

User manual

Edition 7, July 2021

Heavy Duty Joystick

Heavy Duty Joystick Omni (P002-73) - Heavy Duty Joystick R-net (P002-77)



mo-vis
moving forward together

Contents

Other languages	8
About this manual	9
User manual	9
mo-vis bv	9
User manual (English)	10
Warning labels	10
Support, scrapping & recycling	11
Limited liability	12
Intended Use	12
Features	13
Operation	13
Parts and accessories	14
Qualifications	17
First time use	17
Cleaning	18
Warnings and limitations	18
Connection options	19
Combinations	21
Dimensions	21

User manual (Cesky)	22
Výstražné štítky	22
Podpora, likvidace a recyklace	23
Omezení odpovědnosti	24
Zamýšlené použití	24
Vlastnosti	25
Obsluha	26
Součásti a příslušenství	26
Kvalifikace	29
První použití	29
Čištění	30
Výstrahy a omezení	31
Možnosti připojení	31
Kombinace	33
Rozměry	33
Brugermanual (Dansk)	34
Advarselsmærkater	34
Support, bortskaffelse og genbrug	35
Ansvarsbegrænsning	36
Tilsigtet brug	36
Funktioner	37
Betjening	37
Dele og tilbehør	38
Kvalifikationer	41
Brug første gang	41
Rengøring	42
Advarsler og begrænsninger	42

Tilslutningsmuligheder	43
Kombinationer	45
Mål	45
Benutzerhandbuch (Deutsch)	46
Warnhinweise	46
Support, Entsorgung und Recycling	47
Haftungsbeschränkung	48
Vorgesehene Verwendung	48
Merkmale	49
Bedienung	50
Teile und Zubehör	51
Qualifizierungen	53
Erstmalige Verwendung	53
Reinigung	54
Warnungen und Beschränkungen	55
Anschlussoptionen	55
Kombinationen	57
Abmessungen	57
Manual del usuario (español)	58
Etiquetas de advertencia	58
Asistencia, eliminación y reciclaje	59
Limitación de responsabilidad	60
Uso previsto	60
Características	61
Funcionamiento	62
Componentes y accesorios	62

Personal cualificado	65
Primera utilización	65
Limpieza	66
Advertencias y limitaciones	67
Opciones de conexión	67
Combinaciones	69
Dimensiones	69
Manuel de l'utilisateur (Français)	70
Étiquettes d'avertissement	70
Assistance, mise au rebut et recyclage	71
Responsabilité limitée	72
Utilisation prévue	72
Fonctionnalités	73
Fonctionnement	74
Pièces et accessoires	75
Qualifications	77
Première utilisation	77
Nettoyage	78
Avertissements et limitations	79
Options de branchement	79
Combinaisons	81
Dimensions	81
Manuale utente IT	82
Etichette di avvertenza	82
Assistenza, smaltimento & riciclaggio	83
Responsabilità limitata	84

Destinazione d'uso	84
Funzioni	85
Funzionamento	86
Parti e accessori	86
Qualifiche	89
Primo utilizzo	89
Pulizia	90
Avvertenze e limiti	91
Opzioni di collegamento	91
Combinazioni	93
Dimensioni	93
Brukerhåndbok (Norsk)	94
Advarselsetiketter	94
Brukerstøtte, kassering og gjenvinning	95
Begrenset ansvar	96
Bruksområde	96
Funksjoner	97
Betjening	97
Deler og tilbehør	98
Kvalifikasjoner	101
Første gangs bruk	101
Rengjøring	102
Advarsler og begrensninger	102
Tilkoblingsalternativer	103
Kombinasjoner	105
Mål	105

Gebruikershandleiding (Nederlands)	106
Waarschuwingsetlabels	106
Ondersteuning, afdanken en recycling	107
Beperkte aansprakelijkheid	108
Beoogd gebruik	108
Eigenschappen	109
Bediening	110
Onderdelen en accessoires	110
Bevoegdheden	113
Eerste gebruik	113
Reinigen	114
Waarschuwingen en beperkingen	115
Aansluitopties	115
Combinaties	117
Afmetingen	117
Manual do utilizador (Português)	118
Rótulos com advertências	118
Suporte, eliminação e reciclagem	119
Responsabilidade limitada	120
Utilização prevista	120
Funcionalidades	121
Funcionamento	122
Peças e acessórios	122
Qualificações	125
Primeira utilização	125
Limpeza	126
Avisos e limitações	127

Opções de ligação	127
Combinações	129
Dimensões	129
Användarhandbok (svenska)	130
Varningsetiketter	130
Support, kassering och återvinning	131
Begränsat ansvar	132
Avsedd användning	132
Funktioner	133
Användning	133
Delar och tillbehör	134
Behörighet	137
Första användningen	137
Rengöring	138
Varningar och begränsningar	139
Anslutningsalternativ	139
Kombinationer	141
Mått	141

Other languages

DE: Auf unserer Website finden Sie diese Anleitung in Deutsch.

EN: You can find this manual in English on our website.

FR: Vous pouvez trouver ce manuel en français sur notre site Web.

NL: De Nederlandse handleiding kunt u op onze website vinden.

About this manual

User manual

Thank you for choosing a mo-vis product!

This manual contains **useful and important information** about your device.

Please read it carefully before use and store safely for future reference.

Our team (or your authorized dealer) will be happy to answer your questions.

mo-vis bv

Biebuyckstraat 15D . 9850 Deinze . Belgium

<http://www.mo-vis.com> . contact@mo-vis.com . +32 9 335 28 60



User manual (English)

Warning labels

Please read this manual, the safety instructions and warning texts carefully, in order to reduce the risks associated to the device. Our products are safe under normal and reasonably foreseeable operating conditions.



NOTE: This symbol indicates general notes and information.



CAUTION: This symbol indicates caution for a hazardous situation that, if not avoided, could result in minor or moderate injury.



WARNING: This symbol indicates a warning for a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.

Support, scrapping & recycling

Technical support



TROUBLE: In case of technical problems:

- Contact your dealer
- If your dealer is not available or unknown, please contact mo-vis: contact@mo-vis.com or +32 9 335 28 60.

Always state the product code and device serial number when contacting us. This ensures you are provided with the correct information.

Spare parts and accessories

Contact mo-vis or your dealer for more information about spare parts and accessories.

Scrapping & recycling



CAUTION: For scrapping, adhere to your local waste legislation. Dispose of obsolete electronic parts responsibly in accordance with local recycling regulations.

Limited liability

*mo-vis accepts **no liability** for personal injury or damage to property that may arise from the failure of the user or other persons to follow the recommendation, warnings and instructions in this manual.*



CAUTION: This product should only be installed by a qualified service engineer.



NOTE: All mo-vis manuals can be found at <http://www.mo-vis.com> where they can be consulted in PDF format.



NOTE: In case any serious incident occurs in relation to this device, this should be reported immediately to mo-vis and the competent authority of the Member State in which the user is established.

Intended Use

The Heavy Duty Joystick:

- is a joystick module which can be connected directly to the wheelchair electronics to control the wheelchair functions

- is a large format, extremely durable, proportional joystick for all-round heavy duty use
- can be used as a hand or foot operated joystick
- has been developed for users with excessive force (spasticity, dystonia...)

Features

The Heavy Duty Joystick is:

- Fully proportional with increased throw and force (ca. 650 gr - 22.93 oz)
- built in a compact housing, with two 3.5 mm jacks for switch input: (1) red = on/off power wheelchair - (2) yellow = mode of the power wheelchair.
- is fully adjustable to individual possibilities and needs with well-thought-out electronics (mini USB connection).
- is compatible with multiple types of wheelchair electronics.
- LED light in the housing which will start to flash in case of error

Operation

The movements of the joystick are translated into according movements of the wheelchair, e.g. driving or menu navigation.

Common practice to navigate the wheelchair with the joystick is as follows:

- **Direction:** point the joystick into the direction you want the wheelchair

to move. The wheelchair then moves in that direction.

- **Speed:** the further you move the joystick from the default (center) position, the faster the wheelchair moves.
- **Stop:** whenever you release the joystick, the joystick moves back to the default (center) position and the wheelchair stops.



CAUTION: Avoid hitting obstacles during driving.



WARNING: When the LED light flashes and/or after every incident with the wheelchair or the mo-vis device, contact your dealer immediately to perform a functional test.

Parts and accessories

Package

The Heavy Duty Joystick package consists of:

EXAMPLE	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	Heavy Duty Joystick set with integrated SUB D9 cable and 2 M6*12 bolts for mounting	Heavy Duty Joystick set with integrated R-net cable and 2 M6*12 bolts for mounting

EXAMPLE	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
		

D-P002-73-70-MX Heavy Duty Joystick User Manual

D-P002-73-70-M1 Heavy Duty Joystick Installation Manual

Accessories

For mounting and further personalization, the following accessories are available:

EXAMPLE	PRODUCT DESCRIPTION
	M002-28 Heavy Duty Joystick mounting ring assembly

EXAMPLE

PRODUCT DESCRIPTION



Unit detail

- The connections of the unit have protective covers to avoid the intrusion of dust or moist during usage.
- When in use, a green LED on the joystick indicates the proper functioning of the unit. In case of an error, the LED light will flash. See the *Installation Manual* for more information.

Spare parts

Spare parts and accessories must be ordered by the dealer at mo-vis bv.

Always mention the product code of the desired item.

Qualifications



CAUTION: Only a qualified service engineer may install the device.



CAUTION: An incorrect programming of the wheelchair or device electronics, may cause damage to the devices or injury to the user.

First time use



CAUTION: Only a qualified service engineer may install the device.



CAUTION: An incorrect programming of the wheelchair or device electronics, may cause damage to the devices or injury to the user.



CAUTION: A qualified service engineer should assist during first time use of the device and make sure that all functions are clear to the user, including what to do in case of problems or doubt.

Cleaning



WARNING: As dust and dirt could lead to reduced functionality, all parts of the device should be cleaned on a regular basis (monthly) or whenever needed.

- Gently remove dust and dirt with a damp cloth.
- Use only non-aggressive disinfectant cleaning agents.



CAUTION: Do not immerse in water or use excessive amounts of liquid.



CAUTION: Do not apply additional lubricants to the moving parts.

The handles of the joystick can be removed to clean them.

- You may shortly immerse the handle in warm water with a gentle cleaning agent. Let the handle dry before putting it back on.
- If the handle is damaged, worn out or remains dirty, please contact your authorized dealer or mo-vis to replace it.

Warnings and limitations



NOTE: This product complies with the limit values for Electromagnetic Compatibility (EMC) with respect to power wheelchairs, as set out in

the harmonized standards for the EU in the Medical Device Regulation, No. 2017/745.



WARNING: Do not cover or block the device to avoid uncontrolled behavior of the device or the wheelchair.

Connection options

You can connect 1 or 2 switches to the joystick:



- **Red** = power on/off
- **Yellow** = mode



WARNING: The on/off switch must be available to the user at all times. This allows to instantly stop the wheelchair in case of problems or an emergency.



WARNING: Always power off the device when the user is no longer in the wheelchair to avoid unauthorized access or accidental movements.

Combinations

There are different versions of this device available for combination with different wheelchair electronics. Please refer to the *Installation Manual* of this device for more information.

Dimensions

175 x 86 x 86 mm / 6.89 x 3.38 x 3.38 in (HxWxD)

User manual (Cesky)

Výstražné štítky

Pozorně si přečtěte tuto příručku, bezpečnostní pokyny a výstražné texty, abyste snížili rizika spojená s používáním zařízení. Naše výrobky jsou za běžných a rozumně předvídatelných provozních podmínek bezpečné.



POZNÁMKA: Tento symbol označuje obecné poznámky a informace.



POZOR: Tento symbol označuje upozornění na nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může způsobit lehké nebo středně těžké zranění.



UPOZORNĚNÍ: Tento symbol označuje výstrahu před nebezpečnou situací, která, pokud se jí nevyhnete, může způsobit smrt nebo těžké zranění.

Podpora, likvidace a recyklace

Technická podpora



TROUBLE: V případě technických problémů:

- Kontaktujte svého prodejce
- Pokud váš prodejce není k dispozici nebo není znám, kontaktujte společnost mo-vis: contact@mo-vis.com nebo na čísle +32 9 335 28 60.

Při kontaktu s námi vždy uveďte kód produktu a sériové číslo zařízení. Tím je zajištěno, že obdržíte správné informace.

Náhradní součásti a příslušenství

Další informace o náhradních součástech a příslušenství získáte u společnosti mo-vis nebo u svého prodejce.

Likvidace a recyklace



POZOR: Při likvidaci se řiďte místními právními předpisy o likvidaci odpadu. Zodpovědně zlikvidujte vyřazené elektronické součásti v souladu s místními předpisy pro recyklaci.

Omezení odpovědnosti

*Společnost mo-vis nepřebírá **žádnou odpovědnost** za zranění osob ani škodu na majetku, která může vzniknout v důsledku nedodržení doporučení, výstrahy a pokynů uvedených v této příručce uživatelem nebo jinými osobami.*



POZOR: Tento výrobek smí instalovat pouze kvalifikovaný servisní technik.



POZNÁMKA: Všechny návody mo-vis naleznete na adrese <http://www.mo-vis.com>, kde je naleznete ve formátu PDF.



POZNÁMKA: V případě, že v souvislosti s tímto zařízením dojde k jakékoli závažné nehodě, měla by být tato skutečnost neprodleně oznámena společnosti mo-vis a příslušnému orgánu členského státu, v němž uživatel sídlí.

Zamýšlené použití

Heavy Duty Joystick:

- je modul joysticku, který lze připojit přímo k elektronice kolečkového křesla k ovládání jeho funkcí modul joysticku, který lze připojit přímo

k elektronice kolečkového křesla pro ovládání funkcí kolečkového křesla;

- je velký, extrémně odolný, joystick s proporcionálním ovládáním, pro všestranné použití v náročných podmínkách
- lze používat jako rukou nebo nohou ovládaný joystick
- byl vyvinut pro uživatele působící nadměrnou silou (křečovitost, porucha napětí...)

Vlastnosti

Heavy Duty Joystick je:

- Plně proporcionální, se zvýšeným zdvihem a silou (přibližně 650 g – 22,93 oz)
- Vestavěný v kompaktním pouzdře, se dvěma konektory 3,5 mm pro vstup spínače: (1) červená = Zapnout/vypnout napájení elektrického kolečkového křesla - (2) žlutá = Režim elektrického kolečkového křesla
- je plně nastavitelný podle individuálních možností a potřeb s důmyslně navrženou elektronikou (připojení mini USB);
- je kompatibilní s několika typy elektroniky pro kolečková křesla;
- Kontrolka LED v tělese, která začne blikat v případě chyby

Obsluha

Pohyby joysticku se převádějí do odpovídajících pohybů kolečkového křesla, například řízení nebo navigace v nabídce.

Běžná praxe při ovládání kolečkového křesla pomocí joysticku je následující:

- **Směr:** nasměrujte joystick do směru, ve kterém chcete, aby se kolečkové křeslo pohybovalo. Kolečkové křeslo se pak pohybuje tímto směrem.
- **Rychlost:** čím dále přesunete joystick z výchozí (střední) polohy, tím rychleji se kolečkové křeslo pohybuje.
- **Stop:** při každém uvolnění joysticku se joystick přesune zpět do výchozí (střední) polohy a kolečkové křeslo se zastaví.



POZOR: Při jízdě se vyvarujte narážení do překážek.



UPOZORNĚNÍ: Když kontrolka LED bliká a/nebo po každém incidentu s kolečkovým křeslem nebo zařízením mo-vis, okamžitě kontaktujte svého prodejce a proveďte funkční test.

Součásti a příslušenství

Balení

Balení Heavy Duty Joystick se skládá z:

PŘÍKLAD	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	Heavy Duty Joystick s integrovaným kabelem SUB D9 a šrouby 2 M6*12 pro upevnění	Heavy Duty Joystick s integrovaným kabelem R-net a šrouby 2 M6*12 pro upevnění

D-P002-73-70-MX – Uživatelská příručka pro Heavy Duty Joystick

D-P002-73-70-M1 – Instalační příručka pro Heavy Duty Joystick

Příslušenství

Pro montáž a další přizpůsobení je k dispozici následující příslušenství:

PŘÍKLAD	POPIS VÝROBKU
	M002-28 Heavy Duty Joystick, sestava upevňovacího kroužku

PŘÍKLAD

POPIS VÝROBKU



Detail jednotky

- Připojení jednotky jsou opatřena ochrannými kryty, které zabraňují proniknutí prachu nebo vlhkosti během používání.
- Při používání indikuje zelená kontrolka LED na joysticku správnou funkci jednotky. V případě chyby bude kontrolka LED blikat. Další informace naleznete v *instalační příručce*.

Náhradní součásti

Náhradní součásti a příslušenství musí být objednány prodejcem u společnosti mo-vis bv.

Vždy uveďte kód produktu pro požadovanou položku.

Kvalifikace



POZOR: Instalovat toto zařízení může pouze kvalifikovaný servisní technik.



POZOR: Nesprávné naprogramování kolečkového křesla nebo elektroniky zařízení může způsobit poškození zařízení nebo zranění uživatele.


První použití




POZOR: Instalovat toto zařízení může pouze kvalifikovaný servisní technik.




POZOR: Nesprávné naprogramování kolečkového křesla nebo elektroniky zařízení může způsobit poškození zařízení nebo zranění uživatele.

 **POZOR:** Během prvního použití zařízení by vám měl pomoci kvalifikovaný servisní technik a měl by zajistit, aby všechny funkce byly uživateli zřejmé, včetně toho, co se má dělat v případě problémů nebo pochybností.

Čištění

 **UPOZORNĚNÍ:** Vzhledem k tomu, že prach a nečistoty by mohly vést ke snížené funkčnosti, měly by být všechny součásti zařízení pravidelně čištěny (měsíčně) nebo kdykoliv je to potřeba.

- jemně odstraňte prach a nečistoty vlhkým hadrem.
- Používejte pouze neagresivní dezinfekční a čisticí prostředky.

 **POZOR:** Neponořujte do vody ani nepoužívejte nadměrné množství tekutiny.

 **POZOR:** Na pohyblivé části nenanášejte další maziva.

Rukojeti joysticku lze demontovat a vyčistit.

- Můžete rukojeť krátce ponořit do teplé vody s jemným čisticím prostředkem. Před opětovným namontováním nechte rukojeť uschnout.
- Pokud je rukojeť poškozená, opotřebená nebo zůstává znečištěná,

kontaktujte svého autorizovaného prodejce nebo pracovníka mo-vis a nechte ji vyměnit.

Výstrahy a omezení



POZNÁMKA: Tento výrobek splňuje mezní hodnoty pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) s ohledem na kolečková křesla, jak je stanoveno v harmonizovaných normách EU v nařízení o zdravotnických prostředcích č. 2017/745.



UPOZORNĚNÍ: Nezakrývejte ani neblokuje zařízení, abyste se vyhnuli neočekávanému chování zařízení nebo kolečkového křesla.

Možnosti připojení

K joysticku můžete připojit 1 nebo 2 spínače:



- **Červená** = napájení zapnuto/vypnuto
- **Žlutá** = režim



UPOZORNĚNÍ: Spínač zapnutí/vypnutí musí být uživateli kdykoli k dispozici. To umožňuje okamžitě zastavit kolečkové křeslo v případě problémů nebo nouze.



UPOZORNĚNÍ: Zařízení vždy vypněte, když uživatel již není na kolečkovém křesle, aby nedošlo k neoprávněnému přístupu nebo náhodným pohybům.

Kombinace

K dispozici jsou různé verze tohoto zařízení pro kombinaci s různými elektronickými jednotkami elektrického kolečkového křesla. Další informace naleznete v *instalační příručce* tohoto zařízení.

Rozměry

175 x 86 x 86 mm / 6,89 x 3,38 x 3,38 in (V x Š x H)

Brugermanual (Dansk)

Advarselmærkater

Læs denne vejledning, sikkerhedsinstruktionerne og advarselsteksterne omhyggeligt for at reducere de risici, der er forbundet med enheden. Vores produkter er sikre under normale og rimeligt forudsigelige driftsbetingelser.



BEMÆRK: Dette symbol angiver generelle bemærkninger og oplysninger.



PAS PÅ: Dette symbol angiver forsigtighed i forbindelse med en farlig situation, der, hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre eller moderat personskaade.



ADVARSEL: Dette symbol angiver en advarsel om en farlig situation, der, hvis den ikke undgås, kan resultere i død eller alvorlig personskaade.

Support, bortskaffelse og genbrug

Teknisk support



FEJLFINDING: Hvis der opstår tekniske problemer:

- Kontakt din forhandler
- Hvis forhandleren ikke er tilgængelig, eller du ikke ved hvem det er, kan du kontakte mo-vis: contact@mo-vis.com eller +32 9 335 28 60.

Oplys altid produktkoden og enhedens serienummer, når du kontakter os. Dette sikrer, at du får de korrekte oplysninger.

Reserve dele og tilbehør

Kontakt mo-vis eller din forhandler for at få flere oplysninger om reservedele og tilbehør.

Bortskaffelse og genbrug



PAS PÅ: I forbindelse med bortskaffelse skal du følge de lokale affaldsregler. Bortskaf forældede elektroniske dele ansvarligt i henhold til lokale genbrugsregler.

Ansvarsbegrænsning

*mo-vis påtager sig **intet ansvar** for personskade eller beskadigelse af ejendom, der kan opstå som følge af, at brugeren eller andre personer ikke har fulgt anbefalingen, advarslerne og instruktionerne i denne vejledning.*



PAS PÅ: Dette produkt må kun installeres af en kvalificeret servicetekniker.



BEMÆRK: Alle mo-vis manualer kan findes på <http://www.mo-vis.com>, hvor de kan konsulteres i PDF-format.



BEMÆRK: Hvis der opstår en alvorlig hændelse i forbindelse med denne enhed, skal dette straks rapporteres til mo-vis og den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor brugeren er etableret.

Tilsigtet brug

Heavy Duty Joystick:

- er et joystickmodul, der kan tilsluttes direkte til kørestolelektronikken for at styre kørestolsfunktionerne joystick-modul, der kan tilsluttes direkte til kørestolelektronikken for at styre kørestolsfunktionerne

- er et stort format, ekstremt holdbart, proportionalt joystick til allround krævende brug
- kan bruges som hånd- eller fodbetjent joystick
- er udviklet til brugere med overdreven kraft (spasticitet, dystoni ...)

Funktioner

Heavy Duty Joystick er:

- Fuldt proportionelt med forøget amplitude og kraft (ca. 650 g - 22,93 oz)
- bygget i et kompakt hus med to 3,5 mm stik til kontaktindgang: (1) rød = tænd/sluk for elektrisk kørestol - (2) gul = måde at betjene den elektriske kørestol på.
- er fuldt justerbar til individuelle muligheder og behov med gennemtænkt elektronik (mini USB-forbindelse).
- er kompatibel med flere typer kørestolselektronik.
- LED-lys i huset, som begynder at blinke i tilfælde af fejl

Betjening

Joystickets bevægelser oversættes til kørestolens bevægelser, fx kørsel eller menunavigation.

Almindelig praksis for at navigere kørestolen med joysticket er som følger:

- **Retning:** peg joysticket i den retning, du vil have kørestolen til at bevæge

sig i. Kørestolen bevæger sig derefter i den retning.

- **Hastighed:** jo længere du flytter joysticket væk fra standardpositionen (i midten), jo hurtigere bevæger kørestolen sig.
- **Stop:** når du slipper joysticket, flytter joysticket tilbage til standardpositionen (i midten), og kørestolen stopper.



PAS PÅ: Undgå at ramme forhindringer under kørslen.



ADVARSEL: Når LED-lyset blinker og/eller efter ethvert uheld med kørestolen eller mo-vis enheden, skal du straks kontakte din forhandler for at udføre en funktionstest.

Dele og tilbehør

Pakke

Heavy Duty Joystick-pakken består af:

EKSEMPEL	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	Heavy Duty Joystick-sæt med integreret SUB D9-kabel og 2 M6*12-	Heavy Duty Joystick-sæt med integreret R-net-kabel og 2 M6*12-bolte til montering

EKSEMPEL	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	bolte til montering	

Brugermanual til D-P002-73-70-MX Heavy Duty Joystick

Installationsmanual til D-P002-73-70-M1 Heavy Duty Joystick

Tilbehør

Følgende tilbehør fås til montering og yderligere tilpasning:

EKSEMPEL	PRODUKTBESKRIVELSE
	Monteringsringenhed til M002-28 Heavy Duty Joystick

EKSEMPEL

PRODUKTBESKRIVELSE



Enhedsdetaljer

- Tilslutningerne på enheden har beskyttelsesdæksler for at undgå indtrængen af støv eller fugt under brug.
- Når den er i brug, angiver en grøn LED på joysticket, at enheden fungerer korrekt. I tilfælde af en fejl blinker LED-lyset. Se *Installationsmanualen* for yderligere oplysninger.

Reservedele

Reservedele og tilbehør skal bestilles af forhandleren hos mo-vis bv.

Nævn altid produktkoden for den ønskede del.

Kvalifikationer



PAS PÅ: Kun en kvalificeret servicetekniker må installere enheden.



PAS PÅ: En forkert programmering af kørestolen eller enhedens elektronik kan forårsage beskadigelse af enhederne eller skade på brugeren.

Brug første gang



PAS PÅ: En kvalificeret servicetekniker bør bistå ved første brug af enheden og sikre, at brugeren forstår alle funktioner, herunder hvad vedkommende skal gøre i tilfælde af problemer eller tvivl.

Rengøring



ADVARSEL: Da støv og snavs kan føre til nedsat funktionalitet, bør alle dele af enheden rengøres regelmæssigt (månedligt), eller når det er nødvendigt.

- Fjern forsigtigt støv og snavs med en fugtig klud.
- Brug kun ikke-aggressive desinfektionsmidler.



PAS PÅ: Nedsænk ikke i vand og brug ikke for store mængder væske.



PAS PÅ: Påfør ikke ekstra smøremidler på de bevægelige dele.

Joystickets håndtag kan fjernes, så de kan rengøres.

- Du kan nedsænke håndtaget kortvarigt i varmt vand tilsat et skånsomt rengøringsmiddel. Lad håndtaget tørre, før det sættes på igen.
- Hvis håndtaget er beskadiget, slidt eller stadig er snavset, skal du kontakte din autoriserede forhandler eller mo-vis for at få det udskiftet.

Advarsler og begrænsninger



BEMÆRK: Dette produkt overholder grænseværdierne for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) med hensyn til elektriske

kørestole, som angivet i de harmoniserede standarder for EU i forordningen om medicinsk udstyr, nr. 2017/745.



ADVARSEL: Undgå at tildække eller blokere enheden for at undgå ukontrolleret adfærd på enheden eller kørestolen.

Tilslutningsmuligheder

Du kan slutte 1 eller 2 kontakter til joysticket:



- **Rød** = tænd/sluk for strøm
- **Gul** = mode



ADVARSEL: Tænd/sluk-kontakten skal altid være tilgængelig for brugeren. Den gør det muligt øjeblikkeligt at stoppe kørestolen i tilfælde af problemer eller en nødsituation.



ADVARSEL: Sluk altid for enheden, når brugeren ikke længere er i kørestolen for at undgå uautoriseret adgang eller utilsigtede bevægelser.

Kombinationer

Der findes forskellige versioner af denne enhed til kombination med forskellig kørestolelektronik. Se *Installationsmanualen* til denne enhed for yderligere oplysninger.

Mål

175 x 86 x 86 mm / 6,89 x 3,38 x 3,38 tommer (HxBxD)

Benutzerhandbuch (Deutsch)

Warnhinweise

Lesen Sie diese Anleitung, die Sicherheitshinweise und Warntexte sorgfältig, um die mit dem Gerät verbundenen Risiken zu reduzieren. Unsere Produkte sind unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Betriebsbedingungen sicher.



ANMERKUNG: Dieses Symbol verweist auf allgemeine Hinweise und Informationen.



ACHTUNG: Dieses Symbol verweist auf eine gefährliche Situation, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



WARNUNG: Dieses Symbol verweist auf eine Warnung hinsichtlich einer gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schwerwiegenden Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

Support, Entsorgung und Recycling

Technischer Support



PROBLEM: Im Fall technischer Probleme:

- Wenden Sie sich an den Händler
- Ist der Händler nicht verfügbar oder unbekannt, wenden Sie sich bitte per E-Mail (contact@mo-vis.com) oder Telefon (+32 9 335 28 60) an mo-vis.

Geben Sie immer den Produktcode und die Seriennummer des Geräts an, wenn Sie uns kontaktieren. Damit ist sichergestellt, dass Sie die richtigen Informationen erhalten.

Ersatzteile und Zubehör

Weitere Informationen zu Ersatzteilen und Zubehör erhalten Sie von mo-vis oder Ihrem Händler.

Entsorgung und Recycling



ACHTUNG: Befolgen Sie bei der Entsorgung Ihre örtlichen Abfallgesetze. Entsorgen Sie veraltete elektronische Teile verantwortungsbewusst in Übereinstimmung mit den örtlichen Recyclingbestimmungen.

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: Dieses Produkt darf ausschließlich von einem qualifizierten Servicetechniker installiert werden.



ANMERKUNG: Sie finden alle mo-vis-Anleitungen unter <http://www.mo-vis.com>, wo Sie sie im PDF-Format herunterladen können.



ANMERKUNG: Falls ein schwerwiegender Vorfall im Zusammenhang mit diesem Gerät auftreten sollte, ist dieser unverzüglich mo-vis und der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaats, in dem der Benutzer niedergelassen ist, mitzuteilen.

Vorgesehene Verwendung

Der Heavy Duty Joystick:

- ist ein Joystick-Modul, das direkt an die Rollstuhl-Elektronik

angeschlossen werden kann, um die Funktionen des Rollstuhls zu steuern. Joystickmodul, das direkt an die Rollstuhl-Elektronik angeschlossen werden kann, um die Funktionen des Rollstuhls zu steuern.

- ist ein großer, äußerst stabiler proportionaler Joystick für eine vielfältige Verwendung bei hoher Belastung.
- kann per Hand oder Fuß bedient werden.
- wurde für Benutzer mit übermäßigem Kraftaufwand (Spastik, Dystonie usw.) entwickelt.

Merkmale

Der Heavy Duty Joystick ist:

- Vollständig proportional mit erhöhter Amplitude und größerem Kraftaufwand (ca. 650 g)
- Eingebaut in ein kompaktes Gehäuse mit zwei 3,5-mm-Klinkenbuchsen als Schaltereingänge: (1) rot = Elektro-Rollstuhl ein/aus – (2) gelb = Modus des Elektro-Rollstuhls.
- Voll einstellbar für individuelle Möglichkeiten und Bedürfnisse mit gut durchdachter Elektronik (Mini-USB-Anschluss).
- Kompatibel mit verschiedenen Arten von Rollstuhl-Elektronik.
- Die LED-Anzeige im Gehäuse blinkt bei einem Fehler.

Bedienung

Die Bewegungen des Joysticks werden in entsprechende Bewegungen des Rollstuhls umgesetzt, z. B. Fahren oder Menünavigation.

Die übliche Praxis für die Steuerung des Rollstuhls mit dem Joystick sieht wie folgt aus:

- **Richtung:** Schieben Sie den Joystick in die Richtung, in die sich der Rollstuhl bewegen soll. Der Rollstuhl bewegt sich nun in diese Richtung.
- **Geschwindigkeit:** Je weiter Sie den Joystick von der Standardposition (Mitte) fortbewegen, desto schneller fährt der Rollstuhl.
- **Stopp:** Wenn Sie den Joystick loslassen, bewegt er sich zurück in die Standardposition (Mitte) und der Rollstuhl stoppt.



ACHTUNG: Vermeiden Sie beim Fahren Zusammenstöße mit Hindernissen.




WARNUNG: Wenden Sie sich beim Blinken der LED-Anzeige und/oder nach jedem Zwischenfall mit dem Rollstuhl oder dem mo-vis-Gerät unmittelbar an Ihren Händler, um einen Funktionstest durchführen zu lassen.

Teile und Zubehör

Paket

Das Paket des Heavy Duty Joystick umfasst folgende Komponenten:

BEISPIEL	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	Heavy Duty Joystick-Set mit integriertem SUB D9-Kabel und 2 M6*12-Schrauben für die Montage	Heavy Duty Joystick-Set mit integriertem R-net-Kabel und 2 M6*12-Schrauben für die Montage

D-P002-73-70-MX Heavy Duty Joystick Benutzerhandbuch

D-P002-73-70-M1 Heavy Duty Joystick Installationshandbuch

Zubehör

Zur Montage und weiteren Individualisierung sind die folgenden Zubehörteile erhältlich:

BEISPIEL	PRODUKTBESCHREIBUNG
	M002-28 Heavy Duty Joystick Montagering-Baugruppe

BEISPIEL

PRODUKTBESCHREIBUNG



Details der Einheit

- Die Anschlüsse der Einheit haben Schutzkappen, um das Eindringen von Staub oder Feuchtigkeit während des Gebrauchs zu verhindern.
- Im Betrieb zeigt eine grüne LED am Joystick die korrekte Funktion der Einheit an. Bei einem Fehler blinkt die LED-Anzeige. Weitere Informationen finden Sie im *Installationshandbuch*.

Ersatzteile

Ersatzteile und Zubehör müssen vom Händler bei mo-vis bv bestellt werden.

Geben Sie immer den Produktcode des gewünschten Teils an.

Qualifizierungen



ACHTUNG: Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Servicetechniker installiert werden.



ACHTUNG: Eine falsche Programmierung der Rollstuhl- oder Geräteelektronik kann zur Beschädigung des Geräts führen oder den Benutzer verletzen.

Erstmalige Verwendung



ACHTUNG: Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Servicetechniker installiert werden.



ACHTUNG: Eine falsche Programmierung der Rollstuhl- oder Geräteelektronik kann zur Beschädigung des Geräts führen oder den Benutzer verletzen.



ACHTUNG: Bei der ersten Verwendung des Geräts sollten Sie sich von einem qualifizierten Servicetechniker unterstützen lassen, der

sicherstellt, dass dem Benutzer alle Funktionen klar sind, darunter auch, was im Fall von Problemen oder Unsicherheiten zu tun ist.

Reinigung



WARNUNG: Da Staub und Schmutz zu einer reduzierten Funktionalität führen könnten, sollten alle Teile des Geräts regelmäßig (monatlich) bzw. bei Bedarf gereinigt werden.

- 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.



ACHTUNG: Tragen Sie keine zusätzlichen Schmierstoffe auf die beweglichen Teile auf.

Die Joystickgriffe können zur Reinigung abgenommen werden.

- Der Griff kann kurz in warmes Wasser mit einem milden Reiniger getaucht werden. Lassen Sie den Griff trocknen, bevor Sie ihn wieder aufsetzen.
- Wenn der Griff beschädigt oder abgenutzt ist oder sich die Verschmutzung nicht lösen lässt, wenden Sie sich für den Austausch an

Ihren autorisierten Händler oder mo-vis.

Warnungen und Beschränkungen



ANMERKUNG: Dieses Produkt entspricht den Grenzwerten für die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) im Hinblick auf Elektro-Rollstühle, wie sie in den harmonisierten Normen für die EU in der Richtlinie über Medizinprodukte, Nr. 2017/745, festgelegt sind.



WARNUNG: Decken Sie das Gerät nicht ab und blockieren Sie es nicht, um ein unkontrolliertes Verhalten des Geräts oder Rollstuhls zu verhindern.

Anschlussoptionen

Sie können an den Joystick ein oder zwei Schalter anschließen:



- **Rot** = Stromversorgung ein/aus
- **Gelb** = Modus



WARNUNG: Der Ein-/Ausschalter muss für den Benutzer jederzeit erreichbar sein. Damit kann der Rollstuhl bei Problemen oder im Notfall sofort angehalten werden.



WARNUNG: Schalten Sie das Gerät immer aus, wenn sich der Benutzer nicht mehr im Rollstuhl befindet, um einen unautorisierten Zugriff oder versehentliche Bewegung zu vermeiden.

Kombinationen

Für die Kombination mit verschiedenen Rollstuhl-Elektronikvarianten sind verschiedene Versionen des Geräts verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im *Installationshandbuch* dieses Geräts.

Abmessungen

175 x 86 x 86 mm / 6,89 x 3,38 x 3,38 Zoll (HxBxT)

Manual del usuario (español)

Etiquetas de advertencia

Lea con atención este manual, las instrucciones de seguridad y los textos de advertencia para reducir los riesgos asociados al dispositivo. Nuestros productos son seguros en condiciones de funcionamiento normales y previsibles.



NOTA: Este símbolo indica notas e información de tipo general.



PRECAUCIÓN: Este símbolo indica precaución por situaciones peligrosas que, de no evitarse, podrían provocar lesiones leves o moderadas.



AVISO: Este símbolo indica una advertencia por situaciones peligrosas que, de no evitarse, podrían provocar lesiones graves o la muerte.

Asistencia, eliminación y reciclaje

Asistencia técnica



PROBLEMA: En caso de problemas técnicos:

- Contacto con su distribuidor
- Si no sabe cuál es su distribuidor o no está disponible, póngase en contacto con mo-vis: contact@mo-vis.com o llame al +32 9 335 28 60.

Indique siempre el código de producto y el número de serie del dispositivo al ponerse en contacto con nosotros. De este modo podremos facilitarle la información correcta.

Repuestos y accesorios

Póngase en contacto con mo-vis o con su distribuidor para obtener más información sobre repuestos y accesorios.

Eliminación y reciclaje



PRECAUCIÓN: Para eliminar el dispositivo, respete la normativa sobre eliminación de residuos de su localidad. La eliminación de componentes electrónicos viejos debe realizarse de forma responsable y de conformidad con la legislación en materia de reciclaje de cada localidad.

Limitación de responsabilidad

*mo-vis declina **toda responsabilidad** en caso de lesiones físicas o daños materiales derivados del incumplimiento por parte del usuario o de otras personas de las recomendaciones, advertencias e instrucciones de este manual.*



PRECAUCIÓN: La instalación del producto debe dejarse exclusivamente en manos de un técnico de servicio cualificado.



NOTA: Todos los manuales de mo-vis están disponibles en <http://www.mo-vis.com>, donde pueden consultarse en formato PDF.



NOTA: En caso de incidente grave relacionado con este dispositivo, debe comunicarse de inmediato a mo-vis y a las autoridades competentes del país de residencia del usuario.

Uso previsto

El Heavy Duty Joystick:

- es un módulo de joystick que puede conectarse directamente al sistema electrónico de la silla de ruedas para controlar las funciones de la silla de

ruedasmódulo de joystick que puede conectarse directamente al sistema electrónico de la silla de ruedas para controlar las funciones de la silla de ruedas

- es un joystick proporcional de gran formato extremadamente resistente para todo tipo de usos exigentes
- puede usarse como joystick accionado con la mano o el pie
- está diseñado para usuarios que aplican una fuerza excesiva (espasticidad, distonía, etc.)

Características

El Heavy Duty Joystick:

- Es totalmente proporcional, con una carrera y una fuerza de aplicación superiores (aprox. 650 g - 22,93 oz)
- con carcasa compacta, con dos tomas de 3,5 mm para entrada de interruptor: (1) rojo = encendido/apagado de silla de ruedas eléctrica - (2) amarillo = modo de la silla de ruedas eléctrica.
- totalmente ajustable a las características y necesidades de cada persona, con un sistema electrónico avanzado (conexión mini-USB)
- compatible con diferentes tipos de sistemas electrónicos de silla de ruedas
- Parpadeo de luz LED en la carcasa en caso de error

Funcionamiento

Cada movimiento del joystick acciona un determinado movimiento de la silla de ruedas, como por ejemplo el avance o la navegación por los menús.

El control de la silla de ruedas con el joystick normalmente sigue el patrón descrito a continuación:

- **Dirección:** apunte con el joystick hacia la dirección en la que quiera mover la silla de ruedas. La silla de ruedas se moverá en esa dirección.
- **Velocidad:** cuanto más se desplace el joystick respecto a la posición predeterminada (central), más deprisa se mueve la silla de ruedas.
- **Parada:** al soltar el joystick, el joystick vuelve a la posición predeterminada (central) y la silla de ruedas se detiene.



PRECAUCIÓN: Evite impactar con obstáculos durante el movimiento.



AVISO: Si la luz LED parpadea o después de un incidente con la silla de ruedas o el dispositivo mo-vis, póngase en contacto con su distribuidor de inmediato para realizar una prueba de funcionamiento.

Componentes y accesorios

Paquete

El paquete Heavy Duty Joystick consta de:

EJEMPLO	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	<p>Conjunto Heavy Duty Joystick con cable SUB D9 integrado y 2 pernos M6*12 para el montaje</p>	<p>Conjunto Heavy Duty Joystick con cable R-net integrado y 2 pernos M6*12 para el montaje</p>

D-P002-73-70-MX Manual del usuario del Heavy Duty Joystick

D-P002-73-70-M1 Manual de instalación del Heavy Duty Joystick

Accesorios

Para opciones de montaje y personalización, hay disponibles los siguientes accesorios:

EJEMPLO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
	<p>M002-28 Conjunto de aro de montaje del Heavy Duty Joystick</p>

EJEMPLO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Detalles de la unidad

- Las conexiones de la unidad incorporan tapas de protección para evitar la penetración de polvo o humedad durante la utilización.
- Cuando está en uso, un LED verde en el joystick indica que la unidad funciona correctamente. En caso de error, la luz LED parpadeará. Consulte el *Manual de instalación* para obtener más información.

Repuestos

Los repuestos y accesorios deben pedirse desde el distribuidor a mo-vis bv.

Indique siempre el código de producto del componente que necesite.

Personal cualificado



PRECAUCIÓN: Solo un técnico de servicio cualificado puede instalar el dispositivo.



PRECAUCIÓN: Una programación incorrecta de la silla de ruedas o el sistema electrónico del dispositivo puede provocar daños en los equipos o lesiones en el usuario.

Primera utilización



PRECAUCIÓN: Solo un técnico de servicio cualificado puede instalar el dispositivo.



PRECAUCIÓN: Una programación incorrecta de la silla de ruedas o el sistema electrónico del dispositivo puede provocar daños en los equipos o lesiones en el usuario.



PRECAUCIÓN: Un técnico de servicio cualificado debe estar presente la primera vez que se utilice el dispositivo para asegurarse de que el

usuario tiene claras todas las funciones y también qué hacer en caso de duda.

Limpieza



AVISO: El polvo y la suciedad pueden impedir un correcto funcionamiento, por lo que todos los componentes del dispositivo deben limpiarse de forma regular (mensual) o cuando sea necesario.

- Limpie con cuidado el polvo y la suciedad con un paño humedecido.
- Utilice únicamente productos de limpieza desinfectantes no abrasivos.



PRECAUCIÓN: No sumerja el dispositivo en agua ni utilice una cantidad excesiva de líquido.



PRECAUCIÓN: No añada lubricantes a las piezas móviles.

Las empuñaduras del joystick pueden desmontarse para limpiarse.

- Para hacerlo, puede sumergirlas en agua tibia con un producto de limpieza suave. Deje que la empuñadura se seque antes de volver a montarla.
- Si la empuñadura está dañada o gastada o sigue sucia, póngase en contacto con su distribuidor autorizado o con mo-vis para cambiarla.

Advertencias y limitaciones



NOTA: Este producto cumple con los valores límite de compatibilidad electromagnética (CEM) aplicables a las sillas de ruedas eléctricas, tal y como definen las normas armonizadas de la UE en el reglamento de dispositivos médicos 2017/745.



AVISO: No cubra ni bloquee el dispositivo para evitar acciones no controladas del dispositivo o la silla de ruedas.

Opciones de conexión

Es posible conectar 1 o 2 interruptores al joystick:



- **Rojo** = encendido/apagado
- **Amarillo** = modo



AVISO: El interruptor de encendido/apagado debe estar siempre disponible para el usuario. De este modo será posible detener de inmediato la silla de ruedas en caso de problemas o en una situación de emergencia.



AVISO: Apague siempre el dispositivo cuando el usuario no esté en la silla de ruedas, para evitar accesos no autorizados o movimientos accidentales.

Combinaciones

Este dispositivo está disponible en diferentes versiones para combinarlo con diferentes sistemas electrónicos de silla de ruedas. Consulte el *Manual de instalación* de este dispositivo para obtener más información.

Dimensiones

175 x 86 x 86 mm / 6,89 x 3,38 x 3,38 in (AlxAnxPr)

Manuel de l'utilisateur (Français)

Étiquettes d'avertissement

Veillez lire attentivement le manuel, les mesures de sécurité et les textes d'avertissement afin de réduire les risques liés à l'appareil. Nos produits sont sûrs dans des conditions de fonctionnement normales et raisonnablement prévisibles.



REMARQUE: Ce symbole indique les remarques et les informations générales.



ATTENTION: Ce symbole indique une mise en garde contre une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.



AVERTISSEMENT: Ce symbole indique un avertissement contre une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures sérieuses ou la mort.

Assistance, mise au rebut et recyclage

Assistance technique



PROBLÈME: En cas de problèmes techniques :

- Contactez votre revendeur
- Si votre revendeur n'est pas disponible ou si vous ne savez pas de qui il s'agit, veuillez contacter mo-Vis : par e-mail à contact@mo-vis.com ou par téléphone au +32 9 335 28 60.

Veuillez toujours mentionner le code de produit et le numéro de série de l'appareil lorsque vous nous contactez. Cela permet de s'assurer que les informations qui vous sont fournies sont correctes.

Pièces de rechange et accessoires

Contactez mo-vis ou votre revendeur pour en savoir plus sur les pièces de rechange et les accessoires.

Mise au rebut et recyclage



ATTENTION: Veuillez vous conformer aux réglementations locales en matière de mise au rebut. Veuillez éliminer les éléments électroniques obsolètes de manière responsable en conformité avec les réglementations locales en matière de recyclage.

Responsabilité limitée

*mo-vis n'est **nullement responsable** des blessures corporelles ou des dommages pouvant résulter du non-respect par l'utilisateur ou d'autres personnes des recommandations, avertissements et instructions repris dans ce manuel.*



ATTENTION: Ce produit ne doit être installé que par un technicien agréé.



REMARQUE: Tous les manuels mo-vis sont disponibles sur le site <http://www.mo-vis.com> et peuvent être consultés au format PDF.



REMARQUE: En cas d'incident grave associé à cet appareil, signalez-le immédiatement à mo-vis et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur est établi.

Utilisation prévue

Le Heavy Duty Joystick :

- est un module joystick qui peut être branché directement sur les composants électroniques du fauteuil roulant pour contrôler les

fonctions du fauteuil roulant module joystick qui peut être branché directement sur les composants électroniques du fauteuil roulant pour en contrôler les fonctions.

- est un joystick proportionnel de grand format, extrêmement durable pour un usage robuste polyvalent
- peut être utilisé comme un joystick manipulé par la main ou le pied
- a été développé pour des utilisateurs ayant une force extrême (spasticité, dystonie, etc.)

Fonctionnalités

Le Heavy Duty Joystick est :

- Totalement proportionnel, avec une amplitude et une force augmentée (environ 650 g).
- Conçu dans un boîtier compact et doté de deux prises jack de 3,5 mm pour contacteur d'entrée : (1) rouge = marche/arrêt fauteuil roulant électronique - (2) jaune = mode du fauteuil roulant électronique.
- est entièrement adaptable aux capacités et besoins spécifiques grâce à des composants électroniques bien pensés (connexion mini USB).
- est compatible avec plusieurs types de composants électroniques de fauteuils roulants.
- Voyant LED dans le boîtier qui clignotera en cas d'erreur

Fonctionnement

Les mouvements du joystick sont convertis en mouvements correspondants du fauteuil roulant, par exemple le déplacement ou la navigation dans le menu.

La conduite normale d'un fauteuil roulant muni du joystick s'effectue comme suit :

- **Direction** : pointez le joystick dans la direction dans laquelle vous voulez déplacer le fauteuil roulant. Le fauteuil roulant se déplace dans cette direction.
- **Vitesse** : plus vous éloignez le joystick de sa position par défaut (centre), plus le fauteuil roulant se déplace rapidement.
- **Stop** : lorsque vous relâchez le joystick, celui-ci revient à sa position par défaut (centre) et le fauteuil roulant s'arrête.



ATTENTION: Évitez de toucher des obstacles lors du déplacement.



AVERTISSEMENT: Lorsque le voyant LED clignote et/ou après chaque incident impliquant le fauteuil roulant ou l'appareil mo-vis, contactez votre revendeur immédiatement afin de réaliser un test fonctionnel.

Pièces et accessoires

Pack

Le pack Heavy Duty Joystick comprend :

EXEMPLE	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	Ensemble Heavy Duty Joystick avec câble SUB D9 intégré et 2 boulons M6*12 pour le montage	Ensemble Heavy Duty Joystick avec câble R-net intégré et 2 boulons M6*12 pour le montage

D-P002-73-70-MX Manuel de l'utilisateur Heavy Duty Joystick

D-P002-73-70-M1 Manuel d'installation Heavy Duty Joystick

Accessoires

Pour le montage et autres personnalisations, les accessoires suivants sont disponibles :

EXEMPLE	DESCRIPTION DU PRODUIT
	M002-28 Ensemble de la bague de montage Heavy Duty Joystick

EXEMPLE

DESCRIPTION DU PRODUIT



Détails de l'unité

- Les raccords de l'unité sont dotés de caches afin d'éviter toute infiltration de poussière ou d'humidité lors de l'utilisation.
- En cours d'utilisation, le voyant LED vert sur l'interface du joystick indique le bon fonctionnement de l'unité. En cas d'erreur, il clignote. Veuillez vous reporter au *Manuel d'installation* pour en savoir plus.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange et les accessoires doivent être commandés par le revendeur auprès de mo-vis bv.

Mentionnez toujours le code de produit de l'élément souhaité.

Qualifications



ATTENTION: Seul un technicien agréé peut installer l'appareil.



ATTENTION: Une programmation incorrecte des composants électroniques du fauteuil roulant ou de l'appareil peut endommager les appareils ou blesser l'utilisateur.

Première utilisation



ATTENTION: Seul un technicien agréé peut installer l'appareil.



ATTENTION: Une programmation incorrecte des composants électroniques du fauteuil roulant ou de l'appareil peut endommager les appareils ou blesser l'utilisateur.



ATTENTION: Un technicien agréé doit apporter son aide lors de la première utilisation de l'appareil et s'assurer que toutes les fonctions sont claires pour l'utilisateur, y compris ce qu'il faut faire en cas de problème ou de doute.

Nettoyage



AVERTISSEMENT: La poussière et la saleté pouvant entraîner une réduction des fonctionnalités, toutes les pièces de l'appareil doivent être nettoyées régulièrement (tous les mois) ou chaque fois que cela est nécessaire.

- Enlevez la poussière et la saleté à l'aide d'un chiffon humide.
- Utilisez uniquement des produits de nettoyage désinfectants non agressifs.



ATTENTION: Ne pas immerger dans de l'eau ou utiliser des quantités excessives de liquide.



ATTENTION: Ne pas appliquer de lubrifiants supplémentaires sur les éléments mobiles.

Les poignées du joystick peuvent être retirées pour le nettoyage.

- Vous pouvez immerger brièvement la poignée dans de l'eau chaude

contenant une petite quantité d'agent nettoyant. Laissez la poignée sécher avant de la remettre en place.

- Si la poignée est endommagée, usée ou reste sale, veuillez contacter votre revendeur autorisé ou mo-vis pour la remplacer.

Avertissements et limitations



REMARQUE: Ce produit est conforme aux valeurs limites de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les fauteuils roulants électroniques, telles que définies dans les normes harmonisées de l'UE, règlement 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux.



AVERTISSEMENT: Ne couvrez pas ou ne bloquez pas l'appareil pour éviter tout comportement incontrôlé de celui-ci ou du fauteuil roulant.

Options de branchement

Vous pouvez brancher un ou deux contacteurs sur le joystick :



- **Rouge** = marche/arrêt
- **Jaune** = mode



AVERTISSEMENT: Le contacteur marche/arrêt doit être accessible par l'utilisateur à tout moment. Il permet d'arrêter immédiatement le fauteuil roulant en cas de problème ou d'urgence.



AVERTISSEMENT: Mettez toujours l'appareil hors tension lorsque l'utilisateur n'est plus dans le fauteuil roulant afin d'éviter tout accès non autorisé ou tout mouvement accidentel.

Combinaisons

Il existe différentes versions de cet appareil qui peuvent être combinées avec différents systèmes électroniques de fauteuils roulants. Veuillez vous reporter au *Manuel d'installation* de l'appareil pour en savoir plus.

Dimensions

175 x 86 x 86 mm (HxLxP)

Manuale utente IT

Etichette di avvertenza

Leggere il presente manuale, le istruzioni di sicurezza e le avvertenze in modo da ridurre i rischi legati all'utilizzo del dispositivo. I nostri prodotti sono sicuri in presenza di condizioni d'uso normali e ragionevolmente prevedibili.



NOTA: Il simbolo indica le note e le informazioni generali.



AVVERTENZA: Il simbolo indica attenzione in presenza di situazioni di pericolo che, se non evitate, potrebbero causare lesioni di bassa e media gravità.



AVVERTENZA: Il simbolo indica attenzione in presenza di situazioni di pericolo che, se non evitate, potrebbero causare lesioni gravi o la morte.

Assistenza, smaltimento & riciclaggio

Assistenza tecnica



PROBLEMA: In caso di problemi tecnici

- Contattare il proprio rivenditore di riferimento
- Se il rivenditore di riferimento non fosse disponibile o fosse sconosciuto, contattare mo-vis: contact@mo-vis.com o +32 9 335 28 60.

Quando vi mettete in contatto con noi, indicate sempre il codice prodotto e il numero di serie del dispositivo. Ciò vi permette di confermare che le informazioni date siano corrette.

Parti di ricambio e accessori

Per ulteriori informazioni sui pezzi di ricambio e gli accessori contattare mo-vis o il rivenditore di riferimento.

Smaltimento e riciclaggio



AVVERTENZA: Per lo smaltimento rispettare le normative locali sui rifiuti. Smaltire le parti elettroniche obsolete rispettando i regolamenti locali in materia di riciclaggio.

Responsabilità limitata

*mo-vis non si assume **alcuna responsabilità** per lesioni personali o danni causati dalla manca osservanza dell'utente delle raccomandazioni, delle avvertenze e delle altre istruzioni del presente manuale da parte dell'utilizzatore o di un'altra persona.*



AVVERTENZA: Questo prodotto deve essere installato solo da un tecnico qualificato.



NOTA: Tutti i manuali mo-vis si trovano in <http://www.mo-vis.com> dove possono essere consultati in formato PDF.



NOTA: In caso di incidente grave legato al presente dispositivo, questo dovrà essere comunicato immediatamente a mo-vis e all'autorità di vigilanza dello Stato membro in cui si trova l'utente.

Destinazione d'uso

Il Heavy Duty Joystick:

- è un modulo joystick che può essere collegato direttamente all'elettronica della sedia a rotelle per controllarne le sue

funzioni.modulo joystick che può essere collegato direttamente all'elettronica che controlla le funzioni della sedia a rotelle

- è un joystick proporzionale con grande formato, estremamente resistente per applicazioni universali heavy duty
- joystick che può essere azionato con una mano o il piede
- è stato sviluppato per gli utenti che applicano una forza elevata (spasticità, distonia...)

Funzioni

Il Heavy Duty Joystick è:

- completamente proporzionale con lancio e forza elevati (ca. 650 gr - 22,93 oz)
- integrato in un alloggiamento compatto con due spine jack da 3,5 mm per ingresso interruttore: (1) rosso on/off alimentazione sedia a rotelle - (2) giallo =modalità alimentazione sedia a rotelle.
- è regolabile per adattarsi alle possibilità e alle esigenze individuali con un elettronica ponderata (collegamento mini USB).
- è compatibile con diversi sistemi elettronici delle sedie a rotelle.
- Spia a LED nell'alloggiamento che inizia a lampeggiare in caso di errore

Funzionamento

I movimenti del joystick vengono tradotti in movimenti della sedia a rotelle, ad es. marcia o navigazione attraverso il menu.

Normalmente, per azionare la sedia a rotelle con il joystick bisogna procedere come segue:

- **Direzione:** puntare il joystick verso la direzione di marcia desiderata della sedia a rotelle. La sedia a rotelle avanzerà in quella direzione.
- **Velocità:** più in avanti o indietro sarà spinto il joystick dalla posizione predefinita (centro), più velocemente si muoverà la sedia a rotelle.
- **Stop:** rilasciando il joystick, questo ritorna automaticamente nella sua posizione predefinita (centro) e la sedia a rotelle si ferma.



AVVERTENZA: Evitare di urtare gli ostacoli durante il movimento.



AVVERTENZA: Quando la spia a LED lampeggia e/o dopo un incidente con la sedia a rotelle o il dispositivo mo-vis, contatto con il proprio rivenditore di riferimento per far eseguire una prova di funzionamento.

Parti e accessori

Pacchetto

Il pacchetto Heavy Duty Joystick comprende:

ESEMPIO	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	Set Heavy Duty Joystick con cavo integrato SUB D9 e 2 bulloni di montaggio M6*12	Set Heavy Duty Joystick con cavo integrato R-net e 2 bulloni di montaggio M6*12

Manuale utente D-P002-73-70-MX Heavy Duty Joystick

Manuale di installazione D-P002-73-70-M1 Heavy Duty Joystick

Accessori

Per il montaggio e la personalizzazione sono disponibili i seguenti accessori:

ESEMPIO	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
	Gruppo anello di montaggio M002-28 Heavy Duty Joystick

ESEMPIO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



Dettaglio unità

- I collegamenti all'unità dispongono di coperture protettive per evitare le infiltrazioni di polvere e umidità durante l'uso.
- Quando è in funzione, la spia verde a LED del joystick indica che l'unità funziona correttamente. In caso di errore, la spia a LED lampeggia. Per ulteriori informazioni consultare il *manuale di installazione*.

Pezzi di ricambio

I pezzi di ricambio e gli accessori devono essere ordinati presso il rivenditore di mo-vis bv.

Menzionare sempre il codice prodotto del pezzo desiderato

Qualifiche



AVVERTENZA: Il dispositivo può essere installato solo da un tecnico qualificato.



AVVERTENZA: La programmazione errata dell'elettronica della sedia a rotelle o del dispositivo potrebbe causare danni al dispositivo stesso e lesioni all'utente

Primo utilizzo



AVVERTENZA: Il dispositivo può essere installato solo da un tecnico qualificato.



AVVERTENZA: La programmazione errata dell'elettronica della sedia a rotelle o del dispositivo potrebbe causare danni al dispositivo stesso e lesioni all'utente



AVVERTENZA: Per il primo utilizzo è importante l'assistenza di un tecnico qualificato che spiegherà chiaramente all'utente tutte le funzioni del dispositivo e cosa fare in caso di problemi.

Pulizia



AVVERTENZA: Dato che la polvere e lo sporco possono ridurre la funzionalità, tutte le parti del dispositivo devono essere pulite regolarmente (mensilmente) e quando è necessario.

- Eliminare delicatamente la polvere con un panno umido.
- Utilizzare solo disinfettanti e detergenti neutri.



AVVERTENZA: Non immergere in acqua né utilizzare quantità eccessive di liquido.



AVVERTENZA: Non applicare del lubrificante addizionale alle parti mobili.

È possibile rimuovere e pulire le impugnature del joystick.

- L'impugnatura può essere immersa con cautela in acqua calda e detergente neutro. Prima di rimontarla, aspettare che l'impugnatura sia perfettamente asciutta.

- Se l'impugnatura è danneggiata, usurata o ancora sporca, contattare il rivenditore autorizzato di riferimento oppure mo-vis per richiederne la sostituzione.

Avvertenze e limiti



NOTA: Questo prodotto è conforme ai valori limite della Compatibilità Elettromagnetica (EMC) in relazione all'alimentazione per le sedie a rotelle, come definito nelle norme armonizzate UE e nel Regolamento dispositivi medici n. 2017/745.



AVVERTENZA: Non coprire o bloccare il dispositivo al fine di evitare il comportamento incontrollato del dispositivo stesso o della sedia a rotelle.

Opzioni di collegamento

Al joystick possono essere collegati 1 o 2 interruttori:



- **Rosso** = alimentazione on/off
- **Giallo** = modalità



AVVERTENZA: L'interruttore on/off deve essere sempre disponibile per l'utente. Questo permette di arrestare immediatamente la sedia a rotelle in caso di problemi o emergenze.



AVVERTENZA: Spegnere sempre il dispositivo quando l'utente non si trova più sulla sedia a rotelle in modo da evitare l'accesso non autorizzato o movimenti involontari.

Combinazioni

Per l'elettronica delle diverse sedie a rotelle sono disponibili diverse versioni del dispositivo. Per ulteriori informazioni fare riferimento al *Manuale di installazione* di questo dispositivo.

Dimensioni

175 x 86 x 86 mm / 6,89 x 3,38 x 3,38 in (AxLxP)

Brukerhåndbok (Norsk)

Advarselsetiketter

Les denne håndboken, sikkerhetsinstruksjonene og advarslene nøye for å redusere risikoen som er forbundet med enheten. Våre produkter er sikre under normale driftsforhold og driftsforhold som med rimelighet kan forutses.



MERK: Dette symbolet indikerer generelle merknader og informasjon.



ADVARSEL: Dette symbolet indikerer en advarsel om en farlig situasjon som kan føre til mindre eller moderat personskade hvis den ikke unngås.



ADVARSEL: Dette symbolet indikerer en advarsel om en farlig situasjon som kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade hvis den ikke unngås.

Brukerstøtte, kassering og gjenvinning

Teknisk støtte



PROBLEM: I tilfelle tekniske problemer:

- Kontakt forhandleren
- Hvis forhandleren er ukjent eller ikke tilgjengelig, kan mo-vis kontaktes: contact@mo-vis.com eller +32 9 335 28 60.

Oppgi alltid produktkoden og enhetens serienummer ved kontakt med oss. Dette sikrer at du får oppgitt riktig informasjon.

Reservedeler og tilbehør

Kontakt mo-vis eller forhandleren hvis du ønsker mer informasjon om reservedeler og tilbehør.

Kassering og gjenvinning



ADVARSEL: Følg lokale bestemmelser for kassering. Gamle elektroniske deler må kasseres på en ansvarlig måte i henhold til lokale gjenvinningsbestemmelser.

Begrenset ansvar

*mo-vis påtar seg **intet ansvar** for personskade eller skade på eiendom som følge av at brukeren eller andre personer har unnlatt å følge anbefalingene, advarslene og instruksjonene i denne håndboken.*



ADVARSEL: Dette produktet skal kun installeres av en kvalifisert servicetekniker.



MERK: Alle håndbøker fra mo-vis er tilgjengelige i PDF-format på <http://www.mo-vis.com>.



MERK: Hvis det oppstår en alvorlig hendelse i forbindelse med denne enheten, skal det rapporteres umiddelbart til mo-vis og kompetent myndighet i brukerens hjemland.

Bruksområde

Heavy Duty Joystick:

- er en joystick-modul som kan kobles direkte til rullestolens elektronikk for å styre rullestolens funksjoner joystick-modul som kan kobles direkte til rullestolens elektronikk for å styre rullestolens funksjoner

- er en ekstremt holdbar proporsjonal joystick i stor størrelse for generell, kraftig bruk
- kan brukes som hånd- eller fotbetjent joystick
- er utviklet for brukere med svært kraftige bevegelser (spasmer, dystoni ...)

Funksjoner

Heavy Duty Joystick er:

- Fullt proporsjonal med større kast og økt kraft (ca. 650 g)
- innebygd i et kompakt kabinett, med to 3,5 mm jack-kontakter til bryterinnnganger: (1) rød = på/av elektrisk rullestol - (2) gul = den elektriske rullestolens modus.
- kan justeres fullstendig i henhold til individuelle muligheter og behov med gjennomtenkt elektronikk (mini USB-tilkobling).
- er kompatibel med elektronikken i flere typer rullestoler.
- LED-lampen i kabinettet begynner å blinke hvis det oppstår en feil

Betjening

Joystickens bevegelse overføres til tilsvarende bevegelse av rullestolen, f.eks. kjøring eller navigering i menyen.

Følgende er den vanlige fremgangsmåten for å styre rullestolen med joysticken:

- **Retning:** Pek joysticken i den retningen du vil at rullestolen skal kjøre. Rullestolen beveger seg i denne retningen.
- **Hastighet:** Jo lengre du beveger joysticken fra standard (midt-) stilling, desto raskere kjører rullestolen.
- **Stopp:** Hvis du slipper joysticken, går den tilbake til standard (midt-) stilling, og rullestolen stopper.



ADVARSEL: Unngå å kjøre på hindringer.




ADVARSEL: Når LED-lampen blinker og/eller etter en hendelse med rullestolen eller mo-vis-enheten, må forhandleren kontaktes umiddelbart for å få utført en funksjonstest.

Deler og tilbehør

Pakke

Pakken med Heavy Duty Joystick inneholder følgende:

EKSEMPEL	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	Heavy Duty Joystick-	Heavy Duty Joystick-

EKSEMPEL	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	sett med SUB D9-kabel og 2 M6*12-bolter for montering	sett med integrert R-net-kabel og 2 M6*12-bolter for montering

Brukerhåndbok for D-P002-73-70-MX Heavy Duty Joystick

Installasjonshåndbok for D-P002-73-70-M1 Heavy Duty Joystick

Tilbehør

Følgende tilbehør er tilgjengelig for montering og ytterligere tilpasning:

EKSEMPEL	PRODUKTBEKRIVELSE
	Monteringsring for M002-28 Heavy Duty Joystick

EKSEMPEL

PRODUKTBESKRIVELSE



Detaljer om enheten

- Tilkoblingene til enheten har beskyttende deksler for å hindre at støv eller fuktighet kommer inn under bruk.
- En grønn LED-lampe på joysticken indikerer at enheten fungerer som den skal under bruk. LED-lampen blinker hvis det oppstår en feil. Se mer informasjon i *installasjonshåndboken*.

Reservedeler

Reservedeler og tilbehør må bestilles fra mo-vis bv av forhandleren.

Oppgi alltid produktkoden til den ønskede artikkelen.

Kvalifikasjoner



ADVARSEL: Enheten skal kun installeres av en kvalifisert servicetekniker.



ADVARSEL: Feil programmering av elektronikken i rullestolen eller enheten kan føre til skade på enhetene eller personskade på brukeren.

Første gangs bruk



ADVARSEL: Enheten skal kun installeres av en kvalifisert servicetekniker.



ADVARSEL: Feil programmering av elektronikken i rullestolen eller enheten kan føre til skade på enhetene eller personskade på brukeren.



ADVARSEL: En kvalifisert servicetekniker bør bistå under første gangs bruk av enheten, og forsikre seg om at brukeren er kjent med alle funksjonene, inkludert hva som skal gjøres hvis det oppstår problemer eller tvil.

Rengjøring



ADVARSEL: Støv og smuss kan føre til redusert funksjonalitet. Derfor må alle deler av enheten rengjøres regelmessig (månedlig) og ved behov.

- Fjern støv og smuss forsiktig med en fuktig klut.
- Bruk bare milde desinfiseringsmidler.



ADVARSEL: Enheten må ikke bløtlegges, og det må ikke brukes for mye væske.



ADVARSEL: Ikke påfør smøremiddel på de bevegelige delene.

Håndtakene på joysticken kan fjernes for rengjøring.

- Håndtaket kan legges et kort øyeblikk i varmt vann med et skånsomt rengjøringsmiddel. La håndtaket tørke før det settes på igjen.
- Kontakt den autoriserte forhandleren eller mo-vis for å få skiftet håndtaket hvis det blir skadet, utslitt eller svært skittent.

Advarsler og begrensninger



MERK: Dette produktet er i overensstemmelse med grenseverdiene for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) med tanke på elektriske

rullestoler, som beskrevet i de harmoniserte standardene for EU i forordningen for medisinsk utstyr, nr. 2017/745.



ADVARSEL: Enheten må ikke tildekkes eller blokkeres, for å unngå at enheten eller rullestolen fungerer ukontrollert.

Tilkoblingsalternativer

Du kan koble 1 eller 2 brytere til joysticken:



- **Rød** = strøm på/av
- **Gul** = modus



ADVARSEL: Av/på-bryteren må alltid være tilgjengelig for brukeren. Det gjør det mulig å stoppe rullestolen umiddelbart hvis det oppstår problemer eller en nødssituasjon.



ADVARSEL: Slå alltid av enheten når brukeren ikke sitter i rullestolen, for å unngå uautorisert tilgang eller utilsiktede bevegelser.

Kombinasjoner

Ulike versjoner av denne enheten er tilgjengelige for bruk med elektronikken på ulike rullestoler. Se mer informasjon i *installasjonshåndboken* for enheten.

Mål

175 x 86 x 86 mm (HxBxD)

Gebruikershandleiding (Nederlands)

Waarschuwingsetabels

Lees deze handleiding, de veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen zorgvuldig, zodat de risico's met betrekking tot het apparaat worden verminderd. Onze producten zijn onder normale en redelijke bedrijfsomstandigheden veilig.



OPMERKING: Dit symbool geeft een algemene opmerking en informatie weer.



LET OP! Dit symbool geeft een waarschuwing voor een gevaarlijke situatie weer die, als deze niet wordt vermeden, gering of middelmatig letsel tot gevolg kan hebben.



ATTENTIE: Dit symbool geeft een waarschuwing voor een gevaarlijke situatie weer die, als deze niet wordt vermeden, overlijden of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

Ondersteuning, afdanken en recycling

Technische ondersteuning



PROBLEEM: Bij technische problemen:

- Neem contact op met uw dealer
- Als de dealer niet beschikbaar is of u niet weet wie de dealer is, neem dan contact op met mo-vis via contact@mo-vis.com of +32 9 335 28 60.

Geef altijd de productcode en het serienummer van het apparaat op als u contact met ons opneemt. Hierdoor wordt de juiste informatie aan u verstrekt.

Reserveonderdelen en accessoires

Neem contact op met mo-vis of uw dealer voor meer informatie over reserveonderdelen en accessoires.

Afdanken en recyclen



LET OP!: Neem bij afdanken de plaatselijke afvalvoorschriften in acht. Gooi overbodige elektronische onderdelen op een verantwoorde wijze weg en in overeenstemming met de plaatselijke recyclingvoorschriften.

Beperkte aansprakelijkheid

*mo-vis accepteert **geen aansprakelijkheid** voor persoonlijk letsel of eigendomsschade als gevolg van het niet opvolgen door de gebruiker of anderen van de aanbevelingen, waarschuwingen en instructies in deze handleiding.*



LET OP!: Dit product mag uitsluitend door een bevoegde servicemonteur worden geïnstalleerd.



OPMERKING: Alle mo-vis-handleidingen zijn op <http://www.mo-vis.com> te vinden, waar ze als pdf kunnen worden ingezien.



OPMERKING: Indien er met dit apparaat een ernstig ongeval optreedt, moet dit onmiddellijk worden gemeld aan mo-vis en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker is gevestigd.

Beoogd gebruik

De Heavy Duty Joystick:

- is een joystickmodule die voor de bediening van de rolstoelfuncties direct op de elektronica van de rolstoel kan worden

aangesloten joystickmodule die direct op de elektronica van de rolstoel kan worden aangesloten om de rolstoelfuncties te bedienen

- is een grote, extreem duurzame, proportionele joystick voor allround zwaar gebruik
- kan als joystick voor hand- of voetbediening worden gebruikt
- is voor gebruikers met overmatige kracht (spasticiteit, dystonie e.d.) ontwikkeld

Eigenschappen

De Heavy Duty Joystick is:

- Volledig proportioneel, met grotere amplitude en kracht (ca. 650 g – 22,93 oz)
- Ingebouwd in een compacte behuizing, met twee jackpluggen 3,5 mm voor invoer van de schakelaar: (1) rood = aan/uit elektrische rolstoel - (2) geel = modus van de elektrische rolstoel.
- is dankzij goeddoordachte elektronica (mini USB-aansluiting) volledig aan persoonlijke mogelijkheden en behoeften aanpasbaar.
- is compatibel met meerdere types elektronica voor rolstoelen.
- Ledlampje in de behuizing dat gaat knipperen bij een fout

Bediening

De bewegingen van de joystick worden omgezet naar overeenkomstige bewegingen van de rolstoel, zoals rijden of menunavigatie.

U kunt de joystick het beste op de volgende manier gebruiken om met de rolstoel te rijden:

- **Richting:** beweeg de joystick in de richting waar u met uw rolstoel naartoe wilt. De rolstoel beweegt vervolgens in die richting.
- **Snelheid:** hoe verder u de joystick van de standaardpositie (midden) beweegt, des te sneller de rolstoel rijdt.
- **Stoppen:** als u de joystick loslaat, keert deze terug naar de standaardpositie (midden) en stopt de rolstoel.



LET OP!: Probeer tijdens het rijden niet tegen obstakels te botsen.



ATTENTIE: Als het ledlampje knippert en/of na elk incident met de rolstoel of het mo-vis-apparaat, moet onmiddellijk contact met uw dealer worden opgenomen om een functionele test uit te voeren.

Onderdelen en accessoires

Verpakking

De verpakking van de Heavy Duty Joystick bevat:

VOORBEELD	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	Heavy Duty Joystick met geïntegreerde SUB D9-kabel en 2 bouten M6*12 voor montage	Heavy Duty Joystick met geïntegreerde R-net-kabel en 2 bouten M6*12 voor montage

D-P002-73-70-MX gebruikershandleiding Heavy Duty Joystick

D-P002-73-70-M1 installatiehandleiding Heavy Duty Joystick

Accessoires

Voor de bevestiging en verdere personalisatie zijn de volgende accessoires verkrijgbaar:

VOORBEELD	PRODUCTBESCHRIJVING
	M002-28 Heavy Duty Joystick bevestigingsringmodule

VOORBEELD**PRODUCTBESCHRIJVING*****Details over de unit***

- De aansluitingen van de unit hebben beschermpluggen om te voorkomen dat er tijdens gebruik stof of vocht binnendringt.
- Bij gebruik geeft een groen ledlampje op de joystick aan dat de unit correct functioneert. Bij een storing zal het ledlampje knipperen. Zie de *Installatiehandleiding* voor meer informatie.

Reserveonderdelen

Reserveonderdelen en accessoires moeten door de dealer bij mo-vis bv worden besteld.

Vermeld altijd de productcode van het gewenste onderdeel.

Bevoegdheden



LET OP!: Het apparaat mag alleen door een bevoegde servicemonteur worden geïnstalleerd.



LET OP!: Het onjuist programmeren van de elektronica van de rolstoel of het apparaat kan schade aan de apparaten of letsels bij de gebruiker veroorzaken.

Eerste gebruik



LET OP!: Het apparaat mag alleen door een bevoegde servicemonteur worden geïnstalleerd.



LET OP!: Het onjuist programmeren van de elektronica van de rolstoel of het apparaat kan schade aan de apparaten of letsels bij de gebruiker veroorzaken.



LET OP!: Bij het eerste gebruik van het apparaat moet een bevoegde servicemonteur helpen en ervoor zorgen dat alle functies voor de gebruiker duidelijk zijn, waaronder wat te doen bij problemen of twijfels.

Reinigen



ATTENTIE: Daar stof en vuil een verminderde functionaliteit kunnen veroorzaken, moeten alle delen van het apparaat regelmatig (maandelijks) of wanneer nodig worden gereinigd.

- Verwijder stof en vuil voorzichtig met een vochtige doek.
- Gebruik uitsluitend niet-agressieve desinfecterende reinigingsmiddelen.



LET OP!: Niet in water onderdompelen en geen extreme hoeveelheden vloeistof gebruiken.



LET OP!: Breng geen extra smeermiddelen aan op de bewegende delen.

De hendels van de joystick kunnen voor reiniging worden verwijderd.

- U kunt de hendel kort in warm water met een mild reinigingsmiddel onderdompelen. Laat de hendel opdrogen voordat u hem terugplaatst.

- Als de hendel beschadigd of versleten is of vuil blijft, neem dan contact op met uw erkende dealer of met mo-vis om hem te vervangen.

Waarschuwingen en beperkingen



OPMERKING: Dit product voldoet aan de grenswaarden voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) met betrekking tot elektrische rolstoelen, zoals vermeld in de geharmoniseerde EU-normen in de verordening voor medische apparatuur, nr. (EU) 2017/745.



ATTENTIE: Bedek of blokkeer het apparaat niet om ongecontroleerd gedrag van het apparaat of de rolstoel te voorkomen.

Aansluitopties

U kunt één of twee schakelaars op de joystick aansluiten:



- **Rood** = voeding aan/uit
- **Geel** = modus



ATTENTIE: De gebruiker moet te allen tijde bij de aan-uitschakelaar kunnen. Hiermee kan bij problemen of een noodgeval de rolstoel onmiddellijk worden gestopt.



ATTENTIE: Schakel het apparaat altijd uit als de gebruiker niet meer in de rolstoel zit, ter vermindering van ongeoorloofde toegang of ongewilde bewegingen worden vermeden.

Combinaties

Er zijn verschillende versies van dit apparaat beschikbaar die met verschillende elektronica voor rolstoelen kan worden gecombineerd. Zie voor meer informatie de *Installatiehandleiding* van dit apparaat.

Afmetingen

175 x 86 x 86 mm / 6,89 x 3,38 x 3,38 in (HxBxD)

Manual do utilizador (Português)

Rótulos com advertências

Leia atentamente este manual, as instruções de segurança, os textos de advertência de modo a reduzir os riscos associados ao dispositivo. Os nossos produtos são seguros em condições de operação normais e razoavelmente previsíveis.



NOTA: Este símbolo indica as notas gerais e informação.



CUIDADO: Este símbolo indica cuidado em relação a uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos reduzidos ou médios.



AVISO: Este símbolo indica um aviso em relação a uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

Suporte, eliminação e reciclagem

Suporte técnico



PROBLEMA: Em caso de problemas técnicos:

- Contacte o seu revendedor
- Se o seu revendedor não estiver disponível ou for desconhecido, contacte a mo-vis através do: contact@mo-vis.com ou do +32 9 335 28 60.

Ao contactar-nos, indique sempre o código do produto e o número de série do dispositivo. Isto garante que lhe é fornecida a informação correta.

Peças sobresselentes e acessórios

Contacte a mo-vis ou o seu revendedor para obter mais informações sobre peças sobresselentes e acessórios.

Eliminação e reciclagem



CUIDADO: Para a eliminação, siga a sua legislação local relativa a resíduos. Elimine as peças eletrónicas obsoletas de modo responsável e de acordo com os regulamentos relativos à reciclagem locais.

Responsabilidade limitada

A mo-vis não **assume qualquer responsabilidade** por danos pessoais ou de propriedade que possam advir da falha no seguimento da recomendação, avisos e instruções neste manual por parte do utilizador ou de outras pessoas.



CUIDADO: Este produto só deve ser instalado por um engenheiro de assistência qualificado.



NOTA: Todos os manuais da mo-vis podem ser encontrados em <http://www.mo-vis.com> onde podem ser consultados em formato PDF.



NOTA: Caso ocorra algum acidente grave relativo a este dispositivo, o mesmo deve ser reportado imediatamente à mo-vis e à autoridade competente do estado-membro no qual o utilizador reside.

Utilização prevista

O Heavy Duty Joystick:

- é um módulo de joystick que pode ser conectado diretamente ao sistema eletrónico da cadeira de rodas para controlar as funções da mesma. O mesmo módulo do joystick pode ser ligado diretamente ao sistema

eletrónico da cadeira de rodas para controlar as funções da mesma

- é um joystick proporcional de grandes dimensões, extremamente robusto para utilização intensiva geral
- pode ser utilizado como joystick operado com o pé ou manualmente
- foi desenvolvido para utilizadores com força excessiva (espasticidade, distonia...)

Funcionalidades

O Heavy Duty Joystick é:

- Totalmente proporcional, com amplitude e força aumentadas (aprox. 650 g – 22,93 onças)
- concebido num revestimento compacto, com dois conectores de 3,5 mm para entrada de interruptor: (1) vermelho = lig/des da cadeira de rodas elétrica - (2) amarelo = modo da cadeira de rodas elétrica.
- é totalmente ajustável a possibilidades e necessidades individuais com sistemas eletrónicos bem pensados (ligação mini-USB).
- é compatível com vários tipos de sistemas eletrónicos de cadeiras de rodas.
- Luz LED no revestimento que começará a pisca em caso de erro

Funcionamento

Os movimentos do joystick são traduzidos de acordo com os movimentos da cadeira de rodas, por ex., condução ou menu de navegação.

A prática comum para navegar a cadeira de rodas com o joystick é a seguinte:

- **Direção:** aponte o joystick na direção para a qual pretende que a cadeira de rodas se mova. A cadeira de rodas move-se então nessa direção.
- **Velocidade:** quanto mais mover o joystick para longe da posição padrão (centro) mais depressa andar a cadeira de rodas.
- **Parar:** sempre que solte o joystick, o mesmo move-se para a posição padrão (centro) e a cadeira de rodas para.



CUIDADO: Evite bater em obstáculos durante a condução.




AVISO: Contacte o seu revendedor imediatamente para realizar um teste de funcionamento quando a luz LED pisca e/ou após todos os incidentes com a cadeira de rodas ou o dispositivo mo-vis.

Peças e acessórios

Embalagem

A embalagem do Heavy Duty Joystick é composta por:

EXEMPLO	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	<p>Conjunto de Heavy Duty Joystick com cabo SUB D9 integrado e 2 parafusos M6*12 para montagem</p>	<p>Conjunto de Heavy Duty Joystick com cabo R-net integrado e 2 parafusos M6*12 para montagem</p>

Manual do utilizador D-P002-73-70-MX Heavy Duty Joystick

Manual de instalação D-P002-73-70-M1 Heavy Duty Joystick

Acessórios

Os seguintes acessórios estão disponíveis para montagem ou uma maior personalização:

EXEMPLO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
	<p>Conjunto de anéis de montagem M002-28 Heavy Duty Joystick</p>

EXEMPLO**DESCRIÇÃO DO PRODUTO*****Detalhes da unidade***

- As ligações da unidade possuem tampas de proteção para evitar a entrada de pó e humidade durante a utilização.
- Quando em utilização, um LED verde no joystick indica o funcionamento correto da unidade. Em caso de erro, a luz LED irá piscar. Consulte o *Manual de Instalação* para obter mais informações.

Peças sobresselentes

As peças sobresselentes e os acessórios têm de ser encomendados à mo-vis bv pelo revendedor.

Mencione sempre o código do produto do item pretendido.

Qualificações



CUIDADO: Apenas um engenheiro de assistência qualificado pode instalar o dispositivo.



CUIDADO: Uma programação incorreta da cadeira de rodas ou do sistema eletrónico do dispositivo pode danificar os dispositivos ou ferir o utilizador.

Primeira utilização



CUIDADO: Apenas um engenheiro de assistência qualificado pode instalar o dispositivo.



CUIDADO: Uma programação incorreta da cadeira de rodas ou do sistema eletrónico do dispositivo pode danificar os dispositivos ou ferir o utilizador.



CUIDADO: Um engenheiro de assistência qualificado deve prestar apoio na primeira utilização do dispositivo e certificar-se de que todas as funções são claras para o utilizador, incluindo o que fazer em caso de problemas ou dúvidas.

Limpeza



AVISO: Como o pó e a sujidade podem levar a uma redução do funcionamento, todas as peças do dispositivo devem ser limpas regularmente (mensalmente) ou quando necessitem.

- Remova gentilmente pó e sujidade com um pano húmido.
- Utilize apenas detergentes de limpeza não agressivos.



CUIDADO: Não mergulhe em água ou utilize quantidades excessivas de líquido.



CUIDADO: Não aplique lubrificantes adicionais às peças móveis.

Os manípulos do joystick podem ser removidos para serem limpos.

- Pode imergir o manípulo momentaneamente em água quente com um detergente de limpeza suave. Deixe o manípulo secar antes de o voltar a inserir.

- Se o manípulo estiver danificado, desgastado ou permanecer sujo, contacte o seu revendedor autorizado ou a mo-vis para o substituir.

Avisos e limitações



NOTA: Este produto cumpre com os valores limites para Compatibilidade eletromagnética (CEM) relativa a cadeiras de rodas elétrica, conforme definido nos padrões harmonizados para a UE no Regulamento para Dispositivos Médicos, n.º 2017/745.



AVISO: Não cubra ou bloqueie o dispositivo para evitar um comportamento descontrolado do dispositivo ou da cadeira de rodas.

Opções de ligação

Pode ligar 1 ou 2 botões ao joystick:



- **Vermelho** = energia lig/des
- **Amarelo** = modo



AVISO: O interruptor de lig/des tem de estar sempre disponível para o utilizador. Isto permite parar instantaneamente a cadeira de rodas em caso de problemas ou de uma emergência.



AVISO: Desligue sempre o dispositivo quando o utilizador já não se encontrar na cadeira de rodas para evitar um acesso não autorizado ou movimentos acidentais.

Combinações

Existem diferentes versões deste dispositivo disponíveis para combinação com diferentes sistemas eletrónicos de cadeiras de rodas. Consulte o *Manual de instalação* deste dispositivo para obter mais informações.

Dimensões

175 x 86 x 86 mm/6,89 x 3,38 x 3,38 pol. (AxLxP)

Användarhandbok (svenska)

Varningsetiketter

Läs denna handbok, säkerhetsinstruktionerna och varningstexterna noggrant för att minska riskerna med anknytning till enheten. Våra produkter är säkra under normala och rimligen förutsebara driftsförhållanden.



ANM: Denna symbol anger allmänna anmärkningar och information.



VARNING - RISK FÖR PERSONSKADA: Denna symbol visar att man ska vara försiktig inför en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller måttlig skada.



VARNING - RISK FÖR MASKINSKADA: Denna symbol visar en varning inför en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

Support, kassering och återvinning

Teknisk support



PROBLEM: Vid tekniska problem:

- Kontakta din återförsäljare
- Om din återförsäljare inte är tillgänglig eller okänd ska du kontakta mo-vis: contact@mo-vis.com eller ringa +32 9 335 28 60.

Ange alltid produktkoden och enhetens serienummer när du kontaktar oss. Det säkerställer att du får rätt information.

Reservdelar och tillbehör

Kontakta mo-vis eller din återförsäljare för mer information om reservdelar och tillbehör.

Kassering och återvinning



VARNING - RISK FÖR PERSONSKADA: Följ den lokala avfallslagstiftningen för kassering. Kassera föråldrade elektroniska delar på ett ansvarsfullt sätt i enlighet med lokala återvinningsbestämmelser.

Begränsat ansvar

Mo-vis tar **inget ansvar** för personskada eller egendomsskada som kan uppstå på grund av att användaren eller andra personer inte har följt rekommendationerna, varningarna och instruktionerna i denna handbok.



VARNING - RISK FÖR PERSONSKADA: Denna produkt får endast installeras av en behörig servicetekniker.



ANM: Alla mo-vis handböcker finns på <http://www.mo-vis.com> där de finns tillgängliga i PDF-format.



ANM: Om en allvarlig incident inträffar i samband med den här enheten ska detta omedelbart rapporteras till mo-vis och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren är bosatt.

Avsedd användning

Heavy Duty Joystick:

- är en joystick-modul som kan anslutas direkt till rullstolens elektronik för att styra rullstolens funktioner joystickmodul som kan anslutas direkt till rullstolselektroniken för att styra rullstolsfunktionerna

- är en extremt hållbar, proportionerlig joystick i stort format för all-round heavy-duty-användning
- kan användas som en hand- eller fotmanövrerad joystick
- har utvecklats för användare med överdriven kraft (spasticitet, dystoni ...)

Funktioner

Heavy Duty Joystick är:

- Helt proportionerlig med ökat kast och ökad kraft (c:a 650 g - 22,93 oz)
- sitter i ett kompakt hölje, med två 3,5 mm-uttag för ingång av omkopplare: (1) röd = på/av elrullstol - (2) gul = läge för elrullstol.
- är fullt justerbar efter individuella möjligheter och behov med genomtänkt elektronik (mini-USB-anslutning).
- är kompatibel med flera typer av rullstolelektronik.
- Lysdiod på höljet som börjar blinka vid fel

Användning

Joystickens rörelser översätts till rullstolens rörelser, t.ex. körning eller navigering i menyn.

Det är vanligt att styra rullstolen med joysticken enligt följande:

- **Riktning:** peka joysticken i den riktning du vill att rullstolen ska åka.

Rullstolen åker i den riktningen.

- **Hastighet:** ju längre du flyttar joysticken från standardpositionen (mitten), desto snabbare rör sig rullstolen.
- **Stopp:** när du släpper joysticken flyttas joysticken tillbaka till standardpositionen (mitten) och rullstolen stannar.



WARNING - RISK FÖR PERSONSKADA: Undvik att stöta mot hinder under körning.



WARNING - RISK FÖR MASKINSKADA: När lysdioden blinkar och/eller efter varje incident med rullstolen eller mo-vis-enheten ska du kontakta din återförsäljare omedelbart för att utföra ett funktionstest.

Delar och tillbehör

Förpackning

Förpackningen med Heavy Duty Joystick innehåller:

EXEMPEL	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	Heavy Duty Joystick-uppsättning med inbyggd SUB D9-	Heavy Duty Joystick-uppsättning med inbyggd R-net-

EXEMPEL	P002-73 HEAVY DUTY JOYSTICK OMNI	P002-77 HEAVY DUTY JOYSTICK R-NET
	kabel och 2 M6*12-bultar för montering	kabel och 2 M6*12-bultar för montering

Användarhandbok till D-P002-73-70-MX Heavy Duty Joystick

Användarhandbok till D-P002-73-70-M1 Heavy Duty Joystick

Tillbehör

Följande tillbehör finns tillgängliga för montering och ytterligare anpassning:

EXEMPEL	PRODUKTBESKRIVNING
	M002-28 Heavy Duty Joystick monteringsring

EXEMPEL

PRODUKTBESKRIVNING



Enhetsdetaljer

- Anslutningarna på enheten har skydd för att undvika inträngning av damm eller fukt under användning.
- Vid användning indikerar en grön lysdiod på joysticken att enheten fungerar korrekt. Vid ett fel blinkar lysdioden. Mer information finns i *Installationshandboken*.

Reservdelar

Reservdelar och tillbehör måste beställas från återförsäljaren på mo-vis bv.

Uppge alltid produktkoden för önskad vara.

Behörighet



WARNING - RISK FÖR PERSONSKADA: Endast en behörig servicetekniker bör installera enheten.



WARNING - RISK FÖR PERSONSKADA: Felaktig programmering av rullstolens eller enhetens elektronik kan orsaka skador på enheterna eller skada användaren.

Första användningen



WARNING - RISK FÖR PERSONSKADA: Endast en behörig servicetekniker bör installera enheten.



WARNING - RISK FÖR PERSONSKADA: Felaktig programmering av rullstolens eller enhetens elektronik kan orsaka skador på enheterna eller skada användaren.



WARNING - RISK FÖR PERSONSKADA: En behörig servicetekniker ska hjälpa till vid första användningen av enheten och se till att alla

funktioner är tydliga för användaren, dessutom vad användaren ska göra vid problem eller tveksamheter.

Rengöring



VARNING - RISK FÖR MASKINSKADA: Eftersom damm och smuts kan leda till minskad funktionalitet bör alla delar av enheten rengöras regelbundet (varje månad) eller vid behov.

- Ta försiktigt bort damm och smuts med en fuktig trasa.
- Använd endast milda desinfektionsmedel.



VARNING - RISK FÖR PERSONSKADA: Sänk inte ned enheten i vatten eller använd för stora mängder vätska.



VARNING - RISK FÖR PERSONSKADA: Applicera inte ytterligare smörjmedel på rörliga delar.

Joystickens handtag kan tas bort för att rengöras.

- Du kan snabbt sänka ned handtaget i varmt vatten med ett skonsamt rengöringsmedel. Låt handtaget torka innan du sätter tillbaka det.
- Om handtaget är skadat, slitet eller förblir smutsigt ska du kontakta din auktoriserade återförsäljare eller mo-vis för att byta ut det.

Varningar och begränsningar



ANM: Denna produkt uppfyller gränsvärdena för elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) för elektriska rullstolar enligt de harmoniserade standarderna för EU i förordningen om medicintekniska produkter, nr 2017/745.



VARNING - RISK FÖR MASKINSKADA: Täck inte över och blockera inte enheten för att undvika att enheten eller rullstolen betar sig okontrollerat.

Anslutningsalternativ

Du kan ansluta 1 eller 2 omkopplare till joysticken:



- **Röd** = ström på/av
- **Gul** = läge



WARNING - RISK FÖR MASKINSKADA: Strömomkopplaren måste alltid vara tillgänglig för användaren. Den gör det möjligt att omedelbart stoppa rullstolen vid problem eller nödsituationer.



VARNING - RISK FÖR MASKINSKADA: Stäng alltid av enheten när användaren inte längre sitter i rullstolen för att undvika obehörig åtkomst eller oavsiktliga rörelser.

Kombinationer

Det finns olika versioner av denna enhet tillgängliga för kombination med olika sorters rullstolelektronik. Se enhetens *Installationshandbok* för mer information.

Mått

175 x 86 x 86 mm / 6,89 x 3,38 x 3,38 in (HxBxD)



mo-vis bv . Biebuyckstraat 15D . 9850 Deinze - Belgium

www.mo-vis.com . contact@mo-vis.com . +32 9 335 28 60

**Go to our website for more information on our products or share
your experience with us via email.**

