

De Melker klepsturing handleiding



BELANGRIJK

Installateur: Deze handleiding is het eigendom van de klant en moet voor onderhouds- en bedieningsdoeleinden bij het product worden bewaard.



1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	2
2. Inleiding	3
3. Waarschuwing	3
4. De Melker klepsturing	4
4.1 Installatie	4
4.2 Aansluitingen	4
4.2.1 Afbeeldingen aansluiten sensoren	5
4.3 Functieschakelaars	6
4.4 LED functie op de De Melker klepbesturing	6
4.5 Spoeltijden bij gebruik van de bewegingssensor	7
4.6 Spoeltijden bij gebruik van de IR sensor en piëzo druktoets	8
5. Overeenstemming met vereisten EG bepalingen	8

2. Inleiding.

Deze module voor de klepbesturing kan door een IR (infrarood) schakelaar, een piëzoschakelaar of een bewegings(plafond) sensor aangestuurd worden. Deze klepbesturing kan voor de watertoevoer van een douche, wastafel, urinoir of toilet ingesteld worden.

3. Waarschuwing.

Deze klepbesturing mag niet gebruikt worden om watertoevoer te regelen om situaties die levensbedreigend kunnen zijn af te wenden of om schade te voorkomen. Te denken valt hierbij bijvoorbeeld aan nood- en oogdouches in laboratoria of aan sprinkler installaties.



4. Klepbesturing module

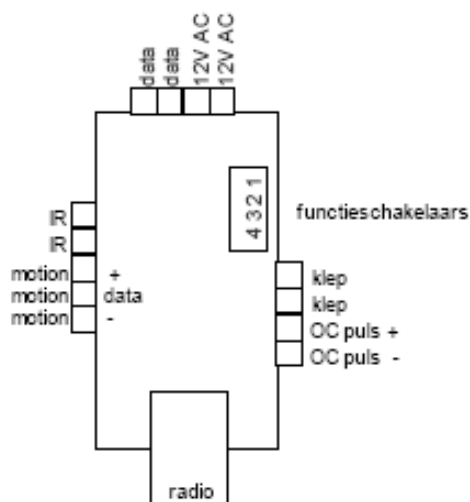
4.1. Installatie .

Belangrijk:sluit geen bewegings(plafond)sensor aan als de DIP schakelaars in de stand voor IR/piëzoschakelaar staan.

De functieschakelaars bepalen onder andere of de bewegingssensor, de piëzoschakelaar of de IR sensor actief is.

- Sluit de klep aan.
- Zet de 4 functieschakelaars in de juiste stand.
- Zet daarna de 12 Volt wisselspanning op de klepbesturing.

4.2. Aansluitingen:



Toelichting tekening:

- 12V AC :12volt wisselspanning – 13VA
- Data :Niet gebruikt
- IR :InfraRood sensor (polariteit ongevoelig)
- Motion :Bewegingssensor (polariteit gevoelig !!)
of een piëzoschakelaar tussen motion – en motion data
- Klep :Aansluiting voor de klep
- OC puls + :Open collector pulsuitgang (plus zijde)
- OC puls - :Open collector pulsuitgang (min zijde)
- (OC puls wordt gebruikt icm M-Check)

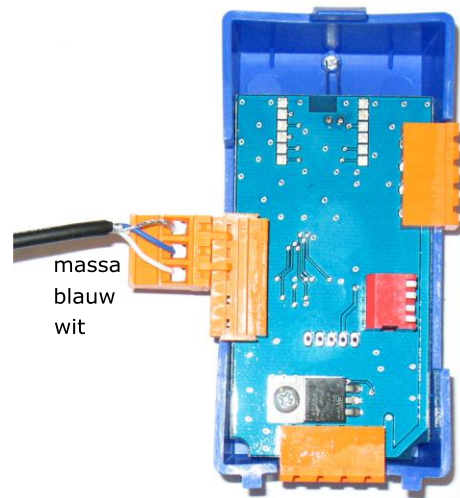
Belangrijk: sluit geen bewegingssensor aan als de DIP schakelaars in de stand voor IR/piëzoschakelaar staan.

4.2.1 Afbeeldingen aansluiten sensoren

4.2.1.1 Plafondsensor:

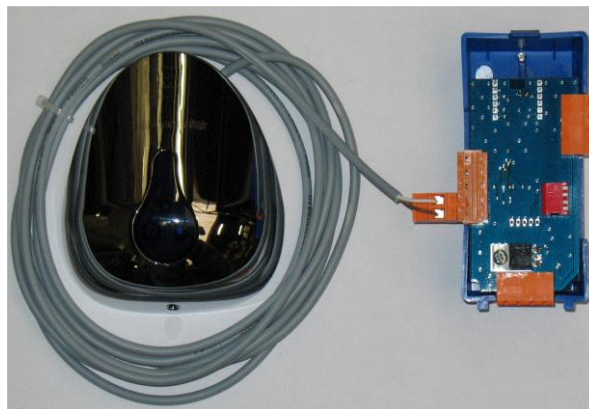


massa
blauw
wit

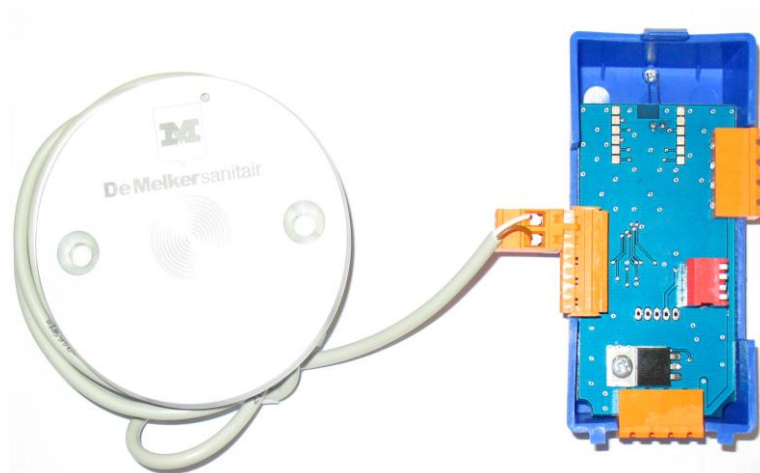


massa
blauw
wit

4.2.1.2 Infrarood (IR) sensor:



4.2.1.3 Piëzo druktoets:



4.3. Functieschakelaars.

De Off stand is de stand naar boven, dus van de cijfers af.

Voor bewegings (plafond) sensor

1	2	3	4	Functie	Spoeltijd in sec.
On	Off	Off	Off	Urinoir zonder voorspoeling	4
Off	On	Off	Off	Urinoir met 3 seconden voorspoeling	4
On	On	Off	Off	Wastafel	Bij beweging

Voor IR infrarood / piëzodrukker

1	2	3	4	Functie	Spoeltijd in sec.
On	On	Off	On	Urinoir	4
Off	Off	On	On	Douche (met 24 uren cyclusspoeling van 30 sec.)	30
On	Off	On	On	Douche (met 72 uren cyclusspoeling van 30 sec.)	30
Off	On	On	On	Wastafel	15
On	On	On	On	Toilet	6

4.4. LED functie op de module van de klepbesturing.

- Knippert 1 keer per seconde gedurende 30 seconden bij het opstarten van de bewegingssensor.
- Knippert gedurende 2 seconden heel snel en is dan 2 seconden uit bij het wachten op een opdracht van een draadloze schakelaar, IR of bewegingssensor.
- Bij gebruik van de bewegingssensor gaat de LED aan als er beweging gedetecteerd wordt.
- De LED is continu aan als de klep geopend is.
- De LED gaat ongeveer 35 seconden aan bij het opstarten van een draadloze schakelaarmode. Daarna gaan de LED uit en knippert 2 seconden wanneer de draadloze schakelaar gekoppeld wordt.
- Na het koppelen knippert de LED in een rusting tempo (2 seconden aan/uit) terwijl deze op een commando van de schakelaar of sensor wacht.
- Anders dan bij het koppelen van de draadloze schakelaar betekent het als de LED uit is dat er geen spanning aanwezig is, er een defect is of de stand van de functieschakelaar fout is.

4.5. Spoeltijden bij gebruik van de bewegings(plafond)sensor:

Urinoir zonder voorspoeling

De tijd herstart bij elke beweging, na 5 seconden geen beweging wordt gespoeld. Bij continu beweging wordt sowieso na 2 minuten gespoeld.

- Spoeltijd 4 seconden.
- Intervalspoeling 24 uur na gebruik daarna elke 72 uur.

Urinoir met voorspoeling

De tijd start bij beweging, na 10 seconden wordt 3 seconden gespoeld, en als daarna gedurende 5 seconden geen beweging wordt gedetecteerd dan wordt gespoeld. Bij continu beweging wordt sowieso na 2 minuten gespoeld.

- Spoeltijd 4 seconden.
- Intervalspoeling 24 uur na gebruik daarna elke 72 uur.

Wastafel

Bij beweging gaat de klep open en sluit wanneer er 2 seconden geen beweging is gedetecteerd.

- Intervalspoeling elke 72 uur.



4.6. Spoeltijden bij gebruik van IR / piëzodrukker.

Urinoir

- Klep open voor 4 seconden bij bediening.
- Intervalspoeling 24 uur na gebruik daarna elke 72 uur.

Douche

- Klep open voor 30 seconden bij bediening.
- Intervalspoeling elke 24 uur of elke 72 uur afhankelijk van de instelling van de functieschakelaars.

Wastafel

Klep open voor 15 seconden bij bediening.
Intervalspoeling elke 72 uur.

Toilet

Klep open voor 6 seconden bij bediening.
Intervalspoeling geen.

5. Overeenstemming met vereiste EG bepalingen

De De Melker klepbesturing is in overeenstemming met de vereiste bepalingen van de R&TTE richtlijn 1999/5/EG en voldoet aan alle technische voorschriften met toepassing van de normen:

- Emissie ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)
- EMC ETSI EN 301 489-1:2008
- ETSI EN 301 489-17:2008
- 2004/108/EC
- LVD 2006/95/EG

Nederland

De Melker Sanitair
De Schutterij 20
3905 PL Veenendaal

Tel.: +31 318 52 48 00
Fax: +31 318 52 50 35

info.sanitair@melker.nl
www.melker.nl

België

De Melker Belgium n.v.
Beukenlei 50
2960 St. Job-in-'t Goor

Tel.: +32 3 636 46 50
Fax: +32 3 636 41 03

info@melker.be
www.melker.be