

# Tercal<sup>®</sup> *verwarmingssystemen*

## Pompschakelaar 24V - v2

Speciaal voor gebruik in combinatie met de Honeywell gemotoriseerde tweeweg regelafsluiter type Y-VC8015A (vloerverwarmings installaties op stadsverwarming) is onze Pompschakelaar 24 V bijzonder geschikt.

De circulatiepomp van de vloerverwarming blijft draaien ook wanneer de regelafsluiter is gesloten en geen warm water meer toevoert aan de verdeler.

Onze temperatuur gestuurde Pompschakelaar 11E is dan niet te gebruiken, omdat veelal de regelafsluiter dicht bij de verdeler is geplaatst en door warmtegeleiding de aanvoerleiding niet voldoende afkoelt om de daar op geplaatste sensor een (lage) temperatuur te laten meten en de pompschakelaar de pomp uit te laten schakelen.

Bij Pompschakelaar 24V wordt gebruik gemaakt van een 24 V ac aansturing welke wordt verkregen uit de voeding van de Honeywell regelafsluiter.

De ruimtethermostaat (met potentiaalvrij contact) welke nu de regelafsluiter aanstuurt, zorgt er ook voor dat Pompschakelaar 24V nu ook de circulatiepomp van de vloerverwarming uitschakelt.

Buiten het stookseizoen of bij een tijd langer dan 14 dagen waarbij de regelafsluiter gesloten blijft, zal de pompschakelaar de daarop aangesloten pomp ca. 1 minuut laten draaien, deze actie wordt elke 14 dagen herhaald (voorkomt vastlopen pomp).



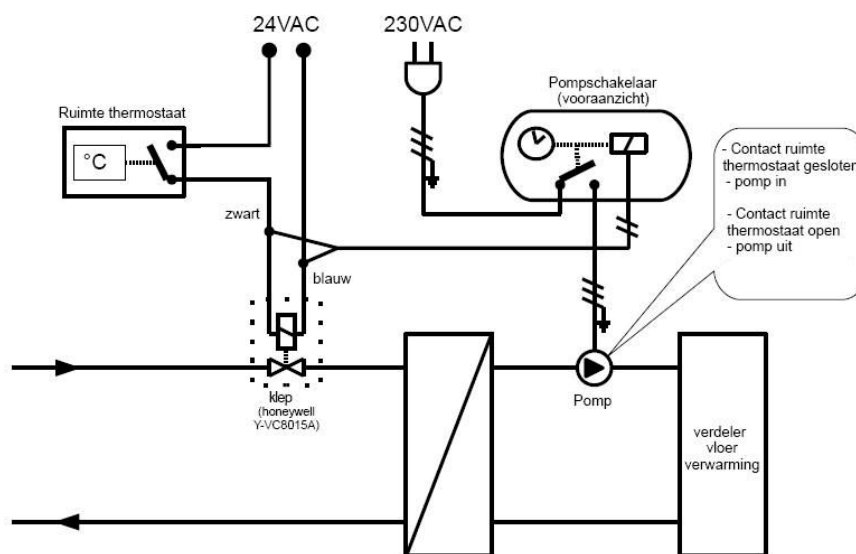
### Montage.

De pompschakelaar is standaard voorzien van een randaarde steker voor het aansluiten op een wandcontactdoos.

De aansluitkabel voor het aansluiten van de pomp is voorzien van een contrasteker met randaarde.

De kabel voor de 24 V aansturing is voorzien van 2 aangestripte aansluitdraden.

### Voorbeeld aansluiting.



# Tercal<sup>®</sup> *verwarmingssystemen*

## Pompschakelaar 24V

### In bedrijf stellen.

De schakelaar op de linkerzijde van de pompschakelaar is de hoofdschakelaar

De schakelaar dient bij het in bedrijf zijn van de vloerverwarming ingeschakeld te zijn (groene lampje brand continu).

Bij werkzaamheden aan de circulatiepomp dient deze te worden uitgeschakeld (beter nog de stekker uit de wandcontactdoos nemen!)

De schakelaar op de voorzijde laat de circulatiepomp in stand 1 continu draaien (rode lampje brand continu).

In stand 0 wordt de circulatiepomp automatisch gestuurd door de 24 V spanning (rode lampje brand alleen bij draaiende pomp).

### Opmerking.

De pompschakelaar is zodanig geprogrammeerd dat na onder spanning te zijn gezet eerst automatisch gestart wordt met een ca. 1 minuut durende draaicycclus van de pomp, ongeacht of de 24 V spanning aanwezig is.

Na deze tijd volgt het programma zijn eigen weg.

### Specificaties.

Aansturing	24 V ac
Aansluitspanning	230 Volt
Schakelcapaciteit	3 Ampere (max.)



1. spannings indicator
2. pomp status (aan/uit)
3. aan/uit schakelaar
4. pomp auto/continu
5. aansluitkabel 230 V
6. aansluitkabel pomp
7. aansluitkabel 24 V aansturing