



Warmup One - Programmable Thermostat

EN - INSTALLATION INSTRUCTIONS

Warmup

Technical Specifications

- Model - ONESTAT
- Operating Voltage - 100 - 240 V AC 50/60 Hz
- Max. Load - 16 A (3840 W)
- Dimensions - (H/W/D): 81 x 81 x 25 mm (from wall surface)
- Sensors - Air & Floor
- Sensor Type - 2.5m NTC 100K (can be extended to 50 m)
- Insulation Class - II
- IP Rating - IP21
- Installation Depth - Min 35mm Pattress
- Compatibility - eUFH
- Er-P Class - I
- Standards - EN60730-1 & EN60730-2-9

Safety Information

IMPORTANT INFORMATION: Installation should only be carried out by a qualified and competent electrician. The Warmup One requires a permanent power supply from a 30mA RCD protected circuit in accordance with the current edition of the Wiring Regulations. The thermostat and its power supply should be isolated from the mains supply throughout the installation process. Ensure that wires are fully inserted into the terminals, with no bare wire visible and secured. Any free strands should be trimmed, as they could otherwise cause a short-circuit.

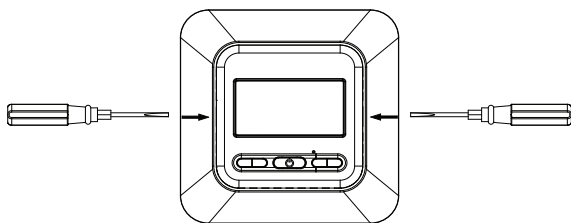
Installation

Step 1 - Identify Suitable Location

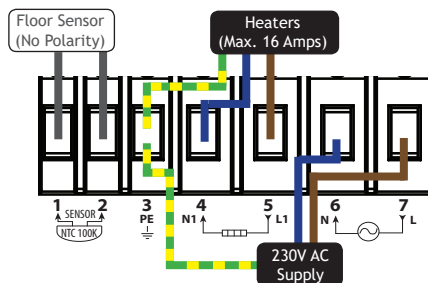
Before making any permanent fixtures Warmup recommends identifying your preferred location for the thermostat. It should be located in an area with good ventilation. It should not be beside a window/door, in direct sunlight or above another heat generating device (e.g. radiator or TV).

BATHROOM INSTALLATIONS: When installing the thermostat within a bathroom it **MUST** be mounted outside of Zone 2 in accordance with Wiring Regulations. If it is not possible to identify a suitable location outside of Zone 2 within the bathroom, then it is recommended that the thermostat is installed in the adjacent room and set to control the heating by floor temperature only. When installed in this way, it is not possible to directly control the heating based on the room air temperature, only the floor surface temperature.

Step 2 - Installation and Wiring Connection



Gently press a flat head screwdriver into the plastic release clips highlighted above and pull face outwards, unclipping from the base. Place the frame and thermostat face somewhere safe.



- Wire as shown above and install to a 35mm deep (min.) pattress
- 1 & 2: NTC100K Floor Sensor (No Polarity)
 - 3: PE - Supply and Load Earth
 - 4: N1 - Load Neutral
 - 5: L1 - Load Live
 - 6: N - Supply Neutral
 - 7: L - Supply Live



Advanced Settings

To access advanced setting, **PRESS** and **HOLD** ▲ and ▼ simultaneously for 5 seconds.

PRESS SET to navigate through the different advanced settings. Use ▲ or ▼ to adjust the setting. **PRESS OK** to exit advanced settings

Display	Function	Range			Default
CL	Display temperature calibration	-4 °C - + 4 °C			0
bL	Backlight	1 = (OFF) 2 = (ON) 3 = (Always ON)			2
AF	Sensor selection	A = Air sensor	F = Floor sensor	AF = Air with floor limit**	AF
AH	Set maximum settable temperature for floor sensor (F), air sensor (A) and air sensor with floor limit (AF)	Floor Sensor (F) + 18 °C - + 35 °C Air Sensor/Air Sensor with Floor Limit (A/AF) + 18 °C - + 45 °C			F = (45 °C) A = (35 °C) AF = (35 °C)
FL	Minimum floor temperature limit	Floor Sensor (F) + 5 °C - + 20 °C			10 °C
FH	Maximum floor temperature limit	Floor Sensor (F) + 25 °C - + 50 °C			50 °C
PS	Weekly schedule day selection	3 = (1-5 Block, 1 + 1) 7 = 7 Days			3
CS	No. of programs per day	P4 = 4 Programs per day / P6 = 6 Programs per day			P4
CF	Select °Celsius / °Fahrenheit	C = °Celsius / F = °Fahrenheit			°C
CO	Set 24hr / 12hr Clock	24h / 12h			24h
LD	Set heating load*	HH = (16 - 12 A), H = (11 - 8 A), L (≤7 A)			H
SE	Sensor Selection	100 = 100K / 10 = 10K sensor			100

To reset advanced settings to factory default **PRESS** and **HOLD** ▼ for 3 seconds when the thermostat is idle and the heating schedule mode is displayed, . **ConF** will flash, **PRESS OK** to accept.

* Failing to set the Heating Load correctly will reduce the accuracy of the thermostats air temperature reading

** To view current floor temperature when the thermostat is set to AF (Air with floor limit), **PRESS** and **HOLD** ▲ for 3 seconds

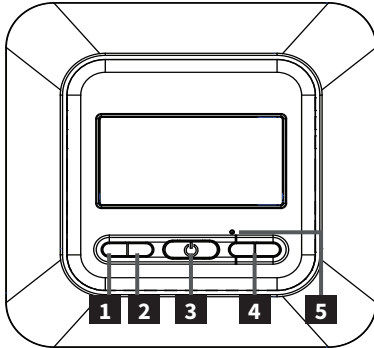
Troubleshooting

Code	Fault	Action
E1	Floor sensor short circuit in type F or AF	Check the sensor resistance and replace if it is damaged. Expected resistance: 100kΩ at 25 °C, 125.5kΩ at 20 °C, 157.4kΩ at 15 °C
E2	Floor sensor not installed or broken in type AF	Check the sensor resistance and replace if it is damaged. Expected resistance: 100kΩ at 25 °C, 125.5kΩ at 20 °C, 157.4kΩ at 15 °C
E3	Air sensor short circuit	Exchange device or operate using floor sensor only
E4	Air sensor damaged	Exchange device or operate using floor sensor only
E5	Wrong floor sensor installed	Remove floor sensor and install a 100K or 10K floor sensor

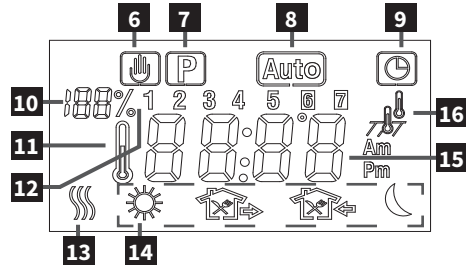
Open Window Function - The Warmup One features open window function which detects when there is a sudden drop in temperature (1.5 °C or more within 3 minutes) when a window is opened and will switch your heating off saving you energy. The heating will reactivate if the temperature increases again (1.5 °C in 30 minutes). **PRESS** any button to return to heating schedule mode.

Warmup One - Programmable Thermostat

EN - OPERATING INSTRUCTIONS



- 1 - Set Button
- 2 - OK Button
- 3 - Power Button
- 4 - Navigation Buttons
- 5 - Factory Reset (Insert pin)



- 6 - Manual Mode
- 7 - Displayed When Programming
- 8 - Heating Schedule Active
- 9 - Heating Schedule Mode
- 10 - Advanced Setting Configuration
- 11 - Displays current Floor/Air Temperature
- 12 - 1-7 Days of the Week
- 13 - Heating Indication
- 14 - Schedule Period
- 15 - Temperature (Clock)
- 16 -
 - Air mode
 - Floor mode
 - Air Mode with Floor Limit

Setting Time/Day

- PRESS SET when the thermostat displays current floor/air temperature.
- PRESS SET again, the minutes will flash. PRESS ▲ or ▼ to set the minutes.
- PRESS SET again, the hour will flash. PRESS ▲ or ▼ to set the hour.
- PRESS SET again, the day of the week will flash (1-7). PRESS ▲ or ▼ to set the day. PRESS SET to finish.

To view the current time PRESS SET while the thermostat is idle. The thermostat will revert to its idle display after 20 seconds or if you PRESS OK.

Setting Manual Mode or Heating Schedule

- PRESS and HOLD OK for 3 seconds to switch from schedule (🕒) to manual mode. (👇)
- PRESS OK once to return to schedule mode.

Manual Mode - Allows you to set a fixed temperature for the thermostat to maintain.

Heating Schedule - Setting a Heating Schedule allows you to set comfort temperatures at set times throughout the day. The thermostat can be set so that MON - FRI (1 - 5) is programmed as a block with SAT (6) and SUN (7) programmed individually. Alternatively the thermostat can be set so that you program each day individually, see advanced settings on how to switch between schedule settings.

Typically when setting a 6 period schedule, periods 1, 3 and 5 will be heating periods with periods 2, 4 and 6 being setback or "Off". To switch to a 4 period schedule see advanced settings.

Period	Time	Temperature	Comment	Schedule Period
Period 1	06:00	20 °C	Wake up. Initial heating period of the day	☀️
Period 2	08:00	15 °C	Leaving the house.	🏠➡️
Period 3	17:30	22 °C	Back for lunch	🏠➡️
Period 4	17:30	22 °C	Leave house after lunch	🏠➡️
Period 5	17:30	22 °C	Back home	🏠➡️
Period 6	22:00	15 °C	Go to bed. Final period of the day	🌙



Operating in Manual Mode


- PRESS ▲ or ▼ to adjust your target temperature. PRESS OK to finish.


NOTE: The target temperature must be above the current air and/or floor temperatures for the heating to be activated.

Operating in Schedule Mode

Setting a Heating Schedule



The weekly schedule can be configured to operate on 3 schedules, (Weekdays, Saturday, Sunday) or 7 schedules, with each day on own. The schedule format can be changed in the advanced settings.

- With the heating schedule mode displayed , PRESS and HOLD SET for 3 seconds until 1 - 5 block begins to flash.
- PRESS SET again to begin setting the start time of the 1st period.
- PRESS ▲ or ▼ to adjust the parameters.
- PRESS SET when done to move to the next adjustment (target temperature / next period).
- Repeat the steps above to program the time and target temperatures for the other periods.
- PRESS OK to finish.

To reset your heating schedule to factory default PRESS and HOLD ▼ for 3 seconds when the heating schedule mode is displayed . ConF will flash, PRESS SET, ProG will flash, PRESS OK to accept.

NOTE: If set to 7 day in advanced settings each day will have to be programmed individually.

Setting a Temporary Override

When the thermostat is set to heating schedule mode, setting a temporary override allows you to set a temperature you would like the thermostat to reach until the next period. PRESS ▲ or ▼ to set the target temperature. When a temporary override is set both  and  will be displayed.

The thermostat will resume its normal schedule at the start of the next period, alternatively to cancel a temporary override and return to heating schedule mode PRESS OK.

Warranty

Warmup warrants this product, to be free from defects in the workmanship or materials, under normal use and service, for a period of 1 year from the date of purchase by the consumer. If at any time during the warranty period the product is determined to be defective, Warmup shall repair or replace it, at Warmup's discretion.

If the product is defective, please either,

- (i) return it, with a bill of sale or other dated proof of purchase, to the place from which you purchased it, or
- (ii) contact Warmup. Warmup will determine whether the product should be returned, or replaced.

This warranty does not cover removal or reinstallation costs, and shall not apply if it is shown by Warmup that the defect or malfunction was caused by damage which occurred while the product was in the possession of the end user.

Warmup's sole responsibility shall be to repair or replace the product within the terms stated above.

WARMUP SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE OF ANY KIND, INCLUDING ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING, DIRECTLY OR INDIRECTLY, FROM ANY BREACH OF ANY WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, OR ANY OTHER FAILURE OF THIS PRODUCT. THIS WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS WARRANTY WARMUP MAKES ON THIS PRODUCT. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS HEREBY LIMITED TO THE 1 YEAR DURATION OF THIS WARRANTY.

This Warranty does not affect your statutory rights.

Please register your product at: <http://www.warmup.co.uk/>

Contact Details

Warmup PLC
702 & 704 Tudor Estate
Abbey Road
London
NW10 7UW

Web: www.warmup.co.uk
Email: uk@warmup.com
Tel: 0345 345 2288



Warmup One - Programmerbar Termostat

SE - INSTALLATIONSANVISNINGAR

Warmup

Teknisk specification

- Modell - ONESTAT
- Matningsspänning - 100 - 240 V AC 50/60 Hz
- Maxbelastning - 16 A (3840 W)
- Dimensioner - (H/W/D): 81 x 81 x 25 mm (Från vägg)
- Sensor - Luft och Golv
- Sensortyp - 2.5m NTC 100K (Kan utökas till max 50 m)
- Isoleringsklass - II
- IP-Klass - IP21
- Installationsdjup - Min 35mm
- Kompatibilitet - eUFH
- Er-P Klass - I
- Standard - EN60730-1 & EN60730-2-9

Säkerhet

VIKTIG INFORMATION: Installation får endast utföras av behörig elektriker. Warmup ONE kräver permanent matning enligt branchstandard. Säkerställ att ledare är helt intryckta samt att det inte finns lösa trådar samt att de sitter ordentligt åtdragna. Felaktig installation kan leda till kortslutning och brand.

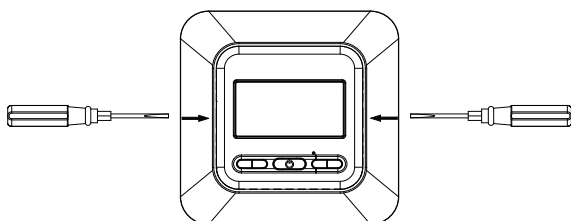
Installation

Steg 1 - Planera lämplig placering

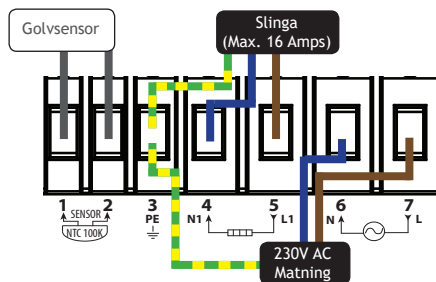
Välj noga plats för termostaten innan den installeras, den bör ej sitta i direkt soljus eller ovan annan värmekälla samt TV.

INSTALLATION I BADRUM: Termostaten måste sitta minst i zon 2. Vi rekommenderar att enbart välja golvsensor till badrum då yttre faktorer kan påverka rumstemperaturen.

Steg 2 - Installation och drift



Tryck försiktigt med en platt skruvmejsel i de markerade plastklippsen och dra försiktigt mittendelen utåt. Placera den lösa panelen varsamt.



Koppla enligt bilden ovan i en standarddosa

- 1 & 2: NTC100K Golvsensor
- 3: PE - Jord (värmeslinga)
- 4: N1 - Neutral (Värmeslinga)
- 5: L1 - Fas (Värmeslinga)
- 6: N - Neutral Matning
- 7: L - Fas Matning

Avancerade inställningar

För att komma till avancerade inställningar, **TRYCK** och **Håll** ▲▼ inne samtidigt i 5 sekunder.

TRYCK på **SET** för att navigera i menyn. Använd ▲▼ för att ändra värdena. Tryck **OK** För att avsluta.

Display	Function	Värde			Default
CL	Kalibrering av temperatur	-4 °C - + 4 °C			0
bL	Bakgrundsbelysning	1 = (AV) 2 = (PÅ) 3 = (ALLTID PÅ)			2
AF	Sensorval	A = Luftsensör	F = Golv sensor	AF = Luft och golv**	AF
AH	Maxvärde av temperatur för (F), golv sensor (A) luftsensör eller (AF) för båda	Golv sensor (F) + 18 °C - + 35 °C Luftsensör/Luft och golv sensor (A/AF) + 18 °C - + 45 °C			F = (45 °C) A = (35 °C) AF = (35 °C)
FL	Minimum golvtemperatur	Golv sensor (F) + 5 °C - + 20 °C			10 °C
FH	Max golvtemperatur	Golv sensor (F) + 25 °C - + 50 °C			50 °C
PS	Veckoschema vardag/helg	3 = (1-5 Block, 1 + 1)	7 = 7 dagar		3
CS	Antal program per dag	P4 = 4 Program per dag / P6 = 6 Program per dag			P4
CF	Val av °Celsius / °Fahrenheit	C = °Celsius / F = °Fahrenheit			°C
CO	Val 24hr / 12hr Klocka	24h / 12h			24h
LD	Val av ampere*	HH = (16 - 12 A), H = (11 - 8 A), L (≤7 A)			H
SE	Sensorval	100 = 100K / 10 = 10K sensor			100

För att återställa till standardvärde **TRYCK** och **håll** ▼ inne i 3 sekunder när termostaten är i standardläge och ikonen för klocka visas, **ConF** kommer blinka, **TRYCK OK** för att acceptera.

* Felaktig installation av termostatsens belastning kan leda till felaktig temperaturdata

** För att se aktuellt temperaturvärde när termostaten är inställd på AF (Luft och golv), Tryck och **HÅLL** ▲ inne i 3 sekunder

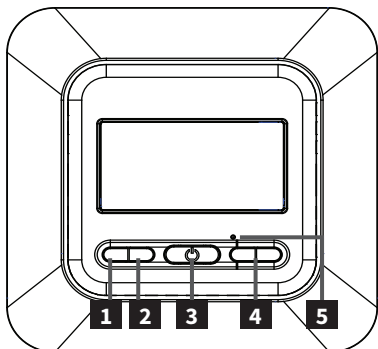
Felsökning

KOD	Fel	Action
E1	Golv sensor kortsluten F eller AF	Testa sensor och byt om skadad. Mätvärde enligt följande motstånd: 100kΩ vid 25 °C, 125.5kΩ vid 20 °C, 157.4kΩ vid 15 °C
E2	Golv sensor ej ansluten eller trasig typ AF	Testa sensor och byt om skadad. Mätvärde enligt följande motstånd: 100kΩ vid 25 °C, 125.5kΩ vid 20 °C, 157.4kΩ vid 15 °C
E3	Luftsensör kortsluten	Byt enhet eller använd enbart golv sensor
E4	Luftsensör skadad	Byt enhet eller använd enbart golv sensor
E5	Felaktig golv sensor ansluten	Installera en 100k eller 10k golv sensor

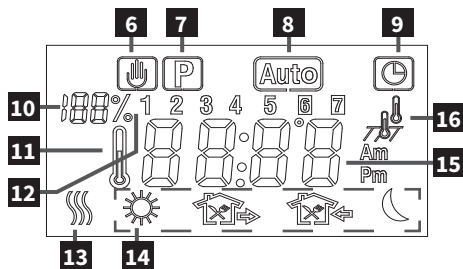
Öppet fönsterfunktion - Warmup ONE har en funktion för att känna av ifall det blir ett plötsligt fall av temperatur (1.5 °C eller mer inom 3 minuter) När ett fönster öppnas kommer den att stänga av värmen för att spara energi. Värmen kommer slås på igen om temperaturen ökar med (1.5 °C inom 30 minuter). Tryck på valfri knapp för att återgå till schemalaggt läge.

Warmup One - Programmerbar Termostat

SE - INSTRUKTIONER



- 1 - Bekräfta val
- 2 - OK Knapp
- 3 - AV/PÅ Knapp
- 4 - Navigeringsknapp
- 5 - Fabriksåterställning (För in stift)



- 6 - Manuellt läge
- 7 - Visas vid Programming
- 8 - Schemalaggt läge PÅ
- 9 - Schemalaggt läge VAL
- 10 - Avancerade inställningar
- 11 - Visar aktuell luft/golv temperatur
- 12 - 1-7 Dagar i veckan
- 13 - Värmeindikation
- 14 - Schemaperiod
- 15 - Temperatur (Klocka)
- 16 -
 - Luftläge
 - Golvläge
 - Luft och Golvläge

Inställning datum/tid

- TRYCK SET när termostaten visar temperatur.
- TRYCK SET igen, minuterna kommer blinka. TRYCK ▲ eller ▼ för att ställa in minuter.
- TRYCK SET igen, timmar kommer blinka. TRYCK ▲ eller ▼ för att ställa in timmar.
- TRYCK SET igen, dagar kommer blinka (1-7). TRYCK ▲ eller ▼ för att ställa in dagar. TRYCK SET för att spara.

För att se aktuell tid TRYCK SET när termostaten är i normalläge. Termostaten kommer återgå till normalläge efter 20 sekunder TRYCK OK.

Inställningar normalt eller schemalagt läge

- TRYCK och HÅLL inne OK i 3 sekunder för att ändra mellan schemalagt och manuellt läge.
- TRYCK OK en gång för att återgå till schemalagt läge.

Manuellt läge - För att sätta fixerat temperaturläge.

Schemalagt läge - Schemalagt läge låter dig välja olika temperaturer under dagen. Termostaten kan ställas in till MÅN - FRE (1 - 5) är programmerat som ett block med Lör (6) och Sön (7) programmerat som ett separat. Alternativt kan varje dag programmeras separat, se Avancerade inställningar

Standardinställningen vid ett 6 periodsschema kommer, period 1, 3 och 5 vara påslagen värme, och period 2, 4 och 6 kommer vara "AV". För att välja ett 4 periods schema vänligen se avancerade inställningar.

Period	Tid	Temperatur	Kommentar	Schedule Period
Period 1	06:00	20 °C	Vakna	
Period 2	08:00	15 °C	Lämnar hemmet	
Period 3	17:30	22 °C	Tillbaka för lunch	
Period 4	17:30	22 °C	Lämnar huset	
Period 5	17:30	22 °C	Hemma för kvällen	
Period 6	22:00	15 °C	Sova, återgår sedan till period 1	



Manuellt läge


- **TRYCK** ▲ eller ▼ För att ändra önskad temperatur. **TRYCK OK** för att avsluta.


OBS: Önskad temperatur måste vara högre än aktuell rumstemperatur för att termostaten ska aktiveras

Schemalagt läge

Ställa in ett schemalagt läge

Veckoschemat kan ställas in i 3 scheman, (Vardagar, lördagar, söndagar) eller 7 scheman, med ett för varje dag. Schemaläget kan ändras i Avancerade inställningar.

- Med schemalagt läge visat i displayen  **TRYCK** och **HÅLL** inne **SET** i 3 sekunder tills block 1 - 5 Börjar blinka.
- **TRYCK SET** igen för att ställa in period 1.
- **TRYCK** ▲ eller ▼ För att ändra inställningarna.
- **TRYCK SET** När du är klar för att återgå till nästa. (temperatur / nästa period).
- Repetera stegen ovan för alla perioder.
- **TRYCK OK** när du är klar.

För att återställa till fabriksinställningarna **TRYCK** och **HÅLL** ▼ inne i 3 sekunder när symbolen för schemaläggning visas . **ConF** kommer blinka, **TRYCK SET**, **ProG** kommer blinka, **TRYCK OK** för att avsluta.

OBS: För att ställa in 7 unika dagar måste varje dag programmeras separat.

Inställningar för tillfällig avvikelse

När termostaten är satt i ett schemalagt läge kan du ställa in den i ett tillfälligt avvikande läge tills nästa period, **TRYCK** ▲ eller ▼ för att välja önskad temperatur.

När din avvikande läge är aktiverat kommer följande symboler visas  .

Termostaten kommer återgå till sitt vanliga schema vid nästa periodstart, för att avbryta avvikande läge välj schemalagt läge och **TRYCK OK**.

Garanti

Warmup garanterar att denna produkt är fri från defekter i utförande eller funktion, under normal användning, under en period av 1 år från inköpsdatum. Om produkten på något sätt under garantiperioden är defekt, ska Warmup reparera eller byta ut det.

Om produkten är defekt så gör följande,

- (i) returnera den, med en kvitto, till det ställe du köpt det från,

Denna garanti täcker inte avlägsnande eller ominstallationskostnader och gäller inte om det framgår av Warmup att felet eller felet orsakades av skador som uppstod när produkten var i slutändan.

Warmups ensamansvar ska vara att reparera eller byta ut produkten enligt ovanstående villkor.

WARMUP SKALL INTE ANSVARAS FÖR ANSVAR ELLER SKADOR AV NÅGOT SLAG, INKLUSIVE EVENTUELLA ELLER FÖLJANDESKADOR SOM DIREKT ELLER INDIREKT, ELLER ANNAN UNDANTAG AV DENNA PRODUKT. DENNA GARANTI AVSER ENBART PÅ DENNA PRODUKT. VARIGHETEN FÖR EVENTUELLA GARANTIER. GARANTIN ÄR BEGRÄNSAD TILL 1 ÅR FRÅN KÖPTILLFÄLLET, FÖR ATT GARANTIN SKALL KVIITTO KUNNA UPPVISAS.

Denna garanti påverkar inte dina lagstadgade rättigheter.
Var god registrera din produkt på: <http://www.warmup.se/>

Kontakt

Warmup PLC
702 & 704 Tudor Estate
Abbey Road
London
NW10 7UW

Web: www.warmup.se
Email: info@warmup.se
Tel: 020 64 94 00