

**3iE™ PROGRAMOVATEĽNÝ
TERMOSTAT**

Warmup[®]

The world's best-selling floor heating brand™

INŠTALAČNÝ A PROGRAMOVACÍ MANUÁL



www.warmup.sk

Obsah

Návod na inštaláciu	3
Elektrotechnická špecifikácia	3
Umiestnenie a inštalácia podlahového senzora	4
Inštrukcie k inštalácii	5
Základná elektrická inštalácia	6
Špeciálna inštalácia	6
Montáž termostatu do nástennej inštalačnej krabice	6
Základná elektrická inštalácia	7
Chybové hlásenia	7
Inštalácia tesnenie	8
Dimenzie	8
Konfigurácia	9
Začíname	10
Nastavenie vykurovacieho programu	10
Prednastavené programy	12
Tabuľka prednastavených programov	13
Prezeranie a úprava prednastavených programov	13
Režim dovolenka	14
Energetický monitor	15
Nastavenia	16
Obrazovka/zvuk	17
Nastavenie cieľovej hodnoty vykurovania	18
Pokročilé nastavenia	19
Nastavenie vykurovania	19
Snímače	21
Záruka	23

3iE™ Termostat je navrhnutý tak, aby zvýšil pohodlie Vášho domova, časovanou reguláciou Vášho elektrického podlahového vykurovania. Termostat je navrhnutý tak, aby mohol prijímať signál z nasledujúcich senzorov:

- Vzdušný senzor zabudovaný v termostate
- Podlahový senzor inštalovaný do vyhrievanej podlahy (pre podrobnosti pozri inštrukcie pre Warmup vyhrievacie systémy)
- Doplnujúci druhý senzor (voliteľný) inštalovateľný tiež do podlahy alebo ako vonkajší

Termostat nie je bezpečnostné zariadenie a mal by byť použitý iba s produktmi Warmup, aby sa zabránilo poškodeniu podlahovej krytiny, pri programovaní termostatu treba navoliť správny typ podlahy.

ELEKTROTECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

Napájacie napätie:	230V +/-15%, 50 Hz
Maximálne spínacie zaťaženie:	16 A, ~3600W
Schválenie:	ASTA BEAB a CE certifikácia
Normy:	EN60730-1 a EN60730-2-9
IP Krytie:	IP20 alebo IP32 s ochranným tesnením

Tento produkt využíva sieťové napätie a elektrotechnické práce by mali byť vykonávané len kvalifikovaným elektrikárom. Vždy treba odpojiť zdroj napájania pred inštaláciou alebo opravou 3iE termostatu. Termostat by nemal byť uvedený do prevádzky, ak nie ste istí, že celá inštalácia vykurovacieho systému je v zhode s platnými všeobecnými požiadavkami na bezpečnosť elektrických zariadení.

Termostat by mal byť inštalovaný do štandardnej 55mm krabici, ktorá je najmenej 30 mm hlboká. Pre optimálny výkon by mal byť termostat umiestnený v miestnosti s dobrou ventiláciou. To by nemalo byť vedľa okna /dverí, na priamom slnku alebo nad iným zdrojom tepla (napr. radiátor alebo TV).

Termostat je navrhnutý na prevádzku medzi 0°C až 55°C pri relatívnej vlhkosti menej ako 80%.

UMIESTNENIE A INŠTALÁCIA PODLAHOVÉHO SENZORA

Optimálne umiestnenie podlahového snímača je popísané v každom systéme vyhrievania v inštalačnom návode. Pozri v tomto návode výber umiestnenia podlahového snímača.

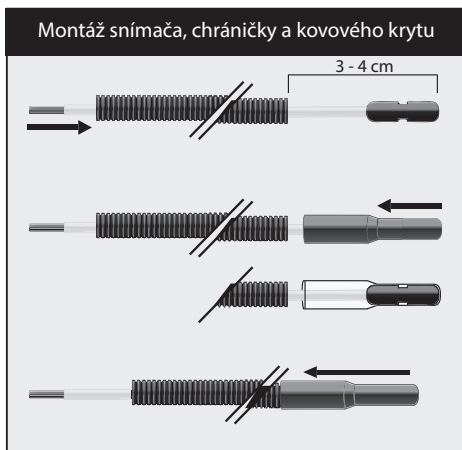
Káblková chránička bola dodaná spolu s termostatom 3IE. Použitie tejto chráničky zabráni poškodeniu senzora a v prípade poruchy zabezpečí ľahšiu opravu senzora po položení podlahovej krytiny.

Pri inštalácii podlahového senzora doporučujeme dodržať nasledovný postup:

Určite umiestnenie termostatu a podlahového čidla. Zmerajte vzdialenosť a upravte dĺžku chráničky na požadovanú veľkosť. Umiestnite senzor tak, aby bol ľahko dostupný aj po uložení podlahovej krytiny. Doporučujeme minimalizovať dĺžku chráničky. Vyvarujte sa ostrým hranám.

Vyrovnajzte káble senzorov aj chráničku. Zatlačte senzor do chráničky, dbajte na to aby koniec senzora vyčnieval z chráničky cca 3-4cm.

Nasadte kovový kryt na senzor a zatlačte naspäť. Zabezpečte pevné usadenie kovového krytu do chráničky.

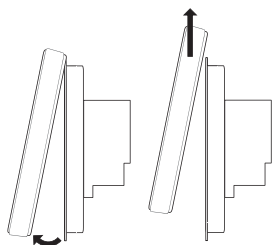
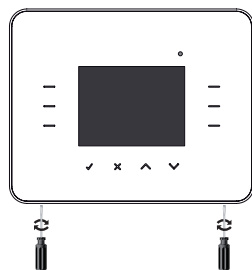


Nerežte chráničku s nasadeným senzorom, mohlo by to viesť k neopraviteľnému poškodeniu senzora.

INŠTRUKCIE K INŠTALÁCII

Oddel'te predný kryt termostatu od nástennej jednotky:

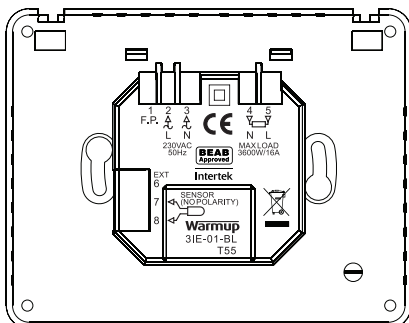
- 1 Odskrutkujte uzatváracie skrutky (spodnú aj uzatváraciu).
- 2 Uvornite predný kryt uchopením na spodnej strane vonkajšieho rámu, ťahom von potom nahor.
- 3 Uložte predný kryt na bezpečné miesto.
- 4 Vložte všetky vodiče do krabice v stene, skontrolujte či ste aplikovali nasledovné:
 - Napájanie (fáza a neutrál);
 - Vyhrievanie (fáza a neutrál);
 - Podlahový senzor;
 - Fil pilote (v prípade potreby);
 - Vonkajší alebo druhý podlahový senzor.
- 5 Pretiahnite vodiče cez krabicu a skompletizujte zapojenie terminálu.



DÔLEŽITÉ: Uistite sa, že viacžilové káble sú dostatočne zasunuté a zaistené do terminálu. Všetky uvoľnené vodiče by mali byť zaistené, aby nedošlo k skratovaniu.

ZÁKLADNÁ ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA

- 1 Zapojte napájanie (na svorky 2 a 3)
- 2 Zapojte Warmup vyhrievanie (na svorky 4 a 5)
- 3 Zapojte prvý vodič podlahového senzora na svorku 7 (na farbe nezáleží)
- 4 Zapojte druhý vodič podlahového senzora na svorku 8 (na farbe nezáleží)



ŠPECIÁLNA INŠTALÁCIA

(mala by byť vykonaná len pod dozorom Warmup)

Fil Pilote inštalácia: (použitie len vo Francúzsku)

Inštalácia druhého senzora (2 podlahový senzor alebo vonkajší senzor):

- Zapojte 1 vodič vonkajšieho senzora na svorku 6 a druhý vodič na svorku 7

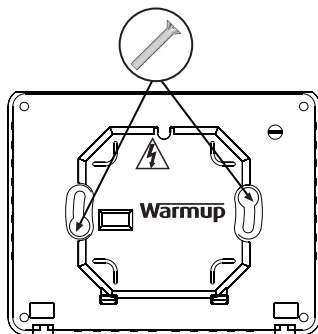
Hlavná alebo relátková inštalácia (pripojenie dvoch termostátov):

- Zapojte svorku 6 a 7 na obidvoch termostatoch;

MONTÁŽ TERMOSTATU DO NÁSTENNEJ INŠTALAČNEJ KRABICE

- 1 Zatláčajte prebytočný drôt späť do inštalačnej krabice a vložte zadný modul termostatu.
- 2 Priložte skrutky cez montážne otvory a pritiahnite.

- 3 Pred kompletizáciou sa uistite, že termostat pevne drží na mieste.
- 4 Priložte prednú časť termostatu:
 - nastavte tak, aby pevne sedel na závesoch;
 - zatlačte spodnú časť prednej strany pokiaľ nepočujete kliknutie.
- 5 Uistite sa že predná časť termostatu je bezpečne fixovaná.



DÔLEŽITÉ: Uťahnite obe skrutky.

ZÁKLADNÁ ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA

Teraz môžete zapnúť termostat a začať proces programovania. Ľahko sledovateľné menu Vás prevedie zvyškom programovania. Ak chcete zapnúť / vypnúť termostat a vykurovací systém podržte zapustené tlačidlo na spodnej strane termostatu na 3 sekundy.

Ak ste sa ubezpečili, že oba podlahové čidlá a vykurovacie prvky pracujú správne, môžete dokončiť inštaláciu podlahovej krytiny a zložiť ochranný kryt na prednej strane termostatu.

CHYBOVÉ HLÁSENIA

Termostat má 4 chybové hlásenia:

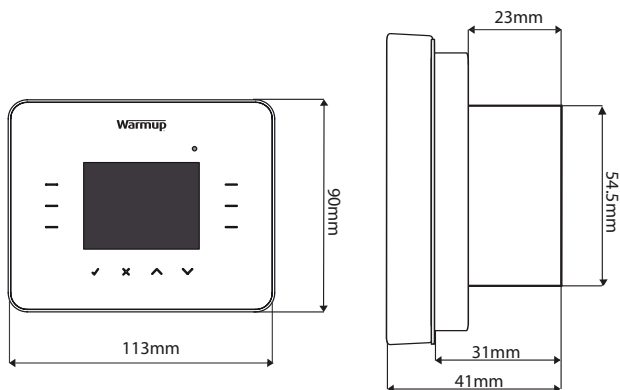
- 1 **"vada ohrevu"**: indikuje keď vyhrievací kábel nie je korektné pripojený k termostatu
- 2 **"preťaženie"**: indikuje keď je pripojené viac ako 3,6kW (16A) na relé termostatu
- 3 **"er1"**: indikuje keď podlahový senzor nie je pripojený
- 4 **"er2"**: indikuje keď podlahový senzor je skratovaný

INŠTALÁCIA TESNENIA

K dosiahnutiu krytia IP32 je termostat dodávaný s tesnením, ktoré by malo byť inštalované podľa návodu nižšie. Je bežné, že termostat je dodávaný už s nainštalovaným tesnením.

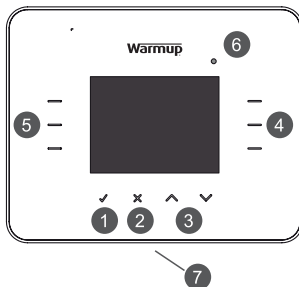
Odstráňte nálepku z tesnenia a upevnite ju na termostat. Po prvej inštalácii ju ponechajte alebo ju nahradte. Toto by malo ochrániť termostat proti striekajúcej vode.

DIMENZIE



Pred prvým použitím 3iE™ termostatu, budete musieť pochopiť funkcie jeho 6 hlavných základných ovládacích prvkov, ktoré umožňujú nastavenie termostatu a zmeny jej parametrov. Základné ovládacie prvky sú nasledovné:

- 1 Stlačenie ✓ potvrdenie výberu.
- 2 Stlačenie ✕ vráti naspäť na predchádzajúcu sekvenciu.
- 3 Stlačenie tecla ^ a v tlačidiel umožňuje nastavenie zvýraznených polí.
- 4 a 5 Stlačenie podsvietených tlačítok v tejto skupine umožňuje výber ďalších nastavení k zmene nastavenia alebo pre výber ďalších opcí v menu.



- 6 Keď toto svetielko svieti indikuje že vyhrievacie káble sú pod napätím.
- 7 Tlačidlo na spodnej strane 3iE™ je tlačidlo napájania. Týmto môžete vypnúť termostat a vykurovací systém tak, že podržíte tlačidlo po dobu 3 sekúnd. Taktiež môžete zapnúť opäť pridržaním na ďalšie 3 sekundy.

Ak nestlačíte žiadne tlačidlo na termostate po dobu 1 minúty, termostat sa nastaví do pohotovostného režimu. V pohotovostnom režime sa obrazovka zhasne, ale termostat bude naďalej fungovať. Ak chcete opustiť pohotovostný režim vyberte [budíť] (✓).

Na termostate je predvolená domovská obrazovka. Táto obrazovka zobrazuje dôležité informácie ako napríklad čas, aktuálnu teplotu podlahy a teplotu vzduchu, ako aj žiadané teploty. Z tejto stránky môžete buď vstúpiť do MENU (zvoľte [menu]), alebo prepísať aktuálne nastavenú teplotu (vyberte “^” alebo “v”).

Poznámka: Na všetkých obrazovkách budete mať možnosť [pomoc] s niekoľkými radami. Zvoľte [pomoc] pre viac informácií o možnostiach.

ZAČÍNAME

Po prvom zapnutí termostatu Vás prevedie cez nasledovné body nastavenia:

- 1 Výber jazyka
- 2 Nastavenie času
- 3 Nastavenie dátumu
- 4 Letný čas
- 5 Teplotné preferencie
- 6 Voľba témy
- 7 Podsvietenie:
 - Jas
 - Jas v pohotovostnom režime
- 8 Indikácia vykurovania (LED)
- 9 Zvukové nastavenia
- 10 Nastavenie typu podlahy
- 11 Nastavenie cieľovej teploty vykurovania
- 12 Nastavenie sledovania spot reby (Tento krok môžete vynechať a dokončiť neskoršie).

Z hlavného menu môžete priamo programovať termostat alebo meniť parametre nastavenia. Použite klávesy “^” alebo “v” pre navigáciu medzi jednotlivými možnosťami.

NASTAVENIE VYKUROVACIEHO PROGRAMU

Pre vstup na stranu programovacej konfigurácie vyberte [MENU] potom [nastav program].

Vyberte programovú možnosť, ktorá najviac vyhovuje Vaším požiadavkám:

- [nastav každý deň zvlášť]: nastaví všetky dni v týždni s rozdielnym programom pre každý deň
- [nastav prac. deň a víkend]: nastaví program pre 5 dní (pondelok až piatok) a rozdielny program pre víkend (Sobota-Nedeľa)
- [nastav všetky dni rovnako]: Jeden program je nastavený pre všetky dni v týždni
- [nastav stálu teplotu]: nastaví reguláciu na jedinú konštantnú teplotu
- [preddefinované nastavenia]: táto voľba umožňuje vybrať si spomedzi rôznych prednastavených programov. Vysvetlenie vopred nastavených programov v tabuľke na strane 13



Vyberte s tlačítkami [**hore**] alebo [**dole**] nastavenie počiatočného času pre prvý deň.

Poznámka: Podržaním klávesu na niekoľko sekúnd, začne automatické rolovanie až po uvoľnenie klávesu.

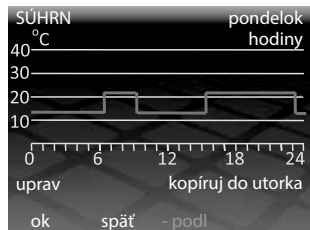
Keď chcete zmeniť požadovanú teplotu podlahy, stlačte [**tepl podlahy**] teraz s tlačítkami [**hore**] a [**dole**] môžete zmeniť požadovanú teplotu podlahy

Poznámka: Keď viac budete používať termostat pre nastavenie teploty vzduchu, prečítajte si nastavenia na strane 18 tejto Dokumentácie.

Ak chcete cieľovú teplotu zmeniť viackrát cez deň vyberte [**ďalšie obd.**]. Môžete pridať až 10 období každý deň.

Poznámka 1: Doporučuje sa nastavenie nižšej požadovanej teploty ku koncu dňa aby sa maximalizovalo šetrenie energie cez noc.

Poznámka 2: V prípade, že nie je potrebné, aby vykurovací systém fungoval v režime pre ochranu proti mrazu, nastavte požadovanú teplotu na [**VYPNÚŤ**]. S týmto nastavením sa systém nezapne, bez ohľadu na teplotu.



Konfigurácia

Ako náhle sú všetky požadované obdobia stanovené na deň, zvolte [**hotovo**]. Týmto prejdete na súhrnnú stránku. Súhrnná stránka vám zobrazí kompletný program, ktorý bol nastavený pre tento deň. Ak potrebujete niečo zmeniť vyberte [**uprav**]. Tým sa dostanete späť na prvé obdobie dňa. Nezabudnite, že budete musieť pridať všetky obdobia znova.

Po ukončení programovania pre deň, a chcete nastaviť rovnaký program aj pre ďalší deň vyberte [**kopíruj do ...**]. Keď chcete nastaviť iný program, vyberte [**ok**]. Keď potrebujete vrátiť sa na predchádzajúci program vyberte [**späť**].

Ak je program nastavený pre všetky dni vrátane nedele (alebo víkend u prípade Weekday / Weekend konfigurácia), potom výberom [**ok**] potvrdíte plán a vrátite sa na domovskú obrazovku.

Poznámka: Nastavená teplota na dobu pred prvým obdobím dňa pochádza z predchádzajúcej noci

PREDNASTAVENÉ PROGRAMY

Ak používate 3iE™ termostat pre ovládanie kúrenia v kúpeľni, spálni, kuchyni alebo v obývačke potom plány prednastavených programov by Vám mohli pomôcť nastaviť vhodný program. Stačí si vybrať požadovaný prednastavenú izbu a všetky nastavenia sa uskutočnia automaticky.

Poznámka: Ak ste si vybrali prednastavený program, ale zmeny sa musia vykonať, použite funkciu "PREHLAD/UPRAV PROGRAM" (upraviť plán). Vysvetlenie nájdete v časti "ČASOVÝ HARMONOGRAM" (prezeranie a editácia programového plánu).



TABUĽKA PREDNASTAVENÝCH PROGRAMOV:

	Kúpeľňa		Obývačka		Spáľňa		Kuchyňa	
	Čas	Tepl.	Čas	Tepl.	Čas	Tepl.	Čas	Tepl.
Pon- Pia	06:00	25°C			06:00	25°C	06:00	23°C
	08:00	10°C			08:00	10°C	08:00	10°C
	19:00	20°C	19:00	23°C	19:00	20°C	19:00	23°C
	23:00	15°C	23:00	10°C	23:00	10°C	23:00	10°C
Sob- Nel	06:00	25°C			06:00	25°C	06:00	23°C
	08:00	18°C	08:00	23°C	08:00	10°C	08:00	18°C
	19:00	20°C	19:00	20°C	19:00	20°C	19:00	23°C
	23:00	15°C	23:00	10°C	23:00	10°C	23:00	10°C

PREZERANIE A ÚPRAVA PREDNASTAVENÝCH PROGRAMOV

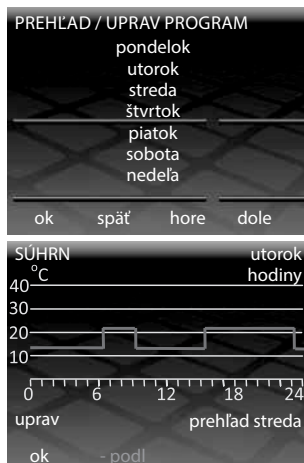
Na prezeranie alebo úpravu nastavenia času a teploty pre každý deň, vyberte [prehľad / uprav program].

Poznámka: Pre zmenu nastavenia každého dňa je jednoduchšie nastavenie nového programu použitím možnosti [nastav program].

Vyberte s tlačítkami [hore] alebo [dole] kým deň ktorý si chcete vybrať nebude zvýraznený. Potom stlačte [ok] k prezeraniu.

K opusteniu [prehľad / uprav program] menu, vyberte [späť]. Keď údaje niektorého dňa boli zmenené, tieto zmeny budú uložené.

Program pre vybraný deň je teraz viditeľný.



Konfigurácia

Ak chcete zmeniť niektorý z naprogramovaných období, stlačte tlačidlo [**uprav**]. Pamätajte, že všetky obdobia sa musia nastaviť zvlášť. Ak chcete zobraziť program pre nasledujúci deň, zvolte [**prehľad deň**]. Pre návrat k výberu dňa stlačte [**ok**].

REŽIM DOVOLENKA

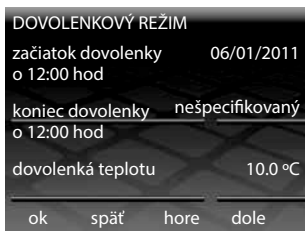
“**DOVOLENKOVÝ REŽIM**” umožňuje prepísať naprogramované hodnoty s pevnou teplotou po určitú dobu. To vám môže pomôcť ušetriť energiu, ak viete, že nebudete doma a budete potrebovať len minimálne zahrievanie.

Z “MENU” vyberte zvýraznenú možnosť [**dovolenkový režim**] pre vstup do tohto nastavenia. Vyberte si [**hore**] alebo [**dole**] k nastaveniu prvého dňa dovolenky.

Vyberte [**koniec dovolenky**] a potom s klávesmi [**hore**] a [**dole**] nastavte koniec dovolenky. Po ukončení obdobia dovolenky, program sa vráti automaticky na pôvodné nastavenia. Keď chcete ponechať režim dovolenky na neurčené obdobie ponechajte dátum ukončenia ako [**nešpecifikovaný**].

Vyberte [**dovolenkovú teplotu**] k nastaveniu pevnej teploty, ktorá bude udržiavaná počas režimu dovolenka. Výber potvrdíte stlačením [**ok**] a režim dovolenka sa začne v 12:00 k stanovenému dátumu.

Počas režimu dovolenka, základná obrazovka je zmenená. Pre prerušenie režimu dovolenka stlačte [**zruš**]. Znovu spustiť režim dovolenka môžete len s novým nastavením.



ENERGETICKÝ MONITOR

3iE™ sleduje množstvo použitej energie, Vášho elektrického podlahového vykurovania. Môžete zobrazit' množstvo použitej energie a nastaviť parametre pre stanovenie nákladov na túto energiu. Pre vstup do tohto menu vyberte **[monitor energie]**.

Ak chcete vidieť, koľko energie ste použili, vyberte položku **[prehľad použitia energie]** a potom vyberte časové obdobie, ktoré chcete skontrolovať.

Poznámka: v prípade, že zvolíte **[nastavenie záťaže]**, budete musieť zadať celkový príkon vykurovacieho systému pripojeného k termostatu. Ak si nie ste istí o príkone obráťte sa na inštalatéra.

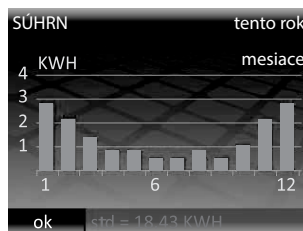
Voľba **[prehľad použitia energie]** môže byť zvolený pre zobrazenie spotreby energie po určitú dobu.

Po výbere sekvencie (deň, posledných 24 hodín, posledný týždeň ...), bude graf zobrazený na nasledujúcej stránke.

Každý červený pruh udáva množstvo energie použitej v každom časovom období. Celkové množstvo energie použitej v celom časovom úseku sa zobrazí v dolnej lište.

Vyberte **[ok]** pre návrat na "MONITOR ENERGIE" stránku.

Ak chcete zobrazit' odhadované náklady na spotrebu energie, budete musieť nastaviť parametre **[nastavenie energie]**.



Konfigurácia

Odhad nákladov bude iba pre presné časové obdobie po tom čo tieto parametre boli nastavené:

- **[štandardná energetická tarifa]** znamená jedinú cenu energie počas celého dňa
- **[štandardná/nízka energetická tarifa]** znamená zníženú cenu elektrickej energie na určité obdobie dňa



Pre obidve tarify štandardnú aj zníženú je potrebné zadať cenu v KWh. Najprv si vyberte relevantnú menu s použitím kláves **[hore]** alebo **[dole]** (je možné si vybrať £, \$ a €). Vyberte **[ok]** k prístupu k prvej číslici energetickej tarify. Použitím klávesu **[hore]** a **[dole]** vyberte správnu hodnotu a potom stlačte **[ok]** k prístupu k druhej číslici. Pokračujte vo výbere **[ok]** kým nenastavíte všetky číslice a vrátite sa na hlavnú stránku "**MONITOR ENERGIE**".

Pri nastavení **[štandardná/nízka energetická tarifa]** je tiež potrebné nastaviť denný čas, kedy sa začína a kedy sa skončí znížená tarifa, taktiež cenu za kWh počas obdobia nízkej tarify.

Potom, čo všetky tieto parametre sú nastavené môžete zobraziť náklady na energiu, použitej systémom podlahového kúrenia, výberom **[prehľad finanč. nákladov]**. Pri použití **[štandardná/nízka energetická tarifa]** množstvo / cena energie používanej energie v štandardnej tarife sa zobrazí červenou farbou a množstvo / cena používaná v zníženej tarife sa zobrazí v bielej farbe.

NASTAVENIA

3iE™ je veľmi flexibilné zariadenie a môže byť nakonfigurované mnohými rôznymi spôsobmi, aby vyhovoval Vaším požiadavkám. Funkcie, ktoré sú dostupné v menu **[nastavenia]**:

- **[čas]:**
 - Nastavenie času a dátumu.
 - Nastavenie formátu dátumu (MM/DD/RRRR alebo DD/MM/RRRR).
 - Nastavenie letného/zimného času.



- **[jazyk]:** Vyberte jazyk.
- **[predvolby teploty]:** Vyberte jednotky teploty (°C alebo °F).
- **[display / zvuk]:** Vyberte základnú obrazovku a nastavte jas. Zapnite/ vypnite indikáciu vykurovania (LED) a zvukovú spätnú väzbu. Zapnúť/ vypnúť detský zámok.
- **[nastav cielevej teploty]:** Nastavte, keď termostat používa podlahový senzor alebo vzdušný senzor pre reguláciu teploty.
- **[pokročilé nastavenia]:** Možnosti v tejto časti môžu mať vplyv na výkon termostatu a mali by byť zmenené iba skúseným inštalatérom, alebo podľa pokynov Warmup technickej podpory.

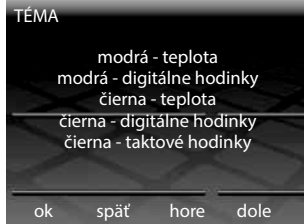


OBRAZOVKA / ZVUK

Na tejto obrazovke nastavujete nasledovné parametre:

- **[téma]:** Zmení tému a štýl hlavnej a pohotovostnej obrazovky.
- **[jas obrazovky]:** Nastaví jas LCD obrazovky v normálnom režime 1 (najtmavšie) 6 (najjasnejšie).
- **[jas poh.režim]:** Nastaví jas LCD obrazovky v pohotovostnom režime medzi 0 (najtmavšie) a 5 (najjasnejšie).

Poznámka: keď je nastavená [0] LCD obrazovka sa vypne a [budiť] LED dióda nebude podsvietená. Nezabudnite, že s výberom [✓] môžete zapnúť obrazovku.



Konfigurácia

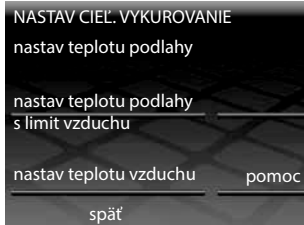
- **[indikácia kúrenia]:** Táto možnosť Vám umožňuje vypnutie LED indikácie vykurovania (pravá horná strana LCD obrazovky). Termostat bude fungovať, ako za normálneho stavu, len LED dióda nebude signalizovať zapnutie alebo vypnutie vykurovania.
- **[potvrdenie zvukom]:** Táto možnosť Vám umožňuje vypnutie pípnutia pri stlačení jednotlivých klávesov.
- **[detský zámok]:** Detský zámok vytvorí časový posun medzi výberom **[budiť]** a opustením pohotovostného režimu. Keď detský zámok je zapnutý stlačte **[budiť]** po dobu 10 sekúnd pre opustenie pohotovostného režimu.



NASTAVENIE CIEĽOVEJ HODNOTY

Termostat 3iE™ je schopný spolupráce s podlahovým aj so vzduchovým senzorom alebo s obidvoma. Na stránke "NASTAV CIEĽ. VYKUROVANIE" sú k výberu 3 rôzne opcie:

- **[nastav teplotu podlahy]:** Termostat použije nameranú hodnotu z podlahového senzora a rozhodne či je potrebné zapnúť vykurovanie na dosiahnutie žiadanej teploty.
- **[nastav teplotu podlahy s limit vzduchu]:** Termostat bude používať nameranú teplotu z podlahového čidla. Ak teplota vzduchu stúpne nad nastavenú hranicu potom kúrenie bude pozastavené, až kým teplota vzduchu klesne pod tento limit.
- **[nastav teplotu vzduchu]:** Termostat bude používať nameranú teplotu zo snímača teploty vzduchu



pre dosiahnutie žiadanej teploty.

Poznámka: V prípade že nastavenie žiadanej teploty vykurovania bolo zmenené je doporučené preprogramovanie termostatu, aby bolo isté, že stále vyhovuje Vaším požiadavkám.

POKROČILÉ NASTAVENIA

VAROVANIE !!

Možnosti v tejto časti môžu mať vplyv na výkon termostatu a mali by byť zmenené iba skúseným inštalatérom, alebo podľa pokynov Warmup technickej podpory.

	Programovateľný Limit °C				Limit prehrievania °C
	Vzduch		Podlaha		
	Min. Teplota	Max. Teplota	Min. Teplota	Max. Teplota	
Dlaždice	5	28	5	28	28
Kameň	3	28	5	28	28
Laminát	2	27	5	27	28
Drevo	2	27	5	27	28
Koberec	2	27	5	27	28
Vinyl	5	27	2	27	28
Regulátor	5	30	n/a	n/a	n/a
Definované užívateľom	Definované užívateľom		Definované užívateľom		Definované užívateľom

NASTAVENIE VYKUROVANIA

V podmenu [nastavenia ohrievača] v časti [pokročilé nastavenia] sú dostupné nasledovné funkcie :

- **[typ podlahy]:**

Toto nastavenie bude mať vplyv na hornú a dolnú hranicu programovateľných teplotných nastavení rovnako ako na nastavenie teploty prehriatia. Pri nastavovaní užívateľom definovanej hodnoty limitov, odporúčame, aby bezpečné teplotné limity boli upresnené s výrobcom podlahovej krytiny.

Konfigurácia

- **[regulátor]:** Toto nastavenie zmení termostat na režim regulátora. V tomto režime sú všetky teplotné vstupy nahradené nastavením medzi 1 a 10, kde číslo predstavuje počet minút na koľko bude vykurovanie zapnuté počas 10 minútového cyklu (to je, ak je nastavená na 7 potom vykurovanie bude zapnuté po dobu 7 minút a vypnuté počas 3 minút pred ďalším zapnutím). Po zapnutí režimu regulátora budete musieť preprogramovať vykurovací plán.

Poznámka: nepokúšajte zmeniť požadovanú teplotu v režime regulátora.

- **[hlavný / relé]:** Táto funkcia umožňuje použiť jeden termostat na ovládanie druhého. Toto je užitočné, ak potrebujete ovládať viac prvkov podlahového vykurovania s jedným programom. Za účelom nastavenia tejto funkcie použite nasledujúce kroky:

1 Vyberte si, ktorý termostat bude "hlavný" a ktorý bude "relé". Pripojte nízko napäťový kábel na svorku 6 na "hlavný" a na svorku 6 na "relé" termostate.

2 Pripojte nízko napäťový kábel na svorku 7 na "hlavný" a na svorku 7 na "relé" termostate.

Poznámka: Na "HLAVNÝ" termostate tieto káble sú pripojené k podlahovému čidlu, ale na "relé termostate" podlahový senzor nemusí byť pripojený.

3 V pokročilých nastaveniach všetkých termostatov nastavte: na "HLAVNÝ" termostate master a na "relé" termostate relé mód.



- 4 Plán vykurovania zadajte do "HLAVNÝ" termostatu. "RELÉ" termostat svoje snímače už nebude používať na reguláciu teploty. Zapínať alebo vypínať bude s "HLAVNÝ" termostatom.

SNÍMAČE

Menu [senzor] umožňuje nastavenie snímačov:

• [vonkajší senzor] :

Je možné pripojenie druhého snímača na svorky 6 a 7. Takto môžete definovať použitie vonkajšieho snímača nasledovne:

- [vonkajší senzor]: Toto sa používa, ak je možné umiestniť externé čidlo mimo vykurovaného priestoru. Keď je aktívne toto nastavenie, vonkajšia teplota bude zobrazovaná na domovskej obrazovke a do regulácie bude zapojená kompenzácia počasia. Toto nastavenie šetrí energiu tým, že oddiali začiatok vykurovacieho obdobia o 10 minút, ak je rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou teplotou nižšia ako 5°C.

- [2-hý podlahový senzor]: doporučuje sa inštalácia v prípade ak je vyhrievaná plocha príliš veľká a citlivá na prehriatie. Hodnoty z tohto senzora sú použité na monitorovanie limitu prehriatia.

• [špec senzor] :

Ak je už nainštalovaný senzor, ktorý nebol dodaný spoločnosťou Warmup, potom môže byť použité toto nastavenie k správnej funkcii termostatu. Možné voľby sú NTC10k (štandardná sonda dodávaná Warmup s 3iE™), NTC12K (sondy dodávané Warmup s predchádzajúcimi modelmi termostatu) a NTC15K. Všimnite si, že všetky termostaty sú odlišné, spoločnosť Warmup môže zaručiť správnu funkciu termostatu len pri použití sond dodávaných pre použitie s 3iE™.



Konfigurácia

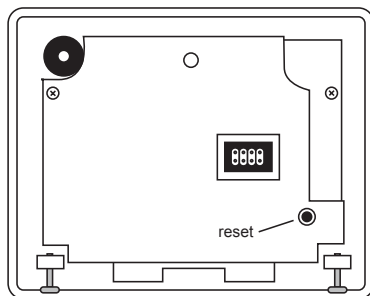
- **[kompenzácia] :**

S cieľom zlepšenia presnosti načítaných údajov táto možnosť vám umožňuje nastaviť diferenciu medzi načítanou a reálnou hodnotou o 5°C v oboch smeroch.

- **[reset] :**

Táto funkcia nastaví všetky softvérové nastavenia na pôvodné továrenské nastavenia.

Poznámka: Ak máte problémy s termostatom reset možno vykonať tak, že podržíte tlačidlo na zadnej strane predného modulu po dobu 10 sekúnd.



Warmup plc zaručuje, že tento výrobok nebude mať vady v prevedení alebo materiálu, pri bežnom používaní a údržbe, po dobu troch (3) rokov od dátumu zakúpenia spotrebiteľom.

Warmup môže opraviť alebo vymeniť chybný výrobok pri dodržaní nasledovných podmienok:

- Účet alebo iný doklad o zakúpení zariadenia. Miesto, z ktorého ste ho zakúpili, by mali byť uvedené.
- Zariadenie bolo inštalované podľa návodu na inštaláciu
- Zariadenie nebolo používané na iný účel ako je popísané v tomto manuále

Táto záruka sa nevzťahuje na náklady odstránenia alebo preinštalovania systému. Taktiež nebude platná ak sa preukáže, že vada alebo porucha bola spôsobená nedodržaním pokynov inštalácie a prevádzky.

Warmup si vyhradzuje právo na opravu alebo výmenu zariadení len na základe hore uvedených podmienok.



Warmup Slovensko

T : +421 (0)918 228 997

sk@warmup.com
www.warmup.sk

Warmup[®]

The world's **best-selling** floor heating brand™

Warmup Plc

702 & 704 Tudor Estate
Abbey Road
London, NW10 7UW

Warmup Slovenská republika

E: sk@warmup.com

T: 0918 228 997

W: www.warmup.sk



www.warmup.sk