



## Q2M montagesysteem

### Contact en product

**mo-Vis BVBA**

Biebuyckstraat 15 D  
9850 Deinze - België

Website: [www.mo-vis.com](http://www.mo-vis.com)

E-mail: [contact@mo-vis.com](mailto:contact@mo-vis.com)

Telefoon: +32 9 335 28 60



**Gebruikers- en  
installatiehandleiding**

Geproduceerd en gepubliceerd  
door mo-Vis bvba, België

Versie 4, september 2019

Catalogusnummer: D-M004-AA-75-03



## Inhoud

Contact en product	1
Inhoud	2
Belangrijke informatie over deze handleiding	2
Ondersteuning, afdanken en reserveonderdelen	3
Garantie	3
Veiligheidsmaatregelen	5
Ontwerp en werking van het Q2M-montagesysteem	7
Installatie-instructies	14
Onderhoud	14
Technische gegevens	16

## Belangrijke informatie over deze handleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop van een mo-Vis product! Als u meer informatie over mo-Vis en haar producten wenst, kunt u onze website bezoeken op: [www.mo-vis.com](http://www.mo-vis.com).

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.

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 eventuele problemen in beschreven die tijdens gebruik kunnen optreden. Bewaar de bedieningsinstructies altijd ergens in of in de buurt van uw rolstoel of andere montagebasis, 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.

### ***Documentatie bestellen***

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

[www.mo-vis.com](http://www.mo-vis.com).

## Ondersteuning, afdanken en reserveonderdelen

### ***Technische ondersteuning***

Als u technische problemen ondervindt, raden we aan contact op te nemen met uw dealer.

Als de dealer niet beschikbaar is of u niet weet wie de dealer is, kunt u via e-mail contact opnemen met mo-Vis bvba [support@mo-vis.com](mailto:support@mo-vis.com) of bellen naar +32 9 335 28 60.

Vermeld altijd het serienummer of de bestelcode van het apparaat als u contact met mo-Vis opneemt. Op deze manier kunnen we u de juiste informatie geven.

### ***Reserveonderdelen en accessoires***

Reserveonderdelen en accessoires moeten door de dealer bij mo-Vis bvba worden besteld.

### ***Afdanken en recyclen***

Neem de plaatselijke afvalvoorschriften in acht als u het apparaat afdankt.

Gooi overbodige mechanische of elektronische onderdelen op een verantwoorde wijze weg, in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor recycling.

## Garantie

mo-Vis bvba garandeert dat de M2Q-onderdelen 2 jaar lang vrij zijn van materiaal- en productiefouten, mits deze op de juiste manier

gebruikt, verzorgd en onderhouden worden. Alle garanties dekken uitsluitend onderdelen en gelden alleen voor de oorspronkelijke koper van het product bij een gecertificeerde mo-Vis-dealer.

### ***Begin van de garantieperiode***

Iedere garantie gaat in op de datum dat het product aan de klant wordt geleverd.

### ***Reparatie en vervanging***

Voor onderhoud tijdens de garantieperiode raden we U aan contact op te nemen met de dealer bij wie het product is gekocht. Als er materiaal- of productiefouten optreden, moet de dealer een autorisatienummer voor teruggave (RMA) opvragen bij mo-Vis en moet het product naar een door mo-Vis aangewezen servicecentrum worden gestuurd. mo-Vis repareert of vervangt naar eigen goeddunken alle producten die onder de garantie vallen.

### ***Disclaimer en beperking van verhaalsmogelijkheden***

De in deze overeenkomst uiteengezette uitdrukkelijke garanties vervangen alle garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. mo-Vis is in geen geval aansprakelijk voor directe, indirecte, incidentele of gevolgschade als gevolg van een defect aan dit product. Onderdelen die onderhevig zijn aan "normale slijtage" (zoals pads, joystickballetjes, batterijen enz.) worden niet gedekt door de garantie, met uitzondering van materiaal- of productiefouten.

### ***Wijzigingen***

Niemand heeft het recht de garanties van mo-Vis te wijzigen, te verlengen of er afstand van te doen.

### ***Vervallen van garanties***

De eerder genoemde garanties zijn afhankelijk van een correcte installatie, gebruik, onderhoud en zorg voor het product. De garantie vervalt als het product verkeerd is geïnstalleerd of gebruikt, of als het werd gerepareerd of er onderdelen zijn vervangen door andere partijen dan mo-Vis of een erkende dealer. Het toestel is een onderdeel dat geen service vereist.

Het toevoegen van apparatuur of uitrusting die niet is gefabriceerd of aanbevolen door mo-Vis, kan van invloed zijn op de beoogde werking van het mo-Vis-product en kan de garantie ongeldig maken.

## ***Gebruik begrijpen***

De zorgverlener (geautoriseerde installateur) is er verantwoordelijk voor dat hij/zij het beoogde gebruik van de mo-Vis-apparatuur, de specificaties en de programmeerinstellingen begrijpt. mo-Vis kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor schade als gevolg van onjuiste installatie of onjuist gebruik van het product. Verkeerd gebruik, een verkeerde behandeling en opslag worden niet gedekt door deze garantie.

## **Veiligheidsmaatregelen**

### ***Algemeen***

Het Q2M-montagesysteem is bedoeld voor het op een zeer flexibele en modulaire manier monteren van kleine en lichte apparaten, zoals joysticks, schakelaars, telefoonhouders, tablethouders, enz.

Onjuist gebruik of een onjuiste installatie kan letsel veroorzaken bij de gebruiker en tot schade aan de rolstoel of andere eigendommen leiden.

Om deze risico's te beperken, moet u deze instructiehandleiding aandachtig doornemen en speciale aandacht besteden aan de veiligheidsinstructies en waarschuwingen.

Installeer dit product alleen op een rolstoel, wanneer de rolstoelfabrikant de installatie van onderdelen van externe partijen toestaat.

Installeer dit product enkel op een rolstoel waarvan de rolstoelfabrikant de installatie van onderdelen van derden toestaat.

Ongeautoriseerd gebruik van het product kan een grotere kans op ongelukken tot gevolg hebben. Volg de aanbevelingen in deze handleiding nauwgezet op om ongelukken tijdens gebruik te voorkomen.

Neem voor wijzigingen en aanpassingen altijd contact op met een gecertificeerde servicemonteur.

Indien er zich een serieus incident voordoet met betrekking tot het toestel, dan moet dit zo snel mogelijk gerapporteerd worden aan mo-Vis en aan de bevoegde instanties van de lidstaat waar de gebruiker is gevestigd.

## Waarschuwinglabels

Deze handleiding bevat de volgende waarschuwinglabels, die bedoeld zijn om u te wijzen op situaties die tot ongewenste problemen kunnen leiden, zoals persoonlijk letsel of schade aan de rolstoel.



### **LET OP!**

Wees voorzichtig als u dit symbool ziet.



### **WAARSCHUWING!**

Wees uiterst voorzichtig als u dit waarschuwingssymbool ziet. Het niet in acht nemen van waarschuwingen kan tot persoonlijk letsel of eigendomsschade leiden.



### **LET OP!**

#### **Beperkte garantie**

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



### **WAARSCHUWING!**

#### **Installatie**

De Q2M montage-onderdelen mogen uitsluitend geïnstalleerd of aangepast worden door een gecertificeerde servicemonteur of iemand met voldoende kennis om de aanpassing correct uit te kunnen voeren.



### **WAARSCHUWING!**

#### **Onderhoud en service**

Voer alleen de in de handleiding gespecificeerde service en onderhoud uit, zolang er aan de in deze handleiding beschreven vereisten voor een bepaalde handeling wordt voldaan. Alle overige service, wijzigingen en aanpassingen moeten worden uitgevoerd door een gecertificeerde servicemonteur, die over voldoende kennis beschikt om de aanpassing correct uit te kunnen voeren. Neem in geval van twijfel contact op met een gecertificeerde servicemonteur of mo-Vis.

Gebruik uitsluitend door mo-Vis goedgekeurde of aanbevolen reserveonderdelen of accessoires. Gebruik van andere reserveonderdelen of accessoires kan de werking en veiligheid van het product in gevaar brengen. Hierdoor kan ook de garantie komen te vervallen.

# Ontwerp en werking van het Q2M- montagesysteem

## *Beoogd gebruik*

Het Quick-to-mount (Q2M) montagesysteem is de verzamelnaam voor een reeks kleine en intelligente "bouwmodules", vervaardigd uit licht maar duurzaam en robuust metaal. Het bevestigingssysteem heeft een elegant zwart design en is een modulair uitbreidbaar montagesysteem

## Onderdelen en accessoires

De Q2M bestaat uit:

	<p>Q2M Universele klem (M007-01)</p> <p>Een universele en regelbare bevestigingsklem die kan worden bevestigd op een buis (bv. een buis van een rolstoelframe) met een diameter tussen 19 en 26 mm en die voorzien is van een gleuf om een platte (20 mm – 6 mm) of ronde (D10 mm) staaf in te brengen.</p>
	<p>Q2M Klem D6 (M004-07) en D8 (M004-14)</p> <p>De klemmen D6 en D8 zijn verkrijgbaar met een klemopening van 6 of 8 mm en worden per 10 stuks geleverd. Ze kunnen in elke positie worden bevestigd met een inbusbout.</p>
	<p>Q2M Staven D6 (M004-74 tot M004-78) en D8 (M004-83 tot M004-85)</p> <p>De staven bestaan in verschillende lengtes:</p>

## De Q2M bestaat uit:

	<ul style="list-style-type: none"><li>• met diameter 6 mm: 50 mm, 100 mm, 200 mm, 300 mm en 400 mm</li><li>• met diameter 8 mm: 50 mm, 100 mm en 200 mm.</li></ul> <p>De staven zijn verkrijgbaar in een set van 10 stuks.</p>
	<h3>De Q2M Staven en Klemmen</h3> <p>De staven en klemmen zijn zodanig ontworpen dat ze gemakkelijk en snel aan elkaar kunnen worden verbonden. U kiest de afstanden en hoeken door de klemmen met een inbusbout vaster of loser te draaien. Er kan om het even wanneer worden bijgesteld. Voor het continu bijstellen zonder inbussleutel, vervang de bout van de klem door een mini-klemhendel (M5 of M6 x 25 mm).</p>
	<h3>Klemmen en staven gecombineerd</h3> <p>De 8 mm en 6 mm klemmen en staven kunnen worden gecombineerd wanneer u een 8 mm en een 6 mm klem mengt. Neem het bovenste gedeelte van een 8 mm klem en het onderste gedeelte van een 6 mm klem. Monteer en bevestig beide onderdelen met de bout van de 6 mm klem.</p>
	<h3>Q2M Buiggereedschap 6-8-10 mm. (TMHAT00005)</h3> <p>De staven kunnen worden gebogen met een buisbuiger. Plaats een staaf in de overeenkomstige buig-gleuf (D 6, 8 of 10 mm) en buig de staaf tot de gewenste hoek. De maximale buigingshoek is ongeveer 90°.</p>








De Q2M bestaat uit:

	<p>Buigen van de staaf verder dan 90° zal de coating van de geanodiseerde aluminiumstaven min of meer beschadigen. De schade bestaat uit zichtbare barstjes in het oppervlak van het gekromde gedeelte van de aluminiumstaaf.</p>
	<p>Q2M Staafvergrendeling (M008-04) De staafvergrendeling is een roterend zwaaisysteem dat in elke positie kan worden vergrendeld en past in de Q2M Universele klem (M007-01). Schuif de staaf met diameter 6 mm in de Quick Swing ontvanger en klem de staaf met een inbussleutel vast.</p>
	<p>Q2M Klem D6 Gesplitst (M004-26) Deze klem wordt speciaal gebruikt met de Twister Bended Tube schakelaar. Door een gesplitste klem te gebruiken kan de kabel van de schakelaar in de klemopening worden ingeschoven. Deze klemmen zijn verkrijgbaar als een set van 10 stuks.</p>
	<p>Q2M Bevestigingsbasis D6 (M004-24) en D8 (M004-23)</p>

## De Q2M bestaat uit:

	<p>De Quick-to-mount Bevestigingsbasis D6/D8 is een klein maar stevig montagestukje voor het bevestigen van kleine accessoires op een vlak oppervlak, zoals het tafelblad van een rolstoel. De Q2M Bevestigingsbasis wordt met 2 inbusbouten op het oppervlak geschroefd. Deze vormt de basis om een Q2M Staaf met een diameter van 6 mm (D6) of 8 mm (D8) in te brengen, waarop u dan weer Q2M Klemmen en andere Q2M Staven kunt aanbrengen om zodoende de gewenste positie te verkrijgen die nodig is om een joystick of andere accessoires te bevestigen.</p>
	<p><b>Q2M Quick Swing (M008-03)</b></p> <p>De Quick Swing is een klein wegzwenkbaar montagesysteem om kleine accessoires (bv. een schakelaar) in een specifieke positie te monteren of te zwenken.</p> <p>De Q2M Quick Swing bestaat uit een ontvanger met roterend systeem waaruit de wegzwenkbare ronde staaf (diameter 6 mm) vertrekt. De Q2M Quick Swing wordt gemonteerd met de Q2M Universele klem. De staaf kan in de gewenste vorm en hoek worden gebogen naargelang de behoeften van de klant.</p>
	<p><b>Multi Swing Montage set (M001-70)</b></p> <p>De Multi Swing Dogbones-set wordt standaard gebruikt om de "Multi Swing" wegzwenkbare montage-arm te monteren. Dogbones zijn platte staven vervaardigd uit duurzaam metaal die perfect kunnen worden gebruikt om extra modules aan de rolstoel vast te maken.</p>

## De Q2M bestaat uit:

    	<p>De Multi Swing Montage set (M001-70) bevat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Q2M Universele klem (M007-01)</li><li>• Q2M Dogbone Slide In (botvormig inzetstuk) (M004-11)</li><li>• Q2M Dogbone Extension Straight (botvormig verlengstuk recht) (M004-12)</li><li>• Q2M Dogbone Extension Right Angled (botvormig verlengstuk rechte hoek) (M004-13)</li><li>• Q2M Multi Swing Beugel (M004-10)</li></ul>
	<p>Q2M Manual Swing Montageset (M004-17)</p>

## De Q2M bestaat uit:



De Manual Swing Dogbones-set wordt standaard gebruikt om de "Manual Swing" wegzwenkbare montage-arm te monteren. Dogbones zijn platte staven vervaardigd uit duurzaam metaal die perfect kunnen worden gebruikt om extra modules aan de rolstoel vast te maken.



- Q2M Universele klem (M007-01)



- Q2M Dogbone Slide In (botvormig inzetstuk) (M004-11)



- Q2M Dogbone Extension Straight (botvormig verlengstuk recht) (M004-12)



- Q2M Dogbone Extension Right Angled (botvormig verlengstuk rechte hoek) (M004-13)



- Q2M Manual Swing Montagebeugel (M004-10)

Multi Swing P001-60; -61; -62; -63

## De Q2M bestaat uit:



De Multi Swing montage-arm is een wegzwenkbare gemotoriseerde montage-arm die bevestigd is op een elektronische rolstoel. De Multi Swing is ontworpen voor gebruik van een kincontrolesysteem maar kan ook worden gemonteerd en gebruikt voor de bevestiging van kleine en lichte communicatie-instrumenten, tabletten, mobiele telefoons, drinkbekers... aan de elektronische rolstoel (max. gewicht ongeveer 500 g met een max. afstand van 65 cm). Deze elektrisch wegzwenkarm kan worden geactiveerd door een schakelaar en kan omhoog en opzij bewegen bij een regelbare snelheid en volgens een regelbare hoek

Voor meer informatie, ga naar:

<http://www.mo-vis.com/en/products/mo-vis-products/multi-swing>



Manual Swing P001-21; -22; -23; -24

De Manual Swing is een veelzijdige arm die op een rolstoel kan worden gemonteerd. De Manual Swing is ontworpen voor gebruik als een kinbesturingssysteem maar kan ook worden gemonteerd en gebruikt voor de bevestiging van kleine en lichte communicatiesystemen op de rolstoel (max. gewicht ongeveer 500 g met een max. afstand van 65 cm).

Voor meer informatie, ga naar:

<http://www.mo-vis.com/en/products/mo-vis-products/manual-swing>

# Installatie-instructies

## Vorbereidingen

### ***Gecertificeerde servicemonteur***

De onderdelen van het Q2M montagesysteem mogen alleen door een gecertificeerde servicemonteur geïnstalleerd worden.

### ***Gereedschap***

Gebruik een inbusbout om de Q2M montage-onderdelen te monteren.



#### **LET OP!**

*Gebruik het juiste gereedschap om de Q2M montage-onderdelen te installeren en af te stellen. Gebruik van onjuist gereedschap kan het materiaal beschadigen.*



#### **LET OP!**

*Draai schroeven niet te strak aan.*

### ***Installatieplan***

Stel voordat u aan de installatie begint een installatieplan op gebaseerd op de behoeften van de gebruiker.



#### **LET OP!**

*Alle aansluitingen moeten altijd met de geleverde schroeven worden vastgedraaid.*

## Onderhoud

### ***Reinigen***

- Verwijder stof en vuil voorzichtig met een vochtige doek.
- Het gebruik van niet-agressieve, desinfecterende schoonmaakmiddelen is toegestaan.



#### **WAARSCHUWING!**

*Het materiaal niet onderdompelen in water of enorme hoeveelheden vloeistof gebruiken.*

### ***Maandelijkse controle***

Controleer maandelijks, of als u dit nodig acht, of:

- Alle bouten en schroeven nog stevig aangedraaid zijn
- Onderdelen niet overmatig versleten zijn

## Technische gegevens

### *Naam*

- Q2M Universele klem (M007-01)
- Q2M Klem D6 (M004-07) en D8 (M004-14)
- Q2M Staven D6 (M004-74 tot M004-78) en D8 (M004-83 tot M004-85)
- Q2M Buiggereedschap 6-8-10 mm. (TMHAT00005)
- Q2M Staafvergrendeling, Samenstelling (M008-04)
- Q2M Klem D6 Gesplitst (M004-26)
- Q2M Bevestigingsbasis D6 (M004-24) en D8 (M004-23)
- Q2M Quick Swing (M008-03)
- Multi Swing Montageset (M001-70)
- Q2M Manual Swing Montageset (M004-17)



Installatiedatum: . . / . . / . . . .

Dealer: . . . . .

***Stempel dealer:***

