



# Flame Wifi

## Digitální pokojový Wifi termostat

### *Ovládejte svůj domov odkudkoliv*

*Moderní pokojový digitální termostat s vestavěným Wifi modulem pro komunikaci s vaší chytrým telefonem. Kvalitní barevný dotekový displej umožňuje snadné ovládání a nastavení všech parametrů.*

- Pokojový 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.
- Vestavěný bezdrátový Wifi modul s funkcí Peer-to-peer umožňující ovládání termostatu vaším chytrým telefonem z internetu bez složitého nastavování počítačové sítě.
- 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
- Wifi modul pro ovládání termostatu chytrým telefonem
- 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

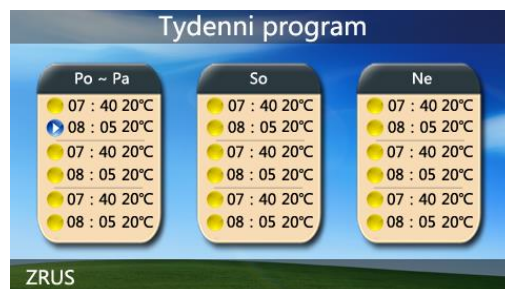
## **Základní ovládání termostatu**




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.

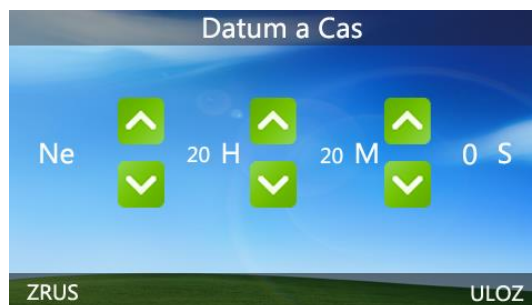


Vyberte program, který chcete nastavovat nebo upravit. Zobrazí se nastavovací okno programu. Tlačítka nahoru a dolů   vyberte řádek programu , který chcete změnit. Nyní můžete nastavit čas změny teploty a požadovanou teplotu v pravé části displeje. Pokračujte výběrem dalšího řádku. Jednotlivé časy programu 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.

<b>Menu</b>	<b>Popis</b>	<b>Rozmezí</b>
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 >>

## Připojení k bezdrátové Wifi síti

### Podmínky použití:

- Termostat podporuje pouze přidělování adres přes DHCP. Ujistěte se, že váš router DHCP podporuje a máte jej aktivované.
- Termostat podporuje WPA a WPA2, nikoliv však WEP zabezpečení sítě.
- Komunikační WiFi frekvence termostatu je 2.4Ghz.

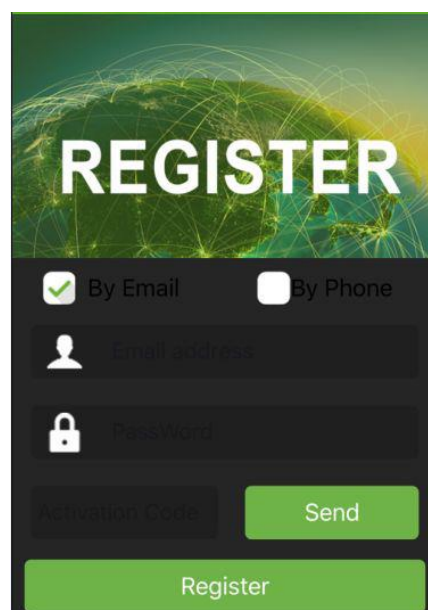
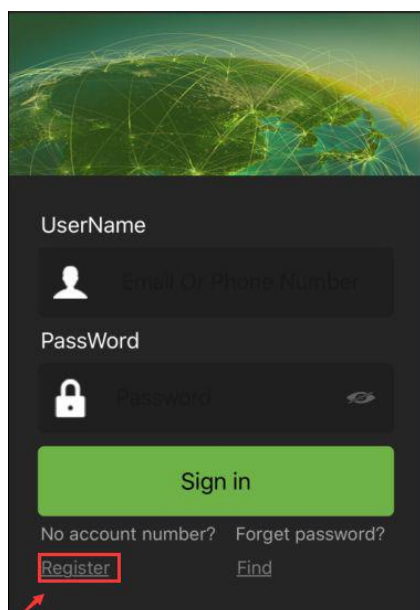
### Postup připojení:

Stáhněte a nainstalujte aplikaci E-Thermostat z obchodu aplikací Apple Appstore nebo jej stáhněte z adresy <http://rizenitopeni.cz/android> pro telefony se systémem Android. Ujistěte se, že aplikaci stahujete přes Wifi a nikoliv přes 3G připojení.


### Registrace účtu

Před použitím programu je nutné provést registraci provozního účtu termostatu. Pod tímto účtem bude termostat provozován. Podle níže uvedených obrázků vložte svůj email a heslo. Bude vám zaslán aktivační email. Přes odkaz v emailu aktivujte účet. Pokud vám email nedorazil, zkontrolujte svou složku se spamem.

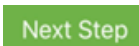


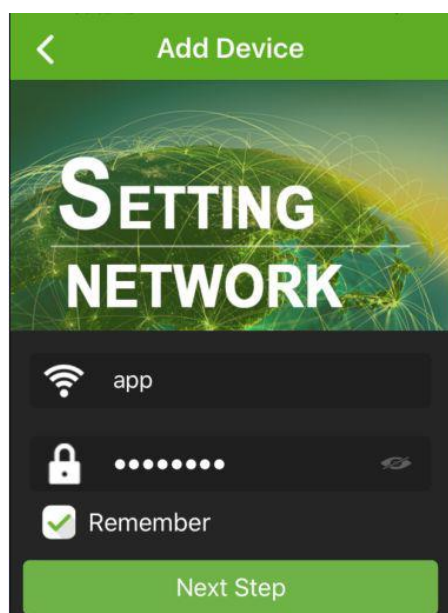




### Přihlášení k účtu

Přihlaste se k vytvořenému a aktivovanému účtu podle obrázku níže. Následně přejděte na okno přidání termostatu a stiskněte ikonu  pro přidání nového termostatu k vašemu účtu.

### Přidání termostatu vyhledáním

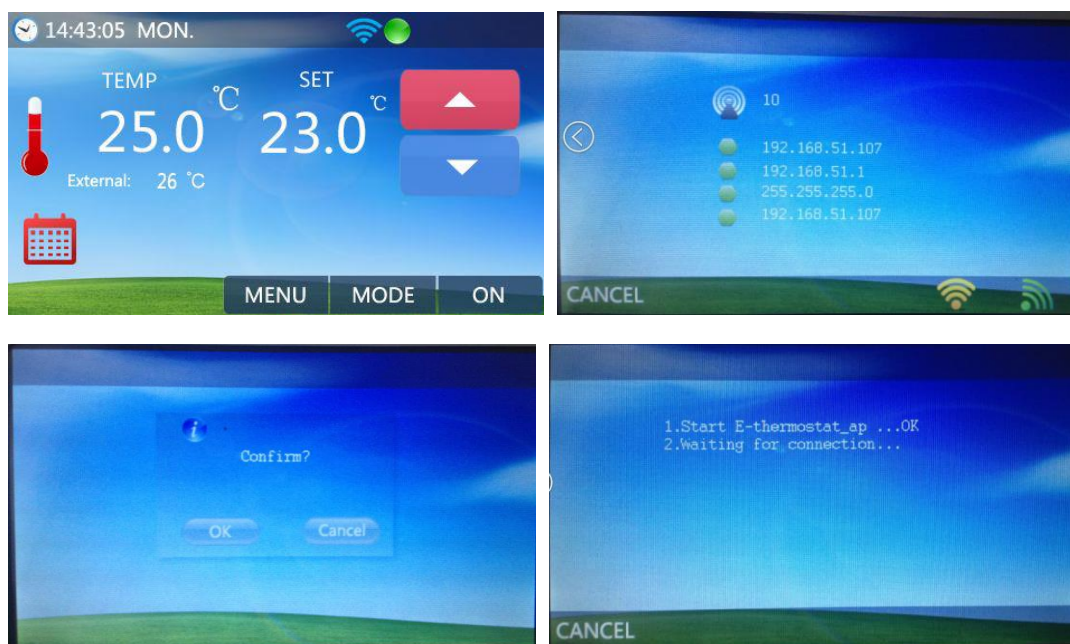
Tato metoda umožňuje přidat termostat vyhledáním v síti. Lze ji použít, pouze pokud je termostat již přihlášen k wifi síti. Zadejte do okna jméno a heslo k vaší wifi síti a pokračujte dál stiskem tlačítka . Zobrazí se okno hledání termostatu. Vyhledávání může trvat i několik desítek sekund v závislosti na síti.



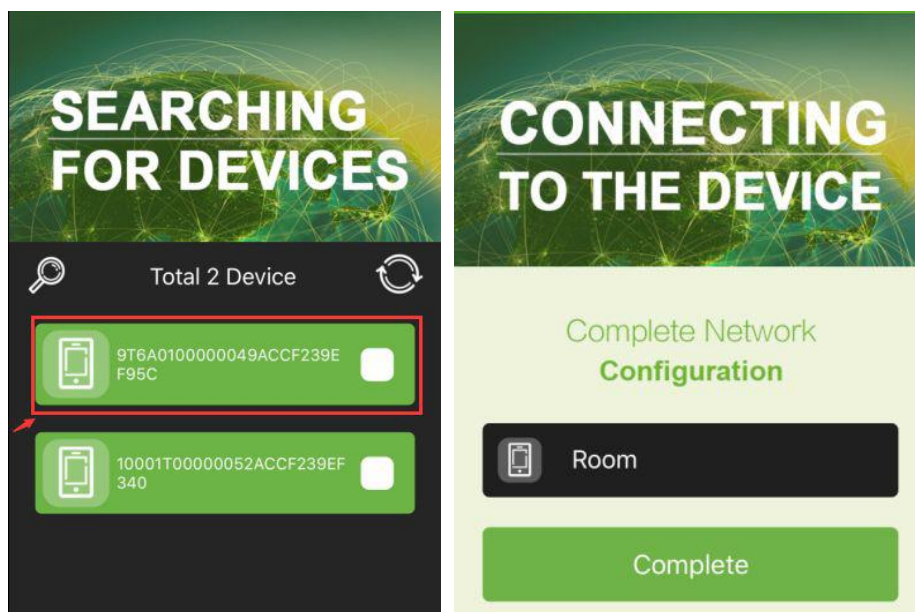
Na termostatu stiskněte ikonu sítě  a v dalším okně žlutou ikonu wifi signálu . Na



dotaz o párování termostatu stiskněte tlačítko OK.

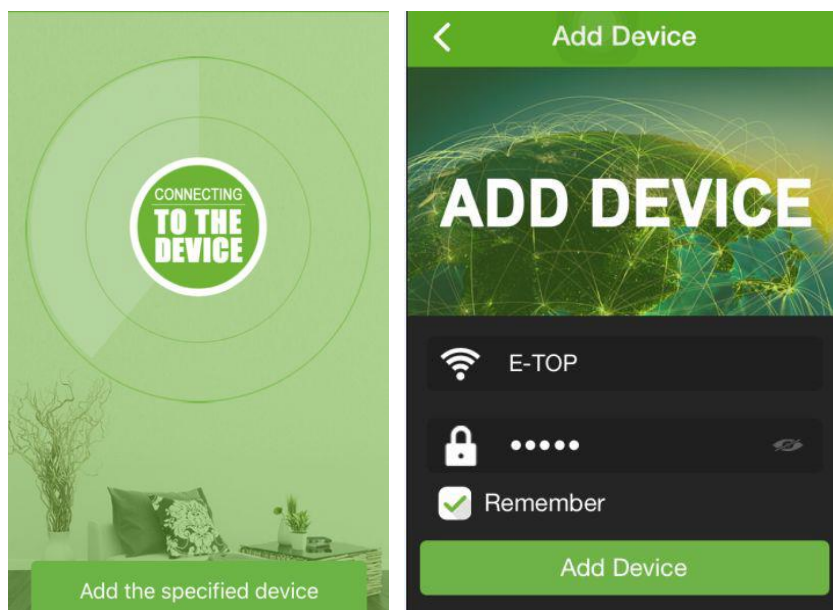




Po chvíli se zobrazí seznam nalezených termostatů s jejich ID číslem. Vyberte požadované termostaty a pojmenujte je podle místnosti. Poté stiskněte **Complete** k dokončení párování.

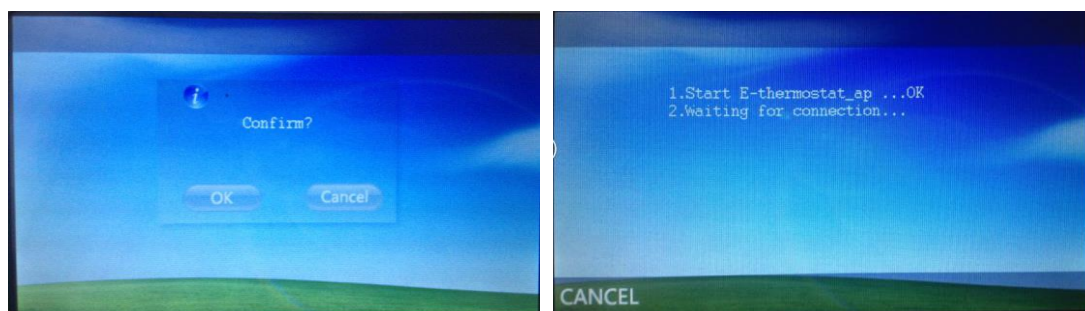



Přidání termostatu spárováním

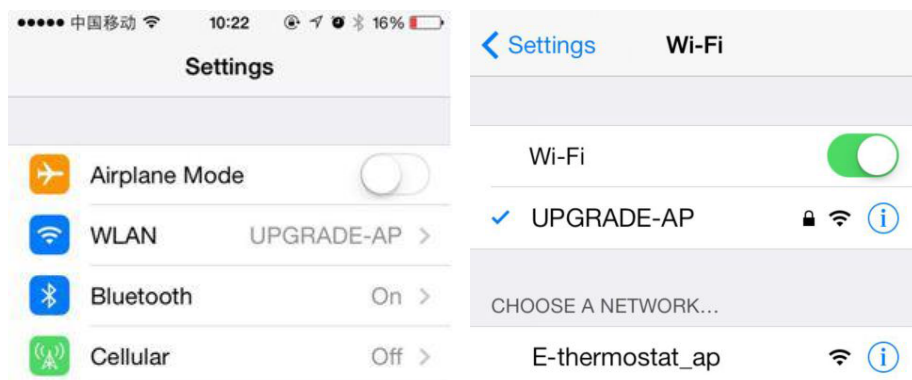
Postupujte stejným způsobem jako při hledání termostatu v síti. V okně s probíhajícím hledáním stiskněte tlačítko **Add the specified device**. Zadejte jméno a heslo vaší wifi sítě.



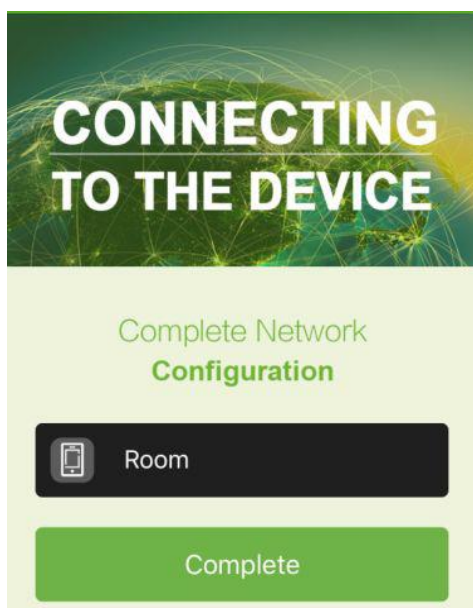
Na termostatu stiskněte ikonu sítě  a v dalším okně zelenou ikonu wi-fi signálu  a potvrďte dotaz na konfiguraci.



Poté stiskněte tlačítko pro přidání termostatu  na telefonu. Nyní je třeba se připojit na Wi-Fi síť vytvořenou přímo termostatem. U systému android se tento krok provede automaticky a můžete ho přeskočit. Pro iPhone proveďte následující krok: Přejděte do nastavení sítě v telefonu a vyberte síť termostatu E-thermostat\_ap. Vyčkejte na připojení k této síti. V horní stavové liště se objeví ikona wi-fi sítě. Přejděte zpět na program termostatu a vyčkejte na spárování s termostatem.



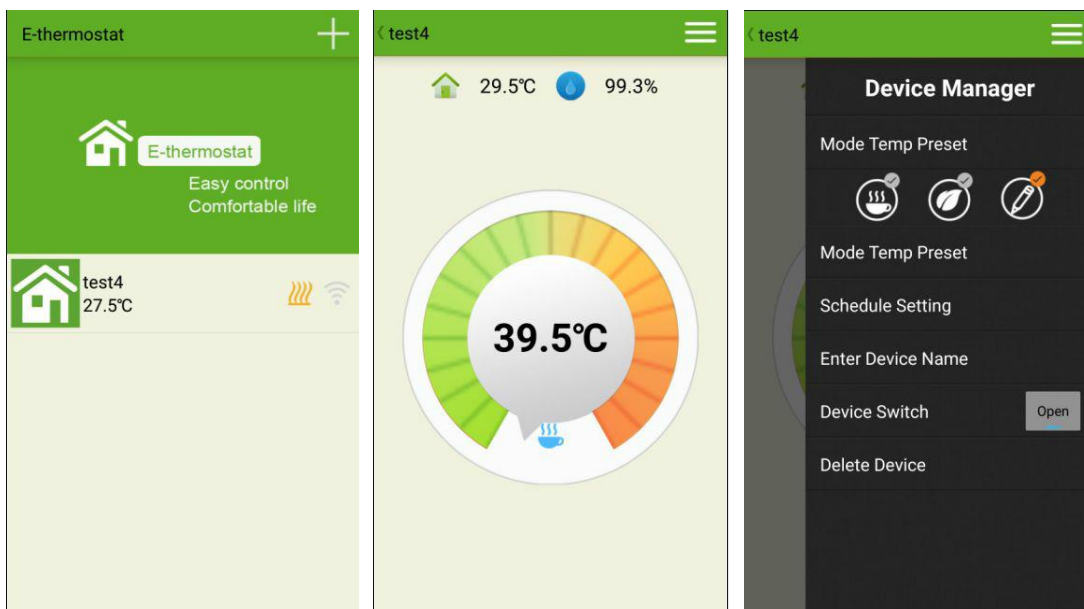
Po spárování se na termostatu objeví jméno vaší wi-fi sítě a nastavení připojení k ní.



Na telefonu se objeví okno s ukončením párování. V tomto okně lze zadat jméno termostatu pro jeho jednodušší identifikaci. Ukončení a uložení párování se provede stiskem tlačítka **Complete**.

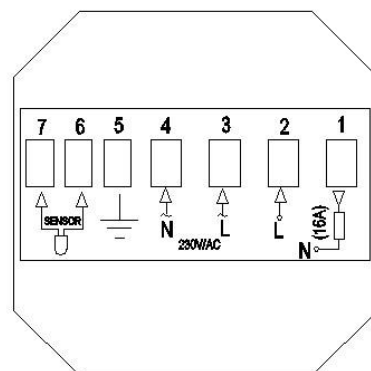
## Ovládání termostatu telefonem

V momentě kdy je termostat propárován s telefonem a tím i s účtem lze ho ovládat přes wifi síť. Základní okno zobrazuje seznam termostatů a jejich stav. Pokud na řádku s termostatem kliknete, objeví se možnost nastavení teploty termostatu. Otáčením teplotního kolečka nastavíte požadovanou teplotu. Pomocí menu v pravém horním rohu lze nastavovat jak režim termostatu, tak topný program termostatu.



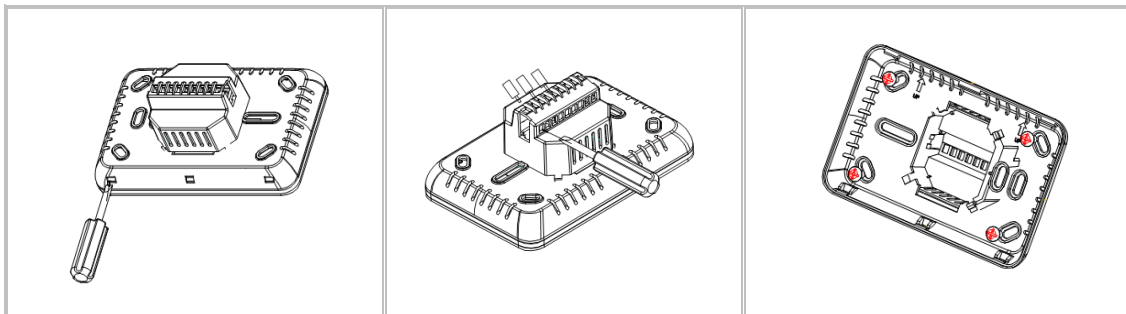
## Zapojení konektoru

- 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



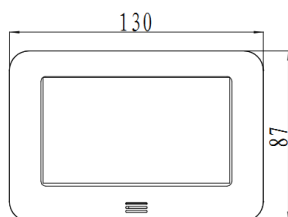
## Postup instalace

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.

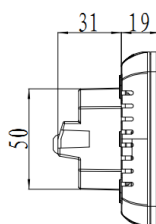


## Rozměry termostatu

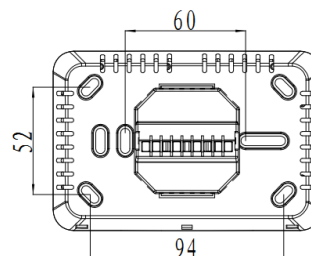
Displej (jednotky:mm)



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](http://www.cip.cz)

### **Informace o likvidaci elektronických přístrojů**

Elektronické výrobky jako tento termostat 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.