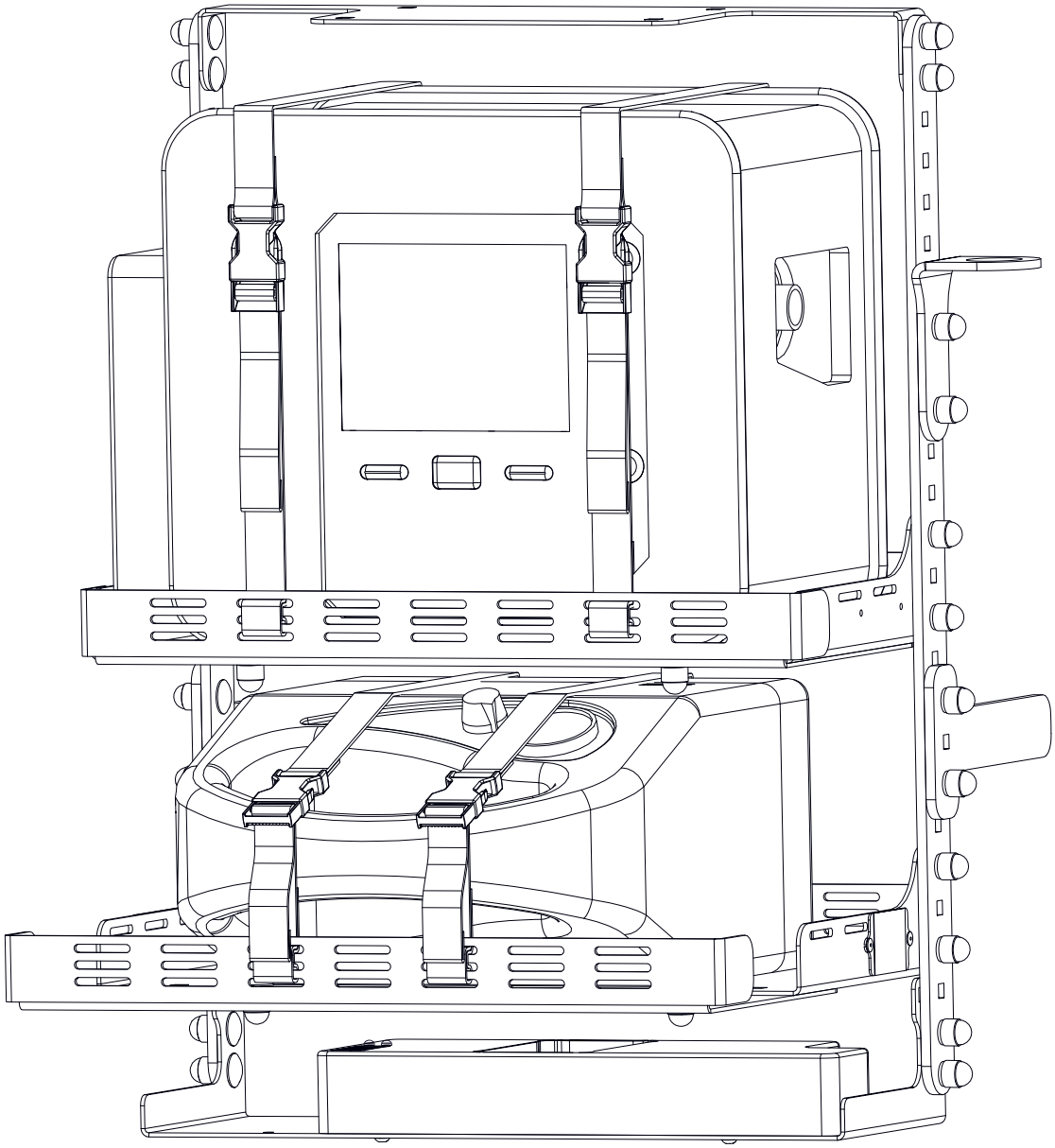


# Ventilator Equipment Mounting

## Gebruikershandleiding

ID: 603394
Versie: 4.0
Datum: 01-07-2025

FOCAL meditech

## Disclaimer

De inhoud van deze gebruikershandleiding is uitsluitend bedoeld ter informatie en kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Focal Meditech aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onnauwkeurigheden die in dit document kunnen voorkomen.

Van tijd tot tijd kunnen wijzigingen worden aangebracht in de informatie in deze gebruikershandleiding: deze wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van deze publicatie. Focal Meditech kan op elk moment verbeteringen en/of wijzigingen aanbrengen in de producten en/of softwareprogramma's die in deze publicatie worden beschreven.

## Kennisgeving copyright

© Focal Meditech BV. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding mag alleen worden gekopieerd of gebruikt in overeenstemming met de voorwaarden van de verkoopovereenkomst van dit product. Behalve wanneer toegestaan vanuit de overeenkomst, mag geen enkel deel van deze publicatie worden gereproduceerd, in een zoeksysteem worden opgeslagen of worden verzonden, in enige andere vorm of middel, elektronische of mechanische opname of anderszins zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Focal Meditech.

Richt opmerkingen over deze publicatie aan: info@focalmeditech.nl.

## Handelsmerken

Focal Meditech is een geregistreerd handelsmerk van Focal Meditech BV.

# Inhoudsopgave


Disclaimer 2
Kennisgeving copyright 2
Handelsmerken 2
Inhoudsopgave 3
Inleiding 5
Uitleg symbolen 6
Certificeringsnotities 7
Veiligheidsmeldingen 8
Contactinformatie 9
Beoogd gebruik, beoogde gebruikers en gebruik van het hulpmiddel 10
- Beoogd gebruik 10
- Beoogde gebruikers 10
- Werking van het hulpmiddel 10
- Risico's en contra-indicaties 10

Technische informatie 12
- Beschrijving 12
- Loshalen en aansluiten van de kabel 14
- Pinbezetting 15

Bedieningen 16
Accessoires 17
Montage instructies 18
- Montageinstructie van het frame 19
- Aanpassingen aan het frame 21

Onderhoudsinstructies 23
- Onderhoud hardware 23
- Reinigen 23
- Hergebruik 23
- Ontmantelen 23

Appendix 1 Technische specificaties 24
- Specificaties Ventilator Equipment Mounting 24
- Specifications DC-DC converter 25
- Afmetingen 26
- Afmetingen DC-DC omvormer 26
- Afmetingen omvormer plateau 26
- Afmetingen basis plateau 27
- Afmetingen bovenste plateau 27
- Afmetingen montage beugels 28
- Afmetingen bevestigings strips 28
- Afmetingen montage beugel lockline 29
- Afmetingen montage beugel MVP 29

Appendix 2 Onderdeelnummers 30
Appendix 3 Materialen 31
Appendix 4 Voorwaarden en garantie 32
Voorwaarden en garantie: door een gemachtigde van Focal Meditech 32
Voorwaarden en garantie: directe levering door Focal Meditech aan consumenten 32

# Inleiding

Dit is de gebruikershandleiding van de Ventilator Equipment Mounting. Dit hulpmiddel wordt ontwikkeld, gefabriceerd en geleverd door Focal Meditech of een door Focal Meditech geautoriseerde partij.

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de Ventilator Equipment Mounting, het beoogde gebruik en mogelijke consequenties met betrekking tot het gebruik. Het doel van deze informatie is het langdurig succesvol, veilig en effectief kunnen gebruiken van het hulpmiddel. Deze gebruikershandleiding bevat essentiële informatie voor het gebruik van Ventilator Equipment Mounting, informatie over veiligheid en contactgegevens.

Leest u deze informatie aandachtig: goede kennis van het hulpmiddel leidt tot meer vergroting van effectiviteit. Vertel mensen in uw omgeving over de belangrijkste kenmerken, bijvoorbeeld uw begeleider of degene die u helpt met transfers om schade door onjuist gebruikt te voorkomen.

# Uitleg symbolen

In deze gebruikershandleiding gebruikte symbolen

| | |
|---|---|
| **Gevaar** | Dit symbool in combinatie met het woord “gevaar” wordt gebruikt indien er belangrijke informatie bestaat die u kan helpen om het risico van een defect en ernstige verwonding, eventueel gevolgd door de dood, te vermijden. |
| **Waarschuwing** | Dit symbool in combinatie met het woord “waarschuwing” wordt gebruikt indien er belangrijke informatie bestaat ter voorkoming van bepaalde acties die eventuele schade aan het product zou kunnen veroorzaken. |
| **Let op** | Dit symbool in combinatie met het woord “let op” wordt gebruikt om te waarschuwen bij mogelijke onveilige handelingen. Extra aandacht is vereist. |
| | Dit symbool geeft aan dat dit product volgens de AEEA-richtlijn (2002/96/EG) en nationaal recht niet mag worden weggegooid met uw huishoudelijk afval. Dit product moet worden overgedragen aan een aangewezen inzamelpunt wanneer u een nieuw vergelijkbaar product koop of naar een geautoriseerde verzamelplaats voor de recycling van het afval van elektrische en elektronische apparatuur (EEA). Onjuiste verwerking van dit soort afval kan mogelijk negatieve effecten op het milieu en de volksgezondheid hebben als gevolg van potentieel gevaarlijke stoffen die over het algemeen geassocieerd worden met EEA. Uw medewerking in de juiste verwijdering van dit product zal tevens bijdragen aan het effectieve gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur voor recycling kunt inleveren dient u contact op te nemen met uw plaatselijke stadskantoor, afval inzamelpunt, gemachtigde volgens de EEA regeling, of huishoudelijke afval service. |

Packaging

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Breekbaar | | Deze zijde naar boven |
| | Tegen vocht beschermen | | Niet stapelen |
| NON STERILE | Niet-steriel product | | Niet gebruiken indien verpakking is beschadigd |

## Certificeringsnotities

| | |
|---|---|
| CE | Dit is een CE klasse I medisch hulpmiddel. |
| | Dit label mag niet worden verwijderd. Verwijdering van dit label resulteert in verlies van de garantie.<br>Dit label is bevestigd aan de zijkant van de Ventilator Equipment Mounting. |
| | Dit label mag niet worden verwijderd. Verwijdering van dit label resulteert in verlies van de garantie.<br>Dit label is bevestigd aan de zijkant van de Ventilator Equipment Mounting. |
| | Dit label mag niet worden verwijderd. Verwijdering van dit label resulteert in verlies van de garantie.<br>Dit label is bevestigd aan de achterkant van de DC omvormer. |
| | Dit label mag niet worden verwijderd. Verwijdering van dit label resulteert in verlies van de garantie.<br>Dit label is bevestigd aan de achterkant van de DC omvormer. |

## Veiligheidsmeldingen

**Gevaar:** Sluit alleen een beademingsapparaat aan met een interne accu met minimaal 50% lading. In dat geval, wanneer de DC-DC omvormer uitvalt, is er voldoende lading over voor de tijd die nodig is om externe hulp in te roepen om een alternatieve voeding aan te sluiten.

**Gevaar:** Controleer regelmatig de status en de resterende lading van de interne accu van het aangesloten hulpmiddel.

**Gevaar:** Voorkom direct contact met water of enige andere vloeistof. Het niet voorkomen hiervan kan leiden tot onjuist functioneren van het hulpmiddel of tot lichamelijk letsel.

**Gevaar:** Voorkom blootstelling aan extreme temperaturen (zie omgevingscondities). Het niet voorkomen kan slecht functioneren van het hulpmiddel of lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

**Waarschuwing:** Wijzig geen enkel onderdeel van dit hulpmiddel zonder toestemming van Focal Meditech. Indien dit toch gedaan wordt, kan dit leiden tot onjuist functioneren en zal de garantie komen te vervallen.

**Waarschuwing:** Neem indien het hulpmiddel onjuist functioneert direct contact op met Focal Meditech of uw dealer. Probeer het niet zelf te repareren. Het niet opvolgen van deze waarschuwing kan leiden tot verlies van garantie.

**Waarschuwing:** Neem in geval van twijfel over de veiligheid contact op met Focal Meditech of uw dealer.

**Waarschuwing:** Bij een ernstig voorval met betrekking tot dit hulpmiddel dient contact te worden opgenomen met Focal Meditech, of uw dealer, en de bevoegde autoriteit van de lidstaat.

**Waarschuwing:** Controleer voor elk gebruik of de hengsels goed vastzitten.

**Let op:** De DC-DC omvormer kan warm worden (meer dan 50°C).

**Let op:** Sluit alleen de accukabel 15A en de adapter 15A van Focal Meditech aan de DC-DC omvormer.

## Contactinformatie

De Ventilator Equipment Mounting wordt gefabriceerd en verkocht door

**Focal Meditech BV**
Droogdokkeneiland 19
5026 SP Tilburg
Nederland

Tel.: +31 13 533 31 03
E-mail: info@focalmeditech.nl
Internet: www.focalmeditech.nl

# Beoogd gebruik, beoogde gebruikers en gebruik van het hulpmiddel

## Beoogd gebruik

De Ventilator Equipment Mounting is een montagesysteem om een beademingsapparaat en/of een afzuigpomp aan een (rol)stoel aan te sluiten. Het is ontworpen voor personen die een beademingsapparaat aangesloten moeten hebben op hun (rol)stoel.

## Beoogde gebruikers

De beoogde gebruikers van de Ventilator Equipment Mounting zijn gebruikers van een beademingsapparaat dat aangesloten dient te zijn op hun (rol)stoel.

## Werking van het hulpmiddel

De Ventilator Equipment Mounting is bedoeld om een beademingsapparaat veilig op een (rol) stoel te monteren. Dit omvat ook een DC-DC omvormer die het beademingsapparaat van een gefilterde stabiele spanning kan voorzien.

Het beademingsapparaat wordt in het frame geplaatst. Daarna dienen de bandjes over het beademingsapparaat worden geplaatst en moeten deze worden vergrendeld door de gespen in elkaar te klikken.

---

**Waarschuwing:** Indien de gebruiker problemen ervaart met het gebruik van de Ventilator Equipment Mounting dient zo spoedig mogelijk contact te worden opgenomen met Focal Meditech, uw dealer of de zorgverlener.

---

## Risico's en contra-indicaties

Er zijn geen essentiële risico's bij het gebruik van de Ventilator Equipment Mounting bekend. De Ventilator Equipment Mounting is een hulpmiddel dat door de hiervoor beoogde gebruiker benut moet worden. Er zijn geen bekende contra-indicaties voor het gebruik van de Ventilator Equipment Mounting. Om de Ventilator Equipment Mounting goed te kunnen gebruiken moeten de navolgende waarschuwingen in acht worden genomen.

---

**Waarschuwing:** Bij twijfel over de veiligheid mag het hulpmiddel niet meer gebruikt worden en dient het van de (rol)stoel afgehaald te worden. Probeer het hulpmiddel niet zelf te repareren, maar neem contact op met Focal Meditech of uw dealer. Het niet opvolgen van deze waarschuwing kan leiden tot verlies van garantie.

---

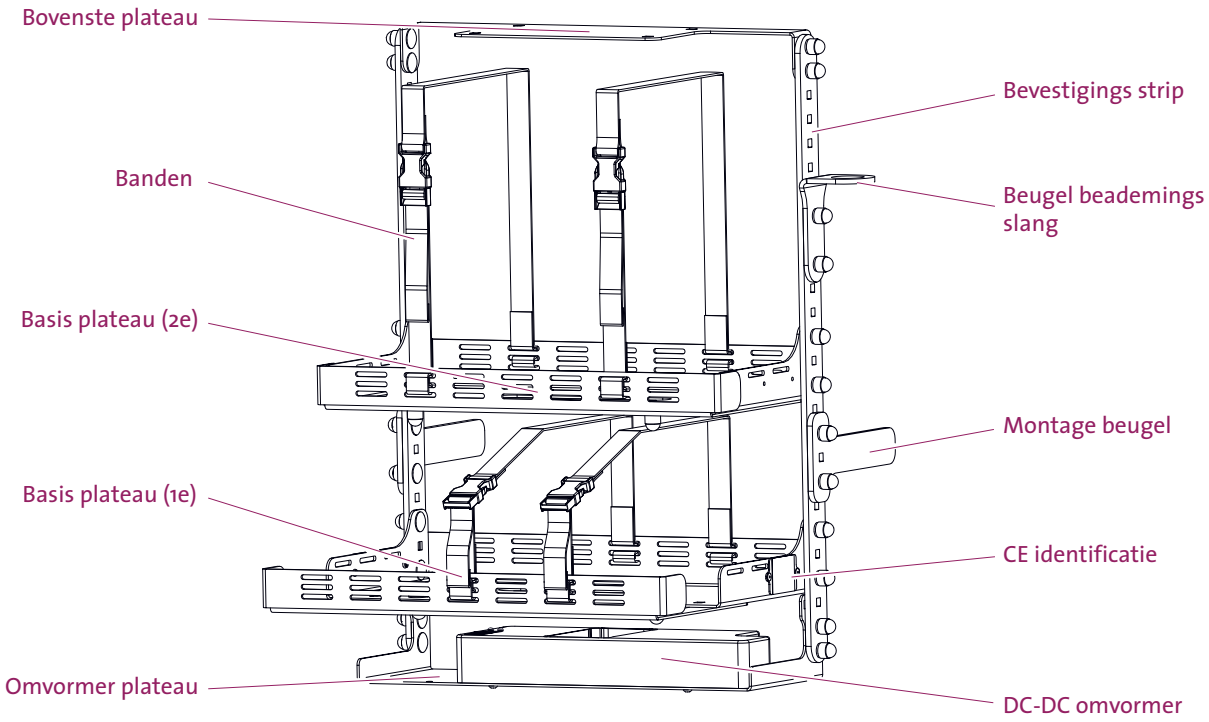
**Waarschuwing:** De Ventilator Equipment Mounting kent geen onderdelen die door de gebruiker of personen in diens omgeving te repareren of te wijzigen zijn. Wijzig geen enkel onderdeel zonder toestemming van Focal Meditech. Het niet opvolgen van deze waarschuwing kan leiden tot storingen en verlies van garantie.

---

**Let op:** De DC-DC omvormer kan warm worden (meer dan 50°C).

# Technische informatie

**Let op:** De getoonde versie is een montagesysteem voor een beademingssysteem met een afzuigpomp. Het bij de gebruiker gemonteerde system kan daarom afwijken van de getoonde versie, echter blijft het basisprincipe altijd gelijk.




## Beschrijving

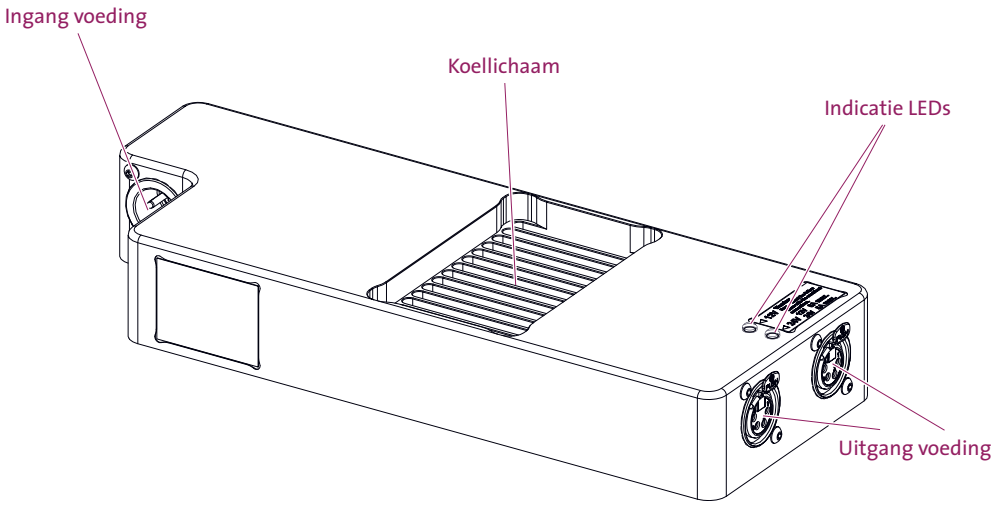
De navolgende onderdelen van de Ventilator Equipment Mounting worden hier beschreven:

- Montage beugel: deze beugels worden gebruikt om het systeem aan de (rol)stoel te monteren. Er zijn verschillende varianten beschikbaar.
- Bevestigings strip: de strips dienen om een stabiele verbinding te hebben tussen de plateaus en de montage beugels.
- Basis plateau (1e): op dit plateau kan een beademingsapparaat of een afzuigpomp worden gemonteerd. Het CE-label en het ID-plaatje van de gebruiker zijn op dit plateau te vinden.
- Basis plateau (2e): dit plateau is een soortgelijk plateau ten opzichte van het eerste basis plateau.
- Omvormer plateau: dit plateau is bedoeld om een DC-DC omvormer te monteren.
- Bovenste plateau: optioneel plateau, kan worden toegevoegd om een handbediende beademingspomp op te monteren.
- Beugel beademings slang: deze beugel dient als geleiding om een beademings slang aan te monteren. Er zijn twee varianten van deze beugels beschikbaar.
- DC-DC omvormer: de omvormer zet de 24V voeding van de rolstoelaccu's om in een gefilterde 24V en 12V DC voeding voor de apparatuur.

- Banden: de bandjes dienen om de apparatuur stevig en voldoende vast in het plateau te houden.
- CE-identificatie: het CE-label van de Ventilator Equipment Mounting.

## Overzicht DC-DC omvormer

De DC-DC omvormer is een apparaat dat ongefilterde DC voeding omzet in gefilterde DC voeding. Daarnaast zorg het ervoor dat er een stabiele output van 24V en 12V en is er een beveiliging tegen overspanning en overstroom inclusief mogelijke kortsluiting van de uitgangsspanning. Gebruik voor de voeding van de omvormer altijd een 15A zekering in de adapterkabel tussen de voeding en de omvormer.

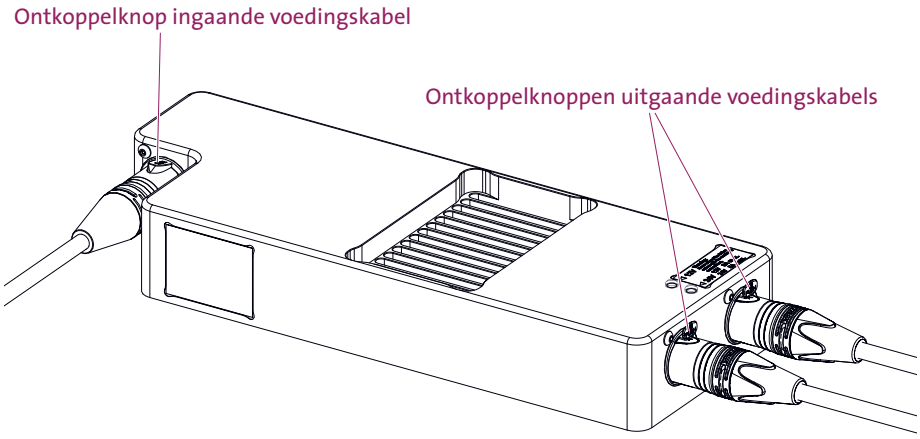



De navolgende onderdelen van de omvormer worden hier beschreven:

- Input: stroomaansluiting van de DC-DC omvormer.
- Output: vermogen naar beademingsapparatuur. Zowel 12V als 24V zijn beschikbaar op de twee stekkeraansluitingen.
- LED's: er is voldoende vermogen als de LED's branden. De 12V en 24V hebben beide hun eigen LED en kleur:
  - 12V rood;
  - 24V groen.
- Koelribben: deze zijn ontworpen om de componenten in de omvormer af te kunnen koelen. Dit gedeelte kan warm worden (50°C).

## Loshalen en aansluiten van de kabel

Om de kabel van de omvormer los te halen of aan te sluiten, zijn er een aantal dingen waar op gelet dient te worden om deze handeling correct uit voeren.

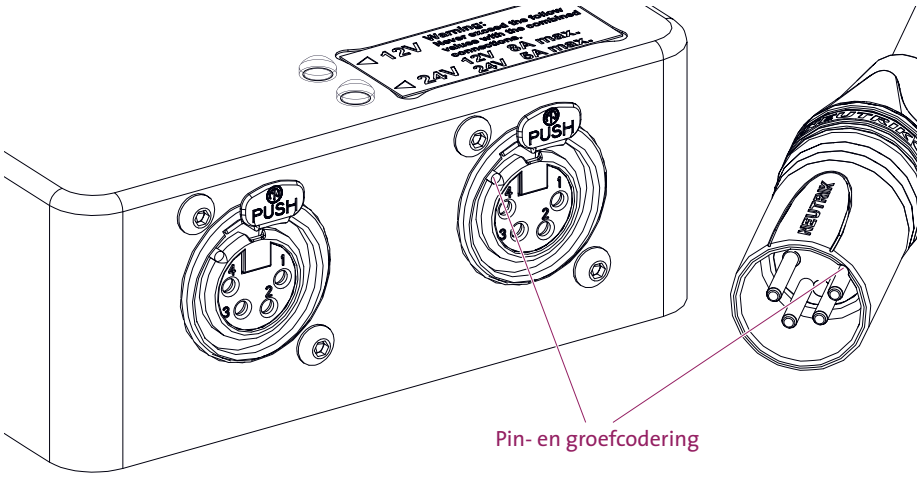



**Loshalen kabel:**

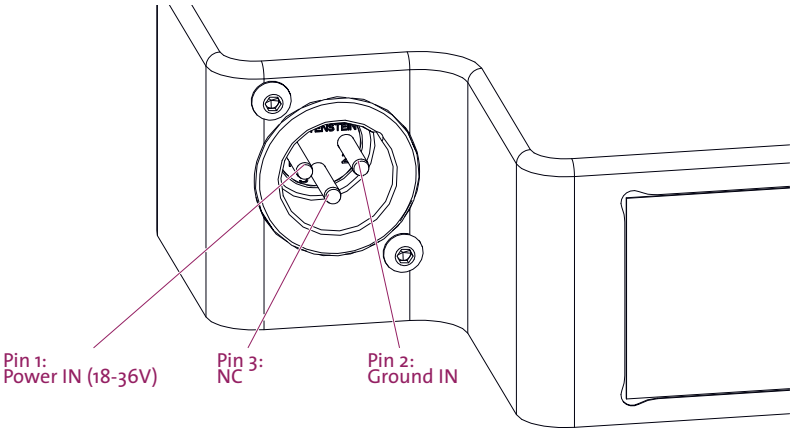
- Druk op de ejectknop om het vergrendelmechanisme te ontkoppelen.
- Houd de knop ingedrukt terwijl voorzichtig aan de connector wordt getrokken om deze uit de omvormer te verwijderen. Trek niet aan de kabel zelf. Het niet opvolgen hiervan kan dit leiden tot onjuist functioneren van het hulpmiddel of tot lichamelijk letsel.

**Aansluiten kabel:**

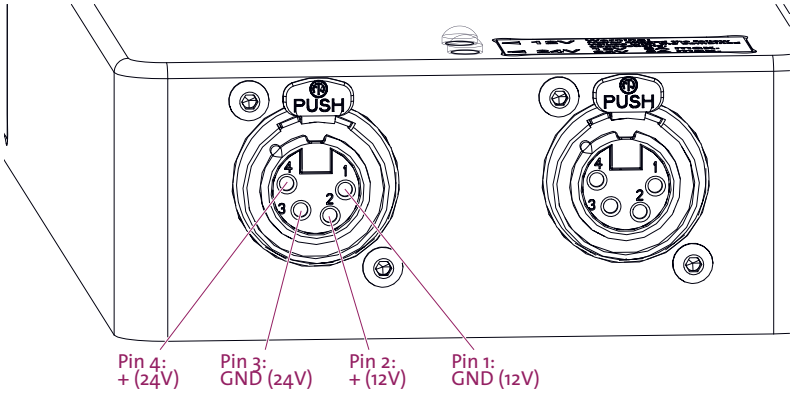
- Controleer altijd hoe de connector in de omvormer geplaatst dient te worden voordat deze wordt aangesloten. ER zit een pin en groef in de omvormer en de stekkeraansluiting. Deze moeten op één lijn zitten, zie plaatje.
- Druk de connector in de omvormer. Wanneer de connector op de juiste wijze is geplaats is een klik te horen. Het is niet mogelijk om de connector uit de omvormer te halen zonder op de ejectknop te drukken.



## Pinbezetting




Deze afbeelding geeft een overzicht van de pinbezetting. De minimale geleidedikte van de voedingskabel is 1,5mm (16AWG) en dient er een zekering van 15A te worden geplaatst tussen de voeding en de omvormer. De connector die moet worden gebruikt is een “Neutrik NC3FX”.




De twee connectoren zijn 4-polig. Beide hebben dezelfde pinbezetting en zijn intern aangesloten op zowel de 12V als de 24V voeding. De gecombineerde vermogensafgifte wordt daarom beperkt tot 8A voor de 12V en 5A voor de 24V. Houd er rekening mee dat er twee verschillende massapunten zijn: één voor de 12V en één voor de 24V. Zorg ervoor dat de juiste massa wordt gebruikt bij het aansluiten van de 12V of de 24V. De connector die moet worden gebruikt is een “Neutrik NC4MX”.

## Bedieningen

Er zijn geen elektrische / softwarebesturingen beschikbaar voor de Ventilator Equipment Mounting.

## Accessoires

Er zijn geen accessoires beschikbaar voor de Ventilator Equipment Mounting.

## Montage instructies

De Ventilator Equipment Mounting dient op de juiste wijze te worden geïnstalleerd.

- Bij het monteren van het frame mogen alleen de bouten, sluitringen en moeren die zijn meegeleverd met de montageset worden gebruikt. Bouten moeten goed worden bevestigd met de zelfborgende moeren.
- De Ventilator Equipment Mounting moet met minimaal twee beugels worden gemonteerd. Het aantal beugels hangt van de configuratie af.
- Voor de montage op de stoel moeten M6 bouten met een minimale klasse van 8,8 (stalen bouten) of klasse A2 (RVS bouten) worden gebruikt.
- Het frame dient bij voorkeur te worden gemonteerd op het frame van de rolstoel.
- Om het zwaartepunt van de rolstoel zo min mogelijk te vergroten dient het frame zo laag mogelijk te worden gemonteerd.

---

**Gevaar:** Alleen de montage beugels mogen voor de montage worden gebruikt. Voor de montage mogen er geen andere gaten worden geboord. Het niet opvolgen hiervan kan dit leiden tot

---

**Waarschuwing:** De bandjes moeten regelmatig worden gecontroleerd. Wanneer er sprake is van zichtbare schade moeten deze door Focal Meditech of een door Focal Meditech geautoriseerde partij worden vervangen.

---

**Waarschuwing:** Als het frame grote schade heeft moet deze door Focal Meditech of een door Focal Meditech geautoriseerde partij worden vervangen.

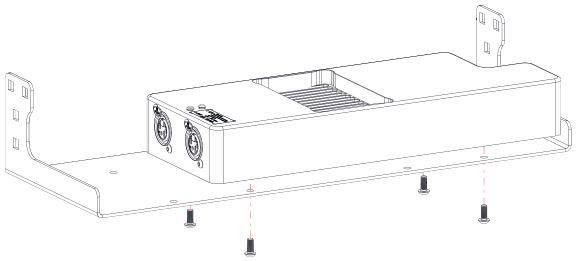
---

## Montageinstructie van het frame

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de verschillende onderdelen van de Ventilator Equipment Mounting met elkaar verbonden dienen te worden. Omdat er verschillende combinaties mogelijk zijn is hier de basiscombinatie uitgelegd. Het basisprincipe van een veilige montage blijft altijd dezelfde. Om te voorkomen dat het frame en de bevestiging los raken, dient alleen gebruik te worden gemaakt van het juiste gereedschap om de bouten en moeren te bevestigen.

Om de DC-DC omvormer in het omvormer plateau te monteren dienen de volgende stappen te worden gevolgd:

1 Bepaal welke gaten gebruikt dienen te worden om de omvormer aan het omvormer plateau te bevestigen;
2 Draai de bouten vast om de omvormer op het plateau te monteren. Het aanhaalmoment is 1,5 Nm.

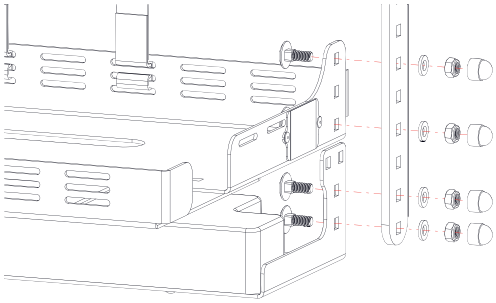


**Waarschuwing:** Draai de bouten niet te vast. Het niet opvolgen hiervan kan dit leiden tot onjuist functioneren van het hulpmiddel of tot lichamelijk letsel.

**Waarschuwing:** Gebruik alleen de bouten die zijn meegeleverd met de montageset.

Om het omvormer plateau aan het basis plateau te monteren dienen de volgende stappen te worden gevolgd:

1 Bepaal de gewenste lengte van de strips;
2 Bepaal de gewenste positie van de plateaus en/of de strips;
3 Duw de bouten van binnenuit door het plateau en de strip, plaats een ring over de bout en draai de moer met de hand op de bout vast;



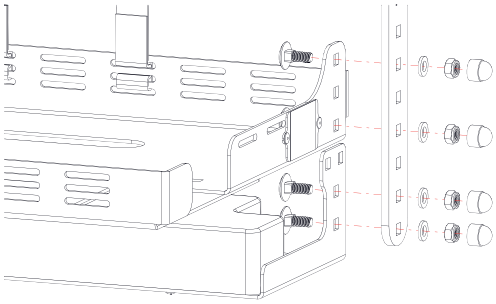
4 Herhaal bovenstaande stap voor alle bouten en moeren. Het aanhaalmoment is 5 Nm;
5 Bescherm de uiteinden van de bouten door het plaatsen van beschermkapjes.

**Waarschuwing:** Draai de bouten niet te vast. Het niet opvolgen hiervan kan dit leiden tot onjuist functioneren van het hulpmiddel of tot lichamelijk letsel.

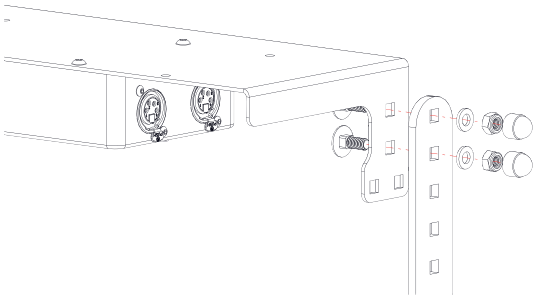
**Waarschuwing:** Gebruik alleen de bouten die zijn meegeleverd met de montageset.

Er zijn vier opties om het omvormer plateau aan de strips te monteren:

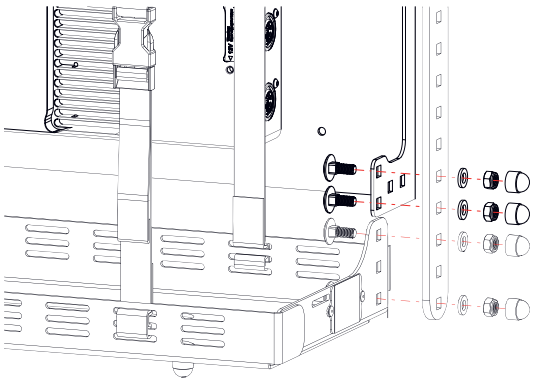
1. Horizontaal: onder het basis plateau



2. Horizontaal: ondersteboven op het basis plateau



3. Verticaal: montage aan de onderzijde

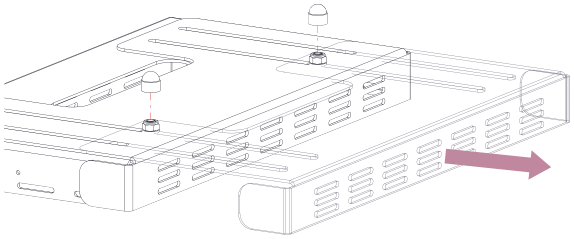


4. Verticaal: montage aan de bovenzijde
Geen plaatje

Houdt er altijd rekening mee dat de stekkeraansluiting naar de achterzijde wijst wanneer het omvormer plateau horizontaal of verticaal aan de onderzijde gemonteerd. Op deze manier is de DC-DC omvormer tegen waterdruppels beschermd.
Wanneer de DC-DC omvormer gemonteerd dient te worden op een positie dat niet in deze handleiding is uitgelegd, neem dan contact op met Focal Meditech of uw dealer om in het specifieke geval een passende oplossing te vinden.

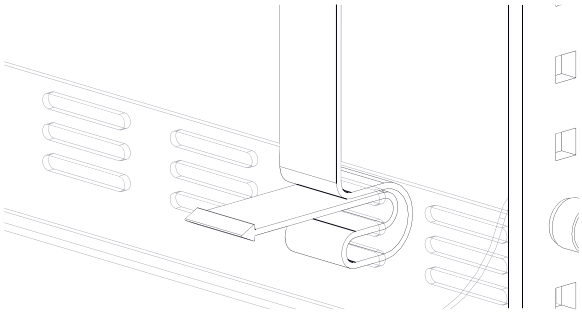
## Aanpassingen aan het frame

De aanpassingen die aan de Ventilator Equipment Mounting kunnen worden gemaakt zorgen ervoor dat het systeem aangepast kan worden aan de apparatuur dat in de plateaus geplaatst dient te worden. Om te voorkomen dat het frame en de bevestiging los raken, dient alleen gebruik te worden gemaakt van het juiste gereedschap om de bouten en moeren te bevestigen.



**Om de diepte van het systeem aan te passen:**

1 Verwijder de beschermingskappen door deze van de bouten los te trekken;
2 Draai de moeren los door tegen de klok in te draaien;
3 De rand kan worden bewogen om deze in de gewenste diepte te zetten;
4 Draai de moeren vast. Het aanhaalmoment is 5 Nm;
5 Bescherm de uiteinden van de bouten door het plaatsen van beschermkapjes.



**Om de bandjes op de juiste wijze te monteren:**

1 Voer het bandje door de bovenste gleuf vanaf de binnenkant naar de buitenkant van het plateau;
2 Voer het bandje door de onderste gleuf vanaf de buitenkant naar de binnenkant van het plateau;
3 Voer het bandje door de middelste gleuf van de binnenkant naar de buitenkant van het plateau. Om deze en de volgende stap makkelijker te maken wordt geadviseerd om het bandje losjes te houden zodat deze aan de buitenkant van het plateau in een ruime lus zit. Daardoor is het makkelijker om het bandje verder door te voeren;
4 Voer het bandje door de bovenste gleuf, onder het bandje dat al door de gleuf zit;
5 Trek het bandje strak om deze goed aan het plateau bevestigd te hebben.

**Het aanpassen van de lengte van de bandjes wanneer deze niet op de gewenste lengte zijn:**

1. Wanneer het bandje korter moet zijn, dient eerst gecontroleerd te worden hoeveel korter deze moet zijn;
2. Om de lengte aan te passen, dienen beide bandjes door de bovenste gleuf teruggeduwd te worden;
3. Trek aan de lus dat tussen de bovenste en onderste gleuf is ontstaan en houd het deel dat uit de bovenste gleuf komt op dezelfde plaats vast;
4. Het gedeelte met het bandje wordt korter, blijf dit doen totdat het deel met het bandje de gewenste lengte heeft bereikt;
5. Houdt het deel met het bandje op zijn plaats en trek aan het andere gedeelte van het bandje totdat de bandjes in elkaar zijn getrokken en deze weer vast zitten.

# Onderhoudsinstructies

## Onderhoud hardware

Plaats het hulpmiddel niet in direct zonlicht of in de directe nabijheid van een hittebron. Dit kan resulteren in het verkleuren of verbranden van plastic onderdelen. Direct zonlicht kan de levensduur van onderdelen verminderen en het gebruik verstoren.

Alle behuizingen, kabels en connectoren moeten regelmatig worden geïnspecteerd. Als dergelijke delen zichtbaar beschadigd zijn mag het hulpmiddel niet worden gebruikt. Het is niet toegestaan om wijzigingen aan de Ventilator Equipment Mounting te brengen. Er bevinden zich in de Ventilator Equipment Mounting geen onderdelen die door anderen dan Focal Meditech of uw dealer kunnen worden vervangen. Neem contact op met Focal Meditech of uw dealer indien er zich onderhoudsvragen voordoen.

## Reinigen

De Ventilator Equipment Mounting vraagt beperkt onderhoud en dient te gebeuren met een vochtige doek en een niet-agressief schoonmaakmiddel.

## Hergebruik

De Ventilator Equipment Mounting dient door Focal Meditech of een door Focal Meditech goedgekeurde professional uit elkaar te worden genomen. De Ventilator Equipment Mounting dient vervolgens intensief te worden gereinigd en geïnspecteerd. Focal Meditech zal de Ventilator Equipment Mounting zodanig herverpakken dat deze voldoet aan de veiligheids- en prestatie-eisen volgens geldende voorschriften.

## Ontmantelen

# Appendix 1 Technische specificaties

## Specificaties Ventilator Equipment Mounting

| | | |
|---|---|---|
| Massa | | |
| • Gewicht | hangt van versie af | [kg] |
| Afmetingen | | |
| • Hoogte | hangt van versie af | [mm] |
| • Breedte | 361 | [mm] |
| • Diepte | 187,5 ... 308 | [mm] |
| Opslag | | |
| • Temperatuur | -40...+85 | [°C] |
| • Luchtvochtigheid | 35...85 | [%] niet condenserend |
| Bedrijfsomstandigheden | | |
| • Temperatuur | 5...+50 | [°C] |
| • Luchtvochtigheid | 35...85 | [%] niet condenserend |
| Beschermingsgraad | | |
| • IP-klasse | IP32 | (IEC60529) |

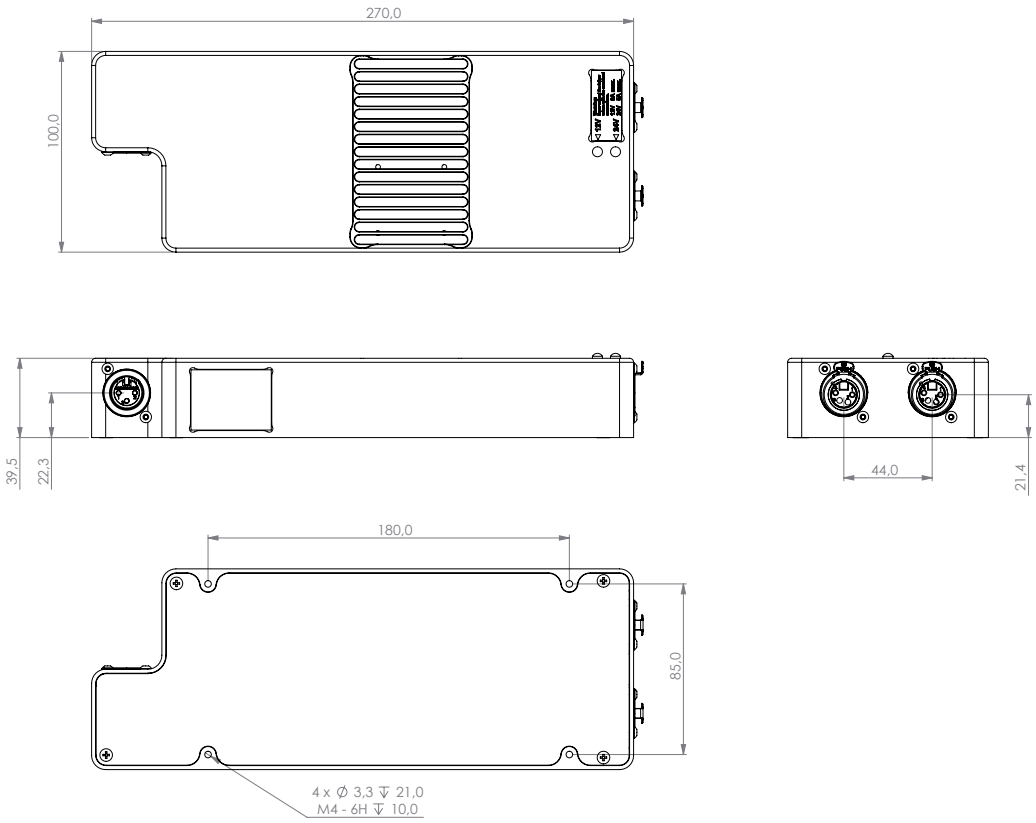
## Specifications DC-DC converter

| | | |
|---|---|---|
| Massa | | |
| • Gewicht DC-DC omvormer | 1,175 | [kg] |
| Afmetingen | [kg] | |
| • Hoogte | 39,5 | [mm] |
| • Breedte | 270 | [mm] |
| • Diepte | 100 | [mm] |
| Montagehoek positie | [mm] | |
| • Maximum | -10 ... 10 | [°] |
| Ingangsspanning | [°] | |
| • Nominale ingangsspanning | 24 | [V] |
| • Absolute ingangsspanning bereik | 18 ... 36 | [V] |
| Invoerstroom gecombineerd | [V] | |
| • Standby @ 24V | 300 | [mA] |
| Uitgangsstroom 12V (gecombineerd van de 2 output connectoren) | [mA] | |
| • Maximum @ 25° | 8 | [A] |
| Uitgangsstroom 24V (gecombineerd van de 2 output connectoren) | [A] | |
| • Maximum @ 25° | 5 | [A] |
| Uitgangs voltage 12V | [A] | |
| • Voltage | 12...12,8 | [V] |
| Uitgangs voltage 24V | [V] | |
| • Voltage | 24...25,4 | [V] |
| Opslag | [V] | |
| • Temperatuur | -40...+85 | [°C] |
| • Luchtvochtigheid | 35...85 | [%] niet condenserend |
| Bedrijfsomstandigheden | [%] non condensing | |
| • Temperatuur | 5...+50 | |
| • Luchtvochtigheid | 35...85 | [%] niet condenserend |
| Beschermingsgraad | [%] non condensing | |
| • IP-klasse | IP22 | (IEC60529) |

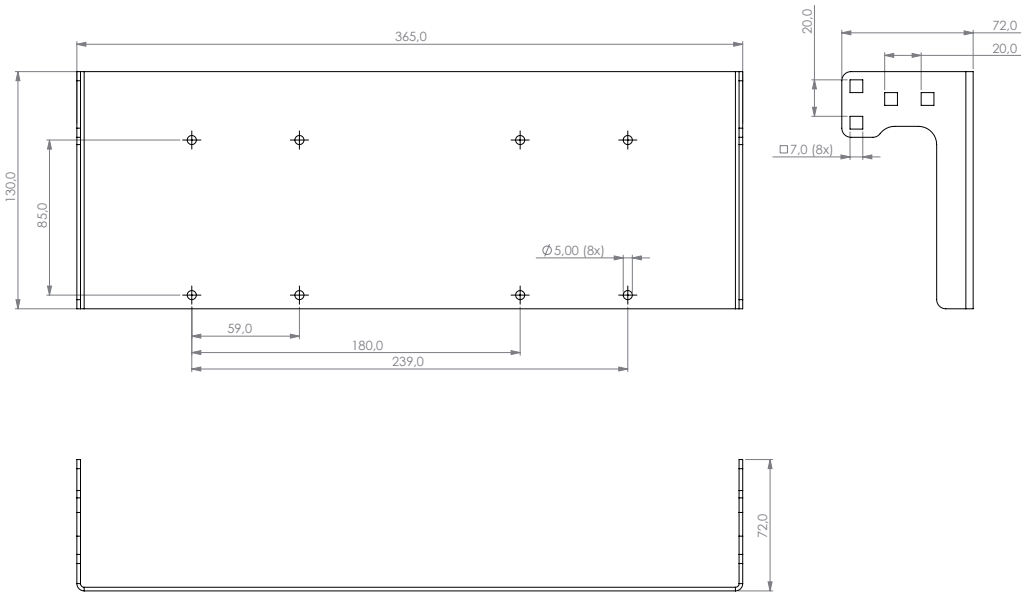
## Afmetingen

Afmetingen kunnen variëren, omdat dit afhangt van het gebruikte beademingsapparaat. Alle afmetingen zijn weergegeven in [mm] millimeters.

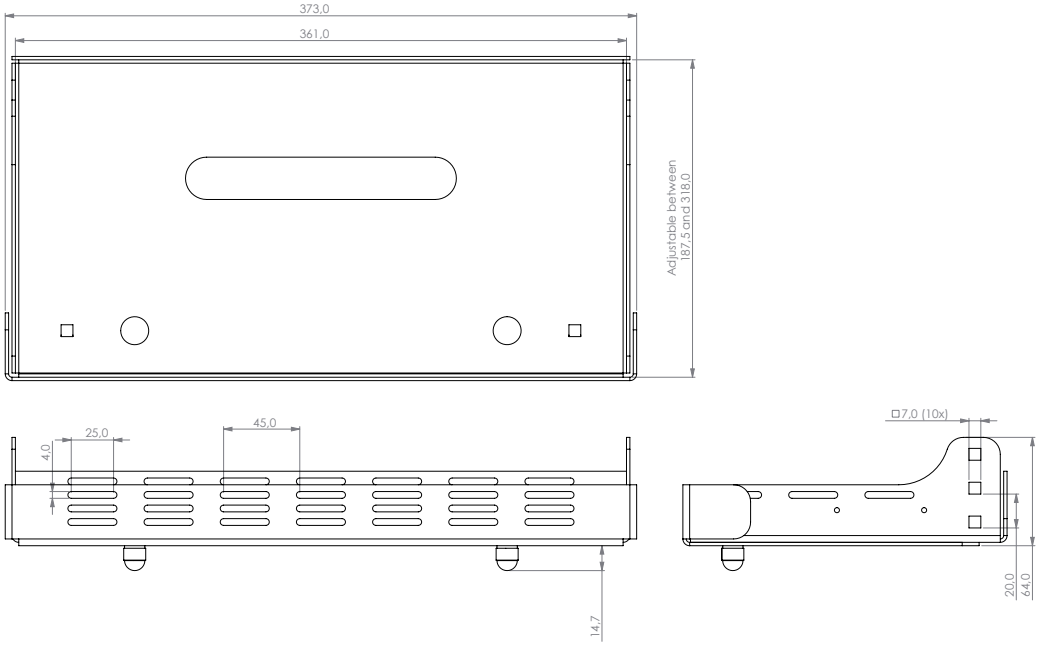
## Afmetingen DC-DC omvormer



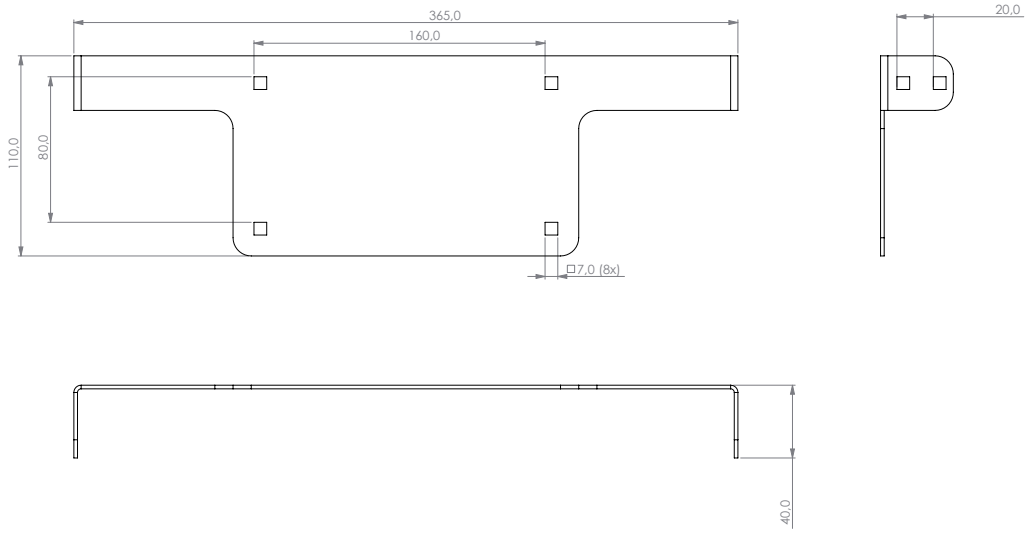

## Afmetingen omvormer plateau



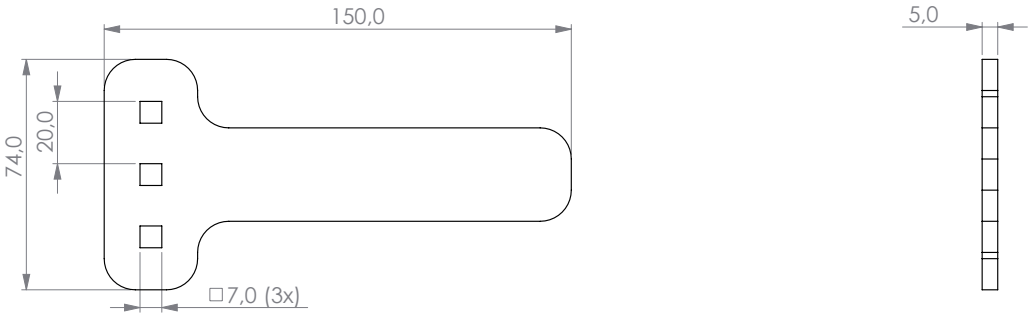
## Afmetingen basis plateau

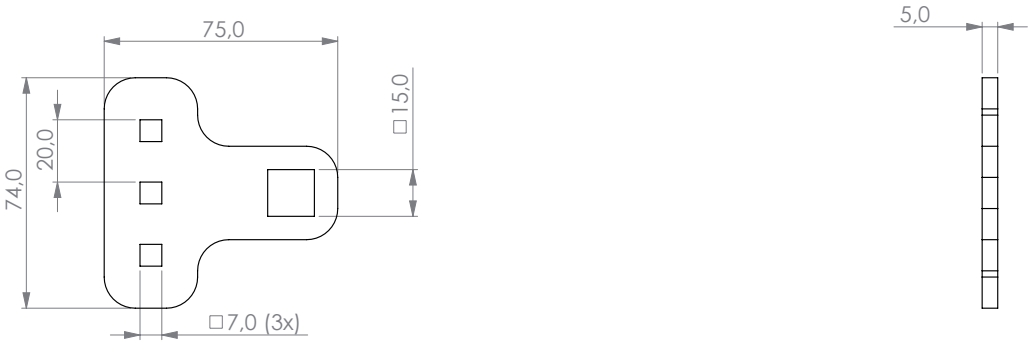



## Afmetingen bovenste plateau

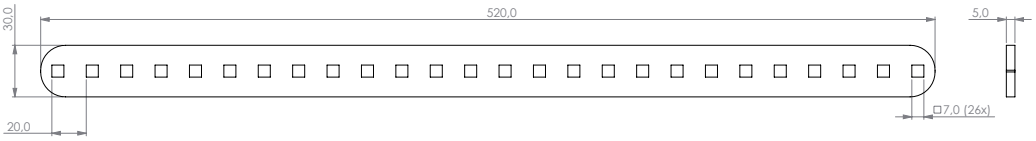


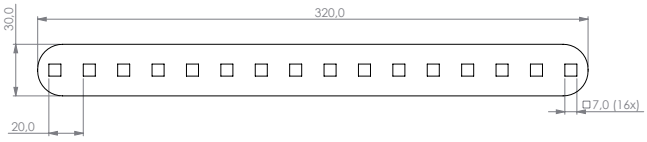
## Afmetingen montage beugels

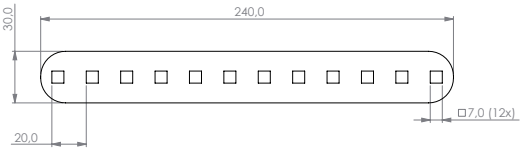


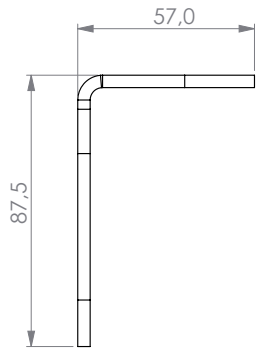

## Afmetingen bevestigings strips

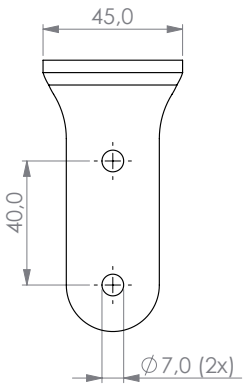


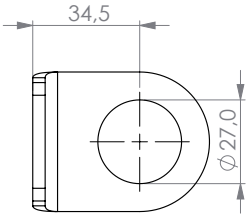



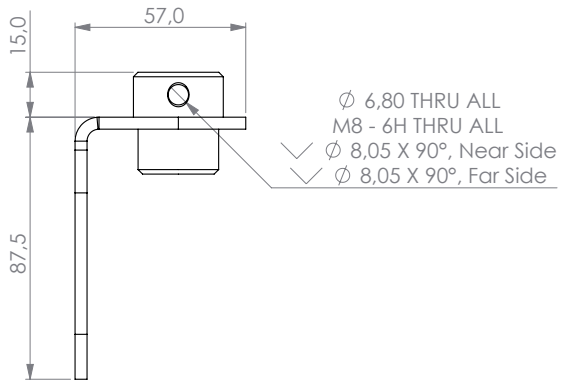
## Afmetingen montage beugel lockline

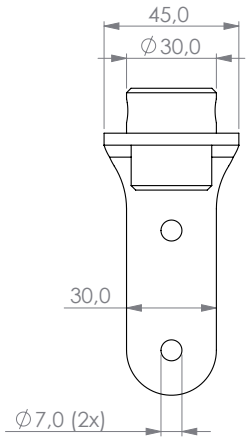


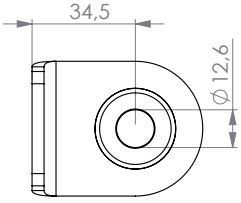




## Afmetingen montage beugel MVP



# Appendix 2 Onderdeelnummers

| Focal nummer | Omschrijving |
|---|---|
| 607085 | Ventilator Equipment Mounting |
| 607261 | Montageset basis plateau (1e) |
| 607262 | Montageset basis plateau (2e) |
| 607260 | Montageset omvormers plateau |
| 607958 | Montageset mounting Astral |
| 607263 | Set van 2 bevestigings strips 240mm |
| 607264 | Set van 2 bevestigings strips 320mm |
| 607265 | Set van 2 bevestigings strips 520mm |
| 607259 | Set bandjes met gesp |
| 607271 | Montage set bovenste plateau |
| 600310 | Montageset montage beugel MVP |
| 605424 | Montageset montage beugel lock line |
| 607214 | DC-DC omvormer |
| 607269 | Montageset montage beugel lang |
| 607268 | Montageset montage beugel met gaten |
| 606988 | Adapterkabel accu 15A |
| 606987 | Voedingskabel accu 15A 2,9m |
| 607091 | Voedingskabel accu 15A 4m |
| 607073 | Lock line Respironics |
| 607074 | MVP arm Astral Resmed |

# Appendix 3 Materialen

| Focal nummer | Omschrijving | Materiaal/materialen |
|---|---|---|
| 607085 | Ventilator Equipment Mounting | RVS staal (AISI 304) |
| 607261 | Montageset basis plateau (1e) | RVS staal (AISI 304) |
| 607262 | Montageset basis plateau (2e) | RVS staal (AISI 304) |
| 607260 | Montageset omvormers plateau | RVS staal (AISI 304) |
| 607260 | Montageset mounting Astral | RVS staal (AISI 304) |
| 607263 | Set van 2 bevestigings strips 240mm | RVS staal (AISI 304) |
| 607264 | Set van 2 bevestigings strips 320mm | RVS staal (AISI 304) |
| 607265 | Set van 2 bevestigings strips 520mm | RVS staal (AISI 304) |
| 607259 | Set bandjes met gesp | Polypropyleen + ABS |
| 607271 | Montage set bovenste plateau | RVS staal (AISI 304) |
| 600310 | Montageset montage beugel MVP | RVS staal (AISI 304) |
| 605424 | Montageset montage beugel lock line | RVS staal (AISI 304) |
| 607214 | DC-DC omvormer | Aluminium 6082T6 |
| 607269 | Montageset montage beugel lang | RVS staal (AISI 304) |
| 607268 | Montageset montage beugel met gaten | RVS staal (AISI 304) |
| 606988 | Adapterkabel accu 15A | |
| 606987 | Voedingskabel accu 15A 2,9m | |
| 607091 | Voedingskabel accu 15A 4m | |
| 607073 | Lock line Respironics | |
| 607074 | MVP arm Astral Resmed | |

# Appendix 4 Voorwaarden en garantie

## Voorwaarden en garantie: door een gemachtigde van Focal Meditech

Voorwaarden en garantie in het geval van verstrekking door een gemachtigde van Focal Meditech zijn conform de condities van de nationaal of lokaal gemachtigde. Zulks in overeenstemming met de nationale wetgeving.

## Voorwaarden en garantie: directe levering door Focal Meditech aan consumenten

In het geval van levering door Focal Meditech aan eindgebruikers gelden de op het moment van levering geldende algemene consumentenvoorwaarden van de Koninklijke Metaalunie. Zulks in overeenstemming met Nederlandse wetgeving.