



Elektro Rollstuhl M4 Pro

Benutzerhandbuch

Ver.02

Stand 01.10.2025



Inhaltsverzeichnis

1 Über das Gerät	3
1.1 Produktbeschreibung M4 Pro	3
1.2 Zweckbestimmung	3
1.3 Indikation	3
1.4 Kontraindikationen:	3
2 Symbole und Anleitungen	3
2.1 Symbolerklärungen	3
2.2 Hinweise vor der Verwendung	4
2.3 Labels Erklärungen	4
3 Die Ausrüstung	6
3.1 Packliste	6
3.2 Optionales Zubehör	6
3.3 Konstruktion	7
3.4 Produktparameter	8
3.5 Abmessungen	12
4 Steuereinheit	13
4.1 Beschreibung der Steuertasten	13
4.2 Anzeigebeschreibung	15
5 Betriebsanweisungen	16
5.1 Vorher prüfen	16
5.2 Die Benützung	16
5.3 Hinsetzen und Aufstehen	17
5.4 Fahren	19
5.5 Schalten Sie das Bluetooth des Controllers ein/aus	22
5.6 Schalten Sie den Alarm für den ungewöhnlichen Sitzwinkel ein/aus	22
5.7 Schutzmechanismus	23
5.8 Armlehne USB-Ladeanschluss	23
5.9 Verbinden und Trennen der drahtlosen Fernbedienung	24
5.10 Elektromagnetische Bremse	24
5.11 Schlüssel	25
5.12 Parametereinstellungen	27
6 Anpassung	27
6.1 Sitzhöhenverstellung	27
6.2 M4 Pro zusammenfallen	28
6.3 Sitzwinkelverstellung	30
6.4 Sitzbreite-Anpassung	31
6.5 Armlehnen-Einstellung	32
6.6 Einstellung der Steuereinheit	33
6.7 Beinstützenanpassung	34
6.8 Kopfstütze/seitliche Körperstützen (optionales Zubehör) Verstellung	35
6.9 Häufig gestellte Fragen	35
7 Zusammenbau und Demontage	36
7.1 Einzelne Elemente	36
7.2 Zusammenbau	37
7.3 Demontage	39
8 Lagerung und Transport	43
8.1 Lagerung	43
8.2 Transport	43
9 Anleitungen zur Batterienutzung	44
9.1 Batterievorsichtsmaßnahmen	44

9.2 Batterie laden	46
9.3 Batterie sicher lagern	47
10 Instandhaltung	49
10.1 Reinigung	49
10.2 Desinfektion	49
10.3 Wartung	49
10.4 Wiedereinsatz	50
10.5 Garantie	51
10.6 Haftungsbefreiung	51
10.7 Recycling	52
11 Fehlerbehebung	53
11.1 Häufige Fehlersuche	53
12 Handy-App	54
12.1 Die App Herunterladen (Downloaden)	54
12.2 Registrierung und Login	54
12.3 Steuerung und Betrieb	61

1 Über das Gerät

1.1 Produktbeschreibung M4 Pro

Das M4 Pro ist ein modernes E-Rollstuhl, der den Nutzern eine optimale und bequeme Bewegungsmöglichkeit bietet. Im Vergleich zu den traditionellen elektrischen Rollstühlen vereint der M4 Pro die Möglichkeit der Sitzhöhenverstellung und der Sitzneigungsverstellung sowie viele weitere praktische Details.

Die Sitzhöheverstell-Funktion des M4 Pro ermöglicht es den Nutzern, die Sitzhöhe einfach, elektrisch mit Joystick, nach ihren persönlichen Bedürfnissen anzupassen, um verschiedene Situationen und Anforderungen zu bewältigen. Die Sitzlehne-Neigungs-Funktion ermöglicht den Nutzern zudem eine personalisierte Einstellung des Sitzwinkels und der Sitzposition, um eine komfortable Fahrt zu gewährleisten.

Als intelligenter elektrischer Rollstuhl (Mobilitätsroboter), der die Forschungs- und Entwicklungserfolge unseres Unternehmens sowie den innovativen Geist unseres Unternehmens repräsentiert, zielt der M4 Pro darauf ab, Menschen mit eingeschränkter Mobilität ein unabhängigeres und sehr bequemerer Reiseerlebnis zu ermöglichen.

1.2 Zweckbestimmung

Der Elektrorollstuhl (M4 Pro) ist ein motorbetriebenes Fortbewegungsmittel, das Menschen mit Mobilitätseinschränkungen, insbesondere älteren oder behinderten Personen in sitzender Position, die selbstständige Mobilität im häuslichen Umfeld oder in medizinischen Einrichtungen ermöglicht.

1.3 Indikation

Bei folgenden Indikationen empfiehlt sich der Einsatz dieses Elektrorollstuhls:

- Gehunfähigkeit bzw. stark eingeschränkte Gehfähigkeit im Rahmen des Grundbedürfnisses, sich in der eigenen Wohnung zu bewegen.
- Das Bedürfnis, die Wohnung zu verlassen, um bei einem kurzen Spaziergang an die frische Luft zu kommen oder um die üblicherweise im näheren Umfeld der Wohnung gelegenen Örtlichkeiten zu erreichen, an denen Alltagsgeschäfte zu erledigen sind.



Eine Versorgung mit Elektrorollstühlen für den Innen- und Außenbereich ist dann angezeigt, wenn die Benutzung handgetriebener Rollstühle aufgrund der Behinderung nicht mehr möglich ist, die sachgerechte Bedienung eines elektromotorischen Antriebs aber noch möglich ist.

1.4 Kontraindikationen:

Verboten für Menschen mit schwerer Herzerkrankung, Sehbehinderung, geistiger Behinderung, psychischer Erkrankung, möglichem Bewusstseinsverlust oder Verwirrung. Fahren Sie nicht bei starkem Regen, Schnee, vereisten Straßen, Treppen oder Stufen

2 Symbole und Anleitungen

2.1 Symbolerklärungen

Symbol	Erklärung
 WARNUNG	Bezogen auf persönliche Sicherheit
 BEMERKEN	Kann leichte Verletzungen des Benutzers oder Schäden an der Maschine verursachen
*	Anmerkungen

2.2 Hinweise vor der Verwendung



WARNUNG

Dieser elektrische Rollstuhl darf nicht mit fremder Ausrüstung kombiniert werden, da dies zu unsachgemäßem Betrieb führen kann.

Dieser elektrische Rollstuhl ist mit mehreren Funktionen ausgestattet, die erfordern, dass der Nutzer über normale kognitive Fähigkeiten verfügt.

Nutzer sollten dieses Handbuch vor der Nutzung lesen. Ältere Nutzer sollen unter Anleitung von Familienmitgliedern die Betriebsweise des elektrischen Rollstuhls klar verstehen.




Dieser elektrische Rollstuhl ist für Menschen mit geistigen Behinderungen nicht geeignet.

- Verwenden Sie kein Zubehör, abnehmbare Teile oder andere Materialien als die in dieser Anleitung angegebenen.
- Schließen Sie das Gerät nicht an andere Geräte als die in dieser Anleitung angegebenen Geräte an.
- Verändern Sie die vorhandenen Ausrüstungen nicht ohne Genehmigung.
- Während der Nutzung des elektrischen Rollstuhls dürfen keine Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchgeführt werden.
- Wenn der Patient den Rollstuhl eigenständig benutzt, sollten Sie keine Hände in die mechanischen beweglichen Teile einführen. Die Wartung von M4 Pro sollte nur durch autorisierten Kundendienst erfolgen.
- Umweltschutz: Zum Umweltschutz geben Sie einen Teil dieses Produkts, der beschädigt oder verschrottet wird, bitte an den Hersteller zurück oder übergeben Sie ihn der vom Staat festgelegten zuständigen Behörde zur ordnungsgemäßen Entsorgung; entsorgen Sie ihn nicht willkürlich.

Kunststoffteile, Rahmen und Rohrteile können von professionellen Recyclinganlagen verarbeitet werden, sobald sie ihre Lebensdauer erreicht haben.

2.3 Labels Erklärungen

	Gefahr: Einklemmen.
	Elektromagnetische Störungen & Magnete
	Nicht Lagern

	<p>Entriegeln und sperren Sie die elektromagnetische Bremse (Siehe Abschnittsdetails 5.10 Elektromagnetische Bremse)</p>
	<p>Warnhinweis</p>
	<p>BF-Körperkontakt möglich.</p>
<p>IPX4</p>	<p>Spritzwassergeschützt gegen Wasser aus allen Richtungen. Kein Hochdruck!</p>
	<p>Das Paket enthält zerbrechliche Gegenstände; während des Transports vorsichtig zu handhaben.</p>
	<p>Halten Sie das Paket während des Transports oder der Lagerung vertikal nach oben entsprechend der Pfeilrichtung.</p>
	<p>Das Paket ist nicht regendicht; Schützen Sie es vor Regen während des Transports oder der Lagerung.</p>
	<p>Die maximale Stapelhöhe für identische Pakete beträgt 5 Einheiten.</p>
	<p>Stellen Sie das Paket während des Transports stabil ab und vermeiden Sie das Umrollen, um Schäden zu vermeiden.</p>
	<p>Folgen Sie der Bedienungsanleitung.</p>

3 Die Ausrüstung

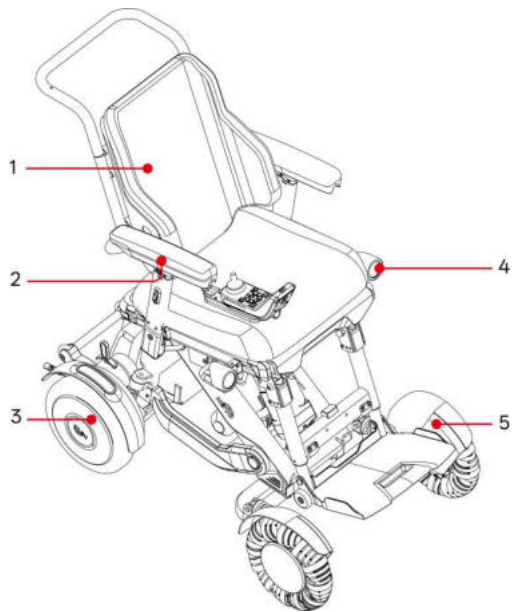
3.1 Packliste

- M4 Pro Elektrorollstuhl
- Benutzerhandbuch downloaden
- Schlüssel
- Sicherheitsgurt
- Batterie
- Ladegerät
- Hexagon-Schraubenschlüssel
- Multifunktionale Reinigungsbürste

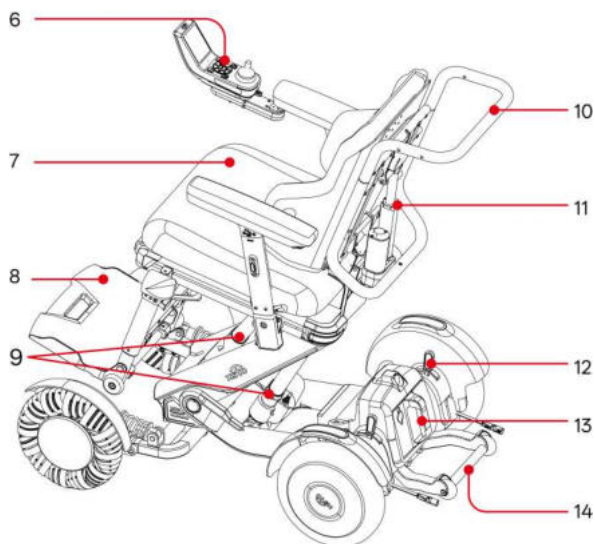
3.2 Optionales Zubehör

					
Telefon-Halter	Verstellbare Kopfstütze	Seiten-Tasche	Kühlpolster	Aufblasbares Polster	Rückspiegel
					
Schirm-Set	Taschen-Lampe mit Halter	Seitliche-Rumpf-Stützen	Rückenlehn-en-Polster: 3 Größen	Sitzkissen: 3 Größen	Klappbare Rampe
	 WARNUNG				
Steuerungs-Hebel Montageplatte	<p>Die Verwendung von Zubehör, die nicht vom Hersteller vorgegeben oder bereitgestellt werden, kann zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder einen verminderten elektromagnetischen Schutz des Geräts und zu unsachgemäßem Betrieb führen.</p>				

3.3 Konstruktion



- 1: Rückenlehne
- 2: Armlehne
- 3: Hinterrad
- 4: Rollstuhlscheinwerfer
- 5: Vorderrad



- 6: Steuereinheit
- 7: Sitzkissen
- 8: Fußstütze
- 9: Vordere und hintere Hubeinheit
- 10: Schiebegriff
- 11: Rückenlehnen-Hubeinheit
- 12: Bremsen
- 13: Batterie
- 14: Antikippräder

3.4 Produktparameter

Modell	M4 Pro
Abmessungen (L×B×H)	Standard: 1.020×592×1.040 mm Erhöht: 1.120×592×1.200 mm Gefaltet: 1.040×592×770 mm
Gesamtgewicht (mit Batterie)	63,3 kg
Gesamtgewicht (ohne Batterie)	60,1 kg
Fußstützenmaße (L×B)	220×312 mm
Fußstütze Gewicht	2,8 kg
Fahrgestellmaße	745×580×350 mm
Fahrgestellgewicht	25 kg
Effektive Sitztiefe	Min: 420 mm, Max: 560 mm
Effektive Sitzbreite	Min: 390 mm, Max: 550 mm
Sitzgewicht	23 kg
Maximale Transportgewicht	150 kg
Sitzunabhängige Ladekapazität	150 kg
Höchstgeschwindigkeit	6 km/h (3,7 mph)
Fahrradius Reichweite	26 km
Drehdurchmesser	1.650 mm
Maximale Hindernis-Höhe (Vorwärts)	85 mm
Maximale Hindernisgröße (Rückwärts)	50 mm
Max. Hang-Neigung	15°
Statische Stabilität	15°
Dynamische Stabilität	15°
Hindernistiefe Schlagloch	50 mm
Grabenbreite Kapazität	100 mm
Maximaler Hangsteig-Kletterwinkel	15°

Modell		M4 Pro			
Bremsleistung	Horizontale Bremsung	S-Modus	Fahrstufe	Bremsweg	
			1	100 mm	
	2		200 mm		
	3		400 mm		
	4		500 mm		
	5		700 mm		
	N-Modus		Fahrstufe	Bremsweg	
			1	70 mm	
			2	150 mm	
			3	300 mm	
		4	450 mm		
		5	600 mm		
	Maximal sichere Steigungs-Bremse	S-Modus	Fahrstufe	Bremsweg	
			1	250 mm	
			2	500 mm	
			3	700 mm	
			4	1.000 mm	
		5	1.100 mm		
			N-Modus	Fahrstufe	Bremsweg
				1	150 mm
				2	400 mm
				3	550 mm
	4	700 mm			
		5	950 mm		
Reifen	Vorderräder: 2"×10" (Massivreifen, Omnidirektionsräder „MECANUM“) Hinterräder (Vollreifen): 2"×10"				
Antikipppräder	20×50 mm				
Motoren	Bürstenlose Motoren; 220 W × 24 V DC × 2 Stück				
Maximaler stabiler Winkel	15°				
Maximaler Steigungswinkel	15°				
Antriebssystem	Heckantrieb				
Bremsen	Elektromagnetische Bremsen				
Fahrgestellbodenfreiheit an Kontaktpunkten (ohne Räder, Fußstütze und Kippschutzrad)	65 mm				
Sitzbodenfreiheit	Min: 450 mm; Max: 730 mm				
Batteriespezifikation	Lithium-Batterie 25.2 VDC, 23,8 Ah				
Batteriegewicht	3,2 kg				
Abmessungen des	245×130×130 mm				

Modell	M4 Pro
Batteriemodul	
Ladegerätespezifikation	Eingang: 100-240VAC, 50/60 Hz, 2,5 A MAX; Ausgangssignal: 29,4 V DC/4 A
Rückenlehnen-Neigungswinkel	Min: 90°, Max: 135°
Abstand zwischen Fußstütze und Sitz	Min: 261 mm, Max: 534 mm
Winkel zwischen Bein und Sitzfläche	100°,110°,120°,130°
Abstand zwischen Sitz und ArMLEHNE	Min: 255 mm; Max: 312 mm
Minimale Achsbodenfreiheit	119 mm
Sichere Steigung/maximale Steigung	15°
Rahmen	Starrer Rahmen
Faltmechanismus	V-Typ
Hauptmaterial	Aluminiumlegierung
Gerätespeicher-/ Betriebstemperaturbereich	0° C bis +35° C/+5° C bis +40° C
Batteriespeicher- /Betriebstemperaturbereich	0° C bis +45° C/0° C bis +45° C
Lärmpegel	<70 dB
Nutzungsdauer	4 Jahre
Seriennummerntag	Siehe das Geräteschild am Sitz
Wasserschutz Wert	IPX4

Geschwindigkeitsparameter			
S-Modus	Fahrstufe	Vorwärts: km/h	Rückwärts: km/h
	1	0,99	0,33
	2	1,86	0,63
	3	3,32	1,12
	4	4,65	1,58
5	5,98	2,03	
N-Modus	Fahrstufe	Vorwärts: km/h	Rückwärts: km/h
	1	0,99	0,33
	2	1,39	0,47
	3	1,86	0,63
	4	2,79	0,94
5	3,78	1,28	

Hinweis: Während der Leistungstests beträgt das Gewicht der verwendeten Testpuppe 150 kg.

(1) Betriebsbedingungen für den elektrischen Rollstuhl:

- Umgebungstemperatur: 5° C bis 40° C

- Relative Luftfeuchtigkeit: <95 %

- Atmosphärendruckbereich: 800 hPa bis 1060 hPa

- Bei einer Umgebungstemperatur von 20° C benötigt der Rollstuhl 2 Stunden, um von der minimalen oder maximalen Speichertemperatur den normalen Betriebszustand zu erreichen.

(2) Lager- und Transportbedingungen

für den elektrischen Rollstuhl zwischen den Nutzungen müssen den folgenden Anforderungen entsprechen:

(3)

- Umgebungstemperatur: -20° C bis 55° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: ≤95 %
- Atmosphärendruckbereich: 800 hPa bis 1060 hPa
-

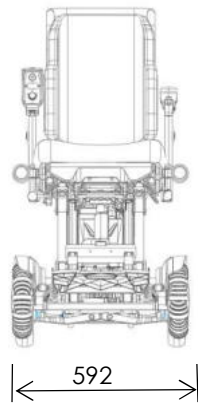
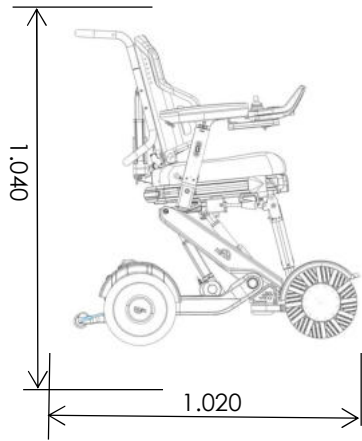
Anmerkung: Aufgrund von Fertigungs- und Montagetoleranzen können die tatsächlichen Abmessungen um ±5 mm von den angegebenen Werten abweichen, und das Gewicht um ±2 kg.



BEMERKEN

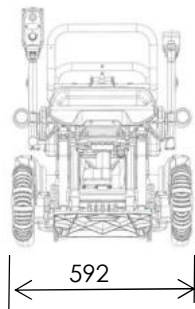
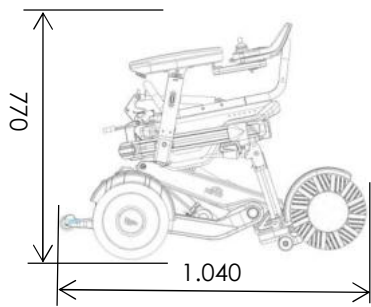
Die Last sollte reduziert werden, wenn sie die Nennlast übersteigt, andernfalls besteht die Gefahr von Geräteschäden oder Kippen.

3.5 Abmessungen

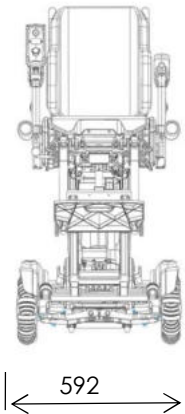
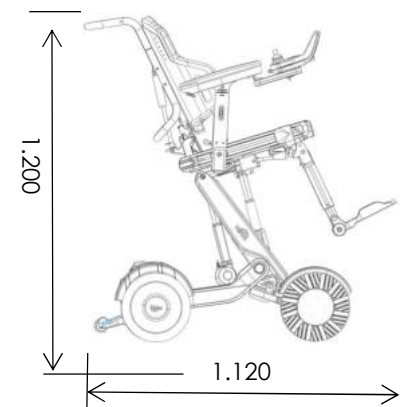


Einheit: mm

Normal



Gefaltet



Lift hoch

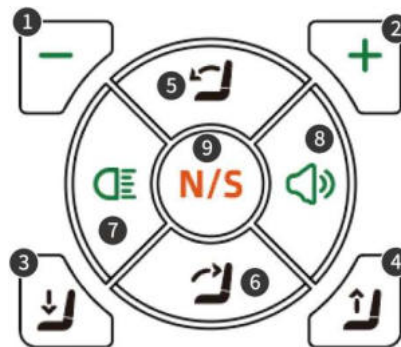
4 Steuereinheit















Die Steuereinheit besteht aus vier Komponenten: einem Einschalt-Taste, Display, Steuertasten und dem Joystick.

4.1 Beschreibung der Steuertasten

Abbildung 4-1 Tastendiagramm



Taste	Name	Beschreibung
1	Geschwindigkeit runter	Verringert die Fahrgeschwindigkeit des Geräts
2	Beschleunigen	Erhöht die Fahrgeschwindigkeit.
3	Sitz tiefer	Senkt die Sitzhöhe.
4	Sitz hoher	Erhöht die Sitzhöhe.
5	Vorwärtsneigung des Sitzes	Kippt den Sitz nach vorne
6	Rückwärtsneigung des Sitzes	Kippt den Sitz nach hinten.
7	Licht	Schaltet den Scheinwerfer ein/aus.
8	Horn-Taste	Eine Ton-Warnung / Hupe, die Personen in der Nähe benachrichtigt und als Warnung dient.
9	N/S-Modus	Kurz drücken Sie diese Taste, um

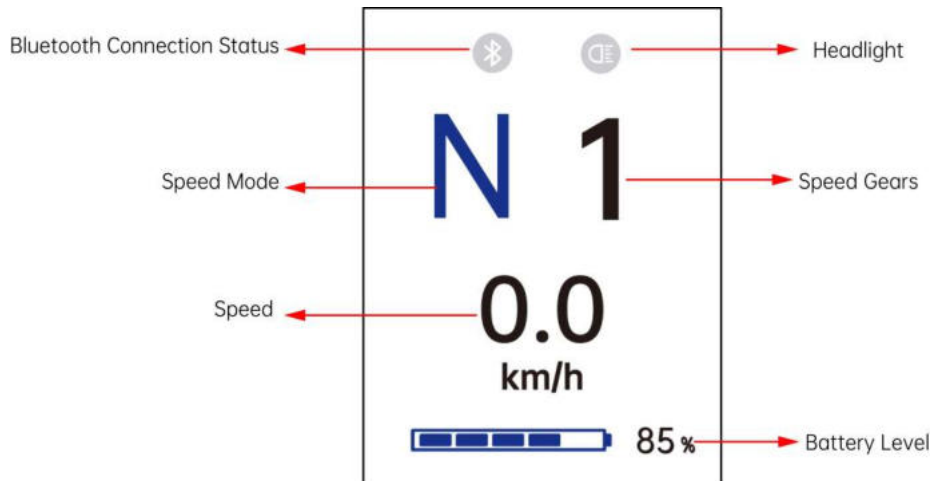
Taste	Name	Beschreibung
		<p>zwischen N- und S-Modus zu wechseln.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● N-Modus (Normalmodus): Geeignet für Anfänger. Im der Stufe 5 beträgt die Höchstgeschwindigkeit 4 km/h. ● S-Modus (Sportmodus): Geeignet für erfahrene Nutzer. In der Stufe 5 kann die Höchstgeschwindigkeit 6 km/h erreichen. Im S-Modus sind Beschleunigung und Verzögerung schneller. <p>Ob im N- oder S-Modus, wenn die sofortige Änderung des Sitzwinkels oder die Höhe der Sitzhöhe den Schutzwert übersteigt, reduziert der Rollstuhl automatisch den Geschwindigkeitsgang.</p>
3+4	Sitzklappen/Falten	<p>Langes Drücken der Knöpfe  und  gleichzeitig: Faltet/Faltet den Sitz aus.</p> <p> HINWEIS: Nutzer müssen den Sitz verlassen, wenn sie die Falt- oder Faltfunktionen bedienen. Legen Sie während der Bedienung keine schweren Gegenstände auf den Sitz.</p>
3+5	Winkelalarm	<p>Lange Tasten drücken  und  gleichzeitig: Den 15-Grad-Winkel-Alarm ein- und ausschalten.</p>
4+5	Bluetooth	<p>Lange Tasten drücken  und  gleichzeitig: Bluetooth ein- und ausschalten.</p>
1+4	Drahtlose Koppelung	<p>Tasten gleichzeitig   für 5 Sekunden drücken: Initiiert das kabellose Remote-Pairing.</p>
2+3	Drahtlose Fernsteuerung	<p>Tasten lange drücken  und  gleichzeitig 5 Sekunden: Löscht die drahtlose Fernbedienung.</p>
6+9	Parameter-Konfigurationsschnittstelle	<p>Drücken Sie die Kombinationstasten  und N/S betreten und verlassen Sie die Parameter-</p>

Taste	Name	Beschreibung
		Konfigurationsoberfläche.

4.2 Anzeigebeschreibung

Drücken Sie den Power-Taste an der Steuereinheit, und das System öffnet zunächst die Initialisierungsoberfläche und dann die Hauptsystemoberfläche.

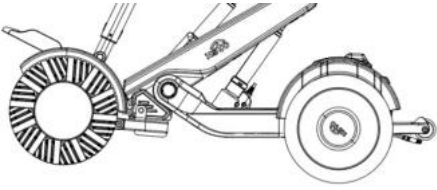
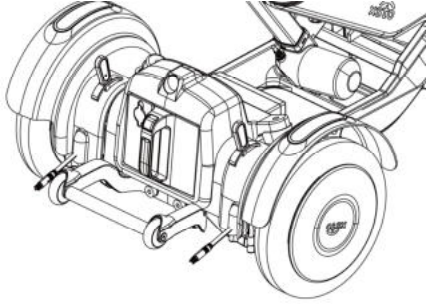
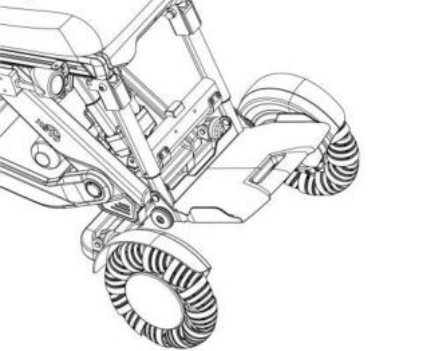
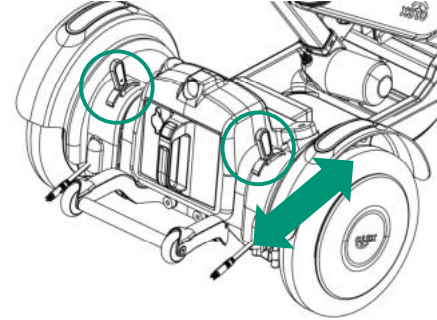
Abbildung 4-2 Hauptsystemschnittstelle



Name	Beschreibung
Bluetooth-Verbindungsstatus (Bluetooth Connection Status)	<ul style="list-style-type: none"> ● Symbol leuchtet: Bluetooth verbunden ● Symbol grau: Bluetooth nicht verbunden ● Symbol versteckt: Bluetooth ausgeschaltet
Geschwindigkeitsmodus (Speed Mode)	N/S-Modus
Geschwindigkeit (Speed)	Stromfahrgeschwindigkeit des Geräts
Scheinwerfer an/aus	<ul style="list-style-type: none"> ● Symbol beleuchtet: Scheinwerfer an ● Symbol ausgegraut: Scheinwerfer aus
Geschwindigkeitsstufen (Speed Mode)	<p>Die Zahlen 1-5 stehen für die Geschwindigkeitsstufen. Insgesamt gibt es 5 Stufen, wobei Stufe 1 der langsamste und die Stufe 5 der schnellste ist. Das Display zeigt die aktuelle Geschwindigkeit im N-Modus Stufe 1 an.</p> <p>Jede Stufe ermöglicht eine stufenlose Geschwindigkeitsregelung über den Joystick.</p>
Batteriestand (Batterie Level)	<p>Zeigt die Batteriekapazität als Prozentsatz an. Wie in der obigen Abbildung gezeigt, beträgt der verbleibende Batteriestand 85%.</p> <p>Wenn der Akkustand unter 20 % fällt, wird die Anzeige orange als Aufforderung zum Aufladen.</p>

5 Betriebsanweisungen

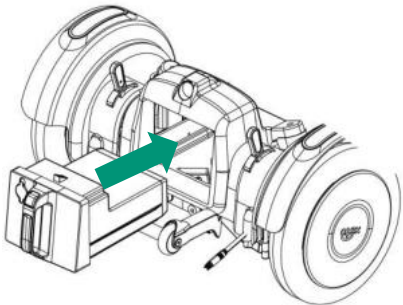
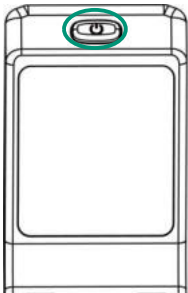

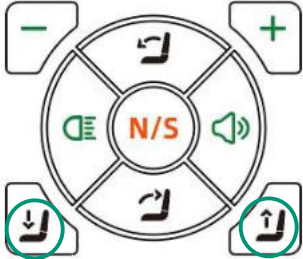


5.1 Vorher prüfen

	<p>Überprüfen Sie das Abnutzungszustand der Vorder- und Hinterräder. Wenn es während der Bewegung ungewöhnliche Vibrationen oder schwere lokale Schäden gibt, verwenden Sie es nicht. Wenn eines der oben genannten Problemen auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.</p>
	<p>Überprüfen Sie die Batterie auf Schäden, Feuchtigkeit oder falsche Installation. Wenn Schäden oder Feuchtigkeit festgestellt werden, stellen Sie die Nutzung sofort ein. Bei falscher Installation kann die Nutzung erst nach Abschluss der ordnungsgemäßen Installation wieder aufgenommen werden. (Siehe 9 Anleitungen zur Batterienutzung)</p>
	<p>Überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass die Fußstütze fest zusammengebaut ist, bevor Sie es benutzen. Siehe Abschnitt 7 Zusammenbau)</p>
	<p>Überprüfen Sie die elektromagnetische Bremse ist in einem verschlossenen Zustand. Wenn nicht, stellen Sie ihn vor der Nutzung des elektrischen Rollstuhls auf den verriegelten Zustand ein. Siehe Abschnitt 5.10 Elektromagnetische Bremse)</p>

5.2 Die Benützung


Wenn die M4 Pro-Komponenten separat gelagert werden, bauen Sie es bitte zuerst zusammen; siehe Abschnitt **0 Zusammenbau**-Methode für die Einzelheiten. Nachdem die gesamte M4 Pro vollständig montiert ist, können Sie es


benützen.

	<p>Setze die Batterie ein und stelle sicher, dass sie sicher eingeschoben ist. Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch auf.</p>
	<p>Drücken Sie den Power-Taste der Steuereinheit .</p>
	<p>Drücken und halten Sie die  Taste und halten  Sie die Tasten gleichzeitig etwa 3 Sekunden, um die Ein-Tasten-Entfaltungsfunktion zu aktivieren. und das M4 Pro wird in seine Standardposition zurückkehren.</p>

5.3 Hinsetzen und Aufstehen

5.3.1 Hinsetzen von Vorne

	<p>Greifen Sie beide Seiten der Fußstütze mit beiden Händen, falten und verstauen Sie die Fußstütze entlang des Verbindungsschachts, bis sie eng an die Beinstütze passt, und setzen Sie sich dann.</p>
---	---

	<p>Entfalten Sie die Fußstütze. Beide Füße daraufsetzen und dann die Sitzhöhe entsprechend in eine bequeme Position einstellen. (siehe Abschnitt 6 Anpassung Für Details zur Sitzhöhenverstellung)</p>
---	---

5.3.2 Hinsetzen von der Seite

	<p>Kippen die Armlehne nach hinten, bis sie die Position erreicht, die in der linken Abbildung gezeigt ist.</p>
	<p>Setzen Sie sich auf das Sitzkissen, wie auf der linken Abbildung gezeigt.</p>
	<p>Passen Sie die Sitzhaltung an wie auf der linken Abbildung abgebildet.</p> <p>Setzen Sie die Position der Armlehne zurück und stellen Sie die Sitzhöhe auf für Sie bequeme Position. (Siehe Abschnitt 6 Anpassung Für Details zur Sitzhöhenverstellung)</p>

5.4 Fahren

5.4.1 Straßenverhältnisse

- **Anwendbarer Anwendungsbereich**

- ◇ Oberflächen: Fliesenböden, Holzböden, Asphaltstraßen, Betonstraßen, gepflasterte Ziegelstraßen usw.
- ◇ Szenarien: Unterirdische Garagen, Gehwege, Parkrasen und andere ortübliche Wege.

- **Nicht empfohlen für das Fahren auf den folgenden Oberflächen**

- ◇ Kopfsteinpflasterstraßen: Der elektrische Rollstuhl lenkt möglicherweise nicht richtig.
- ◇ Schotter, Sand und matschige Straßen: Der elektrische Rollstuhl kann rutschen oder absinken.

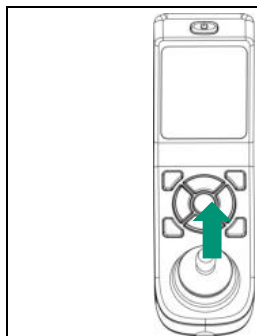


WARNUNG

NICHT auf Treppen oder Stufen verwenden, da der elektrische Rollstuhl an Stufen stecken bleiben oder sogar umkippen kann.

* Der M4 Pro ist in der Lage, sich über einen einzelnen Schritt bis zu 5 cm vorwärts und über einen einzelnen Schritt bis zu 4 cm rückwärts zu bewegen. Nutzer sollten beim Überschreiten von Stufen Vorsicht walten lassen ...

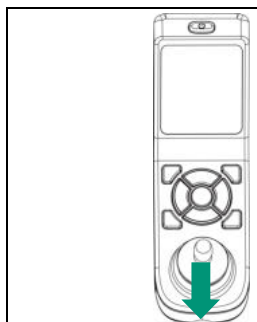
5.4.2 Bewegung nach vorne



Drücken Sie den Joystick an Steuereinheit nach vorne, um den M4 Pro nach vorne zu bewegen.

Der Joystick verfügt über eine Selbstzurücksetzungsfunktion; beim Loslassen kehrt der Joystick automatisch in die Neutralstellung zurück, und der M4 Pro stoppt. Der Joystick ermöglicht eine stufenlose Steuerung: Stärkere Druck nach vorne, desto höher ist die Geschwindigkeit.

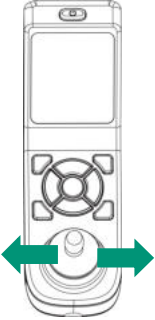
5.4.3 Zurückfahren



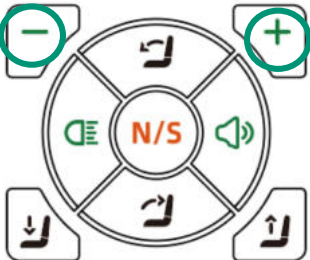
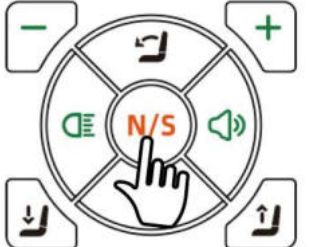
Wenn man den Joystick an der Steuereinheit zurückdrückt, fährt M4 Pro zurück. Nachdem man den Joystick losgelassen hat, stoppt das M4 Pro.

Der Joystick ermöglicht eine schrittlose Steuerung: Je größer er Joystick-Hub ist, desto höher ist die Geschwindigkeit.

5.4.4 Lenkung

	<p>Wenn man den Joystick an der Steuereinheit nach links oder rechts bewegt, dreht sich der M4 Pro nach links oder rechts, und der M4 Pro stoppt, nachdem der Joystick losgelassen wird.</p> <p>Die Lenkung kann in Verbindung mit Vorwärts- oder Rückwärtsfahren betrieben werden. Beim Vorwärts- oder Rückwärtsbewegen ermöglicht das Drücken des Joysticks nach links oder rechts dem M4 Pro, nach links oder rechts zu drehen.</p>
---	--

5.4.5 Geschwindigkeits-Anpassung

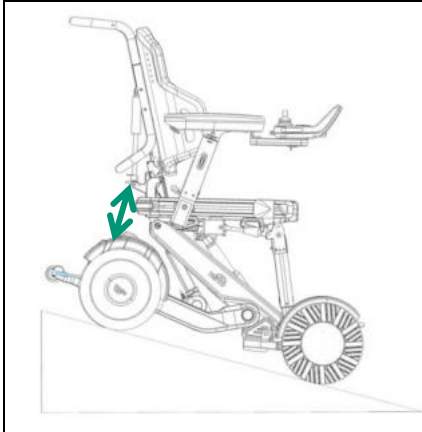
	<p>Die Fahrgeschwindigkeit des M4 Pro hat 5 Stufen, und die Geschwindigkeit wird von 1 auf 5 Stufe erhöht; die Stufen werden über die "-"- und "+"-Taste an der Steuereinheit geschaltet.</p> <p>Die Geschwindigkeitsanpassung beeinflusst in unterschiedlichem Maße die Geschwindigkeiten der Vorwärtsbewegung, des Rückwärtsfahrens und der Lenkung, gilt jedoch nicht für die adaptive Geschwindigkeit für das Auf- und Abfahren des Sitzes oder die Geschwindigkeit zum Anheben/Absenken des Sitzes</p>
	<p>Kurz drücken auf die N/S Taste, um zwischen den N/S-Modi zu wechseln</p>

5.4.6 Bergauf fahren

Der M4 Pro verfügt über die Hang- Sitz - Selbstausgleichsfunktion.





	<p>Beim Aufstieg an Hang stellt der M4 Pro automatisch die hintere Stoßstange ein, um den Sitzwinkel relativ zur horizontalen Ebene unverändert zu halten. Dieser Anpassungsprozess kann von einer Verringerung der Geschwindigkeit begleitet werden, was ein normaler Vorgang ist.</p> <p>Nach der automatischen Einstellung, wenn die Steigung zu steil ist und 15 Grad überschreitet, hält der M4 Pro an und gibt einen Alarm aus.</p>
---	---

5.4.7 Bergab fahren



Beim Bergabfahren stellt der M4 Pro automatisch die hintere Stoßstange ein, sodass der Sitzwinkel zur horizontalen Ebene unverändert bleibt. Dieser Anpassungsprozess kann von einer Verringerung der Geschwindigkeit begleitet werden, was ein normaler Vorgang ist. Nach der automatischen Einstellung, wenn die Steigung zu steil ist und 15 Grad überschreitet, hält der M4 Pro an und gibt einen Alarm aus.



5.5 Schalten Sie das Bluetooth des Controllers ein/aus

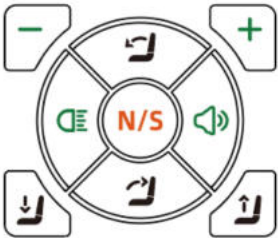





Drücken Sie gleichzeitig die  und  Taste, um die Bluetooth-Funktion der Steuereinheit einzuschalten. Das Bluetooth-Symbol im Anzeigebereich bleibt stetig leuchtend, um eine aktive Verbindung anzuzeigen. In diesem Zustand, wenn du die  Tastenkombination erneut  drückst, schaltest du Bluetooth aus. Das Bluetooth-Symbol verschwindet dann aus dem Anzeigebereich.

	<p>Bluetooth aktiviert</p> <p>Das Bluetooth-Symbol erscheint nicht im Anzeigebereich des Controllers.</p>
	<p>Bluetooth ausgeschaltet</p> <p>Das Bluetooth-Symbol erscheint in einem grauen Zustand im Anzeigebereich des Controllers.</p>
	<p>Bluetooth-Verbindung</p> <p>Das Symbol wird hervorgehoben und zeigt eine erfolgreiche Verbindung an.</p>

5.6 Schalten Sie den Alarm für den ungewöhnlichen Sitzwinkel ein/aus



Wenn der Sitzwinkel zu steil ist, löst das System ein Alarm „Abnormaler Sitzwinkel“. (Bitte siehe **5.7 Schutzmechanismus**).

Um diese Funktion vorübergehend ein- oder auszuschalten, drücken Sie bitte die  und  Tasten gleichzeitig. Die Funktion wird standardmäßig aktiviert, nachdem das Gerät neu gestartet wurde.

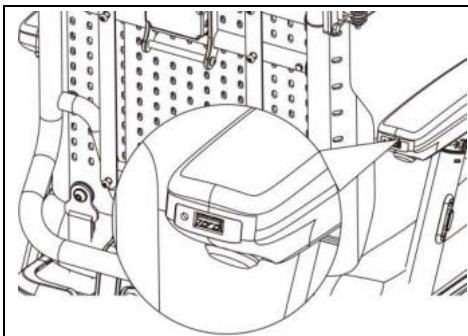
	<p>Einschalten:</p> <p>Drücken Sie gleichzeitig die  und  Tasten , um den Sitzwinkel-Alarm zu aktivieren.</p> <p>Ausschalten: Um den Alarm zu deaktivieren, drücken Sie nochmal die   Taste-Kombination, während er aktiv ist.</p> <p>Der Ein/Aus-Status kann in der</p>
---	---

5.7 Schutzmechanismus

Der Rollstuhl verfügt über verschiedenen Schutzmechanismen, und der Alarmcode wird auf dem Display der Steuereinheit angezeigt.

- (1) **joy**: Der Joystick erscheint nicht an der Ursprungsposition oder das Kabel des Joysticks ist getrennt. Der Joystick muss vor dem Betrieb zurückgesetzt oder ausgetauscht werden.
- (2) **comm**:
 - keine Verbindung zwischen Steuereinheit und Elektronik. Wenn der Fehler auftritt, stoppt die Maschine und unterbindet den zugehörigen Betrieb.
 - Wenn das Verbindungskabel zwischen der Winkelmodulschaltung und dem Treiber locker ist oder die Platine des Winkelmoduls selbst ausfällt, wird ebenfalls ein Alarm ausgelöst.
- (3) **wh_l**: Linker Antriebs-Rad. Überprüfe die Verkabelung des linken Motors oder tausche den linken Motor.
- (4) **wh_r**: Rechter Antriebs-Rad. Überprüfe die Verkabelung des richtigen Motors oder tausche den richtigen aus.
- (5) **seat**: Vordere / Sitz-Hubeinheit. Überprüfe die Verkabelung der vorderen Hubeinheit oder ersetze die vordere Hubeinheit.
- (6) **push**: Die hintere Hubeinheit. Überprüfen Sie die Verkabelung der hinteren Hubeinheit oder ersetzen Sie die hintere Hubeinheit.
- (7) **break**: Problem mit elektromagnetischer Bremse. Wenn der Bremshebel nicht in der verriegelten Position ist, erscheint beim Einschalten der "Brems"-Alarm. Der beide gelbe Bremshebel müssen zurückgezogen werden, um die Hinterräder vor dem Fahren wieder zu blockieren. Der Alarm wird eliminiert, wenn die Bremse blockiert ist.
- (8) **temp**: Temperaturalarm. Stoppen Sie die Benützung und warten Sie eine Weile. Sobald die Temperatur wieder normal ist, wird der Fehler automatisch gelöscht.
- (9) **angle**: Der Sitzwinkel ist zu steil. Beim Übergang von ebenem Boden zu bergauf oder bergab und der Sitzwinkel wird der Alarm angezeigt, wenn der Sitzwinkel zu hoch ist (mehr als 15°). Gleichzeitig stellt sich die Hubeinheit des Sitzes automatisch ein. Der Anpassungsprozess kann mit einer Verringerung der Geschwindigkeit einhergehen. Wenn der Sitzwinkel wieder auf den normalen Wert (weniger als 15°) zurückkehrt, verschwindet der Code.
- (10) **Emergency shutdown**: Wenn eine gefährliche Situation eintritt, drücken Sie bitte den Einschalttaste der Steuereinheit, um abzuschalten, M4 Pro schaltet sich ab und stoppt, und die linken und rechten Motorbremsen verriegeln automatisch. Beim Wiederstarten von M4 Pro drückt man den Power-Taste der Steuereinheit, um zu starten, und der Benutzer muss den Joystick drücken, um die Bremse zu entsperren. Jedes Mal, wenn der M4 Pro ein- und eingeschaltet wird, muss der Benutzer den Joystick drücken oder   die automatische Sitzeinstellung einstellen.

5.8 Armlehne USB-Ladeanschluss




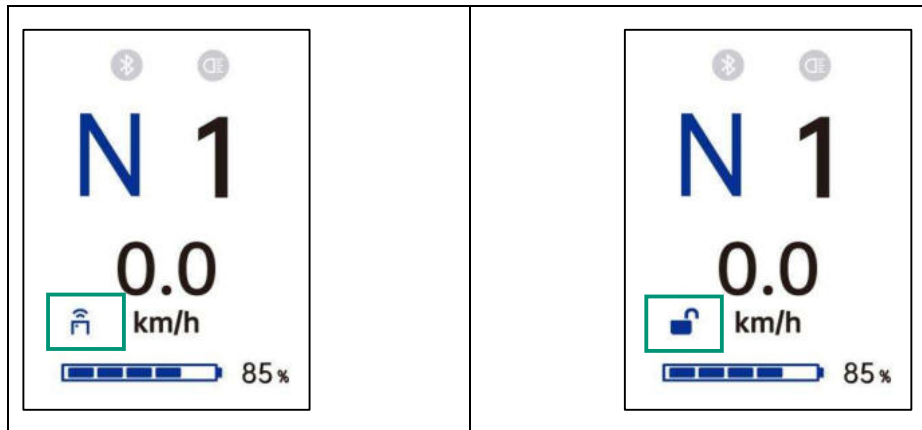
Die maximale Leistung des USB-Anschlusses an der Armlehne beträgt 18 W. Unterstützt die folgenden festen Ladeparameter-Spezifikationen (Der USB-Anschluss ist nur zum Laden gedacht. Nicht für Datenübertragungen).

- 5 V/3,4 A
- 9 V/2 A
- 12 V/1,5 A


5.9 Verbinden und Trennen der drahtlosen Fernbedienung

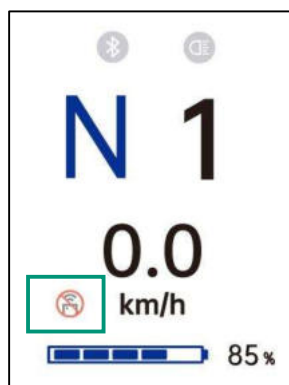
■ Drahtlose Fernsteuerungs-Paarung

Drücken und halten **-** Sie gleichzeitig 5  Sekunden lang. Anschließend geht das Gerät in den Pairing-Status der drahtlosen Fernbedienung ein, und das Koppelungssymbol der drahtlosen Fernbedienung wird angezeigt. Drücken Sie in diesem Moment den Entsperr-Schlüssel der drahtlosen Fernbedienung gedrückt, um eine Fernbedienung zu koppeln. Nach erfolgreicher Kopplung ertönt ein Entsperrgeräusch und das Entsperrsymbol wird angezeigt.



■ Entkoppeln der drahtlosen Fernbedienung

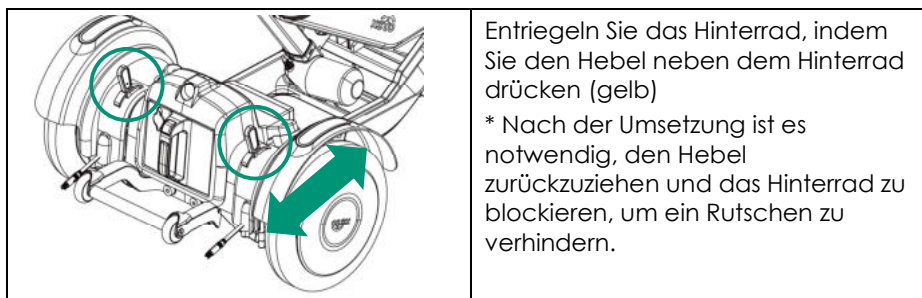
Drücken und halten **+** Sie gleichzeitig 5  Sekunden lang. Anschließend geht das Gerät in den Entkoppelungsmodus der drahtlosen Fernbedienung, und das Symbol für das Entkoppeln der drahtlosen Fernbedienung wird für 18 Sekunden angezeigt. Nach dem Entkoppeln können die gepaarten drahtlosen Fernbedienungen das Gerät nicht mehr bedienen.



5.10 Elektromagnetische Bremse

Der M4 Pro Rollstuhl verfügt über einen "Hands off and stop"- Fahrmechanismus. Wenn das Gerät ausgeschaltet wird oder der Akku leer ist, bleiben die Hinterräder blockiert.

Um den Rollstuhl manuell zu schieben, lösen Sie einfach die elektromagnetische Bremse an den Hinterrädern los. Dadurch kann der Rollstuhl auch dann bewegt werden, wenn die Batterie nicht geladen ist.



* Ziehen Sie den Hebel zurück, um das Hinterrad zu blockieren, bevor Sie mit dem M4 Pro fahren. Befindet sich der Hebel nicht in der verriegelten Position, wird der Alarmcode für **den Bremscode** angezeigt. Der Alarm wird gelöscht, wenn die Hinterräder verriegelt sind.

*Wenn die elektromagnetische Bremse blockiert ist und der Strom wiederhergestellt ist, sollte der Benutzer sicherstellen, dass der Bedienhebel normal ohne Warnmeldungen angezeigt wird und der Hupen-Taste korrekt reagiert, wenn er gedrückt wird. Andernfalls sollte der Rollstuhl trotzdem nicht bedient werden.

5.11 Schlüssel

5.11.1 Die Funktionen des Schlüssels

Das Erscheinungsbild des M4 Pro Key Fob ist wie in der untenstehenden Abbildung dargestellt. Am Schlüssel gibt es drei Tasten: Entsperr-Taste, Einschalttaste und Verriegelungstaste.



Aussehen des Schlüssels (Remote Key Fob)

5.11.2 Bedienung des Schlüssels

(1) Startaufstellung

Bevor das M4 Pro eingeschaltet wird, zeigt der Bildschirm nichts an.

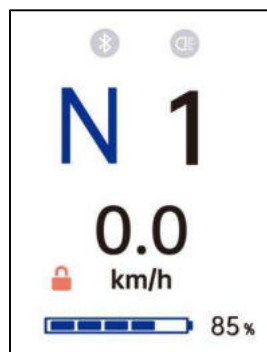
Das Drücken der Einschalt-Taste am Schlüssel löst die Start-Willkommensanimation auf dem Display der Steuereinheit aus.



Einschalt-Willkommensanimation

(2) Verriegeln

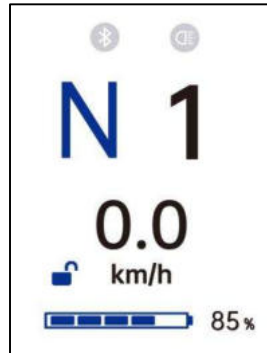
Wenn M4 Pro über der Steuereinheit oder die Mobiltelefon-App gesteuert wird, drücken Sie die Verriegelungstaste am Schlüssel, um M4 Pro zu verriegeln. M4 Pro ist gesperrt und kann nicht über die Steuereinheit oder die App gesteuert werden. Der Bildschirm wird wie in der folgenden Abbildung gezeigt angezeigt.



(3) Entriegelung

Nach dem Verriegeln der Maschine kann sie durch Drücken der Entriegelungs-Taste entsperrt werden. Der Bildschirm zeigt das Entsperr-Symbol an und dann den Akkustand.

Wenn das Verriegelungsgerät vor dem Verriegeln von einer Mobiltelefon-App gesteuert wurde, dreht sich das Gerät nach dem Entriegeln und wird von der Steuereinheit gesteuert. Die Geschwindigkeit-Stufe nach dem Entriegeln ist derselbe wie vor dem Sperren.



Entriegelung

5.11.3 Batteriewechsel des Schlüssels

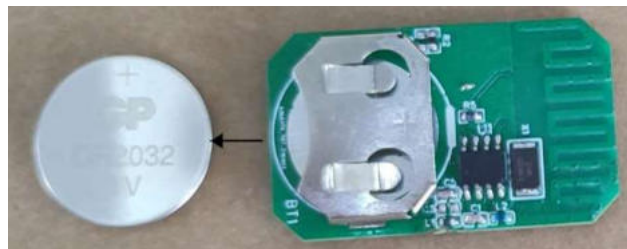
- (1) Benutzen Sie ein leicht spitzes Werkzeug, um den Deckel aufzuhebeln.



- (2) Entfernen Sie die weiße Gummischale und beachten Sie, dass die Gummischale in der inneren Nut eingebettet ist. Dann entfernen Sie die Platine.



- (3) Nehmen Sie die Knopfbatterie heraus und ersetzen Sie neue (das Batteriemodell: CR2032).



- (4) Folgen Sie dem Austauschverfahren, um die Abdeckung in der Reihenfolge (3) - (2) - (1) wieder zusammenzusetzen.

5.12 Parametereinstellungen


<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">XST09D3CA5</p> <p>Language English</p> <p>Restore Default ...</p> <p>Lock function <input type="checkbox"/></p> <p>Alarm Function <input type="checkbox"/></p> <p>Self-Balancing Function <input type="checkbox"/></p> <p>Reverse Alert <input type="checkbox"/></p> <p>Automatic Gear Downshift on Slopes/Obstacles <input type="checkbox"/></p> <p>Automatic Gear Downshift on Seat Height <input type="checkbox"/></p> <p>15° Slope Protection <input type="checkbox"/></p> <p>Seat Adjustment Enabled <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">1 / 2</p> </div>	<p>Drücken und halten N/S Sie gleichzeitig und drücken , um die Parameterkonfigurationsoberfläche zu öffnen. Während Sie sich in der Parameterkonfigurations-Schnittstelle befinden, drücken und halten Sie dieselben zwei Tasten erneut, um das Interface zu verlassen. Betätigen den Joystick, um die Parameter anzupassen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">Drücke den Joystick kurz nach oben</td> <td style="padding: 5px;">Nach oben navigieren / Auswahl nach oben verschieben.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">Drücken Sie den Joystick kurz nach unten:</td> <td style="padding: 5px;">Navigiere nach unten / Bewegungsauswahl nach unten.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">Drücke den Joystick kurz nach links</td> <td style="padding: 5px;">Wert senken / Funktion AUSSCHALTEN / Abbrechen oder beenden.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">Drücke den Joystick kurz nach rechts</td> <td style="padding: 5px;">Wert erhöhen / Funktion einschalten / bestätigen.</td> </tr> </table>	Drücke den Joystick kurz nach oben	Nach oben navigieren / Auswahl nach oben verschieben.	Drücken Sie den Joystick kurz nach unten:	Navigiere nach unten / Bewegungsauswahl nach unten.	Drücke den Joystick kurz nach links	Wert senken / Funktion AUSSCHALTEN / Abbrechen oder beenden.	Drücke den Joystick kurz nach rechts	Wert erhöhen / Funktion einschalten / bestätigen.
Drücke den Joystick kurz nach oben	Nach oben navigieren / Auswahl nach oben verschieben.								
Drücken Sie den Joystick kurz nach unten:	Navigiere nach unten / Bewegungsauswahl nach unten.								
Drücke den Joystick kurz nach links	Wert senken / Funktion AUSSCHALTEN / Abbrechen oder beenden.								
Drücke den Joystick kurz nach rechts	Wert erhöhen / Funktion einschalten / bestätigen.								

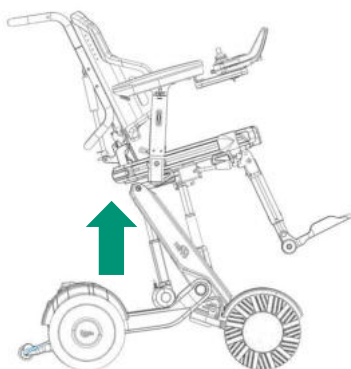
6 Anpassung

6.1 Sitzhöhenverstellung


Der Sitz des M4 Pro kann erhöht und abgesenkt werden, um den Sitz für Nutzer mit eingeschränkter Mobilität anzuheben, sodass sie Gegenstände aus höherer Position erreichen und platzieren können.

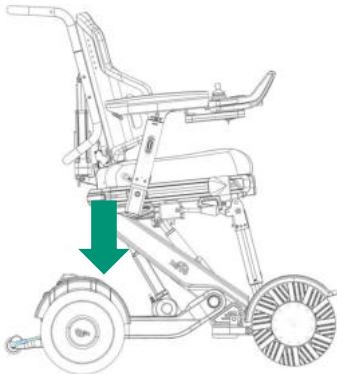
■ Anhebung

Drücke und halte die Hochstrecken-Taste gedrückt , und der Sitz wird gleichzeitig mit der Aufsteh-Status-Oberfläche auf dem Bildschirm erhoben; Loslassen Sie die Taste, hört das Hochheben sofort auf.





■ Absenkung

Drücken und halten Sie die untere Taste gedrückt  , sinkt der Sitz ab, während gleichzeitig die Absenkstatus-Oberfläche auf dem Bildschirm angezeigt wird; Geben Sie die Taste los, stoppt das Absenken sofort.



Notiz

Beim Fahren des M4 Pro bergauf und bergab sollte der Sitz in der Standardhöhe bleiben und nicht auf den höchsten Stand angehoben werden, da sonst die Gefahr eines Kippens besteht.

Wenn das M4 Pro in einer nicht standardmäßigen Position eingeschaltet wird (der gefaltete Zustand zählt nicht als nicht-standardisierte Position), kann eine "Winkel"-Warnung ausgelöst werden. Um die Warnung zu lösen, drücken Sie die "" oder ""-Taste, um die Sitzhöhe zu verstellen, oder bewegen Sie den Joystick nach links oder rechts, um M4 Pro wieder in ihre normale Position zurückzubringen. Der Sitz passt sich automatisch an, um sich selbst auszubalancieren. Der Nutzer sollte warten, bis die Selbstausgleichsanpassung abgeschlossen ist, bevor er sich setzt.

6.2 M4 Pro zusammenfallen



Das M4 Pro kann mit einem Tastendruck zusammen- und entfaltet werden. (Die Rückenlehne muss manuell eingefaltet werden.)

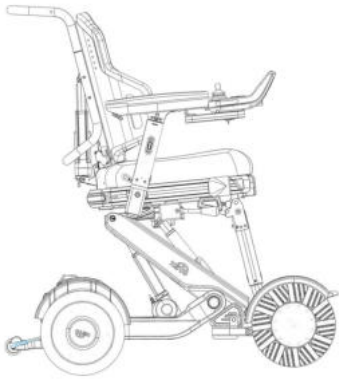


BEMERKEN


Beim Einsatz der Fold-/Entfaltungsfunktion muss der Benutzer den Sitz verlassen. Es ist nicht erlaubt, schwere Gegenstände auf den Sitz zu legen.

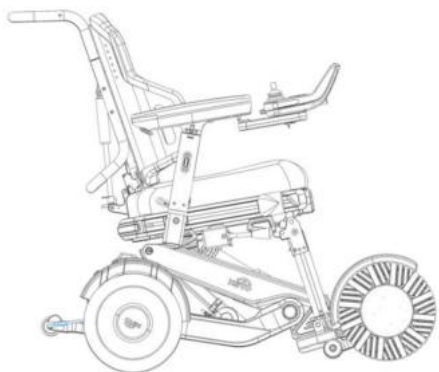
■ Entfaltung

Drücken und halten  Sie gleichzeitig etwa  3 Sekunden lang, um die Entfaltungsfunktion zu aktivieren; der elektrische Rollstuhl wird automatisch ausgeklappt. Der Bildschirm zeigt synchron die darunterliegende Benutzeroberfläche.

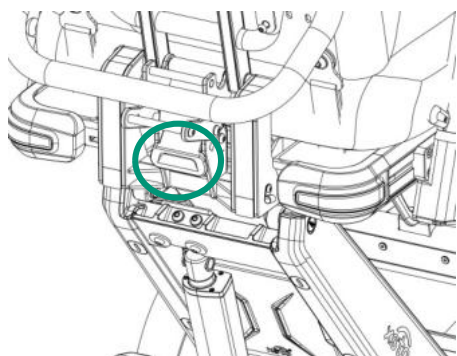


■ Zusammenfallen

Im ausgeklappten Zustand drücken und halten und gleichzeitig  etwa 3 Sekunden halten, dann wird der elektrische Rollstuhl automatisch zusammengeklappt. Der Bildschirm zeigt synchron die darunterliegende Benutzeroberfläche an.



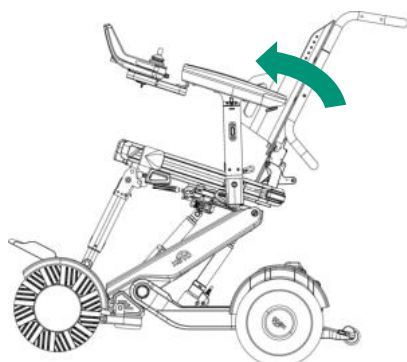
Um die Rückenlehne umzuklappen: Zuerst den Sitz entfernen Polster und Rückenpolster (siehe Abschnitt **7.3 Demontage** Methode für eine detaillierte Bedienung), zieht dann die Hebel-Klappe am unteren Teil der Rückenlehne, und die Rückenlehne kann umgeklappt werden.




6.3 Sitzwinkelverstellung

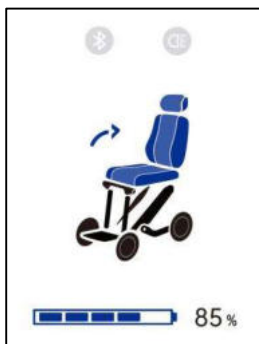
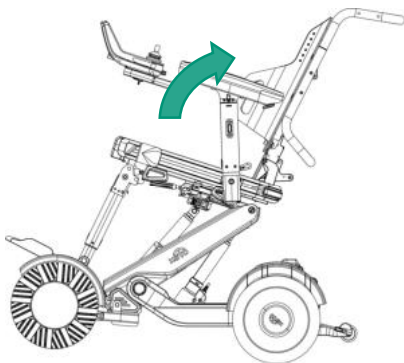
■ Vorwärtsneigung

Drücken Sie diese Taste gedrückt , damit sich der Sitz nach vorne neigt. Der Bildschirm zeigt die nach vorne geneigtem Pfeil an. Lassen Sie die Taste an der gewünschten Stelle, um ihn zu verriegeln.



■ Rückwärtsneigung

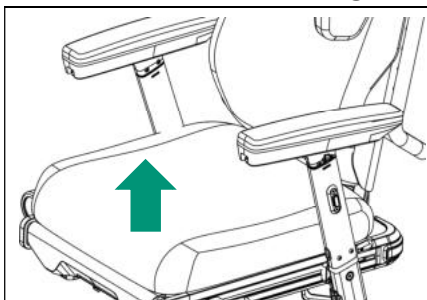
Drücken Sie diese Taste gedrückt , damit sich der Sitz nach hinten neigt. Der Bildschirm zeigt das nach hinten geneigte Pfeil an. Lassen Sie die Taste an der gewünschten Stelle, um ihn zu verriegeln.



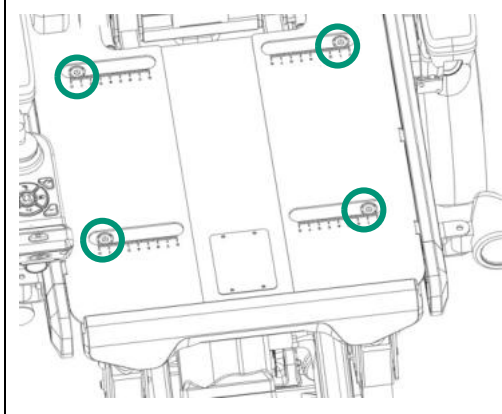
BEMERKEN

- Sitzwinkel-Einstellbereich: 0-20 Grad.
- Beim Fahren des M4 Pro sollte sich der Sitz nicht zu sehr nach hinten neigen.

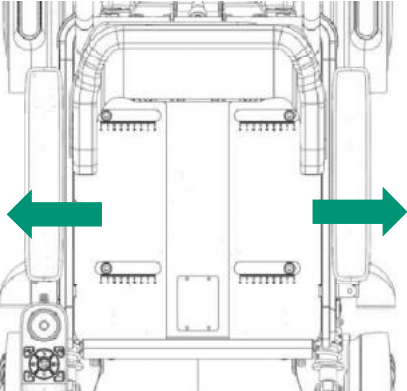
6.4 Sitzbreite-Anpassung



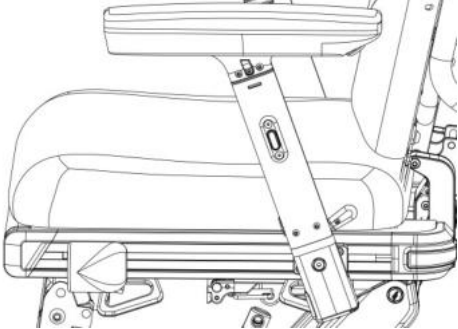
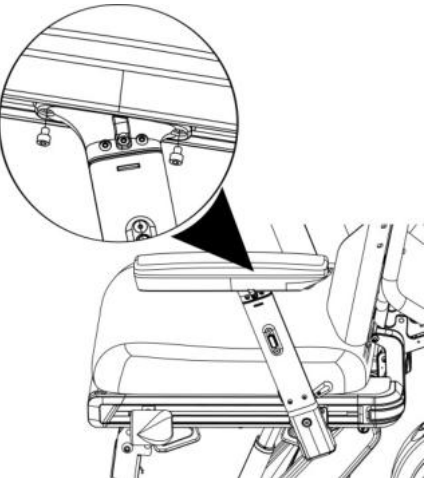
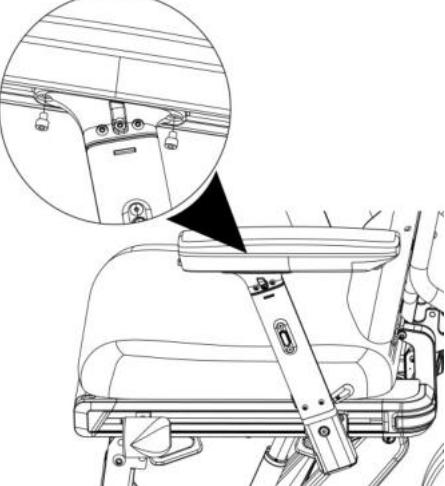
Entfernen Sie das Sitzkissen.

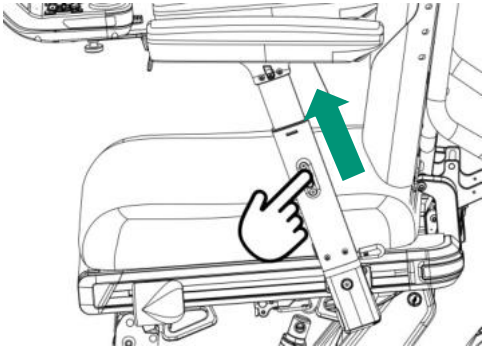
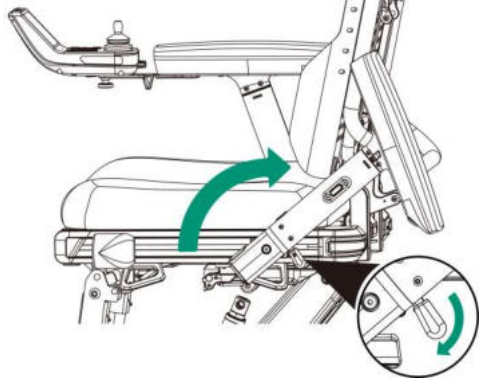


Lockere die vier Schrauben am unteren Ende des Sitzes.


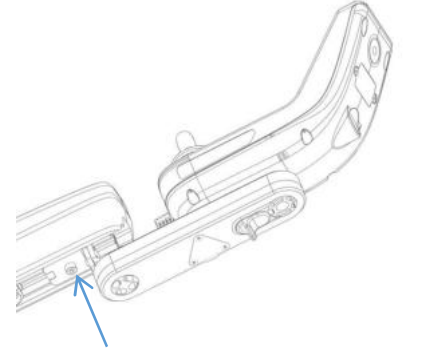
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ziehe die Sitzteile auf beiden Seiten langsam in eine geeignete Position heraus. 2) Ziehen Sie die zuvor gelockerten Schrauben wieder fest, setzen Sie das Sitzkissen wieder ein und schließen Sie die Einstellung ab.
---	--

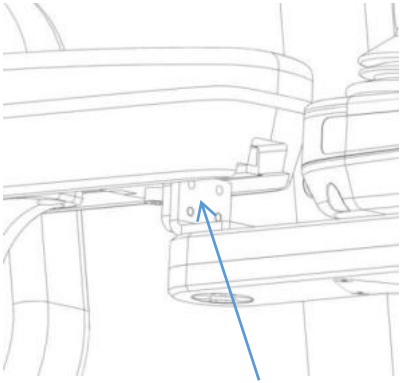
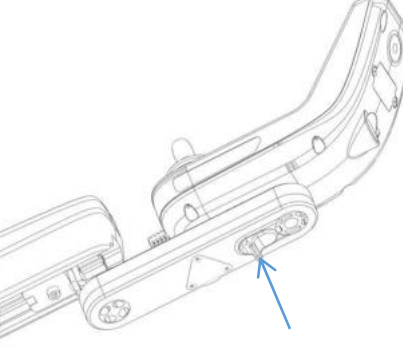
6.5 Armlehnen-Einstellung

	<p>Standard-Armlehnen-Position</p>
	<p>Vorwärtsjustierung der Armlehne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Schrauben Sie die beiden Befestigungsschrauben an der Unterseite der Armlehne ab; 2) Schieben Sie die Armlehne nach vorne in die gewünschte Position; 3) Befestigen Sie die Armlehne mit den entfernten Schrauben.
	<p>Rückwärtsjustierung der Armlehne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Schrauben Sie die beiden Befestigungsschrauben an der Unterseite der Armlehne ab; 2) Die Armlehne rückwärts in die gewünschte Position schieben; 3) Befestigen Sie die Armlehne mit den entfernten Schrauben.

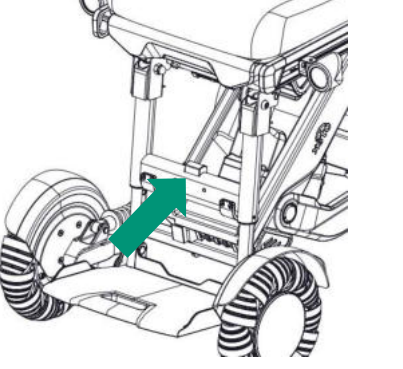

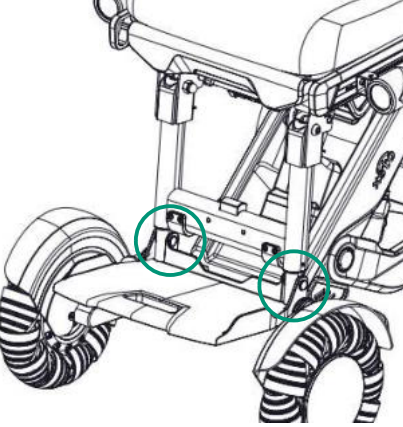
	<p>Armlehnen-Höhe-Verstellung</p> <p>Drücken und halten Sie den Verstell-Taste, während Sie die Armlehne auf die passende Höhe ziehen; Lass den Taste los, um die Armlehne automatisch auf der aktuellen Höhe zu verriegeln.</p>
	<p>Armlehnen-Rück-Klappen</p> <p>Pressen und halten Sie den Entriegel-Hebel nach unten, dann drehen Sie die Armlehne nach hinten, um den Vorgang abzuschließen.</p>

6.6 Einstellung der Steuereinheit

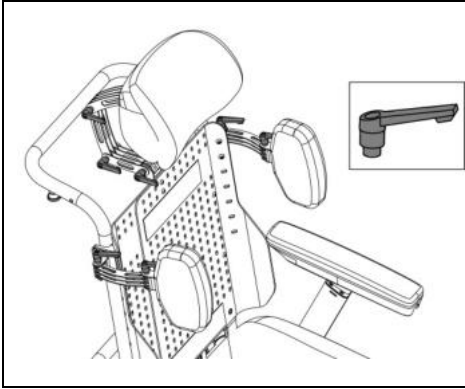
	<p>Standard-Position</p>
	<p>Drehen der Steuereinheit nach vorne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lockere die Befestigungsschraube (M5); 2) Schieben Sie die Steuereinheit in die richtige Position; 3) Zieh die Befestigungsschraube fest.

	<p>Einstellung der Steuereinheit Höhe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Stellen Sie die Befestigungsschraube an der vom Pfeil im linken Diagramm angezeigten Position ein; 2) Richte die Steuereinheit nach unten in die richtige Position; 3) Benutze die abgeschraubte Schraube, um die Steuereinheit f wieder zu befestigen.
	<p>Steuereinheit zusammenklappen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Drücken Sie den Tasteschalter am unteren Rand der Steuereinheit; 2) Drehen Sie die Steuereinheit gleichzeitig; 3) Wenn die Steuereinheit in die umgeklappte Position zurückgedrückt wird, springt der Tasteschalter zurück und verriegelt sich.

6.7 Beinstützenanpassung

	<p>Drücken Sie die Taste an der vom Pfeil im Diagramm angezeigten Stelle, um die Stützbeine auf beiden Seiten der Fußstütze auszufahren oder einzuziehen.</p> <p> HINWEIS: Beim Umklappen des Sitzes muss die Beinstütze vollständig eingefahren werden, um mögliche Schäden am Gerät zu vermeiden.</p>
	<p>Beinstütze eingefahrene Position.</p>

6.8 Kopfstütze/seitliche Körperstützen (optionales Zubehör) Verstellung



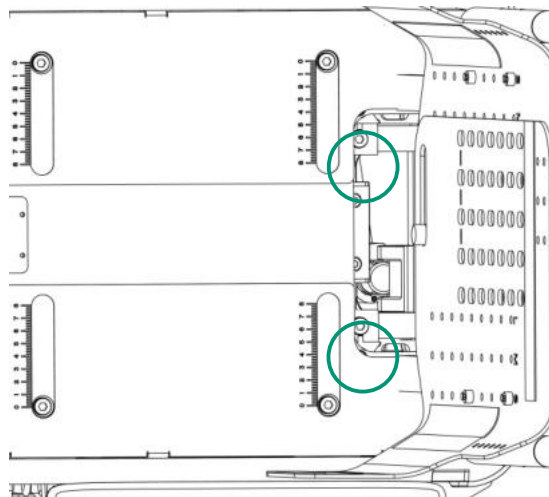
Die Kopfstütze und die seitlichen Körperstützen sind mit Einstellknöpfen ausgestattet. Lockere den Griff, stelle die Kopfstütze/laterale Kofferraumstütze in die gewünschte Position ein und ziehe dann die Knöpfe wieder fest, um sie zu sichern.

6.9 Häufig gestellte Fragen

F1: Kann das Sitzkissen nach vorne oder hinten verstellt werden?

A1: Das Sitzkissen ist mit Klettband befestigt. Nach dem Entfernen passen Sie einfach die Position an, damit sie richtig sitzt. Verfahren Sie wie folgt:

- 1) Entfernen Sie das Sitzkissen und suchen Sie die Schrauben, die die Rückenlehne befestigen, am Fuß des Sitzes;
- 2) Lockern Sie die Schrauben und bewegen Sie dann die Rückenlehne nach vorne oder zurück in eine geeignete Position;



- 3) Ziehe die Schrauben fest und setze das Sitzkissen wieder ein.

Frage 2: Kann die Armlehne selbst für den Neigungswinkel eingestellt werden (z. B. nach oben oder nach unten)?

A2: Nachdem die Armlehne fixiert wurde, hält sie einen festen Winkel zum Sitz und unterstützt keine Neigungswinkelanpassung.

F3: Ändert sich die Armlehne selbst während der Vorwärts- oder Rückwärtsbewegung? Zum Beispiel: Kippt er beim Bewegen nach oben oder nach unten?

A3: Während der Vorwärts-/Rückwärtsbewegung hält die Armlehne selbst einen konstanten Winkel. Die Bewegung erfolgt entlang der inneren Schieberille der Armlehne, was eine lineare Bewegung ist.

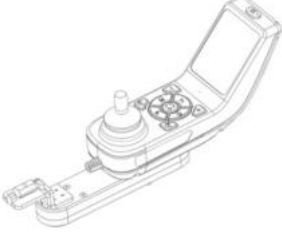
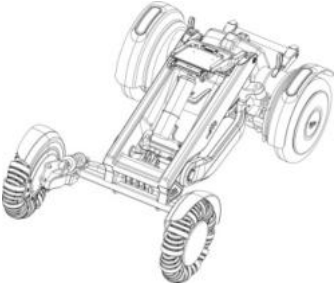


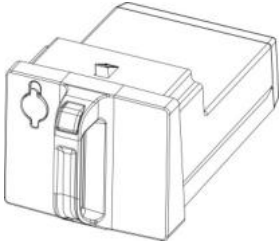
F4: Kann die Armlehne selbst verlängert oder verkürzt werden?

A4: Die Armlehne selbst unterstützt keine teleskopische Verstellung, kann aber durch Drehung umgeklappt werden. Nach dem Falten übersteigt die Oberseite des Griffs die Oberseite der Armlehne nicht.

7 Zusammenbau und Demontage

7.1 Einzelne Elemente

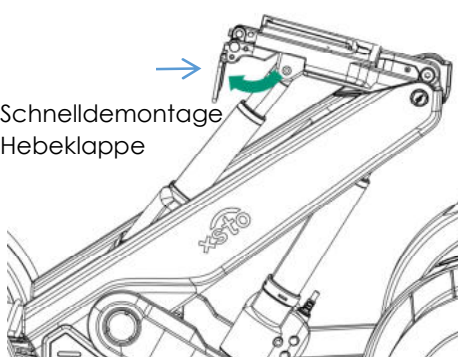
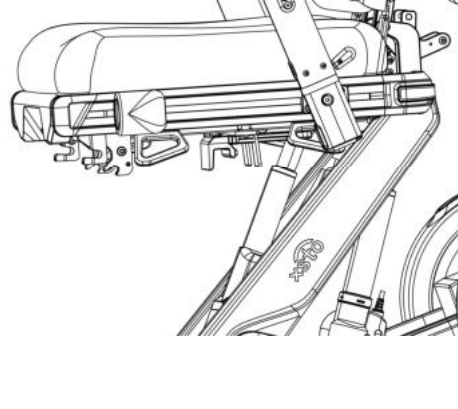
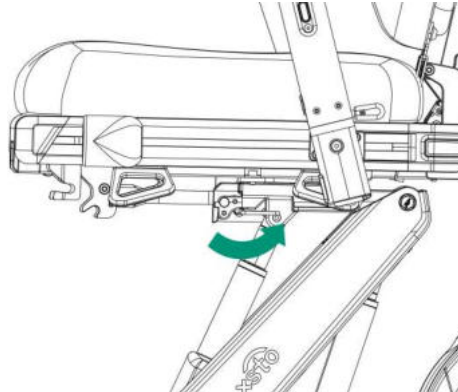
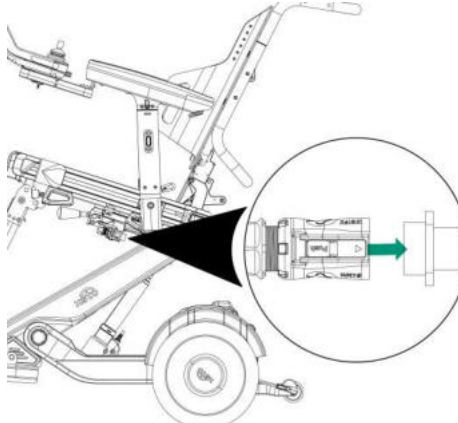
Der M4 Pro kann schnell in fünf Hauptkomponenten zerlegt werden, um Handhabung und Transport zu erleichtern.

	Steuereinheit (einschließlich Kabel)
	Fahrgestell
	Fußstütze
	Sitz
	Batterie

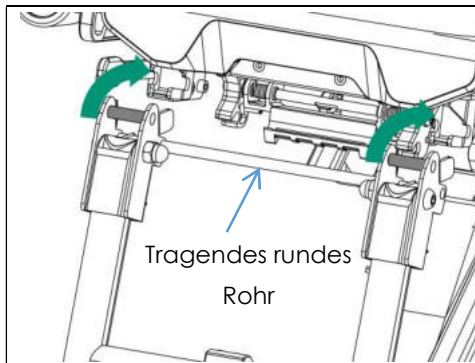
7.2 Zusammenbau

Beim Zusammenbau des M4 Pro sollten Sie zuerst den Sitz zusammenbauen und dann die Fußstütze.

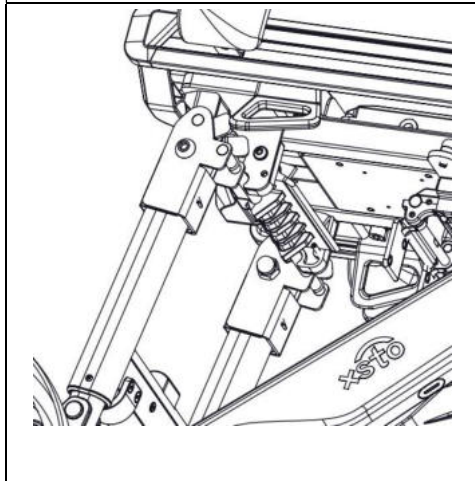
7.2.1 Zusammenbau des Sitzes

 <p>Schnelldemontage- Hebelklappe</p>	<p>Lösen Sie den Schnellmontage-Hebel-Klappe für den Sitzanschluss über dem Fahrgestellteil.</p>
	<p>Heben Sie die Sitzbaugruppe an und setzen Sie sie vorsichtig auf die Chassis-Verbindungsbasis, drücken Sie die Baugruppe dann vollständig in die angeschlossene Position.</p> <p>Hinweis: Bevor Sie die Sitzbaugruppe mit dem Fahrgestell verbinden, stellen Sie sicher, dass die elektrischen Stecker nicht durch andere Teile blockiert sind.</p>
	<p>Nachdem Sie sichergestellt haben, dass der Sitz richtig eingedrückt ist, drücken Sie den Schnellmontage-Hebel-Klappe an der Verbindungsposition und prüfen, ob der Sitz fest ist.</p>
	<p>Finden Sie das Flugzeug-Steckerende des Verbindungskabels am Fuß des Sitzes, beobachten Sie die nahtlosen Positionierungsspuren am Stecker und der Buchse, stecken Sie den Stecker sanft in Richtung der Markierungen ein, bis ein "Klick"-Verriegelungsgeräusch zu hören ist – die Verkabelung ist abgeschlossen.</p>

7.2.2 Zusammenbau der Fußstütze

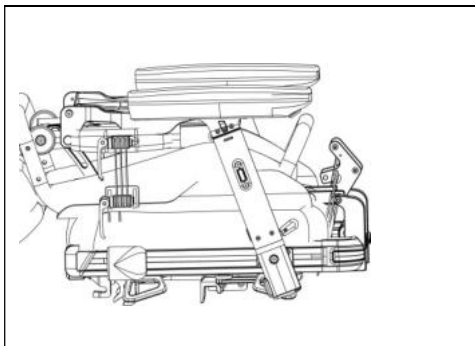


Heben Sie die Fußstütze an und hängen Sie die obere Verbindungswelle am Sitzhaken an, drücken Sie dann nach unten, bis das Rohr in den Schlitz einrastet.

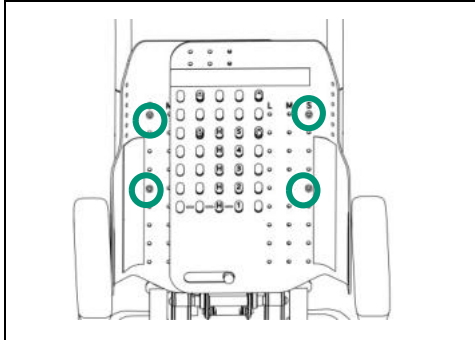


Stellen Sie die Beinstütze in eine geeignete Position ein (für Details siehe Abschnitt **6.7 Beinstützenanpassung**).

7.2.3 Zusammenstellung des Sitzes

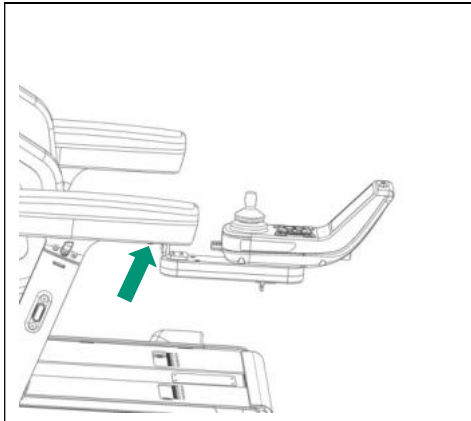


Während des Versands werden die Rückenlehnen rückwärts am Sitz montiert. Für den Zusammenbau entferne zuerst die Rückenlehnen vom Sitz und setze sie dann wieder ein.

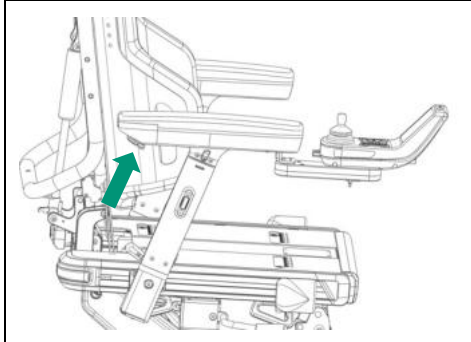


Positionieren Sie die beiden entfernten Rückenlehnen-Platten so, dass die Schildseite nach vorne zeigt. Nutzer können beide Seiten der Paneele manuell auf einen angenehmen Abstand einstellen. Sichern Sie die Paneele symmetrisch mit vier M5×10 Sechskant-Lochschrauben mit Rundkopf.

7.2.4 Montage der Steuereinheit



Sichern Sie die Steuereinheiten zuerst mit M5x10-Schrauben am Schieberegler in einem Ende der Befestigungs-Stange.



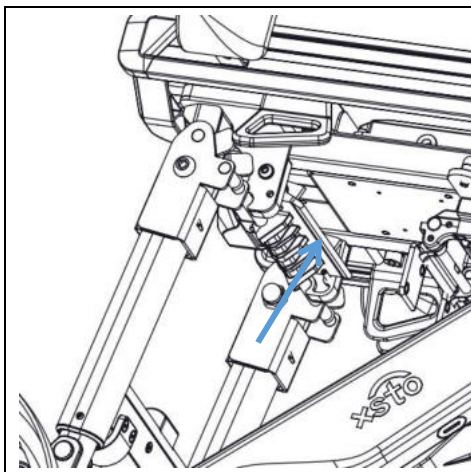
Finden Sie das Flugzeuganschlusende des Griffverbindungskabels, richten Sie es mit der entsprechenden Schnittstelle auf der Armlehne aus, setzen Sie es ein und stellen Sie eine sichere Verbindung sicher.

7.3 Demontage

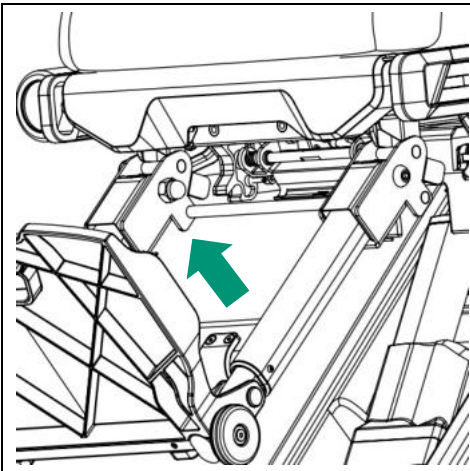
Beim Zerlegen des M4 Pro Elektrorollstuhls entfernen Sie zuerst die Fußstützen und dann die Sitzeinheit.

Wenn der Rollstuhl zusammengeklappt und in fünf getrennten Hauptkomponenten, starten Sie zuerst die Ein-Tasten-Faltfunktion (die Fußstütze muss vor dem Ein-Tasten-Falten entfernt werden). Für Details siehe Abschnitt **6.2 M4 Pro zusammenfallen**

7.3.1 Entfernung der Fußstützen

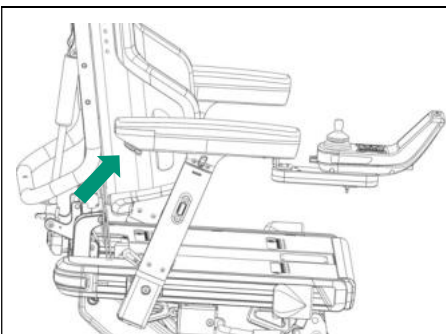


Zieh den Schnellmontage-Hebel-Klappe am unteren Rand des Sitzes hoch.

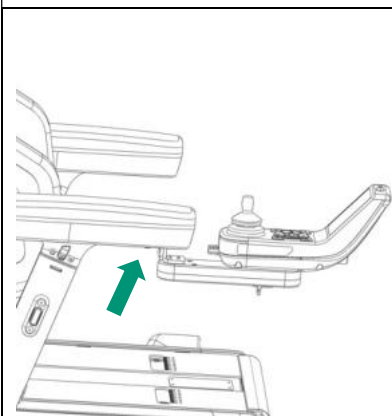


Heben Sie die Fußstütze an, kippen Sie sie schräg und ziehen Sie sie dann vollständig heraus.

7.3.2 Entfernen der Steuereinheit

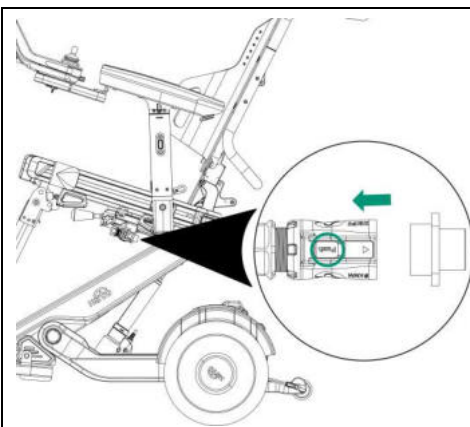


Ziehen Sie das Stecker des Steuereinheit heraus



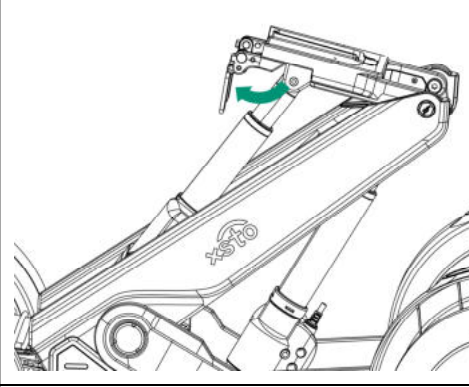
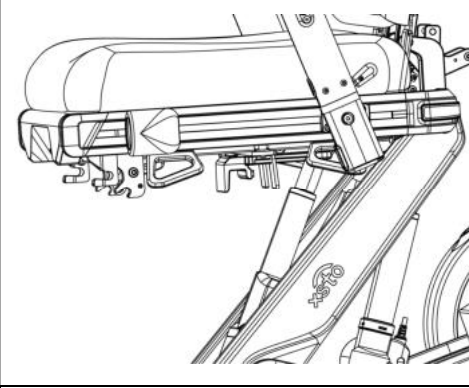

Entfernen Sie die Steuereinheit-Befestigungsschrauben (M8x10) und entfernen Sie die Trageplatte

7.3.3 Entfernung des Sitzes

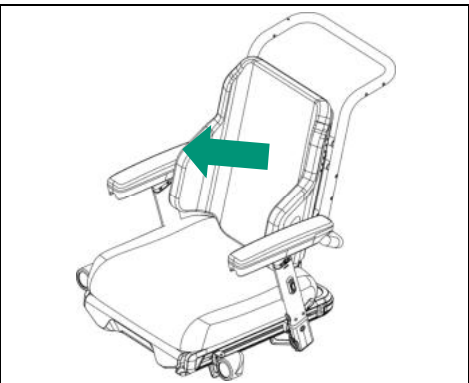


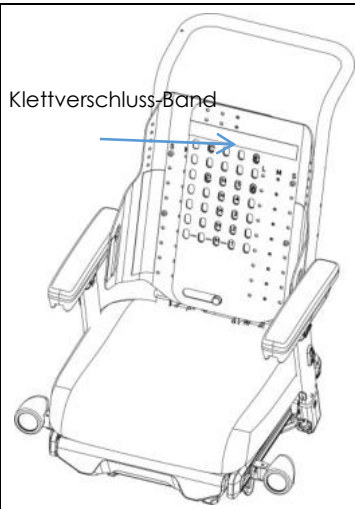
Trennen Sie das Sitzverbindungskabel

Suchen Sie die "PUSH"-Markierung am Ende des Sitzverbindungskabels, drücken Sie und halten Sie diesen Bereich gedrückt, greifen Sie den Anschluss und ziehen Sie ihn nach außen, bis er sich vollständig vom Stecker löst.

	<p>Lösen Sie den Schnellmontage-Hebel-Klappe an der Sitzhalterbasis.</p>
	<p>Schieben Sie den Sitz nach vorne, um ihn zu entfernen.</p>
	<p>Platzieren Sie die entfernte Sitzeinheit so, dass die Sitzfläche nach oben zeigt.</p>

7.3.4 Entfernung und Installation von Rücken-Lehnen-Polster

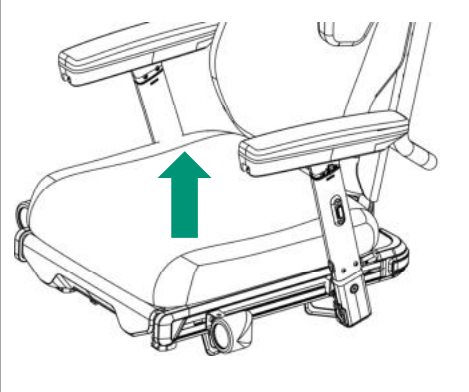
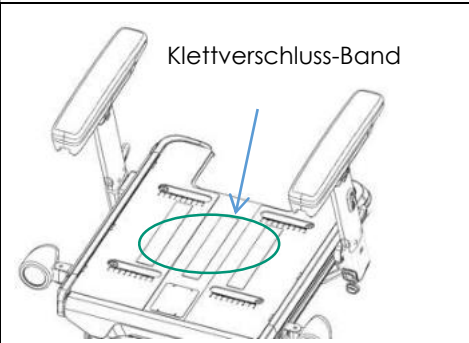
	<p>Entfernung:</p> <p>Das Rückenlehnen-Kissen wird mit Klettverschluss-Band am Rollstuhl angebracht, man greift eine beliebige Kante des Polsters und zieht es in die Richtung wie auf dem Bild links.</p>
---	---



Installation:

Das Klettverschluss-Band, das am Panel befestigt ist, und das Klettverschluss-Band an der Rückenlehne sind miteinander ausgerichtet und können befestigt werden.

7.3.5 Entfernung und Installation von Sitzpolstern

	<p>Entfernung: Das Sitzkissen ist mit Klettverschluss-Band angebracht. Greifen Sie die vordere Kante des Kissens und ziehen Sie sie in die Richtung, in die das Bild links steht.</p>
 <p>Klettverschluss-Band</p>	<p>Installation: Richten Sie den am Panel befestigten Klettverschluss-Band mit dem Klettverschluss-Band auf dem Sitzkissen aus und drücken Sie sie zusammen.</p>

8 Lagerung und Transport

8.1 Lagerung

Wenn das M4 Pro längere Zeit gelagert werden muss, entfernen Sie die Batterie.

Die Lager-Umgebung muss folgende Bedingungen erfüllen:

- Umgebungstemperatur: 0~35° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: ≤95 %
- Atmosphärendruckbereich: 800–1.060 hPa

Vermeiden Sie folgendes:


- Direktes Sonnenlicht oder feuchte Umgebung
- Extrem hohe oder niedrige Temperaturen
- Staubige Umgebung

8.2 Transport

Bevor Sie M4 Pro transportieren, schalten es aus und entfernen Sie die Batterie.

Es wird empfohlen, die Ausrüstung für den Transport in drei Teile zu zerlegen, siehe Abschnitt **7.3 Demontage** Für Details

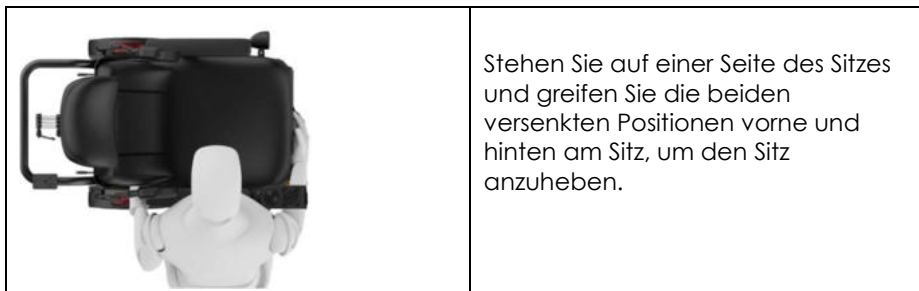
8.2.1 Transport des kompletten Rollstuhls

	<p>Kurzstreckenhandhabung: Zwei Personen können jeweils die beiden Seiten des Sitzes greifen und die komplette Maschine anheben, um sie zu transportieren.</p>
---	--

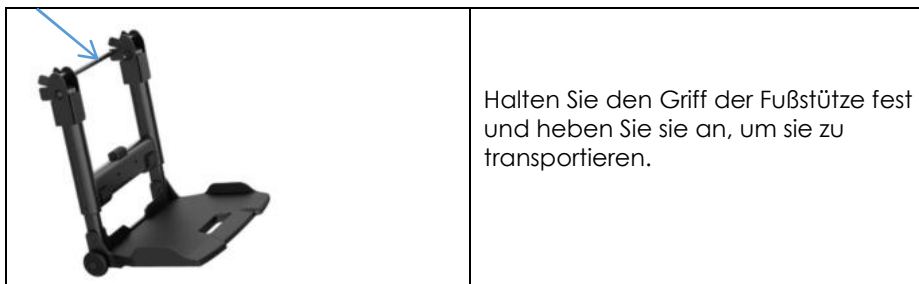
8.2.2 Transport des Fahrgestells



8.2.3 Sitz transportieren



8.2.4 Transport der Fußstütze



9 Anleitungen zur Batterienutzung

9.1 Batterievorsichtsmaßnahmen

Anleitungen zur Batterielagerung, zum Transport, zur Wartung und zu den Vorsichtsmaßnahmen.

(1) Lagerung

* Wenn die Batterie längere Zeit gelagert werden muss, laden Sie sie bitte auf etwa 50 %, nehmen Sie sie aus dem Rollstuhl und stellen Sie sie an einen trockenen, belüfteten Ort und fernab der starken Magnetumgebung. Laden Sie den Akku alle 3 Monate auf.

* Batterie und Ladegerät sollten an sauberen, trockenen und belüfteten Orten aufbewahrt werden, den Kontakt mit Öl, Waschmittel, Verdünnern und anderen korrosiven Substanzen vermeiden und Feuer- und Wärmequellen vermeiden.

* Der empfohlene Ladetemperaturbereich liegt zwischen 0 und 40 Grad Celsius, was die Batterieleistung und Lebensdauer in Umgebungen außerhalb dieses Bereichs verringern kann.

(2) Transport

Batterie und Ladegerät müssen vor dem Transport verpackt werden, um heftige Vibrationen, Schocks oder Extrusion gegen Sonne und Regen zu verhindern.

(3) Instandhaltung

a) Die Batterie sollte bei 40%~60% Ladung gelagert werden.

b) Wenn die Batterie lange nicht genutzt wird, wird empfohlen, alle drei Monate vollständig zu laden und zu entladen

und dann mit dem angegebenen Ladegerät die Batterie auf etwa 50 % zu laden.

c) Während der Wartung sollte die Batterie nicht in der Batterie nachgeladen werden, sonst nimmt die Batterieleistung ab.

d) Keine Batterie in der Batterie ohne Genehmigung austauschen. Es ist strengstens verboten, die Batterie zu öffnen.

e) Fehlerbehandlung

Fehler	Verursachen	Debuggen
Die Batterie gibt keine Leistung	Das Batterie-Ausgangskabel ist nicht angeschlossen; Der Akku ist leer.	<ul style="list-style-type: none"> ● Schließen Sie das Ausgangskabel der Batterie gemäß der Spezifikation an; ● Überprüfen, ob die Sicherung des Entladesicherungssitz es im Inneren der Batterie normal ist. ● Laden Sie die Batterie auf.
Die Stromindikatorleuchte des Ladegeräts leuchtet nicht	Der Ladestecker ist nicht richtig eingesetzt.	Stecken Sie den Ladeeingangstecker gemäß der Anleitung in die Netzsteckdose
Die Batterie kann nicht geladen werden	Der Ausgangstecker des Ladegeräts ist locker; Der Akku ist bereits voll aufgeladen.	Überprüfen Sie, ob der Ladegerät-Ausgangstecker fest mit der Batterie verbunden ist; Die Sicherung des Batterieladesitzes ist normal. Die Batterie kann normal verwendet werden.

f) Batteriegarantiezeit

Die Garantiezeit beträgt 12 Monate ab dem Lieferdatum. Zykluslaufzeit: 500 Lade- und Entladezyklen, mit 80 % Kapazität.

g) Batterieschrottbehandlung

Wenn die Batteriekapazität unter 50 % fällt, sollten Sie den Austausch in Betracht ziehen. Die Entsorgung von Batterien sollte den Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes entsprechen.

(4) Vorsichtsmaßnahmen zur Batterienutzung

- *Die Batterie nicht mit Flüssigkeiten in Verbindung bringen!
 - *Laden Sie die Batterie nicht in der Nähe der Feuerquelle oder bei extrem heißen Wärmequellen! Benutzen oder lagern Sie die Batterie nicht in der Nähe der Wärmequelle (wie Feuer oder Heizung), brennbare und explosive Gegenstände! Wenn die Batterie undicht ist oder riecht, entferne Sie es aus dem M4 Pro. Laden Sie die Batterie vor dem ersten Gebrauch vollständig auf!
 - *Verbinden Sie die positiven und negativen Pole nicht falsch herum!
 - *Setzen Sie die Batterie nicht ins Feuer und erhitze Sie es nicht!
 - *Schließen Sie die positiven oder negativen Elektroden der Batterie nicht mit Drähten oder anderen Metallgegenständen kurz!
 - *Durchbohren Sie das Batteriegehäuse nicht mit Nägeln oder anderen scharfen Gegenständen, hämmern oder treten Sie nicht auf die Batterie!
 - *Zerstören Sie die Batterie und die Batterie in keiner Weise!
 - *Keine Batterie in eine Mikrowelle oder einen Druckbehälter legen!
 - *Benutze die Batterien nicht für andere Geräte!
 - *Benutze die Batterie nicht in Reihe und Parallel!
 - *Laden Sie nicht bei hohen Temperaturen im Freien, an Regentagen und in der feuchten Umgebung!
 - *Laden Sie die Batterie nicht im Flur, Fluchtweg, sicherem Ein- und Ausgang, Innenwohnraum!
 - *Die Batterie soll geladen, genutzt und an Orten abseits statischer Elektrizität gelagert werden.
 - *Die Batterie sollte tagsüber unter Aufsicht geladen werden. Wenn die Person geht, ziehen Sie bitte den Ladestecker ab.
- Das Laden über Nacht ist verboten.**

*Beachten Sie, dass das Laden gestoppt werden sollte, wenn das Laden über längere Zeit unzureichend ist.

*Die Batterie darf nicht verwendet werden, wenn sie riecht, Hitze, Verformung, Verfärbungen oder andere auffällige Eigenschaften ausweist; Wenn eine solche Batterie benutzt oder lädt, sollte sie sofort vom M4 Pro oder Ladegerät entfernt und gestoppt werden!

*Verwenden Sie keine Batterie in extrem heißen Umgebungen, wie direktem Sonnenlicht oder heißen Autos. Andernfalls überhitzt der Akku, was die Leistung beeinträchtigt und die Lebensdauer der Batterie verkürzt!

*Nicht zu überladen. Das Ladegerät sollte sofort ausgesteckt werden, sobald angezeigt wird, dass der Akku voll ist.

*Wenn eine Batterieleckage auftritt und der Elektrolyt in die Augen gelangt, nicht reiben; Spülen Sie sofort mit Wasser ab und suchen Sie medizinische Hilfe. Wenn sie nicht rechtzeitig behandelt werden, werden die Augen verletzt!

*Wenn das oben genannte Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten. Demontieren Sie M4 Pro nicht.

9.2 Batterie laden

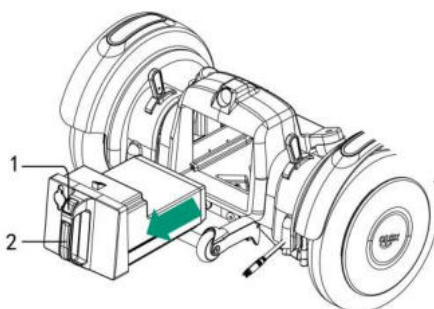


BEMERKEN

- Bitte halte die Steckdose von Ladegerät und Batterie trocken!
- Bitte folgen Sie der Bedienungsanleitung zum Aufladen!
- Ein vollständiger Stromausfall kann die Batterieleistung verschlechtern und die Lebensdauer verkürzen!
- Bitte denken Sie nach jedem Gebrauch daran aufzuladen!

1) Stelle sicher, dass das M4 Pro ausgeschaltet ist.

2) Drücken Sie den Batterieauslöse Taste, während Sie den Batteriehebel nach außen ziehen, um die Batterie herauszuziehen.



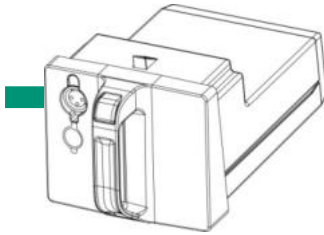
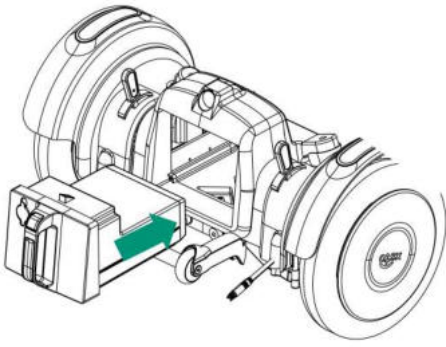
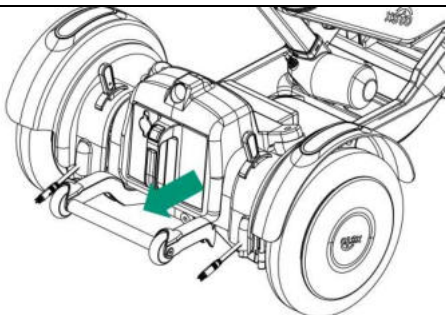
1: Batteriefreigabe-Taste

2: Batteriegriff

3) Lade das Gerät mit dem mitgelieferten Ladegerät auf.

(HINWEIS: Ladeausgangsanschluss, 1 und 3 Pin mit dem Pluspol verbunden, 2 Pin mit dem Minuspunkt.)



<p>4) Öffnen Sie die Staubabdeckung des Batterieladeanschlusses und schließen Sie das Ladegerät an die Ladeoberfläche an.</p> <p>Während des Ladens zeigt die Ladeanzeige ein orangefarbenes Licht an.</p>	
<p>5) Wenn die Ladegerätanzeige ein dauerhaftes grünes Licht zeigt, trenne das Ladegerät und schließe die Staubabdeckung des Batterieladeanschlusses.</p> <p>6) Installiere die Batterie in den Rollstuhl.</p> <p>Schieben Sie die Batterieeinheit horizontal in Richtung des Pfeils, bis ein hörbares "Klicken" zu hören ist, was auf den richtigen Einsatz hinweist. Die M4 Pro Steuerung wird beim Einlegen automatisch aktiviert und benötigt keine zusätzliche Verkabelung.</p>	
<p>7. Um die korrekte Installation zu überprüfen, ziehen Sie den Batteriegriff nach außen. Die Batterie ist sicher eingebaut, wenn sie sich nicht herausziehen lässt.</p>	

9.3 Batterie sicher lagern

Der M4 Pro sollte bei Temperaturen zwischen 0°C und 35°C in Innenräumen gelagert und von Feuchtigkeit und starken magnetischen Umgebungen ferngehalten werden.



BEMERKEN

- Bitte haltet das M4 Pro von der feuchten Umgebung fern! Bitte denken Sie daran, das M4 Pro nach jeder Nutzung zu laden, und es ist unerlässlich, während des Ladevorgangs die Anweisungen im Handbuch strikt zu befolgen! Bitte halten Sie die Fassung trocken!
- Bitte schützen Sie die Lade- und Ladekabel vor Öl, Fett, Waschmittel, Verdünnung oder allem, was zerstörerisch sein könnte!

-
- Bitte beachten Sie, dass Batterien während des Transports und der Lagerung entfernt werden sollten.

10 Instandhaltung

10.1 Reinigung

Bitte führen Sie die folgenden Maßnahmen durch, um den Rollstuhl sauber zu halten.

- Wischen Sie die Außenseite des Rollstuhls, des Sitzes, der Armlehnen und der Griffe mit einem trockenen, weichen Tuch ab, um Staub, Flecken oder Rückstände (wie etwa Schmutz in den Spalten des Sitzkissens) zu entfernen.
- Überprüfen Sie die Räder auf eingeklemmte Steine oder ähnliches, und entfernen Sie sie umgehend.
- Wenn der Schmutz schwer zu entfernen ist, verwenden Sie ein neutrales Waschmittel. Vermeiden Sie die Verwendung von Lösungsmitteln.
- Benutzen Sie keinen Hochdruckreiniger.



WARNUNG

- **Bitte spülen Sie die Räder nur mit Wasser, keine aggressiven Reinigungsmittel. Andernfalls besteht das Risiko eines Ausfalls durch Stromschlag, Kurzschluss und Korrosion.**
- **Abgesehen von Sitzpolster und Rückenlehne gilt: Wenn andere Teile abgenutzt sind oder ausgetauscht werden müssen, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten. Oder die Ausrüstung könnte beschädigt und funktionsunfähig sein.**

10.2 Desinfektion

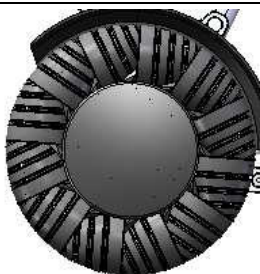
Methode: Befolgen Sie die Anwendungshinweise des verwendeten Desinfektionsmittels und desinfizieren Sie alle zugänglichen Flächen.

Desinfektionsmittel: Haushaltsübliches Desinfektionsmittel

Trocknen: Das Produkt an der Luft trocknen lassen.

10.3 Wartung

Die folgenden Komponenten sollten alle sechs Monate überprüft werden.



Überprüfen Sie Risse und Spalten an den Vorder- und Hinterrädern.
Überprüfen Sie, ob die Räder durch den Verschleiß elliptisch werden.

Bei Risse, Spalten und starkem Verschleiß wenden Sie sich bitte an den Händler für einen Austausch.

	<p>Überprüfen Sie das Kippsicherungsräder auf Risse und wenden Sie sich bei Rissen an den Händler für einen Austausch.</p>
	<p>Die eventuell losen Schrauben festziehen. Achten Sie darauf die Schrauben nicht zu überdrehen.</p>

10.4 Wiedereinsatz

Dieses Produkt ist für den Wiedereinsatz geeignet. Um das Produkt für einen neuen Benutzer wiederaufzubereiten, sind die folgenden Maßnahmen zu ergreifen:

- Reinigung und Desinfektion. Siehe ab Seite 49
- Anpassung an den neuen Benutzer. Siehe ab Seite 27

Stellen Sie sicher, dass die Gebrauchsanweisung zusammen mit dem Produkt übergeben wird.

Das Produkt darf nicht wiederverwendet werden, wenn es beschädigt ist oder Funktionsstörungen vorliegen.



BEMERKEN

- Verwenden Sie keinen Farbverdünner, Benzol oder andere organische Lösungsmittel zur Reinigung, verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger. Andernfalls kann M4 Pro verformt werden und ein Schäden entstehen.
- Stecken Sie keine scharfen Objekte in das Lautsprecherloch. Andernfalls kann der Steuereinheit beschädigt werden.
- Tragen Sie kein gewerbliches Schmieröl oder Rostmittel / Wachs auf die beweglichen Teile oder Verbindungen der Ausrüstung auf. Andernfalls kann die Viskosität solcher Substanzen dazu führen, dass Sand oder andere Fremdkörper in die Ausrüstung gelangen, was zu einem Ausfall von M4 Pro führen kann.
- Benutzen Sie keine nassen Hände bei der Bedienung!
- Bitte halten Sie die Geräte von der nassen Umgebung fern!
- Bitte laden Sie rechtzeitig, wenn der Batteriestand niedrig ist!
- Bitte entfernen Sie die Geräte von Öl, Fett, Reinigungsmitteln, Verdünnungsmitteln oder allem, was schädlich sein könnte!
- Das M4 Pro sollte immer ausgeschaltet werden, bevor man sich daraufsetzt oder aussteigt;
- Der M4 Pro kann jederzeit während des Betriebs das Risiko eingehen, plötzlich zum Stillstand zu kommen;

- Die Fahrleistung des M4 Pro kann durch elektromagnetische Felder beeinflusst werden, wie etwa solche, die von einem Generator oder einer Hochleistungsquelle erzeugt werden
- Die Bremsstrecke auf einem Hang ist größer als auf ebenem Gelände.

10.5 Garantie

Während der Garantiezeit, unter normalen Nutzungsbedingungen, sind alle Rahmen- und Radkomponenten, die nicht mit Qualitätsproblemen zusammenhängen, nicht abgedeckt.

Motor, Lithiumbatterie und Steuereinheit haben eine 12-monatige Garantie.

Stoffstützen wie Kissen, Rückenlehnen und Kopfstützen haben eine einjährige Garantie

Der Rahmen des Chassis hat eine 5-jährige Garantie.

Schäden oder Fehlfunktionen, die durch die folgenden Gründe verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie:

- Schäden durch eine Überlastung von Arbeit;
- Schäden durch falsche Bedienung;
- Gewalttätige Zerstörung;
- Natürlicher Verschleiß von Schleifen, Sicherheitsgurten usw.;
- Unsachgemäße oder unzureichende Instandhaltung;
- Unautorisierte Änderungen der Struktur sowie unsachgemäßer Gebrauch von Ausrüstung und Zubehör;
- Übergewichtige Nutzung der Ausrüstung;
- Der Akku ist nicht richtig geladen.

Wenn während der Garantiezeit einer der folgenden Umstände eintritt, können Materialkosten und Servicegebühren nach unserem Ermessen berechnet werden.

- Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, Wartung oder Lagerung durch den Verbraucher.;
- Schäden, die durch die Demontage durch nicht autorisierte Parteien verursacht wurden.
- Fehlende Garantiebescheinigung und gültige Rechnung.
- Das Garantiezertifikat entspricht nicht dem Modell des zu reparierenden oder veränderten Produkts.
- Schäden durch höhere Gewalt sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Für Produkte, die nicht in den Wartungsbereich fallen und die Garantiezeit überschreiten, betreuen wir Sie weiterhin mit Begeisterung und berechnen nur die Materialkosten.

10.6 Haftungsbefreiung

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die unter den folgenden Umständen entstanden sind.

- Unsachgemäßer Gerätebetrieb;
- Reparatur, Demontage oder anderweitigen Betrieb der Ausrüstung ohne Genehmigung;
- Arbeitete nicht gemäß der Bedienungsanleitung;
- Füge die Konfigurationen hinzu, die nicht nur die optionalen Zubehörteile der Ausstattung sind;
- Die Konfiguration der Ausrüstung nach Belieben auseinandernehmen;
- Betrieb unter Überlastungsbedingungen;
- Betrieb bei niedriger Stromversorgung.

Für Benützer: Jeder schwerwiegende Vorfall, der im Zusammenhang mit der Ausrüstung aufgetreten ist, ist dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaates, in dem sich der Nutzer und/oder Patient befindet, gemeldet zu werden;

Der Inhalt dieser Spezifikation kann sich ohne Vorankündigung bei der Verbesserung der Produktqualität oder der Aktualisierung verwandter technischer Parameter ändern. Wenn der Nutzer die neuesten Produktinformationen wissen möchte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

10.7 Recycling

XSTO-Produkte haben eine lange Lebensdauer. Wenn Ihr XSTO-Produkt jedoch nahe an der Nutzungsgrenze liegt, können die Teile der Maschine an Ihren Händler zum Recycling zurückgegeben werden.



11 Fehlerbehebung

11.1 Häufige Fehlersuche

Problem	Detektion und Lösung
Das Gerät konnte nicht eingeschaltet werden	Überprüfen Sie, ob die Batterieanzeige normal ist. Wenn der Akkustand niedrig ist, laden Sie bitte auf. Wenn die Batterie geladen ist, prüfen Sie, ob das Display an der Steuereinheit eingeschaltet ist; falls nicht, prüfen Sie das Kommunikationskabel zwischen der Steuereinheit und der Motorantriebsplatine; Falls weitere unbekannt Warnungen auftreten, wenden Sie sich bitte an den Lieferanten zur Bearbeitung.
Die Batterie kann nicht geladen werden	Überprüfen Sie, ob Batterie und Ladegerät richtig verbunden sind; für weitere unbekannt Warnungen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.
Joy Code	Wenn der Joystick nicht in der Ursprungsposition ist, lassen Sie ihn bitte los, um das Gerät neu zu starten; oder wenn der Joystick defekt ist, ersetzen Sie bitte einen neuen. Dies könnte zum Austausch der Steuereinheit führen. Für weitere unbekannt Warnungen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.
Breakcode	Überprüfen Sie, ob das Kabelkabel und der Stecker des linken und rechten Motors locker sind; prüfen Sie, ob der Bremshebel des linken und rechten Motors verriegelt ist. Bei weiteren unbekannt Warnungen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.
Temporärer Code	Wenn die Temperatur unnormale ist, stoppen Sie den Betrieb vorübergehend. Die Warnung wird automatisch aufgelöst, sobald die Temperatur wieder normal ist. Wenn die Warnung über einen längeren Zeitraum anhält, wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.
Winkelcode	Wenn der Winkel des Sitzes vom Boden zum Gipfel und zum Hügel geneigt wird (mehr als 15°), wird der Alarm ausgelöst. Gleichzeitig werden die Aktuatoren des Sitzes automatisch eingestellt. Der Anpassungsprozess kann von einer Verzögerung begleitet werden. Wenn der Sitzwinkel wieder auf den normalen Wert zurückkehrt, verschwindet der Code, sofern der Alarm noch existiert. Bitte kontaktieren Sie den Lieferanten.
Der Bedien-Taste Probleme	Wenn die Tasten am Bedienfeld fehlen oder nicht mit der Beschreibung übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.
Der Motor scheint ein abnormales Geräusch zu haben	Wenn der Motor während des Betriebs ungewöhnliche Geräusche macht, prüfen Sie bitte, ob es ohne Last ein ungewöhnliches Geräusch gibt. Wenn das abnormale Geräusch immer vorhanden ist, kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.
Der Steuereinheit-Display zeigt einen abnormalen Bildschirm, chaotische Stellen oder fehlendes Bild	Schalte das Gerät aus und ziehe den Akku für 3 Sekunden ab; Falls das Problem weiterhin besteht, prüfen Sie, ob das interne Kabel der Steuereinheit beschädigt ist und der Stecker locker ist; für weitere unbekannt Warnungen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.

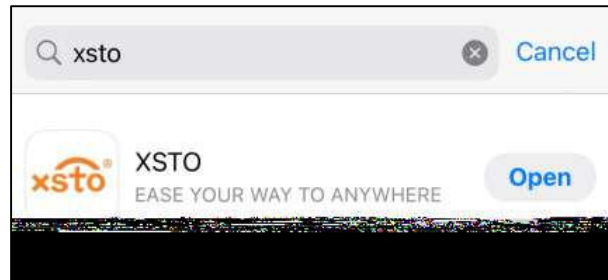
12 Handy-App

12.1 Die App Herunterladen (Downloaden)

12.1.1 iOS-System

Suchen Sie im Apple App Store nach "XSTO" und laden Sie es "XSTO"-App herunter.

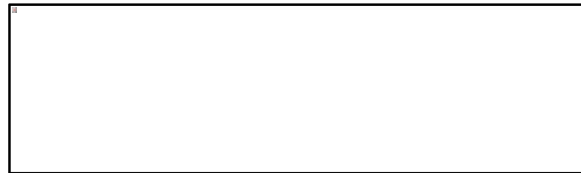
Abbildung 12-1 Suche im Apple App Store



12.1.2 Android-System

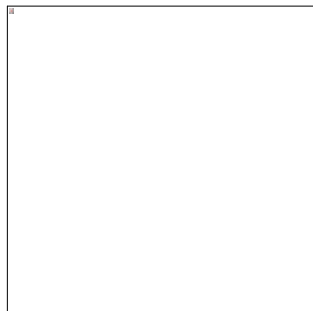
1. Suchen Sie nach "XSTO" im Google App Store, laden Sie es "XSTO"-App herunter.

Abbildung 12-2 Google App Store Suche



2. Scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um die "XSTO"-App herunterzuladen und zu installieren.

Abbildung 12-3 Der QR-Code für Android Download



12.2 Registrierung und Login

12.2.1 Registrierung

Öffnen Sie die "XSTO"-App, geben Sie die Login-Oberfläche ein, klicken Sie auf Kontoregistrierung und registrieren Sie ein Konto per E-Mail.

Abbildung 12-4 Login-Schnittstelle

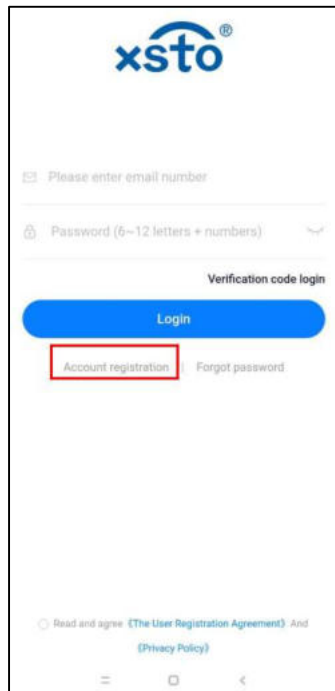
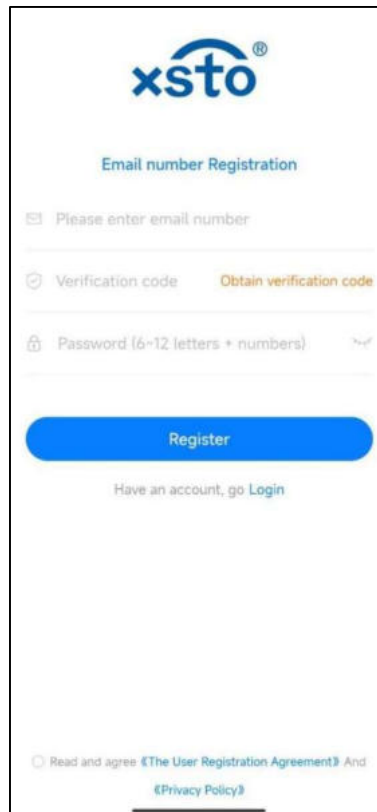


Abbildung 12-5 Kontoregistrierung



The image shows a mobile registration form for 'xsto'. At the top is the 'xsto' logo. Below it is the title 'Email number Registration'. The form contains three input fields: 'Please enter email number', 'Verification code' (with a link 'Obtain verification code'), and 'Password (6-12 letters + numbers)'. A blue 'Register' button is centered below the fields. Underneath the button is the text 'Have an account, go Login'. At the bottom, there is a checkbox for 'Read and agree' followed by links to 'The User Registration Agreement' and 'Privacy Policy'.

12.2.2 Einloggen


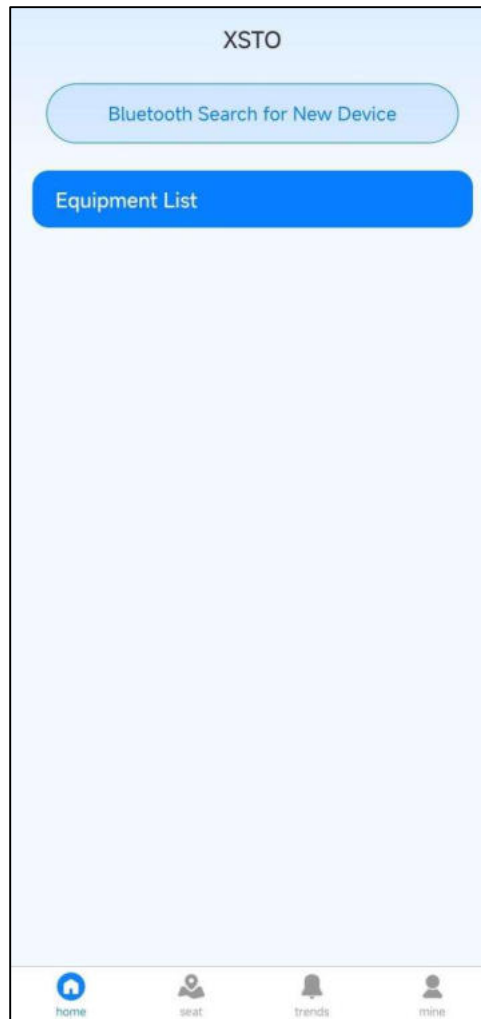
Geben Sie die registrierte E-Mail-Adresse und das Passwort ein, um sich einzuloggen. Lesen Sie vor der Abgabe sorgfältig die Allgemeinen Geschäftsbedingungen am unteren Rand der Anzeigefläche und klicken Sie auf das Häkchen , um der Vereinbarung zuzustimmen.

Abbildung 12-6 Eingabeinformationen

The image shows a mobile application login screen for 'xsto'. At the top center is the 'xsto' logo in blue. Below it is a phone number input field with an envelope icon on the left and a '1' followed by four grey squares representing digits. Underneath is a password input field with a lock icon on the left, six dots for the password, and an eye icon on the right. To the right of the password field is the text 'Verification code login'. Below these fields is a large blue rounded rectangular button with the word 'Login' in white. Under the button are two links: 'Account registration' and 'Forgot password', separated by a vertical line. At the bottom of the screen, there is a small orange circle icon followed by the text 'Read and agree 《The User Registration Agreement》 And 《Privacy Policy》'. The '《Privacy Policy》' part is underlined.

Abbildung 12-7 Erfolgreiche Login-Schnittstelle



12.2.3 Verbindungsgerät

Aktivieren Sie Bluetooth und Standortberechtigungen auf dem Mobiltelefon, tippen Sie auf die Login-Erfolgsoberfläche und wählen Sie "Bluetooth Search for New Devices", um nach nahegelegenen Geräten zu suchen, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.

Tippen Sie auf das Gerät, mit dem Sie sich verbinden möchten, und geben Sie den Gerätenamen ein, gefolgt von einer vierstelligen Passwortverifizierung. Klicken Sie auf "Bestätigen", um sich mit dem Gerät zu verbinden.

Nachdem das Gerät erfolgreich verbunden wurde, leitet die App automatisch zur Schnittstelle zur erfolgreichen Geräte-Verbindung um.

Abbildung 12-8 Bluetooth-Suche neue Geräteoberfläche

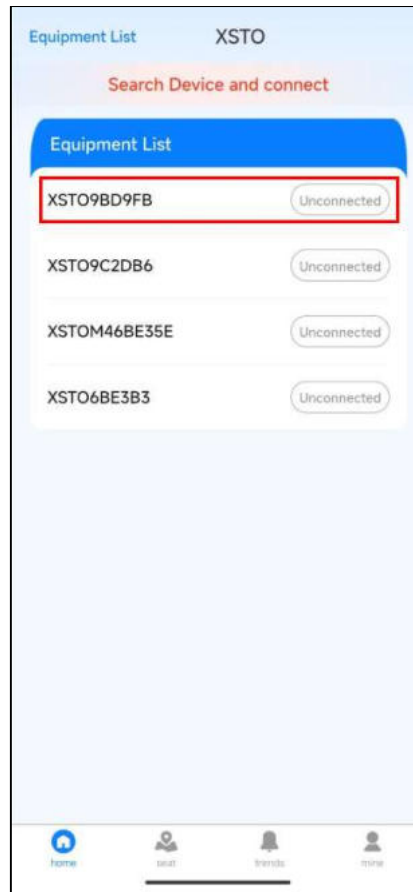
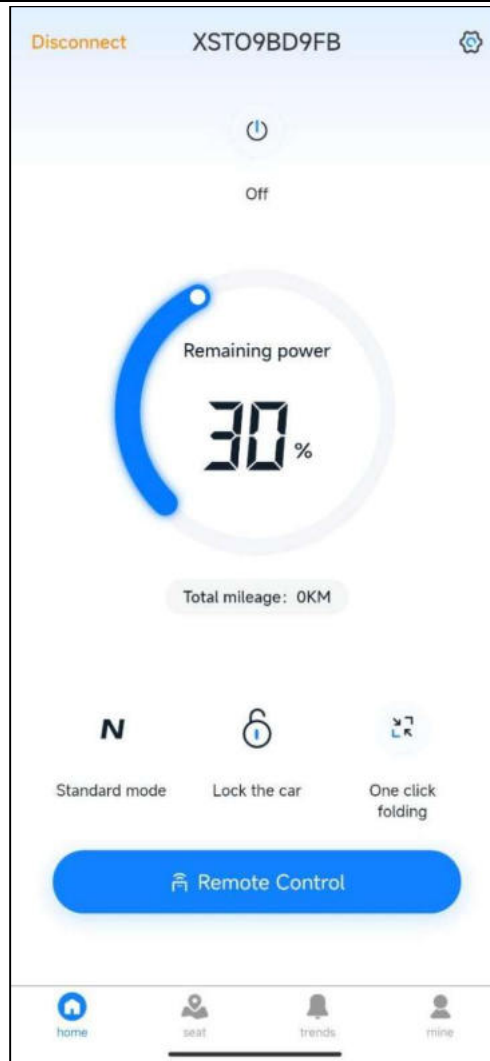


Abbildung 12-9 Passwortverifizierungsschnittstelle



Abbildung 12-10 Das Gerät ist erfolgreich verbunden



12.3 Steuerung und Betrieb

12.3.1 Geräteverbindung erfolgreich

Auf der erfolgreichen Geräteverbindungsoberfläche kann der Benutzer "Trennen", "Abschalten", "Einstellungen", "Standard/Sportmodus"-Schalten, "Auto entriegeln/verschießen", "Ein-Klick-Falten/Entfalten" und "Fernbedienung" ausführen.

12.3.2 Fernsteuerung

Tippen Sie auf den Button "Remote Control" und klicken Sie dann auf "Continue", um die Fernbedienungsoberfläche zu öffnen.

Über die Fernbedienung können Bedienungen wie "Hupeschalter", "Sitzverstellung", "Selbstaussgleichseinstellung", "Joystick" und "Geschwindigkeitsübersetzung" durchgeführt werden.

Abbildung 12-11 Hier kommt die Fernbedienung ins Spiel

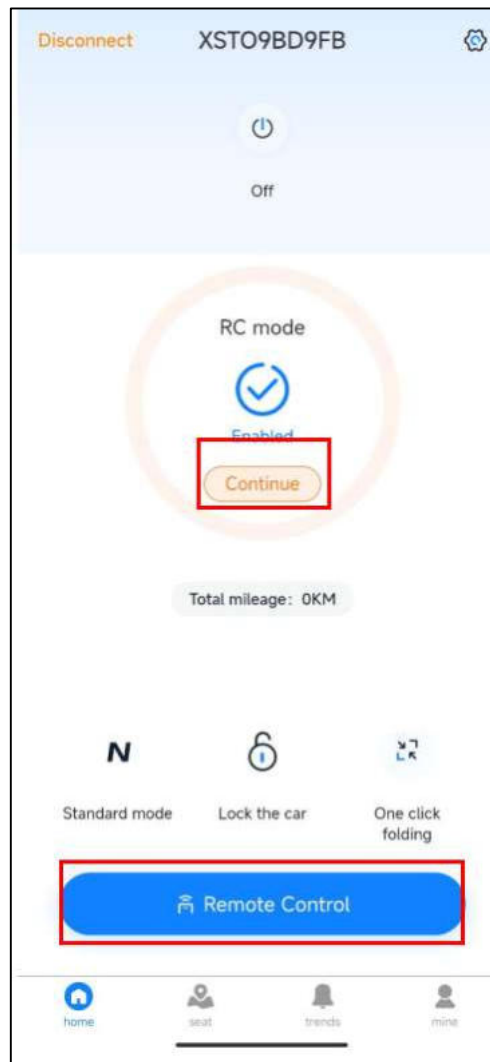
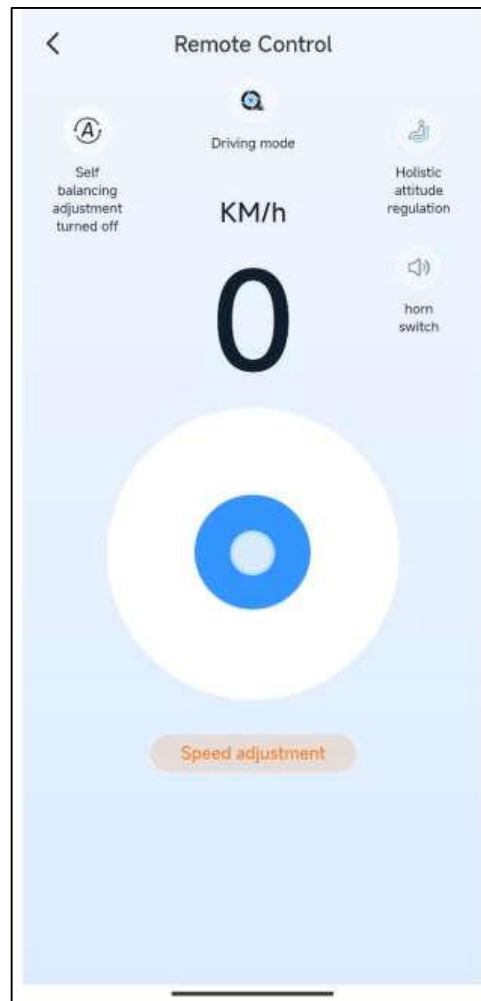


Abbildung 12-12 Fernsteuerungsschnittstelle



12.3.2.1 Sitzverstellung

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Sitzverstellung", um zur Sitzverstell-Oberfläche zu wechseln.

Schieben Sie den blauen Kreis nach links und rechts an der Sitz-Verstell-Fläche, um die Sitzneigung nach vorne oder hinten zu verstellen. Drücken Sie lange die Pfeile nach oben und unten, um den Sitz nach oben oder unten zu verstellen.

Abbildung 12-13 Sitzverstell-Schnittstelle

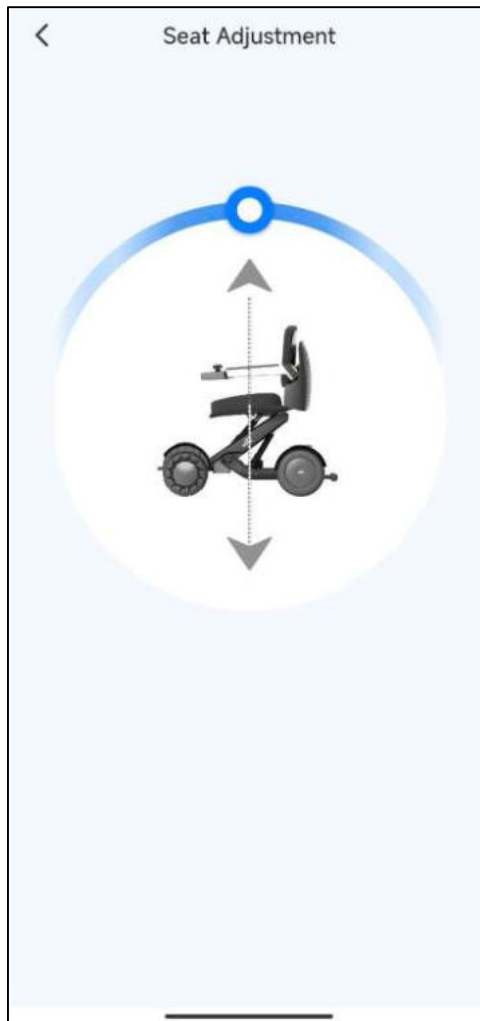


Abbildung 12-14 Vorneigung des Sitzes nach vorne

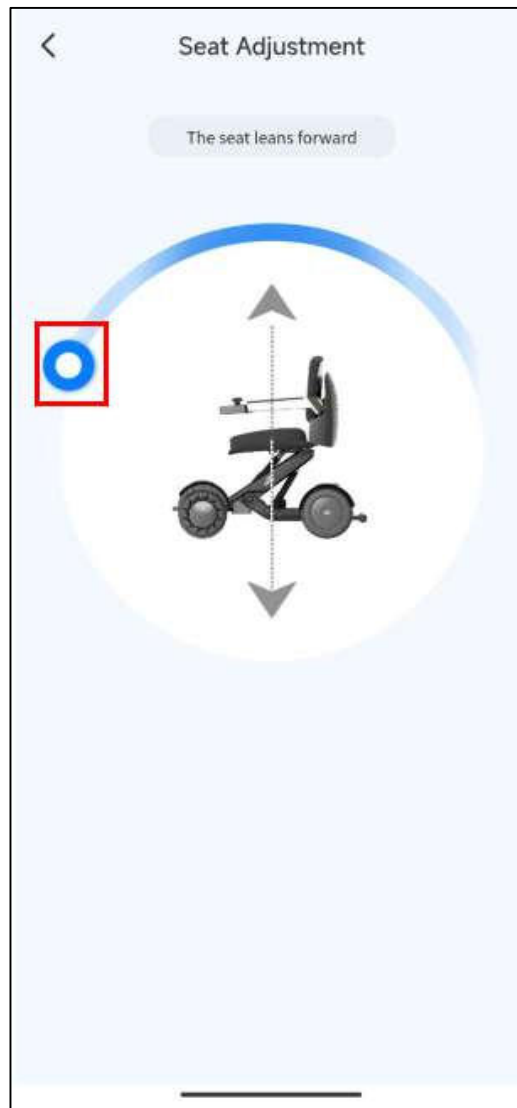
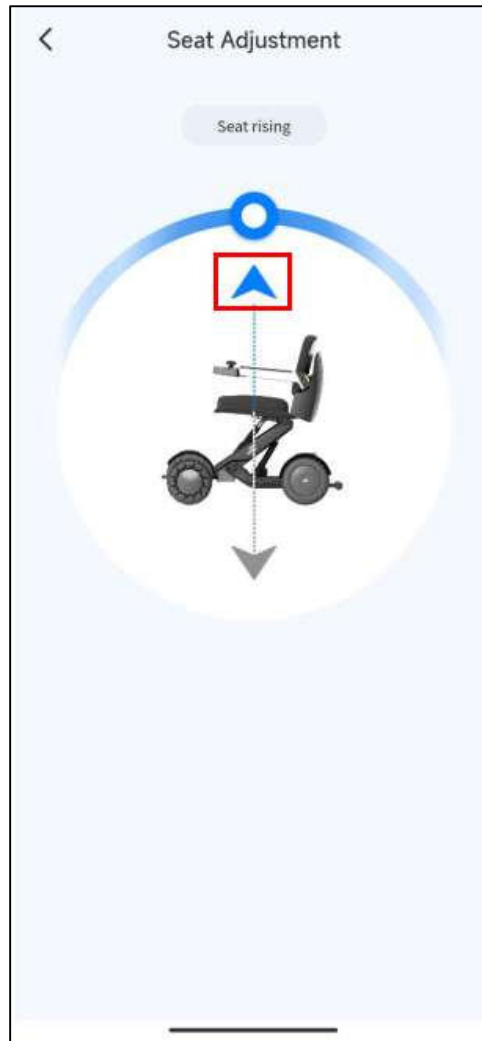


Abbildung 12-15 Sitzverstellung nach oben



12.3.3 Einstellungen

Klicken Sie auf das Symbol "Einstellungen" oben rechts in der Schnittstelle für den erfolgreichen Geräteanschluss, um die Geräteeinstellungen zu öffnen. In der Einstellungsoberfläche gibt es vier Optionen, nämlich "Allgemeine Einstellungen", "Batterieinformation", "Geräteversion" und "Notfallkontakt".

Abbildung 12-16 Einstellungs-Schnittstelle





Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Medizinprodukt.



Die CE-Kennzeichnung bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte.



Floor 1, Building C, 555 Plant. Ma'an Cun Rd, Cuiheng New District, Zhongshan City, Guangdong, China

xstomobility.com

+86-760-28207258

info@xstomobility.com



Share Info GmbH

Heerdter Lohweg 83

40549 Düsseldorf



DM-System GmbH

Heid 14/3

77855 Achern

Tel: +49-7841-83105-90

Mail: info@reha-mobility.com

www.reha-mobility.com

Deutschland