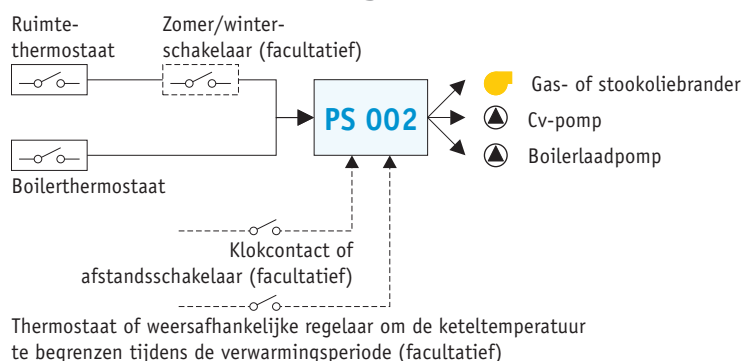


PS 002 voor railmontage in schakelbord

2

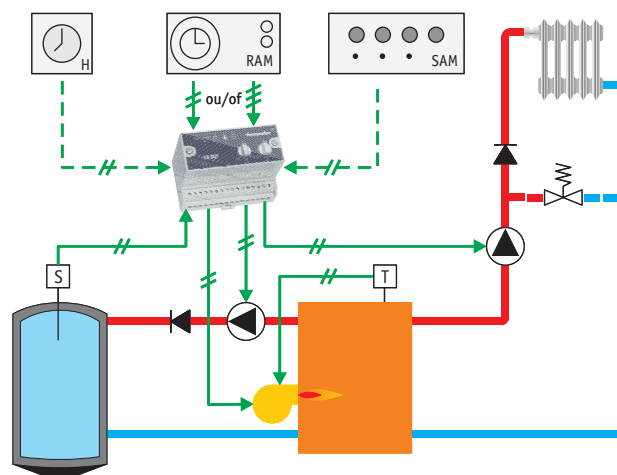


Blokschema van de sturing



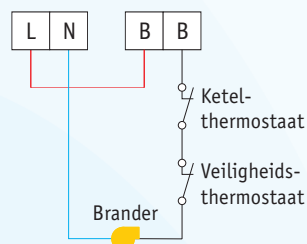
- Nadraaitijd van de circulatiepompen instelbaar d.m.v. 2 afzonderlijke knoppen. Instelbereik : 0,5 tot 12 minuten
- 7 signaallampen voor weergave van :
 - voedingsspanning
 - werking van de brander en de 2 circulatiepompen
 - vrijgave van de boilerlading
 - actieve vertragingen
- Stuurkring van de ruimtethermostaat in 220/230 V 50 Hz voor een 2- of 3-draads-aansluiting van de thermostaat
- Laagspanningsstuurkring sanitair warm water (1,2 mA/ 12 V DC), die een potentiaal-vrij contact vereist voor de boilerthermostaat
- Aansluitmogelijkheid van een klokcontact, een manuele schakelaar of een drukknop om de boilerlading toe te laten op bepaalde tijdstippen van de dag
- Aansluitmogelijkheid van een ketelthermostaat of het contact van een bijkomende weersafhankelijke regelaar om de watertemperatuur te begrenzen tijdens de verwarmingsfase
- Mogelijke werking van de verwarmingspomp tijdens de boilerlading (b.v. in geval van langdurige sanitair warmwaterproductie).

Hydraulisch standaardschema

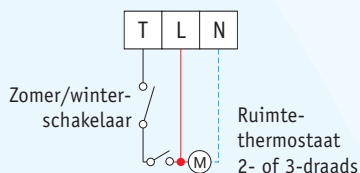


- T Ketel- en boilerthermostaat
- ▲ Noodzakelijke terugslagkleppen (flow-valves) voor een goede hydraulische werking
- ⚡ Drukverschilventiel voor o.a. installaties met thermostatische kranen.

Aansluiting van een brander zonder aparte voeding

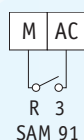


Aansluiting van een zomer/winter-schakelaar



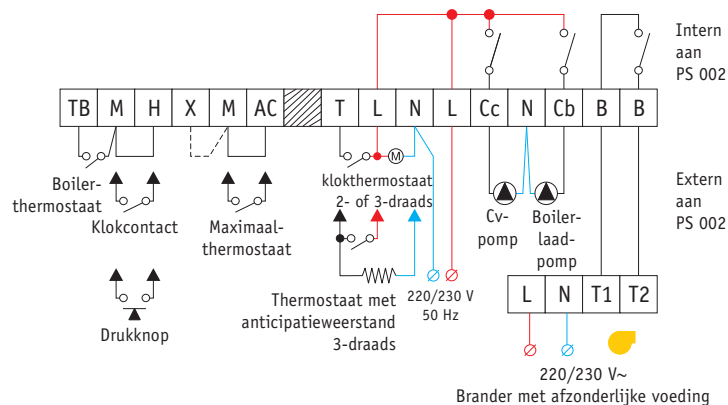
Aansluiting van een weersafhankelijke regelaar SAM 91

Voor het begrenzen van de keteltemperatuur in functie van de buitentemperatuur



Als er geen sanitair warmwaterproductie plaatsvindt en de ruimtethermostaat warmte vraagt, treedt de cv-pomp in werking en wordt de keteltemperatuur door de weersafhankelijke regelaar geregeld in functie van de buitentemperatuur.

Aansluitschema



Aansluiting met laagspanning

TB-M Boilerthermostaat

M-H Klokcontact voor vrijgeven/blokkeren van de boilerlading.

Als de lading 24 h/24 vrijgegeven wordt, moet de overbrugging deze klemmen kortsluiten. Voor de afstandsbediening van een sanitair warmwaterproductie, kan een daartoe voorziene drukknop op deze klemmen aangesloten worden (12 V - 1,2 mA).

X-M Deze klemmen moeten overbrugd worden om de werking van de verwarmingspomp toe te laten tijdens de sanitair warmwaterproductie.

M-AC Als men de keteltemperatuur wenst te begrenzen op bv. 60 °C wanneer de ruimtethermostaat warmte vraagt, moet het contact van de maximaalthermostaat op deze klemmen aangesloten worden. In het tegengestelde geval moeten de klemmen overbrugd worden.

220/230 V-aansluiting

T-L Contact van ruimtethermostaat

N-L Voeding 220/230 V 50 Hz

Cc-N Verwarmingspomp

N-Cb Boilerlaadpomp

B-B Potentiaalvrij contact voor het sturen van een brander (dit contact wordt aangesloten op de klemmenstrook van de ketel zoals een gewoon contact van een ruimtethermostaat).

BESTELREFERENTIE

PS 002

module voor de sanitair warmwaterproductie