

De Melker Desinfectie besturingsysteem



BELANGRIJK

Voor de installateur: deze handleiding is eigendom van de klant en moet bij het product worden bewaard voor onderhouds- en bedieningsdoeleinden.

Inhoudsopgave:

	Pagina
Beschrijving	3
Specificatie	3
Montage	3
In gebruikname	3
Werking	4
Alarmcontact	4
Contact Pulse besturingskast	4
Contact mechanisch ventiel	4
Aansluitingen	
Contact mechanisch ventiel	5
Contact in Pulse besturingskast	5
Bediening	
Functie selecteren	6
Klok instellen	6
Schakeltijd instellen	7
Zomer- / wintertijd	7
Stroomstoringsbeveiliging	7
Testfunctie	8
Garantie bepaling	9
Klantenservice	9
Klantenservicebeleid	9

Beschrijving

De "De Melker" desinfectiebesturingsysteem is een programmeerbaar systeem voor temperatuurregeling dat een veilige automatische thermische desinfectie van thermostatische "De Melker" mengkranen mogelijk maakt, indien gebruikt met een mechanisch 3-weg ventiel en elektronische Pulse-besturing.

Het desinfectiebesturingsysteem is standaard uitgevoerd met een alarmcontact en aansluitingen voor drie 3-wegventielen en 3 Pulse-besturingen.

Voor eventuele andere functies/mogelijkheden kunt u contact opnemen met De Melker.

Specificatie

Netspanning:	230V~
Zekering:	4A
Uitgangsspanning mechanisch ventiel:	12V~; max 12VA
Potentiaalvrij contact (alarm):	Max 230V~; max 8A

Montage

De besturingskast is bedoeld voor wandbevestiging op een geschikt vlak droog oppervlak. Afmetingen kast 290 x 340 x 125. (b x h x d)

In gebruikname

Wanneer de besturing voor het eerst wordt aangesloten op de netspanning, zal de besturing direct in werking gaan en naar "Normaal bedrijf" overschakelen. De datum / tijd en de gewenste schakeltijd dienen nog wel ingesteld te worden.

Werking

Zodra de besturing schakelt naar "Desinfectie actief" zal het mechanisch ventiel omgestuurd worden. Tevens zal er een signaal uitgestuurd worden naar de aangesloten Pulse besturingskast die hierop zijn thermische desinfectieprogramma zal starten. (mits ingesteld) Tevens zal het alarm contact gemaakt worden. Dit alles zal actief blijven gedurende de tijd die is ingesteld in de schakelklok. Via de groene en rode LED is de status van de besturing af te lezen (groen: Normaal bedrijf; rood: Desinfectie actief). Tevens is de status van de besturing, van het LCD display van de stuurmodule zelf af te lezen.

Alarmcontact

Het alarmcontact is een potentiaalvrij contact wat Normaly Open is (NO). De maximale spanning voor dit contact is 230V en de maximale stroom die over het contact mag lopen is 8A.

Het contact is gemaakt zolang de besturing in "Desinfectie actief" geschakeld staat.

Contact Pulse besturingskast

Dit contact wordt geactiveerd zodra de besturing overschakelt naar "Desinfectie actief".

Als het contact is geactiveerd geeft het 12V wisselstroom af.

Sluit de contacten als volgt aan op de Pulse besturingskast.

S1; S2; S3 _____	+	Pulse besturing
_____		Desinfectie input
Klemmenlijst (N 12V~)	-	

Contact mechanisch ventiel

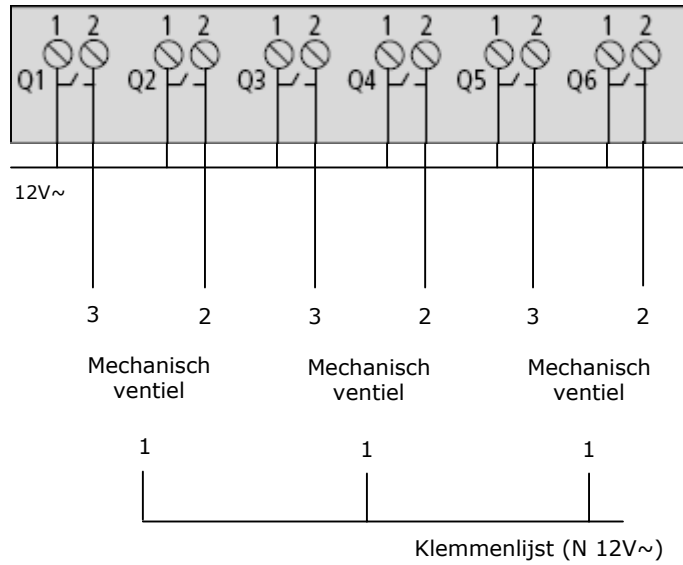
Dit contact wordt geactiveerd zodra de besturing overschakelt naar "Desinfectie actief".

Als het contact is geactiveerd geeft het 12V wisselstroom af (maximaal 4VA per mechanisch ventiel).

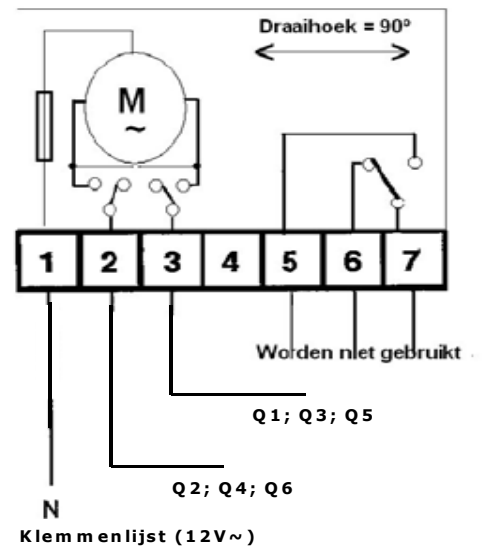
Aansluitingen

Contact mechanisch ventiel

Contact in besturingskast

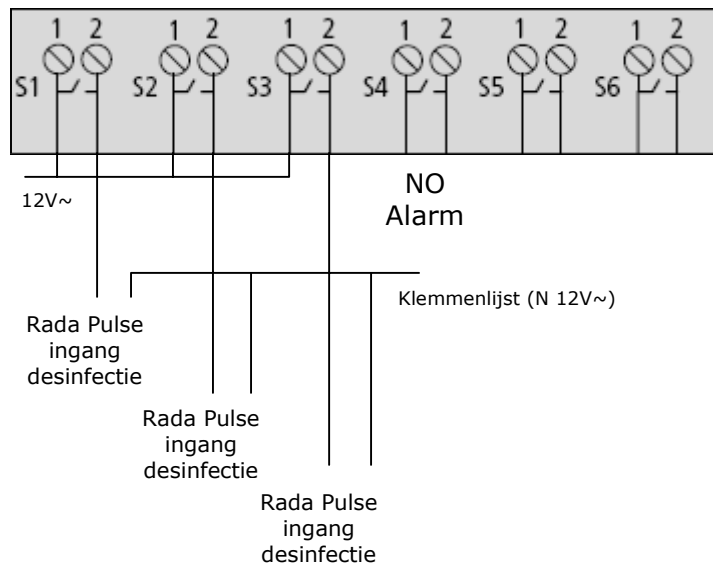


Contact op ventiel

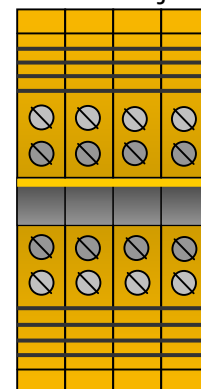


Contact naar desinfectie input van Pulse kast

Contact in besturingskast



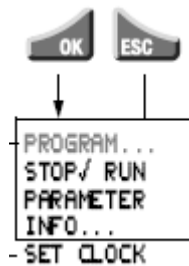
Klemmenlijst



Functie selecteren

Wanneer de display "Normaal bedrijf" aangeeft, wordt de temperatuurstand gestuurd door de besturing.

U kunt op de volgende manier de besturing buiten werking zetten.



Druk op "OK" (meestal 2x) tot de display zoals hiernaast aangeeft. Navigeer met de cursortoets naar beneden tot "STOP RUN" knippert.

Druk éénmaal op "OK" en de besturing is buiten werking.

Druk nogmaals op "OK" om de besturing weer in te schakelen. Nadat de besturing opnieuw ingeschakeld is zal de besturing overschakelen

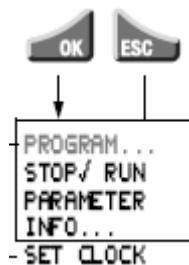
naar "Normaal bedrijf"



Cursor-
toets

Let op: Wanneer de besturing in "Desinfectie actief" staat, de besturing niet buiten werking zetten! In dit geval bestaat er risico op verbranding bij gebruik van de douches!

De klok instellen

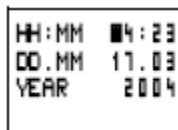


Druk op "OK" (meestal 2x) tot de display zoals hiernaast aangeeft.

Navigeer met de cursortoets naar beneden tot "KLOK INST" knippert.

Druk op "OK" (2x) tot de display de datum en tijd instellingen aangeeft.

Navigeer
wijzigen
Druk op
Door



de knipperende cursor met de cursortoets naar het te item. (tijd/datum of jaar)

"OK". Het getal gaat knipperen.

omhoog of omlaag op de cursortoets te drukken kan de waarde worden gewijzigd.

Door links of rechts op de cursortoets te drukken, kan op dezelfde regel naar andere getallen genavigeerd worden.

Na het drukken op "OK" worden de wijzigingen van kracht. (Cursor gaat weer knipperen).

Wijzig zo de tijd/datum/jaar.

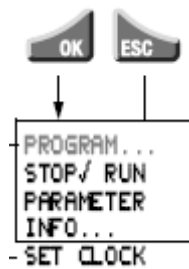
Druk op "ESC" tot de display weer het beginscherm (Normaal bedrijf) aangeeft.



Cursor-
toets

De schakeltijd instellen

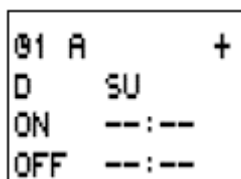
Er zijn 4 verschillende schakelingen te programmeren. Ga voor het programmeren als volgt te werk.



Schakel de besturing uit zoals beschreven onder "Functie selecteren"

Navigeer met de cursortoets naar beneden tot "PARAMETERS" knippert.
Druk op "OK"

Navigeer met de cursortoets naar "☺1" en druk op "OK"



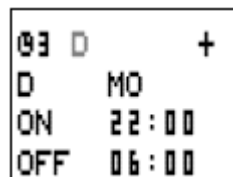
Wanneer het scherm, zoals links aangegeven, verschijnt, knippert de "A". Druk op "OK".
De dag aanduiding achter "D" knippert nu. Stel de gewenste dag in middels de cursortoets.
Navigeer met de cursortoets naar rechts tot de cursor achter "ON" knippert.

Druk op "OK" en voer de gewenste starttijd in zoals beschreven bij "Klok instellen".

Navigeer met cursortoets naar "OFF" en druk op "OK".

Stel nu de eindtijd in zoals beschreven bij "Klok instellen".

Voorbeeld van instelling



Na het voltooiën van de instellingen op "ESC" drukken tot de besturing weer ingeschakeld kan worden.

Schakel de besturing in zoals beschreven onder "Functie selecteren"

Overschakeling zomer-/wintertijd

De overschakeling van zomer naar wintertijd en andersom geschiedt automatisch.

Stroomstoringsbeveiliging

In het geval van een stroomstoring zal het programma en de ingestelde schakeltijd bewaart blijven. De klok heeft een gangreserve, afhankelijk van de leeftijd van de besturing, van ca. 100 tot 190 uur. Na het herstellen van de stroomtoevoer zal de besturing overschakelen naar "Normaal bedrijf".

Let op: Wanneer, bij stroomuitval, de besturing in "Desinfectie actief" staat, bestaat er risico op verbranding bij gebruik van de douches!

Testfunctie

De werking van de desinfectiebesturing is te testen bij de besturingen die geleverd zijn vanaf januari 2009.

Start de test op de volgende manier.

- Zorg dat de spanning op de besturing aanwezig is, de besturing in "run" mode staat en het beginscherm (normaal bedrijf) aanwezig is.
- Druk op "<" van de navigatietoets.
- De besturing zal nu gedurende 5 minuten de 3-wegklep en het signaal naar de Pulsekasten aansturen.



Na deze 5 minuten schakelt de besturing weer naar normaal bedrijf.

Bij deze test zal de Pulsebesturing zijn desinfectieprogramma starten, waardoor de douches gedurende de looptijd van het desinfectieprogramma buiten gebruik zijn.

Let op: Bij gebruik van de testfunctie, bestaat er risico op verbranding bij gebruik van de douches!

Garantie

Dit product wordt gegarandeerd tegen alle materiaal- en productiefouten gedurende één jaar na aankoop, mits het product correct is geïnstalleerd en wordt gebruikt in overeenstemming met de geleverde instructies. Elk onderdeel dat defect raakt tijdens de garantieperiode wordt gratis vervangen of gerepareerd, door ons te bepalen, mits het product correct is gebruikt en onderhouden. Het product mag alleen worden gewijzigd of gerepareerd door een persoon die daartoe is bevoegd door De Melker. Uw grondrechten worden op geen enkele manier aangetast door deze garantie.

Klantenservice: hoe wij u kunnen helpen

We hebben een netwerk van volledig geschoold personeel om u hulp te bieden, mocht u problemen ondervinden bij het gebruik van uw De Melker-apparatuur. ☎ 0318-524800

Klantenservicebeleid

Als het product binnen een korte tijd na installatie niet correct werkt, kijkt u eerst in de bedienings- en onderhoudsadviezen in deze handleiding of u het probleem kunt verhelpen. Als dit niet lukt, neemt u contact op met de installateur om te controleren of het product is geïnstalleerd en in bedrijf is gesteld in volledige overeenstemming met onze gedetailleerde installatie-instructies.

Als u ook dan het probleem niet kunt verhelpen, belt u de dichtstbijzijnde De Melker contactpersoon die u alle mogelijke hulp zal bieden en zo nodig zal regelen dat de lokale onderhoudsmonteur of agent u bezoekt op een voor u beiden geschikte datum.