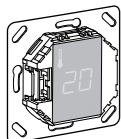


Universele temperatuurregelaarsokkel met aanraakscherm

Gebruiksaanwijzing



MEG5775-0000

merten

Accessoires

- MEG5775-0003 Vloersensor

Voor gebruik van de thermostaat in de vloerverwarmingsmodus en de dubbelfunctiemodus.

Voor uw veiligheid



GEVAAR

RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLO-SIE, OF OVERSLAG.

Een veilige elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door ervaren deskundigen. Ervaren deskundigen moeten een grondige kennis hebben van het volgende:

- Aansluiting op elektriciteitsnetwerken
- Aansluiten van meerdere elektrische apparaten
- Leggen van elektrische leidingen
- Veiligheidsnormen, lokale bedravingsvoorschriften

Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg.

Thermostaat - Inleiding

Met de universele temperatuurregelaarsokkel met aanraakscherm (hierna **thermostaat** te noemen) kunt u de temperatuur van de kamer of van de vloer regelen. Het apparaat wordt bediend via een aanraakscherm. De thermostaat kan worden aangesloten op vloerverwarmingssystemen, radiatoren of omgevingsverwarmingssystemen.

Bedrijfsmodi

De thermostaat kan worden bediend in drie verschillende bedrijfsmodi:

- **Omgevingstemperatuurmodus:** De interne temperatuursensor detecteert de kamertemperatuur. De thermostaat regelt de belasting aan de hand van de kamertemperatuur.
- **Vloertemperatuurmodus:** De vloersensor detecteert de vloertemperatuur. De thermostaat regelt de belasting aan de hand van de vloertemperatuur.
- **Dubbelfunctiemodus:** De interne temperatuursensor detecteert de kamertemperatuur en regelt de belasting aan de hand van de kamertemperatuur. Tegelijkertijd detecteert de vloersensor de vloertemperatuur en houdt deze op de vooraf ingestelde maximumtemperatuur ("max Temp"). Deze modus is in het bijzonder geschikt voor parket- en liminaatvloeren.

In alle bedrijfsmodi kan een externe tijdsschakelaar worden aangesloten ten behoeve van temperatuurreductie

(TR). De TR-ingang kan ook worden gebruikt voor verschillende functies volgens de "PilotWire"-specificatie:

Halve golf:	Functie:
Geen	Geen reductie
Beide	Reductie
Positief	Regelaar UIT
Negatief	Vorstbeveiliging
Beide (korte impuls)	instelpunt - 1 °C
Beide (lange impuls)	instelpunt - 2 °C

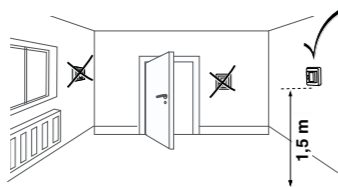
De thermostaat installeren

Installatie van de thermostaat

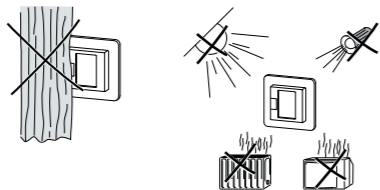
Om de thermostaat te bedienen in de omgevingstemperatuurmodus of de dubbelfunctiemodus, moet de thermostaat zo worden geïnstalleerd dat deze zoveel mogelijk wordt beschermd tegen externe invloeden en temperatuurschommelingen. Dit waarborgt een betrouwbare waarneming van de kamertemperatuur.

Daarom dient bij het bepalen van de plaats van installatie met het volgende rekening te worden gehouden:

- Minimale installatiehoogte: 1,5 m boven de vloer.
- Niet te dicht in de buurt van ramen, deuren of ventilatiegaten installeren.



- Niet installeren boven verwarmingselementen of andere warmtebronnen.
- Niet bedekken of achter gordijnen installeren.
- Vermijd direct zonlicht en licht van lampen.

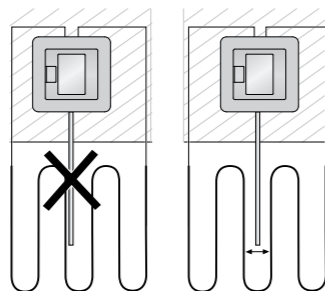


Installatie vloersensor

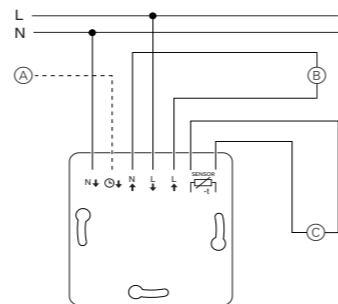
Ter waarborging van een betrouwbare werking in de vloerverwarmingsmodus en de dubbelfunctiemodus moet de vloersensor worden beschermd tegen externe invloeden en temperatuurschommelingen.

Daarom dient bij het bepalen van de plaats van installatie met het volgende rekening te worden gehouden:

- Houd indien mogelijk een afstand van 1,0 m tussen de sensor enerzijds en muren en deuren anderzijds aan.
- Installeer de sensor in het midden van de lussen (zie afbeelding hieronder).
- Plaats de vloersensor in een plastic buis met een binnendiameter van 16 mm.



De thermostaat bedraden



- (A) Externe tijdschakelaar (TR) of "PilotWire"
- (B) Warmtelast/thermo-elektrische klepaandrijving
- (C) Vloersensor

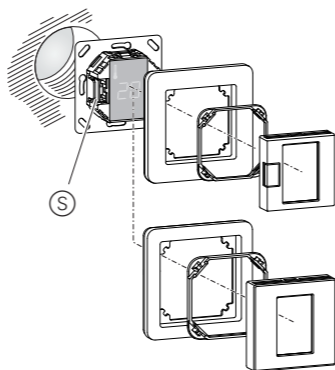
Thermostaat en afdekkappen monteren

- 1 Installeer de thermostaat in een inbouwkast.
- 2 Plaats het frame op de sokkel.
- 3 Druk de veerring in totdat deze tegen het frame aandrukt zit.

- i** Door een centraalplaat met schakelaars te selecteren kunt u via beide terminals zowel het apparaat als de aangesloten belasting vanaf het netwerk bedienen.

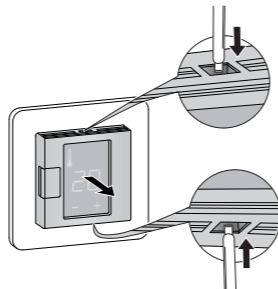
- i** Zodra er een centraalplaat zonder schakelplaat is geïnstalleerd, is de thermostaatschakelaar (S) afgedekt en kan deze niet langer worden bediend. Het is daarom van belang ervoor te zorgen dat de schakelaar (S) wordt ingedrukt (schakelstand "ON" [aan]) voordat de centraalplaat wordt geplaatst.

- 4 Druk de centrale plaat aan totdat deze op zijn plaats vastklikt.

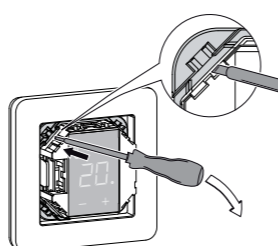


De afdekkingen verwijderen.

- 1 Druk met een geschikte schroevendraaier op de gemarkeerde punten om de centraalplaat los te krijgen.



- 2 Haal de centraalplaat schuin naar voren en eruit.
- 3 Til met een geschikte schroevendraaier de veerring eruit.

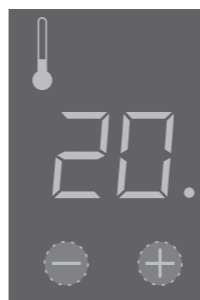


- 4 Verwijder het frame.

Opstarten

De thermostaat voor het eerst in gebruiknemen

- Centraalplaat **met** schakelaar: De thermostaat kan zowel via de software als met de schakelaar worden in- en uitgeschakeld.
- Centraalplaat **zonder** schakelaar: De thermostaat kan worden in- en uitgeschakeld via de software.



Uitschakelen via de software.

- 1 druk "+" en "-" gelijktijdig in,
- 2 en houd deze 3 seconden lang ingedrukt,
- 3 blijf deze ingedrukt houden als "COdE" verschijnt,
- 4 de thermostaat schakelt uit.

Nadat de thermostaat via de software is uitgeschakeld, kan deze weer worden geactiveerd door te drukken op "+" of "-".

- i** Alle standaardinstellingen die worden weergegeven wanneer het apparaat voor het eerst wordt ingeschakeld, kunnen op een later moment worden gewijzigd via het menu Instellingen (zie "De thermostaat bedienen").

Verzoek pincode taal

Als het apparaat voor het eerst wordt ingeschakeld, verschijnt op het scherm het verzoek om de pincode van de taal in te voeren. Dit zorgt ervoor dat de meldingen in de juiste taal worden weergegeven.

Scherm	Betekenis	Symbol
<code>code</code>	Pincode taal invoeren	<code>[code]</code>

Druk net zolang op "+" totdat pincode voor de gewenste taal wordt weergegeven.

De pincodes voor de verschillende talen zijn:

Taal	PIN	Taal	PIN
EN	11	NL	14
DE	12	ES	15
FR	13	PT	16
		Symbol	17

Bevestig uw keuze door "+" en "-" gelijktijdig in te drukken.

Weergave bedrijfsmodus

De thermostaat detecteert automatisch als er een vloersensor is aangesloten en schakelt in de vloertemperatuurmodus ("Vloer"). Als de vloersensor niet is aangesloten, schakelt de thermostaat in de omgevings-temperatuurmodus ("Omgeving").

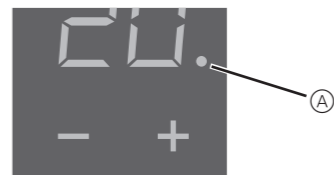
Andere fabrieksinstellingen worden nu ook weergegeven.

- i** Als er een vloersensor is aangesloten, kunt u op een later moment wisselen van de vloerverwarmingsmodus naar de dubbelfunctiemodus (zie "De thermostaat bedienen").

De thermostaat bedienen

De temperatuur instellen

- i** Het kan enige uren duren voordat de vloer of de kamer de gewenste temperatuur heeft bereikt. Wacht daarom even voordat u de temperatuur hoger instelt.



- Selecteer de gewenste kamertemperatuur door op "+" of "-" te drukken.
- De gewenste kamertemperatuur wordt op het scherm weergegeven.
- De blauwe stip (A) geeft aan dat de warmtelast toeneemt.

De basisinstellingen wijzigen

- i** De thermostaat keert automatisch terug naar de normale weergave als er één minuut lang geen invoer in het menu Instellingen is.

- i** Als het menu Instellingen wordt geselecteerd, worden de instellingen één voor één weergegeven.

- Selecteer de gewenste waarde door op "+" of "-" te drukken.
- Bevestig uw keuze door "+" en "-" gelijktijdig in te drukken.

- 1 Houd "+" en "-" drie seconden lang samen ingedrukt om het **menu Instellingen** te activeren.

- 2 Voer de **pincode voor de taal** in en bevestig de invoer.

- i** De pincodes voor de talen staan vermeld in het hoofdstuk "Opstarten".

Scherm	Betekenis	Symbol
<code>code</code>	Pincode taal invoeren	<code>[code]</code>

- 3 Selecteer de gewenste **bedrijfsmodus** en bevestig uw keuze.

Scherm	Betekenis	Symbol
<code>ULOeR</code>	Selecteer de bedrijfsmodus	<code>F1</code>
<code>rUInTE</code>		<code>F2</code>
<code>dUAL</code>		<code>F3</code>

- 4 Stel de **maximumtemperatuur** in en bevestig de instelling.

- i** U kunt de maximumtemperatuur instellen in de omgevingstemperatuurmodus en de vloertemperatuurmodus. In de dubbelfunctiemodus begrenst deze waarde de vloertemperatuur om voor extreme temperaturen gevoelige materialen te beschermen.

De fabrieksinstelling voor de maximumtemperatuur is

- 35 °C voor de omgevingstemperatuurmodus
- 40 °C voor de vloertemperatuurmodus
- 27 °C voor de dubbelfunctiemodus (max. temp. vloer).

Scherm	Betekenis	Symbol
<code>SAFE</code>	Stel de maximumtemperatuur in °C in.	<code>SAFE</code>
<code>35</code>		<code>35</code>

- 5 Stel de **gereduceerde temperatuur** in en bevestig de instelling.

- i** Temperatuurreductie (TR) vindt alleen plaats als er een externe tijdsklok (bijv. PilotWire) is aangesloten.

Scherm	Betekenis	Symbol
<code>tErU9</code>	Stel de gereduceerde temperatuur in °C in.	<code>5E</code>
<code>-5</code>		<code>-5</code>

De fabrieksinstelling voor de temperatuurreductie is -4 °C.

Wat moet ik doen als er een probleem optreedt?

Foutmeldingen op het scherm

Scherm	Betekenis	Symbol
<code>FoUt</code>	Ongeldige invoer, algemene fout	<code>EE</code>
<code>FoUt UARntE</code>	Thermostaat oververhit	<code>E1</code>
<code>FoUt ULoeR</code>	Vloersensor niet herkend	<code>E2</code>

Aangesloten belasting verwarmt niet

- Lees de melding op het scherm: Als er "FoUt UARntE" of "FoUt ULoeR" staat, is de belasting niet aangesloten. Ga na wat deze fout veroorzaakt.
- Controleer de voeding.
- Schakel de thermostaat uit en weer in.
- Controleer de waarde die is ingesteld bij "SAFE". De ingestelde waarde is mogelijk te laag.
- Controleer de belasting.
- Controleer de regelspanning als u een externe tijdregelaar gebruikt.

Scherm is leeg:

- Controleer de voeding.
- Schakel de thermostaat uit en weer in.

Technische gegevens

Nominale spanning:	230 V AC, 50 Hz
Nominale (ohmse) last:	16 A
Nominale (inductieve) last:	1 A, cos φ = 0,6
Bedrijfsmodus:	1 C
Energieklasse:	IV = 2%
Standaard:	DIN 60730-2-9
Beschermingsgraad behuizing:	IP 20
Beveiliging tegen overspanning/oververhitting:	elektronisch
Nominale piekspanning:	4 kV
Bedrijfstemperatuur:	-10 °C tot +35 °C
Instelbereik	
Kamertemperatuur:	+5 °C tot +35 °C
Vloertemperatuur:	+5 °C tot +50 °C
Reductie:	+/- 0...9 °C vanaf ingestelde temperatuur

Weergavenauwkeurigheid: 1 °C

Schneider Electric SE

se.com/contact