



Anleitung für
Hidrex-Hinterhauptsteuerung
(Artikel-Nr.: SEN10000SN) breit, für Erwachsene
(Artikel-Nr.: SEN10001SN) schmal, für Kinder

Inhaltsverzeichnis

Verpackungsinhalt.....	2
Einleitung	3
Haftungsausschluss	3
Voraussetzungen	3
Konformität nach den EG- Richtlinien	4
Installation	5
Wichtig!.....	5
R-Net	5
e-Fix Interface.....	5
DX/DX2.....	6
Anpassen an die Kopfbreite	6
Technische Daten	7
Entsorgung von Verpackung und Elektro-Altgeräten	8

Verpackungsinhalt

- 1 Hinterhauptsteuerung breit (z.B. für Erwachsene)
(Artikel-Nr.: SEN10000SN)
oder
Hinterhauptsteuerung schmal (für Erwachsene und Kinder)
(Artikel-Nr.: SEN10001SN)
- 1 Anleitung für Hinterhauptsteuerung
- 1 Montageschlüssel Innensechskant 2,5 mm
- 4 Montageschrauben Innensechskant
- 4 Unterlegscheiben

Einleitung

Die digitale 3 Tasten **Hinterhauptsteuerung von Hidrex** ist ein digitales Eingabegerät. Die Geometrie ist so ausgelegt, dass die drei Taster mit dem Kopf betätigt werden können. Die Steuersignale sind kompatibel mit und anschließbar an unterschiedliche Steuerungen, Es ermöglicht dem Benutzer in Verbindung mit entsprechenden Steuergeräten z. B. das Fahren eines Rollstuhls mit R-Net, DX/DX2 oder E-Fix-System oder die Bedienung einer PC-Maus. Die mechanischen Taster geben dem Benutzer ein taktiles und audiophiles Feedback, was die Steuerung Bedienung erleichtert. Ein Taster wird mit dem Hinterkopf bedient, die anderen beiden über die Seitenflügel.

Es ist auf jeden Fall darauf zu achten, dass der Patient einen zusätzlichen Taster bekommt, um den Rollstuhl selber aus- und wieder einschalten zu können. Zur Montage der Hinterhauptsteuerungen an Rollstühle eignet sich vor allem das HidrexFlex - System.

Haftungsausschluss

Diese Anleitung ist für den Endproduktehersteller bestimmt – nicht für die Weitergabe an den Betreiber des Endprodukts. Sie kann wohl hinsichtlich der Sachinformationen als Grundlage, für die vom Endproduktehersteller zu erstellende Endprodukte-Anleitung dienen.

Bitte beachten Sie unbedingt die Hinweise dieser Anleitung! Hierdurch können Sie verhindern, dass durch Fehler bei der Montage oder beim Anschluss

- Verletzungen und Unfallgefahr entstehen
- Die Steuerung oder das Endprodukt beschädigt werden kann.

HIDREX haftet nicht für Schäden, die aus

- Dem Nichtbeachten dieser Anleitung
- Von HIDREX nicht freigegebenen Änderungen am Produkt
- Von HIDREX nicht hergestellten oder nicht freigegebenen Ersatzteilen resultieren, da diese möglicherweise nicht ausreichend sicher sind.

Technische Änderungen im Sinne der Produktverbesserung sind jederzeit ohne Ankündigung vorbehalten.

Voraussetzungen

Die in dieser Anleitung beschriebenen Handlungsschritte zum Einbau setzen eine technische Ausbildung voraus. Führen Sie daher diese Handlungsschritte nur dann selbst aus,

- wenn Sie über eine solche Ausbildung verfügen oder
- beauftragen Sie nur entsprechend ausgebildeten Personals.

Konformität nach den EG- Richtlinien

Ab Werk wird die ADP Hinterhauptsteuerung als nicht verwendungsfähige Maschine gemäß der EG- Richtlinie 2006/42/EG „Maschinen“ ausgeliefert. Sie dürfen das Antriebssystem daher erst dann in Betrieb nehmen, wenn Sie die Schutzziele der Maschinenrichtlinie erfüllt und die Konformität erklärt haben!

Die ABP Hinterhauptsteuerung erfüllt die Schutzziele der EG-Richtlinie „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)“.

Die ABP Hinterhauptsteuerung ist kein Medizinprodukt – für den Einbau in ein solches (z.B. in einen Rollstuhl) obliegt die Herstellung der Konformität mit der EG-Richtlinie und sonstigen Vorschriften über „Medizinprodukte“ dem EndproduktHersteller.

Dafür hat die Firma Hidrex bei der Produktion eine Vielzahl von Normen aus dem Medizinproduktebereich zusätzlich angewendet, um die Verwendbarkeit in Medizinprodukten zu erleichtern, z. B. aus:

- EN 60601-1 Sicherheit medizinisch-elektrischer Geräte
- EN 60601-1-2 Elektromagnetische Verträglichkeit medizinisch-elektrischer Geräte
- EN 60601-1-11 Medizintechnik in häuslicher Umgebung
- EN 12184 Elektrorollstühle und -mobile und zugehörige Ladegeräte

Installation

Wichtig!

Bei der Verlegung der Leitung ist darauf zu achten, dass die Leitung außerhalb von beweglichen Teilen montiert und ein Einklemmen vermieden wird.

Die Einrichtung bzw. Parametrierung und die Funktionskontrolle sind aus Sicherheitsgründen nur durch entsprechend geschulter Personen oder Fachhändler vorzunehmen.

Mechanische Belastungen der Anschlussleitung sind zu vermeiden. Regelmäßige visuelle Kontrollen der Anschlussleitung in kürzeren Abständen sind erforderlich, insbesondere nach jeder mechanischen Belastung. Wenn die Anschlussleitung beschädigt wird, muss sie ersetzt werden. Arbeiten an der Anschlussleitung und ihr Austausch dürfen nur durch Fachpersonal mit der unter "Voraussetzungen" genannten Qualifikation oder durch Personal, das von Hidrex entsprechend geschult worden ist, vorgenommen werden.

Weisen Sie den Betreiber in der von Ihnen anzufertigenden Bedienungsanleitung unbedingt auf die hier genannten Punkte hin.

R-Net

Der R-Net Anschluss der **Hidrex Hinterhauptsteuerung** erfolgt über die D-SUB9-Buchse an das OMNI- Interface von Penny & Giles.

Die Einrichtung bzw. Parametrierung im Power Module von Penny & Giles und die Funktionskontrolle sind aus Sicherheitsgründen nur durch geschultes Personal oder Fachhändler vorzunehmen. Je nach Voreinstellung des Rollstuhls sind eventuell weitere Parameter einzustellen, dies ist ebenfalls zu überprüfen.

e-Fix Interface

Der Anschluss der **Hidrex Hinterhauptsteuerung** erfolgt über das Alber e-fix Interface der Firma Hidrex und die Optibox.

Es handelt sich hierbei um eine digitale 3-Tasten Hinterhauptsteuerung. Bitte schauen Sie in der e-Fix Interface Bedienungsanleitung unter dem Punkt *Programmierung einer digitalen Sondersteuerung* nach. Dort finden Sie detaillierte Informationen zur weiteren Installation.

Die Einbindung der Hinterhauptsteuerung in das System muss durch entsprechend geschulten Personals oder Fachhändler durchgeführt werden.

DX/DX2

Der Anschluss der **Hidrex Hinterhauptsteuerung** erfolgt über das DX/DX2 System. Die Einbindung der Hinterhauptsteuerung in das System muss durch entsprechend geschulten Personals oder Fachhändler durchgeführt werden.

Anpassen an die Kopfbreite

Der Winkel für die Armausleger kann horizontal variiert werden. Dazu liegt ein passender 2,5 mm Innensechskant-Montageschlüssel bei.



Technische Daten

	Breit, für Erwachsene	Schmal, für Kinder
Abmessungen Gehäuse mit Polster	(BxTxH) ca. 130x60x130 mm	(BxTxH) ca. 130x60x130 mm
Armausleger: Breite	200 mm (je ca. 50 mm sichtbar)	160 mm (je ca. 28 mm sichtbar)
Armausleger: Länge	160 mm	160 mm
Kabellänge	ca. 2,2 m	ca. 2,2 m
Gewicht	ca. 0,9 kg	ca. 0,8 kg

Entsorgung von Verpackung und Elektro-Altgeräten



Unsere Verpackungen und die Transportsicherungsteile wurden aus umweltfreundlichen, wieder verwertbaren Materialien hergestellt. Im Einzelnen sind dies Formteile aus PS (geschäumtes, FCKW-freies Polystyrol), Folien und Beutel aus PE (Polyäthylen) und Außenverpackung aus Pappe. Entsorgen Sie bitte alle Verpackungsteile umweltfreundlich.

Sollte das Gerät nicht mehr benutzt werden können, gibt Ihnen in Deutschland der zuständige Müllbeseitigungsverband gern Auskunft über notwendige Maßnahmen zur fachgerechten Entsorgung. Im Übrigen sind die nationalen Verordnungen zu beachten.

Geräte, die mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet solche Elektro- und Elektronik-Altgeräte separat zu entsorgen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeit der geregelten Entsorgung. Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u.U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen (ElektroG).



WEEE-Reg.-Nr.: DE 42510094

Hersteller-Nr. Duales System Interseroh: 134502 (VerpackV)

Hersteller:

HIDREX GmbH

**Otto-Hahn-Straße 12
D-42579 Heiligenhaus
Germany**

Telefon: +49 2056 98110

Fax: +49 2056 981131

E-Mail: info@hidrex.de

Internet: www.hidrex.de