

WTH

ELEKTRONISCHE DRAADLOZE RUIMTETHERMOSTAAT



CE

D9380 RF-T

INHOUDSOPGAVE

Inleiding	3	Onderhoud	9
Bediening en display	3	Installatie	9
Bediening	3	Montage instructies	9
Display .	4	Bevestigen van de grondplaat .	9
Handleiding voor gebruik .	4	Bevestigen van de thermostaat op de grondplaat	10
Gebruiksfuncties .	5	Inbrengen van de batterijen en ze vervangen .	10
Functie COMFORT .	5	RF-T thermostaat aanleren op UMR	10
Functie ECO .	6	Technische eigenschappen	11
Functie OFF	6		
Vrijgave zomer/winterbedrijf	6-7		
Omschakelen naar koelen			
Omschakelen naar verwarmen			
Configureren thermostaat	8		
Toegang tot parameters	8		
Parameters wijzigen	8		

Inleiding

De D9380 is een thermostaat met drie gebruiksfuncties waarmee u de omgevingstemperatuur kunt regelen. De commando's worden draadloos naar de WTH UMR gezonden.

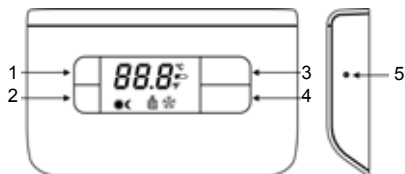
De D9380 wordt gevoed met twee batterijen type AA van 1,5V. De thermostaat meet de omgevingstemperatuur en bepaald het in- en uitschakelen van de verwarming of koeling zodoende de gewenste temperatuur ("set point"), te behouden.

Het display geeft de gemeten omgevingstemperatuur en de gebruiksfunctie weer.

Er zijn drie vooringestelde temperaturen voorzien (COMFORT, ECO en OFF). De instellingen en de temperaturen worden in een permanent geheugen opgeslagen en bewaard, ook wanneer de batterijen niet aanwezig zijn.

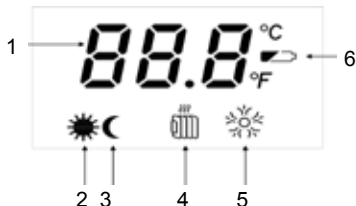
Bedieningstoetsen en display symbolen

Bedieningstoetsen



1. Toets om de ingestelde waarde te verhogen
2. Toets om de ingestelde waarde te verlagen
3. Toets om te schakelen tussen COMFORT naar ECO temperatuur en omgekeerd
4. Uitschakeltoets OFF
5. Toets voor reset/aanleren van de thermostaat

Display



1. Gemeten / ingestelde temperatuur
2. Symbool voor COMFORT temperatuur
3. Symbool voor ECO temperatuur
4. Symbool voor winterbedrijf (installateurs functie)
5. Symbool voor zomerbedrijf (installateurs functie)
6. Batterij bijna leeg

Handleiding voor gebruik

Controleer of de thermostaat en de UMR zich op een afstand van maximaal 30 meter van elkaar bevinden. Deze afstand is het maximum voor gebruik in een gesloten ruimte. Houd er rekening mee dat deze afstand kleiner wordt wanneer er zich obstakels tussen thermostaat en ontvanger bevinden.

Verlies van bereik kan worden veroorzaakt door:

bijvoorbeeld bouwkundige constructies, (later) geplaatste apparaten of meubilair, zoals een wasmachine, koelkast, spiegel, stalen archief kast, stalen haard, enz.
andere apparaten in uw huis of dat van de burens die straling veroorzaken, zoals draadloze en mobiele telefoons, het wifi-netwerk, radiografisch speelgoed enz.

Om de thermostaat na installatie in gebruik te nemen kiest u de juiste gebruiksfunctie.

Gebruiksfunctie

De thermostaat D9380 heeft 3 verschillende gebruiksfuncties: COMFORT, ECO en OFF.

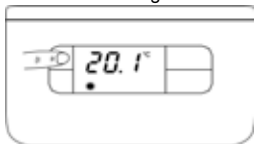
Gebruiksfunctie COMFORT

In de gebruiksfunctie COMFORT (toets 3, symbool COMFORT) regelt de thermostaat de werking van de installatie zodanig dat de ingestelde COMFORT temperatuur behouden blijft.



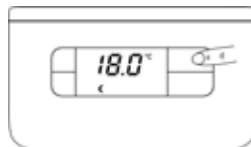
Tijdens de werking kunt u de ingestelde waarde van de COMFORT-temperatuur veranderen met de toetsen 1 en 2. De temperatuur kan ingesteld worden van 2 tot 40°C, met stappen van 0,1°C.

De standaard fabrieksinstelling is 20°C



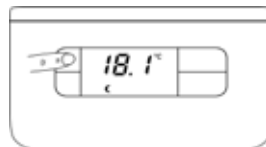
Gebruiksfunctie ECO

In de gebruiksfunctie ECO (toets 3, symbool ECO) regelt de thermostaat de werking van de installatie zodanig dat de ingestelde ECO-temperatuur behouden blijft.



Tijdens de werking kunt u de ingestelde waarde van de ECO-temperatuur veranderen met de toetsen 1 en 2. De temperatuur kan ingesteld worden van 2 tot 40°C, met stappen van 0,1°C.

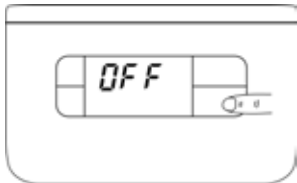
De standaard fabrieksinstelling is 18°C



Gebruiksfunctie OFF

De thermostaat schakelt uit wanneer u op toets 4 drukt: in deze functie treed automatisch de vorstbeveiliging functie in werking. Op het display verschijnt de melding OFF.

Met behulp van de toetsen 1 en 2, verandert u de ingestelde vorstbeveiliging temperatuur van 0,0 tot 7,0°C met stappen van 0,1°C. De standaard fabrieksinstelling is 5°C.



Druk op toets 3 om de thermostaat weer in te schakelen op COMFORT of ECO temperatuur.

Keuze zomer/winterbedrijf

(uitsluitend van toepassing indien uw installatie dit ondersteunt)

Parameter P01 (zie blz. 8) dient op keuze 1 te zijn ingesteld en mag alleen op de hoofdthermostaat worden ingesteld!

De UMR kan met deze functie vanuit één hoofdthermostaat omgeschakeld worden tussen koelen of verwarmen

Gebruikersmode indien van toepassing, zie blz. 6

Omschakelen naar koelen (zomerbedrijf)

Druk op toets 2 en daarbij toets 4 en houdt deze gezamenlijk 3 seconden vast.

Het symbool 2 of 3 zal knipperen waarna de koelfunctie actief is.

Ter bevestiging zal het ijskristal symbool (symbool 5) permanent op het display verschijnen.



3 seconden

Omschakelen naar verwarmen (winterbedrijf)

Druk op toets 1 en daarbij toets 4 en houdt deze gezamenlijk 3 seconden vast.

Het symbool 2 of 3 zal knipperen waarna de verwarmfunctie actief is.

Ter bevestiging zal het radiator symbool (symbool 4) permanent op het display verschijnen.



3 seconden

Symbolen voor winter- en zomerbedrijf

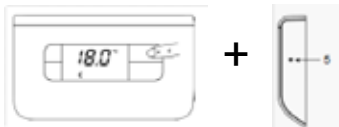


Configureren van de thermostaat

Middels parameters kunnen diverse gebruiksfuncties van de thermostaat naar behoefte worden aangepast.

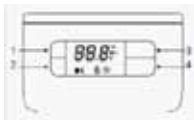
Toegang tot de parameters

Druk op toets 3 en houd deze ingedrukt en druk daarbij de reset toets 5 aan de rechter zijkant in. Laat vervolgens resetknop 5 los maar houd toets 3 nog 2 seconden ingedrukt.



Laat nu toets 3 los en het display toont de 1e parameter P01 in het display.

Met behulp van de toetsen 1 en 2 kan nu door de lijst van parameters worden gescrold.



Parameter instelling wijzigen

Om een parameter te wijzigen selecteert u deze door op toets 3 te klikken.

Met behulp van toetsen 1 en 2 kunt u de waarde vervolgens opnieuw instellen.

Wanneer de parameter is ingesteld, klikt u op toets 3 om de wijzing op te slaan. Vervolgens kunt u de overige parameters op dezelfde manier instellen.

Wanneer 1 of alle parameters zijn ingesteld, klikt u herhaaldelijk op toets 1 totdat de tekst **End** in display verschijnt. Klik nu op toets 3 en de thermostaat keert weer terug in de normale werkingsmodus.

parameter	omschrijving	instelbereik	standaard instelling
P01	Vrijgave verwarming/koeling	0 - verwarming 1 - verwarming/koeling	0
P02	Correctie gemeten temperatuur	0.1...4.0°C	0.0
P03	Schakeldifferentie	0.3...2.0°C	0.3

Terugstellen van de standaard instellingen

Achtereenvolgens toets 2 + toets 4 indrukken en vasthouden en daarbij kort resettoets 5 indrukken. Parameter P01,02 en 03 worden naar standaardinstelling teruggezet.

Onderhoud

Er wordt aanbevolen om de thermostaat schoon te maken met een zachte katoenen doek zonder schoonmaakmiddel.

Installatie

Let op: De installatie dient uitsluitend uitgevoerd te worden door gekwalificeerd personeel, met inachtna-me van de van kracht zijnde bepalingen.

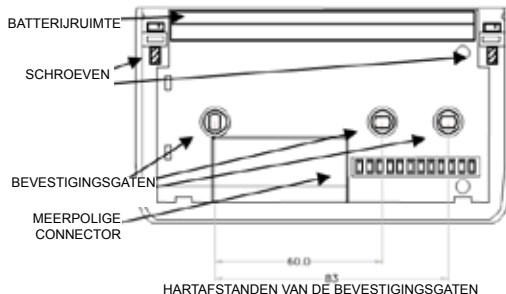
Installatie volgorde van de thermostaat:

- Bevestigen van de grondplaat op een vlakke wand
- Bevestigen van de thermostaat op de grondplaat.
- Aanbrengen van de batterijen.



Bevestigen van de grondplaat

De thermostaat is bij levering voorzien van een grondplaat, geschikt voor montage op een wand evenals op een ronde of rechthoekige inbouwdoos.



Verwijder de bovenste batterij afdekplaat van de thermostaat. Draai de schroeven links en rechts los en verwijder de thermostaat van de grondplaat. Bevestig de grondplaat met behulp van de bevestigingsgaten; zorg ervoor dat de basis recht en spanningsvrij vastzit en dat de meerpolige aansluitconnector zich rechts onderaan bevindt.

Voor een goede werking dient de thermostaat op 1,5 meter van de vloer en tevens ver van warmtebronnen zoals rechtstreeks zonlicht, deuren en ramen, gemonteerd te worden.

Bevestigen van de thermostaat op de grondplaat

Plaats de thermostaat op de grondplaat en controleer of deze correct in de meerpolige connector zit.

Schroef vervolgens de thermostaat vast op de grondplaat.

Vervangen van de batterijen

Steek de meegeleverde batterijen in de batterijruimte en let daarbij op de polariteit: de negatieve pool (-) dient de metalen veer samen te drukken (rechts, gezien vanaf de voorzijde van de thermostaat). Breng de batterij afdekplaat weer terug op zijn plaats.

De levensduur van nieuwe alkaline batterijen bedraagt tenminste één jaar. **WANNEER HET SYMBOOL “batterij bijna leeg” OP HET DISPLAY KNIPPERT, MOETEN BEIDE BATTERIJEN VERVANGEN WORDEN.**

RF-T thermostaat aanleren op UMR

Plaats batterijen in de thermostaat.

Druk met een puntig voorwerp de reset toets (5) aan de rechter zijkant van de thermostaat in. Nu wordt de unieke code verzonden. Na het verzenden van de code keert de thermostaat automatisch terug naar de laatst gebruikte functie.



Technische eigenschappen

Voeding	2 alkaline batterijen AA 1,5V
Uitgang	RF module
Overeenstemming met de volgende richtlijnen	2006/95/EG, 2004/108/EG, 1993/68/EG
Voldoet aan de bepalingen	R&TTE EN 300 220-3, CEI EN 60730-1, CEI EN 60730-2-9
Isolatie	Dubbel 
Beschermingsgraad	IP20
Opslag van de instellingen	Niet-vluchtig geheugen
Software	Klasse A
Bereik van temperatuur-regeling	2 °C – 40 °C
Maximumtemperatuur	T45
Weergave	LCD Display
Bediening	Door middel van 5 toetsen
Afmetingen (L x H x D)	135 X 83 X 21mm
Differentie	0.5K (+0.3K / -0.2K)

Referentie temperatuur-gradiënt	4°/uur
Draadloos RF signaal	868.350 MHz <= 15mW
Maximum afstand tot ontvanger	30 m in gesloten ruimten, 70 m in open ruimten
Verontreinigingsgraad	2
Impulsspanning	4000V

WTH Vloerverwarming behoudt zich het recht voor om, zonder voorafgaande berichtgeving, wijzigingen in technische- en/of esthetische zin aan te brengen.

WTH Vloerverwarming B.V.
Mijlweg 75 Postbus 491 3300 AL Dordrecht
Tel: (078) 6510640 Fax: (078) 6184282
Mail: info@wth.nl Web: www.wth.nl