

**ELEKTRONISCHE THERMOSTAAT**

De TH-7 opbouwthermostaat is voorzien van zowel een ruimte- en vloersensor, deze keuze kan gemaakt worden middels de keuzeschakelaar "Room Temp" of "Floor Temp".

De TH-7 opbouw klokthermostaat kan standaard worden gemonteerd op een ronde inbouwdoos. Deze klokthermostaat is instelbaar van +5°C / + (35°C) 45°C, stappen van 0.5°C.

De temperatuur kan dagelijks, op 48 verschillende momenten per dag, worden ingesteld. Er kan ook, naar behoefte, voor handmatige bediening of tijdelijke bediening (comfort mode) worden gekozen.

De  indicator, in de rechterbovenhoek op de display, geeft aan of de verwarming aan staat.

De TH-7 is geschikt voor zowel elektrische- als conventionele (vloer)verwarmingssystemen. De spanningsloze uitgang kan maximaal 16A/250Vac, bij een ohmse belasting, schakelen.

De TH-7 wordt geproduceerd volgens ISO9001, en draagt het CE keurmerk.

LET OP: DE VLOERSENSOR MOET ALTIJD ZIJN AANGESLOTEN, OOK AL WORDT DEZE FUNCTIE NIET GEBRUIKT. DAN MAG DE SENSOR KABEL WEL ZODANIG WORDEN INGEKORT DAT DEZE IN- OF ACHTER DE THERMOSTAAT WORDT GEMONTEERD.

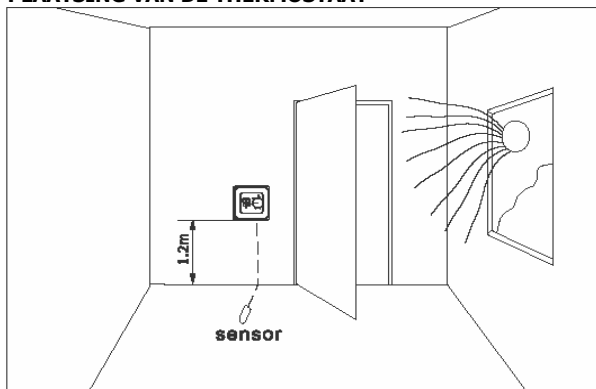
INSTALLEREN VAN DE VLOERSENSOR

De vloersensor moet in een PVC pijp worden aangebracht, deze PVC pijp moet in het hart van het warmteveld én tussen een lus in worden gemonteerd.

Het geheel moet in een gesloten buis zijn aangebracht, zodanig dat de vloersensor eenvoudig te vervangen is.

Bij een accumulerende vloerverwarming dient de sensor(buis) te zijn aangebracht in de zandcementvloer, circa 10mm vanaf de bovenzijde afwerkvloer.

Bij directe vloerverwarming dient de sensor(buis) te worden ingehakt of ingefreesd, zodanig dat de vloerbedekking (bijvoorbeeld vloertegels) eenvoudig kan worden aangebracht.

PLAATSING VAN DE THERMOSTAAT

De thermostaat moet zo worden gemonteerd, dat de luchtcirculatie vrij spel heeft.

Verder moet het een plek zijn, die niet beïnvloed kan worden door andere warmtebronnen zoals;

- de zon
- radiatoren
- openhaardkachels
- tocht via de ramen

PLAATSING VAN DE BATTERIJEN

Bij de TH-7 worden twee alkaline AA batterijen geleverd. Deze dienen te worden geplaatst in de batterijhouder.



Verwijder de frontkap van de thermostaat



Verwijder aan de onderzijde het kapje van de batterijhouder en plaats de batterijen.

OPENEN VAN DE BEHUIZING

Verwijder de frontkap van de thermostaat.



Verwijder twee schroeven:
1: bovenzijde thermostaat.
2: in de batterij houder.



Druk voorzichtig middels een schroevendraaier de pin in.



Kantel de schroevendraaier en druk voorwaarts. Hierdoor wordt de voorzijde losgenomen van de achterzijde.

↘ **Draaiknop voor programma instelling.**

KLOKINSTELLING

- 1) Draai de draaiknop op positie "RUN".
- 2) Druk op  om te starten met de klokinstelling.
- 3) Druk op  om de huidige dag te selecteren, bijvoorbeeld 1 (maandag).
- 4) Druk op  om de huidige tijd (uren) in te stellen.
- 5) Druk op  om de huidige tijd te selecteren, bijvoorbeeld 16 (4 uur smiddags).
- 6) Druk op  om de huidige tijd (minuten) in te stellen.
- 7) Druk op  om de huidige tijd te selecteren, bijvoorbeeld 22 (4:22 uur smiddags).
- 2) Druk op  om te eindigen met de klokinstelling.

INSTELLEN VAN DE HOGE EN DE LAGE TEMPERATUUR

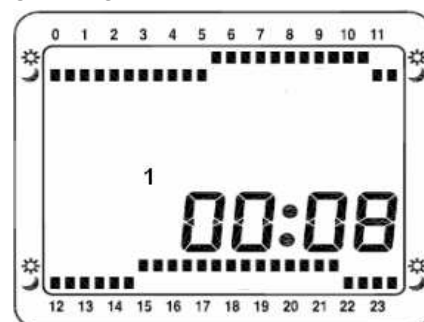
- 1) Draai de draaiknop op positie "RUN".
- 2) Druk 2 keer op  om de HOGE temperatuurwaarde in te stellen.
- 3) Druk op  om de gewenste HOGE temperatuur in te stellen, bijvoorbeeld 24 (24° Celcius).
- 4) Druk 2 keer op  om de LAGE temperatuurwaarde in te stellen.
- 5) Druk op  om de gewenste LAGE temperatuur in te stellen, bijvoorbeeld 20 (20° Celcius).

Deze thermostaat werkt uitsluitend met twee temperatuurwaardes, en er kunnen 48 schakelmogelijkheden per dag worden gemaakt.

Deze zijn zeer eenvoudig in te stellen.

INSTELLEN VAN DE HOGE EN DE LAGE TEMPERATUUR, IN COMBINATIE MET DE TIJDSINSTELLING

- 1) Draai de draaiknop op positie "MO 1" (dag 1, maandag).
Rechterplaatje geeft de display weergave aan.
- 2) Druk op  of  om de HOGE of de LAGE temperatuurwaarde te selecteren.
Blijf op één van deze knoppen drukken om de tijdsinstelling te selecteren. Op de display verschijnen kleine rechthoekige blokjes die de HOGE en de LAGE temperatuurwaarde weergeven gekoppeld aan de tijdsperiode.
- 3) Indien "MO 1" is in gesteld, kunt U de instellingen maken voor "TU 2" etc.
Draai de draaiknop naar "TU 2", en herhaal wat U bij "MO 1" heeft ingesteld.
- 4) Indien alle instellingen zijn gemaakt, draait U de draaiknop naar positie "RUN".



LET OP: WANNEER ER BINNEN EEN BEPAALDE TIJDSPERIODE, TIJDENS DE INSTEL-PROCEDURE, GEEN AANPASSINGEN WORDEN GEMAAKT VERSCHIJNT ER IN DE DISPLAY DE TERM "Err".
DRAAI DE DRAAIKNOP NAAR "RUN", EN GA VERDER WAAR U GEBLEVEN BENT.

PERMANENTE TEMPERATUUR OVERBRUGGING

De door U ingestelde tijd- en temperatuur kan permanent worden overbrugd middels de "HOLD" functie. Wanneer U de knop "HOLD" indrukt wordt deze functie geactiveerd.

- 1) Draai de draaiknop op positie "RUN".
- 2) Druk op  om deze functie te activeren.
- 3) Druk op  om de gewenste temperatuur te selecteren, bijvoorbeeld 26 (26° Celcius).
- 4) Na een aantal seconden verdwijnt de door U ingestelde temperatuur en de gemeten temperatuur wordt nu weer weergegeven.
- 5) Druk op  om deze functie te deactiveren. De door U vooraf ingestelde waardes zijn weer actief.

TIJDELIJKE TEMPERATUUR OVERBRUGGING

De door U ingestelde tijd- en temperatuur kan tijdelijk worden overbrugd middels de   drukknoppen. Wanneer U één van deze pijltjes drukknoppen indrukt wordt deze functie geactiveerd. In de display wordt dan "MANUEL" weergegeven.

Om deze functie weer uit te schakelen draait U aan de draaiknop, en weer terug naar positie "RUN".

POSITIE RUIMTE- OF VLOERTEMPERATUUR

Naast de draaiknop bevindt zich een schakelaar die de functie van vloer- of ruimtetemperatuur weergeeft. Voor elektrische vloerverwarming dient deze schakelaar op positie "FLOOR TEMP" (vloertemperatuur) te staan. Voor alle andere verwarmingselementen en dergelijke mag deze schakelaar op positie "ROOM TEMP" (ruimtetemperatuur) staan.

De TH-7 is voorzien van een sensorbewaking. Wanneer de vloersensor is losgenomen of wanneer deze sluiting maakt, zal de display 3 (---) horizontale strepen weergeven. Controleer de aansluiting van de vloersensor en de weerstandswaarde!

LET OP: DE VLOERSENSOR MOET ALTIJD ZIJN AANGESLOTEN, OOK AL WORDT DEZE FUNCTIE NIET GEBRUIKT. DAN MAG DE SENSOR KABEL WEL ZODANIG WORDEN INGEKORT DAT DEZE IN- OF ACHTER DE THERMOSTAAT WORDT GEMONTEERD.

TECHNISCHE GEGEVENS

Aansluitspanning	Maximaal 250Vac, 16A.
Bedrijfspanning	Middels 2 stuks bijgeleverde AA 1.5V Alkaline batterijen.
Temperatuur instelling	+5°C tm + 35°C (+5°C tm + 45°C)
IP waarde	20 / 21
Behuizing	Brandvertragend PC
Vloer sensor	Thermoplastic NTC sensor, lengte 300cm. NTC waarde 20°C / 100kOhm.