

Logische module PHARAO-II 24 met programma PS666

Sturing van de verwarmingszone, een brander en een primaire pomp



De functie PS666 is geschikt voor het sturen van zes verwarmingszones (cv-kring, boilerkring, zwembadkring, enz.), een 2-trapsbrander of een 1-trapsbrander met een primaire omlooppomp met nadraaitijd.

De functie PS666 is ook geschikt als multizone-module MZ 006 voor een installatie met 6 gelijkwaardige verwarmingskringen (geen voorrang).

Beschrijving van ingangen (logisch 230 V AC)

01	thermostaat zone 1
02	thermostaat zone 2
03	thermostaat zone 3
04	thermostaat zone 4
05	thermostaat zone 5
06	thermostaat zone 6
07	maximaaltemperatuur van de ketel voor de cv-functie (weersafhankelijke regelaar)
08	uitschakelen van cv-functie (zomerbedrijf)
09	opstarten van de sanitair warmwaterproductie via schakelaar of afstandsbediende klok
10	uitschakelen van de sanitair warmwaterproductie via schakelaar of afstandsbediende klok
11	boilervoorrang op andere zones
12	opstarten zwembadverwarming
13	uitschakelen zwembadverwarming
14	flow-switch
15	testfunctie : inschakeling van brander en primaire omlooppomp. De vertraagde inschakeling van de 2 ^e brandertrap of de vertraging van de omlooppomp zijn gewaarborgd.

Uitgangen (relaiscontacten 8 A/230 V AC)

01	brander eerste trap	06	pomp zone 3
02	brander tweede trap	07	pomp zone 4
03	primaire omlooppomp	08	pomp zone 5
04	pomp zone 1	09	pomp zone 6
05	pomp zone 2		

Standaard vertragingstijden

Andere vertragingstijden zijn programmeerbaar op aanvraag.

- ▶ Vertraging van de 2de brandertrap : 3 minuten
- ▶ Nadraaitijd van alle circulatiepompen : 10 minuten
- ▶ Vertraging van de flow-switch : 10 seconden
- ▶ Boilerprogramma: maandag tot zondag ON om 6:00 h en OFF om 22:00 h
- ▶ Zwembadprogr. : maandag tot zondag ON om 9:00 h en OFF om 15:00 h.

Instelling van PHARAO-II 24

Bij de inwerkingstelling is de PHARAO-II 24 bedrijfsklaar en geen enkele instelling vereist, behalve een eventuele correctie van de weergegeven kloktijd. Het standaard display geeft de status weer van de logische ingangen 1 tot 15 en van de uitgangen 1 tot 9.

Instellen van kloktijd

- Om de kloktijd bij te stellen, moet men een STOP-functie uitvoeren door gelijktijdig op **ESC** en **OK** te drukken. Bevestigen met 2 x **OK**.
- Ga naar de klokinstelling met de toetsen **▼** en **▲**. Bevestig met **OK**.
- Wijzig met **+** of **-**. Verplaats de cursor met **◀**, **▲**, **▼** of **▶**. Bevestig met **OK**.
- Om terug te keren naar het automatisch programma, moet men de functie RUN opzoeken met de toets **▲**. Bevestig met 2 x **OK**.

Weergave op display

Scherm 1

14:55 Vr	← kloktijd en weekdag
I:-----	← status van ingangen (ingang 12 is ON)
0:--345----	← status van uitgangen (uitgangen 3, 4 en 5 zijn ON)

Scherm 2 : parameters van de zones 1 tot 3

- Vanaf scherm 1 heeft men toegang tot scherm 2 door het indrukken van toets **▶**
- Verlaat het scherm 2 door te drukken op de toets **◀** om terug te keren naar scherm 1 of op de toets **▶** voor toegang tot scherm 3.

Scherm 3 : parameters van de zones 4 tot 6

- Vanaf scherm 2 heeft men toegang tot scherm 3 door het indrukken van toets **▶**
- Verlaat het scherm 3 door één- of tweemaal te drukken op toets **◀**.

Parameters van de zones

BELANGRIJK

- Als de zones niet bepaald zijn bij bestelling, is geen enkele zone geparameetreerd wanneer het apparaat voor de eerste maal onder spanning wordt gezet. Ga naar de schermen 2 en 3 om de parameters in te stellen.
- Ga van de ene naar de andere zone met de toetsen ▲ en ▼. Kies voor elke zone een cijfer gelegen tussen 0 en 6 met de toetsen + of -.

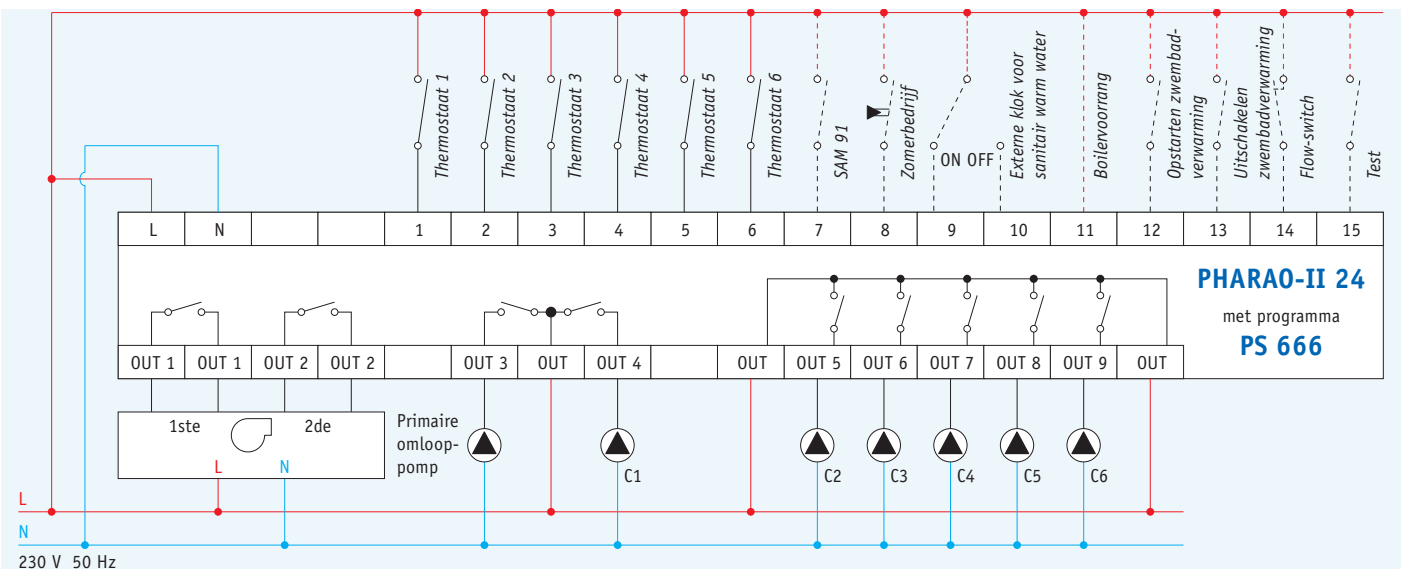
Codering

0	zone niet actief of tijdelijk buiten dienst
1	boilerzone met klokprogramma
2	boilerzone zonder klokprogramma
3	cv-zone met weersafhankelijke regeling
4	cv-zone zonder weersafhankelijke regeling
5	zone zwembadverwarming met klokprogramma
6	zone zwembadverwarming zonder klokprogramma

Bestelreferentie

- PHARAO-II 24 met programma PS666 (andere vertragingstijden zijn programmeerbaar).

Aansluitvoorbeeld



Opmerkingen

- Indien er geen weersafhankelijke regeling of cv-maximaalthermostaat aanwezig is, ingang 7 aansluiten op de fase L of de code 4 gebruiken.
- Indien de sanitair warmwaterproductie 24 h/24 toegelaten is, ingang 9 aansluiten op de fase L of de code 2 gebruiken.
- Indien de sanitair warmwaterproductie voorrang heeft, ingang 11 aansluiten op de fase L.
- Indien de sanitair warmwaterproductie afhankelijk is van een extern klokprogramma, gebruik dan de code 1 en sluit het wisselcontact van een externe schakelklok aan tussen de fase L en de klemmen 9 en 10.
- Indien de zwembadverwarming 24 h/24 toegelaten is, ingang 12 aansluiten op de fase L of de code 6 gebruiken.
- Indien de zwembadverwarming toegelaten is via een extern contact, de code 5 gebruiken en het vrijgavecontact aansluiten tussen de fase L en de klem 12. Opgelet : vraag in dit geval om het programma 9 h/15 h van de PHARAO-II 24 te wissen.
- Indien de installatie geen flow-switch bezit, ingang 14 aansluiten op de fase L.