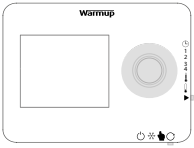
tempo™

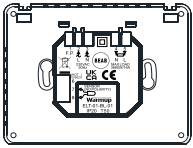
Užívateľská príručka

Warmup

Obsah balenia

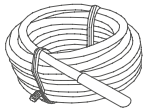


x1



x1

x2



x1

Obsah

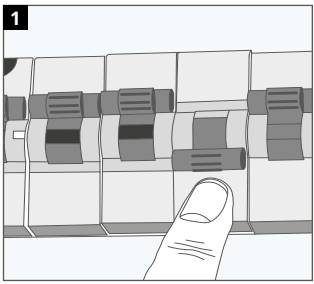
Bezpečnostné informácie 3
Krok 1 - Inštalácia 3
Krok 2 - Pripojenie káblov 4
Pripojenie káblov - Zaťaži vyššej ako 16 A 5
Krok 3 - Montáž termostatu 6
Vitajte v tempo 7
Programovanie 9
Pokročilé nastavenia 12
Riešenie problémov 14
Technické špecifikácie 15
Záruka 16

Bezpečnostné informácie

- ❑ Termostat musí inštalovať kvalifikovaný elektrikár. Vyžaduje trvalé napájanie 230 V AC z obvodu chráneného s 30mA prúdovým chráničom (RCD alebo RCBO) v súlade s platnými elektrotechnickými predpismi.
- ❑ Napájanie termostatu musí byť z MCB, RCBO alebo poistky ≤16A, aby bol termostat a ohrievač chránený pred preťažením.
- ❑ Počas procesu inštalácie odpojte termostat od elektrickej siete. Dbajte na to, aby boli vodiče úplne zasunuté a zaistené vo svorkách. Nezapojené vodiče by sa mali orezať, pretože by mohli spôsobiť skrat.
- ❑ Termostat nainštalujte na mieste s dobrou ventiláciou. Nemal by sa nachádzať vedľa okna/dverí, na priamom slnečnom svetle ani nad iným zariadením produkujúcim teplo (napr. radiátorom alebo televízorom).
- ❑ Pri kúpeľňových inštaláciách termostat musí byť namontovaný mimo zón 0, 1 a 2. Ak to nie je možné, musí byť nainštalovaný mimo miestnosti. V takomto prípade ovládanie zabezpečí iba pomocou podlahového snímača.
- ❑ Termostat a jeho obal nie sú hračky; nedovoľte deťom, aby sa s nimi hrali. Malé súčasti a obal predstavujú nebezpečenstvo prehltnutia alebo zadusenia.
- ❑ Termostat je vhodný iba na použitie v interiéroch. Nesmie byť vystavený vlhkosti, vibráciám, mechanickému zaťaženiu alebo teplotám mimo svojich menovitých hodnôt.
- ❑ Z bezpečnostných a licenčných dôvodov (CE / UKCA) nie sú povolené neoprávnené zmeny a / alebo úpravy termostatu.

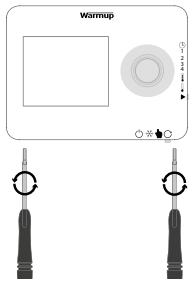
Krok 1 - Inštalácia

1



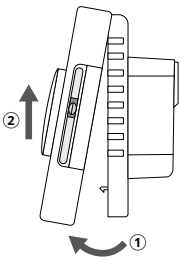
Odpojte termostat a napájanie z elektrickej siete.

2



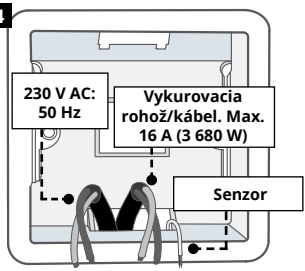
Odopnite displej od napájacej základne.

3



Uvoľnite displej, podľa znázornenia.

4

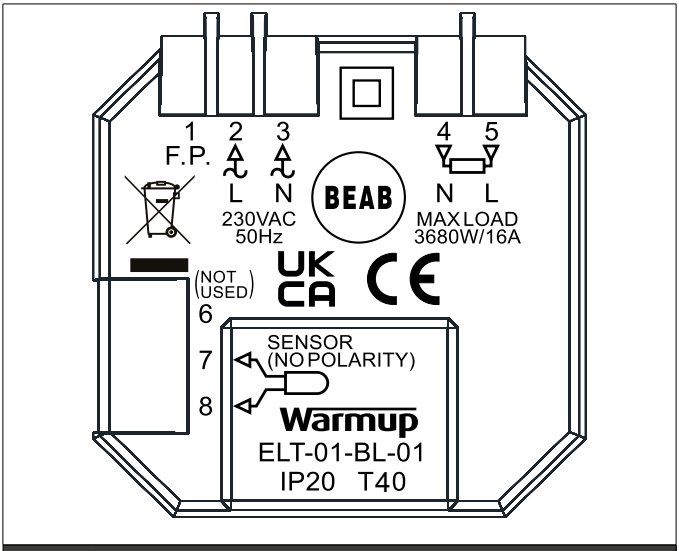


Na preferované miesto termostatu nainštalujte 50mm (min. 35mm) hlbokú nástennú elektrickú spojovaciu krabicu. Pretiahnite vodiče (vykurovací kábel, napájací zdroj a podlahový snímač) do krabice a dokončite zapojenie svoriek.

Krok 2 - Pripojenie káblov

VÝSTRAHA!
Inštaláciu termostatu musí vykonať kvalifikovaný elektrikár v súlade s platným vydaním elektroinštalačných predpisov.

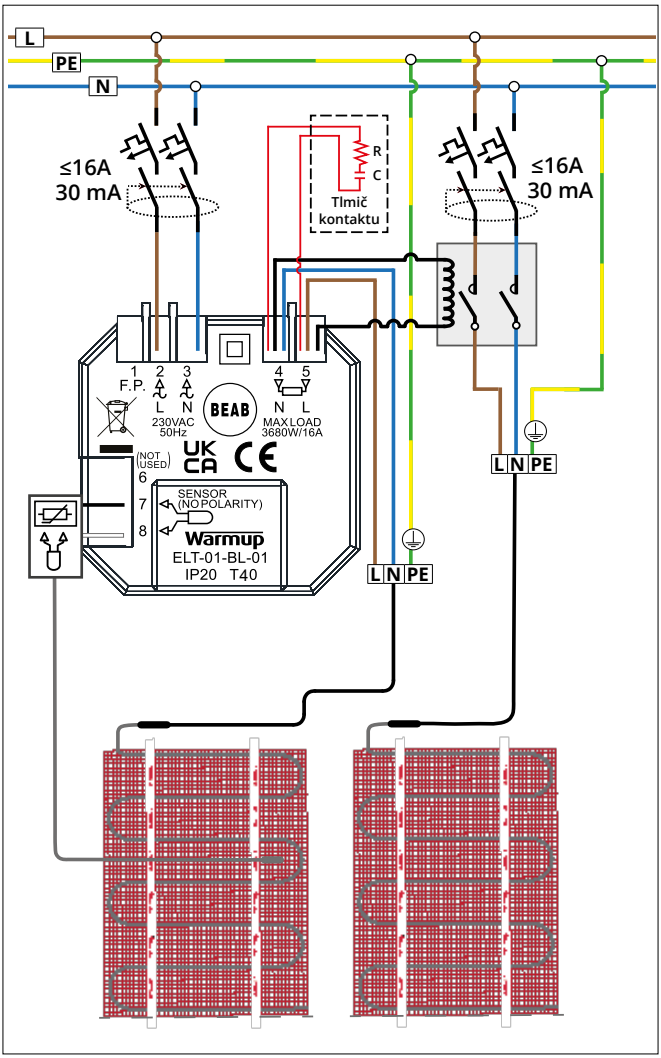
POZNÁMKA: Pri zaťaži vyššej ako 10 A prierez vodiča musí byť najmenej najmenej 2,5 mm



Elektrické podlahové kúrenie	
2 3 L N	Napájanie Fáza a Neutrál
4 5 N L	Vykurovací kábel Neutrál a Fáza. Max. 16A (3680W)
Teplovodné podlahové kúrenie	
2 3 L N	Napájanie Fáza a Neutrál
4 5 N L	**Terminál 4 -** nepoužíva sa
	Terminál 5 - prepnutý pod napätím do elektroinštalačného centra
Ústredné kúrenie	
2 3 L N	Napájanie Fáza a Neutrál
4 5 N L	**Terminál 4 -** nepoužíva sa
	Terminál 5 - spínaný prúd do zónového ventilu / kotla
Pri systémoch s nízkym napätím na kontaktoch, alebo s bezpotenciálovým kontaktom, je nutné použitie stýkača. Priame pripojenie tempo na takéto systémy môže pôsobyť poškodenie okruhu kotla.	
Pripojenie snímača	
7 & 8	Podlahový senzor (bez polarity)
Fil pilote	
1 F.P	Pripojte sa k Fil Pilote (FP) Len vo Francúzsku

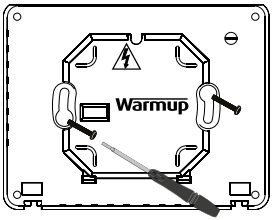
Pripojenie káblov - Zaťaži vyššej ako 16 A

Termostaty Warmup sú dimenzované na maximálnu záťaž 16 ampérov (3680 W pri 230 V). Na spínanie záťaže presahujúcej 16 A sa musí použiť stýkač.



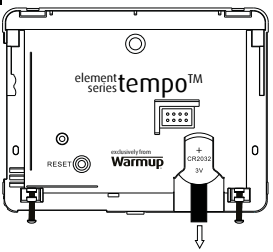
Krok 3 - Montáž termostatu

1



Vložte fixovacie skrutky cez montážne otvory na základni a zatiahnite ich.

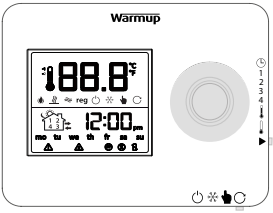
2



Na zadnej strane predného krytu nájdite lítiovú batériu CR2032 s napätím 3 V. Odstráňte plastový prúžok spod batérie. Batéria by mala byť vždy nainštalovaná kladnou stranou "+" smerom von.

Pred výmenou batérie odpojte napájací zdroj. Používajte len ten istý typ batérie, ktorý je uvedený v tejto príručke.

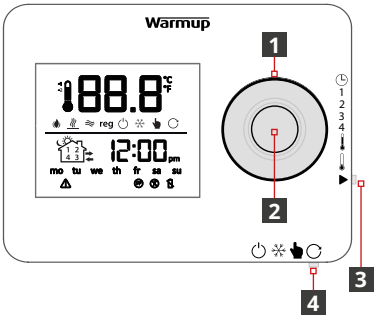
3



Opätovne pripojte displej, kým sa neozve "cvaknutie". Teraz môžete obnoviť napájanie obvodu a zapnúť termostat.

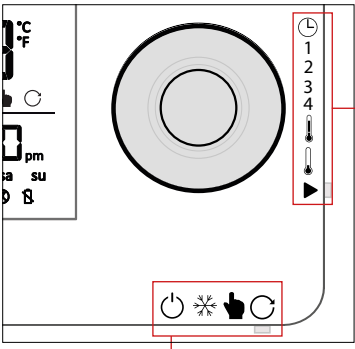
Vitajte v tempo

Tempo bolo navrhnuté s ohľadom na jednoduchosť a jeho programovanie je veľmi intuitívne. Vďaka posuvníkom a jednoduchému otočnému ovládaču je nastavenie termostatu rýchle a jednoduché.



1	Otočný ovládač *Otočením kolečka doľava/doprava zmeníte hodnotu*
2	Otočné tlačidlo
3	Posuvník programu
4	Posuvník režimu
5	Tlačidlo Reset *Na zadnej strane predného krytu*

Ikony na tempo

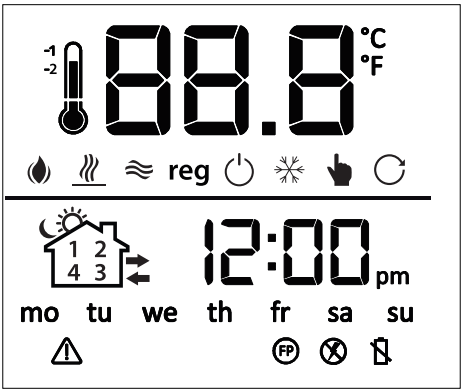


	Nastavte čas / deň
1 2	Obdobie 1 - Vykurovanie ZAPNUTÉ Obdobie 2 - Úsporná teplota*
3 4	Obdobie 3 - Vykurovanie ZAPNUTÉ Obdobie 4 - Úsporná teplota*
	Komfortná teplota
	Znížená (úsporná) teplota
	Spustiť

	Pohotovostný režim *Termostat je v pohotovostnom režime a nezadáva žiadnu teplotu. Stále je pripojený k elektrickej sieti a vykurovací systém nie je izolovaný. Pred vykonaním akejkoľvek údržby vždy odpojte systém od elektrickej siete.*
	Ochrana proti mrazu *Termostat nedovolí, aby teplota klesla pod 5 °C*
	Manuálny režim *Termostat bude udržiavať stálu teplotu. Na zmenu cieľovej teploty stačí otočiť otočným ovládačom.*
	Programový režim *V tejto polohe termostat spustí nastavený program.* *Ak chcete dočasne upraviť teplotu, stačí otočiť otočným ovládačom. Tým sa nastaví dočasné prepínanie a udrží sa pevná teplota až do nasledujúceho plánovaného programového obdobia.*

* *Periódy 2 a 4 sú časy začiatku „úspornej“ teploty. „Úsporná“ teplota je teplota s nižšou energetickou účinnosťou, keď je mimo vykurovacieho obdobia. Ak ohrev nie je potrebný, "Úspornú" teplotu nastavte o 5°C nižšiu ako komfortnú.*

Ikony na obrazovke



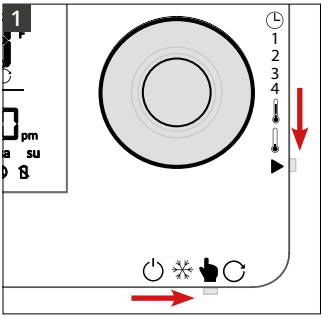
88.8	Aktuálna teplota podlahy/ vzduchu *Dočasne sa zobrazí aj nastavená teplota*	12:00 pm	Hininy
°C °F	Celzius/Fahrenheit	1	Obdobie 1 - Vykurovanie ZAPNUTÉ
	Programový režim	2	Obdobie 2 - Úsporná teplota
	Manuálny režim	3	Obdobie 3 - Vykurovanie ZAPNUTÉ
	Ochrana proti mrazu	4	Obdobie 4 - Úsporná teplota
	Pohotovostný režim	mo - su	Deň v týždni
reg	Režim regulátora		Chyba podlahového snímača
	Režim vzduchu		Zobrazí sa pri dosiahnutí limitu prehriatia
	Režim podlahy	FP	Fil pilote
	Indikátor kúrenia		Napájanie je prerušené
-1 -2	Zobrazí sa, keď je cieľová teplota COMFORT -1/ -2 *Keď je aktivovaný fil pilote*		Je potrebné vymeniť batériu

Keď sa na termostate zobrazí ikona manuálneho aj programového ovládania, termostat je v režime dočasného manuálneho ovládania a bude udržiavať nastavenú pevnú teplotu až do nasledujúceho naplánovaného programového obdobia.

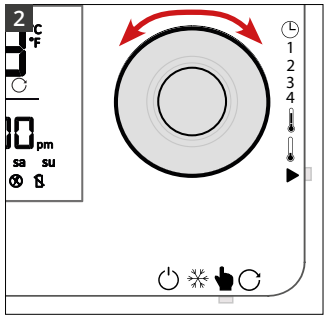
V manuálnom aj programovom režime pri nastavovaní cieľovej teploty alebo v dočasnom manuálnom režime, ak sa s otočným ovládačom nepohne po dobu 3 sekúnd, teplota raz zabliká a vráti sa na zobrazenie aktuálnej teploty vzduchu/podlahy

Ako nastaviť manuálny režim

Nastavenie do manuálneho režimu znamená, že je možné nastaviť pevnú cieľovú teplotu, ktorú má termostat dosiahnuť. Termostat bude túto teplotu udržiavať, kým nebude zvolený iný prevádzkový režim alebo teplota.



- Prepnite posuvník režimu do polohy **manuálny režim** " ".
- Uistite sa, že posuvník je v pozícii **spustiť** " ▶ ".



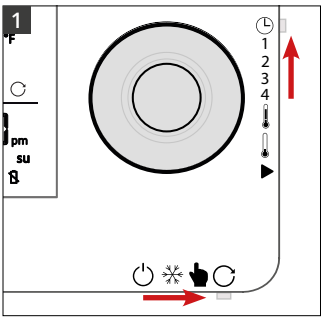
- Otáčaním otočného ovládača v smere hodinových ručičiek/proti smeru hodinových ručičiek zvýšite alebo znížite cieľovú teplotu

Ako nastaviť program

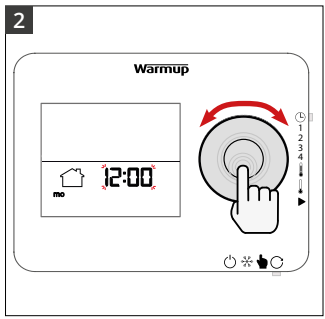
Nastavenie programu umožňuje nastaviť komfortné teploty v nastavených časoch počas dňa. Tempo umožňuje nastaviť 2 programy vykurovania.

Dni možno naprogramovať jednotlivo (7-dňový), všetky dni rovnako (1-dňový) alebo pracovné dni ako blok a víkendy ako blok (5-2).

Tempo má predvolený režim (5-2). Toto nastavenie je možné zmeniť, keď je posúvač programu na ikone nastaveného času / dňa " " a potom stlačením a podržaním otočného tlačidla na 5 sekúnd.



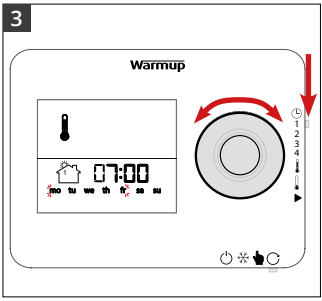
- Posuvník režimu prepnite do polohy **program** " ".
- Posuvník programu prepnite na ikonu **nastaveného času / dňa** " ".



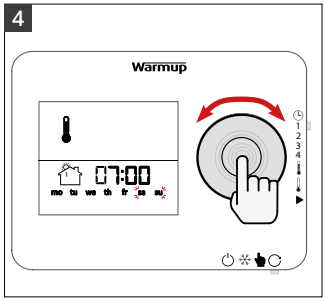
- Ak chcete nastaviť aktuálny čas, otočte otočným ovládačom v smere hodinových ručičiek / proti smeru hodinových ručičiek.
- Ak chcete nastaviť aktuálny deň v týždni, stlačte otočné tlačidlo a potom otočte otočným ovládačom.

Prepnutím posuvníka programu do ďalšej polohy sa uložia zadané hodnoty.

Ako nastaviť program

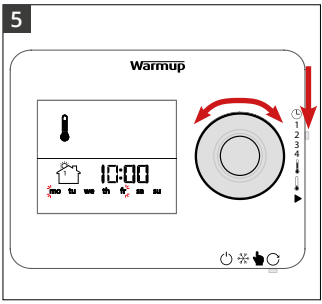


- Posuvník programu prepnite na "**1**".
- Otáčaním otočného ovládača nastavte čas spustenia pre "Obdobie 1 - Zapnuté vykurovanie" pre Po-Pia.

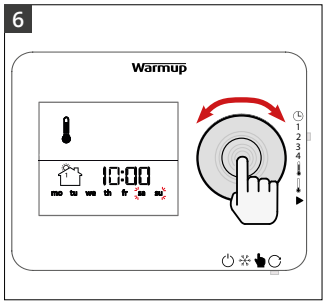


- Stlačením otočného tlačidla naprogramujte "Obdobie 1 - Vykurovanie zapnuté" pre sobotu-nedeľu.
- Otáčaním otočného ovládača nastavte čas spustenia pre "Obdobie 1 - Zapnuté vykurovanie pre So-Ne".

Stlačením a podržaním otočného tlačidla na 3 sekundy skopírujete čas začiatku na nasledujúci deň.



- Posuvník programu prepnite na "**2**".
- Otáčaním otočného ovládača nastavte čas spustenia "Obdobie 2 - Úsporná teplota" pre Po-Pia.



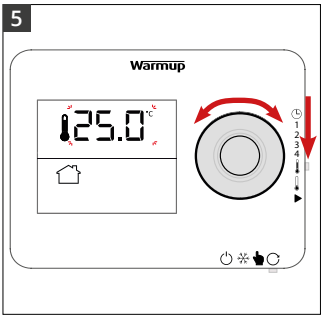
- Stlačte otočné tlačidlo pre naprogramovanie „Obdobie 2 - Úsporná teplota“ pre So-Ne.
- Otáčaním otočného ovládača nastavte čas spustenia "Obdobie 2 - Úsporná teplota" pre sobotu-nedeľu.

Prepnite posuvník na "**3**" a potom na "**4**" a opakujte kroky 3 - 6 pre obdobia 3 a 4.

Ak je potrebný iba jeden rozvrh vykurovania, nastavte časy spustenia pre periódy 2 a 3 rovnako. Obdobia 1 a 4 budú potom časy zapnutia úsporného režimu.

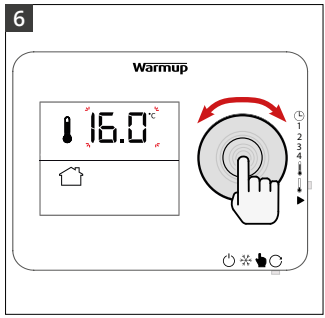
Ako nastaviť program

5



- Posuvník programu prepnite na ikonu komfortnej teploty " 🌡 ".
- Otáčaním otočného ovládača nastavte požadovanú komfortnú teplotu.

6

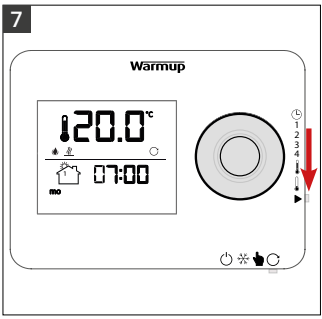


- Posuňte posuvník programu na ikonu úspornej teploty " 🌡 ".
- Otáčaním otočného ovládača nastavte požadovanú úspornú teplotu.

Komfortná teplota bude aktívna v obdobiach 1 a 3 - Vykurovanie zapnuté
Úsporná teplota bude aktívna v obdobiach 2 a 4 - Úsporná Teplota

Nastavte zníženú teplotu. Znížená teplota je nižšia energeticky efektívna teplota používaná mimo vykurovacích periód .

7

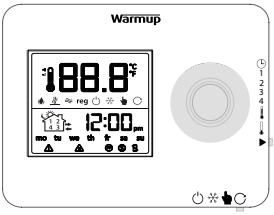


- Posuňte posuvník programu do polohy **spustiť** " ▶ ".
- Termostat teraz spustí naprogramovaný rozvrh vykurovania.

Pokročilé nastavenia

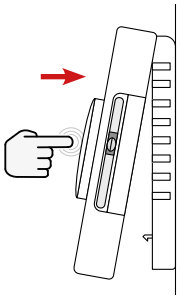
Pokročilé nastavenia by mal nastaviť inštalatér termostatu a je nepravdepodobné, že by ich bolo potrebné meniť počas životnosti výrobku. Ak je potrebné zmeniť pokročilé nastavenia, postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

1



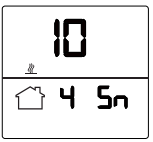
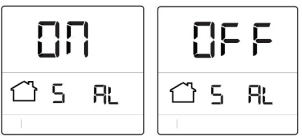
- Uistite sa, že termostat má napájanie .
- Odstráňte predný kryt z napájacieho modulu.

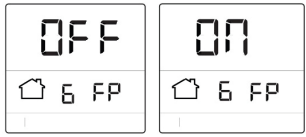
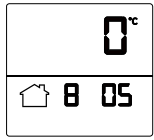
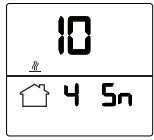
2



- Stlačte a podržte otočné tlačidlo a zároveň znovu pripojte predný kryt k napájaciemu modulu.

Po vstupe do pokročilých nastavení, otočením otočného ovládača zmeníte výber a stlačením otočného tlačidla ho prijmete a prejdete na ďalší krok. Ak chcete ukončiť pokročilé nastavenia, prejdite cyklicky všetkými krokmi nastavenia.

#	Nastavenie nakonfigurované	Predvolené	Obrazovka
1	Zmena formátu hodín (12 h / 24 h)	24H	
2	Zmena jednotky merania teploty (°C / °F)	°C	
3	Cieľová teplota Podlaha/vzduch/ regulátor *V režime regulátora termostat bude pracovať nastavený počet minút v 10 minútovom cykle.*	Podlaha	
4	Nastavenie typu podlahového snímača (*NTC10K / NTC12K) Aktuálne Warmup termostaty používajú snímače NTC10K. Niektoré staršie termostaty Warmup používali sondy NTC12K.*	10K	
5	Adaptívne učenie (ZAP/VYP) *Adaptívne učenie vypočíta optimálny čas začiatku vykurovania, aby sa dosiahla komfortná teplota na začiatku komfortného obdobia. Len v programovom režime.*	Zapnuté	

#	Nastavenie nakonfigurované	Predvolené	Obrazovka
6	Fil pilote (len Francúzsko) *Termostat môže dodržiavať 6 štandardných príkazov fil pilote (pilotný vodič)*	Vypnuté	
7	Nastavenie limitu prehriatia na ochranu podlahy *Teplota prehriatia je meraná podlahovým senzorom a môže byť nastavená v rozmedzí 25 - 40 °C. Ak sa dosiahne teplota "prehriatia", vykurovanie sa na 5 minút preruší*	30°C	 **Odporúčané nastavenia sondy*** Vinyl: 27°C / 80°F Dlažba: 29°C / 84°F Kameň: 29°C / 84°F Drevo a laminát: 34°C / 95°F Koberec: 40°C / 104°F ** Úplné pokyny nájdete v príručke k systému podlahového vykurovania a dokumentácii o povrchovej úprave podlahy*
8	Nastavenie hodnoty korekcie (-9 /+9 °C) *Kalibrujte snímanie teploty snímačov termostatu*	0°C	
9	Nastavte maximálnu dĺžku pracovného cyklu v rozmedzí 2-10 minút na 10 minútový cyklus. *POZNÁMKA: Možnosť je k dispozícii len vtedy, ak je krok 3 pokročilých nastavení prepnutý na režim regulátora (REG).*	10	

Riešenie problémov

Displej je prázdny	**(Je potrebný elektrikár)** Bude potrebný elektrikár na overenie napájania termostatu a jeho správneho zapojenia.
Termostat nekontroluje teplotu	Skontrolujte, či je posuvník programu v polohe spustenia " ▶ " (najnižší bod) a aby bol posuvník režimu (dole) v ručnej polohe " ☛ " alebo program " ◯ " polohe.
Vykurovanie sa zapína skôr, ako je naprogramované	Adaptívne učenie vypočíta optimálny čas začiatku vykurovania, aby sa dosiahla komfortná teplota na začiatku komfortného obdobia. Funguje len v programovom režime. Pozrite si pokročilé nastavenie č. 5.
Chyba podlahového snímača **" ⚠ " / " --- "**	**(Vyžaduje sa elektrikár)** Je potrebné, aby elektrikár overil správne pripojenie podlahového snímača. Ak je správne zapojený, elektrikár bude musieť skontrolovať odpor podlahového senzora pomocou multimetra. Pri teplotách medzi 20 ° C - 30 ° C by odpor podlahového snímača mal byť medzi 8K a 12K ohm. Ak elektrikár zistí poruchu a termostat je v v miestnosti, ktorá sa má vykurovať, je možné ho nastaviť do režimu "Vzduch". Ak chcete nastaviť režim "Vzduch" alebo "Režim regulátora", pozrite si pokročilé nastavenia č. 3. Ak "---" zostáva po nastavení do režimu vzduchut bude potrebná výmena termostatu.
Prehriatie " ⚠ "	Ikona prehriatia znamená, že podlaha sa príliš zohriala a vykurovanie bolo pozastavené. Pozrite si pokročilé nastavenia č. 7.
Slabá batéria " ▯ "	Ikona slabej batérie sa zobrazí, keď je potrebné vymeniť 3-voltovú lítiovú batériu CR2032. Aby termostat fungoval, musí byť pripojený k elektrickej sieti, nie je určený na použitie s prerušovaným napájaním. Ak nie je nainštalovaná batéria, termostat nebude schopný udržiavať čas v prípade výpadku prúdu.
Nesprávna kalibrácia	Termostat by nemal potrebovať žiadnu kalibráciu, avšak na nastavenie teploty je možné nastaviť korekciu, pozri pokročilé nastavenia č. 8.
Napájanie je prerušené " ⊗ "	**(Potrebný je elektrikár)** Termostat nedostáva napájanie. Skontrolujte, či je napájací modul termostatu správne nainštalovaný a či je pripojená elektrická sieť 230 V.
Zobrazí sa režim regulátora (Reg)	V tomto režime sa termostat zapne na nastavený počet minút v 10 minútovom cykle. Termostat nebude používať teplotu na reguláciu.
Zobrazí sa Fil Pilote (FP)	Termostat môže dodržiavať 6 štandardných príkazov fil pilote (pilotný vodič). (Len Francúzsko).
Zobrazí sa HI alebo LO	Termostat zobrazí "HI", ak teplota okolia prekročí 40 °C, a "LO", ak teplota okolia klesne pod 0 °C.

Technické špecifikácie

Model	ELT-01-XX-01
Prevádzkové napätie	100-240V +/- 15%; 50/60Hz
Trieda ochrany	Trieda II
Max. Záťaž	16 A (3 680 W)
Menovité impulzné napätie	4000 V
Batéria	Vymeniteľná baterka CR2032
Automatická akcia	100 000 cyklov
Odpojenie znamená	Typ 1B
Stupeň znečistenia	2
Max. Teplota okolia	0 - 40 °C
Relatívna vlhkosť	80 %
Krytie IP	IP20
Rozmery	90 x 113 x 23 mm
Veľkosť obrazovky	45 x 50 mm
Snímače	Vzduch a podlaha (okolie)
Typ snímača	NTC10k s dĺžkou 3 m (možno predĺžiť na 50 m)
Hĺbka inštalácie	Odporúčané: 50 mm nástenný box
	Minimum: 35 mm nástenný box
Kompatibilita	Elektrické, hydronické podlahové kúrenie. Max. 16A (3680W) Ústredné kúrenie (kombinované a systémové kotly so spínaním fázy s napätím na vstupu 230 V AC.)
Trieda Er-P	IV
Záruka	3 roky
Schválenia	BEAB

Pokyny na likvidáciu :
Zariadenie nevyhadzujte do bežného domáceho odpadu! Elektronické zariadenia musia byť zlikvidované v miestnych zberných zariadeniach na likvidáciu elektronických zariadení, v súlade so smernicou o odpade z elektrických a elektronických zariadení.

Odpadové batérie sa musia zo zariadenia vybrať a zlikvidovať oddelene v súlade s miestnymi predpismi o ochrane životného prostredia. Pred vybratím batérie vždy odpojte termostat od elektrickej siete.

Ak z batérie vytečie kvapalina, nasaďte si butylové gumené rukavice, batériu opatrne pozbierajte a vložte do plastovej nádoby na likvidáciu. Rozliatu kvapalinu odstráňte pomocou absorpčného materiálu a uložte na likvidáciu.

Záruka

Spoločnosť Warmup plc poskytuje záruku na tento výrobok, že pri bežnom používaní a servise nebude mať chyby vo vyhotovení alebo materiáloch, a to po dobu troch (3) rokov od dátumu zakúpenia spotrebiteľom. Ak sa kedykoľvek počas záručnej doby zistí, že výrobok je chybný, spoločnosť Warmup ho podľa svojho uváženia opraví alebo vymení.

Ak je výrobok chybný, prosím;

(i) Spolu s dokladom o zakúpení alebo iným datovaným dokladom o kúpe ho vráťte napredajné miesto, alebo

(ii) kontaktujte Warmup. Program Warmup určí, či by sa mal produkt vrátiť alebo vymeniť.

Táto záruka nepokrýva náklady na demontáž alebo opätovnú inštaláciu zariadenia,nevzťahuje sa ani v prípadoch ak spoločnosť Warmup preukáže že porucha bolaspôsobená nedodržaním pokynov v inštalačnej príručke, nedodržaním pokynov napoužitie, nesprávnou inštaláciou alebo ak produkt bol poškodený vinou spotrebiteľa.Výhradnou zodpovednosťou spoločnosti Warmup je oprava alebo výmena produktu vsúlade s podmienkami uvedenými vyššie.

SPOLOČNOSŤ WARMUP NEBUDE ZODPOVEDNÁ ZA ŽIADNU STRATU ALEBO POŠKODENIEAKÉHOKOĽVEK DRUHU, VRÁTANE ŽIADNEJ NÁHODNEJ ALEBO NÁSLEDNEJ ŠKODY, KTORÉVYPLÝVAJÚ, PRIAMO ALEBO NEPRIAMO, Z PORUŠENIA AKEJKOĽVEK ZÁRUKY, VÝSLOVNEJALEBO IMPLIKOVANEJ, ALEBO Z INEJ PORUCHY TOHOTO PRODUKTU. TÁTO ZÁRUKA JEJEDINÁ ZÁRUKA, KTORÚ WARMUP POSKYTUJE NA TENTO PRODUKT. DĹŽKA AKÝCHKOĽVEKPREDPOKLADANÝCH ZÁRUK, VRÁTANE ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI A VHODNOSTI NAKONKRÉTNY ÚČEL, TÝMTO JE LIMITOVANÁ NA DOBU TRI ROČNEJ (3) PLATNOSTITEJTO ZÁRUKY.

Táto záruka nemá vplyv na zákonné práva.

Warmup

Warmup
www.warmup.sk
sk@warmup.com
T: 02/33 00 67 66

Warmup plc ▪ 704 Tudor Estate ▪ Abbey Road ▪ London ▪ NW10 7UW ▪ UK
Warmup GmbH ▪ Ottostraße 3 ▪ 27793 Wildeshausen ▪ DE

Warmup - OM - Tempo_ELT-01 - V1.1 2023-10-18_SK