THE DYNAMIC WAY.

Manual

WiFi Thermostaat voor Elektrische vloerverwarming



Features

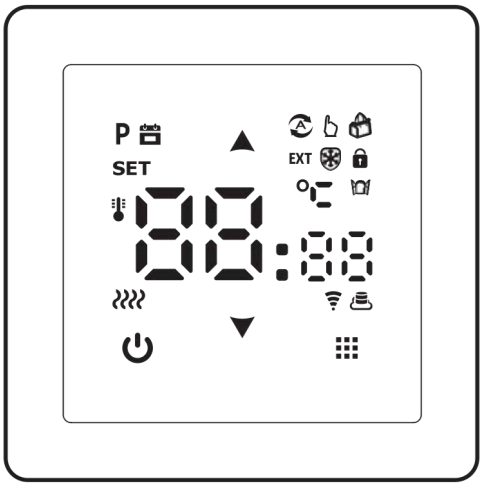
- Voorzien van zowel een ingebouwde temperatuursensor als een externe vloersensor
- Hoge meet- en regelnauwkeurigheid van ±0,5°C voor stabiele ingestelde temperatuur
- Kinderbeveiliging voorkomt ongewenste of onbedoelde bediening
- Geheugenfunctie behoudt alle instellingen bij spanningsuitval
- Vakantiemodus voor comfortabele temperatuur tijdens afwezigheid
- Temperatuur van de externe sensor is direct afleesbaar op het display

Specificaties

Parameter	**Omschrijving**
Voedingsspanning	90–240 V AC, 50/60 Hz
Sensortype	NTC (10k) ±1%
Nominale stroom	3A (WW) / 16A (WE)
Instelbaar temperatuurbereik	1–70°C
Standaard regelbereik	5–35°C
Nauwkeurigheid	±0.5°C
Externe sensor	Aanbevolen (NTC)
Afmetingen	55 × 55 mm (zonder afdekraam) / 82 × 82 mm (met afdekraam)

Overzicht van symbolen

- Programma actief
- Automatische modus actief
- Handmatige modus actief
- Tijdelijke handmatige modus
- Verwarming actief
- Anti-vries functie actief
- Raam open modus actief
- Week en tijd
- Kinderbeveiliging actief
- Vakantiemodus actief



- Gereed voor WiFi
- AP configuratie modus
- WiFi niet verbonden

#	Symbool	Toetsen en functies
A		**Aan & uit / Display toets** • Kort indrukken: Weergave huidige tijd • Lang indrukken: Thermostat aan- of uitschakelen
B		**Menu / Modus toets** • Kort indrukken: Wissel tussen handmatig en automatische modus • In vakantiemodus: Kort indrukken om te wisselen naar handmatige modus • Wanneer ingeschakeld: Lang indrukken om te programmeren, de tijd in te stellen of vakantiemodus te activeren • Wanneer in instellingen: Kort indrukken om te bevestigen • Wanneer uitgeschakeld: Lang indrukken voor geavanceerde instellingen
C		**Omlaagtoets** • Kort indrukken: Ingestelde temperatuur weergeven • Lang indrukken: Kinderbeveiliging in of uitschakelen
D		**Omhoogtoets** • Lang indrukken: Temperatuur van externe sensor weergeven • In automatische modus: Kort ▲ of ▼ indrukken voor tijdelijke handmatige modus

Tijd instellen

1. Schakel de thermostaat in.
2. Houd de menu toets (⁝⁝) vast om het hoofdmenu te openen.
3. Gebruik de omhoog ▲ of omlaag ▼ toets in om “01” (Tijdinstelling) te selecteren.
4. Druk opnieuw op de menu toets (⁝⁝) om de instelling te openen.
5. Druk op de menu toets (⁝⁝) om te wisselen tussen uur, minuut en weeknummer.
6. Gebruik de omhoog ▲ of omlaag ▼ toets om de waarde aan te passen.
7. Druk op aan/uit toets ( ) om op te slaan en af te sluiten.

Programma instellen

1. Schakel de thermostaat in.
2. Houd de menu toets (⁝⁝) vast om het hoofdmenu te openen.
3. Gebruik de omhoog ▲ of omlaag ▼ toets in om “02” (Programma instelling) te selecteren.
4. Druk opnieuw op de menu toets (⁝⁝) om de instelling te openen.
5. Gebruik de omhoog ▲ of omlaag ▼ toets om per tijdsblok de tijd en temperatuur aan te passen.
6. Druk kort op aan/uit toets ( ) om elke instelling op te slaan.
7. Druk na afloop op de aan/uit toets ( ) om op te slaan en af te sluiten.

Vakantiemodus instellen

1. Schakel de thermostaat in.
2. Houd de menu toets (⁝⁝) vast om het hoofdmenu te openen.
3. Gebruik de omhoog ▲ of omlaag ▼ toets in om “03” (Vakantiemodus instelling) te selecteren.
4. Druk opnieuw op de menu toets (⁝⁝) om de instelling te openen.
5. Gebruik de omhoog ▲ of omlaag ▼ toets om het aantal dagen en de gewenste temperatuur in te stellen.
6. Druk kort op aan/uit toets ( ) om elke instelling op te slaan.
7. Druk na afloop op de aan uit toets ( ) om op te slaan en af te sluiten.

Geavanceerde instellingen openen (zie volgende pagina)

1. Schakel de thermostaat in.
2. Houd de menu toets (⁝⁝) om het menu voor geavanceerde instellingen te openen.
3. Gebruik de omhoog ▲ of omlaag ▼ toets om door de opties te bladeren.
4. Druk opnieuw op de menu toets (⁝⁝) om de instelling te openen.
5. Gebruik de omhoog ▲ of omlaag ▼ toets om de waarde aan te passen.
6. Druk op aan/uit toets ( ) om op te slaan en af te sluiten.

Geavanceerde instellingen

Zie de instructies voor de geavanceerde instellingen op de vorige pagina.

#	Optie	Instelbereik	Standaard
1	Temperatuurkalibratie	-9°C - 9°C	-1°C
2	Temperatuurterugkoppeling interne sensor	0.5°C - 2.5°C	1°C
3	Temperatuurterugkoppeling externe sensor	1°C ~ 9°C	2°C
4	Selecteer sensor	**N1**: interne sensor, hoge temperatuurbeveiliging uitgeschakeld **N2**: externe sensor, hoge temperatuurbeveiliging uitgeschakeld **N3**: interne sensor voor regeling, externe sensor voor hoge temperatuurbeveiliging	N1
5	Kinderbeveiliging	**0**: gedeeltelijk; **1**: volledig	**0**: gedeeltelijk
6	Hoge temperatuurbeveiliging	**1**: 20°C - 70°C **2**: lager dan 20°C : functie uitgeschakeld	45°C
8	Lage temperatuurbeveiliging	**1**: 1°C - 10°C **2**: hoger dan 10°C : functie uitgeschakeld	5°C
8	Minimale insteltemperatuur	1°C - 10°C	5°C
9	Maximale insteltemperatuur	20°C - 70°C	35°C

#	Option	Parameters	Default
A	Ontkalkingsfunctie	**0**: uitgeschakeld **1**: ingeschakeld	**0**: uitgeschakeld
B	Geheugenfunctie	**0**: inschakelen met behoud van instellingen **1**: uitgeschakeld na spanningsinschakeling **2**: ingeschakeld na spanningsinschakeling	**0**: inschakelen met behoud van instellingen
C	Programmeerbare dagen	**0**: 5 + 2 dagen **1**: 6 + 1 dag **2**: 7 dagen	**0**: 5 + 2 dagen
D	Helderheid standby display	**0**: display uit **1**: lage helderheid **2**: medium helderheid	**2**: medium helderheid
E	Reset	Menu toets lang ingedrukt houden om te resetten	n.v.t.
F	Raam open detectie	5°C tot 25°Cbij ingestelde temperatuur van 5°C en verdere verlaging wordt – weergegeven en is de functie uitgeschakeld	n.v.t.
H	Tijdsduur raam open detectie	5 - 60 minuten	15 minuten
L	Verwarmen of koelen modus	**0**: Verwarmen **1**: Koelen	**0**: Verwarmen

Temperatuurbeveiliging met externe vloersensor

De thermostaat is standaard ingesteld op een maximale vloertemperatuur van 45°C (instelling A6). Het temperatuurverschil voor herinschakelen is ingesteld op 2°C (instelling A3).
Dit betekent het volgende:

- Wanneer de vloertemperatuur 45°C bereikt, schakelt de thermostaat de verwarming uit om oververhitting te voorkomen.
- Op het display verschijnt een melding voor hoge temperatuurbeveiliging.
- Zodra de vloertemperatuur daalt tot 43°C, wordt de verwarming weer ingeschakeld en verdwijnt de melding.

Let op:
De thermostaat schakelt de verwarming alleen weer in als de ruimtetemperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur. Is de ruimte al warm genoeg, dan blijft de verwarming uitgeschakeld totdat opnieuw warmte wordt gevraagd.

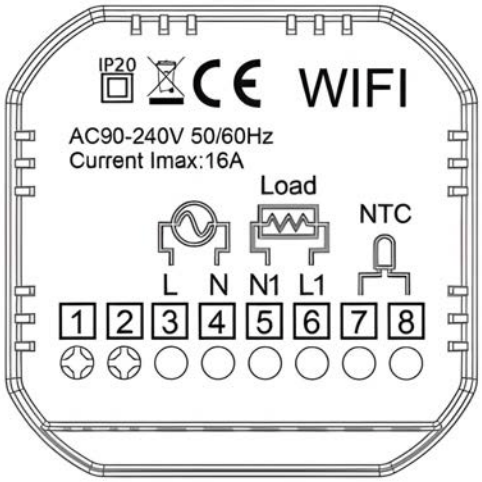
Sensorstoring melding

Controleer of de thermostaat is ingesteld op het juiste sensortype, interne sensor of externe vloersensor.

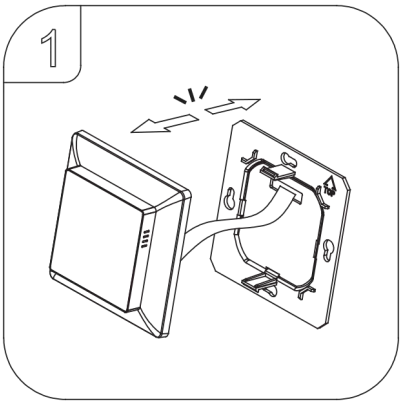
Als een onjuist sensortype is geselecteerd, of als een sensor defect is of niet correct is aangesloten, verschijnt **foutcode E1** of **E2** op het display.

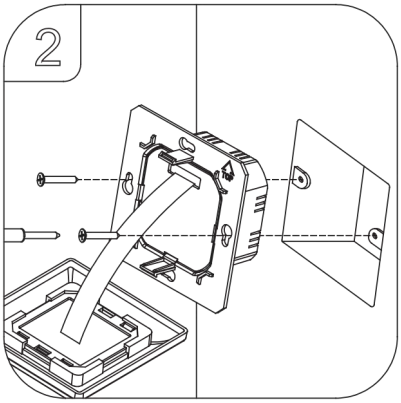
Bij detectie van een sensorstoring schakelt de thermostaat de verwarming automatisch uit om onveilige situaties te voorkomen. De verwarming wordt pas weer ingeschakeld nadat de storing is verholpen.

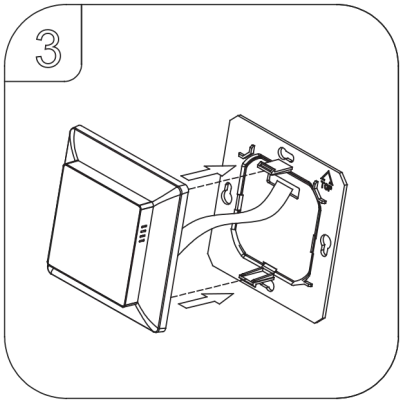
Bedrading

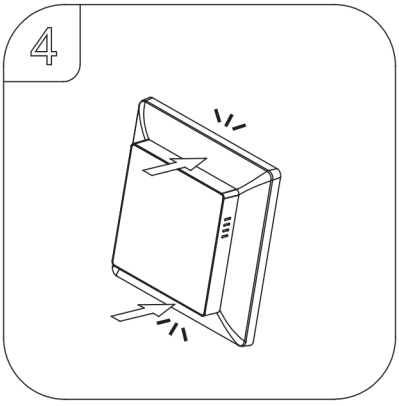


Installatie instructies









Verbinding maken met WiFi en de mobiele app

Begin met het downloaden van de mobiele app. Scan de QR code hieronder met je smartphone of ga naar: **qr.thedynamicway.com/appstore**

Vereisten

Controleer voordat je begint het volgende:

- Je WiFi netwerk werkt op 2,4 GHz. 5 GHz of gemengde 2,4 en 5 GHz netwerken worden niet ondersteund.
- Je smartphone is verbonden met hetzelfde WiFi netwerk.
- Je hebt de netwerknaam en het WiFi wachtwoord bij de hand.

1. **Account aanmaken**
   a. Open de app op je smartphone.
   b. Volg de instructies om een account te registreren en aan te maken.
2. **Zet de thermostaat in WiFi (EZ configuratie) modus:**
   a. Schakel de thermostaat in.
   b. Houd “ ⁝⁝ ” en “ ➤ ” om de WiFi configuratie modus te activeren.
   c. Het WiFi icoon “ ” op de thermostaat zal gaan knipperen.
3. **Apparaat toevoegen aan je account**
   a. Open de app op je smartphone.
   b. Druk op ‘Add Device’ onderin het hoofdscherm of ‘+’ in de rechter hoek.
   c. Selecteer ‘Small Home Appliances’ categorie in de lijst aan de linkerkant.
   d. Druk op ‘Thermostat (Wi-Fi)
4. **Thermostaat verbinden met WiFi**
   a. Selecteer je WiFi netwerk en voer het wachtwoord in.
   b. Bevestig de verbinding in de app.
   c. Wacht tot het apparaat verbinding heeft gemaakt.
   d. Zodra de verbinding is geslaagd, blijft het WiFi icoon “ ” constant branden in plaats van knipperen.

Extra functies op de mobiele applicatie

Vakantiemodus

Met de vakantiemodus kun je de thermostaat instellen om gedurende maximaal 30 dagen een vaste temperatuur aan te houden terwijl je afwezig bent. Deze functie zorgt voor achtergrondverwarming om te voorkomen dat de ruimte te ver afkoelt.

Kinderbeveiliging

Met de vergrendelfunctie kun je de thermostaat op afstand blokkeren, zodat instellingen niet gewijzigd kunnen worden.

- Tik op het slot pictogram om de thermostaat te vergrendelen.
- Tik opnieuw op hetzelfde pictogram om de vergrendeling op te heffen.

Apparaten grouperen

Je kunt meerdere thermostaten groeperen en gelijktijdig bedienen. Zo maak je een groep aan:

- Tik op het menu icoon “ ” rechtsboven in de app en kies Groep aanmaken.
- Selecteer de thermostaten die je wilt toevoegen, bevestig de selectie en geef de groep een naam.
- Alle thermostaten binnen de groep reageren voortaan op dezelfde bedieningscommando’s.

Sensortype en temperatuurbegrenzing

Open het menu Sensortype en voer het wachtwoord in. Standaard wachtwoord: 123456. Je kunt kiezen uit drie opties:

1. **Alleen interne sensor**. Gebruikt uitsluitend de interne luchtsensor. Niet geschikt voor elektrische vloerverwarming.
2. **Alleen externe sensor**. Gebruikt uitsluitend de vloersensor. Alleen toepassen wanneer de thermostaat buiten de verwarmde ruimte is geplaatst, bijvoorbeeld bij badkamers.
3. **Interne en externe sensor**. Gebruikt zowel de interne luchtsensor als de externe vloersensor. (**Aanbevolen instelling**)

Na het kiezen van het juiste sensortype controleer je de instelling Maximale temperatuur en zorg je dat deze geschikt is voor de vloerafwerking. Gebruikelijk is een maximale vloertemperatuur van 45°C.

***Let op**: Bij elektrische vloerverwarming moet altijd een externe vloersensor worden gebruikt. Dit is noodzakelijk om de vloerafwerking te beschermen tegen oververhitting.*



THE DYNAMIC WAY.

Neem contact met ons op voor meer informatie of het aanvragen van een productdemonstratie bij jou op locatie. We komen graag bij je langs. Bezoek onze website of bel ons direct. Wij helpen je graag verder!

The Dynamic Way
www.thedynamicway.nl
+31 (0) 625135137
info@thedynamicway.nl

DUTCH DURABLE DESIGN