



Pokožový programovatelný termostat

Flame Touch



Pokožový termostat Flame Touch s intuitivním dotekovým ovládáním slouží k regulaci pokojové teploty na základě nastaveného programu nebo nastaveného topného režimu. Zvyšuje tak teplotní komfort místnosti a snižuje náklady na vytápění.

Záruční a pozáruční servis výrobků:

ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101, tel: 318 628 235, obchod@cip.cz, WWW.CIP.CZ

Verze uživatelského návodu: 14.05

Šíření tohoto uživatelského manuálu jakýmkoliv prostředky podléhá autorskému zákonu a písemnému souhlasu autora. Autorská práva náleží ČIP Trading s.r.o.

Pokojevý termostat Flame Touch

- Pokojevý digitální termostat Flame Touch je určen pro řízení topné soustavy nebo topného tělesa v jednom pokoji nebo v celém objektu.
- Barevný dotykový grafický displej nabízí intuitivní a jednoduché ovládání pomocí grafického prostředí a dotekového ovládání.
- Termostat disponuje 5 topnými módy s možností rychlého výběru topného módu (Denní, noční, ekonomický, komfortní, protizámrzný a programovatelný). U každého módu lze libovolně nastavit teplotu.
- Programovatelný mód nabízí možnosti nastavení topného programu jak pro pracovní dny, tak pro víkendové dny (typ 5+1+1). Lze tak řídit teplotu přesně podle požadavků uživatele.
- Termostat je vybaven interním teplotním čidlem a možností připojení externího podlahového čidla vhodného zejména pro podlahová topení.
- Přehledný displej zobrazuje nastavený mód, aktuální teplotu a nastavenou teplotu. V případě jednorázové změny teploty lze jedním dotekem snížit nebo zvýšit aktuálně nastavenou teplotu.
- Vestavěné bezpečnostní nastavení hlídá topnou soustavu a zajišťuje její odpojení při přehřátí nebo aktivaci při nebezpečí zamrznutí objektu.

Funkce termostatu

- 4.3“ barevný dotykový displej
- Spínání topení až do zátěže 250V/16A
- Typ řídicího výstupu s možností výběru NO a NC
- Denní, noční, ekonomický, komfortní, protizámrzný a programovatelný mód
- 5+1+1 programovatelný mód
- Interní senzor teploty s možností rozšíření o externí senzor teploty
- Přehledné zobrazení pracovního módu, aktuální teploty i nastavení
- Možnost teplotní kalibrace a nastavení teplotní ochrany
- Možnost nastavení ztlumení podsvícení displeje

Technická specifikace

- Napětí: 230V, 50/60Hz
- Výstupní zátěž: 16A(Max)
- Měřicí rozsah: 5~35°C
- Pracovní teplota: 0~50°C
- Senzor: NTC10K, 3950ohms při 25°C
- Přesnost: ± 0.5°C
- Třída prostředí: IP30 vnitřní

Popis ovládacích prvků displeje



1	VYP/ZAP tlačítko	Vypíná a zapíná termostat
2	Mód tlačítko	Výběr pracovního módu
3	Menu tlačítko	Nastavovací nabídka
4	Dolů tlačítko	Snižuje teplotu nebo hodnotu při nastavování
5	Nahoru tlačítko	zvyšuje teplotu nebo hodnotu při nastavování
6	Externí teplota	Aktuální teplota (externí senzor)
7	Teplota v místnosti	Aktuální teplota v místnosti (interní senzor)
8	Nastavená teplota	Aktuálně nastavená teplota
9	Stav teploty	Grafické zobrazení aktuální teploty
10	Mód ikona	Aktuálně zvolený mód
11	Hodiny ikona	Aktuální čas, datum a nastavení
12	Den	Aktuální den v týdnu
13	Topení ikona	Stav výstupního kontaktu
15	Datum a čas	Nastavení data a času
16	Topný program	Nastavení topného programu
17	Pracovní mód	Nastavení pracovního módu.
18	Jazyková mutace	Výběr jazykové mutace ovládání
19	Bezpečnostní meze	Nastavení bezpečnostních teplotních mezí
20	Denní mód	Nastaví teplotu denního módu
21	Noční mód	Nastaví teplotu nočního módu
22	Komfortní mód	Nastaví teplotu komfortního módu
23	Úsporný mód	Nastaví teplotu úsporného módu
24	Program	Nastaví řízení teploty podle programu

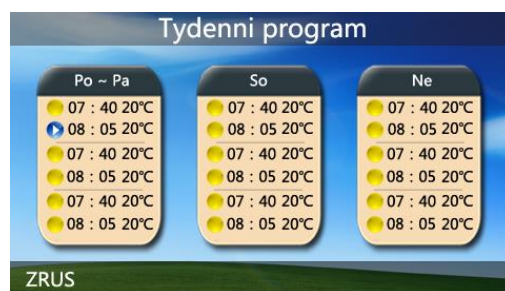
Základní ovládání termostatu

Termostat obsahuje dotekový displej dovolující jednoduché, rychlé a intuitivní ovládání všech funkcí termostatu. Základní nastavení se provádí přes tlačítko menu v dolní části displeje. Zde lze nastavit všechny níže popsané funkce termostatu. Tlačítko mód dovoluje vybrat požadovaný pracovní mód termostatu. Tlačítkem vyp dojde k deaktivaci termostatu. V tomto stavu je hlídána pouze bezpečnostní teplota proti zamrznutí.

Termostat může pracovat ve třech režimech. V režimu programu, kdy je teplota řízena podle nastaveného programu. V režimu některého módu kdy je nastavená teplota vybraného módu po celou jeho dobu. Poslední uživatelský režim aktivujete tím, že změníte teplotu tlačítky nahoru a dolů kdykoliv během používání termostatu. Termostat se poté bude řídit aktuálně nastavenou teplotou a teplotu vybraného módu bude ignorovat. V případě že je nastaven mód programu, ukončí se uživatelský režim při další změně nastavené v programu. Lze si tak velmi jednoduše například přitopit bez nutnosti starat se o zpětné nastavení původní teploty.

Nastavení teplotního programu

Termostat nabízí možnost nastavení teplotního programu na celý týden a na jednotlivé dny víkendu. Lze nastavit vždy až šest změn teplot v nastavený čas na daný program. Nastavení je velmi jednoduché a intuitivní. Stiskněte menu a následně tlačítko programu.



Vyberte program, který chcete nastavovat nebo upravit. Zobrazí se nastavovací okno programu. Tlačítka nahoru a dolů   vyberte řádek programu , který chcete změnit. Nyní můžete nastavit čas změny teploty a požadovanou teplotu v pravé části displeje. Pokračujte výběrem dalšího řádku. Jednotlivé časy programu udržujte chronologicky. Nevyužité řádky nastavte na stejnou teplotu jako předchozí řádek. Program uložte tlačítkem uložit. Nastavování programu ukončíte tlačítkem zruš.



Nastavení data a času

Stiskněte menu a tlačítko hodin  pro výběr nastavení data a času. Tlačítka nahoru a dolů   nastavte aktuální datum a čas. Pro uložení tohoto nastavení stiskněte tlačítko ulož.



Nastavení teploty pracovním módům

Stiskněte menu a následně tlačítko pracovního módu . Vyberte typ pracovního módu u kterého chcete nastavit teplotu. Poté tlačítka nahoru a dolů   nastavte požadovanou teplotu. Pro uložení nastavené hodnoty stiskněte tlačítko ulož.



Bezpečnostní nastavení

Stiskněte menu a tlačítko bezpečnostního nastavení  pro nastavení hodnot mezi bezpečných teplot. Nastavení se provádí šipkami nahoru  a dolů . Pro uložení nastavení stiskněte tlačítko ulož.



Ochrana před přehřátím: Nastavená teplota ochrany před přehřátím se používá jako pojistka pro podlahové topení. Funguje pouze při instalovaném externím senzoru teploty. Při překročení nastavené teploty zajistí vypnutí výstupního kontaktu.

Ochrana před zamrznutím: Nastavená teplota zajišťuje, aby nedošlo k zamrznutí objektu v případě deaktivace termostatu. Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu při deaktivovaném termostatu, dojde k sepnutí výstupu na dobu, dokud teplota v objektu opět není vyšší než nastavená mez. Tuto funkci lze využít při zazimování objektu.

Výběr jazyka

Stiskněte menu a tlačítko výběru jazyka  Vyberte požadovaný jazyk označením bílého boxu. Pro uložení nastavení stiskněte tlačítko ulož.



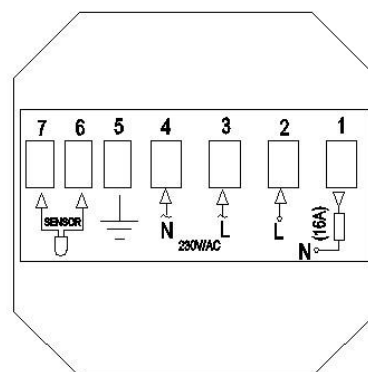
Nastavení základních parametrů

Termostat obsahuje základní nastavení, které umožňuje přizpůsobit jeho funkce přesně podle požadavků řízení topné soustavy. Vstup do základního nastavení lze provést dlouhým stiskem tlačítka hodin  během tří sekund po vypnutí termostatu. Jednotlivé parametry lze nastavit podle potřeby tlačítky „<<“ a „>>“. Listovat mezi jednotlivými stranami nastavení lze tlačítky Zpět a Další.

<u>Menu</u>	<u>Popis</u>	<u>Rozmezí</u>
01	Teplotní posun snímače	-8 °C ~8°C
02	Hystereze (D-zóna)	0°C ~3°C
03	Maximální teplota	5 °C ~35°C
04	Minimální teplota	5 °C ~35°C
05	NTC typ snímače(Interní, Externí)	Pouze I, pouze E, I a E, I nebo E
06	Maximální teplota zamrznutí	5 °C ~10°C
07	Minimální teplota zamrznutí	5 °C ~10°C
08	Maximální teplota přehřátí	5 °C ~90°C
09	Minimální teplota přehřátí	5 °C ~90°C
10	Čas plného podsvícení displeje	3s~180s
11	Intenzita ztlumeného podsvícení	1%~100%
12	Zpoždění výstupního kontaktu	0s~250s
13	Typ výstupního kontaktu v klidu	rozepnut(NO), sepnut(NC)
14	Reset nastavení	<< nebo >>

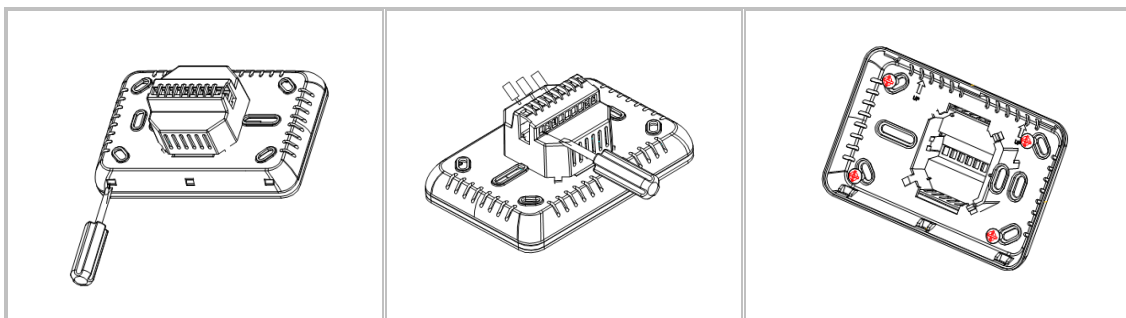
Zapojení konektoru

- 1 - výstupní kontakt max. 230V AC 16A
- 2 - výstupní kontakt max. 230V AC 16A
- 3 - napájení 230V AC přívod L (hnědý)
- 4 - napájení 230V AC přívod N (modrý)
- 5 - ochranný přívod napájení (zelenožlutý)
- 6 - výstup externího senzoru
- 7 - výstup externího senzoru



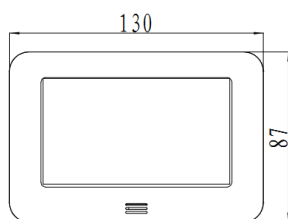
Postup instalace

Vhodným šroubovákem opatrně uvolněte západky na boku termostatu. Odpojte propojovací kabel předního panelu od zadní části. Připojte rozvodné dráty do svorkovnice zadního panelu. Uchyťte zadní panel k podkladu pomocí šroubů. Opět připojte propojovací kabel a nacvakněte přední panel termostatu na upevněnou zadní část. Upozorňujeme, že zapojování zařízení na 230V smí provádět pouze proškolená osoba s odpovídajícím vzděláním.

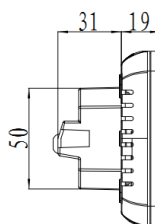


Rozměry termostatu

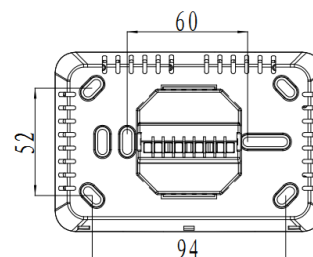
Displej (jednotky:mm)



Hloubka (jednotky:mm)



Montážní otvor (jednotky:mm)



Záruka a servis

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu v době 24 měsíců od zakoupení, kontaktujte servis. Záruka na tento výrobek je v délce 24 měsíců od zakoupení u vašeho obchodníka. Prodejce ani výrobce nenese odpovědnost za poruchy způsobené nevhodným použitím či vzniklé hrubým zacházením s výrobkem. Na takto vzniklé závady se nevztahuje záruka.

Servisní centrum: ČIP Trading s.r.o. Milínská 130, Příbram 26101 www.cip.cz

Informace o likvidaci elektronických přístrojů

Elektronické výrobky jako tento termostát nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Další podrobnosti si lze vyžádat od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.