhls RX3 auf sichtbare Beschädigungen und ordnungsgemäßen Zustand durch.
- Machen Sie sich mit den örtlichen Verkehrsregeln für Fußgänger vertraut. Beachten Sie dies insbesondere, wenn Sie im Ausland unterwegs sind.
- Fahren Sie nicht bei Nacht oder schlechten Sichtverhältnissen. Es sei denn, der Elektrorollstuhl RX3 verfügt über eine Beleuchtung gemäß Straßenverkehrsordnung.
- Bei optionaler Beleuchtungsausstattung beachten Sie bei der Nutzung stets die Anweisungen der beiliegenden Betriebsanleitung.

Beim Befahren von Steigungen, Gefällen oder Rampen besteht eine erhöhte Kippgefahr. Um Unfälle zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

- Fahren Sie nicht auf Steigungen mit einer Neigung von mehr als 9°.
- Fahren Sie nicht auf Steigungen bei Nässe, Frost oder Schnee.
- Befahren Sie nur Rampen mit ausreichendem seitlichen Kantenschutz.
- Achten Sie darauf, dass die Rampe trocken und sauber ist.
- Die Rampe sollte breiter sein als der Elektrorollstuhl RX3.
- Befahren Sie Steigungen nur gerade, parallel zum Verlauf der Steigung.
- Beachten Sie die Veränderung des Gleichgewichts und des Schwerpunkts.
 - Neigen Sie Ihren Oberkörper leicht nach vorne, wenn Sie eine Steigung hinauffahren.
 - Drücken Sie Ihren Oberkörper leicht nach hinten gegen die Rückenlehne, wenn Sie eine Steigung hinabfahren.
- Reduzieren Sie die Geschwindigkeit beim Fahren auf Steigungen und vermeiden Sie plötzliches Bremsen und Beschleunigen.
- Überwinden Sie keine Hindernisse an Steigungen.

Die Fahreigenschaften können sich auf bestimmten Untergründen – wie Kies, Sand oder dicken Teppichen – verschlechtern, insbesondere bei niedriger Geschwindigkeit oder schwachem Akku. Beachten Sie daher folgende Sicherheitshinweise:

- Passen Sie die Geschwindigkeit des Elektrorollstuhls RX3 stets an den Untergrund an.
- Spurrillen, Schienen und ähnliche Hindernisse dürfen nur im rechten Winkel (90°) überquert werden.

4.5.6 Gefahren während der Fahrt (Manueller Modus)

Antrieb und Bremse sind im manuellen Modus deaktiviert, sodass die Steuerung ausschließlich durch die Begleitperson erfolgt. Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor dem Fahrtantritt:

- Schalten Sie niemals ohne eine Begleitperson in den manuellen Modus.
- Steuern Sie den Elektrorollstuhl RX3 im manuellen Modus nicht auf Steigungen und stellen Sie ihn nicht auf Steigungen ab.
- Begleitperson und Fahrer müssen sich kooperativ verhalten und eindeutig kommunizieren.
- Üben Sie keine Kraft auf die Rückenlehne aus, um den Elektrorollstuhl RX3 zu kippen und ein Hindernis zu überfahren. Steuern Sie ihn stattdessen um das Hindernis herum.
- Steuern Sie den Elektrorollstuhl RX3 nicht bei Übermüdung oder unter dem Einfluss von Substanzen oder Medikamenten, die Ihre optische Wahrnehmung, Ihr Koordinierungsvermögen oder Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigen.

4.5.7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Der Elektrorollstuhl RX3 wurde gemäß den Anforderungen der Norm IEC 60601-1-2 auf seine elektromagnetische Verträglichkeit geprüft. Das Produkt erfüllt diese Anforderungen und ist für die Nutzung in typischen häuslichen und öffentlichen Umgebungen geeignet.

Trotzdem können elektromagnetische Felder in der Umgebung die Funktion des Elektrorollstuhls RX3 beeinflussen. Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.

Elektromagnetische Störungen können auftreten durch die folgenden Quellen:

- Mobiltelefone
- Funkgeräte (z. B. Betriebsfunk, Amateurfunk)
- WLAN-Router, Bluetooth-Geräte
- Mikrowellen und andere Haushaltsgeräte
- Medizinische Hochfrequenzgeräte und große elektromedizinische Systeme
- Radio-, Fernseh- und Mobilfunkantennen
- Automatische Türsysteme und Sicherheitssensoren
- Andere Sender und Empfänger, die Hochfrequenzstrahlung erzeugen

Elektromagnetische Störungen können sich äußern durch:

- Verzögerte oder ungenaue Reaktion der Steuerung
- Unerwartete Bewegungsstopps
- Fehlermeldungen oder ungewöhnliche Geräusche
- Kurze Unterbrechungen der Stromversorgung oder der Motorfunktion

Um Störungen zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Schutzmaßnahmen:

- Verwenden Sie ausschließlich Originalteile und vom Hersteller zugelassenes Zubehör. Nicht zugelassene Komponenten können die Störfestigkeit beeinträchtigen.
- Halten Sie bei der Verwendung von Mobiltelefonen und anderen tragbaren Funkgeräten (bis max. 2 W) einen Schutzabstand von mindestens 30 cm zum Elektrorollstuhl RX3 ein.
- Nutzen Sie den Elektrorollstuhl RX3 nicht in unmittelbarer Nähe von starken Sendeeinrichtungen wie Radio- oder Fernsehstationen sowie anderen Hochleistungssendeanlagen. Beim Einsatz des Elektrorollstuhls RX3 in einer solchen Umgebung ist die einwandfreie Funktion nachträglich zu prüfen.

4.6 Sicherheitseinrichtungen und Sicherheitsfunktionen

Die folgenden Sicherheitseinrichtungen sind Teil des Sicherheitskonzeptes des Produkts. Sicherheitseinrichtungen gewährleisten den Schutz von Personen und Sachwerten nur, wenn sie ordnungsgemäß funktionieren.

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Halten Sie die Sicherheitseinrichtungen in funktionsfähigem Zustand und prüfen Sie die Akku-Halterung, den Anschnallgurt und die Fußstütze vor Beginn der Fahrt auf ihre korrekte Funktion.
- Nehmen Sie das Produkt nicht mit defekten oder fehlenden Sicherheitseinrichtungen in Betrieb.
- Verändern Sie Sicherheitseinrichtungen nicht und setzen Sie diese nicht außer Betrieb.
- Lassen Sie defekte Sicherheitseinrichtungen umgehend durch qualifizierte Fachkräfte ersetzen oder reparieren.

4.6.1 Überstromschutzeinrichtung und Unterspannungsschutz

Der Elektrorollstuhl RX3 ist mit einer Überstromschutzeinrichtung ausgestattet. Bei Überlastung der Motoren wird die Stromversorgung automatisch unterbrochen. Dies dient dem Schutz der Motoren vor Beschädigungen.

Der Elektrorollstuhl RX3 ist zudem mit einem Unterspannungsschutz ausgestattet. Bei zu niedriger Spannung wird die Stromversorgung automatisch unterbrochen. Dies dient dem Schutz des Akkus vor einer Tiefentladung sowie dem Schutz der restlichen elektrischen Komponenten vor Beschädigungen. Laden Sie den Akku bei niedriger Kapazität umgehend auf.

4.6.2 Akku-Halterung

Die Akku-Halterung befindet sich seitlich am Elektrorollstuhl RX3. Die Halterung dient dem Schutz des Akkus. Während des Betriebs muss der Akku ordnungsgemäß in der Halterung installiert sein, wie in Abschnitt 5.3 „Akku einsetzen oder entnehmen“ auf Seite 27 beschrieben. Zerlegen Sie den Akku nicht und halten Sie die Betriebsbedingungen des Akkus ein. Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Zusammenhang mit dem Akku, wie in Abschnitt 4.5.1 „Gefahren in Zusammenhang mit dem Lithium-Ionen-Akku“ auf Seite 18 angegeben.

4.6.3 Anschnallgurt

Für einen sicheren Halt des Fahrers auf der Sitzfläche des Elektrorollstuhls RX3 dient der Anschnallgurt. Dieser ist am hinteren Ende der Sitzfläche fest montiert. Mittels Verschluss lässt sich der Anschnallgurt öffnen und schließen. Die Länge ist so einzustellen, dass der Fahrer einen sicheren Halt hat.

4.6.4 Fußstütze

Während der Fahrt mit dem Elektrorollstuhl RX3 platziert der Fahrer seine Füße auf der Fußstütze. Dies dient dem Vermeiden von Verletzungen sowie dem nicht gewollten Abbremsen.

Zur Verwendung muss die Fußstütze vollständig ausgeklappt werden. Bitte beachten Sie, dass die Fußstütze während des Ein- und Ausstiegs eingeklappt werden muss, damit diese nicht aus Versehen betreten wird.

4.7 Warn- und Hinweisschilder

Stellen, an denen unter bestimmten Voraussetzungen eine potenzielle Gefährdung besteht, sind mit Warn- und Hinweisschildern gekennzeichnet.

- Entfernen Sie Warn- und Hinweisschilder nicht.
- Ersetzen Sie beschädigte oder entfernte Schilder umgehend.

Diese Warn- und Hinweisschilder befinden sich an dem Produkt:

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
	Warnung vor elektrischer Spannung		Warnung vor Gefahren durch das Aufladen von Batterien
	Warnung vor Handverletzungen		

5 Installation

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zur Installation des Elektrorollstuhls RX3.



HINWEIS

Sicherheitshinweise

Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise in Abschnitt 4.4.3 „Installation“ auf Seite 18.

5.1 Elektrorollstuhl RX3 aufklappen



VORSICHT

Quetschgefahr der Hände

Während des Aufklappens besteht im unteren Bereich des Rahmengestells Verletzungsgefahr. Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um dies zu vermeiden:

- Platzieren Sie Ihre Hände stets von oben auf die Sitzfläche, um den Elektrorollstuhl RX3 aufzuklappen.
- Greifen Sie während des Aufklappens nicht unter den Sitzbereich.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Elektrorollstuhl RX3 aufzuklappen:

- 1 Prüfen Sie die Verpackung auf Transportschäden. Melden Sie eventuelle Transportschäden der Verpackung unmittelbar dem Händler.
- 2 Greifen Sie den Elektrorollstuhl RX3 am Rahmengestell und nehmen Sie ihn aus der Verpackung.
- 3 Stellen Sie den Elektrorollstuhl RX3 auf einem ebenen Untergrund auf.
- 4 Ziehen Sie die beiden Seiten des Elektrorollstuhls RX3 nach außen, sodass Sie Ihre Hände auf der Sitzfläche platzieren können.
- 5 Platzieren Sie Ihre Hände von oben flach auf der Sitzfläche und drücken Sie diese nach unten, bis Sie ein Einrasten hören.
- 6 Klappen Sie beide Armlehnen nach unten, bis Sie ein Einrasten hören.
- 7 Klappen Sie beide Griffe nach oben, bis Sie ein Einrasten hören (siehe Abbildung 4).
- 8 Klappen Sie die Fußstütze auf beiden Seite nach vorne und sichern Sie sie auf beiden Seiten (siehe Abbildung 5).



Abbildung 4: Griff aufklappen



Abbildung 5: Fußstütze aufklappen und sichern

5.2 Steuergerät installieren

Gehen Sie wie folgt vor, um das Steuergerät zu installieren:

- 1 Drehen Sie bei Bedarf den Drehknopf unterhalb der Armlehne, um die Befestigung zu lösen.
- 2 Schieben Sie das Steuergerät in die Vorrichtung an der Armlehne (siehe Abbildung 6).
- 3 Drehen Sie den Drehknopf, um die Befestigung zu sichern (siehe Abbildung 7).
- 4 Verbinden Sie das Steuergerät mit dem Elektrorollstuhl RX3, indem Sie das Kabel in den Anschluss stecken (siehe Abbildung 7).



Abbildung 6: Steuergerät in Vorrichtung einschieben



Abbildung 7: Steuergerät installieren

5.3 Akku einsetzen oder entnehmen

Beachten Sie, dass der mitgelieferte Akku vor der erstmaligen Nutzung des Elektrorollstuhls RX3 vollständig aufgeladen werden muss. Beachten Sie hierzu die Handlungsanweisungen in Abschnitt 7.12 „Akku laden“ auf Seite 37.

Der Akku wird in der Halterung unter der Sitzfläche eingesetzt. Gehen Sie wie folgt vor, um den Akku einzusetzen oder zu entnehmen:



WARNUNG

Verletzungsgefahr bei eingeschalteter Stromzufuhr

Bei eingeschalteter Stromzufuhr während dem Einsetzen des Akkus besteht Verletzungsgefahr.

- Stellen Sie sicher, dass der Elektrorollstuhl RX3 ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen oder entnehmen.
-

- 1 Setzen Sie den Akku leicht schräg an die Öffnung der Akku-Halterung an.
- 2 Schieben Sie den Akku vollständig in die Akku-Halterung, bis Sie ein Einrasten wahrnehmen.
- 3 Drücken Sie den Klippverschluss nach unten und ziehen Sie den Akku aus der Akku-Halterung.

6 Transport

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zum Transport des Elektrorollstuhls RX3.



HINWEIS

Sicherheitshinweise

Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise in Abschnitt 4.4.1 „Transport des Elektrorollstuhls“ auf Seite 17.

6.1 Elektrorollstuhl RX3 transportieren



HINWEIS

Verwendung des Rollstuhls als Sitz

Der Elektrorollstuhl RX3 ist nicht zur Verwendung als Sitz in einem Fahrzeug während des Transports geeignet. Der Fahrer muss während der Fahrt immer auf einem geeigneten Fahrzeugsitz sitzen und den Fahrzeuggurt anlegen.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Elektrorollstuhl RX3 zu transportieren:

- 1 Steigen Sie aus dem Elektrorollstuhl RX3 aus, wie in Abschnitt 7.4 „In den Elektrorollstuhl RX3 ein- und aussteigen“ auf Seite 33 beschrieben.
- 2 Klappen Sie den Elektrorollstuhl RX3 zusammen, wie in Abschnitt 6.2 „Elektrorollstuhl RX3 zusammenklappen“ auf Seite 28 beschrieben.
- 3 Greifen Sie den Elektrorollstuhl RX3 zum Anheben und Verladen an geeigneter Stelle am Rahmen. Greifen Sie hierbei nicht an empfindliche Komponenten wie das Steuergerät.
- 4 Sichern Sie den Elektrorollstuhl RX3 gegen Verrutschen oder Umkippen beim Transport im Fahrzeug. Verwenden Sie geeignete Zurrgurte und Befestigungspunkte.
- 5 Transportieren Sie den Elektrorollstuhl RX3 stets stoß- und vibrationsarm. Starke Erschütterungen können elektronische Komponenten oder den Akku beschädigen.
- 6 Entfernen Sie nach dem Transport die angebrachten Transportsicherungen.

6.2 Elektrorollstuhl RX3 zusammenklappen

Um den Elektrorollstuhl RX3 z. B. vor dem Transport zusammenzuklappen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 aus, wie in Abschnitt 7.3 „Elektrorollstuhl RX3 außer Betrieb nehmen“ auf Seite 33 beschrieben.
- 2 Drücken Sie den Entriegelungstaster (Griff) am jeweiligen Griff und klappen Sie den Griff nach unten (siehe Abbildung 8).
- 3 Drücken Sie den Entriegelungstaster (Armlehne) an der jeweiligen Armlehne und senken Sie die Armlehne ab.
- 4 Klappen Sie die Fußstütze ein (siehe Abbildung 9).
- 5 Greifen Sie das Rahmengestell von außen an beiden Seiten und schieben Sie die Seiten zusammen, sodass der Elektrorollstuhl RX3 zusammengeklappt wird.



Abbildung 8: Funktionale Komponenten

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Gelenk Fußstütze | 4. Entriegelungstaster (Armlehne) |
| 2. Halterung Steuergerät | 5. Schalter Betriebsmodus (Automatik/Manuell) |
| 3. Entriegelungstaster (Griff) | |



Abbildung 9: Fußstütze einklappen

6.3 Separater Transport des Akkus

Im Zusammenhang mit Lithium-Ionen-Akkus bestehen Gefährdungen durch Funkenschlag oder Kurzschluss. Transportieren Sie den Akku bei längeren Transportstrecken daher separat. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- 1 Entnehmen Sie den Akku aus der Halterung, wie in Abschnitt 5.3 „Akku einsetzen oder entnehmen“ auf Seite 27 beschrieben.
- 2 Verstauen Sie den Akku in einer stoßfesten Transportbox.
- 3 Sichern Sie die Transportbox gegen Verrutschen oder Umkippen beim Transport im Fahrzeug. Verwenden Sie geeignete Zurrgurte und Befestigungspunkte.
- 4 Transportieren Sie den Akku stets stoß- und vibrationsarm. Starke Erschütterungen können den Akku beschädigen.
- 5 Schützen Sie den Akku während des Transports vor direkter Sonneneinstrahlung sowie Nässe und Feuchte oder zu niedrigen Temperaturen. Beachten Sie hierfür die Angaben in Abschnitt 3.2 „Betriebsbedingungen“ auf Seite 12.
- 6 Entfernen Sie nach dem Transport die angebrachten Transportsicherungen.

6.4 Elektrorollstuhl RX3 im Flugzeug transportieren

Das Reisen mit einem batteriebetriebenen Rollstuhl unterliegt den internationalen Gefahrgutbestimmungen. Um eine Flugreise mit dem Elektrorollstuhl RX3 antreten zu können, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Melden Sie die Mitnahme des Elektrorollstuhls RX3 bei Ihrer Fluggesellschaft an. Dies erfolgt bereits bei der Buchung des Flugs. Die Angabe technischer Daten wie Abmessungen, Gewicht oder Informationen zum Akku ist erforderlich. Diese finden Sie in Kapitel 3 „Technische Daten“ auf Seite 12.
- 2 Halten Sie vor Antritt des Flugs die relevanten Dokumente bereit. Hierzu zählen:
 - das Sicherheitsdatenblatt des Akkus (MSDS; material safety data sheet)
 - sowie die Bestätigung, dass der Akku die Prüfung gemäß UN Handbuch der Prüfungen und Kriterien, Teil III, Unterabschnitt 38.3 erfüllt. Beide Dokumente finden Sie im Downloadbereich der Webseite (reizberg.eu) oder fragen Sie ihren Fachhändler.
- 3 Entnehmen Sie den Akku vor Antritt des Flugs aus der Halterung, wie in Abschnitt 5.3 „Akku einsetzen oder entnehmen“ auf Seite 27 beschrieben.
- 4 Schützen Sie die Pole des Akkus vor einem möglichen Kurzschluss. Überkleben Sie hierfür die Pole.
- 5 Verstauen Sie den Akku in einem geeigneten Schutzbeutel.
- 6 Transportieren Sie den Akku in Ihrem Handgepäck.

7 Bedienung

In den folgenden Abschnitten finden Sie Informationen zur Bedienung des Elektrorollstuhls RX3.



HINWEIS

Bedienelemente

Die Bedienelemente, auf die im Text Bezug genommen wird, sind in Kapitel 2 „Produktbeschreibung“ auf Seite 6 erklärt.

7.1 Sicherheitshinweise vor dem Fahrtantritt



WARNUNG

Irreguläres Fahrverhalten

Verletzungsgefahr bei irregulärem Fahrverhalten

- Stellen Sie den Betrieb des Elektrorollstuhls sofort ein, wenn Sie ein ungewöhnliches oder unregelmäßiges Fahrverhalten feststellen. Dazu zählen beispielsweise plötzliche, unkontrollierte Bewegungen oder ein abweichendes Bremsverhalten.
- Steuern Sie den Elektrorollstuhl RX3 nicht weiter über das Steuergerät und schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 aus.

Machen Sie sich mit dem Elektrorollstuhl RX3 und den Bedienelementen vertraut, bevor Sie ihn selbstständig bedienen und steuern. Üben Sie die folgenden Bewegungen mit einem Angehörigen der Gesundheitsberufe, bis Sie mit den Funktionen unabhängig, kompetent und sicher vertraut sind:

- Vorwärtsfahren
- Rückwärtsfahren
- Überwinden von Hindernissen
- Wenden
- Bremsen

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor dem Fahrtantritt:

- Stellen Sie sicher, dass Sie diese Gebrauchsanweisung vollständig gelesen und die darin enthaltenen Sicherheitshinweise verstanden haben.
- Machen Sie sich mit der Umgebung vertraut und achten Sie auf mögliche Gefahren.
- Fahren Sie nicht bei Übermüdung oder unter dem Einfluss von Substanzen oder Medikamenten, die Ihre optische Wahrnehmung, Ihr Koordinierungsvermögen oder Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigen.
- Fahren Sie nicht bei Nacht oder schlechten Sichtverhältnissen. Es sei denn der Elektrorollstuhl RX3 verfügt über eine Beleuchtung gemäß Straßenverkehrsordnung.
- Führen Sie eine Inspektion des Elektrorollstuhls RX3 auf sichtbare Beschädigungen und ordnungsgemäßen Zustand durch.
- Machen Sie sich mit den örtlichen Verkehrsregeln für Fußgänger vertraut. Beachten Sie dies insbesondere, wenn Sie im Ausland unterwegs sind.

7.2 Elektrorollstuhl RX3 einschalten

Gehen Sie wie folgt vor, um den Elektrorollstuhl RX3 einzuschalten:

- 1 Stellen Sie sicher, dass sich der Steuerknüppel in seiner ursprünglichen Position befindet. Bewegen Sie den Steuerknüppel nicht, während Sie den Elektrorollstuhl RX3 einschalten.
- 2 Drücken Sie den Ein-/Ausschalter auf dem Steuergerät (siehe Abbildung 10).
→ Die Informationsanzeige leuchtet auf.

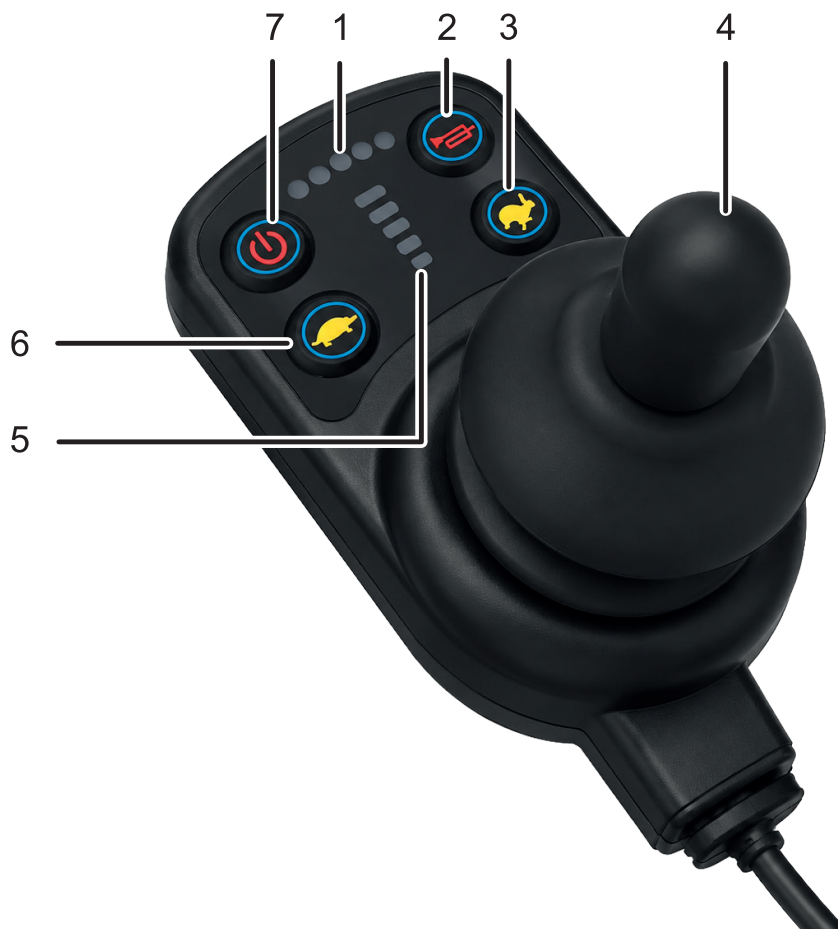


Abbildung 10: Steuergerät

LED-Anzeige Ladezustand des Akkus
Hupentaste
Taste Geschwindigkeitsstufe erhöhen
Steuerknüppel

5 LED-Anzeige Geschwindigkeitsstufe
6 Taste Geschwindigkeitsstufe reduzieren
7 Ein-/Ausschalter

7.3 Elektrorollstuhl RX3 außer Betrieb nehmen

Schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 aus, wenn er zum Stehen kommt, auch wenn es sich nur um einen kurzen Stillstand handelt. Dies ist notwendig, damit keine versehentliche Berührung des Steuerknüppels erfolgt und der Elektrorollstuhl RX3 nicht plötzlich und unerwartet bewegt wird.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Elektrorollstuhl RX3 auszuschalten:

- 1 Drücken Sie den Ein-/Ausschalter auf dem Steuergerät (siehe Abbildung 10)
 - Die Informationsanzeige erlischt.
 - Der Elektrorollstuhl RX3 ist ausgeschaltet.

7.4 In den Elektrorollstuhl RX3 ein- und aussteigen

Informieren Sie sich bei Ihrem medizinischen Fachpersonal über die sicherste Art des Ein- und Ausstiegs, wie Sie Ihren Körper positionieren und wo Sie sich am besten abstützen können.

Bitten Sie um Hilfe, bis Sie alleine sicher ein- und aussteigen können.

Gehen Sie wie folgt vor, um in den Elektrorollstuhl RX3 ein-, bzw. auszusteigen.

- 1 Fahren Sie den Elektrorollstuhl RX3 so nah wie möglich an die Stelle, an der Sie ein- oder aussteigen möchten.
- 2 Schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 aus.
- 3 Stellen Sie sicher, dass der Bremshebel auf A für automatischen Betrieb eingestellt ist (siehe Abbildung 11).
- 4 Drehen Sie die Vorderräder in Vorwärtsrichtung.
- 5 Klappen Sie die Armlehne nach oben.
- 6 Klappen Sie die Fußstütze während des Einstiegs ein, um sie nicht aus Versehen zu betreten.
- 7 Stützen Sie sich nicht auf den Bedienelementen ab.
- 8 Steigen Sie seitlich in den Elektrorollstuhl RX3 ein.
- 9 Nehmen Sie so schnell wie möglich Platz auf dem Sitzkissen, um das Risiko des Umkippens oder Stürzens zu vermeiden.
- 10 Drehen Sie sich nach vorne.
- 11 Klappen Sie die Fußstütze nach unten um.
- 12 Platzieren Sie Ihre Füße auf der Fußstütze.
- 13 Klappen Sie die Armlehne herunter.



Abbildung 11: Bremshebel (automatischer/manueller Betrieb)

7.5 Steuergerät verwenden

Betätigen Sie die entsprechende Funktionstaste am Steuergerät, um die gewünschte Tätigkeit auszuführen (siehe Abbildung 10):

- Drücken Sie die Hupe, um zu hupen.
- Drücken Sie die Taste zum Erhöhen der maximalen Geschwindigkeit, um die maximale Geschwindigkeit zu erhöhen.
- Drücken Sie die Taste zum Reduzieren der maximalen Geschwindigkeit, um die maximale Geschwindigkeit zu reduzieren.

7.6 Elektrorollstuhl RX3 mittels Steuerknüppel steuern



WARNUNG

Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven

Bei einer zu hohen Geschwindigkeit in Kurven besteht Verletzungsgefahr.

- Reduzieren Sie die Geschwindigkeit, bevor Sie um die Kurve fahren.



WARNUNG

Stoßgefahr beim Rückwärtsfahren

Beim Rückwärtsfahren besteht Stoß- oder Kollisionsgefahr.

- Stellen Sie beim Rückwärtsfahren sicher, dass Sie den Fahrbereich vollständig überblicken können.
- Reduzieren Sie die Geschwindigkeit beim Rückwärtsfahren.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Elektrorollstuhl RX3 mithilfe des Steuerknüppels zu steuern:

- 1 Stellen Sie sicher, dass der Bremshebel auf A für automatischen Betrieb eingestellt ist (siehe Abbildung 11).
- 2 Bewegen Sie den Steuerknüppel nach vorne, um vorwärts zu fahren.
- 3 Neigen Sie den Steuerknüppel stärker, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.
- 4 Bewegen Sie den Steuerknüppel nach rechts oder links, um in die gewünschte Richtung zu fahren.
- 5 Bewegen Sie den Steuerknüppel nach hinten, um rückwärts zu fahren. Beachten Sie, dass beim Rückwärtsfahren ein Signalton ertönt.
- 6 Bewegen Sie den Steuerknüppel allmählich zurück in die senkrechte Position, um die Geschwindigkeit zu drosseln und zum Stehen zu kommen.

7.7 Auf Steigungen fahren

Gehen Sie wie folgt vor, um mit dem Elektrorollstuhl RX3 auf einer Steigung zu fahren:



WARNUNG

Verletzungsgefahr beim Fahren auf Steigungen

Unsachgemäßes Verhalten beim Fahren auf Steigungen kann zu Verletzungen führen.

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um Unfälle zu vermeiden:

- Fahren Sie nicht auf Steigungen mit einer Neigung von mehr als 9°.
- Fahren Sie immer in Richtung der Steigung (bergauf oder bergab), nicht quer zur Steigung.
- Wenden Sie nicht auf einer Steigung.
- Fahren Sie nicht auf Steigungen bei Nässe, Frost oder Schnee.
- Achten Sie auf Veränderungen des Gleichgewichts und des Schwerpunkts.

- 1 Neigen Sie Ihren Oberkörper leicht nach vorne, wenn Sie eine Steigung hinauffahren.
- 2 Drücken Sie Ihren Oberkörper leicht nach hinten gegen die Rückenlehne, wenn Sie eine Steigung hinabfahren.

7.8 Hindernisse überqueren

Mit dem Elektrorollstuhl RX3 können Hindernisse von maximal 30 mm überquert werden, wie beispielsweise Türschwellen. Bei der Fahrt über Hindernisse besteht Verletzungsgefahr durch Blockieren der Räder, Umkippen oder Sturz. Es empfiehlt sich daher Türschwellen im Wohnbereich zu entfernen oder abzuschrägen. Unter Umständen ist die Installation einer Rampe notwendig.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Hindernis zu überqueren:

- 1 Prüfen Sie den zu überquerenden Bereich sorgfältig und gewissenhaft.
- 2 Reduzieren Sie die Geschwindigkeit.
- 3 Neigen Sie Ihren Oberkörper leicht nach vorne, wenn Sie auf das Hindernis auffahren.
- 4 Drücken Sie Ihren Oberkörper leicht nach hinten gegen die Rückenlehne, wenn Sie vom Hindernis herunter fahren.

7.9 Elektrorollstuhl RX3 mittels Hebeplattform anheben

Gehen Sie wie folgt vor, um den Elektrorollstuhl RX3 mithilfe einer Hebeplattform zu bewegen:

- 1 Fahren Sie langsam auf die Plattform.
- 2 Schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 aus.
- 3 Stellen Sie sicher, dass der Hebel Betriebsmodus auf A für automatischen Modus eingestellt ist (siehe Abbildung 11).
- 4 Stellen Sie einen sicheren Stand ohne mögliche Bewegung fest.
→ Die Plattform kann nun angehoben oder abgesenkt werden.

7.10 Elektrorollstuhl RX3 manuell Anschieben

Gehen Sie wie folgt vor, um den Elektrorollstuhl RX3 im manuellen Modus zu betreiben:



WARNUNG

Verletzungsgefahr im manuellen Modus

Fehlverhalten während des Betriebs im manuellen Modus kann zu Verletzungen führen. Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um dies zu verhindern:

- Schalten Sie niemals ohne eine Begleitperson in den manuellen Modus.
- Stellen Sie den Elektrorollstuhl RX3 im manuellen Modus nicht auf Steigungen ab.
- Fahren Sie im manuellen Modus nicht bergauf oder bergab.
- Begleitperson und Fahrer müssen sich kooperativ verhalten und eindeutig kommunizieren.

- 1 Bremsen Sie, bis der Elektrorollstuhl RX3 vollständig zum Stillstand kommt.
- 2 Stellen Sie den Bremshebel auf M für manuellen Betrieb (siehe Abbildung 11).
→ Der Elektrorollstuhl RX3 kann nun von einer Begleitperson manuell angeschoben werden.

7.11 Verhalten im Störfall

Gehen Sie im Störfall (z.B. elektromagnetische Störung) wie folgt vor:

- 1 Stoppen Sie den Elektrorollstuhl RX3, wenn möglich.
- 2 Schalten Sie das Produkt aus.
- 3 Entfernen Sie den Elektrorollstuhl RX3 aus der Umgebung der vermuteten Störquelle.
- 4 Prüfen Sie nach dem Wiedereinschalten, ob der Elektrorollstuhl RX3 normal funktioniert.
- 5 Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Händler.

7.12 Akku laden



HINWEIS

Beschädigungen am Produkt während des Ladevorgangs

Bei fehlerhaftem Verhalten während des Ladevorgangs kann es zu Schäden am Akku kommen. Beachten Sie die folgenden Hinweise um dies zu vermeiden:

- Überschreiten Sie nicht die maximale Ladezeit von 8 Stunden.
- Laden Sie den Akku nur während Sie den Elektrorollstuhl RX3 nicht benutzen.
- Verwenden Sie zum Laden ausschließlich das mitgelieferte Originalzubehör.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Akku aufzuladen:

- 1 Schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 aus.
- 2 Drücken Sie den Klippverschluss an der Akku-Halterung nach unten und ziehen Sie den Akku aus der Akku-Halterung.
- 3 Stecken Sie das Ladekabel in den Ladeanschluss am Akku.
- 4 Stecken Sie das Netzkabel des Ladegeräts in die Steckdose.
- 5 Das Lämpchen am Ladegerät leuchtet blau.
- 6 Laden Sie den Akku so lange, bis das Lämpchen am Ladegerät grün leuchtet. Der Ladevorgang dauert 6 bis 8 Stunden.
- 7 Entfernen Sie nach dem Ladevorgang umgehend das Netzkabel von der Steckdose.
- 8 Entfernen Sie danach das Ladekabel vom Akku.
- 9 Setzen Sie den Akku leicht schräg an die Öffnung der Akku-Halterung an.
- 10 Schieben Sie den Akku vollständig in die Akku-Halterung, bis Sie ein Einrasten wahrnehmen.
→ Der Elektrorollstuhl RX3 ist wieder betriebsbereit.

8 Fehlerbehebung

Im diesem Kapitel finden Sie Hinweise und Handlungsanweisungen im Falle eines Fehlers oder einer Störung während des Betriebs.



VORSICHT

Wartungsarbeiten nur durch qualifiziertes Fachpersonal

Bei unsachgemäßer Störungsbehebung können Verletzungen oder Beschädigungen am Elektrorollstuhl RX3 die Folge sein.

- Wartungsarbeiten zur Störungsbehebung, wie das Prüfen elektrischer Anschlüsse, sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen.



HINWEIS

Bei Auftreten einer Störung bzw. eines Fehlers ist am Steuerknüppel nur der Ein-/Ausschalter wirksam.

Störungen werden auf dem Display der elektronischen Steuerung durch ein blinkendes Warnsymbol und einem eindeutigen Fehlercode angezeigt. Außerdem ertönt je nach Fehlercode eine unterschiedliche Anzahl von Signaltönen. Erste Hilfe zur Störungsbehebung liefert die folgende Tabelle.

Fehlercode /Signaltöne	Ursache	Fehlerbehebung
E1/ 1 Signaltön	Akku ist fast leer	1 Laden Sie den Akku mindestens 30 Minuten auf, siehe Abschnitt 7:12 „Akku laden“ auf Seite 37. 2 Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler.
E2/ 2 Signaltöne	Störung am linken Motor bzw. Motorkabel	1 Prüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind (rechtes Motorkabel am linken Motor und linkes Motorkabel am rechten Motor). 2 Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Fachhändler.
E3/ 3 Signaltöne	Störung an der linken elektromagnetischen Bremse	1 Prüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. 2 Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Fachhändler.
E4/ 4 Signaltöne	Störung am rechten Motor bzw. Motorkabel	1 Prüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind (rechtes Motorkabel am linken Motor und linkes Motorkabel am rechten Motor). 2 Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Fachhändler.
E5/ 5 Signaltöne	Störung an der rechten elektromagnetischen Bremse	1 Prüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. 2 Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Fachhändler.
E6/ 6 Signaltöne	Störung an der elektronischen Steuerung	Eine Überprüfung der elektronischen Steuerung ist notwendig. Diese sollte durch den Fachhändler oder autorisiertes Fachpersonal erfolgen.
E8/ 8 Signaltöne	Störung am Steuerknüppel	Eine Überprüfung der elektronischen Steuerung ist notwendig. Diese sollte durch den Fachhändler oder autorisiertes Fachpersonal erfolgen.

Fehlercode / Signaltöne	Ursache	Fehlerbehebung
E9/ 9 Signaltöne	Störung am linken Motor (Hall-Sensoren)	1 Prüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. 2 Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Fachhändler.
EA/ 10 Signaltöne	Störung am rechten Motor (Hall-Sensoren)	1 Prüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. 2 Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Fachhändler.
Eb/ 11 Signaltöne	Keine Spannungsausgabe an der Bremse oder Kurzschluss der Bremse	1 Bewegen Sie den Steuerknüppel leicht. 2 Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Fachhändler.
	Steuerknüppel nicht in Mittelstellung	1 Bewegen Sie den Steuerknüppel in die Mittelstellung. 2 Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Fachhändler.

9 Wartung und Reinigung

Im folgenden Kapitel finden Sie Informationen zu Wartung, Instandhaltung und Reinigung des Elektrorollstuhls RX3.

9.1 Allgemeine Hinweise

Beachten Sie zu Wartung und Instandhaltung des Produkts die folgenden allgemeinen Hinweise:



WARNUNG

Gefahr von Personen- und Sachschäden durch unsachgemäße Wartung

Bei Wartungsarbeiten können mechanische und elektrische Gefahren auftreten.

- Wartungsarbeiten dürfen nur durch entsprechend geschulte und autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Beachten Sie zusätzlich die Hinweise in diesem Abschnitt und im Abschnitt 4.5 „Gefahren bei Betrieb und Instandhaltung“ auf Seite 18.

Führen Sie vor jeder Nutzung eine Sichtkontrolle aller Komponenten des Produkts durch. Achten Sie dabei insbesondere auf fehlende Teile sowie Beschädigungen.

Beachten Sie zur Fehlersuche und Störungsbeseitigung auch die Hinweise in Kapitel 8 „Fehlerbehebung“ auf Seite 38.

Wenden Sie sich an den Fachhändler, wenn Sie Ersatzteile benötigen.

9.2 Reinigung und Pflege

Halten Sie den Elektrorollstuhl RX3 in einem sauberen Zustand, um einen störungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Stromschlag

Bei der Reinigung besteht Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.

- Schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 aus, bevor Sie ihn reinigen.

Beachten Sie dabei folgende Hinweise für die Reinigung:

- Schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 aus, bevor Sie ihn reinigen.
- Verwenden Sie für die Reinigung ein sauberes und weiches Papier oder Tuch. Der Einsatz von medizinischem Reinigungsalkohol ist zulässig (max. Alkoholgehalt von 75 %).
- Reinigen Sie alle 6 Monate Sitzkissen und Rückenlehne. Entfernen Sie dafür Sitzkissen und Rückenlehne und reinigen Sie beide mit einer warmen Seifenlösung. Lassen Sie Sitzkissen und Rückenlehne nach der Reinigung vollständig trocknen.
- Reinigen Sie den Elektrorollstuhl RX3 niemals mit Wasser.
- Reinigen Sie den Elektrorollstuhl RX3 keinesfalls mit einem Hochdruckreiniger.

9.3 Wartungsplan

Führen Sie die Wartungsarbeiten zu den vorgegebenen Zeiten durch. Falls bei einer Prüfung Probleme oder Auffälligkeiten auftreten, wenden Sie sich bitte an den Händler oder an qualifiziertes Fachpersonal.

Intervall	Tätigkeit	Zuständigkeit
Täglich	Prüfen Sie die Bedienelemente auf Funktion und ordnungsgemäßen Zustand: • Bedienfeld • Steuerknüppel	Fahrer / Begleitperson / Angehörige der Gesundheitsberufe
	Prüfen Sie die Schutzeinrichtungen auf Vorhandensein und ordnungsgemäße Funktion: • Sichtkontrolle der Akku-Halterung sowie des Akkus selbst	
Wöchentlich	Überprüfen Sie elektrische Komponenten auf Korrosion und Verschleiß.	
Viertel-jährlich	Prüfen Sie alle Bauteile auf Beschädigungen, Verformungen, Korrosion, Risse in Schweiß-/Lötverbindungen und festen Sitz (inkl. Verschraubungen, Leitungen, elektr. Anschlüsse).	
	Überprüfen Sie elektrische Leitungen und Stecker und lassen Sie diese bei Bedarf rechtzeitig austauschen.	
Halbjährlich	Überprüfen Sie die Funktionstüchtigkeit der Bremsen.	
	Prüfen Sie die Funktionstüchtigkeit und den ordnungsgemäßen Zustand der Räder und Lager (inklusive Anti-Kipp-Räder).	
Bei Bedarf	Lassen Sie die Motoren, Räder und die elektronische Steuerung warten.	Händler / qualifiziertes Fach- personal

9.4 Wiedereinsatz / Wiederaufbereitung

Der elektrische Rollstuhl RX3 ist grundsätzlich für den Wiedereinsatz durch weitere Nutzer geeignet, sofern vor der Weitergabe eine fachgerechte Reinigung, Desinfektion und sicherheitstechnische Prüfung durchgeführt wird.

Vor jedem Wiedereinsatz ist der elektrische Rollstuhl RX3 vollständig zu reinigen und zu desinfizieren. Dabei sind insbesondere Sitzkissen, Rückenlehne, Armlehnen, Griffe, Bedienelemente, Steuerungseinheit, Joystick, Fußstützen, Rahmen, Räder und alle häufig berührten Oberflächen zu berücksichtigen.

Vor Beginn der Reinigung ist der elektrische Rollstuhl RX3 auszuschalten. Die Batterie ist zu entnehmen oder sicher vom System zu trennen. Elektrische Komponenten, Steckverbindungen, Ladeanschlüsse, Batterie und Steuerungseinheit dürfen nicht mit Wasser gereinigt oder direkt befeuchtet werden.

Zusätzlich ist vor jedem Wiedereinsatz eine vollständige Sicht- und Funktionsprüfung durchzuführen. Dabei sind insbesondere folgende Punkte zu prüfen:

- Rahmen und Faltmechanismus auf Beschädigungen, Risse, Verformungen oder Korrosion
- sichere Funktion des Faltmechanismus und aller Verriegelungen
- Zustand und sicherer Sitz von Sitzkissen, Rückenlehne, Armlehnen und Fußstützen
- Funktion und Zustand des Sicherheitsgurts
- Zustand und Leichtgängigkeit der Vorderräder, Hinterräder und Anti-Kipp-Räder

- 
- Funktion der elektromagnetischen Bremse
 - Funktion des automatischen und manuellen Betriebsmodus
 - Funktion der Steuerungseinheit, des Joysticks und aller Bedienelemente
 - Funktion der Geschwindigkeitsregelung und der Hupe
 - Zustand der Kabel, Steckverbindungen und elektrischen Anschlüsse
 - Zustand, korrekter Sitz und sichere Verriegelung der Batterie im Batteriehalter
 - Zustand des Ladegeräts und der Ladekabel
 - sichtbare Schäden, Korrosion oder ungewöhnliche Abnutzung an elektrischen Komponenten
 - Lesbarkeit und Vollständigkeit aller Etiketten, Warnhinweise und Produktkennzeichnungen

Die Batterie ist vor dem Wiedereinsatz auf äußere Beschädigungen, festen Sitz, korrekte Verriegelung und ordnungsgemäße Funktion zu prüfen. Beschädigte, verformte, undichte oder auffällig erwärmte Batterien dürfen nicht weiterverwendet werden.

Beschädigte, verschlissene oder sicherheitsrelevante Teile dürfen nur durch Original- Ersatzteile ersetzt werden. Reparaturen an Motoren, Batterie, Ladegerät, Steuerungseinheit, Joystick, Bremsen oder elektrischen Komponenten dürfen ausschließlich durch den Fachhandel oder hierfür qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden.

Der elektrische Rollstuhl RX3 darf erst dann an einen weiteren Nutzer weitergegeben werden, wenn die sichere Funktion bestätigt wurde und keine sicherheitsrelevanten Mängel mehr bestehen.

10 Demontage und Entsorgung

Im folgenden Kapitel finden Sie Informationen zur Demontage und Entsorgung des Produkts.



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Demontage und Entsorgung

Unsachgemäße Demontage kann zu Verletzungen, z. B. durch elektrischen Strom führen.

- Demontagearbeiten dürfen nur von sicherheitstechnisch geschultem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 vor Demontagearbeiten aus.

10.1 Demontage

Um den Elektrorollstuhl RX3 oder einzelne Komponenten zu demontieren, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Schalten Sie den Elektrorollstuhl RX3 aus und entnehmen Sie den Akku, wie im Abschnitt 5.3 „Akku einsetzen oder entnehmen“ auf Seite 27 beschrieben.
- 2 Entladen Sie ggf. gespeicherte Restenergien.
- 3 Zerlegen Sie das Produkt oder seine Baugruppen fach- und umweltgerecht und mit geeignetem Werkzeug in seine Einzelteile.

10.2 Entsorgung



HINWEIS

Gefahren für die Umwelt durch unsachgemäße Entsorgung

Durch unsachgemäße Entsorgung können Gefahren für die Umwelt entstehen.

- Lassen Sie Elektroschrott und Elektronikkomponenten von zugelassenen Fachbetrieben entsorgen.
- Lassen Sie den Lithium-Ionen Akku von zugelassenen Fachbetrieben entsorgen. Sie können den Akku auch bei jedem Fachhändler zurückgeben, wo Sie diesen gekauft haben.
- Holen Sie in Zweifelsfällen Informationen zur umweltgerechten Entsorgung bei örtlichen Behörden oder Entsorgungsfachbetrieben ein.

Reinigen und entsorgen Sie die Einzelteile fachgerecht und umweltfreundlich. Beachten Sie dabei alle gesetzlichen und betrieblichen Vorschriften.

Führen Sie zerlegte Bestandteile der Wiederverwertung zu:

- Verschrotten Sie metallische Restbestandteile.
- Geben Sie Kunststoffteile zum Recycling.
- Entsorgen Sie übrige Komponenten sortiert nach Materialbeschaffenheit.



Notas | Notes | Notizen

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



Este producto está clasificado como producto sanitario de Clase I conforme al Reglamento (UE) 2017/745.

This product is classified as a Class I medical device in accordance with Regulation (EU) 2017/745.

Dieses Produkt ist als Medizinprodukt der Klasse I gemäß Verordnung (EU) 2017/745 eingestuft.

*Se reservan modificaciones técnicas.
No se asume ninguna responsabilidad por errores o erratas de impresión.
Las ilustraciones pueden diferir del producto real.
Las variaciones de color se deben a motivos técnicos de impresión.
Todas las medidas y pesos son valores aproximados.*

*Technical modifications reserved.
No liability is accepted for errors or misprints.
Illustrations may differ from the actual product.
Colour deviations may occur due to printing.
All dimensions and weights are approximate values.*

*Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen.
Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.
Alle Maß- und Gewichtsangaben sind Circa-Werte.*

Reizberg Mobility Tech. Co. S.L.
Calle Algeciras 58
11380 Tarifa – Cádiz
Spain
info@reizberg.eu
www.reizberg.eu