

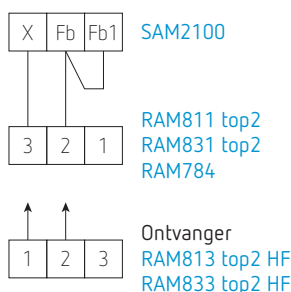
Ruimtethermostaten gebruiken met de weersafhankelijke regelaar SAM2100



Weersafhankelijke regelaar SAM2100

Draadloze thermostaat RAM833 top2 HF

Thermostaat RAM784

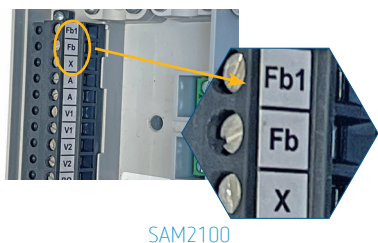


Een thermostaat gebruiken die is aangesloten op de FB-X-klemmen

- Geschikt voor het regelen van de keteltemperatuur in de hydraulische configuraties RP10, RP50 en RP51
- Geschikt voor het regelen van de temperatuur na de mengkraan in de hydraulische configuraties RP20, RP40, RP41, RP60, RP61 en RP70.

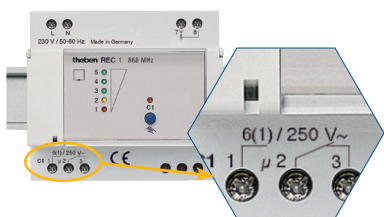
De thermostaat werkt op het circuit met mengkraan.

Als er geen mengkraan is (configuratie RP10 en RP50), werkt de thermostaat op het verwarmingscircuit door de werking van de ketel al dan niet toe te staan.



Werkingswijze

- De Fb-Fb1 brug neutraliseert de interne klok van de SAM2100 voor het betreffende circuit.
- Wanneer de thermostaat in warmtevraag staat, is het comfortbedrijf actief. Wanneer de thermostaat wordt uitgeschakeld, is het verlaagd bedrijf in overeenstemming met de op de potentiometer \curvearrowright ingestelde temperatuurverlaging.
- Voor de hydraulische configuraties RP10, RP20, RP30, RP50 en RP70 moet de instelling -100 % zijn.
- Voor RP40- of RP60-configuraties moet de potentiometer \curvearrowright worden aangepast om te voldoen aan de verlaagde temperatuur in het directe circuit buiten de mengkraan.
- Bij de configuraties RP30 en RP70 zorgt een daling van de temperatuur in het circuit van de mengkraan ook voor een daling van de keteltemperatuur.



Aanbevolen instellingen

Werkingsmodus van de SAM2100



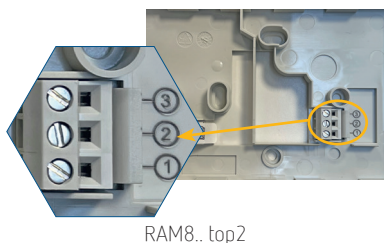
Comfort-/verlaagde bedrijven geprogrammeerd op de thermostaat

Comforttemperatuur van de thermostaat

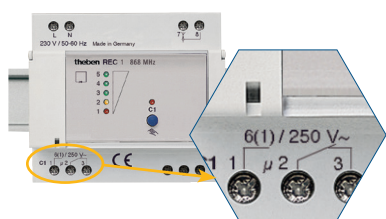
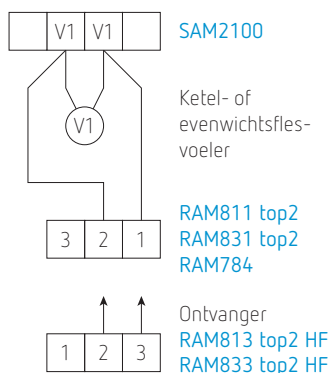
gewenste maximumgrens, bijv. 23 °C

Verlaagde temperatuur van de thermostaat

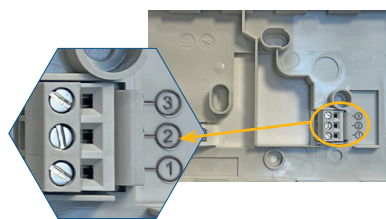
gewenste minimumgrens, bijv. 17 °C



Ruimtethermostaten gebruiken met de weersafhankelijke regelaar SAM2100



Ontvanger van RAM8.. top2 HF



RAM8.. top2

Een thermostaat gebruiken die is aangesloten op de V1-V1-klemmen

- **Geschikt voor het regelen van de temperatuur in een direct circuit (radiatoren) voor hydraulische configuraties RP40 en RP60.**

De thermostaat werkt op het directe circuit (ketel).

Deze aansluiting wordt vooral gebruikt wanneer de SAM2100 zich in de hydraulische configuratie RP40 of RP60 bevindt en de thermostaat niet op de mengkraan mag werken.

Een thermostaat regelt bijvoorbeeld een radiatorcircuit in de slaapkamers maar een vloerverwarmingcircuit op de begane grond niet.

Werkingsprincipe

- Wanneer de thermostaat in de warmtevraag staat, is de ketel- / evenwichtsflesvoeler in werking en houdt de ketel op de temperatuur die nodig is volgens verwarmingscurve 1. De op de klemmen A-N aangesloten pomp werkt, behalve in het zomerbedrijf of tijdens de productie van sanitair warm water.
- Wanneer de thermostaat geen warmte vraagt, wordt de sensor kortgesloten. De ketel stopt en de pomp wordt na 15 minuten uitgeschakeld. Als de mengkraan gedurende de helft van de looptijd (normaal 90 s) opent, start de ketel opnieuw totdat de mengkraan sluit.

Aanbevolen instellingen

Werkingsmodus van de SAM2100	⬆️
Verlaagd bedrijf van de SAM	volgens de kring met mengkraan
Tijdprogrammering van de SAM voor het directe circuit /ketel	☀️ 24 h/24
Comforttemperatuur van de thermostaat	gewenste maximumgrens, bijv. 20 °C
Verlaagde temperatuur van de thermostaat	gewenste minimumgrens, bijv. 16 °C

In het kort

Configuratie	Thermostaat aangesloten op	Actie
RP10	Fb-X	→ thermostaat werkt op de keteltemperatuur
RP20	Fb-X	→ thermostaat werkt op de temperatuur na de mengkraan (aanvoer) maar niet op de keteltemperatuur
RP30	Fb-X	→ thermostaat werkt op de temperatuur na de mengkraan (aanvoer) en indirect op de keteltemperatuur
RP40	Fb-X	→ thermostaat werkt op de temperatuur na de mengkraan (aanvoer) en indirect op de keteltemperatuur
RP40	V1-V1	→ thermostaat werkt op de keteltemperatuur en stopt de pomp van het ongemengde circuit (geen actie op de kraan)
RP50	Fb-X	→ thermostaat werkt op keteltemperatuur
RP51	Fb-X	→ thermostaat werkt op keteltemperatuur
RP60	Fb-X	→ thermostaat werkt op de temperatuur na de mengkraan (aanvoer) en indirect op de keteltemperatuur
RP60	V1-V1	→ thermostaat werkt op de keteltemperatuur en stopt de pomp van het ongemengde circuit (geen actie op de kraan)
RP61	Fb-X	→ thermostaat werkt op de temperatuur na de mengkraan (aanvoer) en indirect op de keteltemperatuur
RP70	Fb-X	→ thermostaat werkt op de temperatuur na de mengkraan (aanvoer) en indirect op de keteltemperatuur