

Handleiding voor de Omni aansluiting

De aansluitingsinterface van de Omni Joystick
Addendum bij de handleiding van een mo-Vis joystick



Contact en product

mo-Vis bvba



Biebuyckstraat 15 D

9850 Deinze - België

Website: www.mo-vis.com

E-mail: contact@mo-vis.com

Telefoon: +32 9 335 28 60

Handleiding voor de Omni-aansluiting

Geproduceerd en gepubliceerd door mo-Vis bvba, België

Versie 3, februari 2019

Catalogusnummer: D-P002-81-75-02

Inhoud

| | |
|--|----|
| Contact en product----- | 2 |
| mo-Vis bvba----- | 2 |
| Handleiding voor de Omni-aansluiting----- | 2 |
| Inhoud----- | 3 |
| Deze handleiding is een addendum----- | 4 |
| Belangrijke informatie over deze handleiding----- | 4 |
| Over de Omni Joystick-aansluitingsinterface----- | 6 |
| Installatie, het eerste gebruik, gebruiksvoorwaarden, onderhoud, parameterinstellingen----- | 8 |
| Foutcodes----- | 9 |
| Foutenlogboek----- | 11 |
| Technische gegevens----- | 13 |

Deze handleiding is een addendum

Deze handleiding is een addendum bij een handleiding van een joystick van mo-Vis en bevat informatie over de aansluiting van de Omni Interface.

Alle informatie over ondersteuning, afdanken en reserveonderdelen, garantie en veiligheidsmaatregelen uit de handleiding van de joystick van mo-Vis zijn ook van toepassing op de addendum bij die handleiding.

Belangrijke informatie over deze handleiding

Voordat u dit product installeert of gaat gebruiken, is het belangrijk dat u deze installatie- en bedieningsinstructies doorneemt en begrijpt, en dan met name de veiligheidsinstructies.

In de installatie-instructies worden de opties en mogelijkheden beschreven die u als installateur heeft met het mo-Vis-product. Het mo-Vis-product moet ingesteld worden met de configuratiesoftware van mo-Vis.

De bedieningsinstructies zijn met name bedoeld om u vertrouwd te maken met de functies en kenmerken van het mo-Vis-product en hoe u het op de best mogelijke manier kunt gebruiken. Er wordt tevens belangrijke veiligheids- en onderhoudsinformatie vermeld

en er worden mogelijke problemen in beschreven die tijdens gebruik op kunnen treden.

Bewaar de bedieningsinstructies altijd ergens in of in de buurt van uw rolstoel, aangezien u belangrijke informatie nodig kunt hebben over het gebruik, de veiligheid en het onderhoud.

Alle informatie, afbeeldingen, illustraties en specificaties zijn gebaseerd op de productinformatie die beschikbaar was op het moment van drukken. De in deze instructies weergegeven afbeeldingen en illustraties zijn representatieve voorbeelden en zijn niet bedoeld als exacte weergaven van de verschillende onderdelen van het product.

We behouden ons het recht voor om het product zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Productvermeldingen

Deze handleiding is van toepassing op de Omni Joystick aansluitingsinterfaces van mo-Vis.

Documentatie bestellen

U kunt extra exemplaren van deze gebruikers- en installatiehandleiding downloaden op de website van mo-Vis: www.mo-vis.com.

Over de Omni Joystick-aansluitingsinterface

Doel

De Omni Joystick aansluitingsinterface is een onderdeel van een Omni Joystick van mo-Vis. Met deze interface kunt u een joystick aansluiten op een rolstoel met de Omni Interface.

Een Omni Joystick heeft een kabel met een SUB D9-aansluiting en een aansluiting van 3,5 mm. Die kunnen rechtstreeks op de elektronica van de rolstoel aangesloten worden. Vervolgens kan de rolstoel volledig met de joystick worden bestuurd (rijden, elektrische versnellingen, lichten enz.).

Extra connectiviteit

Met behulp van optionele adapters kunt u de Omni Joystick aansluiten op een rolstoel met:

- **e-fix 25:** Joystick Interface Omni – e-fix (P002-33).
- **DX:** Joystick Interface Omni DX (P002-31).
- **Easy Rider:** Joystick adapterkabel Omni - Easy Rider (M002-90).
- **Otto Bock Curtis-elektronica:** Joystick Interface Otto Bock Curtis (P002-37).

Beschikbaarheid

De volgende joysticks zijn beschikbaar met een Omni aansluitingsinterface.

- **All-round Joystick Heavy Duty:** grote joystick, extreme kracht (ca. 650 gram)
- **All-round Joystick:** joystick met een standaard grootte, standaard kracht (ca. 250 gram - 8,81 oz)
- **All-round Joystick Light:** joystick met een standaard grootte, gemiddelde kracht (ca. 120 gram - 4,23 oz)
- **Multi Joystick:** kleinere joystick, beperkte kracht (ca. 50 gram - 1,76 oz), te bedienen met vingers, kin, lip enz.
- **Micro Joystick:** zeer kleine joystick, beperkte kracht (ca. 8 gram - 0,28 oz), te bedienen met vingers, kin, tong, lip enz.

Eigenschappen

De Omni Joystick aansluitingsinterface is een geïntegreerd onderdeel van een Omni Joystick van mo-Vis. Het bestaat uit:

- Omni (SUB D9) aansluiting met kabel.
- 3,5-mm-mono-aansluiting uit met kabel.

Installatie, het eerste gebruik, gebruiksvoorwaarden, onderhoud, parameterinstellingen

Voor de installatie, het eerste gebruik, de gebruiksvoorwaarden, het onderhoud en de parameterinstellingen verwijzen wij u naar de handleiding van de joystick.

LED status

Het oplichten van het led-lichtje van de joystick of van de joystick-interface geeft de operationele status aan van de joystick.

| Joystick status | Tilt parameter | Joystick gekanteld | Led status |
|-----------------|----------------|--------------------|------------------------------------|
| Operationeel | Ingeschakeld | Neen | LED aan |
| Operationeel | Ingeschakeld | Ja | LED knippert volgens hartslagritme |
| Operationeel | Uitgeschakeld | Ja | LED aan |
| Operationeel | Uitgeschakeld | Neen | LED aan |
| Fout | x | x | Knipperen geeft de foutcode aan |

Foutcodes

Bij een fout zal het led-lichtje van de Omni Joystick van mo-Vis beginnen knipperen. Na een lang interval zal het led-lichtje met een kort interval knipperen. De foutmelding hangt af van het type aansluiting. Tel het aantal keer dat het led-lichtje knippert en zoek de bijbehorende foutmelding op in de onderstaande tabel:

| Aantal knip- peringen | Oorzaak | Vereiste handeling |
|--------------------------|---|---|
| 1 | - | - |
| 2 | Aansluiting Kabel- /driverproblemen | Controleer/vervang de kabel naar de rolstoel en/of controleer/vervang de sensorkabel (indien aanwezig) of vervang de printplaat |
| 3 | Stroomtoevoer | Controleer de kabel en/of vervang de printplaat |
| 4 | Joystick-/sensorfout | Controleer/vervang de joystick |
| 5 | - | - |
| 6 | ADC – interne analoog- digitaalomzetter | Vervang de printplaat |
| 7 | Test flag mislukt of diagnose mislukt | Voer de testen opnieuw uit en/of vervang de printplaat |
| 8 | CPU-fout | Vervang de printplaat. |

| Aantal knip- peringen | Oorzaak | Vereiste handeling |
|--------------------------|-----------------|--|
| 9 | Scheduler-fout. | Update de software of vervang de printplaat. |
| 10 | Coderingsfout. | Update de software of vervang de printplaat. |

Foutenlogboek

Er wordt een foutenlogboek bijgehouden met een teller. Het foutenlogboek kan geraadpleegd worden door de Configurator (dealer-niveau). Hieronder staat een overzicht van de geregistreerde fouten.

Afhankelijk van het type joystick kunnen niet alle fouten mogelijk zijn.

| Fout | Oorzaak | Vereiste handeling |
|-------------------------|--|---|
| CPU Error RAM | Consistentiecontrole van de CPU mislukt | Vervang de printplaat |
| CPU Error FLASH | | |
| CPU Error EEPROM | | |
| Run Error Scheduler | Consistentiecontrole van de firmware mislukt | Update de software of vervang de printplaat |
| Code Error Framework | | |
| Code Error Application | | |
| MSP Command Corrupt | Corrupt opdracht signaal ontvangen | De verbinding met de pc (configuratieprogramma) is mislukt, probeer opnieuw |
| MSP Command Unknown | Onbekend commando ontvangen | De verbinding met de pc (configuratieprogramma) is mislukt. Update de firmware of update de |
| MSP Sub Command Unknown | Onbekend subcommando ontvangen | |
| MSP Argument Invalid | Ongeldig argument ontvangen | |

| | | |
|------------------------|--|--|
| MSP Device Not Ready | Toestel niet klaar om een MSP-commando te ontvangen | configuratiesoftware. Probeer opnieuw |
| MSP Device Wrong State | Het toestel is in de huidige toestand niet in staat om een commando te ontvangen | |
| PCB Test Failed | Fabriekstest mislukt | Een fout opgetreden tijdens fabriekstest |
| Assembly Test Failed | | |
| Field Test Failed | Veldtest mislukt (kalibratie) | Een fout opgetreden tijdens bedrijfstest (kalibratie) |
| Test Flag Check | Een of meer test flags niet ingesteld | Voer de testen opnieuw uit en/of vervang de printplaat |
| ADC | ADC-conversiefout | Controleer de Omni-kabel, vervang de interface van de printplaat |
| Output | De OMNI-uitgangen zijn niet conform de specificaties | Controleer de Omni-kabel, vervang de interface van de printplaat |
| Reference | De OMNI-referentie is niet conform de specificaties | |
| Communication | Communicatie met de sensor (joystick defect) | Controleer de kabel naar de sensor (joystick) en/of vervang de sensor (joystick) |
| Joystick (Sensor) | De sensor (joystick) is defect. | |
| Accelerometer | De versnellingsmeter is defect | Vervang de interface van de printplaat |

Beschikbaar op:

- All-round Joystick Omni Heavy Duty (P002-73)
- All-round Joystick Omni (P002-71)
- All-round Joystick Omni Light (P002-72)
- Multi Joystick Omni (P002-61)
- Micro Joystick Omni (P002-51)

Aansluitingen

- Omni (SUB D9) aansluiting met kabel
- 3,5-mm-mono-aansluiting uit met kabel

Installatiedatum: . . / . . /

Dealer:



Stempel dealer:

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

Sticker met het serienummer

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