

MovingStar

Mehr Mobilität heißt mehr Lebensfreude

Benutzerhandbuch Moving Star 601 Pro



INHALTSVERZEICHNIS

I. EINLEITUNG	3
II. HINWEISE ZUR BENUTZUNG.....	4
III. SICHERHEITSSYMBOLS	5
IV. TECHNISCHE DATEN	6
V. DER MOVING STAR 601 PRO – ÜBERSICHT.....	7
VI. ELEKTROMAGNETISCHE STÖRUNGEN.....	9
VII. SICHERHEITSHINWEISE.....	11
VIII. DEN MOVING STAR FAHRBEREIT MACHEN.....	19
IX. DEN MOVING STAR STEuern.....	22
X. BREMSEN	25
XI. BATTERIEN.....	27
XII. DEN MOVING STAR KLAPPEN	31
XIII. WARTUNGSHINWEISE	42
XIV. GARANTIE UND GEWÄHRLEISTUNG.....	43

I. EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den Moving Star 601 Pro entschieden haben! Der Moving Star 601 Pro ist Ihr neuer, intelligenter Reisebegleiter. Er überzeugt durch die kompakte Bauweise und ist schnell und einfach zu verstauen. Der Moving Star 601 Pro kann in wenigen Sekunden zusammengeklappt und in den Kofferraum Ihres Autos geladen werden. Das ermöglicht Ihnen eine völlig neue Dimension des Reisens! Fahren Sie von nun an wohin Sie möchten, wann immer Sie es möchten!

Ihre Sicherheit ist unsere oberste Priorität. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihren Moving Star 601 Pro zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit ist es unbedingt erforderlich, dass Sie alle Hinweise und Instruktionen in dieser Anleitung verstehen und befolgen.

Die Schmidt Handels GmbH ist nicht verantwortlich für etwaige Sach- oder Personenschäden, die durch eine unsachgemäße Nutzung des Moving Star 601 Pro entstehen bzw. durch ein Nicht-Befolgen der Hinweise und Instruktionen in dieser Anleitung.

Wenn Sie nach dem Lesen dieser Anleitung Fragen haben sollten oder Ihnen die richtige und sichere Benutzung Ihres Moving Stars 601 Pro noch unklar ist, wenden Sie sich bitte direkt an die Schmidt Handels GmbH. Wir bei Schmidt Handel tun alles dafür, Ihre Lebensqualität nachhaltig zu verbessern!

II. HINWEISE ZUR BENUTZUNG

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Moving Star 601 Pro zum ersten Mal in Betrieb nehmen.

Wenn Sie Schwierigkeiten haben, die Hinweise und Instruktionen in dieser Anleitung zu verstehen oder wenn Sie Hilfe benötigen, um das Gerät in Betrieb zu nehmen, setzen Sie sich unbedingt mit der Schmidt Handels GmbH in Verbindung. Wenn Sie die Anweisungen in dieser Anleitung nicht oder aber fehlerhaft befolgen, kann das zu ernsthaften Verletzungen sowie zu einem Erlöschen der Garantie durch den Hersteller führen.

Zweckbestimmung

Der Elektrorollstuhl Moving Star 601 Pro ist vornehmlich für den Innenbereich konzipiert. Er unterstützt gehunfähige Personen in der Mobilität. Er ist für ein max. Gewicht von 150 kg geeignet. Durch seine kompakte Form und Faltbarkeit lässt er sich einfach auf Reisen mitnehmen. Der Elektrorollstuhl Moving Star 601 Pro entspricht der Anwendungsklasse A

Indikation

Die Verwendung des Moving Star 601 Pro ist empfohlen für Personen mit

- Gliedmaßenverlust der Beine
- Lähmungen
- Gliedmaßendeformationen
- Erkrankungen die große Schwäche verbunden mit Gehunfähigkeit zur Folge haben

Kontraindikationen

Der Rollstuhl soll nicht verwendet werden von Personen mit

- starken Gleichgewichtsstörungen
- starken Einschränkungen der kognitiven Fähigkeiten
- mangelnder oder fehlender Sehkraft
- Gliedmaßenverlust beider Arme
- Sitzunfähigkeit.

Angaben zum Kauf:

Gekauft bei: _____

Adresse: _____

Telefon: _____

Kaufdatum: _____

III. SICHERHEITSSYMBOLLE

Die folgenden Symbole sollen warnen sowie vorgeschriebene und untersagte Handlungen kennzeichnen. Es ist unbedingt erforderlich, dass Sie alle Symbole kennen bevor Sie Ihren Moving Star 601 Pro zum ersten Mal in Betrieb nehmen.



Lesen und befolgen Sie die Hinweise in dieser Anleitung sorgfältig.



Warnung vor einer möglichen Gefährdung Ihrer Sicherheit oder der Sicherheit anderer Personen.



Klasse II Equipment



Generelles Anwendungsteil



Vorsicht vor möglichen Quetschungen der Finger und / oder Hände.



In sauberer und trockener Umgebung lagern; von Regen, Schnee, Eis, Salz und Wasser fernhalten.



Sicherheitstest gemäß EMI/RFI bei einem Intensitätslevel von 30 V/m wurde ordnungsgemäß bestanden.



Batterie enthält korrosive Substanzen



Gefahr einer Explosion



Halten Sie Werkzeuge und andere metallische Objekte von den Kontakten der Batterieschächte fern, sonst besteht die Gefahr eines Kurzschlusses oder elektrischen Schocks und es kann zu ernsthaften Verletzungen kommen.



Entflammbares Material, von Hitzequellen wie offenem Feuer oder sprühenden Funken fernhalten. Transportieren Sie die Batterien niemals zusammen mit leicht entzündlichen Objekten.



Entsorgung und Recycling

IV. TECHNISCHE DATEN

<i>Allgemein</i>	
Abmessungen: L x W x H	1026 x 620 x 1030 mm
Abmessungen (geklappt): L x W x H	880 x 620 x 480 mm
Sitzgröße: Breite / Tiefe	470 mm / 430 mm
Sitzwinkel	2°
Sitzhöhe	53 cm
Max. Nutzergewicht	150 kg
Gewicht	29 kg (ohne Batterie)
Radsturz	0°
Max. Steigung	10% (abhängig vom Nutzergewicht)
Reichweite (komplett geladen)	Mindestens 15 km (variiert je nach Nutzergewicht, Untergrundbeschaffenheit, Zustand der Batterie, Temperatur und Fahrweise)
Max. Geschwindigkeit	6 km/h
Wendekreis	835 mm
Max. Höhe von Hindernissen	35 mm
Materialien (korrosionsgeschützt):	Aluminiumrahmen, lackiert
<i>Motor</i>	
Typ	Bürstenloser DC Motor
Watt	250 W
Eingangsspannung	DC 24V
Anzahl	2 Motoren
Bremssystem	Intelligentes Elektromagnetisches Bremssystem
Bremsweg	Bei max. Geschwindigkeit: ca. 0.5 m
<i>Batterie</i>	
Typ	Lithium Batterie, wartungsfrei
Nennleistung	12 Ah
Ausgangsspannung	DC 24V
Anzahl	1
<i>Steuereinheit</i>	
Typ	Dual-Drive Rocker Controller
Watt	250 W
Spannung	DC 24V/12A x 2
<i>Vorderräder, schwenkbar</i>	
Größe	200 x 45 mm
Typ	Vollgummi
<i>Hinterräder</i>	
Größe	300 x 55 mm
Typ	Vollgummi
<i>Rückenlehne</i>	
Mechanismus	Manuell verstellbar, stufenlos
Max. Neigungswinkel	30 Grad

V. DER MOVING STAR 601 PRO – ÜBERSICHT

1. Haltegriff Rückenlehne	2. Knopf zum Klappen der Rückenlehne	3. Sitzgurt	4. Rückenlehne
5. Armlehne	6. Bedienelement (Joystick)	7. Steuereinheit	8. Sitzfläche (Polster)
9. Knopf zum Justieren der Rückenlehne	10. Stopper für Armlehne	11. Entsperren der Fußstütze	12. Beinschutz
13. Spritzschutz	14. Motor	15. Knopf zur Einstellung des Fahrmodus (Freilauf)	16. Fußplatte
17. Vorderrad			



18. Kabel zur Einstellung Rückenlehne	19. Federmechanismus	20. Auslöser Klappmechanismus
21. Elektromagnetische Freilauf Einstellung	22. Batterie	23. Anti-Kipp Räder
24. Einstellung der Armlehne	25. Schnellverschluss Armlehne	26. Entriegelung Armlehne



VI. ELEKTROMAGNETISCHE STÖRUNGEN

Die Steuerung des Moving Star 601 Pro kann durch elektromagnetische Störungen (EMI) beeinflusst werden, so dass Kommunikationsprobleme zwischen Motor und Steuersystem auftreten können. Daher ist es wichtig, dass Sie wissen, wie in einem solchen Fall vorzugehen ist bzw. wie man das Risiko elektromagnetischer Störungen minimieren kann.

Elektromagnetische Wellen gehen bspw. von Fernseh- und Radiostationen aus. Durch elektromagnetische Wellen bedingte Störungen können Fehlfunktionen bei der Steuerung des Moving Star 601 Pro hervorrufen.



1. *Der Moving Star 601 Pro hat den 30 V/m EMI Test erfolgreich bestanden und ist damit weitgehend abgesichert gegen die meisten Quellen elektromagnetischer Wellen. Dennoch ist es unbedingt erforderlich, dass Sie die folgenden Sicherheitshinweise beachten:*
 - a. *Benutzen Sie keine portablen Transmitter, Receiver oder Radios.*
 - b. *Versuchen Sie, mögliche Quellen elektromagnetischer Störungen zu meiden.*
2. *Falls doch Störungen auftreten sollten und der Moving Star unkontrolliert in Bewegung gerät, schalten Sie das Gerät sofort aus.*
3. *Nehmen Sie in keinem Fall Veränderungen jedweder Art an Ihrem Moving Star 601 Pro vor, fügen Sie weder Teile hinzu oder entfernen Sie Teile.*

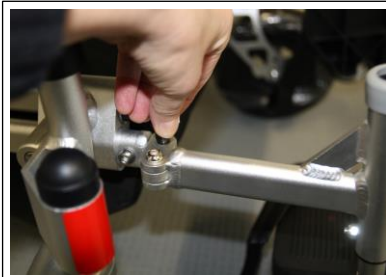
MONTAGE

Anpassung der Beinstütze

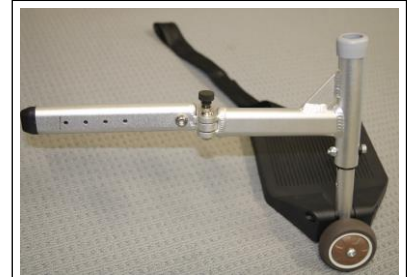
Zum Anbringen der Beinstütze ziehen Sie den Arretierhebel an der Beinstützenhalterung zu sich und halten Sie ihn in dieser Position. Zeitgleich führen Sie die Beinstütze in die Halterung. Stellen Sie die Beinstütze auf die gewünschte Länge ein. Lassen Sie dann den Arretierhebel an der gewünschten Position los und stellen Sie sicher, dass er einrastet. Gehen Sie auf der anderen Seite genauso vor.



Positionierung der Beinstütze



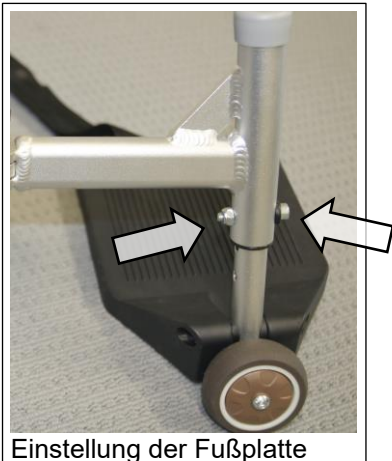
Wegschwenken der Beinstütze



Beinstütze

Zum Wegschwenken der Beinstütze ziehen Sie den schwarzen Arretierknopf nach oben. Achten Sie darauf, dass die Vorderräder nach hinten ausgerichtet sind. Nun können Sie die Beinstützen nach außen wegschwenken. Nach dem Einsteigen in den Rollstuhl ziehen Sie die Beinstützen wieder in die Ausgangsposition, bis sie mit einem Klickgeräusch eingerastet sind.

Beschreibung Höheneinstellung der Fußplatten



Einstellung der Fußplatte



Um die Höheneinstellung der Fußplatte anzupassen, lösen Sie die Innensechskantschraube. Die Fußplatte lässt sich in fünf unterschiedlichen Positionen einstellen. Wählen Sie die gewünschte Höhe, ziehen Sie die Innensechskantschraube und die Mutter wieder fest. Gehen Sie auf der anderen Seite genauso vor.

VII. SICHERHEITSHINWEISE



Hinweise zur sicheren Benutzung

- Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen und stellen Sie sicher, dass alle Stecker ordnungsgemäß verbunden sind.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der Batterien und stellen Sie sicher, dass die Batterien regelmäßig aufgeladen werden.
- Halten Sie Werkzeuge und metallische Objekte von den beiden Polen der Batterie weg. Sollten die Pole in Verbindung kommen, kann ein Kurzschluss oder aber ein elektrischer Schock die Folge sein.
- Machen Sie sich ausführlich mit Ihrem Moving Star 601 Pro vertraut.
- Holen Sie sich Hilfe, wenn Sie den Moving Star zum ersten Mal in Betrieb nehmen und sich unsicher sind, ob Sie das Gerät selbstständig und sicher bedienen können.
- Seien Sie sich immer aller möglichen Gefahren bewusst, wenn Sie Ihren Moving Star 601 Pro benutzen.
- Wenn Sie den Moving Star 601 Pro nicht benutzen, schalten Sie das Gerät immer aus, laden Sie die Batterie auf und stellen Sie das Gerät an einen sauberen, trockenen Ort.

Steuereinheit

Damit Ihre Sicherheit zu jeder Zeit gewährleistet ist, vergewissern Sie sich, dass die Steuereinheit korrekt montiert ist (Abb. A1). Sollten Knöpfe an der Steuereinheit defekt sein bzw. nicht funktionieren, stoppen Sie unmittelbar und kontaktieren Sie sofort die Schmidt Handels GmbH, um eine Reparatur oder einen Austausch zu veranlassen.



A1

Sicherheitshinweise

Wenn der Moving Star 601 Pro inaktiv ist, und sei es auch nur für einen kurzen Moment, muss das Gerät immer deaktiviert werden. Dadurch ist Folgendes gewährleistet:

- Sie können nicht aus Versehen den Joystick berühren und den Moving Star 601 Pro so unbeabsichtigt in Bewegung setzen.
- Der Moving Star 601 Pro kann im deaktivierten Zustand nicht durch elektromagnetische Störungen (EMI) unbeabsichtigt in Bewegung gesetzt werden.

Stellen Sie immer sicher, dass Sie die einzige Person sind, die den Moving Star 601 Pro steuert, um unbeabsichtigte Bewegungen des Geräts, die Sie überraschen könnten, zu vermeiden. Andernfalls können ernsthafte Verletzungen die Folge sein.

Wettereinflüsse



Der Moving Star 601 Pro sollte möglichst nicht bei Regen, Schnee, bzw. vereisten sowie generell rutschigen Untergründen genutzt werden. Solche Wettereinflüsse können die Funktionsweise des Moving Star teilweise stark beeinträchtigen. Lagern Sie das Gerät immer in einer sauberen und trockenen Umgebung.

Wenn der Moving Star 601 Pro in unmittelbaren Kontakt mit starkem Regen, Schnee oder einer allgemein hohen Luftfeuchtigkeit kommt, kann dies zu Funktionsstörungen führen. Setzen Sie den Moving Star 601 Pro keinen extremen Temperaturen, weder heiß noch kalt, aus. Das Gerät ist nicht vollständig wasserdicht. Ein andauernder Kontakt mit extremer Luftfeuchtigkeit kann zu Rost bzw. Korrosionsschäden innerhalb des Geräts führen. Sollten Sie dennoch einmal in solche Wettereinflüsse geraten, suchen Sie sich Schutz bzw. einen Unterstand etc.

Um Störungen bzw. Fehlfunktionen zu vermeiden, halten Sie sich an folgende Richtlinien:

- Benutzen oder lagern Sie den Moving Star 601 Pro nicht in unmittelbarem Kontakt zu Wasser bzw. setzen Sie ihn keinen extremen Temperaturen aus.
- Nutzen Sie das Gerät nicht, während Sie duschen, schwimmen etc.
- Nutzen Sie das Gerät nicht im Wasser, weder in Salz- noch Süßwasser.
- Nutzen Sie das Gerät nicht unmittelbar an bzw. in Flüssen, Seen etc.
- Überschütten Sie den Moving Star 601 Pro nicht mit Wasser (z.B. beim Reinigen).

Beachten Sie: Wenn der Moving Star 601 Pro nass wird, entfernen Sie sofort die Batterien und lassen Sie sie komplett an der Luft trocknen, bevor Sie sie wieder einsetzen.

Wenn Sie den Moving Star 601 Pro auf nassem bzw. rutschigem Untergrund nutzen, fahren Sie langsam und vorsichtig und beachten die folgenden Sicherheitshinweise:

- Sollte eines der Antriebsräder den Kontakt mit dem Boden verlieren, halten Sie sofort an, um zu verhindern, dass Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren (bspw. durch Rutschen, Kippen etc.).
- Befahren Sie keine Rampen oder Steigungen, die mit Schnee, Eis, Wasser, Öl etc. bedeckt sind. Sie könnten die Kontrolle über das Gerät verlieren.

Bodenbeschaffenheit

Der Moving Star 601 Pro ist so konzipiert, dass er optimal auf trockenen, ebenen Untergründen funktioniert, bspw. Asphalt oder aber verschiedenen Bodenbelägen im Innenbereich.

Nutzen Sie das Gerät nicht auf Sand, unebenen oder lockeren Böden, hohem Grass oder generell schweren, groben Untergründen. So vermeiden Sie Schäden an Rädern, Kugellagern, Achsen und Motor.

Fahren im Straßenverkehr

Im öffentlichen Straßenverkehr fahren Sie mit dem Moving Star 601 Pro auf eigene Gefahr. Seien Sie sich immer aller möglichen Gefahren für sich selbst und für andere Verkehrs-teilnehmer bewusst und halten Sie sich an die örtliche Straßenverkehrsordnung.

Um bei Dunkelheit besser gesehen zu werden, verfügt der Moving Star 601 Pro über Reflektoren (siehe Abb. B1). Sie sollten in jedem Fall zusätzlich helle, reflektierende Kleidung tragen, wenn Sie bei Dunkelheit mit dem Moving Star 601 Pro fahren.

- Wenn Sie mit dem Moving Star 601 Pro im Straßenverkehr unter Kraftfahrzeugen fahren, geschieht dies auf eigenes Risiko. Achten Sie immer darauf, dass Autofahrer Sie gut sehen können und halten Sie einen entsprechenden Sicherheitsabstand. Die Schmidt Handels GmbH rät Ihnen davon ab, das Gerät im unmittelbaren Straßenverkehr zu nutzen.



B1



B2

Transport des Moving Star 601 Pro

Seien Sie sich bewusst, dass ein Transport des Moving Star 601 Pro immer auf eigenes Risiko geschieht, egal ob Sie dabei im Gerät sitzen bleiben und bspw. einen Bus nutzen, oder aber das



Gerät klappen und im Kofferraum Ihres Autos transportieren. Wir raten Ihnen davon ab, mit dem Gerät öffentliche Verkehrsmittel wie Busse oder Straßenbahnen zu benutzen.

Wenn Sie dennoch ein Transportmittel benutzen wollen, während Sie selbst im Moving Star 601 Pro sitzen bleiben, benutzen Sie unbedingt den mitgelieferten Sicherheitsgurt und deaktivieren Sie das Gerät. Stellen Sie die Bremsen fest (Position "LOCK"), so dass die Antriebsräder blockiert sind.

Außerdem sollten Sie den Moving Star 601 Pro an einer geeigneten Stelle festbinden. So verhindern Sie Verletzungen durch bspw. ruckartiges Bremsen. In jedem Fall sollten Sie einen Transport des Moving Star 601 Pro im geklappten Zustand vorziehen, wenn Sie die Möglichkeit dazu haben. Das Gerät ist durch seine sehr kompakte Bauweise und den Klappmechanismus perfekt dafür geeignet auf engstem Raum transportiert zu werden, ohne dass dafür viel Platz benötigt wird. Das Gerät passt problemlos in den Kofferraum fast jeden Automodells. Stellen Sie auch hier sicher, dass das Gerät sicher verstaut und befestigt ist, um Verletzungen zu vermeiden.

Wenn der Moving Star 601 Pro manuell transportiert werden muss, während Sie selbst im Gerät sitzen bleiben (bspw. um das Gerät auf eine Erhebung o.Ä. zu setzen), so achten Sie unbedingt darauf, dass der Moving Star 601 Pro niemals an den Armlehnen oder an der Rückenlehne zum Transport gegriffen wird. Das Gerät muss angehoben werden, indem vorne und hinten an den gebogenen Ecken des Sitzrahmens gegriffen wird.

Gewichtsverteilung

Um ein Überkippen während der Fahrt auszuschließen, muss die Balance und Stabilität des Moving Star 601 Pro immer gewährleistet sein. Die folgenden Faktoren können Balance und Stabilität beeinflussen und müssen daher immer beachtet werden:

- Höhe und Ausrichtung des Geräts
- Sitzposition, bzw. die Gewichtsverteilung des Benutzers
- Steigungen von Rampen etc.
- Gewicht von Gegenständen im Transportnetz



Nehmen Sie niemals selbst bauliche Änderungen oder Änderungen an den Einstellungen des Moving Star 601 Pro vor.

Ein- und Aussteigen

Wenn Sie ein- oder aussteigen ist es ratsam, immer eine Möglichkeit zu haben, sich abzustützen. So verringern Sie das Risiko, beim Hinsetzen oder Aufstehen zu stürzen. Beachten Sie auch die folgenden Punkte:

- Stellen Sie immer sicher, dass beide Armlehnen hochgeklappt sind und klappen Sie die Fußraste ein, bevor Sie sich hinsetzen oder aufstehen
- Achten Sie immer darauf, dass der Moving Star 601 Pro ausgeschaltet ist, bevor Sie sich in den Stuhl setzen, und stellen Sie die Bremsen in die Position „Lock“.
- Achten Sie immer darauf, dass der Moving Star 601 Pro ausgeschaltet ist, bevor Sie aus dem Stuhl aufstehen, und stellen Sie die Bremsen in die Position „Lock“. Fahren Sie mit dem Moving Star 601 Pro so nah wie möglich an Ihr Ziel heran, um das Risiko eines Sturzes etc. beim Aufstehen zu verringern.
- Sprechen Sie im Zweifelsfall mit Ihrem Arzt, um den für Sie individuell besten Weg zu finden, sicher ein- und auszusteigen.
- Klappen Sie immer die Fußraste ein, wenn Sie sich in den Stuhl setzen oder aber aufstehen
 - Stellen Sie sich nicht auf die Fußraste, um sich bspw. beim Hinsetzen oder Aufstehen abzustützen.
 - Achten Sie darauf, dass Ihre Füße sich beim Aufstehen oder Hinsetzen nicht zwischen Fußraste und Stuhl verfangen.



Bewegungen (Herauslehnen etc.) während Sie sitzen


Vermeiden Sie heftige und ruckartige Bewegungen des Oberkörpers, während Sie im Moving Star sitzen, da dadurch die Stabilität des Stuhls gefährdet werden könnte. Wenn Sie keine korrekte Sitzposition einnehmen, können Sie aus dem Stuhl herausfallen oder aber der Stuhl kann ins Kippen geraten.


- Vermeiden Sie es, sich innerhalb des Moving Star allzu viel zu bewegen. Lehnen Sie sich nicht über die Armstützen hinaus.
- Bleiben Sie immer in einer korrekten, aufrechten Sitzposition und vermeiden Sie es,

auf dem Sitz nach vorne zu rutschen.

- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie aus dem Stuhl heraus versuchen, nach etwas zu greifen. Sie könnten die Balance verlieren und aus dem Stuhl herausfallen.
- Greifen Sie niemals nach Gegenständen etc. durch den Freiraum zwischen Ihren Knien. Sie könnten vorne überkippen.
- Stellen Sie sich niemals mit Ihrem gesamten Körpergewicht auf die Fußraste, bspw. beim Hinsetzen oder Aufstehen.
- Lehnen Sie sich nicht an die Rückenlehne oder stützen sich auf der Griffstange der Rückenlehne ab. Der Moving Star könnte dadurch kippen oder aber die Rückenlehne könnte beschädigt werden.




 Nehmen Sie diese Hinweise ernst, da sonst teils schwere Verletzungen die Folge sein können. Die Benutzung des Moving Star erfolgt immer auf Ihr eigenes Risiko.

 Lehnen Sie sich niemals aus dem Stuhl heraus, da sich so die Gewichtsverteilung ändert und die Gravität des Stuhls beeinflusst wird.

Fahren über Hindernisse

Das Fahren über Hindernisse wie Rampen, Steigungen, Bordsteinkanten, Löcher im Boden etc. kann gefährlich sein. Lassen Sie in solchen Fällen unbedingt besondere Vorsicht walten. Der Moving Star könnte umkippen.

Wenn Sie mit dem Moving Star über ein Hindernis fahren tun Sie dies immer langsam und vorsichtig. Andernfalls kann der Moving Star beschädigt werden oder ernsthafte Verletzungen können die Folge sein.

 Befahren Sie keine Steigungen, die den angegebenen Grenzwert von 10% überschreiten.

So fahren Sie sicher über Hindernisse:

- Fahren Sie langsam und vorsichtig an das Hindernis heran.
- Erhöhen Sie vorsichtig die Geschwindigkeit, sobald die Vorderräder Kontakt mit dem

zu überwindenden Hindernis haben. Verringern Sie die Geschwindigkeit dann wieder, wenn die Hinterräder über das Hindernis hinweg gefahren sind.

- Lehnen Sie den Oberkörper langsam und vorsichtig nach vorne, wenn Sie bspw. eine Steigung überwinden möchten.
- Lehnen Sie den Oberkörper deutlich nach hinten (in die Rückenlehne hinein), wenn Sie eine abfallende Strecke überwinden müssen.
- Vermeiden Sie es, ruckartig anzufahren oder zu stoppen.

Steigungen

Wenn Sie sich an einer Steigung unsicher fühlen, holen Sie sich eine weitere Person dazu, die Ihnen hilft.

- Es wird dringend davon abgeraten, Steigungen von mehr als 5% zu befahren.
- Es ist nicht zulässig, mit dem Gerät Steigungen von mehr als 10% zu befahren.
- Fahren Sie nicht auf nassem Untergrund (bspw. Schnee, Eis, Wasser, Öl), bzw. versuchen Sie dies zu vermeiden, so gut es geht.
- Vermeiden Sie es auf Untergründen zu fahren, die nicht eben sind und bspw. Schlaglöcher haben.

Rückwärtsfahren



Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie rückwärtsfahren. Da Sie potentielle Gefahrensituationen schwerer einschätzen können, besteht ein erhöhtes Risiko, dass der Moving Star ins Kippen gerät.

Der Sicherheitsgurt

Der Sicherheitsgurt gewährleistet, dass Sie jederzeit die optimale Sitzposition im Moving Star haben. Er muss in einem 45° Winkel um Ihre Hüfte angelegt werden. Es wird empfohlen, den Sicherheitsgurt immer zu benutzen, wenn Sie mit dem Moving Star fahren.



Beachten Sie, dass der Sicherheitsgurt nicht vergleichbar ist mit einem Sicherheitsgurt etwa in einem Auto. Der Moving Star wurde nicht dazu konzipiert, um als Sitzplatz in einem Transportmittel benutzt zu werden, bspw. in einem Bus.

Sollten Sie den Moving Star dennoch in einem Bus, Zug, Schiff etc. als Sitzplatz benutzen, so geschieht dies auf eigenes Risiko.



ACHTUNG

1. *Vergewissern Sie sich immer, dass der Sicherheitsgurt korrekt befestigt wurde und für Sie individuell richtig eingestellt ist. Der Gurt darf nicht einschneiden, darf aber auch nicht zu locker sitzen.*
2. *Überprüfen Sie regelmäßig, ob der Sicherheitsgurt in einem einwandfreien Zustand ist. Sollte der Gurt abgenutzt sein oder Sie ein anderes Problem feststellen, wenden Sie sich umgehend an die Schmidt Handels GmbH.*

VIII. DEN MOVING STAR FAHRBEREIT MACHEN

Bedienelement installieren

Das Bedienelement kann sowohl auf der rechten als auch auf der linken Seite montiert werden, ist aber ab Werk auf der rechten Seite vorinstalliert. Wie in Abb. D1 dargestellt, setzen Sie das Bedienelement auf den Schnellverschluss unterhalb der Armstütze auf, so dass das Bedienelement sicher befestigt ist und nicht wackelt.

1. Wie in Abb. D2 dargestellt, verbinden Sie die Kabel miteinander. Achten Sie dabei darauf, dass die Anschlüsse richtig ineinanderpassen und drehen Sie die Feststellschraube zu.



D1

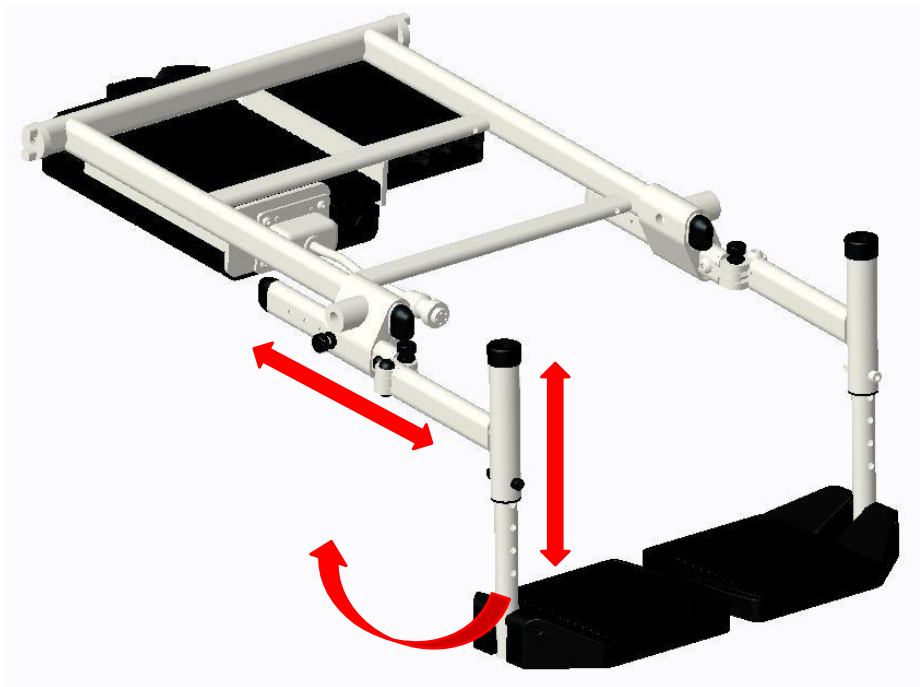


D2

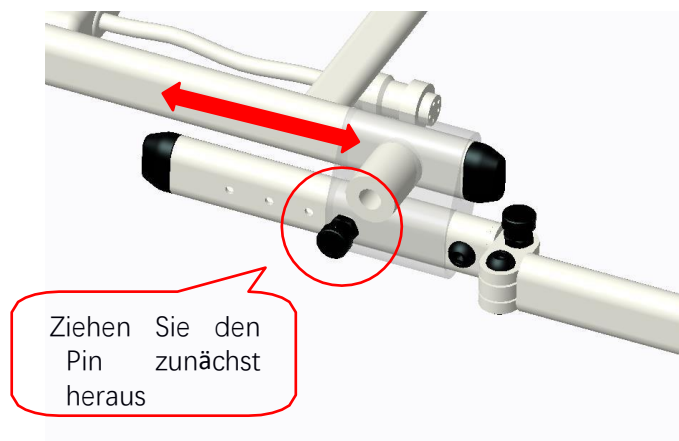


D3

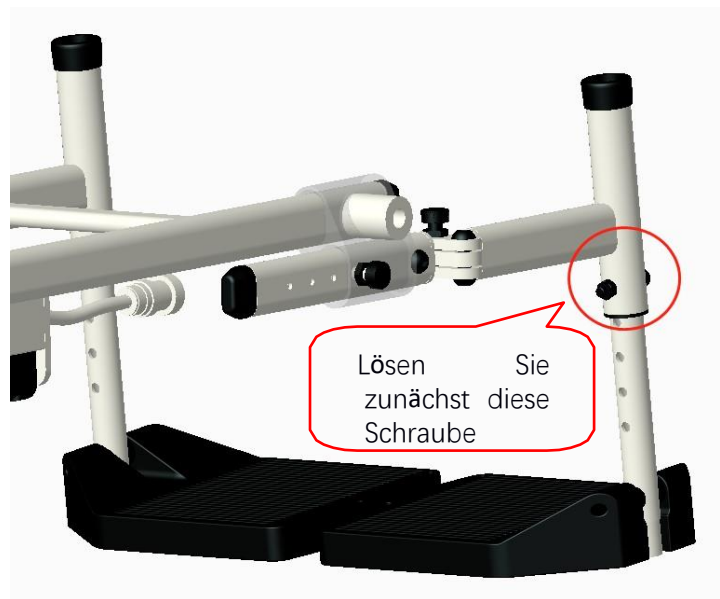
INDIVIDUELLE EINSTELLUNGEN DER FUßSTÜTZE



Einstellen der gewünschten Tiefe



Einstellen der gewünschten Höhe



Herausschwingen der Fußraste



IX. DEN MOVING STAR STEuern

Steuerelement

Das Steuerelement besteht aus den folgenden Komponenten:



Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Power AN / AUS	Schalten Sie den Moving Star ein oder aus.
2	Menü	Öffnet das Menü oder bestätigt Eingaben, wenn Sie im Menü eine Auswahl treffen
3	Pfeil nach unten	Verringert die Geschwindigkeit und navigiert durch das Menü
4	SOS	SOS / Zurück
5	Pfeil nach oben	Erhöht die Geschwindigkeit und navigiert durch das Menü
6	Signalton	Betätigt Hupe / Signalton
7	Joystick	Steuert den Rollstuhl in die gewählte Richtung
8	Fehlercode	Zeigt den jeweiligen Fehler Code an.
9	Geschwindigkeitsanzeige	Zeigt die gewählte Geschwindigkeitsstufe an
10	Batterieanzeige/ Fehlercode	Zeigt die Prozentzahl der verbleibenden Batterieleistung an
11	Batteriestandsanzeige	Zeigt die verbleibende Ladung der Batterie an.
12	Geschwindigkeitsanzeige	Zeigt die aktuelle Geschwindigkeit an. Max. 6 km/h
13	USB-Anschluss	Verbinden Sie den Moving Star über USB mit einem PC

Menü Einstellungen

Halten Sie die Menü-Taste lange gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen. Hier können Sie die Einstellungen zu Sprache, Ton / Sound, der automatischen Abschaltvorrichtung, dem Sportmodus sowie der Hintergrundbeleuchtung vornehmen. Wählen Sie einfach die gewünschte Einstellung über die Pfeiltasten aus und bestätigen Sie mit der Menü-Taste.

1. Sprache: Wählen Sie zwischen **Deutsch** und Englisch aus (Siehe E4 und E5).
2. Ton / Sound: Schalten Sie den Ton ein oder aus. Es gibt drei verschiedene Einstellungsoptionen: Voll, mittel und aus. Voll: Alle Signale und Warntöne sind aktiviert. Mittel: Wenn Sie Tasten bedienen sind die Töne deaktiviert, alle anderen Töne bleiben jedoch aktiviert. Aus: Alle Töne sind deaktiviert, lediglich die Hupe ist noch aktiviert.
3. Automatische Abschaltvorrichtung: Der Moving Star 601 Pro schaltet sich automatisch ab, wenn über längere Zeit keine Eingabe mehr erfolgt. Diese Zeit beträgt 10 Minuten. Sie können die automatische Abschaltvorrichtung deaktivieren.
4. Modus: Es gibt drei verschiedene Fahrmodi: Sanft, normal und kraftvoll. Wählen Sie, wie sich Ihr Moving Star verhalten soll, wenn Sie ihn bedienen.
5. Hintergrundbeleuchtung: Wählen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung.



Menü

Joystick

Wenn Sie zum ersten Mal mit dem Moving Star fahren, seien Sie besonders vorsichtig und fahren Sie langsam. Nehmen Sie sich Zeit, um sich an die Reaktionszeit des Joysticks zu gewöhnen. Nach einer Weile werden Sie den Moving Star problemlos bedienen können.

Vermeiden Sie unbedingt enge Kurven mit hoher Geschwindigkeit zu durchfahren. Der Moving Star könnte die Balance verlieren und umkippen, was zu ernsthaften Verletzungen oder Beschädigungen am Gerät führen kann.

Der Joystick ermöglicht es Ihnen, jederzeit direkt in die Richtung steuern zu können, in die

Sie auch fahren möchten. Eine eingebaute Feder sorgt dafür, dass der Joystick immer in die Ausgangsposition zurückspringt, sobald Sie ihn loslassen.

Drücken Sie den Joystick einfach in die Richtung, in die Sie fahren möchten. Desto schneller und fester Sie ihn bewegen, desto direkter wird der Moving Star reagieren. Die maximale Geschwindigkeit beträgt dabei 6 km/h.

Wenn Sie den Joystick seitlich halten können Sie auf der Stelle wenden. Probieren Sie dies vorsichtig aus, bis Sie ein Gefühl die Reaktionszeit des Joysticks erlangt haben. Achten Sie auf genügend Platz, wenn Sie wenden.

Führen Sie den Joystick immer langsam in die Ausgangsposition zurück, wenn Sie die Geschwindigkeit verringern möchten. Ein plötzliches Loslassen führt zu einem abrupten Bremsen.



Bedienung des Joysticks

X. BREMSSEN

Überprüfen Sie die Motoren und das elektromagnetische Bremssystem regelmäßig.
Stellen Sie sicher, dass alle Teile festsitzen etc.



Verriegeln



Entriegeln

Das elektromagnetische Bremssystem

Der Moving Star verfügt über eine elektromagnetische Bremse, die über zwei Modi verfügt. Die Bremse kann verriegelt werden („LOCK“) oder entriegelt („UNLOCK“) werden.

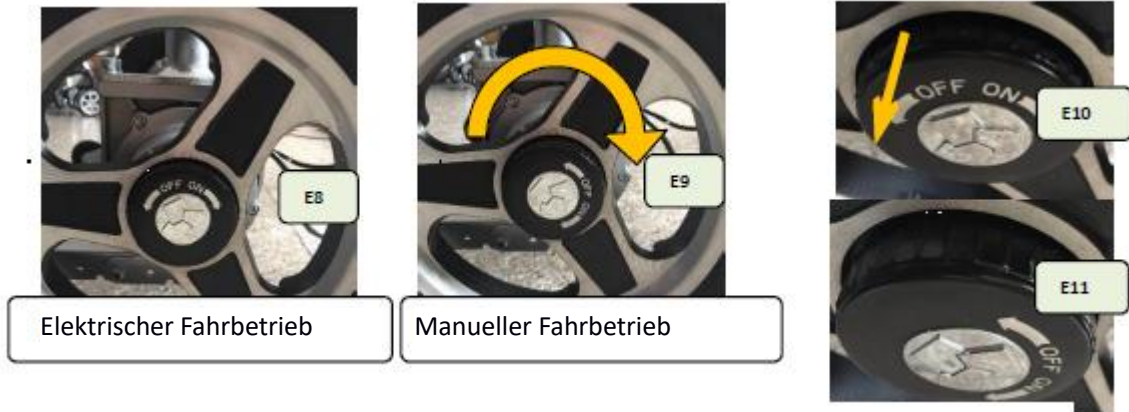
- In der Position „LOCK“: Die Antriebsräder sind blockiert und der Moving Star kann sich nicht frei bewegen. So ist sichergestellt, dass Sie jederzeit gefahrlos ein- und aussteigen können.
- In der Position „UNLOCK“: Die Antriebsräder sind frei beweglich, auch wenn der Moving Star deaktiviert ist. So können Sie den Moving Star auch manuell schieben.

ACHTUNG

Stellen Sie die Bremse immer auf die Position „LOCK“, wenn Sie den Moving Star benutzen möchten. Dadurch sind die Antriebsräder blockiert und Sie können sich gefahrlos hineinsetzen und dann bequem losfahren.

1. *Benutzen Sie den Moving Star nicht, wenn sich die Bremsen in der Position „UNLOCK“ befinden, ohne dass eine weitere Person zu Ihrer Sicherheit da ist.*
2. *Setzen Sie sich nicht in den Moving Star, wenn die Bremsen sich in der Position „UNLOCK“ befinden, ohne dass eine weitere Person zu Ihrer Sicherheit da ist.*
3. *Fahren oder schieben Sie den Moving Star nicht auf eine unebene Fläche (Steigung oder Gefälle), wenn die Bremsen sich in der Position „UNLOCK“ befinden. Der Moving Star kann ins Rollen geraten, was zu ernsthaften Verletzungen oder Beschädigungen am Gerät führen kann.*

Manueller Modus zum Schieben per Hand



Der Moving Star verfügt über einen Modus zum manuellen Schieben. Dieser wird reguliert über einen Knopf, der sich an den beiden Hinterrädern befindet. Wenn Sie den Moving Star elektrisch fahren möchten, so stellen Sie den Knopf für den manuellen Modus auf OFF / AUS. Andernfalls wird der Rollstuhl eine Fehlfunktion anzeigen. Soll der Moving Star manuell per Hand geschoben werden, muss das Gerät deaktiviert werden und der Knopf für den manuellen Modus muss sich auf ON / EIN befinden.

XI. BATTERIEN



Benutzen Sie keine Batterien mit einem abweichenden Amperestunden-Wert (Ah). Benutzen Sie niemals eine alte und eine neue Batterie zeitgleich.

Halten Sie Werkzeuge und metallische Objekte von den Einsatzfächern der Batterien weg. Andernfalls kann es zu Kurzschlüssen oder sogar elektrischen Schlägen kommen.



Benutzen Sie keine entzündlichen Materialien am oder in der Nähe des Moving Star. Transportieren Sie die Batterien nicht zusammen mit entzündlichen Materialien.



Nehmen Sie die Batterie nicht auseinander, da sich im Innern korrosive Substanzen befinden.



Gefahr einer Explosion. Laden Sie die Batterien in einer sicheren, gut belüfteten Umgebung auf, und halten Sie den Moving Star von offenen Flammen und sprühenden Funken fern.



Warnung

- *Versuchen Sie niemals, die Batterien direkt außerhalb des Moving Star zu laden.*
- *Versuchen Sie nicht, mit dem Moving Star zu fahren, während die Batterien aufladen. Der Motor wird während des Ladevorgangs blockiert, so dass eine Benutzung gar nicht möglich ist.*
- *Benutzen Sie zum Laden der Batterien ausschließlich das vom Hersteller mitgelieferte Ladekabel. Benutzen Sie keine anderen Ladekabel, Adapter etc.*
- *Rauchen Sie nicht, während Sie die Batterien laden oder diese transportieren etc. Sprühende Funken könnten in die Batterie gelangen.*
- *Ziehen Sie das Ladekabel immer am Stecker aus der Buchse heraus, niemals direkt am Kabel.*
- *Halten Sie das Ladekabel fern von Kindern und Tieren.*
- *Wenn Sie Probleme mit dem Ladekabel feststellen, unterbrechen Sie den Ladevorgang und kontaktieren Sie den Hersteller.*
- *Die Batterien sind ausgelegt für Temperaturen von -5° C bis 40° C.*

Pflege der Batterien

Die Batterien sind wartungsfrei. Die generelle Lebensdauer der Batterien ist abhängig von Temperatureinflüssen sowie dem Gewicht des Benutzers. Ein zu langes Aufladen vor der ersten Benutzung des Geräts kann die Lebensdauer der Batterie negativ beeinflussen. Es wird empfohlen, die Batterien zum ersten Mal zu laden, wenn das LED-Licht der Batterie Anzeige periodisch blinkt (d.h. die Batterie vollständig entladen ist).

Wenn Sie neue Batterien zum ersten Mal laden, sollten Sie unbedingt vollständig geladen werden (ca. 24 Stunden). Dadurch werden alle Kapazitäten der Batterie aktiviert und die Batterie wird eine längere Lebensdauer haben.

Überprüfen Sie vor jeder Benutzung des Geräts, ob die Batterien vollständig aufgeladen sind. Die Ladezeit für ein vollständiges Aufladen liegt bei ca. 5 Stunden. Wenn eine Batterie komplett entladen ist, kann der Ladevorgang auch bis zu 12 Stunden betragen. Es wird empfohlen, die Batterien immer für 8 bis 12 Stunden zu laden.

Wenn Sie den Moving Star über einen längeren Zeitraum hinweg nicht nutzen, laden Sie die Batterien alle zwei Monate einmal komplett auf. Wenn die Batterien über einen längeren Zeitraum hinweg entladen bleiben, können Sie dauerhaften Schaden nehmen.

Die Gewährleistung für Batterien beträgt sechs Monate.

Entnehmen und Einsetzen der Batterie

Schalten Sie den Moving Star aus, bevor Sie die Batterie einsetzen oder herausnehmen.

Die Batterie herausnehmen:

1. Die Batterie befindet sich unterhalb des Sitzes.
2. Halten Sie den Druckknopf (Abb. F1) gedrückt und ziehen Sie die Batterie aus dem Batterieschacht heraus (Abb. F2).
3. Achten Sie beim Wiedereinsetzen darauf, dass sich der Knopf vollständig in der dafür vorgesehenen Halterung befindet.



Aufladen der Batterien

Die Batterien können über den mitgelieferten AC-Adapter (AC 110-220 V, 50-60 Hz) aufgeladen werden. Die Ladebuchse befindet sich vorne an der Unterseite der Joystickeinheit. Schalten Sie den Moving Star vor dem Laden der Batterie unbedingt aus.

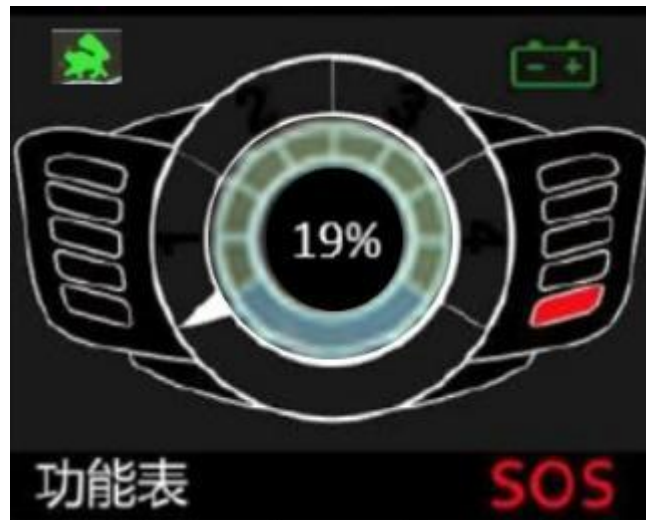
1. Verbinden Sie das Ladekabel mit der Ladebuchse an der Batterie (Abb. F4).
2. Verbinden Sie das Ladekabel dann mit einer Stromquelle / Steckdose. Wenn das rote LED-Licht leuchtet werden die Batterien geladen.
3. Wenn die LED-Anzeige von Rot auf Grün wechselt, setzen Sie den Ladevorgang noch für ca. 30 Minuten fort, damit die Batterien zu 100% aufgeladen werden.
4. Unterbrechen Sie zuerst die Verbindung zur Steckdose, bevor Sie das Ladekabel aus der Buchse an der Batterie ziehen.



Schutzmechanismus vor einer Tiefenentladung

Wenn die Lithium Batterien vollständig entladen werden (Tiefenentladung), können sie dauerhaften Schaden nehmen. Um das zu verhindern verfügt der Moving Star über einen Schutzmechanismus, der dafür sorgt, dass sich der Moving Star bei entladener Batterie automatisch abschaltet.

Blinkt das untere LED-Licht periodisch rot auf, sind die Batterien leer und müssen geladen werden. Wenn kein rotes LED-Licht an der Batterieanzeige mehr zu sehen ist, sollten die Batterien unbedingt innerhalb der nächsten zwei Stunden aufgeladen werden, um eine Tiefenentladung zu verhindern. Im Fall einer tiefenentladenen Batterie beträgt die Ladedauer 10 bis 12 Stunden.



Überspannungsschutz

Der Moving Star verfügt über einen integrierten Überspannungsschutz. Wenn die elektrische Spannung zu hoch wird, schaltet der Schutzmechanismus den Motor automatisch ab. Das passiert auch, wenn Sie eine Steigung von über 12° befahren, oder wenn die zulässige Zuladung deutlich überschritten wird. So wird der Motor vor einer Überhitzung geschützt, die ihn dauerhaft beschädigen könnte. Ein rotes LED-Licht blinkt dabei periodisch und der Signalton ertönt.

Reinigen des Batterieschachts

- Überprüfen Sie die Pole der Batterien regelmäßig auf Korrosion. Nutzen Sie in einem solchen Fall eine Stahlbürste oder Schleifpapier (mittlere Körnung), um die Korrosion zu entfernen.
- Achten Sie beim Reinigen darauf, dass keine Werkzeuge oder andere metallische Objekte mit den Kontaktstellen der Batteriefächer in Berührung kommen. Andernfalls kann ein Kurzschluss oder elektrischer Schock die Folge sein, was zu ernsthaften Verletzungen führen kann.

ACHTUNG

In den Batterien befindet sich eine säurehaltige Substanz. Vermeiden Sie unbedingt jeglichen Kontakt mit der Haut oder Kleidung. Die Substanz ist extrem giftig und ein direkter Kontakt kann zu ernsthaften Verbrennungen führen. Sollten Sie doch in Berührung mit der Substanz kommen, waschen Sie sie sofort unter fließendem Wasser ab und suchen Sie unmittelbar einen Arzt auf.

XII. DEN MOVING STAR KLAPPEN

Überprüfen Sie nach jeder Anpassung oder Reparatur an Ihrem Gerät, dass alle Teile festsitzen und in einwandfreiem Zustand sind.



Tragen bzw. bewegen Sie den Moving Star nicht, wenn eine Person im Gerät sitzt. Wenn es sich nicht vermeiden lässt, seien Sie besonders vorsichtig und tragen das Gerät mit mindestens mit zwei Personen. Greifen Sie den Rahmen an den Ecken vorne und hinten am Rahmengestell.

Auseinander klappen



Klappen Sie zunächst Rückenlehne und die Fußrasten aus. Betätigen Sie dann mit Daumen und Zeigefinger den Klappmechanismus, so dass sich der Moving Star auseinanderfalten lässt.

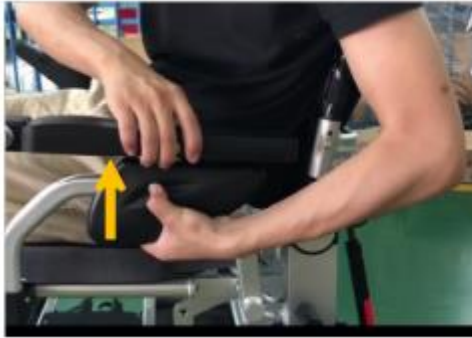
Zusammenklappen

Verfahren Sie beim Zusammenklappen in genau entgegengesetzter Reihenfolge. Klappen Sie zunächst die beiden Fußrasten ein. Die Rückenlehne muss sich zum Zusammenklappen in senkrechter Position befinden.



Einstellen der Armlehnen

Wie in Abb. H1 und H2 dargestellt, können Sie die Armlehnen hoch oder runter bewegen, wenn Sie zunächst den entsprechenden Knopf an der Armlehne drücken. Lassen Sie den Knopf wieder los, so rastet die Armlehne in der gewünschten Position ein. Genauso können Sie die Armlehne auch vor und zurück bewegen (siehe Abb. H3 und H4).



H1



H2

Arretierung Faltmechanismus



H3



H4

Einstellen der Rückenlehne

Sie können den Neigungswinkel der Rückenlehne verändern, indem Sie den Hebel nach oben ziehen, halten und zeitgleich mit dem Körper gegen die Lehne drücken, bis diese in der gewünschten Position ist. Lassen Sie nun den Hebel los, die Rückenlehne bleibt in der gewählten Position. Um die Rückenlehne in die Ausgangsposition zu bringen, lehnen Sie sich leicht nach vorn und ziehen Sie den Hebel wieder nach oben. Die Lehne bewegt sich wieder nach vorn.

ACHTUNG: Lassen Sie die Rückenlehne immer in aufrechter Position, wenn Sie mit dem Moving Star 601 Pro fahren! Andernfalls besteht das Risiko, hinten über zu fallen. Verstellen Sie die Rückenlehne nur dann, wenn Sie in dem Rollstuhl sitzen und nicht fahren!



H5



H6

HERSTELLERHINWEISE ZUR BENUTZUNG

Kabel	Max. Kabellänge, ummantelt/nicht ummantelt		Anzahl	Klassifikation
AC Power Line	1.5m	Nicht ummantelt	1 Set	AC Power

Wichtige Informationen zur elektromagnetischen Kompatibilität (EMC)

Dieser elektrische Rollstuhl muss in Hinblick auf die aktuell gültigen EMC-Verordnungen benutzt werden. Der Rollstuhl ist konform gemäß der IEC 60601-1-2:2014. Achten Sie bei der Benutzung besonders auf folgende Dinge:

▶▶ Wenn Sie den Steuerhebel loslassen, dann bremst der Rollstuhl automatisch ab. Dies tut er auch, wenn Sie auf einer Rampe oder Schräge stehen. Der Rollstuhl ist primär für den Innenbereich gedacht.

▶▶ **ACHTUNG:** Wenn Sie diesen Rollstuhl unmittelbar neben anderen Geräten verwenden, die ebenfalls elektromagnetische Strahlungen aussenden, kann es unter Umständen zu Störungen kommen. Prüfen Sie in einem solchen Fall immer, dass die Geräte sicher und einwandfrei funktionieren.

▶▶ Verwenden Sie ausschließlich Zubehör (Kabel etc.), das vom Hersteller des Rollstuhls autorisiert ist. Andernfalls kann es zu elektromagnetischen Störungen oder Fehlfunktionen kommen.

▶▶ **ACHTUNG:** Andere elektromagnetische Geräte wie bspw. Radios sollten nicht in der unmittelbaren Nähe des Rollstuhls verwendet werden. Halten Sie möglichst einen 30 cm Abstand ein, andernfalls kann es zu Störungen oder Fehlfunktionen kommen.

▶▶ **WARNUNG:** Wenn Sie den Rollstuhl in der Nähe von bspw. Telefonmasten benutzen, prüfen Sie zunächst immer, ob alles einwandfrei funktioniert und sicher ist. Es kann unter Umständen zu Störungen durch elektromagnetische Strahlen kommen.

ACHTUNG: Der Rollstuhl ist ein umfassendes, permanent eingerichtetes System. Gemäß Kapitel 8.6 der IEC 60601-1- 2:2014 wurde das Gerät nur auf einige Frequenzen hin getestet.

Das Gerät wurde strahlungstechnisch nicht auf den Bereich von 80 bis 6 000 MHz hin getestet;

ACHTUNG: Das Gerät wurde strahlungstechnisch nur auf bestimmte Frequenzen getestet. Sollten Sie den Rollstuhl in der Nähe anderer Strahlungsquellen benutzen, kann es zu Störungen kommen.

Frequenz (MHz)	Emitter	Frequenz-Reichweite	Modulation
103.7	Radio	Radio Band (Business)	FM
433.92	Fernbedienung	ISM Frequenz	FM
446	Walkie-Talkie	Walkie-Talkie	FM
915	Mobiltelefon	GSM900	Pulse
2400	Kabelloser Router	WIFI	Pulse
5000	Kabelloser Router	WIFI	Pulse

Tabelle 1 – Strahlungen

Ereignis	Konformität	Einsatzbereich (EMC)
RF Emissionen	CISPR 11 Gruppe 1, Klasse B	Heimbereich
Leichte Störungen	IEC 61000-3-2 Klasse A	Heimbereich
Spannungsstörungen	IEC 61000-3-3 Konformität	Heimbereich

Tabelle 2 – Eingangs-Port

Ereignis	Basis EMC Standard	Immunitätslevel
		Heimbereich
Elektrostatische Entladung	IEC 61000-4-2	±8 kV Kontakt ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV Luft
Strahlung RF EM Feld	IEC 61000-4-3	10V/m, 80MHz-2.7GHz, 1kHz, 80% AM 20V/m, 26MHz~2.5GHz, 1kHz, 80% AM
Umgebungsfelder RF kabellose Kommunikation	IEC 61000-4-3	Siehe Tabelle 3
Frequenz Magnetfelder	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz oder 60Hz

Tabelle 3 – Umgebungsfelder RF kabellose Kommunikation

Testfrequenz (MHz)	Band (MHz)	Immunitätslevel
		Heimbereich
385	380-390	Pulsmodulation 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, ±5kHz Abweichung, 1kHz Sinus, 28V/m
710	704-787	Pulsmodulation 217Hz, 9V/m
745		
780		
810		
870	800-960	Pulsmodulation 18Hz, 28V/m
930		
1720		
1845	1700-1990	Pulsmodulation 217Hz, 28V/m
1970		
2450	2400-2570	Pulsmodulation 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Pulsmodulation 217Hz, 9V/m

5500		
5785		

Tabelle 4 – Eingang A.C. Port

Ereignis	Basis EMC Standard	Immunitätslevel
		Heimbereich
Kurzschlüsse	IEC 61000-4-4	±2 kV 100kHz Wiederholungsfrequenz
Anstiegsbereich Line-to-Line	IEC 61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV
Störungen durch RF Felder	IEC 61000-4-6	3V, 0.15MHz-80MHz, 6V bei ISM und Amateurfunk-Bändern zwischen 0.15 und 80MHz, 80% AM bei 1kHz
Spannungs- aussetzer	IEC 61000-4-11	0% UT; 0.5 Kreis Bei 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° und 315°
		0%UT/0.5T(0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°); 0%UT/1T(0°); 70%UT /25T(0°);
Spannungs- störungen	IEC 61000-4-11	0%UT/250T (0°, 180°)

Tabelle 5 – Eingangs-/Ausgangssignale-Port

Ereignis	Basis EMC Standard	Immunitätslevel
		Professioneller Care-Bereich
Kurzschlüsse	IEC 61000-4-4	±1 kV 100kHz Wiederholungsfrequenz
Störungen durch RF Felder	IEC 61000-4-6	3V, 0.15MHz-80MHz 6V bei ISM und Amateurfunk-Bändern zwischen 0.15 und 80MHz, 80% AM bei 1kHz

Kippwinkel Anti-Kipp-Räder (Grad)				
Stabilitätsrichtung		Geringste Stabilität	Höchste Stabilität	
Vorwärts	Vorderräder "Fahren"	N/V	N/V	
	Vorderräder "Freilauf"	20.2°	20.7°	
Rückwärts	Hinterräder "Fahren"	23.2°	25.3°	
	Hinterräder "Freilauf"	30°	30°	
Laterale Orientierung	Links	15.2°	18.3°	
	Rechts	15.7°	18.6°	
Anti-Kipp-Räder Neigungswinkel				
Stabilitätsrichtung		Geringste Stabilität	Höchste Stabilität	Anti-Kippschutz effektiv?
Anti-Kipp Räder	Rückwärts	25.2°	25.2°	Nein, 23.2°
	Vorwärts	N/V	N/V	N/V
Bei Hinterrädern auf "Fahren"				

Tabelle 2		Test der Bremsen		P		
Feststellbremse						
Max. Steigung (aufwärts)		>30°				
Max. Steigung (abwärts)		13.6° (Vorderräder beginnen zu rollen)				
Generelle Bremskraft		48 N				
Laufbremse						
Steigung	Fahrtrichtung	Max. Geschwindigkeit	Normal	Rückwärts	Notfall	Kommentare
		(m/s)	(m)	(m)	(m)	
Horizontal	Vorwärts	1.56	0.82	0.43		
Horizontal	Rückwärts	0.81	0.26	0.25		
3°	Vorwärts abwärts	1.70	0.98	0.87		
3°	Rückwärts abwärts	1.12	0.32	0.29		
6°	Vorwärts abwärts					
6°	Rückwärts abwärts					
10°	Vorwärts abwärts	-	-	-	-	
10°	Rückwärts abwärts	-	-	-	-	
Max.	Vorwärts abwärts	1.70-	0.98-	0.87-	-	Max.

Gefälle nach Herstellerangaben						Steigung 6°
Max. Gefälle nach Herstellerangaben	Rückwärts abwärts	-1.12	-0.32	0.29-	-	Max. Steigung 6°
Generelle Bremskraft		Bremst automatisch, wenn der Steuerhebel losgelassen wird.				

Rollstuhl ohne Armlehne		
Absatz	Distanz	Abmessungen
8.2	Gesamtlänge	1110mm
8.3	Gesamte Breite	630mm
8.5	Länge Stauraum	865mm
8.6	Breite Stauraum	630mm
8.7	Tiefe Stauraum	405mm
8.8	Erhebung	N/V
8.9	Gewicht	30.5kg
8.10	Gewicht schwerstes Teil	2.82kg
8.11	Achsenbreite	600mm
8.12	Breite (Hinten)	990mm
8.13	Drehradius	1780mm
8.14	Bodenfreiheit	40mm
8.15	Erforderliche Türbreite	1210mm
8.16	Benötigte Türschwellen-Höhe	1210mm
8.17	Erforderliche Breite für seitlichen Ausstieg	980mm

Abmessungen	Nr.	Wert bzw. Minimalwert	Max. Wert
Sitzwinkel	(1)	5°	°
Effektive Sitztiefe	(2)	420mm	mm
Sitzbreite	(3)	420mm	mm
Effektive Sitzbreite	(4)	420mm	mm
Sitzflächen Höhe (vorne)	(5)	510mm	mm
Winkel der Rückenlehne	(6)	75°	°
Höhe der Rückenlehne	(7)	490mm	mm
Breite der Rückenlehne	(8)	460mm	mm
Abstand der Kopfstütze zum Sitz	(9)	N/A	N/A
Höhe der Kopfstütze über Sitzfläche	(10)	N/A	N/A
Abstand Fußraste zu Sitzfläche	(11)	460mm	mm
Bodenabstand Fußraste	(12)	70mm	mm
Länge der Fußraste	(13)	123mm	mm
Beinwinkel bei Fußraste	(14)	95°	°
Beinwinkel im Verhältnis zur Sitzfläche	(15)	115°	°
Abstand Armlehne Sitz	(16)	230mm	mm
Abstand Armlehne Sitz (vorne)	(17)	330mm	mm
Länge Armlehne	(18)	310mm	mm
Breite Armlehne	(19)	70mm	mm
Winkel der Armlehne	(20)	13°	°
Abstand zwischen Armlehnen	(21)	480mm	mm
Abstand Armlehnenstruktur (vorne)	(22)	550mm	mm
Durchmesser Joystickgriff	(23)	N/A	mm
Durchmesser Antriebsrad	(24)	210mm	mm
Horizontale Achsposition	(25)	152mm	mm
Vertikale Position der Radachse	(26)	365mm	mm
Durchmesser der Lenkachse	(27)	177mm	mm

Der Rollstuhl erfüllt alle Anforderungen der ISO 7176-9

Der Rollstuhl erfüllt alle Anforderungen der ISO 7176-14;

Benötigte Kraftanstrengung zum Bedienen der Kontrollelemente (Joystick: 3.0N; Knöpfe:

XIII. Wartungshinweise

Wartung

Der Elektrorollstuhl sollte einmal jährlich durch den Fachhändler gewartet werden.

Reinigung

Prüfen Sie die Räder regelmäßig auf Verunreinigungen wie z.B. Haare oder Teppichfasern. Bei Verschmutzungen reinigen Sie Ihren Moving Star 601 Pro mit einem feuchten Lappen und einem milden haushaltsüblichen Reinigungsmittel. Trocknen Sie hinterher die gereinigten Teile sorgfältig ab. Schütten Sie kein Wasser über den Rollstuhl. Verwenden Sie keine Drahtbürste und keinen Dampfreiniger.

Desinfektion

Bevor Sie den Elektrorollstuhl desinfizieren, reinigen Sie ihn gründlich. Nutzen Sie Produkte zu Sprüh- oder Wischdesinfektion. Beachten Sie unbedingt die Hinweise des Herstellers zur Verwendung, Einwirkzeiten etc.

Wiedereinsatz

Der Elektrorollstuhl kann bei ordnungsgemäßer Nutzung bis zu 8 Jahre verwendet werden. Er ist zur Weitergabe geeignet. Hierfür muss der Rollstuhl gründlich gereinigt, desinfiziert und durch einen Fachhändler überprüft werden.

XIV. Garantie und Gewährleistungsbedingungen

Es gelten folgende Garantiebestimmungen:

Der Hersteller garantiert die kostenfreie Behebung von Mängeln, die auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Bei Feststellung eines Mangels sind Sie verpflichtet, diesen unverzüglich der Schmidt Handels GmbH zu melden. Schäden infolge unsachgemäßer Handhabung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, unsachgemäßer Montage, unzureichender Pflege, Gewaltanwendung oder normaler Abnutzung fallen nicht unter diese Garantie. Der Hersteller haftet nicht für ursächliche Schäden oder Folgeschäden jedweder Art, es sei denn, dass eine derartige Haftungsbegrenzung vom Gesetzgeber ausdrücklich untersagt ist. Es steht im Ermessen des Herstellers, die Garantie durch Reparatur oder Ersatzlieferung zu erfüllen. Weitergehende Ansprüche bestehen nicht. Bei nicht berechtigter Garantieeinsendung behält sich der Hersteller vor, die Rücksendung unfrei vorzunehmen.

Bitte beachten Sie, dass im Falle einer Rücksendung nur das komplette Gerät (es dürfen keine Teile aus dem Verpackungs-Lieferumfang fehlen) an den Spediteur übergeben werden kann. Da aus Gewichtsgründen eine Rücksendung per Post vielleicht nicht möglich ist, setzen Sie sich für technische Auskünfte und Beratung zunächst mit der u.a. Serviceadresse in Verbindung. Um die Ware im Falle einer Reparatur oder Retoursendung ausreichend zu schützen, bitten wir Sie, falls möglich, die Originalverpackung für die Dauer der Garantiezeit aufzubewahren.

Bitte kontaktieren Sie in jedem Fall unbedingt vorab unseren Kundendienst, bevor Sie das Gerät an uns zurücksenden.

Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie die Möglichkeit, das defekte Gerät durch die unten angegebene Adresse reparieren zu lassen. Anfallende Reparaturen nach Ablauf der Garantiezeit inklusive Versand sind kostenpflichtig. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Für technische Auskünfte und Beratung steht Ihnen unsere Service-Hotline von Montag bis Freitag in der Zeit von 9.00 bis 17.00 Uhr zur Verfügung:

Moving-Star.de Tel.: 0201/4509100 Fax: 0201/45091010 E-Mail: info@moving-star.de	Schmidt Handels GmbH Altendorfer Str. 526 45355 Essen Deutschland
---	--

MovingStar