



floorheating
systems



Thermostaat A098

Handleiding



floorheating
systems

Algemeen	3
Onderdelen.....	3
Installatie	4
Bediening	6
Technische specificaties	7

Algemeen

Inleiding

De A098 is een thermostaat waarmee uw vloerverwarming optimaal kan worden geregeld. Uw thermostaat zal u helpen bij de besparing van energiekosten. Lees deze handleiding zorgvuldig, voor het gebruik van de thermostaat.

Uitpakken

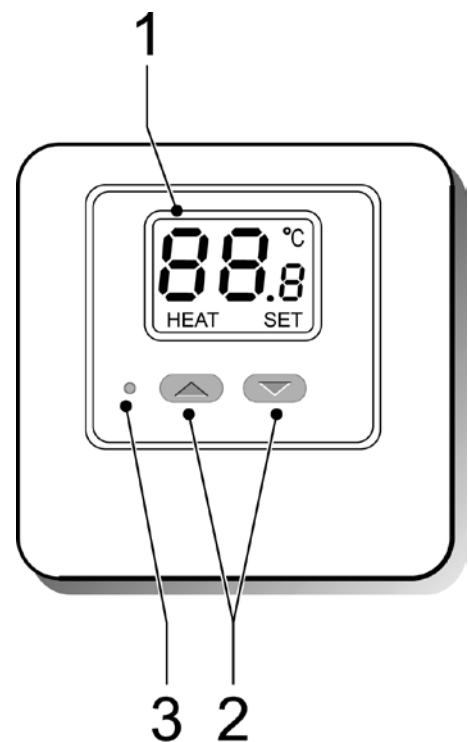
Controleer bij het uitpakken of de volgende onderdelen aanwezig zijn:

- 1 thermostaat
- 2 schroeven
- 2 wandpluggen
- deze handleiding

Onderdelen

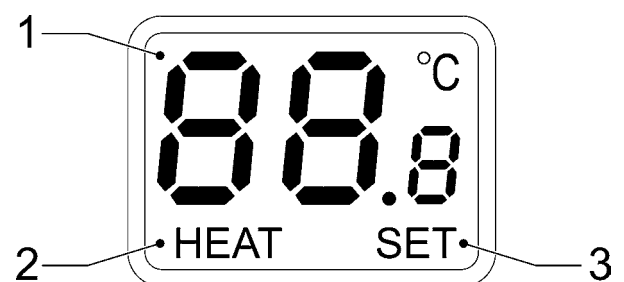
Algemeen

1. Display
2. Toetsen voor instellen temperatuur (▲ en ▼).
3. RESET-toets



Display

1. Temperatuur
2. Verwarming aan/uit ('HEAT')
3. Temperatuur 'SET', 'HI' en 'LO'



Installatie

- De installatie mag alleen worden uitgevoerd door getraind personeel.
- Schakel de spanning uit voordat u de thermostaat installeert.

Locatie

Kies een geschikte plaats voor de thermostaat. De werking van de thermostaat wordt sterk beïnvloed door de locatie:

- Kies een ruimte die vaak wordt gebruikt (woonkamer).
- Plaats de thermostaat op een binnenwand.
- Zorg ervoor dat er vrije luchtcirculatie is bij de thermostaat.
- Plaats de thermostaat niet in de buurt van apparaten die warmte produceren (TV, verwarming, koelkast).
- Vermijd directe zoninstraling op de thermostaat.
- Plaats de thermostaat niet bij een deur, dit in verband met trillingen.

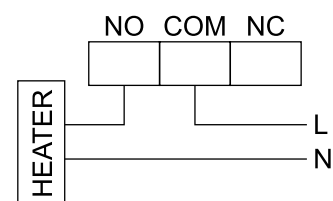
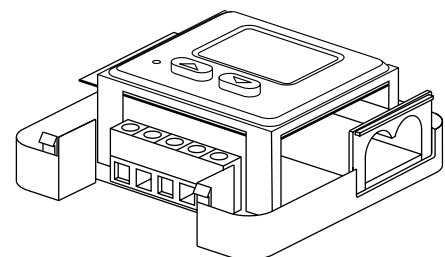
Montage

1. Verwijder de voorzijde van de behuizing: druk met een schroevendraaier op de uitsparing en verwijder de voorzijde.
2. Aan de achterkant van de behuizing van de thermostaat bevinden zich twee uitsparingen. Markeer de locatie van de twee uitsparingen op de muur en boor twee gaten (steen of beton: Ø 6 mm, hout: Ø 2,6 mm).
3. Plaats de wandpluggen in de stenen of betonnen wand.
4. Voer de kabel door de opening naast de klemmenstrook.
5. Schroef de thermostaat vast met de twee schroeven.

Aansluiten

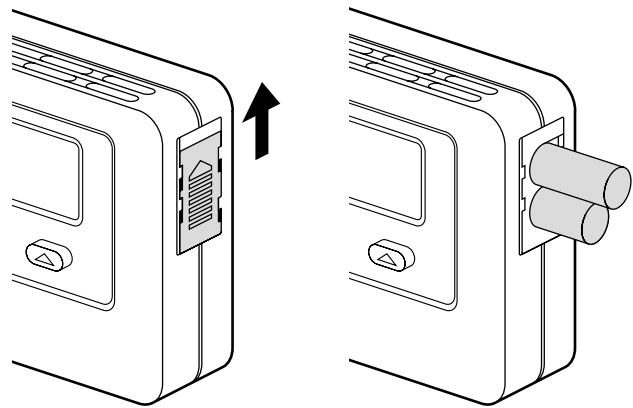
1. Sluit de klemmen aan:
 - NO (normal open)
 - NC (normal closed)
 - COM (common)

De schakelaar is een enkelpolig tweewegcontact.
Gewoonlijk worden COM en NO aangesloten.



Batterijen plaatsen

1. Schuif het klepje aan de zijkant van de thermostaat omhoog.
2. Verwijder zo nodig de oude batterijen.
3. Plaats twee AAA 1,5V **alkaline** batterijen. Let daarbij op de polariteit.
4. Druk op het klepje en schuif het weer naar beneden.



Het volgende beeld verschijnt op het display:

TEMPERATUUR	22°C
CONTROLE TEMPERATUUR	20°C
OUTPUT	OFF



Als de thermostaat niet goed werkt:

1. Controleer de polariteit van de batterijen.
2. Druk voorzichtig met een balpen op de RESET-toets.



Bediening

Algemeen







De thermostaat regelt de kamertemperatuur naar de gewenste temperatuur. De regeltemperatuur is standaard ingesteld op 20°C, met een schakelzone van 1°C. Dit betekent dat de verwarming standaard zal aanslaan op het moment dat de kamertemperatuur beneden de 19,5°C komt. De verwarming zal automatisch uitgaan op het moment dat de temperatuur boven de 20,5°C komt.

U bedient de thermostaat met de toetsten  en . Als u de bedieningstoetsen lang ingedrukt houdt, wordt de waarde sneller verhoogd of verlaagd.

Temperatuur bekijken


1. Druk op  of  om de laatst ingestelde temperatuur te zien.
 - Na het aansluiten of indrukken van de resetknop verschijnt altijd de standaardinstelling van 20°C op het display.
 - In alle andere gevallen wordt de laatst ingestelde temperatuur getoond.

Temperatuur wijzigen

1. Druk op  of  om de laatst ingestelde temperatuur te zien.
 2. Druk nogmaals gedurende drie seconden op  of . De temperatuurweergave zal één keer knipperen.
 3. Druk op  om de temperatuur te verhogen of druk op  om de temperatuur te verlagen.
Als u gedurende 10 seconden geen knop indrukt, zal het systeem overgaan naar de normale bedrijfsstand.
- De minimum instelbare temperatuur is 5°C. De maximum instelbare temperatuur is 35°C.
 - Als de kamertemperatuur lager is dan de gewenste temperatuur zal de verwarming aanslaan. Onderin op het display van de thermostaat verschijnt dan 'HEAT'.
 - Als de thermostaat een temperatuur meet die hoger is dan 40°C verschijnt op het display 'HI'. Als de thermostaat een temperatuur meet die lager is dan 0°C verschijnt op het display 'LO'.
 - Uit veiligheidsoverwegingen heeft de thermostaat een uitgangsvertraging van 20 seconden voordat de verwarming inschakelt.
 - Als de batterijen leeg zijn zal de weergave op het display verdwijnen. Vervang in dit geval zo snel mogelijk de batterijen.

Reset-toets

Met de RESET-toets stelt u de standaardinstellingen in van de thermostaat. Deze reset kan gewenst zijn bij een sterke elektrostatische ontlading (± 8 KV) in de omgeving.

Druk voorzichtig met een balpen op de RESET-toets, links van de -toets. Gebruik hiervoor geen potlood, omdat grafietpoeder kortsluiting kan veroorzaken.

Technische specificaties

Fabrieksinstellingen

Temperatuur	temperatuur: 22°C controle temperatuur: 20°C
Uitgang	Uit

Specificaties

Meetbereik temperatuur	0 - 40°C
Regelbereik temperatuur	5 - 35°C (0,5°C per stap)
Nauwkeurigheid temperatuur	± 1°C
Schakelzone	1,0°C
Uitgangsvertraging	20 sec.
Temperatuur in bedrijf	-10 - 50°C (niet condenserend)
Opslagtemperatuur	-30 - 60°C
Schakeling	250 VAC, 6A, resistief 250VAC, 3,5A, inductief
Batterij	2 x AAA (LR6) alkaline batterij
Afmetingen	73,5 x 73,5 x 28 mm (L x H x D)
Materiaal	Polycarbonaat
Gewicht	90g. (zonder batterijen)

De thermostaat is geschikt voor gebruik in ruimten met normale verontreiniging.

JK floorheating systems B.V. | Fahrenheitstraat 39a | 6716 BR Ede
Telefoon: 0318 69 60 85 | Fax: 0318 63 89 28
E-mail: info@JK-nl.com | Internet: www.JK-nl.com