

INSTALLATIE HANDLEIDING



VOOR TECHNISCHE ONDERSTEUNING:
0800 - 0226 182



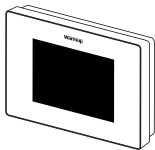
Inhoud

Inhoud verpakking	3
Bevestiging en positionering.....	3
Aansluitingen.....	4
De 4iE in elkaar zetten	6
Het eerste gebruik.....	6
Registratie	7
Welkom	8
Programmeren	9
Energie monitoring	13
Probleemoplossing.....	14
WiFi probleemoplossing.....	15
Server probleemoplossing.....	16
Instellingen.....	17
Technische Gegevens	18
Garantie	19

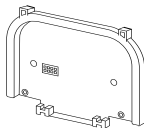
BELANGRIJKE INFORMATIE: de installatie dient te worden uitgevoerd door een gecertificeerd en competent elektricien. De 4iE heeft permanente 230V nodig van een 30mA RCD circuit.

De stroomtoevoer naar de 4iE moet worden afgesloten van de stroomtoevoer tijdens de installatie. Maak uzelf ervan bewust dat de kabels volledig in de aansluitingen zijn verwerkt en goed vast zitten. Alle zichtbare, gestripte stukken kabel dienen te worden verwijderd voor veiligheid en de mogelijkheid voor het vormen van kortsluiting.

De elektrische installatie dient te voldoen aan de laatste wettelijke vereisten. Uw installateur kan u hier over adviseren.



Thermostaat front



Grondplaat



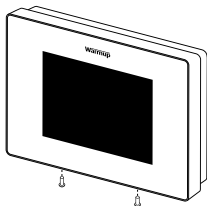
Vloersensor

Bevestiging en positionering

Voordat u permanente aansluitingen maakt raad Warmup u aan een ideale locatie voor de 4iE thermostaat uit te zoeken. De 4iE moet zich in een ruimte bevinden met voldoende ventilatie. Montage zou niet dicht bij een raam of deur moeten zijn, niet in direct zonlicht of direct boven een andere warmtebron (zoals bijvoorbeeld radio of TV).

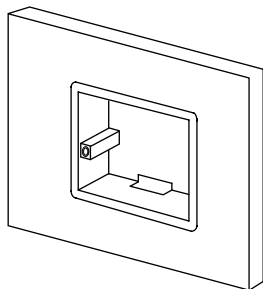
Zorg er tevens voor dat de afstand tot uw draadloze router niet te groot is. Dit voorkomt dat er verbingsproblemen kunnen ontstaan met uw router.

1



Draai beide schroeven aan de onderkant los en verwijder de grondplaat.

2



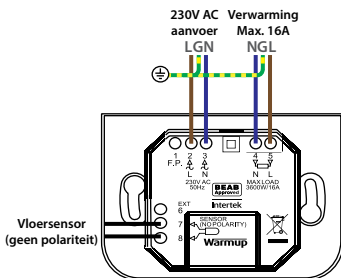
Installeer een (minimaal) 35mm diepe installatiedoos op de door u gewenste locatie voor de thermostaat.

Bevestiging en positionering

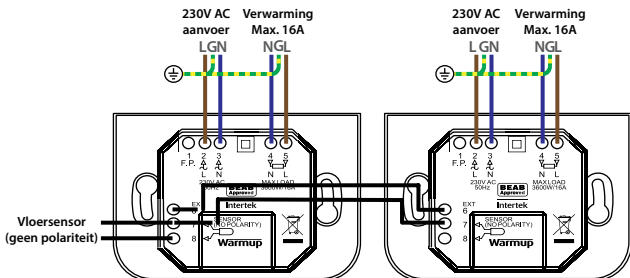
BADKAMER INSTALLATIES: Wanneer de 4iE in een badkamer wordt geïnstalleerd MOET deze geplaatst worden buiten zone 2, conform de hiervoor geldende richtlijnen. Wanneer een geschikte locatie buiten zone 2 niet mogelijk is binnen de badkamer dan wordt aangeraden de 4iE buiten de badkamer, in een aangrenzende kamer, op de stellen. De controle dient dan te worden ingesteld op 'vloer'. Wanneer de thermostaat op deze wijze wordt geïnstalleerd is uitsluitend verwarming op basis van de vloertemperatuur mogelijk.

Aansluitingen

Elektrische vloerverwarming



Master/relais functie



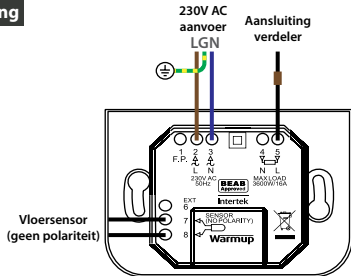
Master/relais functie: deze functie wordt gebruikt voor een vermogen groter als 16A. De verwarmingselementen worden verdeeld over twee 4iE thermostaten. De eerste is de master, de andere is de slave (relais). Er is 1 vloersensor nodig, deze dient te worden aangesloten op terminals 7 & 8 van de master 4iE.

Kabelconnecties: Gebruik laag-voltage kabels om aansluitingen 6 & 7 van de master en de slave met elkaar te verbinden.

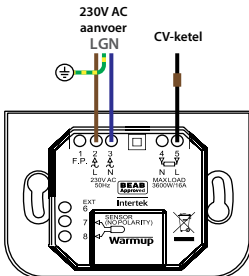
Thermostaat setup: Instellingen > Geavanceerde instellingen > verwarmingsinstellingen > ext. output

NOTE: Stel de slave 4iE in als eerste relais

Watergedragen vloerverwarming



Centrale verwarming



Voor laag voltage systemen kan het zijn dat er een relais nodig is. De thermostaat schakelt altijd 230V AC.

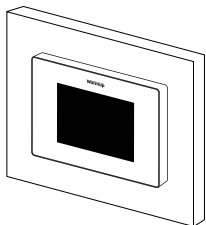
Het aansluiten van de 4iE op een laag voltage systeem of CV-ketels zonder de juiste schakeling kan uw CV-ketel of laag voltage systeem ernstig beschadigen. Raadpleeg een gecertificeerd elektricien bij twijfels.



Zorg ervoor dat uw 4iE niet is aangesloten op het elektriciteitscircuit tijdens het installatieproces.

De 4iE in elkaar zetten

Installeer het front



Installeer het front weer op de grondplaat en draai beide schroeven weer vast.

U kunt nu de elektriciteit weer inschakelen om het setup te starten.

Het eerste gebruik

Afhankelijk van wie de 4iE heeft geïnstalleerd krijgt u nu een van de volgende schermen zichtbaar. Wanneer u een ander scherm zichtbaar krijgt als de schermen onderstaand, druk dan op de standby button onderop het front van de 4iE.



Taal

Wanneer u dit scherm ziet dan is de thermostaat nog niet verbonden met een WiFi netwerk.

Volg de instructies op het scherm om te verbinden met WiFi.



Geen WiFi

Hebt u dit scherm zichtbaar? Dan moet uw 4iE worden verbonden met een WiFi netwerk.

- > **Instellingen**
- > **Netwerk**



Geen Server

Verschijnt dit scherm? Dan heeft uw 4iE wel verbinding met een WiFi netwerk en kunt u doorgaan met het registreren van uw 4iE thermostaat.

Registratie kan via de MyHeating app of via my.warmup.com

App downloaden

De MyHeating app is beschikbaar voor iOS en Android apparaten. U kunt deze downloaden via de App Store of Google Play. Wanneer u dit nog niet hebt gedaan, download de MyHeating app op uw tablet of smartphone.

Zoek op 'MyHeating by Warmup'



Apparaatnummer

Wanneer u zich voor het eerst registreert en een locatie aan wilt maken in MyHeating hebt u het apparaatnummer nodig van de thermostaat. Uw installateur zou het onderstaand in moeten vullen. Wanneer dit niet is gedaan kunt u het ook vinden in het menu van de thermostaat:

>instellingen > geavanceerde instellingen > over > info



Registratie

Wanneer u de app succesvol hebt gedownload, geïnstalleerd en uw apparaatnummer bekend is, moet u zich registreren met een MyWarmup account. De thermostaat kan geregistreerd worden via de Myheating app en door mu.warmup.com te bezoeken.

Onderstaand zijn de stappen weergegeven die moeten worden gevolgd bij een eerste registratie met de MyHeating app of my.warmup.com

Locatie

Er is een locatie benodigd om een kamer te kunnen instellen en de 4iE te registreren. Een locatie aanmaken is gebruikersvriendelijk en makkelijk te doen. Het wordt geadviseerd om informatie rondom uw huidige energietarieven bij de hand te houden. Deze informatie is nodig voor de energiemonitoring functie.

Registratie

Kamer

Met een locatie beschikbaar, de volgende stap is het registreren van een kamer. Bij het aanmaken van een kamer zijn de volgende opties mogelijk:

Locatie	(selecteer een nieuwe locatie)
Kamer naam	(omschrijving, bijv. badkamer boven of woonkamer)
Type kamer	(selecteer het type kamer, bijv. badkamer)
Vloer type	(selecteer het type vloerafwerking, bijv. tegels/steen)
Apparaatnummer	(zie pagina 7)
Systeem type	(selecteer bijv. elektrische vloerverwarming)
Systeem vermogen	(vul het systeemvermogen in, bijv. 1000 watt)
Energie type	(selecteer energiebron, bijv. gas of elektriciteit)

Welkom



*de vloertemperatuur wordt niet weergegeven bij gebruik in een CV systeem met radiatoren

Wanneer het setup compleet is zal de 4iE thermostaat naar het 'home' scherm gaan. Wanneer u niets indrukt voor meer als 1 minuut zal het scherm van de 4iE dimmen en in stand-by modus gaan. Om de 4iE uit de stand-by modus te krijgen drukt u op het slotje dat op het scherm verschijnt.

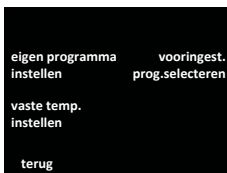
Druk op de knop onderop de thermostaat om het apparaat in of uit de stand-by modus te halen/ Houdt u deze knop ingedrukt voor meer als 3 seconden. Dan gaat de verwarming uit.

De iconen onderaan het scherm zijn uw WarmApps. Deze kunnen via my.warmup.com ingesteld worden om dingen als verkeerssituatie en het actuele weer aan te geven.

Persoonlijk programma

Een persoonlijk programma instellen maakt het mogelijk om op diverse momenten van de dag diverse comfortabele temperaturen in te stellen.

1



Druk menu > Programma > instellen > stel persoonlijk programma in

2



Selecteer de dagen van de week die u wilt instellen

3



Selecteer periode 1 om te beginnen met programmeren

4



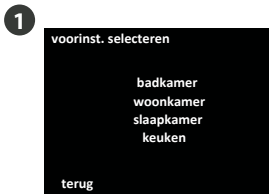
Stel de tijd en temperatuur in van uw wens en druk op accepteren. Herhaal deze stappen voor extra periodes.

Terugval temperatuur - De bodemtemperatuur vvoor de thermostaat is standaard 16°C. Om deze te wijzigen gaat u naar menu > programma > wijzig terugvaltemperatuur.

Programmeren

Vooringesteld programma

U kunt tevens een door Warmup vooringesteld programma kiezen. U kunt de tijdvakken, per te selecteren kamer, onderstaand vinden.



Druk op menu >
programma > programma
instellen > vooringesteld
programma



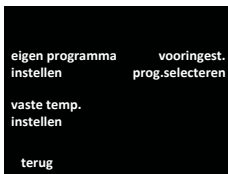
Druk op accepteren

	Badkamer		Woonkamer		Slaapkamer		Keuken	
	Tijd	Temp.	Tijd	Temp.	Tijd	Temp.	Tijd	Temp.
Ma-Vr.	06:00	22°C			06:00	21°C	06:00	21°C
	08:00	16°C			08:00	16°C	08:00	16°C
	19:00	20°C	18:00	23°C	20:00	20°C	18:00	21°C
	23:00	16°C	21:30	16°C	23:00	16°C	22:00	16°C
Za-Zo	07:00	22°C			06:00	21°C	07:00	21°C
	11:00	16°C			08:00	16°C	11:00	16°C
	18:00	20°C	08:00	21°C	20:00	20°C	18:00	21°C
	23:00	16°C	21:30	16°C	23:00	16°C	22:00	16°C

Vaste temperatuur

Stel een vaste temperatuur in voor de thermostaat tot u terug wilt naar het programma of de verwarming uit wilt zetten.

1



Druk op menu > programma > instellen > vaste temperatuur

2



Stel de gewenste temperatuur in en druk op opslaan

Tijdelijke andere temperatuur

Stel de temperatuur in die u wilt bereiken en de tijd die u wilt dat het systeem deze temperatuur aanhoudt.

1



Druk op de temperatuur centraal op het 'home' scherm.

U kunt dit tevens doen door op menu > temperatuur > wijzigen

2



Stel de doeltemperatuur en de duur van de wijziging in en druk op accepteren.

Vakantiemodus

De vakantiemodus geeft u de mogelijkheid om een vakantie in te plannen in uw thermostaat. Hiermee kunt u de temperatuur verlagen voor een bepaalde tijd om zo energie te besparen.



Druk op menu > programma > vakantiemodus > programmeer



Stel de start van de vakantie in op tijd en datum en druk op volgende



Stel de vakantie einddatum en tijd in en druk op volgende



Stel de gewenste temperatuur tijdens de vakantie in en druk op accepteren

Vorstprotectie

Selecteer vorstprotectie om uw huis te beschermen tegen vorst. Met de vorstprotectie wordt uw verwarming op 7 °C constant ingesteld. U stelt dit in door naar menu > temperatuur > vorstprotectie te gaan.

MyHeating App & MyWarmup Portal

U kunt uw 4iE tevens programmeren via uw tablet of smartphone door het gebruik van de MyHeating app of door my.warmup.com te bezoeken.

De 4iE leert hoe u uw systeem gebruikt en hoe uw huis reageert op de verwarming en het weer. Met deze gegevens kan het u een inschatting geven van uw energieverbruik en de gebruikskosten van uw systeem.

In het basis setup hebt u het vermogen van het systeem ingegeven (in watt) en u hebt uw kosten per kWh ingegeven welke u aan uw energieleverancier betaald. De 4iE gebruikt deze informatie om een berekening te maken van de gebruikskosten van uw systeem.

Wanneer u de Energy Monitor hebt ingesteld kunt u de geschatte kosten zien over een te selecteren periode. Wanneer u een hoog/laag tarief hebt wordt het hoge tarief in donker groen weergegeven en het lage tarief in licht groen.



Probleemoplossing

Display is onleesbaar	<ul style="list-style-type: none">• controleer of het scherm niet op de laagste herlderheid staat '0'.• (elektricien benodigd) laat controleren of de 4iE correct is aangesloten en voorzien is van stroom.
------------------------------	--

"er1" of "er2" wordt weergegeven	<p>(elektricien benodigd) Laat controleren of de vloersensor correct is aangesloten. Wanneer deze correct is aangesloten dient de elektricien te controleren wat de weerstand is van de vloersensor. Bij een temperatuur tussen de 20°C en 30°C moet de weerstand van de voersensor tussen de 8K ohm en 12K ohm zijn.</p> <p>Wanneer de elektricien een fout ontdekt kan de 4iE in de stand voor verwarming op basis van luchttemperatuur gebruikt worden.</p>
---	--

De verwarming gaat eerder aan als voorgeprogrammeerd is	De vroege start functie van de 4iE is ingeschakeld. Deze functie zorgt ervoor dat de ruimte warm is op het moment dat het programma start, waardoor de verwarming eerder aan slaat.
--	---

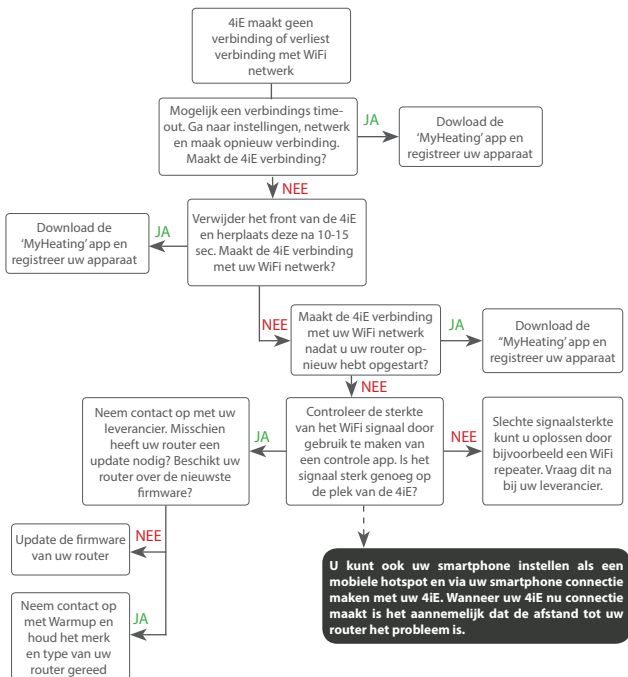
De vloerverwarming kan niet boven een bepaalde temperatuur ingesteld worden	kwetsbare vloerafwerkingen hebben specifieke verwarmingslimieten. Als voorbeeld wordt bij de instelling voor Vinyl vloeren de maximale temperatuur 27°C om de vloer te beschermen.
--	--

WiFi probleemoplossing

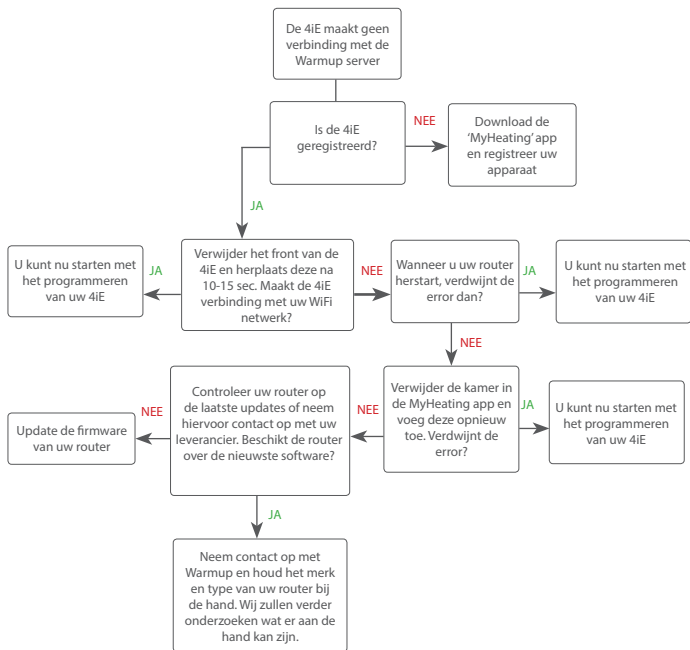
Voordat u de onderstaande vragen beantwoord hebben we eerst deze belangrijke vragen:

1. controleer of uw SSID korter is als 11 tekens
2. controleer of het wachtwoord korter is als 10 tekens
3. controleer of het wachtwoord WPA2 is
4. de router is niet ingesteld op een 2.4GHz band (802.11 b, g, n, b/g gemixed, b/g/n gemixed)

NOTE: wanneer u een van bovenstaande punten moet oplossen kunt u het beste contact opnemen met de leverancier van uw apparatuur.



Server probleemoplossing



Tijd

Tijdsinstelling	stel de tijd handmatig in
Stel datum in	stel de datum handmatig in
Daglicht besparing	stel daglicht besparing in (Eur./N. Amerika/Australië/uit)

Verwarmingsvoorkeuren

Temperatuur weergave	celsius/fahrenheit
Vloer of lucht sturing	instelling voor controle op basis van vloer- of luchttemperatuur
Vroege start	zorgt ervoor dat de verwarming eerder aan gaat, zodat uw kamer comfortabel warm is op het juiste moment

Scherf / Geluid

Achtergrond	verander de achtergrond (upload uw eigen achtergrond via de MyHeating app of via my.warmup.com)
Thuis scherm style	kies een thema voor uw thuis scherm
Scherf helderheid	kies de helderheid van uw scherm voor normaal en standby gebruik
Beveilig	stel een beveiligingscode in
Geluid	zet het 'klik' geluid aan of uit

Netwerk

kies een WiFi netwerk

Geavanceerde instellingen

Verwarmingsinstellingen

Verwarmingslimieten	stel de temperatuurlimiet in voor uw vloerafwerking. U kunt uw eigen limiet instellen.
Regulator	controleert de verwarming in cycli van 10 minuten. Het nummer dat u ingeeft is het aantal minuten in een cyclus van 10 minuten dat de verwarming aan is
Fil Pilote	deze functionaliteit is specifiek voor gebruik in Frankrijk
Ext Output	hiermee kan uw thermostaat nog een thermostaat aansturen

Sondes

stel de specificaties van uw sonde in of zet deze op 'geen' om de sonde te verbergen op het thuis scherm.

Sonde toepassing

kies of u een vloersensor heeft of een externe sensor (bijv. buitensensor)

Afwijking

stel een eventuele afwijking in om de accuratesse te verbeteren

Reset/herstel

dit zal alle fabrieksinstellingen herstellen

Technische Gegevens

Afmetingen (incl. front)	90 x 120 x 18mm
Schermafmeting	3.5inch
IP klasse	IP33
Sensors	Lucht & vloer (los)
Sensor type	NTC10k, 3m aansluitkabel (kan op verzoek worden verlengd tot 50 meter)
Max. vermogen	16A (3680W)
Installatiediepte	35mm
Compatibility	elektrisch- en watervloerverwarming (tot 16A of gecombineerd met relais) CV-systemen (230V input of gecombineerd met relais)
Er-P klasse	IV
Garantie	3 jaar
Keurmerken	BEAB

LET OP: dit product wordt geproduceerd in overeenstemming met alle essentiële vereisten en de richtlijnen uit R&TTE aanwijzing 1999/5/EC. De conformiteitsverklaring is te vinden op de site

<http://www.warmupsmart.com/declarations-of-conformity/4ie-declaration-of-conformity/>



Warmup PLC (Engeland) geeft garantie op dit product en garandeert dat deze vrij is van defecten en dat deze onder normaal gebruik voor een periode van drie (3) jaar na de datum van aanschaf gegarandeerd wordt.

Wanneer het product defecten vertoont binnen drie (3) jaar zal Warmup deze danwel repareren danwel vervangen, waarbij de keuze tussen reparatie of vervanging voor Warmup PLC is. Is het product kapot? Kies een van de volgende opties:

- (i) stuur het product retour inclusief bon of ander bewijs van aankoop naar de plaats waar u het product heeft gekocht, of
- (ii) neem contact op met Warmup. Warmup zal bepalen of het product vervangen moet worden of dat het gerepareerd kan worden.

Deze garantie dekt GEEN kosten gemaakt voor verwijderen of herinstalleren en deze garantie geldt niet wanneer Warmup PLC kan aantonen dat het defect is veroorzaakt door het niet opvolgen van instructies in handleidingen, niet correcte installatie of schade aan het product door toedoen van de consument en als normaal aan te wijzen gebruiksschade.

De enige verantwoordelijkheid welke bij Warmup PLC rust is het vervangen of repareren van het product binnen de voornoemde voorwaarden.

WARMUP PLC IS NOOIT VERANTWOORDELIJK VOOR VERLIES OF SCHADE VAN WELKE AARD DAN OOK, INCIDENTEEL OF BLIJVEND, DIRECT OF INDIRECT ONTSTAAN DOOR HET BEZIT OF GEBRUIK VAN HET PRODUCT. DE ENIGE GARANTIE IS DE GARANTIE WELKE WARMUP PLC BIEDT VOOR DIT PRODUCT. DE GARANTIES, AL OF NIET GEÏMPLICEERD EN AL DAN NIET BETREKKING HEBBEND OP DE VERKOOPBAARHEID VAN DIT PRODUCT STREKKEN ALTIJD TOT EEN MAXIMALE PERIODE VAN DRIE (3) JAAR NA AANSCHAF.

Deze garantie heeft geen effect op enige wettelijke rechten.

Warmup plc, United Kingdom
702 & 704 Tudor Estate
Abbey Road, London
NW10 7UW

Warmup Nederland
Web: www.warmupnederland.nl
Email: nl@warmup.com
Tel: 0800 - 0226 182

www.warmupnederland.nl