Handleiding

Pro.2 watercontroller

Omschrijving

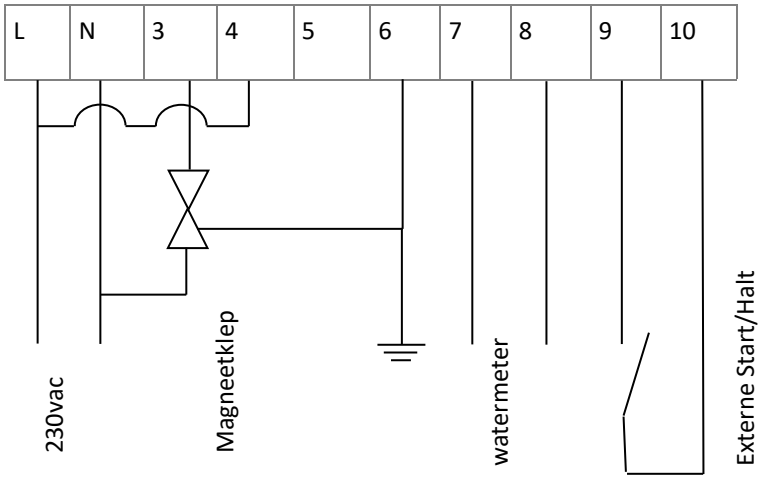
De Protherm watercontroller PRO.2 is ontwikkeld om geautomatiseerd, nauwkeurig waterhoeveelheden te doseren. De watercontroller is universeel gemaakt zodat hij breed inzetbaar is. Naast het doseren van water kunnen er met de juiste componenten ook andere vloeistoffen worden gedoseerd. Waterhoeveelheden van 1 tot 9.999 liter kunnen worden ingesteld. Na het doseren van de ingestelde hoeveelheid schakelt de controller de toevoer af met behulp van de magneetklep.
Tevens onthoud hij de laatst ingestelde waarde.

Deze handleiding beschrijft de stappen en werking van de PRO.2

INSTALLATIE

De installatie volgt via het onderstaande aansluitschema.
Voedingsspanning is 230VAC
Relaiscontact: potentiaal vrij maximaal 4 Ampère.
Aansluiting voor magneetklep 230VAC, 24VAC is mogelijk via een externe transformator.
Bij het gebruik van de remote Start/Stop functie een terugverend contact (potentiaal vrij) gebruiken.

Notatie	Omschrijving
L	Fasedraad (bruin)
N	Nuldraad (blauw)
3	Relaiscontact
4	Relaiscontact
5	Relaiscontact
6	Aardedraad (geel/groen)
7	Watermeter/puls gever
8	Watermeter/puls gever
9	Externe start/stop
10	Externe start/stop



HOOFDMENU

On/Off handeling

Bij OFF stand op de ON knop drukken om het systeem in ON stand te zetten. Bij ON, HALT, SET stand op de OFF knop drukken om het systeem in OFF stand te zetten.

Start/Halt handeling (ook met optionele schakelaar op afstand)

Bij OFF of HALT(ON led knippert) stand op de START knop drukken om het systeem in de ON stand te zetten (ON led brandt). De controller is in bedrijf. De magneetklep wordt open gestuurd. Zodra het water gaat stromen zal op het display het aantal gedoseerde liters verschijnen tot aan het bereiken van de ingestelde hoeveelheid.

Bij ON stand op de Halt knop drukken om het systeem in HALT(ON led gaat knipperen) stand te zetten. De gedoseerde waarde tot dan toe blijft bewaard. Door op Start te drukken kan het doseren hervat worden.

Set handeling

In HALT(ON led knippert) stand op de SET knop drukken: In het display verschijnt: SET afgewisseld door de ingestelde waarde.

Druk + of - om te wijzigen, druk op SET om te bevestigen.

onder voorbehoud van wijzigingen en/of drukfouten

PROGRAMMEREN/VASTE INSTELLINGEN

Deze instellingen moeten worden gemaakt bij de in bedrijfstelling.

Druk(in Halt stand, On led knippert), gedurende ten minste 1 seconde, gelijktijdig op + en - totdat C.O.S.t. in het display verschijnt. Door op SET te drukken kunt u de gewenste instelling op zoeken. De instelling die u wilt wijzigen verschijnt in het display afgewisseld met de waarde. Druk op + of - om de gewenste waarde in te stellen. Ter bevestiging op SET drukken, de volgende instelling wordt dan weergegeven op het display.

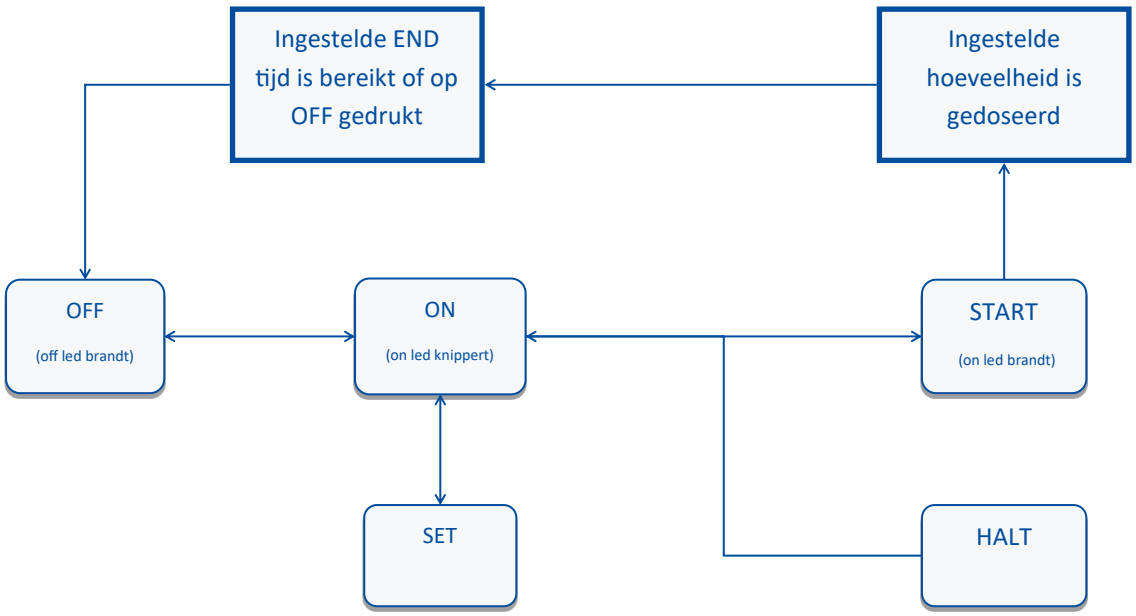
Om deze programmeer modus af te sluiten dient u HALT in te drukken.

Instelling	Waarde (standaard)	Omschrijving
End	5”	Na deze tijdsduur (seconden) wordt de controller automatisch in OFF stand gezet nadat de ingestelde hoeveelheid is afgeleverd.
Unit	1.00	Aantal liters per puls. Dit hangt af van de toegepaste watermeter.
Type	=1	=1 liter; =2 Gallons

RESET

Om terug te keren naar de fabrieksinstellingen dient u de spanning van de controller te halen. Vervolgens de SET knop ingedrukt houden totdat BOOT in het display verschijnt.

SCHEMA



Gedurende de actieve stand ON of HALT is de teller in werking en de gedoseerde hoeveelheid vloeistof wordt getoond.

In het geval van stroomuitval wordt de gedoseerde hoeveelheid geregistreerd zodat wanneer de stroom weer aan gaat, de PRO.2 automatisch herstart.

onder voorbehoud van wijzigingen en/of drukfouten