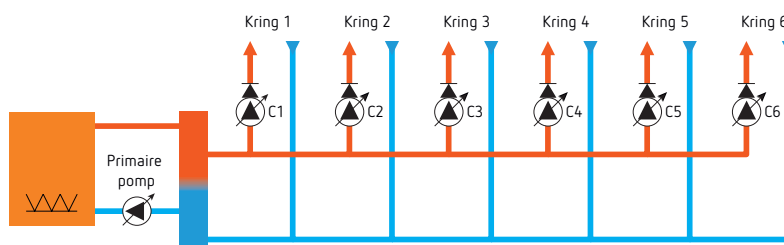




PHARAO II 24-AKY

De PHARAO II 24-AKY met 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 MZ006 voor een installatie met 6 gelijkaardige verwarmingskringen (geen voorrang).



Ingangen (logisch 230 V AC)

PR200

- DI1 thermostaat zone 1
- DI2 thermostaat zone 2
- DI3 thermostaat zone 3
- DI4 thermostaat zone 4
- DI5 thermostaat zone 5
- DI6 thermostaat zone 6
- DI7 maximaaltemperatuur van de ketel voor de cv-functie (weersafhankelijke regelaar)
- DI8 uitschakelen van cv-functie (zomerbedrijf)

PRM.230.1

- DI1 opstarten van de SWW-productie via schakelaar of afstandsbediende klok
- DI2 uitschakelen van de SWW-productie via schakelaar of afstandsbediende klok
- DI3 boilerprioriteit op andere zones
- DI4 opstarten zwembadverwarming
- DI5 uitschakelen zwembadverwarming
- DI6 flowswitch
- DI7 testfunctie: inschakeling van brander en primaire omlooppomp.
De vertraagde inschakeling van de 2e brandertrap of de vertraging van de omlooppomp zijn gewaarborgd.

Uitgangen (relaiscontacten 5 A/230 V AC)

PR200

- D01 1ste trap brander ON
- D02 1ste trap brander OFF
- D03 2de trap brander ON
- D04 2de trap brander OFF
- D05 primaire omlooppomp
- D06 circulatiepomp zone 1

PRM.230.1

- D01 circulatiepomp zone 2
- D02 circulatiepomp zone 3
- D03 circulatiepomp zone 4
- D04 circulatiepomp zone 5
- D05 circulatiepomp zone 6

Standaard vertragingstijden

Andere vertragingstijden zijn programmeerbaar op aanvraag.

Vertraging van de 2de brandertrap	3 minuten
Nadraaitijd van alle circulatiepompen	10 minuten
Vertraging van de flowswitch	10 seconden
Boilerprogr. van maandag tot zondag	ON om 6:00 en OFF om 22:00
Zwembadprogr. van maandag tot zondag	ON om 9:00 en OFF om 15:00

Weergave en instellingen van PHARAO 24-AKY

Bij de inbedrijfstelling is de PHARAO II 24-AKY klaar voor gebruik.

- Scherm 1: datum en uur
- Scherm 2: status van in- en uitgangen
- Scherm 3: parameters van de zones
- Scherm 4: bedrijfstijd an de brander.

■ Wijziging van de vertragingstijden

- : tot aan de parameter «PW TMPS CH» om het wachtwoord in te voeren
- **SEL** : selecteren
- **ALT** en of : plaats de cursor op het cijfer dat u wilt wijzigen.
- of : verhoog of verlaag om het cijfer te wijzigen. Herhaal deze procedure voor alle 4 de cijfers.
- **OK** : het wachtwoord bevestigen.

De vertragingstijden worden weergegeven in de subparameter «CH MONTEE/CH DESC» die hoger in het display staat.

■ De vertragingstijden van de ketels en branders aanpassen

- De parameter «CH MONTEE/CH DESC» weergeven met de toetsen of
- Verhoog of verlaag de vertraging door te drukken op **SEL** en of . Bevestig met **OK**.

■ De vertragingstijden van de circulatiepompen wijzigen

- De parameter «CIRC TMPS» weergeven met of
- Druk op **SEL** en of om de vertragingstijd aan te passen. Bevestig met **OK**.

■ De uitschakelvertraging van de flowswitch wijzigen, in seconden

- De parameter «FLOW TMPS» weergeven met of
- Druk op **SEL** en of om de vertragingstijd te wijzigen. Bevestig met **OK**.

■ De werking van de zomer-/wintermodus wijzigen (standaard = auto)

- De parameter «REGIME» weergeven met of
- Druk op **SEL** en of om de modus te wijzigen (auto/handmatig) Bevestig met **OK**.

■ De klok instellen

- Houd de knop **ALT** 3 seconden ingedrukt
- Druk op **OK** om de opties «DEVICE» te openen en vervolgens op tot «CLOCK»
- Druk op **OK** om de optie «CLOCK» te selecteren en de datum en tijd aan te passen
- Druk op **SEL** om naar de bewerkingsmodus te gaan. Het eerste cijfer begint te knippen.
- Druk op **ALT** en of om de waarde te kiezen, wijzig deze met of . Bevestig met **OK**.
- Houd de knop **ESC** 3 seconden ingedrukt om terug te keren naar het hoofdscherm.

■ De bedrijfsurenteller van de ketels RESETTEN

- De parameter «PW RESET» weergeven met of om het wachtwoord in te voeren. Selecteren met **SEL**
- Druk op **ALT** en of om de cursor op het te wijzigen cijfer te plaatsen. Druk op of om het cijfer te wijzigen. Herhaal deze procedure voor alle vier cijfers van het wachtwoord. Bevestig met **OK**.

Parameters van de zones

BELANGRIJK

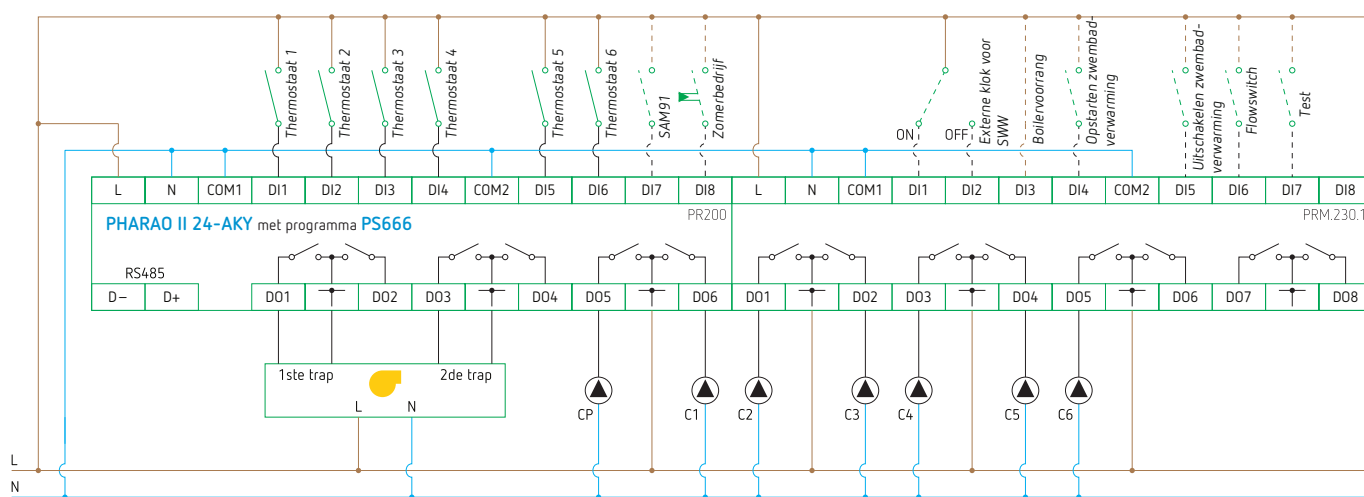
Als de zones niet bepaald zijn bij bestelling, is geen enkele zone geparametreerd wanneer het apparaat voor de eerste maal onder spanning wordt gezet.

- Ga van de ene naar de andere zone met de toetsen  en .
- Kies een cijfer gelegen tussen 0 en 6.
- Besvestigen met **OK**.

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

Aansluitvoorbeeld



Opmerkingen

- Indien er geen weersafhankelijke regeling of cv-maximaalthermostaat aanwezig is, ingang DI7 aansluiten op de fase L of de code 4 gebruiken.
- Indien de SWW-productie 24 h/24 toegelaten is, ingang DI1 (PRM.230.1) aansluiten op de fase L of de code 2 gebruiken.
- Indien de SWW-productie voorrang heeft, ingang DI3 (PRM.230.1) aansluiten op de fase L.
- Indien de SWW-productie 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 DI1 et DI2 (PRM.230.1).
- Indien de zwembadverwarming 24 h/24 toegelaten is, ingang DI4 (PRM.230.1) 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 DI4 (PRM.230.1).
- Opgelet: vraag in dit geval om het programma 9 h/15 h van de PHARAO-II 24 te wissen.
- Indien de installatie geen flowswitch bezit, ingang DI6 (PRM.230.1) aansluiten op de fase L.

Bestelref.

PHARAO II 24-AKY | prog. PS666

Beschrijving

sturing van de verwarmingszone, een brander en een primaire pomp