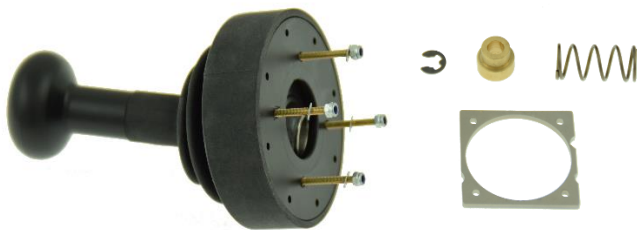


Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick

Montage-Set für den R-net Standard Joystick
(Remote)



Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick (M002-24)

Kontakt & Produkt

mo-Vis bvba



Biebuyckstraat 15 D
9850 Nevele - Belgien

Website: www.mo-vis.com

E-Mail: contact@mo-vis.com

Telefon: +32 9 335 28 60

Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick - Benutzer- & Installationshandbuch

Hergestellt und veröffentlicht von mo-Vis bvba, Belgien

Ausgabe 1, September 2016

Handbuch-Artikel: D-M002-24-85-01

Inhalt

Kontakt & Produkt-----	2
mo-Vis bvba-----	2
Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick - Benutzer- & Installationshandbuch-----	2
Inhalt -----	3
Wichtige Informationen zu diesem Handbuch -----	4
Support, Entsorgung und Ersatzteile-----	6
Gewährleistung -----	7
Vorsichtsmaßnahmen -----	10
Design und Funktion des Verstärkungs-Sets -----	13
Teile und Zubehör -----	14
Installationsanleitung-----	16
Vorbereitungen -----	16
Wechseln des Joystick-Aufsatzes -----	18
Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick - Installation ----	19
Tests -----	29
Erstmalige Verwendung-----	32
Verwenden des Verstärkungs-Sets R-net -----	33
Verwendungsbedingungen -----	33
Wartung -----	34
Technische Daten-----	35

Wichtige Informationen zu diesem Handbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von mo-Vis entschieden haben! Wenn Sie mehr über mo-Vis und seine Produkte erfahren möchten, besuchen Sie bitte unsere Website: www.mo-vis.com

Bevor Sie damit beginnen, dieses Produkt zu installieren oder zu verwenden, ist wichtig, dass Sie den Inhalt dieser Installations- und Bedienungsanleitung und besonders die Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

Diese Installationsanleitung führt Sie als Monteur durch die Optionen und Möglichkeiten mit dem Produkt von mo-Vis. Das zusätzliche Anschlusshandbuch wird als wesentlicher Bestandteil dieses Handbuchs betrachtet. Das mo-Vis-Produkt sollte mit der Configurator Software von mo-Vis eingestellt werden.

Die Bedienungsanleitung soll hauptsächlich dazu dienen, Sie mit den Funktionen und Merkmalen des mo-Vis-Produkts vertraut zu machen, und wie Sie es auf bestmögliche Weise verwenden können. Sie enthält außerdem wichtige Sicherheits- und Wartungsinformationen sowie eine Beschreibung möglicher Probleme, die während der Verwendung auftreten können.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zu Ihrem Rollstuhl immer griffbereit auf, um zur Hand zu haben, wenn wichtige Informationen über seine Verwendung, Sicherheit und Wartung benötigt werden.

Alle Angaben, Fotos, Abbildungen und technischen Daten beruhen auf den Produktinformationen, die zum Zeitpunkt des Drucks

verfügbar waren. Die in dieser Anleitung gezeigten Fotos und Abbildungen sind beispielhaft und nicht als exakte Wiedergaben der verschiedenen Teile des Produkts gedacht.

Wir behalten uns das Recht vor, das Produkt ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Bezugsprodukt

Dieses Handbuch bezieht sich auf das Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick.

Dokumentation zur Bestellung

Sie können zusätzliche Exemplare dieser Benutzer- & Installationsanleitung von der mo-Vis-Website www.mo-vis.com herunterladen.

Support, Entsorgung und Ersatzteile

Technischer Support

Bei technischen Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Ist der Händler nicht verfügbar oder unbekannt, wenden Sie sich bitte per E-Mail (support@mo-vis.com) oder Telefon (+32 9 335 28 60) an mo-Vis.

Geben Sie immer die Seriennummer des Geräts an, wenn Sie sich mit mo-Vis in Verbindung setzen. Damit wird sichergestellt, dass Sie die korrekten Informationen erhalten.

Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör müssen vom Händler bei mo-Vis bvba bestellt werden.

Entsorgung & Recycling

Befolgen Sie bei der Entsorgung Ihre örtlichen Abfallgesetze.

Entsorgen Sie veraltete elektronische teile verantwortungsbewusst in Übereinstimmung den örtlichen Recycling-Bestimmungen.

Gewährleistung

mo-Vis bvba sichert zu, dass das Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick für einen Zeitraum von zwei Jahren bei ordnungsgemäßer Verwendung, Pflege & Wartung frei von Material- oder Verarbeitungsmängeln ist. Alle Gewährleistungen decken nur Teile ab und reichen nicht über den Erstkäufer hinaus, der das Produkt von einem autorisierten mo-Vis-Händler erworben hat.

Beginn der Gewährleistungsfrist

Jede Gewährleistung beginnt an dem Datum, an dem das Produkt erstmalig an den Kunden geliefert wurde.

Reparatur und Austausch

Bezüglich Leistungen im Rahmen der Gewährleistung wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde. Bei einem Material- oder Verarbeitungsmangel muss der Händler von mo-Vis eine Rückgabeberechtigungsnummer (RA-Nummer) einholen, und das Produkt muss an von mo-Vis angegebenes Kundendienst-Center geschickt werden. mo-Vis repariert, oder nach Wahl, ersetzt dann jedes von der Gewährleistung abgedeckte Produkt.

Haftungsausschluss und Beschränkung von Rechtsmitteln

Die in dieser Vereinbarung festgelegten ausdrücklichen Gewährleistungen treten an die Stelle aller anderen Zusicherungen der Marktgängigkeit oder Eignung zu einem bestimmten Zweck. mo-Vis haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder mittelbare, nebenbei oder in der Folge entstehende Schäden aufgrund eines Mangels an diesem Produkt. Die Gewährleistung für Teile, die einem „normalen Verschleiß“ unterliegen (z. B. Polster, Joystick-Kugeln, Batterien ...) werden in der Gewährleistung nicht abgedeckt, sofern dies keine Material- oder Konstruktionsmängel betrifft.

Ergänzungen

Niemand ist berechtigt, die Gewährleistungen von mo-Vis zu verändern, zu erweitern oder außer Acht zu lassen.

Erlöschen von Gewährleistungen

Die vorstehenden Gewährleistungen hängen von der korrekten Installation, Verwendung, Wartung und Pflege des Produkts ab. Die Gewährleistung erlischt, wenn das Produkt unsachgemäß installiert oder verwendet wurde, oder wenn von jemand anderem als mo-Vis oder einem autorisierten Händler eine Reparatur oder ein Austausch von Teilen vorgenommen wurde. Die Teile des Produkts werden als wartungsfrei betrachtet.

Die Hinzufügung von Vorrichtungen oder Merkmalen, die nicht von mo-Vis hergestellt oder empfohlen wurden, könnte die vorgesehene Funktion des mo-Vis-Produkts beeinträchtigen und kann die Gewährleistung ungültig machen.

Kenntnisse zur Verwendung

Der autorisierte Monteur ist dafür verantwortlich, den vorgesehenen Zweck des mo-Vis-Produkts, die technischen Daten und die Parameter seiner Programmierung zu kennen. mo-Vis kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die durch eine falsche Installation oder Verwendung des Produkts entstehen. Der Missbrauch, die nicht vorgesehene Verwendung oder Lagerung sind von dieser Gewährleistung nicht abgedeckt.

Vorsichtsmaßnahmen

Allgemeines

Das Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick ist für den Anbau am R-net Joystick mit Sensor D51422 vorgesehen.

Durch eine unsachgemäße Verwendung oder Installation kann es zu einer Verletzung des Benutzers und zur Beschädigung des Rollstuhls oder anderer Sachen kommen.

Um diese Risiken zu verringern sollten Sie diese Anleitung sorgfältig durchlesen und besonders auf die Sicherheitshinweise und Warntexte achten.

Jede nicht autorisierte Verwendung des Produkts kann das Unfallrisiko erhöhen. Befolgen Sie sorgfältig die Empfehlungen in diesem Handbuch, um durch die Verwendung bedingte Unfälle zu vermeiden.

Bei Unklarheiten über Änderungen und Einstellungen wenden Sie sich immer an einen qualifizierten Servicetechniker.

Warnhinweise

Dieses Handbuch enthält folgende Warnhinweise, mit denen die Aufmerksamkeit auf Situationen gelenkt werden soll, die zu unerwünschten Problemen führen könnten, z. B. Verletzungen oder Beschädigungen am Rollstuhl.

**VORSICHT!**

Gehen Sie vorsichtig vor, wenn das Symbol angezeigt wird.

**ACHTUNG!**

Gehen Sie besonders vorsichtig vor, wenn das Symbol angezeigt wird. Die Nichtbeachtung von Warnhinweisen kann zu Verletzungen oder Sachbeschädigungen führen.

**VORSICHT!****Haftungsbeschränkung**

mo-Vis übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Sachbeschädigungen, die dadurch entstehen, dass der Benutzer oder andere Personen die Empfehlungen, Warnhinweise und Anweisungen in diesem Handbuch außer Acht lassen.

**ACHTUNG!****Montage**

Das Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick sollte nur von einem qualifizierten Servicetechniker oder jemandem installiert oder eingestellt werden, der über entsprechende Kenntnisse verfügt, um die Arbeiten professionell durchzuführen.

Wartung und Service

Führen Sie nur die in diesem Handbuch angeführten Service- und Wartungsarbeiten durch, sofern Sie die hier vorgegebenen Anforderungen für eine bestimmte Tätigkeit erfüllen. Alle sonstigen Servicearbeiten, Änderungen und Maßnahmen am Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick dürfen nur von einem qualifizierten Servicetechniker oder jemandem durchgeführt werden, der über entsprechende Kenntnisse verfügt, um die Arbeiten professionell durchzuführen. Wenn Sie Fragen hierzu haben, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Servicetechniker oder mo-Vis.

Verwenden Sie nur Ersatz- oder Zubehörteile, die von mo-Vis freigegeben oder empfohlen wurden. Die Verwendung anderer Teile könnten Veränderungen hervorrufen, welche die Funktion und Sicherheit des Produkts beeinträchtigen könnten. Sie könnten außerdem dazu führen, dass die Gewährleistung erlischt.



VORSICHT!

Tests

Das Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick sollte nach jeder materiellen Veränderung oder Einstellung der Joystick-Parameter immer getestet werden, ohne dass jemand im Rollstuhl sitzt.

Design und Funktion des Verstärkungs-Sets

Zweck

Das Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick ist ein Montage-Set, das speziell zu dem Zweck entwickelt wurde, einen R-net Standard Joystick für hohe Belastungen wie für Benutzer mit übermäßiger Kraftausübung (z. B. Spasmus, Dystonie) umzurüsten.

Montage

Das Verstärkungs-Set kann an jedem Rollstuhl mit Standard Joystick des Typs R-net mit Sensor D51422 montiert werden.



Der Sensortyp befindet sich auf dem Herstellungsaufkleber auf der Unterseite des Joysticks.



Verstärkungs-Set-Paket

Ein Verstärkungs-Set für das R-net Standard Joystick-Paket beinhaltet folgende Teile:

	Produktbeschreibung	Produktcode
	Oberteil, Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick, mit Schrauben	/
	Schubscheibe HDJS	6003202
	Schwerlastfeder, d 1,3 / Dm 12,8	PMSPR00002
	Sprengring D5 Din 6799	PM CIR00010

	Produktbeschreibung	Produktcode
	Fettspritze, 1 ml Super Lube	M002-29
	Bohrer von 3mm	TMHAT00055
	Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick - Handbuch	D-M002-24-85-00

Bestellen von Ersatzteilen

Ersatzteile und Zubehör müssen vom Händler bei mo-Vis bvba bestellt werden.

Geben Sie immer den Produktcode und die Produktbeschreibung von den Teilen an, die bestellt werden sollen.

Qualifizierter Servicetechniker

Der Joystick darf nur von einem qualifizierten Servicetechniker installiert werden.



ACHTUNG!

Eine falsche Installation kann zur Beschädigung des Geräts führen oder den Benutzer verletzen.

Joysticksensortyp

Das Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick ist für einen Joystick-Sensor des Typs D51422 vorgesehen. Dieser Typ wird von PGDT seit 2013 verwendet.

Prüfen Sie bei älteren Modellen bitte den Typ.

Handhabung von Komponenten

- Tragen Sie bei der Handhabung der Komponenten immer Handschuhe.
- Arbeiten Sie nur auf einem sauberen Tisch mit ausreichenden Schutz, um Beschädigungen und Kratzer an den Komponenten zu vermeiden.

- Überdrehen Sie die Schrauben nicht.
- Schmieren Sie gegebenenfalls ausreichend ab.

Kalibrierung

Kalibrieren Sie den Joystick nach der Installation, um seine korrekte Funktion sicherzustellen.



ACHTUNG!

Eine nicht durchgeführte Neukalibrierung kann zur Beschädigung des Geräts führen oder den Benutzer verletzen.

Werkzeug

Das Set enthält alle erforderlichen Komponenten für eine erfolgreiche Installation. Es wird kein Werkzeug mitgeliefert. Sie benötigen folgende Werkzeuge:

- Satz Schraubendreher
- Bohrer, 3,00 mm
- Handbohrmaschine (Akkubohrer bevorzugt)



VORSICHT!

Verwenden Sie für die Installation und Einstellung des Joysticks immer die richtigen Werkzeuge. Durch die Verwendung falscher Werkzeuge kann das Gerät beschädigt werden.



VORSICHT!

Überdrehen Sie Schrauben nicht.

Seriennummer-Aufkleber

Der zusätzliche Seriennummer-Aufkleber, der in der Packung enthalten ist, sollte auf die Rückseite dieses Handbuchs geklebt werden.

Wechseln des Joystick-Aufsatzes

Falls erforderlich, kann der Aufsatz des Joysticks gegen einen mit anderer Form (z. B. ein „T“) ausgetauscht werden.

- Um den Standardaufsatz des Joysticks zu entfernen, öffnen Sie die Gummiabdeckung unter dem Joystick von unten nach oben und verwenden Sie zum Abschrauben des Aufsatzes einen Schraubenschlüssel für M12x1,5-Schrauben.
- Der Austausch des Joystick-Aufsatzes erfolgt auf eigene Gefahr.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder mo-Vis, um weitere Informationen zu erhalten. Individuelle Aufsätze sind im Handel erhältlich.

Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick - Installation

Die Installation des Verstärkungs-Sets erfolgt in verschiedenen Schritten. Nachfolgend wird jeder Schritt beschrieben:

1. Zerlegen des R-net Joysticks
2. Ändern des Joystick-Sensors
3. Zusammenbauen des Joysticks
4. Kalibrieren des Joysticks



VORSICHT!




Die Installation wird für zwei verschiedene Joystick-Versionen beschrieben: R-net CJSM und R-net CJSM2. Je nach Joystick-Version ist nach der jeweiligen Anleitung vorzugehen, da sich die Installationen unterscheiden.

1. Zerlegen des R-net Joysticks

Version: CJSM

Schritt	Tätigkeit	Abbildung
1	Schrauben auf der Rückseite des Joysticks entfernen.	
2	Obere Gehäusehälfte abnehmen. Soweit vorhanden, vorsichtig die Verriegelung des Anschlusses lösen.	
3	Joystick-Sensor entfernen.	

Version: CJSM2

Schritt	Tätigkeit	Abbildung
1	Schrauben auf der Rückseite des Joysticks entfernen.	 The image shows the back cover of the joystick being removed from the main housing. The cover is a dark grey plastic piece with several screws. The main housing is shown with the cover removed, revealing the internal components. Two screws are shown separately below the cover.
2	Obere Gehäusehälfte abnehmen. Soweit vorhanden, vorsichtig die Verriegelung des Anschlusses lösen.	 The image shows the upper half of the joystick housing being removed. The main housing is shown with the upper half removed, revealing the internal components. The upper half is a dark grey plastic piece with a green PCB attached. Two screws are shown separately below the upper half.
3	Joystick-Sensor entfernen.	 The image shows the joystick sensor being removed. The sensor is a small, cylindrical component with a metal base and a black plastic top. It is shown being pulled out of the main housing.

2. Ändern des Joystick-Sensors

Schritt	Tätigkeit	Abbildung
1	Originalfelder des Joysticks entfernen. Falls erforderlich, die Halterung aus Kunststoff wegschneiden.	 A photograph of a joystick sensor assembly. It features a black plastic housing with a silver metal shaft protruding from the top. A white plastic component is mounted on the shaft, and a blue mark is visible on the bottom of the housing.
2	Die neue Feder, die Schubscheibe und Sprengringe aufsetzen.	 A photograph of the same joystick sensor assembly after modification. The white plastic component is now replaced by a brass-colored spring and a brass-colored disc. The black plastic housing remains the same.

3. Zusammenbauen des Joysticks

Version: CJSM

Schritt	Tätigkeit	Abbildung
1	Die 4 Montagerohre auf der Rückseite der oberen Abdeckung des Joystick-Sensors lokalisieren.	
2	Mit einem 3 mm-Bohrer die Montagerohre in der oberen Abdeckung aufbohren.	
3	Die Verstärkungsplatte, die Schrauben und Unterlegscheiben des oberen Teils des Verstärkungs-Sets für den Joystick vorsichtig entfernen.	

Schritt	Tätigkeit	Abbildung
4	<p>Joystick, Unterlegscheibe und Schrauben zusammenbauen.</p> <p>Schubbuchse, Feder und Ende der Joystick-Achse mit reichlich Fett schmieren.</p>	
5	<p>Die Teile zusammenschrauben.</p> <p>Sicherstellen, dass alle Schrauben fest angezogen sind.</p> <p>Zum Festziehen der Schrauben sternförmig rundum vorgehen.</p>	
6	<p>Beweglichkeit des Joysticks prüfen.</p> <p>Ist der Joystick blockiert oder hängt, können die 4 Schrauben zu fest angezogen sein. Die Schrauben etwas lösen und erneut prüfen.</p>	

Schritt	Tätigkeit	Abbildung
	<p>Rückwand montieren.</p> <p>Sichtprüfung durchführen, ob die Montage korrekt erfolgt ist. (z. B. sitzen alle Dichtungen korrekt?)</p>	

Version: CJSM2

Schritt	Tätigkeit	Abbildung
1	<p>Die 4 Montagerohre auf der Rückseite der oberen Abdeckung des Joystick-Sensors lokalisieren.</p>	

Schritt	Tätigkeit	Abbildung
2	Mit einem 3 mm-Bohrer die Montagerohre in der oberen Abdeckung aufbohren.	
3	Die Verstärkungsplatte, die Schrauben und Unterlegscheiben des oberen Teils des Verstärkungs-Sets für den Joystick vorsichtig entfernen.	
4	Joystick, Unterlegscheibe und Schrauben zusammenbauen. Schubbuchse, Feder und Ende der Joystick-Achse mit reichlich Fett schmieren.	

Schritt	Tätigkeit	Abbildung
5	<p>Die Teile zusammenschrauben. Sicherstellen, dass alle Schrauben fest angezogen sind.</p> <p>Zum Festziehen der Schrauben sternförmig rundum vorgehen.</p>	
6	<p>Beweglichkeit des Joysticks prüfen.</p> <p>Ist der Joystick blockiert oder hängt, können die 4 Schrauben zu fest angezogen sein. Die Schrauben etwas lösen und erneut prüfen.</p>	
	<p>Rückwand montieren.</p> <p>Sichtprüfung durchführen, ob die Montage korrekt erfolgt ist. (z. B. sitzen alle Dichtungen korrekt?)</p>	

4. Kalibrieren des Joysticks

Während der Installation können Amplitude und Zentrierung des Joysticks etwas auswandern. Daher muss der Joystick nach der Installation getestet und muss ggf. eine Rekalibrierung vorgenommen werden.

Zur Kalibrierung befolgen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen.

Um weitere Informationen zu erhalten, lesen Sie bitte das PG Drives Technology (PGDT)-Handbuch.

1. Schließen Sie den Joystick am R-net System an.
2. Schließen Sie, je nach Einstellungen des Herstellers, ein PGDT-Programm-Dongle am System an oder wechseln Sie mit der Modustaste in den OBP-Modus.
 - Weitere Informationen finden Sie im PGDT-Handbuch auf Seite 8/9.
 - Kann auf den OBP-Modus nicht zugegriffen werden, prüfen Sie das R-net Programm mithilfe des PC-Programmierers (Controls > Global: OBP keycode entry = Yes)
[Bedienelemente > Global: OBP-Schlüsselcodeeingabe = Ja]
3. Kalibrieren des Joysticks.
 - Siehe PGDT-Handbuch Seite 23.

- Wechseln Sie im OBP zu System > Joystick-Kalibrierung und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display.
- Die Grenzwerte sind normal, wenn Sie im Bereich der folgenden Werte liegen:
Neutral: kleiner oder gleich 16.
Ablenkung: größer oder gleich 230.

Falls die Kalibrierung fehlschlägt (Werte nicht erreicht werden können):

- Überprüfen Sie die Mechanik des Verstärkungs-Sets und die Symmetrie.
- Falls das mechanische System nicht mittig montiert ist, kann es sein, dass die Ablenkungswerte in einer bestimmten Richtung zu klein bleiben.

Tests

Führen Sie nach der Installation des Verstärkungs-Sets für den R-net Standard Joystick die folgenden Tests durch, bevor der Rollstuhl an den Benutzer ausgeliefert oder in Dienst gestellt wird:

1. Überprüfung des Joystick auf Schäden
2. Funktionstest
3. Probefahrt
4. Bremstest

Überprüfung des Joystick auf Schäden

Prüfen Sie folgende Punkte:

- Der Joystick ist nicht verbogen oder beschädigt.
- Gehäuse, Verkabelung und alle Anschlüsse sind unbeschädigt.
- Der Joystick kehrt in seine Standardposition zurück, nachdem er vorwärts, rückwärts, nach links und rechts bewegt und wieder freigegeben wurde.

Funktionstest



ACHTUNG!

Führen Sie diesen Test nur auf einer ebenen Fläche mit mindestens 1 m freiem Raum um den Rollstuhl durch.

1. Aktivieren Sie das Betriebssystem des Rollstuhls.
2. Bewegen Sie den Joystick langsam vorwärts, bis Sie hören, dass die Feststellbremse sich löst.



VORSICHT!

Der Rollstuhl kann beginnen sich zu bewegen.

3. Geben Sie den Joystick sofort frei. Sie sollten hören, wie die Feststellbremse innerhalb weniger Sekunden reagiert.
4. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 dreimal und bewegen Sie dabei den Joystick zu sich hin, nach links und nach rechts.
5. Prüfen Sie, ob das Ein-/Ausschalten und der Modusschalter korrekt funktionieren.

Probefahrt

Führen Sie mit dem Rollstuhl eine Probefahrt durch.

- Prüfen Sie, ob der Rollstuhl und alle seine Funktionen in allen Positionen, die der Benutzer mithilfe des Joysticks und der Schalter bedienen kann, korrekt funktionieren.
- Prüfen Sie, dass in keiner möglichen Position des Rollstuhls Kabel oder Teile beschädigt oder behindert werden.

Bremstest

Fahren Sie mit höchster Geschwindigkeit und schalten Sie den Rollstuhl mithilfe des Ein-/Ausschalters aus.

Der Rollstuhl darf nicht abrupt stehenbleiben, sondern muss sanft bis zum Stillstand abbremsen.

Erstmalige Verwendung

Hilfe durch den Händler

Während der erstmaligen Verwendung durch den Benutzer empfiehlt es sich, dass der Händler oder Servicetechniker Hilfestellung gibt und dem Kunden (dem Benutzer und/oder seiner Begleitperson) die verschiedenen Möglichkeiten erklärt.

Falls erforderlich, kann der Händler abschließende Einstellungen vornehmen.

Benutzertest

Es ist wichtig, dass der Kunde umfassende Kenntnisse von der Installation hat, wie sie einzusetzen ist und was einstellbar ist, um seine Handhabung zu optimieren.

Gehen Sie als Händler wie folgt vor:

1. Erklären und zeigen Sie dem Kunden, was Sie bei der Installation getan haben und erklären Sie die Funktion jeder (neuen) Taste.
2. Lassen Sie den Benutzer alle Positionen des Joysticks ausprobieren:
 - Sind Joystick und Schalter leicht erreichbar?
 - Kann der Benutzer den Rollstuhl mühelos und sicher bedienen?

- Ist die Anordnung von Joystick und Tasten für den Benutzer in allen möglichen Positionen optimal?
- 3. Verändern Sie ggf. die Einstellung des Joysticks.
- 4. Erklären Sie dem Kunden mögliche Probleme und wie bei ihnen vorzugehen ist.

Verwenden des Verstärkungs-Sets R-net

Verwendungsbedingungen

Das Verstärkungs-Set R-net für den Standard Joystick ist, wie vom Händler installiert, für die Verwendung entsprechend der Installationsanleitung in diesem Handbuch vorgesehen.

Die absehbaren Verwendungsbedingungen werden dem Benutzer und/oder der Begleitperson bei der erstmaligen Verwendung vom Händler oder Servicetechniker mitgeteilt.

Sollten sich die Verwendungsbedingungen erheblich verändern, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder einen qualifizierten Servicetechniker, um einen übermäßigen Verschleiß oder eine unbeabsichtigte Beschädigung zu vermeiden.

Reinigung

Reinigen Sie den Joystick regelmäßig (monatlich) bzw. bei Bedarf.

- Entfernen Sie Staub und Schmutz vorsichtig mit einem feuchten Tuch.
- Verwenden Sie nur milde Reiniger mit Desinfektionswirkung.



ACHTUNG!

Nicht in Wasser tauchen oder übermäßig viel Flüssigkeit verwenden.

Monatliche Kontrolle

Überprüfen Sie monatlich bzw. nach Bedarf:

- Alle Bolzen und Schrauben sind immer noch fest angezogen.
- Kein Teil zeigt Anzeichen von übermäßigem Verschleiß.

Jährliche Kontrolle

Wir empfehlen, den Rollstuhl und seine Hardware mindestens einmal pro Jahr von einem qualifizierten Servicetechniker komplett durchchecken zu lassen.

Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler oder mo-Vis, um weitere Informationen zu erhalten.

Produktbeschreibung & Code

- Verstärkungs-Set für den R-net Standard Joystick (M002-24)
- für den Anbau an einem R-net Joystick mit Sensor D51422.

Abmessungen

- in den R-net Joystick-Sensor zu integrieren

Kraftaufwand

- ca. 650 g

Installationsdatum: . . / . . /



Händler:

Händlerstempel:

A large, empty rectangular box with a thin green border, intended for a dealer stamp.

Seriennummer-Aufkleber

A large, empty rectangular box with a thin green border, intended for a serial number sticker.