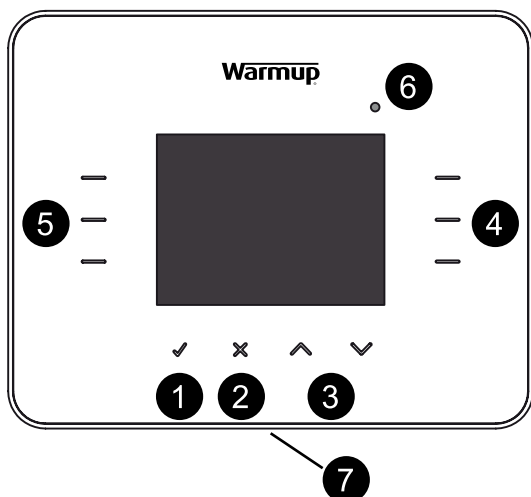


Gebruikersgids:

voor de Warmup 3iE Programmeerbare Thermostaat

Warmup®

Het standaardscherm van uw thermostaat is het beginscherm. Dit scherm toont belangrijke informatie zoals de tijd, de huidige vloer- en omgevingstemperatuur evenals de ingestelde doeltemperatuur. Vanaf dit scherm kunt u de pagina "MENU" openen (druk op "menu") of de huidig geprogrammeerde temperatuur overschrijven (druk op "▲" of "▼").



Bij het gebruik van de 3iE thermostaat zijn er een paar algemene richtlijnen waar u aan moet denken:

- (1) Door op "✓" te drukken kunt u uw instellingen bevestigen
- (2) Door op "X" te drukken gaat u terug naar de vorige pagina in de menuvolgorde
- (3) Door op "▲" en "▼" te drukken kunt u de instelling die is gemarkeerd wijzigen
- (4) Door op een verlichte toets in deze groep te drukken kunt u een andere instelling markeren die u wilt wijzigen
- (5) Door op een verlichte toets in deze groep te drukken kunt u een andere optie in het menu selecteren
- (6) Wanneer dit lampje brandt, geeft dit aan dat de verwarming van stroom worden voorzien

Tip: Op veel pagina's met verschillende opties treft u een "help" toets aan. Door op deze help-toets te drukken krijgt u meer informatie te zien over de beschikbare opties.

Als u gedurende 1 minuut niet op een toets op de thermostaat heeft gedrukt keert de thermostaat terug naar de stand-bymodus. In de stand-bymodus wordt het scherm verduisterd hoewel de thermostaat gewoon blijft werken. Om de stand-bymodus te verlaten drukt u op "wek" (✓).

De knop onderop de 3iE (knop 7) is de aan/uit-knop. U kunt de thermostaat en de Warmup vloerverwarming uitschakelen door deze knop 3 seconden ingedrukt te houden. Het systeem wordt weer ingeschakeld door deze knop nogmaals 3 seconden ingedrukt te houden.

Deze knop kan ook worden gebruikt als u verdwaald bent in de menu's; druk één keer op de aan/uit-knop om naar het beginscherm terug te keren.

Als de thermostaat voor de eerste keer wordt ingeschakeld, helpt de thermostaat u bij het opzetten van de volgende instellingen:

- Taal
- Tijdsvoorkeuren en -instellingen
- Datumvoorkeuren en -instellingen
- Zomertijd
- Temperatuurvoorkeur
- Thema
- Helderheid
- Helderheid in stand-bymodus
- Verwarmings-LED
- Audio feedback
- Vloertype
- Verwarmingsdoel instellen
- Programmaschema
- Instellen van energimonitor (U kunt dit gedeelte overslaan en op een later tijdstip instellen)

MENUSYSTEEM VAN THERMOSTAAT

Door naar het hoofdmenu te gaan kunt u uw thermostaat programmeren of wijzigingen aanbrengen in de thermostaatinstellingen. Om het menu te openen drukt u op “menu” op het hoofdscherm. Als de thermostaat zich in de slaapmodus bevindt, drukt u op “wek”.

UW VERWARMINGSPROGRAMMA INSTELLEN

Druk op “menu” en vervolgens op “programma instellen”

Druk op de programmeeroptie van uw keuze.

- **“elke dag apart instellen”**: stelt voor elke dag van de week een ander programma in
- **“werkdag/weekend instellen”**: stelt voor maandag t/m vrijdag en voor zaterdag en zondag een ander programma in
- **“alle dagen hetzelfde”**: er wordt één programma ingesteld voor alle dagen van de week
- **“vaste temp. instellen”**: stelt één enkele temperatuur in die continu wordt aangehouden
- **“vooraf ingesteld programma”**: zie de toelichting bij de tabel met vooraf ingestelde programma's

Druk op “hoger” of “lager” om de starttijd voor de eerste dag in te stellen.

NB.: als u een toets gedurende een paar seconden ingedrukt houdt, gaan de gegevens scrollen totdat u uw vinger weghaalt

Als u de doeltemperatuur van de vloer wilt wijzigen, drukt u op “vloer temp”, waarna u op “hoger” en “lager” kunt drukken om de vloertemperatuur te wijzigen.

NB.: als u uw thermostaat liever wilt gebruiken om een beoogde omgevingstemperatuur te bereiken, lees dan het hoofdstuk “INSTELLINGEN” in dit document.

Als u de doeltemperatuur later op de dag wilt laten veranderen, drukt u op “periode toevoegen”. U kunt per dag maximaal 10 periodes opgeven.

NB.: aanbevolen wordt om uw dagelijkse programma met een lage doeltemperatuur te laten eindigen zodat u 's nachts energie bespaart

NB.: als u geen bescherming tegen vorst voor uw verwarming nodig heeft, kunt u omlaag scrollen tot onderaan het temperatuurbereik om de doeltemperatuur “UIT” te zetten. Met deze instelling zal de verwarming niet aan gaan, ongeacht de temperatuur.

Wanneer u alle gewenste periodes voor de dag hebt ingesteld, drukt u op “klaar” om naar de overzichtspagina te gaan.

Op deze overzichtspagina kunt u het programma bekijken dat u voor deze dag hebt ingesteld. Als u iets wilt wijzigen, drukt u op “wijzigen”.

Hierdoor keert u terug naar de eerste periode van de dag. Let erop dat u vervolgens alle periodes opnieuw moet toevoegen.

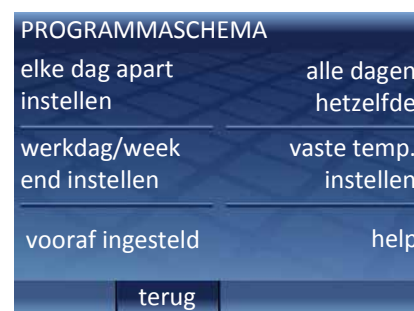
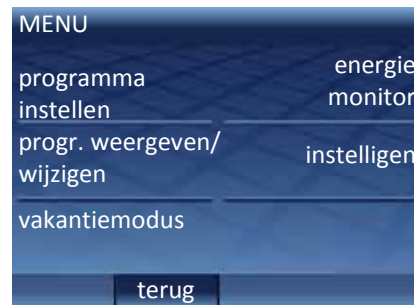
Als u tevreden bent met uw programma en u wilt hetzelfde programma voor de volgende dag instellen, drukt u op “kopiëren naar dag”.

Als u tevreden bent met het programma maar u wilt een ander programma instellen voor de volgende dag, drukt u op “Ok”.

Als u naar de voorgaande dag wilt terugkeren, drukt u op “terug”.

Wanneer u voor alle dagen, inclusief zondag (of “weekend” in het geval van werkdag/weekend) een programma hebt ingesteld, wordt het schema ingevoerd door op “Ok” te drukken en keert u terug naar het beginscherm.

NB.: De ingestelde temperatuur voor de periode vóór de eerste periode van de dag is dezelfde als die van de voorgaande nacht.



VOORAF INGESTELDE PROGRAMMA'S

Als u de 3IE thermostaat gebruikt om de verwarming te regelen in uw badkamer, slaapkamer, keuken of woonkamer, dan kunnen de vooraf ingestelde schema's helpen om het voor u meest geschikte programma in te stellen. Selecteer eenvoudig de gewenste vooraf ingestelde kamer en alles wordt automatisch geregeld.

Tip: Als u een vooraf ingesteld schema gebruikt maar u wilt daarin een aantal wijzigingen aanbrengen, gebruikt u de functie Programma wijzigen. Deze functie wordt nader beschreven in het hoofdstuk "Schema's weergeven en wijzigen".



TABEL MET VOORAF INGESTELDE PROGRAMMA'S:

	Badkamer °C		Keuken °C		Slaapkamer °C		Woonkamer °C	
	Tijd	Vloertemp	Tijd	Vloertemp	Tijd	Vloertemp	Tijd	Vloertemp
ma-vr	06:00	25	06:00	23	06:00	25		
	08:00	10	08:00	10	08:00	10		
	19:00	20	18:00	23	20:00	20	18:00	23
	23:00	15	22:00	10	23:00	10	21:30	10
za-zo	07:00	25	07:00	23	06:00	25		
	11:00	18	11:00	18	08:00	10	08:00	23
	18:00	20	18:00	23	20:00	20	18:00	20
	23:00	15	22:00	10	23:00	10	20:00	10

SCHEMA'S WEERGEVEN EN WIJZIGEN

Als u de tijds- en temperatuurinstellingen voor iedere dag wilt weergeven of wijzigen, drukt u op "progr. weergeven/wijzigen"

Tip: Als u de instellingen voor meerdere dagen wilt wijzigen, is het waarschijnlijk makkelijker om een nieuw programma in te stellen m.b.v. de optie "programma instellen".



Druk op "hoger" en "lager" tot de dag die uw wilt weergeven is gemarkeerd, en druk vervolgens op "Ok" om die dag weer te geven.

Om het menu "PROGR. WEERGEVEN/WIJZIGEN" te verlaten, drukt u op "terug". Let erop dat dagen die u hebt gewijzigd als zodanig zullen worden opgeslagen.



Hier kunt u het verwarmingsprogramma voor de geselecteerde dag bekijken. Als u een verwarmingsperiode wilt wijzigen, drukt u op "wijzigen". Vergeet niet dat u alle verwarmingsperiodes moet instellen.

U kunt het programma voor de volgende dag weergeven door op "dag weergeven" te drukken.

Druk op "Ok" om terug te keren naar de pagina waar u de dag kunt selecteren.



Tip: als u graag wilt weten hoeveel energie u kunt besparen door de instellingen van uw thermostaat aan te passen, verandert u gewoon uw verwarmingsprogramma en wacht u een paar dagen voordat u het dagelijkse energieverbruik vóór en na wijziging van uw programma gaat vergelijken.

Om de geschatte kosten van uw energieverbruik weer te geven moet u de kostenparameters instellen onder “energie-instellingen”. De geschatte kosten zullen alleen voor de tijdperiode NADAT u de verwarmingskosten had ingevoerd accuraat zijn.

- “standaard energietarief” betekent dat u de gehele dag hetzelfde tarief voor uw elektriciteit betaalt.
 - “standaard/lager energietarief” betekent dat u gedurende een gedeelte van de dag een lager tarief voor uw elektriciteit betaalt.
- Selecteer de prijsstructuur die met uw elektriciteitstarief overeenkomt.

Voor zowel het standaard en het lagere energietarief moet u de kosten per kilowattuur (kWu) instellen. Stel eerst de relevante valuta in door op “hoger” en “lager” te drukken (u kunt kiezen uit £, \$, € en ¥). Druk op “ok” om naar het eerste cijfer van het energietarief te gaan, druk op “hoger” en “lager” om het juiste bedrag te selecteren, en druk vervolgens op “ok” om naar het tweede cijfer te gaan. Blijf op “ok” drukken tot u alle cijfers van het tarief hebt ingesteld en naar de hoofdpagina ENERGIEMONITOR terugkeert.

Tip: Als uw energiekosten xx,x eurocent per kWu bedragen, dan moet u uw kosten per kWu instellen op €x,xxx

Als u een “standaard/lager energietarief” instelt, moet u ook het tijdstip invullen waarop het lagere energietarief ingaat en eindigt, evenals de kosten per kWu gedurende de laagtarief periode.

Wanneer u al deze parameters hebt ingesteld kunt u de kosten van het energieverbruik van uw vloerverwarming weergeven onder “kostenraming weergeven”. Als u “standaard/lager energietarief” hebt ingesteld, worden de kosten van de energie die in de standaard periode is verbruikt rood weergegeven en de kosten van de energie in de laagtarief periode wit.



SETTINGS

Uw 3IE is een zeer veelzijdig apparaat en kan op veel verschillende manieren worden geconfigureerd om aan uw wensen te voldoen.

Functies die u kunt instellen in het menu “instellingen” zijn o.a.:

“tijd”

- Om de datum en tijd in te stellen
- Om de gewenste tijdnootatie (12- of 24-uurs klok) en datumnotatie (MM/DD/JJJJ of DD/MM/JJJJ) in te stellen
- Om de tijd automatisch aan de zomertijd in uw regio aan te passen

“taal”

- Om de taal te selecteren

“temperatuursvoorkeur”

- Om de temperatuureenheid (°C of °F) te selecteren

“display / audio”

- Om het thema voor het beginscherm en de helderheid van het scherm in te stellen
- Om de verwarmings-LED en audio feedback in/uit te schakelen
- Om de kindervergrendeling in/uit te schakelen (zie hieronder)

“verwarmingsdoel instellen”

- Om te kiezen of uw thermostaat de sensor voor de vloertemperatuur of die van de omgevingstemperatuur gebruikt om de temperatuur te regelen (zie hieronder)



“geavanceerde instellingen”

• **WAARSCHUWING!** De opties in dit gedeelte kunnen de prestaties van uw thermostaat aantasten en mogen alleen door een ervaren vloerverwarmingsinstallateur of op het advies van de technische supportdienst van Warmup worden gewijzigd.

DISPLAY / AUDIO

“thema”

- Om de inhoud en stijl van het beginscherm en het stand-byscherm te wijzigen

“helderheid in stand-by”

- Om de helderheid van het LCD-scherm in de stand-bymodus in te stellen tussen 0 (meest verduisterd) en 5 (meest verlicht)

NB.: in de stand 0 schakelt het LCD-scherm zichzelf UIT en wordt de “wek” LED niet verlicht. Vergeet in dit geval niet om het scherm in te schakelen door op “✓” te drukken

“helderheid van display”

- Om de helderheid van het LCD-scherm bij normale werking in te stellen tussen 1 (meest verduisterd) en 6 (meest verlicht)

“verwarmingsindicator”

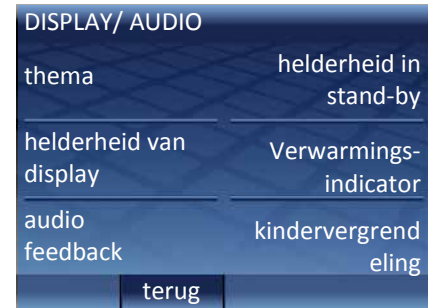
- Met deze functie kunt u het LED-lampje van de verwarmingsindicator (rechts bovenin het LCD-scherm) uitschakelen. De thermostaat blijft gewoon doorwerken maar de LED wordt niet verlicht om aan te geven wanneer de verwarming zich in- en uitschakelt.

“audio feedback”

- Met deze functie kunt u de piepton uitschakelen die u hoort wanneer u op een toets drukt

“kindervergrendeling”

- Child lock creates a delay between pressing “wake” and exiting the standby mode. When child lock is on you will need to hold “wake” continuously for 10 seconds in order to exit standby mode.



VERWARMINGSDOEL INSTELLEN

Uw thermostaat is in staat om een vloertemperatuursensor, omgevingstemperatuursensor, of allebei te gebruiken voor het regelen van de temperatuur. Als u uw vloerverwarming als secundaire verwarmingsbron gebruikt (bijvoorbeeld in de badkamer) dan maakt u misschien liever gebruik van de vloertemperatuursensor. Als de vloerverwarming echter de voornaamste verwarmingsbron in uw huis is, dan is het meestal beter om de omgevingstemperatuursensor te gebruiken.

“vloertemperatuur instellen”

- De thermostaat gebruikt de temperatuurmeting van de vloersensor om te bepalen of de verwarming nodig is om de ingestelde doeltemperatuur te bereiken

“vloertemp met omgevingslimiet”

- De thermostaat gebruikt de temperatuurmeting van de vloersensor om te bepalen of de verwarming nodig is om de ingestelde doeltemperatuur te bereiken. Echter, als de omgevingstemperatuur boven de ingestelde limiet komt, wordt de verwarming opgeschort tot de omgevingstemperatuur onder de limiet valt

“omgevingstemperatuur instellen”

- De thermostaat gebruikt de temperatuurmeting van de omgevingsensor (binnen in de thermostaatbehuizing) om te bepalen of de verwarming nodig is om de ingestelde doeltemperatuur te bereiken

Tip: als u de instellingen voor het verwarmingsdoel wijzigt, is het raadzaam om uw thermostaat opnieuw te programmeren om ervoor te zorgen dat het programma nog steeds aan uw wensen voldoet.



WAARSCHUWING!!

De opties in dit gedeelte kunnen de prestaties van uw thermostaat aantasten en mogen alleen door een ervaren vloerverwarmingsinstallateur of op het advies van de technische supportdienst van Warmup worden gewijzigd.

	Programmeerbare limiet °C				Oververhittingslimiet °C
	Omgeving		Vloer		
	Min. Temp	Max. Temp	Min. Temp	Max. Temp	
Tegels	5	30	5	40	40
Steen	3	30	5	40	40
Laminaat	2	27	5	27	30
Hout	2	27	5	27	30
Tapijt	2	27	5	27	30
Vinyl	5	27	2	27	30
Regulator	5	30	n/a	n/a	n/a
Gebruikersspecifiek	Gebruikersspecifiek		Gebruikersspecifiek		Gebruikersspecifiek

VERWARMINGSINSTELLINGEN:

• **Vloertype:** deze instelling is van invloed op de boven- en onderlimieten van de programmeerbare ingestelde temperaturen, evenals op de oververhittingslimiet. Als u een door uzelf opgegeven (gebruikersspecifieke) limiet instelt, wordt aanbevolen om de veilige temperatuurlimieten bij de fabrikant van de vloerafwerking te controleren

• **Regulator:** deze instelling wijzigt de thermostaat naar een regulatormodus. In deze modus wordt alle temperatuurinvoer vervangen door een instelling tussen 1 en 10. Hierbij geeft het cijfer het aantal minuten in een cyclus van 10 minuten aan dat de verwarming aan zal staan (d.w.z. als deze optie op 7 is ingesteld, zal de thermostaat 7 minuten aan staan en vervolgens 3 minuten uit gaan voordat ze weer aan gaat). U moet het thermostaatschema opnieuw programmeren nadat u de regulatormodus hebt geactiveerd.

NB.: probeer niet de instellingen van het verwarmingsdoel te wijzigen als u de regulatormodus hebt geactiveerd.

• **Fil pilote:** deze hulpdraad-functie is specifiek bedoeld voor de Franse markt en is niet nodig in de meeste andere landen. Met deze optie kunt u de “fil pilote” modus inschakelen en de temperaturen voor comfort, zuinigheid en vorstbescherming instellen. De hulpdraad van het systeem moet ook op contact 1 worden aangesloten.

• **Master-relais:** met deze functie kunt u de ene thermostaat gebruiken om een andere te regelen. Dit komt van pas wanneer u meerdere vloerverwarmingselementen moet regelen met één programma. Om deze functie in te stellen voert u de volgende stappen uit:

1. Bepaal welke thermostaat de “master” is en welke het “relais”
2. Gebruik een laagspanningskabel om contact 6 op de “master” aan te sluiten op contact 6 op het “relais”
3. Gebruik een laagspanningskabel om terminal 7 op de “master” aan te sluiten op contact 7 op het “relais”

Tip: deze aansluitkabels zijn op de “master” thermostaat een aanvulling op de vloersensor, maar op de “relais” thermostaat is de vloersensor niet nodig

4. Onder de geavanceerde instellingen op iedere thermostaat schakelt u de “master” thermostaat om naar de mastermodus en de “relais” thermostaat naar de relaismodus

5. Programmeer het gewenste schema in de “master” thermostaat

De “relais” thermostaat zal zijn sensors niet meer gebruiken voor de temperatuurregeling. Deze thermostaat schakelt zich nu tegelijkertijd met de “master” thermostaat in en uit.

SONDES:

• **Externe sensor:** u kunt een tweede sensor aansluiten op contactpunten 6 en 7. Vervolgens kunt u de functie "externe sensor" gebruiken om het gebruik van die sensor te definiëren:

1. Externe sensor: deze functie wordt gebruikt wanneer u de externe sensor buiten de verwarmde omgeving kunt plaatsen. Als deze instelling is geselecteerd wordt de externe temperatuur weergegeven op het beginscherm en wordt de weercompensatie geactiveerd. Weercompensatie bespaart energie door het begin van een verwarmingsperiode met 10 minuten te vertragen als het verschil tussen de temperatuur binnen en buiten minder dan 5°C bedraagt.

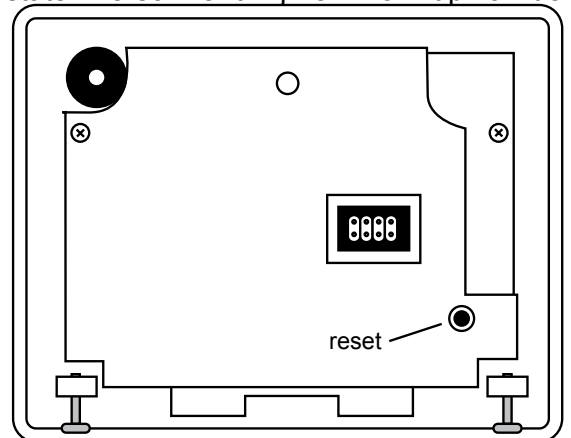
2. 2de vloersensor: deze functie wordt gebruikt wanneer het vloeroppervlak erg groot is en gevoelig voor oververhitting. De meting van deze secundaire vloersensor wordt gebruikt om de oververhittingsslimiet te monitoren.

• **Sondespecificatie:** als u al een sensor had geïnstalleerd die niet door Warmup werd geleverd, dan kunt u deze instelling gebruiken om uw thermostaat te laten werken. De mogelijke opties zijn NTC10K (standaard sonde die door Warmup met de 3IE wordt geleverd), NTC12K (sonde die met oudere thermostaatmodellen door Warmup werd geleverd) en NTC15K. Merk op dat alle thermostaten verschillend zijn en Warmup kan de prestaties van de thermostaat alleen valideren als u gebruikmaakt van de sonde die door Warmup voor gebruik met de 3IE werd geleverd.

• **Compensatie:** om de nauwkeurigheid van de temperatuurmeting te verbeteren kunt u met deze functie de temperatuurmetingen van iedere sensor met +5°C of -5°C wegen.

• **Reset:** reset herstelt alle software-instellingen tot de standaard fabriekswaarden

Tip: als u problemen ervaart met uw thermostaat, kunt u een systeemreset uitvoeren door de knop op de achterkant van het voorste deel van de thermostaat 10 seconden ingedrukt te houden.



GARANTIE

Warmup plc garandeert dat dit product gedurende drie (3) jaar na datum van aanschaf door de consument bij normaal gebruik en onderhoud geen gebreken in materialen of afwerking zal vertonen. Indien op een willekeurig moment gedurende de garantieperiode gebreken van het product worden geconstateerd, zal Warmup het naar eigen oordeel repareren of vervangen.

Indien het product defect is, moet u òf,

- (i) het product retourneren, vergezeld van de aankoopbon of een ander gedateerd aankoopbewijs, naar de plaats van aanschaf, òf
- (ii) contact opnemen met Warmup. Warmup zal bepalen of het product moet worden geretourneerd of vervangen.

Deze garantie dekt niet de kosten van verwijdering of terugplaatsing van enige bedekkende vloermaterialen, en is niet van toepassing indien Warmup aantoonbaar dat het defect of gebrek veroorzaakt is door schade die ontstond terwijl het product in het bezit van de consument was.

De enige aansprakelijkheid die Warmup aanvaardt is voor de reparatie of vervanging van het product binnen de hierboven vermelde voorwaarden.

WARMUP STELT ZICH NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE SCHADE OF ENIG VERLIES, INCLUSIEF ENIGE INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DIE DIRECT OF INDIRECT HET GEVOLG IS VAN ENIGE SCHENDING VAN ENIGE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, OF VAN ENIGE ANDERE NALATIGHEID VAN DIT PRODUCT. DEZE GARANTIE IS DE ENIGE EXPLICIETE GARANTIE DIE WARMUP AANBIEDT VOOR DIT PRODUCT. DE DUUR VAN ENIGE IMPLICIETE GARANTIES, INCLUSIEF GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, IS HIERBIJ BEPERKT TOT DE DRIEJARIGE LOOPTIJD VAN DEZE GARANTIE.

Deze garantie is niet van invloed op uw wettelijke rechten.

REGISTREER UW WARMUP PRODUCT OP: www.warmupnederland.nl

KLANTENZORG

Voor vragen met betrekking tot de installatie of werking van dit product neemt u contact op met:

Warmup Plc
702 Tudor Estate
Abbey Road
Londen
NW10 7UW

T: + 44 208 453 6868
F: 0845 345 2299
E-mail: nl@warmup.com
Website: www.warmupnederland.nl