



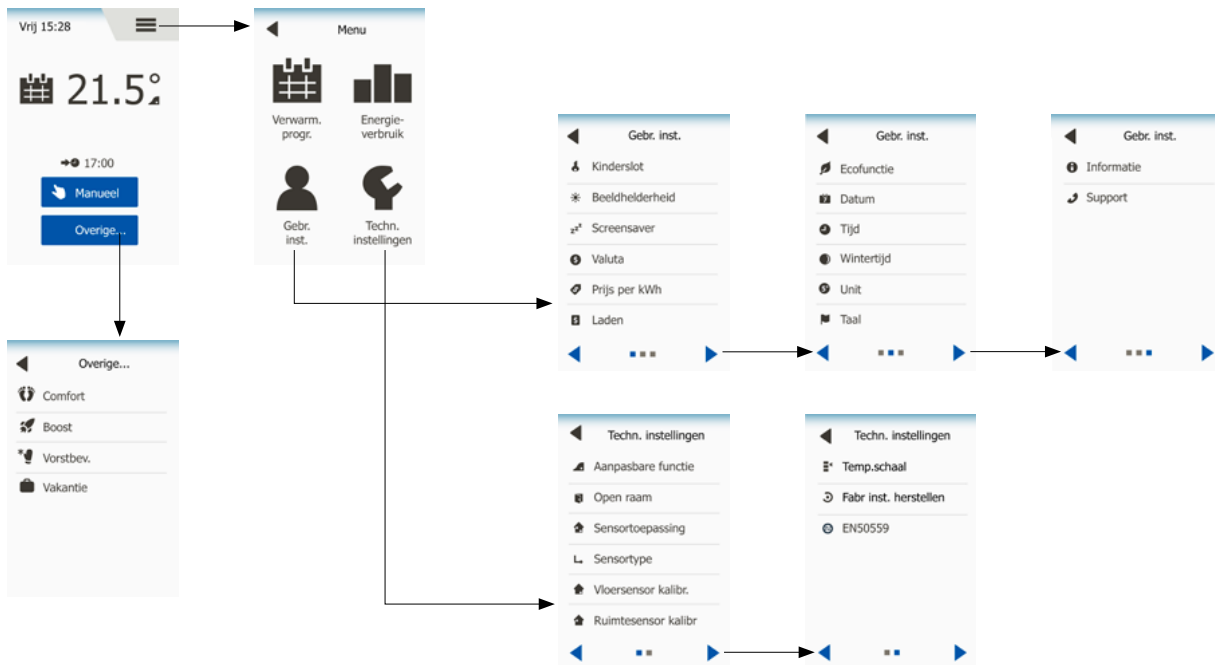
DH E RT3 / BW (OCD6-1999-SLP3) Gebruikers- handleiding *Nederlands*

Inhoud



Menuoverzicht	3	Setup thermostaat - Hoofdmenu	23	Technische instellingen	44
Inleiding	4	Verwarmingsprogramma 1/2	24	Aanpasbare functie	45
Opstartwizard 1/2	5	Verwarmingsprogramma 2/2	25	Open raam	46
Opstartwizard 2/2	6	Energieverbruik	26	Sensortoepassing	47
Algemene bediening	7	Gebruikerinstellingen	27	Sensortype	48
Navigatieknoppen	8	Kinderslot 1/2	28	Vloersensorkalibratie	49
Pictogrammen 1/2	9	Kinderslot 2/2	29	Ruimtesensorkalibratie	50
Pictogrammen 2/2	10	Beeldhelderheid	30	Temperatuurschaal 1/3	51
Geprogrammeerd		Screensaver	31	Temperatuurschaal 2/3	52
verwarmingsprogramma	11	Valuta	32	Temperatuurschaal 3/3	53
Bedrijfsmodi	12	Prijs per kWh	33	Fabrieksinstellingen herstellen	54
Geprogrammeerde bediening 1/2	13	Laden (Capaciteit) 1/2	34	EN50559	55
Geprogrammeerde bediening 2/2	14	Laden (Capaciteit) 2/2	35	Fabrieksinstellingen	56
Handbediening	15	Ecofunctie	36	Problemen oplossen 1/2	57
Comfort 1/2	16	Datum	37	Problemen oplossen 2/2	58
Comfort 2/2	17	Tijd	38	Contactgegevens	59
Boost	18	Wintertijd (Zomertijd)	39		
Vorstbeveiliging	19	Unit (Eenheid)	40		
Vakantie 1/2	20	Taal	41		
Vakantie 2/2	21	Informatie	42		
Eco	22	Support	43		

Menuoverzicht





Dank u voor het aanschaffen van onze thermostaat met aanraakscherm. Wij hopen dat u zult genieten van het gebruiksgemak geboden door het aanraakscherm en de intuïtief ontworpen interface. U kunt de thermostaat op elke gewenste manier programmeren met de opties geboden onder Verwarmingsprogramma en Gebruikersinstellingen.

De thermostaat zal uw verwarmingsinstallatie elke dag van de week op vooraf bepaalde tijdstippen inschakelen. Voor elke dag van de week kunt u afzonderlijke temperaturen instellen voor maximaal zes verschillende perioden, standen genoemd. Door de temperatuur te verlagen als u niet thuis bent, verlaagt u de stookkosten zonder het comfort te verminderen.

De thermostaat wordt geleverd met een vooraf ingesteld verwarmingsprogramma dat voor de meeste

woningen geschikt is. Tenzij u deze instellingen wijzigt, zal de thermostaat volgens dit vooraf ingesteld verwarmingsprogramma werken.

De thermostaat beschikt over een aanpasbare functie die de verwarmingsstarttijden automatisch wijzigt, om ervoor te zorgen dat de gewenste temperatuur aan het begin van een bepaalde stand wordt bereikt. Na enkele dagen zal de aanpasbare functie geleerd hebben hoeveel eerder de verwarming ingeschakeld moet worden.

Het resistieve aanraakscherm hoeft slechts zacht met uw vinger aangetikt te worden om het te registreren. De aanraakgebieden op het scherm zullen in deze handleiding worden aangeduid als knoppen.



Wanneer het systeem geïnstalleerd is en voor de eerste keer ingeschakeld wordt, of nadat u de fabrieksinstellingen hersteld hebt, moet u de regio, taal, datum, tijd en het vloertype instellen.

De thermostaat zal u automatisch door het proces begeleiden.

Regio – kies voorgeprogrammeerde instellingen voor de thermostaat.

Elke regio bevat een aantal verschillende instellingen. De instellingen kunnen later in de verschillende menu's worden gewijzigd.

1. Kies de instelling van uw voorkeur.
2. Gebruik de knoppen "**Pijl Rechts**" en "**Pijl Links**" om meer opties weer te geven.
3. Tik op de knop "**Rechts**" om naar de volgende instelling te gaan.

Taal – stel de door de thermostaat te gebruiken taal in.

4. Kies uw voorkeurstaal.
5. Gebruik de knoppen "**Pijl Rechts**" en "**Pijl Links**" om meer opties weer te geven.
6. Tik op de knop "Rechts" om naar de volgende instelling te gaan.

Datum – stel de huidige datum in.

7. Gebruik de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**" om de datum, maand of het jaar in te stellen.
8. Kies de datumweergave: DD-MM-JJJJ of MM-DD-JJJJ.
9. Tik op de knop "**Rechts**" om naar de volgende instelling te gaan.



Tijd – stel de huidige tijd in.

10. Gebruik de knop “**Omhoog**” of “**Omlaag**” om de uren en minuten in te stellen.

11. Kies de uurweergave: 24-uurs of 12-uurs AM/PM.

12. Tik op de knop “**Rechts**” om naar de volgende instelling te gaan.

Vloertype – stel uw vloertype in.

13. Kies tussen:

Vloertegels: vloeren met tegels of natuursteen.

Zachte vloer: houten of andere samengestelde vloeren.

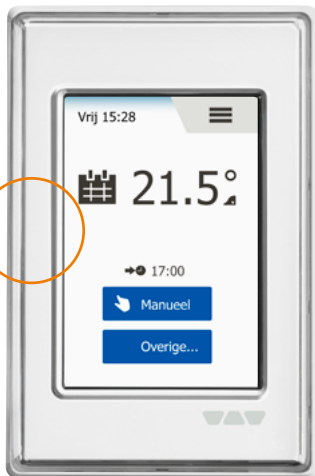
14. Bevestig uw keuze met “√”.

De thermostaat is nu gereed voor gebruik en zal de vloerverwarming regelen volgens het vooraf ingestelde verwarmingsprogramma.

Aanwijzingen voor het wijzigen van het verwarmingsprogramma worden verstrekt in de paragraaf “**Verwarmingsprogramma**”.

Details van het vooraf ingestelde verwarmingsprogramma worden verstrekt in de paragraaf “**Fabrieksinstellingen**”.

Algemene bediening



De thermostaat is voorzien van een AAN/UIT-schakelaar aan de linkerzijde van de thermostaat.

De thermostaat wordt bediend met het kleurenaanraakscherm met hoge resolutie, die wordt gebruikt voor het navigeren door de menu's en het wijzigen van de instellingen.



De thermostaat heeft navigatieknoppen die het gebruik en de navigatie door de verschillende menu's vergemakkelijken.

1. Knoppen “**Omhoog**” of “**Omlaag**” – Hiermee kunt u de instelling wijzigen.
2. Bevestigingsknop “**✓**” – Slaat de nieuwe instelling op in de thermostaat.
3. Annuleerknop “**X**” – Annuleert de wijziging van de instelling en keert terug naar het vorige menu.
NB: Met “Annuleren” worden alle niet-opgeslagen instellingen ongedaan gemaakt.
4. Afsluit-/terugknop “**Terugpijl**” – Sluit het huidige menu af en keert terug naar het vorige menu. U treft de “**Terugpijl**” aan in de linkerbovenhoek van het scherm.
5. Volgende/vorige pagina “**Linkerpijl**” en “**Rechterpijl**” – Hiermee kunt u schakelen tussen schermen.

Afhankelijk van waar u zich bevindt in de menustructuur, tikt u een of enkele keren op de “**Terugpijl**” of “**X**” om terug te keren naar het beginscherm.

Pictogrammen 1/2



**Picto-
gram:**

**Betekenis van
de pictogram:**



Geprogrammeerde
bediening



Handbediening



Comfortmodus



Boostmodus



Vorstbeveiliging



Vakantiemodus



Ecofunctie



Menu

**Picto-
gram:**

**Betekenis van
de pictogram:**



Verwarm. progr.



Energieverbruik



Gebruikersinstellingen



Kinderslot



Beeldhelderheid



Screensaver



Valuta



Prijs per kWh

**Picto-
gram:**

**Betekenis van
de pictogram:**



Laden (Capaciteit)



Datum



Tijd



Wintertijd (Zomertijd)



Unit (Eenheid)



Taal



Informatie



Support

Pictogrammen 2/2



**Picto-
gram:**



**Betekenis van
de pictogram:**

Techn. instellingen



Aanpasbare functie



Open raam



Sensortoepassing



Sensortype



Vloersensorkalibratie



Ruimtesensorkalibratie



Temperatuurschaal

**Picto-
gram:**



**Betekenis van
de pictogram:**

Fabr. inst. herstellen



EN50559



Foutmelding



Accepteren



Annuleren



Volgende overschakeling van
stand/functie op het aangegeven
tijdstip



De tijdnnotatie is AM



De tijdnnotatie is PM

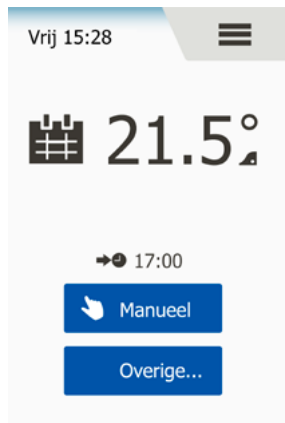
**Picto-
gram:**



**Betekenis van
de pictogram:**

Kopiëren

Geprogrammeerd verwarmingsprogramma



De thermostaat stelt u in staat om de temperatuur automatisch te regelen volgens een weekprogramma van uw keuze. De thermostaat wordt geleverd met een voorgeprogrammeerd programma voor een eenvoudige en zuinige verwarmingsregeling van de meeste huishoudens; zie Fabrieksinstellingen: Vooraf ingesteld programma.

Het programma kan worden gewijzigd in het menu Verwarmingsprogramma.



De thermostaat biedt zeven verschillende modi van temperatuurregeling, zowel via het menu “**Overig**” in het beginscherf of rechtstreeks vanuit het beginscherf:

1. Geprogrammeerde bediening – Beginscherf
2. Manueel
3. Comfort
4. Boost
5. Vorstbeveiliging
6. Vakantie
7. Eco (deze functie dient te worden ingeschakeld in het menu “**Gebruikersinstellingen**”)

U kunt altijd de huidige bedrijfsmodus verlaten en terugkeren naar Geprogrammeerde bediening door te tikken op de knop “**X**”.

De functie van de in het scherm weergegeven knoppen en symbolen verschilt naargelang de geselecteerde bedrijfsmodus.

Geprogrammeerde bediening 1/2



Het systeem zal volgens Geprogrammeerde bediening werken, tenzij u ervoor kiest om de geprogrammeerde standen tijdelijk op te heffen.

De temperatuur wordt tijdens Geprogrammeerde bediening automatisch geregeld volgens het geprogrammeerde verwarmingsprogramma; zie “**Verwarmingsprogramma**”.

De functie van de in het scherm weergegeven knoppen en symbolen verschilt naargelang de geselecteerde bedrijfsmodus.

1. De modi “**Manueel**” en “**Overig**” zijn tijdens Geprogrammeerde bediening toegankelijk vanuit het beginscherm.
2. Als de Ecofunctie ingeschakeld is, zullen de modi “**Eco**” en “**Overig**” vanuit het beginscherm toegankelijk zijn. “**Manueel**” kunt u dan vinden in het menu “**Overig**”.

Geprogrammeerde bediening/Beginscherm:

3. Dag- en uurinformatie.
4. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
5. Pictogram dat de huidige bedrijfsmodus aanduidt (kalender = Geprogrammeerde bediening).
6. Huidige doel-/streef temperatuur (indien in rood weergegeven, wordt er warmte geleverd).
7. Tijdstip van overschakeling naar de volgende geprogrammeerde stand.
8. Indien weergegeven, is de aanpasbare functie ingeschakeld.

Geprogrammeerde bediening 2/2



9. Tik hier om toegang te verkrijgen tot Handbediening. Als de Ecofunctie is ingeschakeld, kunt u de functie ook activeren door hier te tikken.
10. Tik hier om toegang te verkrijgen tot alternatieve bedrijfsmodi (Comfort, Boost, Vorstbeveiliging, Vakantie). Als “**Eco**” ingeschakeld is, zal “**Manueel**” zich hier ook bevinden.



Manueel stelt u in staat om Geprogrammeerde bediening tijdelijk op te heffen en gedurende de hele dag een specifieke temperatuur te handhaven.

1. Tik op de knop "**Manueel**" om toegang te verkrijgen tot handbediening. Als Eco ingeschakeld is, zal "**Manueel**" zich in het menu "**Overig**" bevinden.

U kunt "Manueel" gebruiken om het programma met geprogrammeerde standen tijdelijk op te heffen.

In Handbediening zal de thermostaat in werking blijven totdat u het terugzet naar Geprogrammeerde bediening.

2. Gebruik de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**" om de gewenste temperatuur in te stellen. Laat de thermostaat vervolgens gewoon zoals hij is.
3. Tik op de knop "**X**" om de huidige bedrijfsmodus te verlaten en de thermostaat naar Geprogrammeerde bediening terug te zetten.

Schermb Manueel:

4. Aanduiding van Handbediening.
5. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
6. Pictogram dat de huidige bedrijfsmodus aanduidt (hand = Manueel).
7. Huidige doel-/streef temperatuur (indien in rood weergegeven, wordt er warmte geleverd).
8. Tik hier om de doel-/streef temperatuur te verhogen.
9. Tik hier om de doel-/streef temperatuur te verlagen.
10. Tik hier om Handbediening te verlaten en terug te keren naar Geprogrammeerde bediening.



U kunt bij speciale gelegenheden Comfortmodus gebruiken, wanneer u tijdens Geprogrammeerde bediening een stand tijdelijk wilt opheffen, bijvoorbeeld voor een feestje of wanneer u laat op wilt blijven.

U kunt handmatig een comfortabele temperatuur instellen, die de thermostaat gedurende een gekozen periode (van 1 tot 23 uur) zal handhaven voordat het zich terugzet naar Geprogrammeerde bediening.

1. Tik op de knop "**Overig**" om toegang te krijgen tot de andere bedrijfsmodi.
2. Kies "**Comfort**".
3. Tik op "✓" om te bevestigen dat u het automatische verwarmingsprogramma tijdelijk wilt opheffen.
4. Gebruik de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**" om de gewenste temperatuur in te stellen. Bevestig met "✓".
5. Gebruik de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**" om de gewenste duur van de Comfortmodus in te stellen. Bevestig met "✓". De thermostaat opent automatisch het scherm van Comfortmodus.

U kunt altijd de huidige bedrijfsmodus verlaten en terugkeren naar Geprogrammeerde bediening door te tikken op de knop "**X**".



Scherf Comfort:

6. Aanduiding van Comfortmodus.
7. Tik hier om het Hoofdmnu te openen.
8. Pictogram dat de huidige bedrijfsmodus aanduidt (voeten = Comfort).
9. Huidige doel-/streef temperatuur (indien in rood weergegeven, wordt er warmte geleverd).
10. Het tijdstip waarop de thermostaat zich zal terugzetten naar Geprogrammeerde bediening.
11. Tik hier om Comfortmodus te verlaten en naar Geprogrammeerde bediening terug te keren.



De vloerverwarming is in Boostmodus gedurende een uur continu ingeschakeld. De thermostaat zet zich na een uur terug naar Geprogrammeerde bediening.

1. Tik op de knop "**Overig**" om toegang te krijgen tot de andere bedrijfsmodi.
2. Kies "**Boost**".
3. Tik op "**✓**" om te bevestigen dat u wenst dat de thermostaat de Boostmodus activeert. De thermostaat opent automatisch het scherm van Boostmodus.

U kunt altijd de huidige bedrijfsmodus verlaten en terugkeren naar Geprogrammeerde bediening door te tikken op de knop "**X**".

Scherf Boost:

4. Aanduiding van Boostmodus.
5. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
6. Pictogram dat de huidige bedrijfsmodus aanduidt (raket = Boost).
7. Het tijdstip waarop de thermostaat zich zal terugzetten naar Geprogrammeerde bediening.
8. Tik hier om Boostmodus te verlaten en naar Geprogrammeerde bediening terug te keren.



Vorstbeveiligingsmodus wordt gebruikt wanneer verwarming niet nodig is, maar de temperatuur boven het vriespunt gehouden dient te worden. Vorstbeveiliging blijft geactiveerd totdat het handmatig gestopt wordt.

1. Tik op de knop "**Overig**" om toegang te krijgen tot de andere bedrijfsmodi.
2. Kies "**Vorstbeveiliging**".
3. Tik op "✓" om te bevestigen dat u wenst dat de thermostaat de Vorstbeveiliging activeert. De thermostaat opent automatisch het scherm Vorstbeveiliging.

Terwijl u zich in Vorstbeveiligingsmodus bevindt, worden een ijskristal en een handschoen weergegeven op het scherm samen met de doel-/streeftemperatuur (5,0°C).

Schermbeschrijving Vorstbeveiliging:

4. Aanduiding van Vorstbeveiligingsmodus.
5. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
6. Pictogram dat de huidige bedrijfsmodus aanduidt (ijskristal en handschoen = Vorstbeveiliging).
7. Vaste doel-/streeftemperatuur (indien in rood weergegeven, wordt er warmte geleverd).
8. Tik hier om de Vorstbeveiligingsmodus te verlaten en terug te keren naar Geprogrammeerde bediening.



Met de Vakantiemodus kunt u de verwarming van uw huis instellen op een minimum terwijl u op vakantie bent, en dus energie en geld besparen.

U moet de datum instellen waarop u op vakantie gaat en de datum waarop u terugkomt. De thermostaat zal ervoor zorgen dat uw vloer boven het vriespunt wordt gehouden en dat uw huis opgewarmd is bij uw thuiskomst. Dit wordt bereikt in slechts een paar stappen:

1. Tik op de knop "**Overig**" om toegang te krijgen tot de andere bedrijfsmodi.
2. Kies "**Vakantie**".
3. Schakel de "**AAN/UIT**"-knop naar "**AAN**" en bevestig dit met de "**✓**"-knop.
4. Stel de datum in waarop u op vakantie gaat. Gebruik de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**".
5. Tik op de knop "**Rechts**" om naar de volgende instelling te gaan.
6. Stel de datum in waarop u terugkeert. Gebruik de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**".
7. Bevestig met de "**✓**"-knop.
8. Een bevestigingsscherm zal vervolgens kort worden weergegeven voordat de thermostaat het scherm Vakantie automatisch opent.



Tijdens een ingeschakelde vakantieperiode wordt op het scherm een koffer weergegeven samen met de geprogrammeerde data van vertrek en terugkomst.

U kunt altijd de huidige bedrijfsmodus verlaten en terugkeren naar Geprogrammeerde bediening door te tikken op de knop “X”.

Schermb Vakantie – weergegeven wanneer de vakantiemodus geactiveerd is:

9. Aanduiding van Vakantiemodus.
10. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
11. Pictogram dat de huidige bedrijfsmodus aanduidt (koffer = Vakantie).
12. Vaste doel-/streeftemperatuur (indien in rood weergegeven, wordt er warmte geleverd).
13. De datum waarop de thermostaat zich in Vakantiemodus zette en de datum waarop de thermostaat zich terug zal zetten naar Geprogrammeerde bediening.
14. Tik hier om Vakantiemodus te verlaten en naar Geprogrammeerde bediening terug te keren.

Geprogrammeerde bediening – Beginscherm, met geprogrammeerde vakantiemodus:

15. Als de vakantiemodus is geprogrammeerd, maar nog niet geactiveerd, zal een ander beginscherm van Geprogrammeerde bediening worden weergegeven, met een koffer.



De Eco-modus verlaagt de verbruikte energie in onnodige verwarming wanneer u de ruimte/het huis verlaat tijdens een geprogrammeerde verwarmingsstand.

Wanneer de Eco-modus is ingeschakeld, zet de thermostaat zichzelf in een energiebesparende stand, waarin de laagste temperatuur van de spaarregeling van het programma van de stand wordt gebruikt als richtwaarde van de temperatuur.

De thermostaat zet zich bij de overschakeling naar de volgende geprogrammeerde stand terug naar normale Geprogrammeerde bediening.

Om de Eco-modus te kunnen gebruiken, moet het onder **Gebruikersinstellingen/ Ecofunctie worden ingeschakeld.**

Met de Ecofunctie ingeschakeld in de Gebruikersinstellingen:

1. Tik op de knop “**Eco**” in het beginscherm van Geprogrammeerde bediening om toegang te krijgen tot de Eco-modus.

De thermostaat zal vervolgens het scherm Eco-modus weergegeven.

Scherm Eco-modus:

2. Aanduiding van de Eco-modus.
3. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
4. Pictogram dat de huidige bedrijfsmodus aanduidt (blaadje = Eco).
5. Huidige doel-/streef temperatuur (indien in rood weergegeven, wordt er warmte geleverd).
6. Het tijdstip waarop de thermostaat zich zal terugzetten naar Geprogrammeerde bediening.
7. Tik hier om de Eco-modus te verlaten en terug te keren naar Geprogrammeerde bediening.

Setup thermostaat - Hoofdmenu



Het hoofdmenu bestaat uit vier opties, die gebruikt kunnen worden om uw thermostaat te configureren.

Het hoofdmenu kan worden geopend via de knop “Menu” in het beginscherm van Geprogrammeerde bediening.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.

De thermostaat zal vervolgens het scherm Hoofdmenu weergegeven. Tik op de pictogrammen om de menu's te openen.

Scherm Hoofdmenu:

2. Verwarm. progr.
3. Energieverbruik
4. Gebr. inst.
5. Techn. instellingen

Een aantal menu's beschikken over verschillende parameters die ingesteld kunnen worden.

Verwarmingsprogramma 1/2



Met het verwarmingsprogramma kunt u de temperatuur automatisch regelen volgens een ingesteld programma van uw keuze. De thermostaat wordt geleverd met een programma met voorgeprogrammeerde standen voor een eenvoudige en zuinige verwarmingsregeling; zie Vooraf ingesteld programma onder **Fabrieksinstellingen**.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op de knop "**Verwarm. progr.**" om het Verwarmingsprogramma te openen.

Het verwarmingsprogramma bestaat uit een lijst met zes standen. Elke stand is genummerd en heeft een starttijd, doel-/streef temperatuur en activiteitsstatus. U kunt elke stand in het programma gemakkelijk wijzigen.

3. Tik hier om de instellingen voor de betreffende stand te openen.
4. Starttijd: Tip op de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**" om de starttijd te wijzigen.
5. Doel-/streef temperatuur: Tip op de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**" om de temperatuur te wijzigen.
6. Stand ingeschakeld of niet: Tik op de tekst "**Actief**" of "**Inactief**" om de stand in of uit te schakelen.
De getoonde tekst geeft de huidige activiteitsstatus van de stand weer.
NB: Stand 1 is altijd ingeschakeld.
7. Bevestig met "**✓**" of maak ongedaan met "**X**" en keer terug naar het Verwarmingsprogramma.



Zodra de instellingen van de stand voor deze dag zijn zoals u wilt, kunt u desgewenst dezelfde instellingen gebruiken voor andere dagen. Kopieer eenvoudigweg de instellingen van de stand naar andere door u gespecificeerde dagen.

Instellingen van standen kopiëren.

8. Tik op **“Kopiëren naar”** in de rechterbovenhoek van het scherm. De thermostaat zal vervolgens een scherm weergeven waarin de dagen van de week beschikbaar zijn.
9. Kies de dagen waarnaar u de instellingen van de stand wilt kopiëren.
10. Bevestig uw keuze met **“✓”** of maak het ongedaan met **“X”** en keer terug naar het Verwarmingsprogramma.
11. Tik op de **“Linkerpijl”** of de **“Rechterpijl”** om tussen de dagen van de week te schakelen. U kunt de andere instellingen van de stand dus eenvoudig aanpassen.
12. Zodra u klaar bent met het instellen van de stand-programma's, tikt u op de **“Terugpijl”** bovenaan het scherm om terug te keren naar het Hoofdmenu.



Met het menu “**Energieverbruik**” kunt u de energieverbruiksgegevens van uw vloerverwarmingssysteem aflezen.

Tik hier om het Hoofdmenu te openen.

1. Tik vervolgens op “**Energieverbruik**” om toegang te verkrijgen tot de uitlezingen.
2. U kunt met behulp van de “**Linkerpijl**” of de “**Rechterpijl**” tussen de pagina's met uitlezingen schakelen.
3. Tik op de “**Terugpijl**” bovenaan het scherm om terug te keren naar het Hoofdmenu.

U beschikt over vier verschillende pagina's met uitlezingen:

- Afgelopen 7 dagen: Een grafiek van het verbruik gedurende iedere dag in de afgelopen zeven dagen zal worden weergegeven. De grafiek toont uren per dag.
- Afgelopen maand: Een grafiek van het verbruik gedurende iedere dag in de afgelopen maand zal worden weergegeven. De grafiek toont uren per dag.
- Afgelopen jaar: Een grafiek van het verbruik gedurende iedere maand in het afgelopen jaar zal worden weergegeven. De grafiek toont uren per maand.
- Een overzicht van het elektriciteitsverbruik (kWh) en de stookkosten voor de hierboven gespecificeerde perioden.

NB: De huidige capaciteit, valuta en prijs per kWh dienen te worden ingesteld in het menu onder Gebruikersinstellingen.



In het menu Gebruikersinstellingen kunt u verschillende parameters instellen voor de thermostaat. De menuopties worden op meerdere pagina's weergegeven. Tik op de pictogrammen om de verschillende opties te openen.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Gebr. inst.**”.
3. U kunt met behulp van de “**Linkerpijl**” of de “**Rechterpijl**” tussen de menupagina's schakelen.
4. Tik op de “**Terugpijl**” bovenaan het scherm om terug te keren naar het Hoofdmenu.

Het menu Gebruikersinstellingen bevat de volgende opties:

- Kinderslot
- Beeldhelderheid
- Screensaver
- Valuta
- Prijs per kWh
- Capaciteit (Laden)
- Ecofunctie
- Datum
- Tijd
- Wintertijd (Zomertijd)
- Eenheid (Unit)
- Taal
- Informatie
- Support



Het kinderslot voorkomt dat kinderen en anderen de thermostaat manipuleren en eventuele instellingen ervan wijzigen.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op "**Gebr. inst.**".
3. Kies "**Kinderslot**".

De thermostaat zal vervolgens het menu weergegeven.

4. Schakel de "**AAN/UIT**"-knop naar de instelling van uw keuze.
5. Bevestig uw keuze met "**✓**" of maak het ongedaan met "**X**" en keer terug naar "**Gebruikersinstellingen**".

Het kinderslot wordt samen met de screensaver geactiveerd als de thermostaat voor ongeveer 3 minuten niet wordt gebruikt.

Voordat u de thermostaat weer kunt gebruiken, dient u het kinderslot te ontgrendelen.



Het Kinderslot ontgrendelen.

Als de screensaver is ingeschakeld, tikt u op het scherm om het uit te schakelen. Drie cirkels met stippen zullen op het scherm worden weergegeven.

Schrijf een “L” op het scherm in één vingerbeweging, zonder uw vinger van het scherm te halen.

6. Begin door de stip in de cirkel in de linkerbovenhoek aan te raken.
7. Schuif vervolgens uw vinger naar beneden naar de stip in de cirkel in de linkerbenedenhoek.
8. Schuif door met uw vinger naar de stip in de cirkel in de rechterbenedenhoek.

Als de “L” correct gevormd is, zal het beginscherm verschijnen.

NB: Het kinderslot zal samen met de screensaver opnieuw worden geactiveerd, tenzij het in het menu is uitgeschakeld door de knop “**AAN/UIT**” te schakelen naar “**UIT**”.



Met deze optie kunt u de helderheid van de display wijzigen.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op "**Gebr. inst.**".
3. Kies "**Beeldhelderheid**".
De thermostaat zal vervolgens het menu weergegeven.
4. Kies een van de vijf helderheidsniveaus met behulp van de pijltjesknop "**Omhoog**" of "**Omlaag**".
5. Bevestig uw keuze met "**✓**" of maak het ongedaan met "**X**" en keer terug naar "**Gebruikersinstellingen**".



Met deze optie kunt u de informatie selecteren die weergegeven moet worden in de screensavermodus.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Gebr. inst.**”.
3. Kies “**Screensaver**”.

De thermostaat zal vervolgens het menu weergegeven.

Kies de informatie die u in de screensavermodus weergegeven wilt hebben.

4. Datum, Tijd:
Tijd weergegeven in groot formaat. Tijd weergegeven in klein formaat. (Zie voorbeeld)
5. Datum, Tijd, Temp.:
(Gemeten) tijd weergegeven in groot formaat. Tijd en datum weergegeven in klein formaat. (Zie voorbeeld)
6. Scherm uit:
Het scherm zal zwart worden. Deze instelling minimaliseert het energieverbruik.
7. Bevestig uw keuze met “**✓**” of maak het ongedaan met “**X**” en keer terug naar “**Gebruikersinstellingen**”.



Met deze optie kunt u de door de thermostaat gebruikte valuta instellen.

De functie “**Energieverbruik**” in het Hoofdmenu gebruikt deze informatie om het elektriciteitsverbruik en de stookkosten voor een bepaalde periode te berekenen.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Gebr. inst.**”.
3. Kies “**Valuta**”.

De beschikbare valuta's zullen vervolgens worden weergegeven op meerdere pagina's.

4. Zoek en kies de valuta van uw voorkeur.
5. U kunt met behulp van de “**Linkerpijl**” of de “**Rechterpijl**” tussen de valutapagina's schakelen.
6. Bevestig uw keuze met “**✓**” of maak het ongedaan met “**X**” en keer terug naar “**Gebruikersinstellingen**”.

NB: De beschikbare valuta's kunnen per thermostaat verschillen.



Met deze optie kunt u de werkelijke prijs per kWh instellen die door de thermostaat wordt gebruikt.

De functie “**Energieverbruik**” in het Hoofdmenu gebruikt deze informatie om het elektriciteitsverbruik en de stookkosten voor een bepaalde periode te berekenen.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Gebr. inst.**”.
3. Kies “**Prijs per kWh**”.
4. Stel de prijs die u betaalt per kWh in met behulp van de knop “**Omhoog**” of “**Omlaag**”.
5. Bevestig uw keuze met “**✓**” of maak het ongedaan met “**X**” en keer terug naar “**Gebruikersinstellingen**”.

Laden (Capaciteit) 1/2



Met deze optie kunt u de door de thermostaat te gebruiken capaciteit ofwel handmatig invoeren, ofwel de thermostaat de capaciteit van uw vloerverwarmingssysteem automatisch laten detecteren.

De functie “**Energieverbruik**” in het Hoofdmenu gebruikt deze informatie om het elektriciteitsverbruik en de stookkosten voor een bepaalde periode te berekenen.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Gebr. inst.**”.
3. Kies “**Laden**” (Capaciteit).

U dient nu te beslissen of u de capaciteit zelf wilt invoeren, of dat u het de thermostaat automatisch wilt laten detecteren.

Uitlezen Auto Laden “**AAN**”:

4. Tik op de knop “**AAN/UIT**”. Schakel het naar “**AAN**” als u de thermostaat de capaciteit van uw vloerverwarmingssysteem automatisch wilt laten detecteren.
5. Bevestig uw keuze met “**✓**” of maak het ongedaan met “**X**” en keer terug naar “**Gebruikersinstellingen**”.
6. Een waarschuwingsscherm zal worden weergegeven met informatie over de maximale capaciteit in overeenstemming met de voedingsspanning van de installatie.
7. Bevestig met “**✓**” dat u de informatie hebt gelezen en keer terug naar “**Gebruikersinstellingen**”.

Laden (Capaciteit) 2/2



Met Uitlezen Auto Laden “UIT”, dient u de capaciteit zelf in te voeren. U dient uw verwarmingsinstallateur te vragen om deze informatie.

Uitlezen Auto Laden “UIT”:

8. Tik op de knop “**AAN/UIT**”. Schakel het naar “**UIT**” als u de kW-capaciteit van uw vloerverwarmingssysteem zelf wilt instellen.
9. Bevestig uw keuze met “√”.
10. Stel de capaciteit van uw systeem in met behulp van de knop “**Omhoog**” of “**Omlaag**”.
11. Bevestig uw keuze met “√”.
12. Een waarschuwingsscherm zal worden weergegeven met informatie over de maximale capaciteit in overeenstemming met de voedingsspanning van de installatie.
13. Bevestig met “√” dat u de informatie hebt gelezen en keer terug naar “**Gebruikersinstellingen**”.



De Eco-modus verlaagt de verbruikte energie in onnodige verwarming wanneer u de ruimte/het huis verlaat tijdens een geprogrammeerde verwarmingsstand. In de Eco-modus zet de thermostaat zichzelf in een energiebesparende stand, waarin de laagste temperatuur van de spaarregeling van het programma van de stand wordt gebruikt als richtwaarde van de temperatuur. De thermostaat zet zich bij de overschakeling naar de volgende geprogrammeerde stand terug naar normale Geprogrammeerde bediening.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op **“Gebr. inst.”**.
3. Tik op de **“Rechterpijl”** om naar de volgende pagina te gaan.
4. Kies **“Ecofunctie”**.
5. Tik op de knop **“AAN/UIT”**. Schakel het naar **“AAN”** als u de Ecofunctie wilt inschakelen.
6. Bevestig uw keuze met **“✓”** of maak het ongedaan met **“X”** en keer terug naar **“Gebruikersinstellingen”**.

Met de Ecofunctie ingeschakeld, is het beginscherm van Geprogrammeerde bediening veranderd. De knop **“Manueel”** is aangepast naar **“Eco”**.

7. Tik op de knop **“Eco”** om de Eco-modus te activeren.

De thermostaat zal vervolgens het Eco-modusscherm weergegeven; zie onder **Bedrijfsmodi/Eco**.



Met deze optie kunt u de datum wijzigen, die soms wordt weergegeven in het beginscherm en wordt gebruikt voor functies zoals de modi "Vakantie" en "Zomertijd".

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op "**Gebr. inst.**".
3. Tik op de "**Rechterpijl**" om naar de volgende pagina te gaan.
4. Kies "**Datum**".

U kunt nu de datum instellen.

5. Gebruik de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**" om de datum, maand of het jaar in te stellen.
6. Kies de datumweergave: DD-MM-JJJJ of MM-DD-JJJJ.
7. Bevestig uw keuze met "**✓**" of maak het ongedaan met "**X**" en keer terug naar "**Gebruikersinstellingen**".



Met deze optie kunt u de tijd wijzigen, die door de klok wordt gebruikt om verwarmingsprogrammastanden te regelen tijdens Geprogrammeerde bediening.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op "**Gebr. inst.**".
3. Tik op de "**Rechterpijl**" om naar de volgende pagina te gaan.
4. Kies "**Tijd**".

De thermostaat zal vervolgens het menu weergegeven.

U kunt nu de tijd instellen.

5. Gebruik de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**" om de uren en minuten in te stellen.
6. Kies de uurweergave: 24-uurs of 12-uurs AM/PM.
7. Bevestig uw keuze met "**✓**" of maak het ongedaan met "**X**" en keer terug naar "**Gebruikersinstellingen**".

Wintertijd (Zomertijd)



Wanneer deze is ingesteld op AAN, zal de functie "**Zomertijd**" de thermostaatklok automatisch aanpassen aan de zomertijd van de in de "**Opstartwizard**" gekozen "**Regio**".

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op "**Gebr. inst.**".
3. Tik op de "**Rechterpijl**" om naar de volgende pagina te gaan.
4. Kies "**Wintertijd**" (Zomertijd).
5. Tik op de knop "**AAN/UIT**". Schakel het naar "**AAN**" als u de Zomertijd wilt inschakelen.
6. Bevestig uw keuze met "**✓**" of maak het ongedaan met "**X**" en keer terug naar "**Gebruikersinstellingen**".

NB: Sommige regio's ondersteunen de functie Wintertijd (Zomertijd) niet.

Unit (Eenheid)



De thermostaat kan de temperatuur op het display weergeven in zowel Celsius als Fahrenheit. U kunt hier de eenheid van uw voorkeur instellen.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op **“Gebr. inst.”**.
3. Tik op de **“Rechterpijl”** om naar de volgende pagina te gaan.
4. Kies **“Unit”** (Eenheid).
5. Stel de eenheid van uw voorkeur in: Kies Celsius of Fahrenheit.
6. Bevestig uw keuze met **“√”** of maak het ongedaan met **“X”** en keer terug naar **“Gebruikersinstellingen”**.



Met deze optie kunt u de taal wijzigen die op het scherm wordt gebruikt.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Gebr. inst.**”.
3. Tik op de “**Rechterpijl**” om naar de volgende pagina te gaan.
4. Kies “**Taal**”.

De thermostaat zal vervolgens een menu weergeven met alle in de thermostaat beschikbare talen.

5. Kies uw voorkeurstaal.
6. U kunt met behulp van de “**Linkerpijl**” of de “**Rechterpijl**” tussen de pagina's schakelen.
7. Bevestig uw keuze met “**✓**” of maak het ongedaan met “**X**” en keer terug naar “**Gebruikersinstellingen**”.

NB: De beschikbare talen kunnen per thermostaat verschillen.



Deze optie biedt u alle beschikbare informatie voor uw thermostaat.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Gebr. inst.**”.
3. Tik twee keer op de “**Rechterpijl**” om naar de laatste pagina te gaan.
4. Kies “**Informatie**”.

De thermostaat zal vervolgens de ID van de thermostaat (Unit-ID) en de temperatuur van de vloer- en ruimtesensoren weergeven.

Om gedetailleerde informatie te verkrijgen, kunt u de QR-code van de thermostaat scannen.

5. Tik op de knop “**QR**” om de QR-code weer te geven.
6. U kunt nu de QR-code scannen met een geschikt apparaat dat toegang heeft tot internet. Software (bijv. een app) die het scannen van de QR-code ondersteunt, is noodzakelijk. Het scannen van de QR-code levert gegevens op die gelden op de precieze tijd van scannen.
7. Tik op de “**Terugpijl**” bovenaan het scherm om terug te keren naar “**Gebruikersinstellingen**”.

QR-code is een geregistreerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED.



Deze optie verschaft informatie over het verkrijgen van ondersteuning voor de thermostaat.

Raadpleeg de paragraaf “**Problemen oplossen**” van deze handleiding alvorens te bellen voor eventuele ondersteuning.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Gebr. inst.**”.
3. Tik twee keer op de “**Rechterpijl**” om naar de laatste pagina te gaan.
4. Kies “**Support**”.
5. Tik op de “**Terugpijl**” bovenaan het scherm om terug te keren naar “**Gebruikersinstellingen**”.

Technische instellingen



Dit menu bevat alle parameters die de installateur nodig heeft om de thermostaat te installeren of hieraan onderhoud te plegen.

Met het menu “**Technische instellingen**” kunt u verschillende parameters installeren.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Techn. instellingen**”.

De thermostaat zal vervolgens het menu in twee pagina's weergegeven. Tik op de pictogrammen om de verschillende opties te openen.

3. U kunt met behulp van de “**Linkerpijl**” of de “**Rechterpijl**” tussen de menupagina's schakelen.
4. Tik op de “**Terugpijl**” bovenaan het scherm om terug te keren naar het Hoofdmenu.

Het menu Technische instellingen bevat de volgende opties

- Aanpasbare functie
- Open raam
- Sensortoepassing
- Sensortype
- Vloersensorkalibratie
- Ruimtesensorkalibratie
- Temperatuurschaal
- Fabr. inst. herstellen
- EN50559



Met de aanpasbare functie ingeschakeld, zorgt de thermostaat ervoor dat uw ruimte de gewenste temperatuur heeft bereikt bij het begin van een stand.

De thermostaat past zich automatisch aan het verwarmingsprogramma aan, zelfs in een warme zomer of een koude winter. Het leert continu wanneer de verwarming moet worden ingeschakeld om de gewenste comforttemperatuur te verkrijgen bij het veranderen van de stand.

Kies “UIT” als u alleen wilt dat de verwarming start tijdens de geprogrammeerde stand, en niet eerder.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Techn. instellingen**”.
3. Kies “**Aangepaste functie**”.
4. Tik op de knop “AAN/UIT”.
Kies “AAN” als u wilt dat de comforttemperatuur automatisch wordt bereikt op het gewenste tijdstip.
Kies “UIT” als u niet wilt dat de thermostaat het verwarmingssysteem start voordat de stand zich inschakelt.
5. Bevestig uw keuze met “✓” of maak het ongedaan met “X” en keer terug naar “**Technische instellingen**”.



Met deze optie kunt u de functie “Open raam” inschakelen.

De thermostaat kan in de ruimte een open raam detecteren door het registreren van een snelle daling van de temperatuur.

Met de functie ingeschakeld, schakelt de thermostaat de verwarming gedurende 30 minuten uit als er in de ruimte een open raam gedetecteerd wordt.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Techn. instellingen**”.
3. Kies “**Open raam**”.
4. Tik op de knop “**AAN/UIT**”. Schakel het naar “**AAN**” als u de functie Open raam wilt inschakelen.
5. Bevestig uw keuze met “**✓**” of maak het ongedaan met “**X**” en keer terug naar “**Technische instellingen**”.
6. Indien een open raam wordt gedetecteerd, zal het scherm “**Open raam**” verschijnen.
7. U kunt altijd de modus “**Open raam**” verlaten en terugkeren naar Geprogrammeerde bediening door te drukken op de knop “**X**”.



Met deze optie kunt u kiezen welke sensor wordt gebruikt om het verwarmingssysteem te regelen.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Techn. instellingen**”.
3. Kies “**Sensortoepassing**”.

De thermostaat zal vervolgens de sensortoepassingen weergeven die in de thermostaat beschikbaar zijn. Kies de sensortoepassing van uw voorkeur:

4. “**Vloer**” (fabrieksinstelling).
Met deze instelling regelt de vloersensor het verwarmingssysteem.
5. “**Ruimte/vloer Limiet**” (geavanceerd).
Met deze instelling regelt de ruimtesensor – gebonden aan minimum- en maximumgrenzen van de vloertemperatuur – het verwarmingssysteem. De maximumtemperatuurgrens beschermt houten vloeren tegen overmatige hitte. De minimumtemperatuurgrens voorkomt dat de vloer onaangenaam koud wordt wanneer verwarming niet nodig is, bijv. in een badkamer. Houdt er rekening mee dat met deze functie het energieverbruik zal toenemen.
Vloer-grenstemperaturen worden ingesteld in het menu “**Temperatuurschaal**”.
6. “**Ruimte**”.
Met deze instelling regelt de ruimtesensor in de thermostaat het verwarmingssysteem.
7. Bevestig uw keuze met “**✓**” of maak het ongedaan met “**X**” en keer terug naar “**Technische instellingen**”.



Met deze optie kunt u het gebruikte vloersensortype kiezen die met de thermostaat gebruikt wordt.

U kunt er bijgevolg voor kiezen om een bestaande sensor te gebruiken met de thermostaat, bijv. in renovatieprojecten.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op "**Techn. instellingen**".
3. Kies "**Sensortype**".

De thermostaat zal vervolgens de sensortypen weergeven die in de thermostaat beschikbaar zijn. Kies de sensor die momenteel in uw installatie gebruikt wordt.

4. U kunt met behulp van de "**Linkerpijl**" of de "**Rechterpijl**" tussen de pagina's schakelen".
5. "**Fabriek**" – Gebruikt voor een met de thermostaat meegeleverde sensor van OJ.
6. "**Sensor x.x kΩ**" – Lijst met standaard sensoren.
7. "**Aangepast**" – Gebruikt als uw sensor niet op de lijst voorkomt.
8. Bevestig uw keuze met "**✓**" of maak het ongedaan met "**X**" en keer terug naar "**Technische instellingen**".
9. Als "**Aangepast**" is gekozen, dient u voor de betreffende sensor weerstandswaarden te verschaffen bij vier gegeven temperaturen – vraag de leverancier van uw sensor om deze waarden.
Ga naar de volgende instelling met de knop "**Rechts**" of maak uw selectie ongedaan met "**X**" en keer terug naar "**Technische instellingen**".
10. Gebruik de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**" om een van de vier weerstandswaarden in te stellen.
11. Bevestig uw instellingen met de knop "**Rechts**" of "**✓**" of maak ze ongedaan met de knop "**Links**".



Met deze optie kunt u de vloersensor kalibreren.

U zou de sensor moeten kalibreren als de afgelezen temperatuur afwijkt van de werkelijke vloertemperatuur.

NB: Stel vast of uw vloer een max. temperatuurgrens heeft. Veranderingen in de vloersensorkarakteristieken kunnen schade veroorzaken aan bepaalde vloeren.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Techn. instellingen**”.
3. Kies “**Vloersensorkalibratie**”.

U kunt nu de sensor in stappen van 0,5°C met +/- 10°C kalibreren.

4. Gebruik de knop “**Omhoog**” of “**Omlaag**” om de vloersensor te kalibreren.
5. Bevestig uw keuze met “**✓**” of maak het ongedaan met “**X**” en keer terug naar “**Technische instellingen**”.
6. Indien het met succes gekalibreerd is, zal kort een bevestigingsscherm worden weergegeven.



Met deze optie kunt u de ruimtesensor kalibreren.

U zou de sensor moeten kalibreren als de afgelezen temperatuur afwijkt van de werkelijke ruimtetemperatuur.

NB: Stel vast of uw vloer een max. temperatuurgrens heeft. Veranderingen in de ruimtesensorkarakteristieken kunnen schade veroorzaken aan bepaalde vloeren.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op "**Techn. instellingen**".
3. Kies "**Ruimtesensorkalibratie**".

U kunt nu de sensor in stappen van 0,5°C met +/- 10°C kalibreren.

4. Gebruik de knop "**Omhoog**" of "**Omlaag**" om de ruimtesensor te kalibreren.
5. Bevestig uw keuze met "**✓**" of maak het ongedaan met "**X**" en keer terug naar "**Technische instellingen**".
6. Indien het met succes gekalibreerd is, zal kort een bevestigingsscherm worden weergegeven.

Temperatuurschaal 1/3



Met deze optie kunt u uw eigen temperatuurschaal bepalen voor uw thermostaat. U kunt dus de minimum- en maximumtemperatuur regelen waarbinnen de thermostaat mag werken.

U kunt de minimum- en maximumtemperatuur instellen waarbinnen de thermostaat zal werken, evenals de minimum- en maximumtemperatuurgrenzen voor de vloertemperatuur.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Techn. instellingen**”.
3. Tik op de “**Rechterpijl**” om naar de volgende pagina te gaan.
4. Kies “**Temperatuurschaal**”.

Bedrijfstemperaturen.

5. De minimumtemperatuur kan worden ingesteld tussen de 5°C en 15°C.
Gebruik de knop “**Omhoog**” of “**Omlaag**” om de minimumtemperatuur in te stellen.
6. De maximumtemperatuur kan worden ingesteld tussen de 20°C en 40°C.
Gebruik de knop “**Omhoog**” of “**Omlaag**” om de maximumtemperatuur in te stellen.

NB: Als de “**Sensortoepping**” is ingesteld op “**Vloer**”, kan een maximumtemperatuur van 27°C houten vloeren beschermen tegen uitdroging. Voor gedetailleerde informatie, kunt u contact opnemen met de leverancier van uw vloer.

7. Bevestig uw keuze met “**✓**”.



8. Als “**Ruimte/vloer Limiet**” is geselecteerd onder “**Sensortoepassing**”, kunt u nu de vloer-grenstemperaturen instellen. Zo niet, zal een bevestigingsscherm worden weergegeven en zal de thermostaat automatisch terugkeren naar “**Technische instellingen**”.

Met vloer-grenstemperaturen kunt u de laagste en hoogste toegestane vloertemperatuur instellen tijdens een normale Vloer- of Ruimte/Vloer-grenstemperatuurregeling. Vloer-grens is niet toepasbaar als “Ruimte” is geselecteerd onder Sensortoepassing.

Als de vloertemperatuur tot onder de laagste temperatuur daalt, zal de thermostaat het verwarmingssysteem starten om de temperatuur boven de ingestelde minimumgrens te handhaven.

Als de vloertemperatuur boven de hoogste temperatuur stijgt, zal de thermostaat het verwarmingssysteem stoppen om de temperatuur onder de ingestelde maximumgrens te handhaven.

Vloer-grenstemperaturen.

9. Minimumtemperatuurgrens – gebruik deze instelling om een comforttemperatuur op tegelvloeren te handhaven. Het kan worden ingesteld tussen de 5°C en 25°C. Gebruik de knop “**Omhoog**” of “**Omlaag**” om de minimumtemperatuurgrens in te stellen.

Temperatuurschaal 3/3



10. Maximumtemperatuurgrens – gebruik deze instelling om houten vloeren te beschermen tegen overmatige hitte. Kan worden ingesteld tussen de 10°C en 40°C.

Gebruik de knop “**Omhoog**” of “**Omlaag**” om de maximumtemperatuurgrens in te stellen.

NB: Als de maximumgrens van de vloertemperatuur te hoog is ingesteld, kunnen gevoelige vloertypen permanent beschadigd raken.

11. Bevestig uw keuze met “√” of maak het ongedaan met “X” en keer terug naar “**Technische instellingen**”.
12. Een bevestigingsschermbalk zal worden weergegeven en zal de thermostaat automatisch terugkeren naar “**Technische instellingen**”.

Fabrieksinstellingen herstellen



Met deze optie kunt u de fabrieksinstellingen van de thermostaat herstellen.
NB: Deze actie kan niet ongedaan gemaakt worden en al uw persoonlijke instellingen zullen verloren gaan.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op “**Techn. instellingen**”.
3. Tik op de “**Rechterpijl**” om naar de volgende pagina te gaan.
4. Kies “**Fabr inst. herstellen**”.

U kunt nu de thermostaat resetten.

5. Kies “**Reset**” om verder te gaan met het herstellen van de fabrieksinstellingen van de thermostaat, of tik op de “**Terugpijl**” bovenaan het scherm om terug te keren naar “**Technische instellingen**” zonder de fabrieksinstellingen te herstellen.
6. Wanneer de fabrieksinstellingen van de thermostaat zijn hersteld, zal een bevestigingsscherm worden weergegeven en zal de “**Opstartwizard**” in het scherm verschijnen.



Deze thermostaat voldoet aan EN 50559 (VDE 0705-559) voor elektrische vloerverwarming. De regelgeving geldt voor elektrische vloerverwarming met een maximaal vloergewicht van 4 kN/m². Om hotspots als gevolg van onbedoelde toedekking van het oppervlak te voorkomen, kan een tijdslimiet ingesteld worden voor de verwarmingsfunctie volgens EN/DIN.

Deze functie is niet beschikbaar voor andere verwarmingstoepassingen, zoals wand en/of plafondverwarming.

Als te voorzien is dat er sprake kan zijn van onbedoelde toedekking van de vloer, is het van belang om de juiste tijdslimiet te bepalen gedurende welke de vloerverwarming moet worden uitgeschakeld.

Het verwarmen kan worden beperkt door het kiezen van een getal tussen de 0 en 20 minuten per uur.

1. Tik hier om het Hoofdmenu te openen.
2. Tik vervolgens op **“Technische instellingen”**.
3. Tik op de **“Pijl rechts”** om naar de volgende pagina te gaan.
4. Kies **“EN50559”**.
5. Gebruik **“Pijl omhoog”** of **“Pijl omlaag”** om het aantal minuten per uur in te stellen gedurende welke de thermostaat niet moet verwarmen.
6. Bevestig uw keuze met **“√”** of maak het ongedaan met **“X”** en keer terug naar **“Technische instellingen”**.

De thermostaat keert automatisch terug naar **“Technische instellingen”**.

Fabrieksinstellingen



Vooraf ingestelde temperaturen:	
Bedrijfsmodus	Vooraf ingestelde temperatuur vanuit de fabriek
Geprogrammeerde bediening	Zie Vooraf ingesteld programma*.
Handbediening	23°C*
Comfortmodus	23°C*
Boostmodus	Max. °C ≤ Maximumgrens
Vakantiemodus	5°C
Vorstbeveiliging	5°C

*U kunt de instellingen van deze temperaturen aanpassen aan uw behoeften – zie Bedrijfsmodi in deze handleiding.

Vooraf ingesteld programma:

Naam stand	Start stand	Doel-/streeftemperatuur afhankelijk van de “Sensortoepassing”	
Werkdagen:		Vloer	Ruimte/vloer Limiet
Wakker worden	6:00	25°C	20°C
Huis verlaten	8:00	20°C	15°C
Overdag thuis*	12:00	25°C	20°C
Overdag van huis*	13:00	20°C	15°C
Thuiskomen	17:00	25°C	20°C
Slapen gaan	23:00	20°C	15°C
Thuisdagen:		Vloer	Ruimte/vloer Limiet
Wakker worden	8:00	25°C	20°C
Slapen gaan	23:00	20°C	15°C

*Alleen beschikbaar met een programma met 6 standen

Problemen oplossen 1/2



Foutmeldingen:

Als er een fout optreedt, zal de thermostaat een van de volgende foutmeldingen weergeven:

E0: Interne fout. De thermostaat is defect. Neem contact op met uw verwarmingsinstallateur.
De thermostaat moet worden vervangen.

E1: Interne sensor defect of kortgesloten. Neem contact op met uw verwarmingsinstallateur.
De thermostaat moet worden vervangen.

E2: Externe bedrade vloersensor ontkoppeld, defect of kortgesloten.
Neem contact op met uw verwarmingsinstallateur voor heraansluiting of vervanging.

E5: Interne oververhitting. Neem contact op met uw verwarmingsinstallateur om de installatie te laten controleren.

- Drie cirkels met stippen worden op het scherm weergegeven; de thermostaat kan niet worden gebruikt.
De thermostaat staat in de “Kinderslot”-modus. Zie de paragraaf “Kinderslot” in deze handleiding voor instructies om het te ontgrendelen.

Problemen oplossen 2/2



Overzicht van welke functies kunnen worden gebruikt in de verschillende modi.
Niet alle functies zijn beschikbaar in alle modi.

Modus vs. functie	Geprogrammeerde bediening	Manueel	Boost	Comfort	Vorstbeveiliging	Vakantie	Eco
Detectie van Open raam	Ja	Ja	Niet beschikbaar	Ja	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Vloercomfort heft sensortoe-passing tijdelijk op	Ja	Ja	Niet beschikbaar	Ja	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Ecofunctie	Wijzigt het beginscherm door in plaats van Manueel de Eco-knop weer te geven	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Contactgegevens



Schlüter-Systems KG
Schmölestraße 7
58640 Iserlohn, Germany
www.schlueter-systems.com