



Thermostaat Instructie EC20

Voor uw elektrische/infrarood vloerverwarming.



Bedienings-APP

Inhoudsopgave

01	Introductie	01
02	Technische gegevens.	01
03	Installatie.....	02
04	Aansluitschema.....	03
05	Thermostaat symbolen.	04
06	WiFi verbinding.....	05
07	Functies en bediening.	07
	7.1 Aan/uit.....	07
	7.2 Tijdelijk overschrijven temperatuur..	07
	7.3 Bediening vastzetten.	07
	7.4 Helderheid.....	07
	7.5 Tijd instellen.....	08
	7.6 Vakantie modus.	08
	7.7 Vast modus.	09
	7.8 Programma aanpassen.....	09
	7.9 Geavanceerde instellingen.	10
08	Probleemoplossing.	13
09	Afmetingen.	14



INTRODUCTIE



Deze digitale thermostaat wordt gebruikt bij elektrische en infrarood vloerverwarming. De thermostaat zorgt voor een aangename temperatuur bij een zo minimaal mogelijk verbruik van stroom. Installeer de app op uw smartphone en regel uw thermostaat via WIFI of Zigbee.



TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning: 85-265Vac 50/60Hz

Stand-by vermogen: <1W

Maximaal vermogen: 16A

IP klasse: IP21

Kabel dikte : $\leq 2.5\text{mm}^2$

INSTALLATIE



Stap 1: Draai de schroef aan de onderkant van de thermostaat los om het voorpaneel te verwijderen.



Stap 2: sluit de thermostaat aan volgens het aansluitschema.

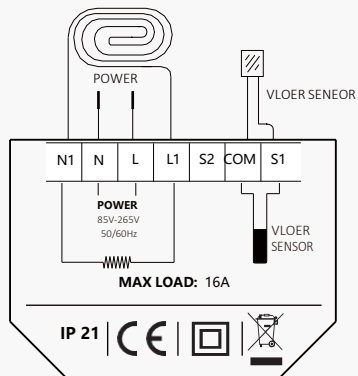


Stap 3: Schroef het achterpaneel goed vast in de inbouwdoos met de bijgeleverde schroeven.



Stap 4: Zet uw voorpaneel er weer voorzichtig op en draai de onderste schroef vast.

AANSLUITSCHEMA

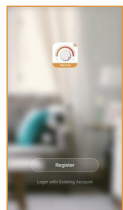


Suggestie: Om de levensduur te verlengen gebruik 90% van het totale aansluitvermogen van 16A.

THERMOSTAAT SYMBOLEN



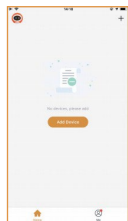
WIFI CONNECTIE



Stap 1: Scan de QR code of download de Warmme app van de APP Store/Google Play.



Stap 2: Registreer en log in met uw mobiele nummer of email-adres. Let op: lees en bevestig het 'Privacy Policy and Service agreement'



Stap 3: klik op toestel toevoegen rechts boven in het scherm.



Stap 4: klik op WIFI thermostaat



Stap 5: Verbind met de thermostaat. Als het wifi icoontje snel knippert, druk op verbinden.



Stap 6: Vul uw wifi wachtwoord in en klik op bevestigen



Stap 7: Als de thermostaat succesvol is toegevoegd kunt u de naam en regio wijzigen. Klik dan op 'Done'

Opgelet: Lukt het niet, controleer of het wifi bereik 2.4 GHz is en of het signaal goed is, probeer opnieuw te verbinden.

Stap 8: U kunt de huidige temperatuur bekijken en aanpassen in het controle scherm.





FUNTIES EN BEDIENING

1 Aan/uit

Druk op  om aan en uit te schakelen

Opmerking, wanneer de vorstbeveiligings modus actief is, behoudt de thermostaat deze temperatuur ook als hij uitgeschakeld is.


2 Tijdelijk overschrijven temperatuur

U kunt de temperatuur tijdelijk hoger of lager zetten, deze wijziging zal niet worden opgeslagen. Druk op   om de temperatuur tijdelijk hoger of lager te zetten.

Druk  om de temperatuur te bevestigen en terug te gaan naar de huidige temperatuur.

3 Bediening vastzetten

U kunt de bediening vastzetten zodat er geen wijzigingen kunnen worden doorgevoerd.

Bij het zien van de huidige temperatuur houdt  3 seconden ingedrukt om de bediening vast te zetten of weer vrij te geven.

4 Helderheid

Verander de helderheid van het scherm.

Op het startscherm druk  om instellingen te wijzigen.

Druk   om helderheid te selecteren.

Druk  om helderheid te openen.

Druk   Om de helderheid in te stellen.

Druk  om terug te gaan naar instellingen.

5 Tijd instellen

Op het startscherm, druk  om instellingen te wijzigen.

Druk   om de tijd te selecteren.

Druk  om de dag te wijzigen.

Druk   om de dag in te stellen.

Druk  om het uur te wijzigen.

Druk   om het uur in te stellen.


Druk  om de minuten te wijzigen.

Druk   om de minuten in te stellen.

Druk  om terug te gaan naar de dag.

* Als de thermostaat is verbonden met zigbee/wifi zal deze zich automatisch aanpassen.

6 Vakantie modus

In vakantie modus houdt de Thermostaat de ingestelde tijd tot het eind van de vakantie vast. Op het startscherm druk op  om instellingen te wijzigen

Druk  om instellingen te openen.

Druk   om de vakantie modus te selecteren.

Druk  om dagen te selecteren.

Druk   om dagen in te stellen .

Druk  om de temperatuur te selecteren.

Druk   om de temperatuur te wijzigen.

Druk  om terug te gaan naar het startscherm.

7 Vast modus

In de vast modus wordt de ingestelde temperatuur vastgehouden totdat deze weer aangepast of geannuleerd wordt. Druk om instellingen te wijzigen

Druk om instellingen te openen.

Druk om vast modus te selecteren.

Druk om de temperatuur in te stellen.

Druk om de temperatuur te wijzigen.

Druk om terug te gaan naar het startscherm.

8 Programma aanpassen

U kunt het vaste programma aanpassen naar uw eigen wensen. Als u hierna auto modus selecteert zal deze de ingestelde waardes gebruiken.

Op het startscherm, druk op om instellingen te wijzigen.

Druk om het programma aan te passen.

Druk om de dag aan te passen.

Druk om de dag te selecteren.

Druk om het moment aan te passen.

Druk om het moment in te stellen.

Druk om het tijdstip in uren aan te passen.

Druk om het tijdstip in uren in te stellen.

Druk om het tijdstip in minuten aan te passen.

Druk om het tijdstip in minuten in te stellen.

Druk om de temperatuur aan te passen.

Druk om de temperatuur in te stellen.

Druk om terug te gaan naar het moment instellen.

Druk om terug te gaan naar het startscherm.

Standaard ingestelde waardes.

Dag	Opstaan	Weg gaan	Terug komen	Naar Bed
Ma-vr	07:00 22.0°C	08:30 19.0°C	17:00 22.0°C	22:00 19.0°C
Za-zo	08:00 22.0°C	08:30 22.0°C	17:00 22.0°C	22:00 19.0°C

9 Geavanceerde instellingen

Met geavanceerde instellingen kunt u uw thermostaat naar speciale wensen aanpassen. Dit gebeurt veelal door een technisch onderbouwd tijdens de installatie.

Op het startscherm, druk op om instellingen te wijzigen.

Druk om geavanceerde instellingen te selecteren.

Druk om geavanceerde instellingen te openen.

Elke instelling kan worden geopend met en u kunt dan de waardes aanpassen.

Advanced Setting

No.	Name	standaard	bereik
1	Ruimte temperatuur kalibratie	0.0°C	-5.0°C -- 5.0°C
2	Vloer temperatuur kalibratie	0.0°C	-5.0°C -- 5.0°C
3	Vorstbeveiliging	aan	Aan/uit
4	Vorstbeveiligings temperatuur	5.0°C	5.0°C -- 15°C
5	Limiet vloer temperatuur	30°C	20.0°C -- 50°C
6	Temperatuur tolerantie	1.0°C	0.5°C/1.0°C/2.0°C/3.0°C
7	°F/°C	°C	°F/°C
8	Sensor Selectie	Vloer	Vloer/Ruimte/Beide
9	Schema	5+1+1	7/5+1+1
10	Schakel vertraging	0S	0S/30S/60S/90S
11	Adaptieve functie	uit	Aan/uit
12	Open raam detectie	uit	Aan/uit
13	Taal	Nederlands	Engels/duits/spaans/frans/nederlands
14	Instelling vermogen	0W	0W -- 4500W
15	verbruik	-	-
16	Terug naar de fabriek instelling	-	Nee/ja

1. Ruimte temperatuur kalibratie: kalibreer de ruimte temperatuur.

2. Vloer temperatuur kalibratie: kalibreer de vloer temperatuur.

3&4. Vorstbeveiligings functie: Hiermee houdt u uw omgeving op een vooraf ingestelde temperatuur.

Bijvoorbeeld om er voor te zorgen dat uw leidingen niet bevroren.

5. Vloer temperatuur limiet: Bij inschakeling beide sensoren moet deze ingesteld zijn voor het behoud van de vloer.

6. Temperatuur tolerantie: De waarde is 1°C. De thermostaat schakelt in wanneer de temperatuur 1°C lager is dan de ingestelde temperatuur, en schakelt uit bij 1°C hoger dan de ingestelde temperatuur.

7. °F/°C: °C en °F kunnen in worden gesteld

8. Sensor selection:

Vloer sensor: Geschakeld door de vloer sensor.

Ruimte sensor: Geschakeld door de ruimte sensor.

Beide sensoren: Geschakeld door de ruimte sensor met als ingestelde limiet op de vloersensor

9. Schema: selecteer een terugkomend weekschema. Er zijn 2 opties:

7: Elke dag kan apart worden ingesteld.

5+1+1: De 5 weekdays zijn gelijk, in het weekend kan het per dag worden ingesteld.

10. Schakel vertraging: Vertraagde inschakeling vermogen.

11. Adaptieve functie: Na een aantal dagen dagelijks gebruik, regelt de adaptieve functie dat op ingesteld moment de ruimte of vloer al op temperatuur is.

12. Open raam detectie: Deze functie werkt alleen met de ruimte sensor of beide sensoren. Bij een snelle temperatuurdaling schakelt de thermostaat automatisch voor 15 minuten uit.

13. Taal: Er zijn 5 verschillende talen: Engels/Duits/Spaans/Frans en Nederlands

14&15. Instelling vermogen en verbruik: Hiermee kunt u data inzien en dit koppelen aan het daadwerkelijke verbruik.

16. Terug naar de fabriek instelling: Alle parameters worden terug gezet naar de standaard waarden.

Probleemoplossing

E1: Ruimte sensor error.
E2: Vloer sensor error.

Afmetingen (MM)

