

Inleiding

- De **SimpleStat TRT033** is een digitale ruimtethermostaat voor gebruik in droge en stofvrije lokalen.
- De thermostaat wordt door 2 alkaline-batterijen LR6 (AA) van 1,5 V gevoed.
- De thermostaat beantwoordt aan de Europese richtlijnen 72-23-EEC en 89-336-EEC. Montage en aansluiting moeten uitgevoerd worden door een bevoegd elektro-installeur, volgens de van kracht zijnde normen.
- Dit apparaat vereist geen bijzonder onderhoud en geniet van 3 jaar garantie (kopie van de montagefactuur als bewijs).
- Reinig het toestel met een droge doek. Vooral geen water of vloeistof gebruiken.

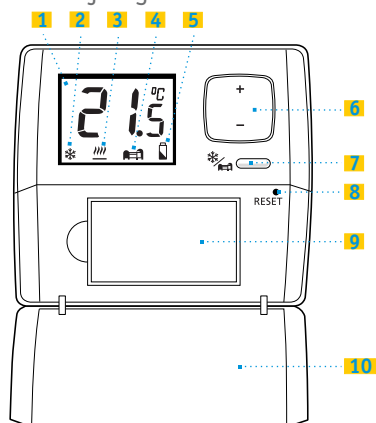
Montageplaats

- Kies een vlakke montageplaats op 1,5 m hoogte en op een tochtvrije wand in de woonkamer.
- Vermijd montage van de thermostaat achter een meubel of een overgordijn.
- Vermijd elke invloed van binnenvallende zonnestralen of warmte-afgifte van lampen, tv, koelkast, enz.

Bevestiging

- Draai de 2 schroeven onderaan de thermostaat wat los en neem de sokkel weg.
- Bevestig de sokkel met de 2 bijgeleverde schroeven en bouten.
- Voer de aansluiting uit (zie schema).
- Plaats de thermostaat terug op zijn sokkel en draai de 2 onderste schroeven vast.

Beschrijving



- weergave van de ingestelde temperatuur en de gemeten ruimtetemperatuur
- vorstbeveiliging actief
- thermostaat in warmtevraag
- verlaagd regime actief
- lege batterijen
- +/- knop
- knop voor activeren en deactiveren van het verlaagd regime of de vorstbeveiliging
- RESET-knop
- batterijhouder
- klapdeksel

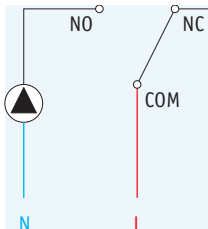
Aansluiting

De thermostaat bezit een potentiaalvrij wisselcontact dat het in- en uitschakelen toelaat van elk elektrisch apparaat met een belasting $\leq 3 \text{ A/230 V AC}$ voor resistieve apparaten ($\cos \varphi = 1$) of $\leq 1 \text{ A/230 V AC}$ voor apparaten met zelfinductie ($\cos \varphi = 0,6$).

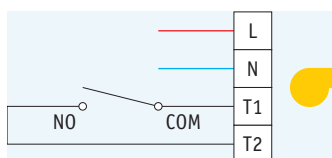
De elektrische aansluiting mag enkel uitgevoerd worden door een bevoegd vakman, met inachtneming van de geldende lokale voorschriften.

Aansluitvoorbeelden

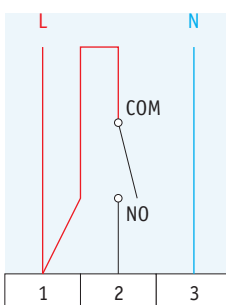
Circulatiepomp, elektrothermische klep of elke belasting die een 2-draads aansluiting vereist



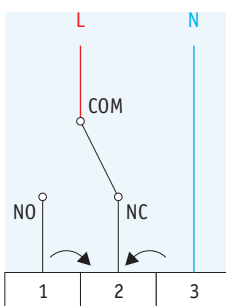
Brander of gasketel met bediening via potentiaalvrij contact



Servomotor van kogelkraan alles of niets (SM 100R of SM 80R)



Servomotor van mengkraan (SM 100 of SM 80)



- Desnoods de draden op klemmen 1 en 2 van de servomotor omwisselen.

Voor aansluitingen op andere Tempolec-apparatuur zoals SAM, PS, MZ, PHARAO, enz., verwijzen we naar de gebruiksaanwijzing van de betreffende apparaten.

Keuze van bedrijfsmodus

De **SimpleStat TRT033** kan de belasting op twee verschillende wijzen sturen: functie PID of alles of niets met een differentiaal van 0,5 of 1 K.

De PID-functie is aanbevolen in praktisch alle gevallen om een grotere regelnaauwkeurigheid te verkrijgen.

Als men echter opmerkt dat de thermostaat te frequent in- of uitschakelt, kan men de jumper aan de achterzijde van het apparaat verplaatsen en op OFF instellen. In dit geval kan men via de swing-jumper het temperatuurverschil kiezen tussen de in- en uitschakeling (0,5 of 1 K).

Na het kiezen van de bedrijfsmodus, altijd de RESET-toets indrukken (rechts van de batterijhouder).

Inwerkingstelling en regeling

- Open het klapdeksel dat toegang geeft tot de batterijhouder.
- Neem de houder weg en plaats twee nieuwe alkaline-batterijen van goede kwaliteit; de polariteit in acht nemen.
- Stel de gewenste temperatuur in met de knop +/-.
- 5 s na het bedienen van de knop, geeft het display de gemeten ruimtetemperatuur weer en wordt er met de gekozen temperatuur rekening gehouden.

Verlaagd regime

- Druk kort op de toets ; op het display verschijnt 1H om te melden dat het verlaagd regime, op basis van de ruimtetemperatuur min 4 °C, tijdens 1 uur zal aanhouden. Zodra 1 H gaat knipperen op het display, kan men met de toets +/- een tijdsduur van max. 9 uren kiezen voor het verlaagd regime.
- Het verlaagd regime is actief zodra het symbool knippert op het display.
- Om een verlaagd regime op te heffen, moet men op de knop of op de knop +/- drukken als het symbool gaat knipperen.

Vorstbeveiliging

- Druk meer dan 3 seconden op de knop wanneer de thermostaat niet in verlaagd regime is. Het symbool knippert op het display en de ingestelde temperatuur is dan 5 °C.
- Om de vorstbeveiliging op te heffen of om een andere temperatuur in te stellen, opnieuw 3 s op de toets drukken; het symbool verdwijnt.

Technische gegevens

- Voeding: 2 batterijen LR6 (AA) van 1,5 V; levensduur 12 tot 18 maanden naargelang schakelfrequentie
- Contact: 1 potentiaalvrij wisselcontact
3 A/230 V AC ($\cos \varphi = 1$);
1 A/230 V AC ($\cos \varphi = 0,6$)
- Instelbereik: 10 tot 30 °C per stap van 0,5 °C
- Toelaatbare temperatuur: 0 tot 50 °C
- Conformiteit: BS EN 60730, 73-23-EEC, 89-336-EEC.