

UŽIVATELSKÝ MANUÁL



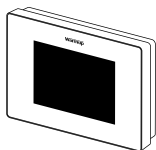
Obsah

Obsah balení.....	3
Montáž / Umístění.....	3
Elektrické zapojení.....	4
Smontování termostatu 4iE.....	6
Začínáme.....	6
Registrace.....	7
Zahájení.....	8
Programování.....	9
Monitorování spotřeby.....	13
Řešení problémů.....	14
Řešení problémů WiFi.....	15
Řešení problémů se serverem.....	16
Nastavení.....	17
Technická specifikace.....	18
Záruka.....	19

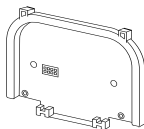
DŮLEŽITÁ INFORMACE: Instalace musí být provedena kvalifikovaným pracovníkem. Termostat 4iE vyžaduje trvalé připojení na napájení 230V přes proudový chránič s vypínací citlivostí 30mA a musí být v souladu s platnými předpisy.

Termostat 4iE musí být během instalace a zapojování odpojen od napájení. Připojované vodiče musí být dobře zasunuty do přípojovacích zdírek termostatu a musí být zabezpečeny. Nikde nesmí být volné vodiče, které by mohly způsobit zkrat.

Elektrické zapojení musí být provedeno v souladu s aktuálně platnými předpisy.



Termostat



Zadní deska

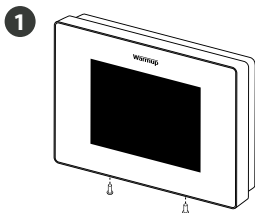


Podlahový senzor

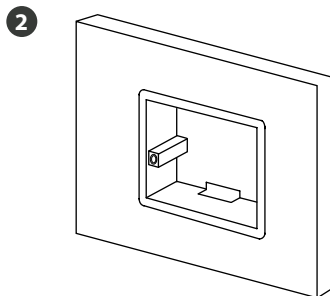
Montáž / Umístění

Před definitivní montáží termostatu **4iE** Warmup doporučuje dobré určení jeho finální pozice. Termostat by měl být v místě s dobrou ventilací. Neměl by být hned vedle okna nebo dveří, v místě kam svítí slunce nebo nad nějakým zdrojem tepla (například radiátor nebo televize).

Zajistěte, aby vzdálenost mezi termostatem a routerem nebyla příliš velká. Tím předejdete problémům s WiFi připojením a problémům s případnou interferencí po uvedení termostatu do provozu.



Vyšroubujte dva šroubky na spodní straně termostatu **4iE** a sejmete zadní desku.



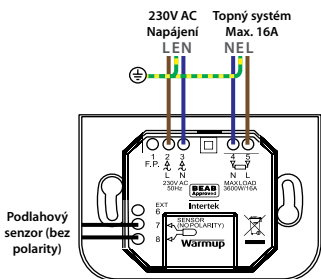
Nainstalujte 35mm hlubokou elektrickou instalační krabici na místo, kde bude termostat.

Montáž / Umístění

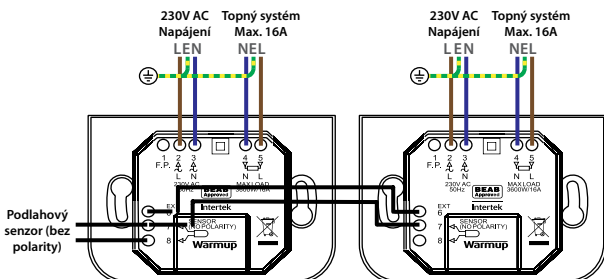
INSTALACE V KOUPELNĚ: Při instalaci termostatu 4iE v koupelně MUSÍ být termostat namontován mimo zónu 2 v souladu s předpisy. Pokud není možné určit vhodné místo mimo zónu 2 v koupelně, doporučuje se, aby byl 4iE nainstalován v sousední místnosti a nastaven tak, aby vytápění bylo řízeno pouze teplotou podlahy. Při instalaci tímto způsobem není možné přímo regulovat vytápění na základě teploty vzduchu v místnosti, pouze teploty povrchu podlahy.

Elektrické zapojení

Elektrické podlahové topení



Funkce Řídící/Řízený



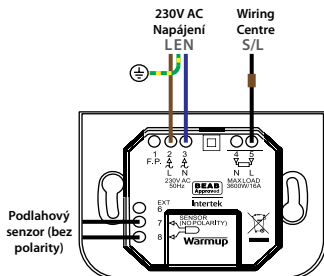
Funkce Řídící/Řízený: Používá se pro řízení zatížení větších než 16A. Ohřívače budou rozděleny do dvou 4iE, z nichž jeden je řídicí a druhý řízený. Vyžaduje se pouze jedno podlahové čidlo zapojené do svorek 7 a 8 řídicí jednotky 4iE.

Zapojení kabeláže: Pro propojení svorek 6 a 7 řídicího a řízeného termostatu použijte elektrické kabely nízkého napětí.

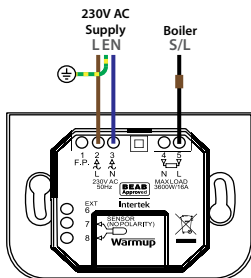
Nastavení termostatu : Settings > Adv. settings > Heater setting > Ext output

POZNÁMKA: Nejprve programujte řízený termostat 4iE

Vodní podlahové topení



Centrální vytápění



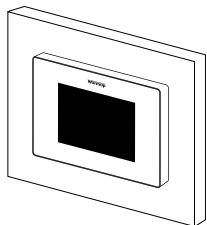
U systémů s nízkým napětím nebo bez napětí musí být použit stykač. Přímé připojení 4iE ke kotlům s nízkým napětím nebo bez napětí může způsobit poškození okruhu kotle.



Během instalace odpojte termostat od síťového napájení

Smontování termostatu 4iE

Smontujte zpět 4iE

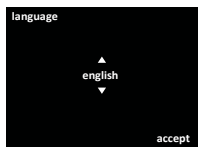


Namontujte zpět zadní desku termostatu 4iE a utáhněte oba dva zajišťovací šrouby.

Nyní můžete obnovit napájení termostatu a zahájit nastavení.

Začínáme

V závislosti na tom, kdo nainstaloval váš 4iE, uvidíte jednu z následujících obrazovek. Pokud máte něco jiného než níže uvedené obrazovky, stiskněte tlačítko pohotovostního režimu na spodní straně displeje termostatu.



Jazyk

Pokud vidíte tuto obrazovku, termostat nebyl doposud připojen k síti Wi-Fi.

Připojte se k WiFi síti podle pokynů na obrazovce.



No WiFi

Pokud máte tuto obrazovku, musí být termostat připojen k a WiFi síť.

> **Settings**
> **Network**



No Server

Pokud je zobrazena tato obrazovka, je termostat připojen k síti WiFi a můžete pokračovat v registraci zařízení.

Registraci lze provést prostřednictvím aplikace MyHeating nebo na adrese my.warmup.com

Stažení aplikace

Aplikace **MyHeating** je k dispozici pro iOS nebo Android prostřednictvím App Store nebo Google Play. Pokud jste tak dosud neučinili, stáhněte si aplikaci **MyHeating** do svého tabletu nebo smartphonu.

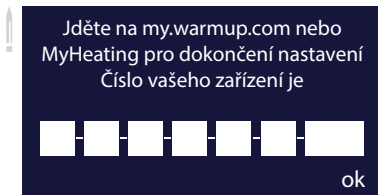
Najděte aplikaci 'MyHeating by Warmup'



Registrační číslo termostatu

Při první registraci a nastavení vaší polohy v aplikaci **MyHeating** budete potřebovat registrační číslo termostatu. Technik provádějící instalaci by ho měl zaznamenat, pokud ne, najdete ho v nabídce termostatu:

> **Settings** > **Advanced settings** > **About** > **Info**



Registrace

Po úspěšném stažení aplikace a zaznamenání čísla termostatu budete muset nastavit svůj účet **MyWarmup**. Termostat lze zaregistrovat prostřednictvím aplikace **MyHeating** nebo na adrese **my.warmup.com**.

Níže je uvedena struktura nabídky, kterou je třeba dodržovat při první registraci do aplikace **MyHeating** nebo **my.warmup.com**.

Location - Místo

Před konfigurováním místností a registrací termostatu 4iE je třeba nastavit **Location-Místo**. Vytvoření **Location-Místa** je uživatelsky jednoduché a snadno nastavitelné. Doporučujeme mít k dispozici podrobnosti o vašem aktuálním tarifu za energii a cenách, protože tyto budou vyžadovány pro funkce monitorování energie.

Registrace

Room - Místnost

Po nastavení polohy je dalším krokem registrace místnosti. Při vytváření nové místnosti jsou k dispozici následující možnosti:

Location - Místo	(Zvolte nově nastavované místo)
Room name - Název místnosti	(Popis, např. Koupelna v patře)
Room type - Typ místnosti	(Typ místnosti - např. Koupelna)
Floor type - Typ podlahy	(Typ povrchu podlahy - např. dlažba)
Device number - Číslo zařízení	(Podle str. 7 tohoto návodu)
System type - Typ systému	(Zvolte např. 'Electric Underfloor')
System power - Výkon	(Zadejte výkon systému, např. 1000W)
Power source - Zdroj energie	(Zdroj energie např. plyn/elektrina)

Zahájení



*Teplota podlahy se nezobrazí, když je 4iE nastaveno na režim ústředního vytápění

Po dokončení nastavení zobrazí termostat domovskou obrazovku. Pokud po dobu 1 minuty nestisknete žádné tlačítko, obrazovka 4iE se ztlumí a přejde do pohotovostního režimu. Pro probuzení 4iE stačí klepnout na obrazovku nebo stisknout ikonu zámku.

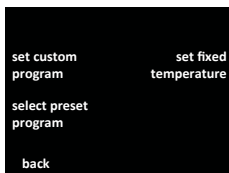
Stisknutím tlačítka na spodní straně zařízení přepnete termostat do pohotovostního režimu. Chcete-li vypnout topení, podržte tlačítko po dobu 3 sekund.

Ikony ve spodní části obrazovky jsou vaše WarmApps. Ty lze nastavit na webu my.warmup.com, aby zobrazovaly informace, které vás zajímají.

Custom Program - Uživatelský program

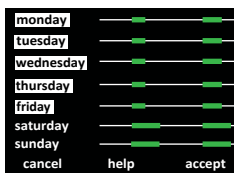
Nastavení vlastního programu vám umožňuje nastavit komfortní teploty v nastavených časech v průběhu dne.

1



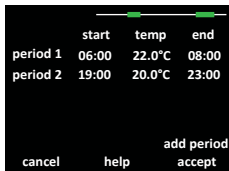
Stiskněte **menu** > **Program** > **Set program** > **Set custom program**

2



Vyberte dny v týdnu, které chcete naprogramovat

3



Zvolte **period 1** pro zahájení programování

4



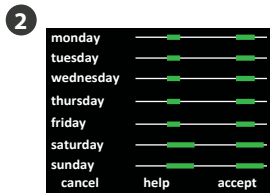
Naprogramujte časy a cílové teploty vašeho vlastního rozvrhu a stiskněte tlačítko přijmout. Opakujte pro další období.

Setback Temperature - Minimální teplota Tato teplota je nastavena z výroby na 16°C. Pro nastavení upozornění na tuto teplotu Stiskněte **Menu** > **Program** > **Set setback temperature.**

Programování

Přednastavený program

Vyberte přednastavený program vytvořený společností Warmup. Přehled těchto programů je uveden níže.



Stiskněte **menu** >
Program > **Set program**
> **Select preset program**

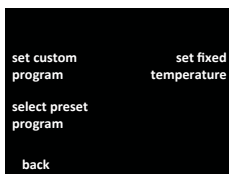
Stiskněte **accept**

	Bathroom Koupelna		Living Room Obývací pokoj		Bedroom Ložnice		Kitchen Kuchyně	
	Time Čas	Temp. Teplota	Time Čas	Temp. Teplota	Time Čas	Temp. Teplota	Time Čas	Temp. Teplota
Mon- Fri	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
Po-Pá	23:00	16°C	21:30	16°C	23:00	16°C	22:00	16°C
Sat- Sun	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
So-Ne	23:00	16°C	21:30	16°C	23:00	16°C	22:00	16°C

Fixed Temperature - pevná teplota

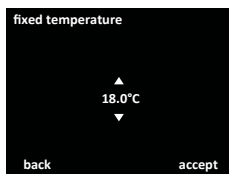
Nastavte pevnou teplotu, které má termostat dosáhnout a udržet ji, dokud se nevrátíte zpět do programovacího režimu nebo nevypnete topení.

1



Stiskněte menu > Program > Set program > Set fixed temperature

2



Nastavte pevnou teplotu a stiskněte accept

Temporary Override - Dočasné překročení teploty

Nastavte teplotu, které chcete, aby termostat dosáhl, a dobu, po kterou má toto překročení trvat.

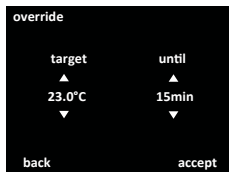
1



Stiskněte teplotu uprostřed domovské obrazovky.

Nebo stiskněte menu > Temperature > Override.

2



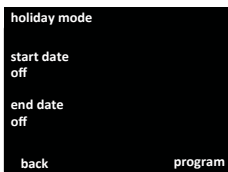
Nastavte cílovou teplotu target, dobu duration překročení a stiskněte accept.

Programování

Holiday Mode - Režim Dovolená

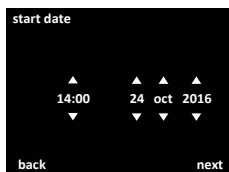
Režim **dovolená** umožňuje přepsat aktuální rozvrh teplot nižší pevnou teplotou po stanovenou dobu, aby se šetřila energie.

1



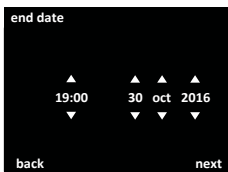
Stiskněte **menu** > **Program**
> **Holiday mode** > **Program**

2



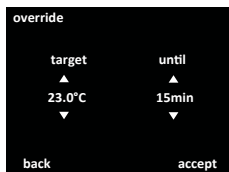
Nastavte počáteční čas
a datum dovolené a
stiskněte **next**

3



Nastavte koncový čas
a datum dovolené a
stiskněte **next**

4



Nastavte požadovanou
teplotu během dovolené
(**target**) a stiskněte **accept**

Frost Protect - Ochrana proti mrazu

Zvolte **Frost Protect** pro nastavení topení na konstantní teplotu 7°C za účelem ochrany domu proti mrazu. Stiskněte **menu** > **Temperature** > **Frost protection**.

MyHeating Aplikace a MyWarmup Portál

Termostat 4iE můžete také naprogramovat pomocí tabletu nebo smartphonu pomocí aplikace **MyHeating** nebo přes internet na adrese **my.warmup.com**.

Monitorování spotřeby energie

Termostat 4iE se učí, jak systém používáte a jak váš dům reaguje na vytápění a na změnu počasí. Může vám poskytnout odhad vaší spotřeby energie a provozních nákladů vašeho systému.

Při počátečním nastavení zadáte výkon (příkon) vašeho systému a náklady na kilowatthodinu účtované poskytovatelem energie. 4iE použije tyto informace pro výpočet provozních nákladů vašeho systému.

Po nastavení **Energy Monitor** si můžete prohlédnout odhadované využití nebo náklady za vybrané časové období. Pokud máte standardní / nízkoenergetický tarif, spotřeba a náklady na energii během standardního období se zobrazí tmavě zeleně a spotřeba v nízkoenergetickém tarifu se zobrazí světle zeleně.



Řešení problémů

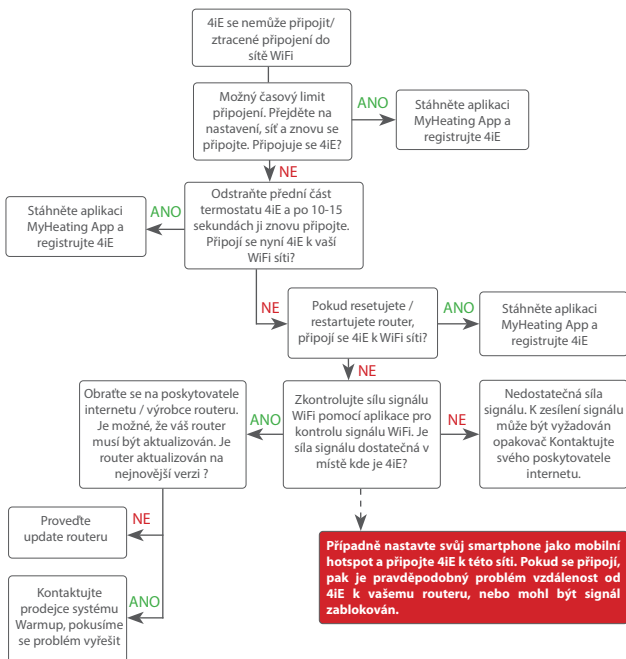
Displej je bílý	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda jas displeje / pohotovostního režimu není na nejnižším nastavení „0“.• (Vyžaduje elektrikáře) Elektrikář ověří napájení 4iE a zda je termostat správně zapojen.
Na displeji je hláška “er1” nebo “er2”	<p>(Vyžaduje elektrikáře) Elektrikář provede ověření zda je podlahový senzor správně zapojen. Pokud je správně zapojen, musí se zkontrolovat odpor podlahového senzoru pomocí multimetru. Pro teploty mezi 20 ° C a 30 ° C by měl odpor podlahového senzoru být mezi 8K a 12K Ohmy.</p> <p>Pokud elektrikář zjistí poruchu a termostat 4iE je v místnosti, která má být vytápěna, lze ho nastavit do režimu “Air Mode”.</p>
Vytápění se zapíná dříve, než udávají programované časy	Funkce termostatu 4iE „Early Start“ je zapnutá. To znamená, že topení se zapne dříve, aby se dosáhlo nastavené teploty v požadovaném čase.
Termostat nelze nastavit nad určitou teplotu	Některé podlahové krytiny musí mít omezenou teplotu. Pokud je hotová podlaha nastavena na dřevo, laminát, vinyl atd., nemůžete nastavit teplotu nad 27 ° C.

Řešení problémů s WiFi

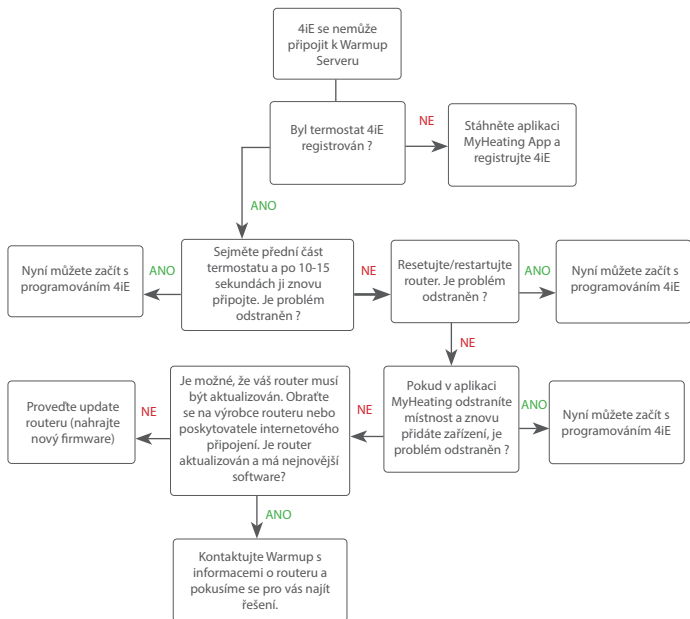
Než budete postupovat podle níže uvedeného průvodce řešením problémů, zkontrolujte následující:

1. SSID má méně než 11 znaků
2. Heslo má méně než 10 znaků
3. Heslo je chráněno WPA2
4. Směrovač je nastaven na pásmo 2,4 GHz (802,11 b, g, n, smíšené b/g, smíšené b/g/n)

POZNÁMKA: Pokud potřebujete změnit některou z výše uvedených položek, kontaktujte svého poskytovatele služeb Internetu.



Řešení problémů - Server



Time - Čas

Set time	nastavení času - ručně nastavte čas
Set date	nastavení data - ručně nastavte datum
Daylight savings	letní čas - nastavte letní čas

Heating preference - Informace pro vytápění

Temperature format	jednotky teploty - °Celsia/°Fahrenheita
Control air/floor	měření vzduchu/podlahy - použijte senzor pro měření teploty vzduchu nebo podlahy pro cílovou teplotu
Early Start	dřívější start - vytápění začne dříve než je uvedený čas, aby v daném čase již bylo dosaženo požadované teploty

Display/Audio

Background	pozadí - změňte si pozadí obrazovky (nahráním vlastního pomocí MyHeating nebo my.warmup.com)
Home screen style	styl základní obrazovky - zvolte styl základní obrazovky
Display brightness	jas obrazovky - změňte jas pro normální i standby režim
Lock	uzamčení - nastavte kód pro uzamčení
Audio	nastavte "klikání" na zapnuto/vypnuto

Network - Síť

zvolte síť WiFi

Advanced Settings - Pokročilá nastavení

Heater Settings - Nastavení topení

Heating Limits	limity topení - nastavte teplotní limity topení podle typu podlahy.
Regulator	regulátor - kontroluje topení v 10-ti minutových cyklech. Číslo, které nastavíte, udává počet minut v průběhu cyklu kdy bude topení zapnuto.
Fil Pilote	Toto nastavení je pouze pro Francii
Ext Output	externí výstup - toto nastavení umožňuje aby jeden termostat řídil druhý.

Probes

čidla - nastavuje specifikaci čidel nebo je možné nastavit na 'none' a tím tuto informaci nezobrazovat.

Probe application

použití čidla - vyberte, zda čidlo je použito jako podlahové (Floor) nebo jako čidlo teploty vzduchu (Amb)

Offset

ofset - nastavte kompenzaci senzorů pro zvýšení přesnosti

Reset

reset - vrátí zpět všechna nastavení do továrních přednastavení

Technické specifikace

Rozměry (Smontovaný termostat 4iE)	90 x 120 x 18mm
Velikost obrazovky	3.5in
IP Ochrana	IP33
Sensory	Vzduch a Podlaha
Typ senzoru	NTC10k, délka 3m (může být až do 50-ti m)
Max. proud (výkon)	16A (3680W)
Hloubka krabice	35mm
Kompatibilita	Elektrické (do 16A) i teplovodní podlahové topení Centrální vytápění (Kombinované a systémové kotle se spínačem pod napětím, 230 V AC)
Er-P Třída	IV
Záruka	3 Years
Schválení	BEAB

POZNÁMKA: Tento produkt splňuje základní požadavky a další relevantní ustanovení směrnice R & TTE 1999/5 / ES. Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese: <http://www.warmupsmart.com/declarations-of-conformity/4ie-declaration-of-conformity/>



Warmup plc poskytuje záruku na to, že produkt bude při běžném používání a servisu po dobu tří (3) let od data nákupu spotřebitelem bez výrobních závad nebo bez závad na materiálech.

Pokud je kdykoli během záruční doby zjištěno, že je produkt vadný, společnost Warmup jej podle svého uvážení opraví nebo vymění. Pokud je produkt vadný, prosím, buď,

- (i) vrátit jej s prodejním dokladem nebo jiným datovaným dokladem o nákupu na místo, ze kterého jste jej zakoupili, nebo
- (ii) kontaktovat Warmup. Warmup určí, zda má být produkt vrácen nebo vyměněn.

Tato záruka se nevztahuje na náklady na odstranění nebo opětovnou instalaci a nevztahuje se na případy, kdy společnost Warmup prokáže, že závada nebo porucha byla způsobena nedodržením pokynů v návodu, nesprávnou instalací nebo poškozením, ke kterému došlo, když byl produkt v držení spotřebitele.

Výhradní odpovědnost společnosti Warmup je opravit nebo vyměnit produkt za výše uvedených podmínek.

WARMUP NENÍ ZODPOVĚDNÝ ZA ŽÁDNÉ ZTRÁTY NEBO ŠKODY JAKÉHOKOLIV DRUHU, VČETNĚ ŽÁDNÝCH NÁHODNÝCH NEBO NÁSLEDNÝCH ŠKOD, KTERÉ JSOU DŮSLEDKEM, PŘÍMO NEBO NEPŘÍMO, JAKÉHOKOLIV PORUŠENÍ JAKÉKOLIV ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ NEBO IMPLIKOVANÉ NEBO JINÉ DALŠÍ VADY TOHOTO VÝROBKU. TATO ZÁRUKA JE JEDINÁ ZÁRUKA, KTERÁ SE NA TENTO VÝROBEK VZTAHUJE. DOBA TRVÁNÍ JAKÝCHKOLI IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, VČETNĚ ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, JE ZDE OMEZENA NA TŘÍLETOU DOBU TÉTO ZÁRUKY.

Tato záruka nemá vliv na vaše zákonná práva.

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

Zastoupení Warmup pro ČR
MPM HEATING s.r.o.
Web: www.warmup.cz
Email: cz@warmup.com
Tel: +420 228 880 520

www.warmup.co.uk