

Fan Coil termostat  
Model: FC600



Návod k použití



<b>1. Úvod</b> .....	5
1.1 Shoda výrobku .....	5
1.2 Bezpečnostní informace .....	5
1.3 Popis produktu .....	5
<b>2. Návod k použití (režim Offline)</b> .....	6
2.1 Principy činnosti .....	6
2.2 Funkce tlačítek .....	6
2.3 Popis ikon - LCD .....	7
2.4 Zapnutí .....	9
2.5 Nastavení teploty .....	9
2.6 Ovládání ventilátoru .....	10
2.7 Výběr provozního režimu .....	11
2.8 Další funkce .....	14
2.8.1 Nastavení data a času .....	15
2.8.2 Nastavení harmonogramu .....	16
2.8.3 Funkce posunu teploty - OFFSET .....	19
2.9 Ostatní funkce .....	19
2.9.1 Protizámrazná ochrana .....	19
2.9.2 Funkce uzamykání tlačítek .....	20
2.9.3 Připomínka vyčistění filtru .....	20
2.9.4 Chybové kódy .....	20
2.10 Pohotovostní režim (STANDBY) .....	21
<b>3. Návod k použití (režim Online)</b> .....	22
3.1 Rychlý přehled .....	22
3.2 Popis ikon v aplikaci .....	23
3.3 Změna názvu zařízení .....	24
3.4 Požadovaná teplota .....	24
3.4 Výběr vytápění / chlazení .....	25
3.5 Pracovní režimy .....	26
3.5.1 Podle harmonogramu .....	26
3.5.2 Trvalý manuální režim .....	26
3.5.3 Eco režim .....	27
3.5.4 Pohotovostní režim (STANDBY) .....	28
3.6 Nastavení harmonogramu pro termostat .....	29
3.7 Ovládání ventilátoru .....	31
3.8 Funkce uzamykání tlačítek .....	31
3.9 Čidlo obsazenosti .....	32
3.10 Funkce otevřeného okna .....	32
3.11 Funkce identifikace .....	33
3.12 Připnutí / odepnutí termostatu na/z obrazovky aplikace .....	33
3.13 Nastavení .....	34
3.14 Používání / vytváření pravidel OneTouch .....	35
<b>4. Instalační příručka</b> .....	36
4.1 Obsah balení .....	36
4.2 Schéma zapojení .....	37
4.3 Možnosti zapojení .....	40
4.4 Popis svorek .....	41
4.5 Montáž na stěnu .....	43
4.6 První spuštění .....	45

4.6.1 Režim Offline (bez připojení k internetu).....	45
4.6.2 Režim Online (s připojením k internetu) .....	46
4.7 Instalační parametry .....	50
4.7.1 V režimu Offline (bez připojení k internetu) .....	50
4.7.2 Přepínání z neprogramovatelného na programovatelný termostat.....	50
4.7.3 V režimu Online (prostřednictvím aplikace) .....	51
4.8 Úplný seznam parametrů .....	51
4.9 Přepínání z režimu Offline do režimu Online.....	59
4.10 Obnovení továrního nastavení .....	61
4.11 Čištění a údržba .....	62
4.12 Technické informace .....	62
4.13 Záruka.....	63

# 1. Úvod

## 1.1 Shoda výrobku

Tento výrobek vyhovuje základním požadavkům a ostatním příslušným ustanovením směrnic 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU a 2011/65/EU. Úplné znění Vyhlášení o shodě EÚ je k dispozici na internetové adrese: [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com).

## 1.2 Bezpečnostní informace

Používejte v souladě s předpisy. Pouze pro vnitřní použití. Udržujte zařízení v suchu. Před čištěním suchým hadříkem odpojte zařízení.

## 1.3 Popis produktu

Termostat Fan Coil (FC600) je komplexní zařízení, které vám pomůže kontrolovat teplotu v místnosti a rychlost ventilátoru včetně několika možností konfigurace. Termostat je vhodný na 2 trubkovou i 4 trubkovou variantu systému a může být spojený s více čidly (např. čidlo oken, čidlo potrubí), čímž se zvyšuje kvalita a rychlost řízení teploty ve vaší domácnosti, kanceláři, hotelu apod. Termostat lze používat s různými zařízeními, jako jsou topná tělesa, kotel ústředního vytápění, elektrické ohřívače a jiné.

Zařízení umožňuje nastavit nezávislé harmonogramy (týdenní / denní) v závislosti na vašich preferencích a potřebách. Disponuje více možnostmi konfigurace práce a může být ovládán jak v režimu OFFLINE, tak i v režimu ONLINE. Dále také můžete pracovat i v EKO režimu, díky němuž je zabezpečena hospodárnost zdrojů a financí.

### Seznam funkcí

- Ovládání 2/4 trubkových systémů
- Více variant konfigurace
- Velký LCD displej
- Udržuje teplotu v místnosti pomocí zabudovaného teplotního čidla nebo externího teplotního čidla
- Možnosti programování: 5+2 (PO-PÁ + SO-NE); 7 jednotlivých dnů; všech 7 dní stejně
- ECO režim
- Regulace otáček ventilátoru Hi/Mi/Lo (automaticky nebo manuálně)
- Pokročilé funkce termostatu Fan Coil (start/stop ventilátoru, zpoždění, nepřetržitý chod ventilátoru v manuálním režimu nebo v závislosti na požadavku vytápění / chlazení)
- Automatická protizámrzná ochrana
- Konfigurovatelné vstupy (čidlo obsazenosti nebo čidlo teploty)
- Instalační nastavení
- Hystereze
- Manuální nebo dálkové ovládání pomocí aplikace Smart Home
- Aktualizace softwaru s UGE600

Termostat Fan Coil je kompatibilní s aplikací Smart Home a dokáže komunikovat s jinými zařízeními v rámci Smart Home, jako je čidlo oken a dveří, inteligentní zásuvka, inteligentní tlačítko. Termostat Fan Coil můžete použít i bez aplikace. Může fungovat i samostatně.






## 2. Návod k použití (režim Offline)

### 2.1 Principy činnosti

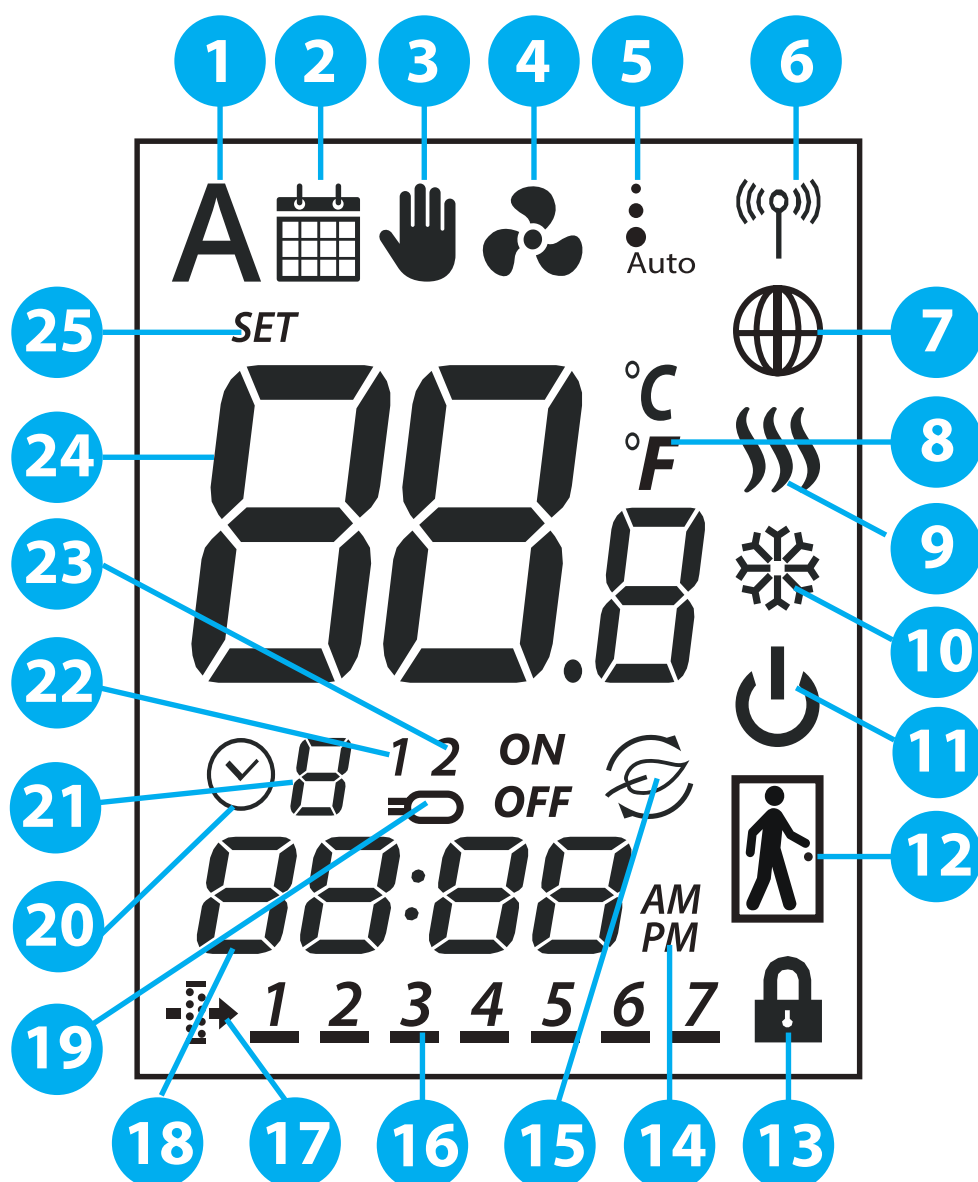
Termostat FC600 může ovládat 2 ventily (2trubkový režim vstup V1 řídí vytápění a chlazení nebo 4trubkový režim vstup V1 řídí vytápění a V2 reguluje chlazení). FC600 může regulovat i rychlost ventilátoru ve 3 úrovních: nízká, střední nebo vysoká, v závislosti na teplotě v místnosti).








### 2.2 Funkce tlačítek

Tlačítko		Funkce		
		Zvýšit		
		Snížit		
		Nízká rychlost ventilátoru, střední, vysoká, Automatická, Vypnuto		
	Tlačítko režimu	Digitální	Krátké stisknutí Výběr vytápění / chlazení / Eco	Dlouhé stisknutí (2 sekundy) Čas, útlum
		Programovatelný	Trvale zapnuto AUTO Výběr vytápění / chlazení / Eco	Programové schéma Útlum a čas a datum
		<b>Poznámka:</b> Funkce tlačítka režimu závisí na konfiguraci Fan Coil		
		Krátké stisknutí: Potvrzení funkce Dlouhé stisknutí (3 sek): Aktivace/deaktivace pohotovostního režimu		

## 2.3 Popis ikon - LCD




- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. Automatický výběr vytápění / chlazení                        | 13. Funkce uzamčení               |
| 2. Ikona harmonogramu   | 14. AM/PM                         |
| 3. Trvalý/dočasný přepis  | 15. Režim Eco                     |
| 4. Ikona ventilátoru  | 16. Indikátor dne                 |
| 5. Rychlost ventilátoru (nízká, střední, vysoká, Auto, Vypnuto) | 17. Ikona filtru                  |
| 6. Ikona bezdrátové komunikace                                  | 18. Aktuální čas                  |
| 7. Ikona připojení k internetu                                  | 19. Indikátory čidla              |
| 8. Jednotka teploty   | 20. Ikona časovače                |
| 9. Zapnutý režim Vytápění                                       | 21. Číslo programu                |
| 10. Zapnutý režim Chlazení                                      | 22. Indikátor čidla S1/COM        |
| 11. Pohotovostní režim  | 23. Indikátor čidla S2/COM        |
| 12. Čidlo obsazenosti / neobsazenosti                           | 24. Aktuální / požadovaná teplota |
|   | 25. Indikátor požadované teploty  |

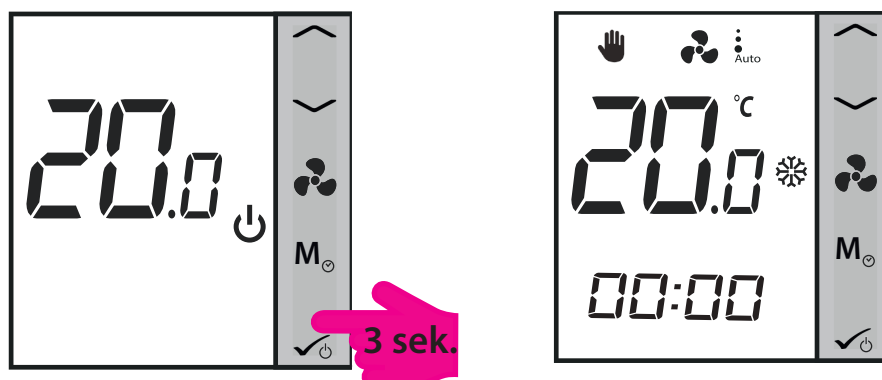
<p><b>1. Automatický výběr vytápění / chlazení</b> Ikona je viditelná, když termostat běží v režimu automatického přepínání vytápění / chlazení.</p>	<p><b>14. AM/PM</b> Zobrazí se, pokud máte 12 hodinový formát času.</p>
<p><b>2. Ikona harmonogramu</b> Ikona je viditelná, když je termostat programovatelný a dodržuje plán.</p>	<p><b>15. Režim Eco</b> Ikona je viditelná, když termostat je zapnutý v režimu Eco.</p>
<p><b>3. Trvalý / dočasný přepis</b> Ikona je viditelná vždy, když je termostat digitální (neprogramovatelný) nebo když je povolený trvalý přepis. Pokud je povolený dočasný přepis, vedle ikony plánu se zobrazí ikona.</p>	<p><b>16. Indikátor dne</b> Aktuální den programu je podtržen.</p>
<p><b>4. Ikona ventilátoru</b> Tato animovaná ikona zobrazuje, že je ventilátor zapnutý.</p> 	<p><b>17. Ikona filtru</b> Ikona je viditelná, když je potřeba vyměnit filtr.</p>
<p><b>5. Rychlost ventilátoru (nízká, střední, vysoká, Auto, Vypnuto)</b> Ikona zobrazuje rychlost a stav ventilátoru.</p> 	<p><b>18. Aktuální čas</b> Zobrazení času.</p>
<p><b>6. Ikona bezdrátové komunikace</b> Ikona se zobrazí, když je termostat připojený k bezdrátové síti.</p>	<p><b>19. Indikátor čidla</b> Ikona je viditelná, když je snímač připojený na svorky S1 / COM nebo S2/COM.</p>
<p><b>7. Ikona připojení k síti</b> Ikona se zobrazí, když je termostat připojený k univerzální bráně.</p>	<p><b>20. Ikona časovače</b> Ikona se objeví během programování, označuje čas začátku programu.</p>
<p><b>8. Jednotka teploty</b> °C nebo °F</p>	<p><b>21. Číslo programu</b> Zobrazuje číslo programu, když funguje termostat podle harmonogramu.</p>
<p><b>9. Zapnutý režim vytápění</b> Ikona značí režim vytápění, animace běží při požadavku na vytápění.</p> 	<p><b>22. Indikátor čidla S1/COM</b> Zobrazí čidlo připojené na svorku S1 / COM.</p>
<p><b>10. Zapnutý režim chlazení</b> Ikona značí režim chlazení, animace běží při požadavku na chlazení.</p> 	<p><b>23. Indikátor čidla S2/COM</b> Zobrazí čidlo připojené na svorku S2 / COM.</p>
<p><b>11. Pohotovostní režim</b> Ikona označuje, že termostat je v pohotovostním režimu nebo v protizámrném režimu.</p>	<p><b>24. Aktuální / požadovaná teplota</b> Označuje aktuální teplotu v místnosti a požadovanou teplotu.</p>
<p><b>12. Čidlo obsazenosti / neobsazenosti</b> Postava ve dveřích - obsazené. Prázdné dveře - neobsazené.</p> 	<p><b>25. Indikátor požadované teploty</b> Ikona se zobrazí, když se nastavuje nová požadovaná teplota.</p>
<p><b>13. Funkce uzamykání</b> Ikona označuje, že tlačítka na termostatu jsou zablokována.</p>	



## 2.4 Zapnutí



Po nainstalování Fan Coil (FC600) podle vašeho systému (instalaci a popis různých systémů naleznete v kapitole 4 - Instalační příručka) přejde do pohotovostního režimu. Pokud chcete FC600 začít používat - nastavovat teplotu v místnosti, vytvářet plány a ovládat ventilátor, musíte jej zapnout. Stiskněte tlačítko  po dobu 3 sekund. Ikony se na obrazovce zobrazí v závislosti na nastavení. Čas by měl být automaticky nastaven na 12:00.

**Poznámka:** Nejprve stiskněte libovolné tlačítko!



**Poznámka:** Standardně, pokud používáte termostat bez internetu, bude nastaven jako **neprogramovatelný**, což znamená, že nemůžete nastavit programy. Termostat lze přepnout do **programovatelného** režimu změnou parametru d00 z 0 na 1 v Instalačním režimu. Další informace naleznete v instalační příručce (kapitola 4).

## 2.5 Nastavení teploty

Požadovaná teplota je teplota, kterou chcete nastavit nebo teplota nastavená programem. Na displeji můžete stisknutím tlačítka  nebo  zobrazit požadovanou teplotu. Když je program spuštěný, po krátkém stisknutí šipek nahoru / dolů se na LCD displeji zobrazí aktuální požadovaná teplota programu s ikonou SET.

### Neprogramovatelný termostat



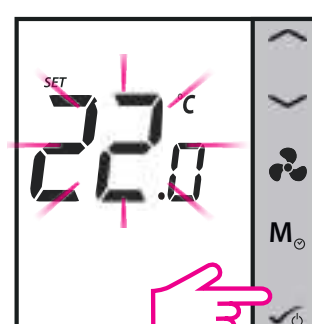
Stisknutím šipek zkontrolujte požadovanou hodnotu.



Aktuální požadovaná teplota začne blikat.



Stiskněte tlačítko nahoru / dolů pro zvýšení / snížení hodnoty.



Stiskněte OK pro uložení a ukončení.



Termostat se nyní vrátí na domovskou obrazovku a bude následovat novou požadovanou teplotu.

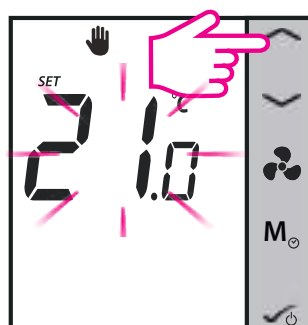
## Programovatelný termostat



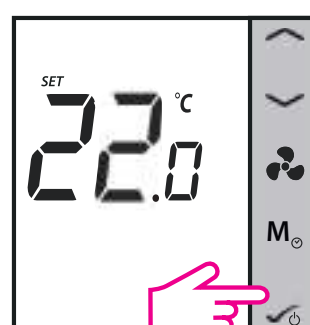
Stisknutím šipek zkontrolujte požadovanou teplotu.



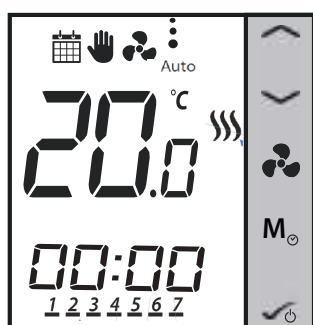
Po 1 sekundě začne blikat požadovaná teplota.



Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro zvýšení/snížení požadované teploty.



Stiskněte OK pro uložení a ukončení.

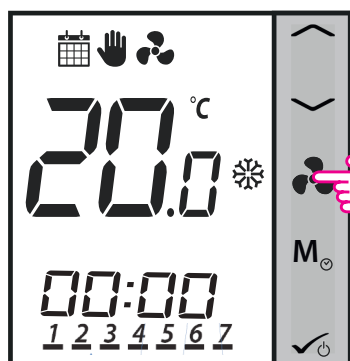


Termostat se nyní vrátí na domovskou obrazovku a bude následovat novou požadovanou teplotu. Nyní pracuje v **dočasném manuálním režimu**. Když je režim aktivovaný, na LCD displeji se zobrazí ikona kalendáře a ruky . Po vstoupení do tohoto režimu termostat použije tuto dočasnou požadovanou hodnotu na regulaci teploty v místnosti až do dalšího časového úseku. Následně se vrátí z režimu dočasného přepnutí do režimu Program. Stisknutím tlačítka režimu během dočasného manuálního režimu, zrušíte tento režim a termostat přejde zpět do předcházejícího režimu.

**Poznámka:** Pokud používáte tlačítko režimu, ujistěte se, že termostat dodržuje příslušný režim vytápění nebo chlazení (pokud jsou oba k dispozici).

## 2.6 Ovládání ventilátoru

Pro nastavení rychlosti ventilátoru, můžete použít tlačítko ventilátoru.



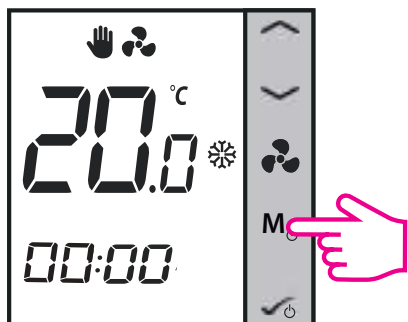
Stisknutím vyberete rychlost ventilátoru.

Animace	Význam
	Ventilátor není aktivní.
	Pokud je ventilátor spuštěný, ikona ventilátoru je animovaná.
	Rychlost ventilátoru: Nízká, Střední, Vysoká
Auto /	Rychlost ventilátoru při Auto / Off. Když je ventilátor vypnutý, všechny body i ikona Auto zmizí.

V předvoleném nastavení je ventilátor zapnutý pouze tehdy, když Fan Coil vyžaduje vytápění nebo chlazení.

**Poznámka:** V režimu programu je předvolený režim automatický. Režim ventilátoru je možné změnit na manuální stisknutím tlačítka Fan. Ventilátor se vrátí do automatického režimu při dalším časovém úseku programu.

## 2.7 Výběr provozního režimu



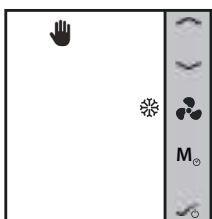
Rychlým stisknutím tlačítka režimu **M** na svém Fan Coil můžete přistupovat k různým režimům v závislosti na nastavení. Níže naleznete seznam všech možných kombinací pro rychlé stisknutí tlačítka v režimu v 2 nebo 4trubkové konfiguraci. V závislosti na vaší konfiguraci může termostat fungovat v: režimu chlazení, režimu vytápění, režimu Eco, režimu plánování, trvalém nebo dočasném přepnutí, nebo jejich kombinacích. Níže naleznete popis těchto režimů.

**Poznámka:** Funkce tlačítka režimu závisí na konfiguraci Fan Coil termostatu.

### Režimy pro neprogramovatelný (digitalní) termostat

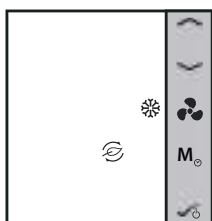
Pokud máte zvolený režim **manuální vytápění / chlazení**, máte k dispozici 4 možné kombinace, které můžete použít stisknutím tlačítka Režim:

1.





Ikona RUKY znamená, že termostat je v trvalém režimu (manuální režim). Ikona SNĚHOVÉ VLOČKY označuje, že termostat je v režimu chlazení. Můžete nastavit teplotu nižší, než je aktuální teplota, a ventilátor ji bude udržovat, dokud nenastavíte novou požadovanou teplotu.

2.

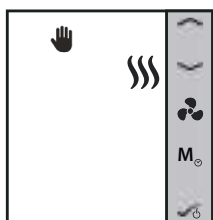


Ikona LISTU znamená, že termostat je v režimu Eco. Ikona SNĚHOVÉ VLOČKY označuje, že termostat je v režimu chlazení. Pokud je v režimu Eco, termostat použije na nastavení teploty místnosti nastavenou hodnotu Eco. Teplotu můžete změnit v režimu Eco.

Když termostat funguje v režimu Eco, nelze nastavit novou požadovanou hodnotu teploty stisknutím tlačítka  nebo . Když termostat opustí režim Eco, vrátí se do předchozího režimu. Přednastavená teplota je 30 °C pro režim chlazení a 15 °C pro režim vytápění. Pokud to chcete změnit, podívejte se do nastavení v sekci Instalace.

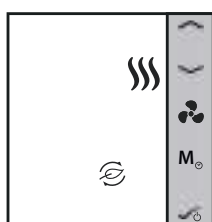
**Poznámka:** Pokud máte čidlo obsazenosti, režim Eco se aktivuje automaticky po dokončení nastavení. Toto je přednastaveno. Můžete si vybrat z režimů ECO nebo STANDBY.

3.





Ikona RUKY znamená, že termostat je v trvalém režimu (manuální režim). Ikona VYTÁPĚNÍ indikuje, že termostat je v režimu vytápění. Můžete nastavit teplotu vyšší, než je aktuální teplota, a ventilátor ji bude udržovat, dokud nenastavíte novou požadovanou teplotu.

4.



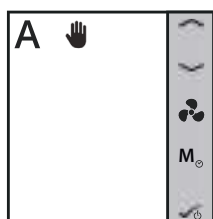
Ikona LISTU znamená, že termostat je v režimu Eco. Ikona VYTÁPĚNÍ indikuje, že termostat je v režimu vytápění. Pokud je v režimu Eco, termostat použije na nastavení teploty místnosti nastavenou teplotu Eco. Teplotu nelze změnit v režimu Eco.

Když je termostat v režimu Eco, nelze nastavit novou požadovanou hodnotu teplotu stisknutím tlačítka  nebo . Když termostat opustí režim Eco, vrátí se zpět do předchozího režimu. Přednastavená teplota je 30 °C pro režim chlazení a 15 °C pro režim vytápění. Pokud to chcete změnit, podívejte se do nastavení v sekci Instalace.

**Poznámka:** Pokud máte čidlo obsazenosti, režim Eco se aktivuje automaticky po dokončení nastavení. Toto je přednastaveno. Můžete zvolit režim ECO nebo STANDBY v závislosti od polohy karty (in / out).

Pokud je váš termostat nastaven na možnost **automatické vytápění / chlazení**, jsou 2 možné kombinace, které můžete dosáhnout dlouhým stisknutím tlačítka REŽIM:

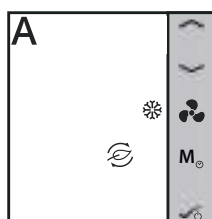
1.



Ikona A znamená, že termostat funguje v režimu automatického přepínání vytápění / chlazení. Ikona RUKY zobrazuje manuální režimu (trvalá teplota). Můžete nastavit požadovanou teplotu a termostat ji bude následovat. Režim vytápění / chlazení lze vybrat automaticky:

- pomocí čidla přechodu tepla / chladu připojeného k S1 / COM (k dispozici v 2trubkovém a 4trubkovém systému);
- pomocí trubkového čidla připojeného k S1 / COM (k dispozici jen v 2trubkovém systému);
- použitím "mrtvé zóny" (k dispozici jen v 4trubkovém systému).

2.

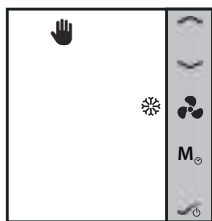


Režim Eco s automatickou změnou vytápění / chlazení. Teplota se nastavuje pomocí nastavení teploty Eco. Pokud je v režimu Eco, termostat použije nastavenou hodnotu Eco na regulaci teploty v místnosti. V režimu Eco nelze změnit teplotu.

## Režimy programovatelného termostatu

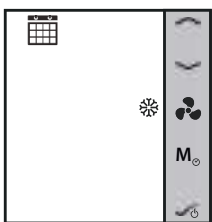
Pokud máte zvoleno **manuální vytápění / chlazení**, máte k dispozici 6 možných kombinací, kterých můžete dosáhnout rychlým stisknutím tlačítka Režim:

1.



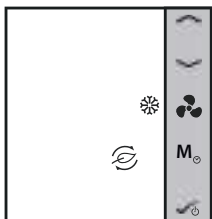
Ikona RUKY znamená, že termostat je v manuálním režimu (trvalá teplota). Ikona SNĚHOVÉ VLOČKY označuje, že termostat je v režimu chlazení. Můžete nastavit teplotu nižší, než je aktuální teplota, a ventilátor ji bude udržovat, dokud nenastane změna programu nebo nenastavíte novou požadovanou hodnotu.

2.



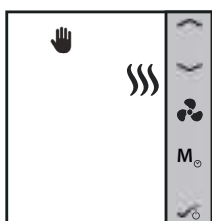
Ikona KALENDÁŘE znamená, že termostat dodržuje harmonogram. Ikona SNĚHOVÉ VLOČKY označuje, že běží v režimu chlazení.

3.



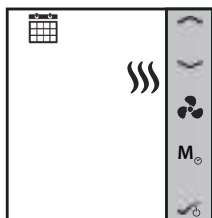
Ikona LISTU znamená, že termostat je v režimu Eco. Ikona SNĚHOVÉ VLOČKY označuje, že termostat je v režimu chlazení. Když je v režimu Eco, termostat použije na nastavení teploty místnosti Eco nastavenou hodnotu. V ekologickém režimu nemůžete změnit teplotu.

4.



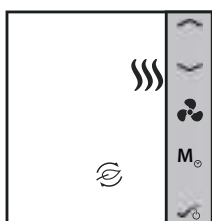
Ikona RUKY označuje, že termostat je v manuálním režimu (trvalá teplota). Ikona VYTÁPĚNÍ označuje, že termostat je v režimu vytápění. Můžete nastavit teplotu vyšší, než je aktuální teplota a Fan Coil ji udržuje, dokud nepřepnete manuální režim nebo nenastavíte novou požadovanou hodnotu.

5.



Ikona KALENDÁŘE označuje, že termostat dodržuje harmonogram. Ikona VYTÁPĚNÍ označuje, že běží v režimu vytápění.

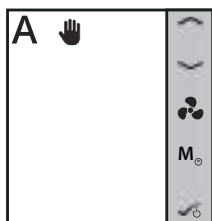
6.



Ikona LISTU znamená, že termostat je v režimu Eco. Ikona VYTÁPĚNÍ označuje, že termostat je v režimu vytápění. Když je v režimu Eco, termostat použije na nastavení teploty místnosti Eco nastavenou hodnotu. V ekologickém režimu nemůžete změnit teplotu.

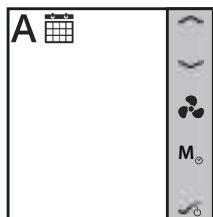
Pokud je váš termostat nastavený na **automatické vytápění / chlazení**, krátkým stisknutím tlačítka Režim můžete mít 3 různé kombinace:

1.



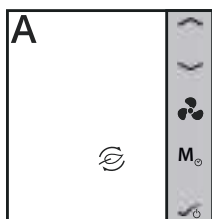
Ikona A indikuje, že termostat běží v režimu automatického přepínání vytápění / chlazení. Ikona RUKY zobrazuje manuální režim (trvalá teplota). Můžete nastavit teplotu v závislosti na požadované teplotě automatického vytápění / chlazení.

2.



Ikona A indikuje, že termostat běží v režimu automatického přepínání vytápění / chlazení. Naplánujte automatický režim. Teplota se nastaví v závislosti od vytvořeného harmonogramu. Ikona KALENDÁŘE označuje, že termostat dodržuje harmonogram.

3.



Režim Eco s automatickým přepínáním vytápění / chlazení. Teplota se nastaví pomocí požadované hodnoty Eco teploty. V režimu Eco není možné změnit požadovanou hodnotu.

## 2.8 Další funkce



Dlouhým stisknutím tlačítka režimu **M** na Fan Coil můžete:


- Nastavit datum a čas
- Vytvářet harmonogramy
- Nastavit funkci obsazenosti

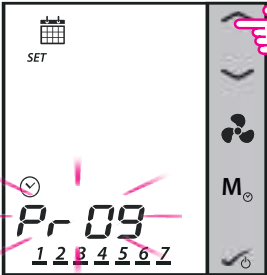
**Poznámka:** Nastavení datumu a vytváření harmonogramů je možné pouze tehdy, když je termostat nastavený jako programovatelný. Termostat je standardně nastavený jako digitální (neprogramovatelný) termostat. Pokud chcete změnit termostat z digitálního na programovatelný, musíte změnit parametr d00 z 0 na 1 v instalačním režimu. Další informace naleznete v instalační příručce (kapitola 4).

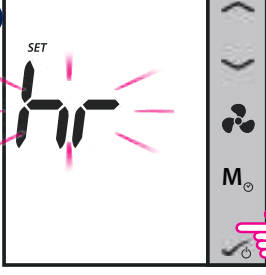
## 2.8.1 Nastavení data a času

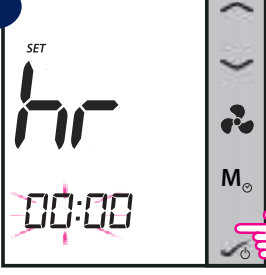
**Poznámka:** Pokud je váš termostat **neprogramovatelný**, přeskočte krok 2 a přejděte na krok 3! Po kroku 6 se také ukončí úvodní obrazovka. Datum není možné nastavit na neprogramovatelných termostatech.


**Poznámka:** Nejprve zapněte LCD displej stisknutím libovolného tlačítka!


**1**  Stiskněte tlačítko REŽIM po dobu 3 sekund.


**2** \* pouze u programovatelného  Stiskněte šipku NAHORU.


**3**  Stisknutím tlačítka OK vstoupíte do nastavení hodin.


**4**  Pomocí šipek NAHORU / DOLŮ zadejte hodiny.


**5**  Stiskněte tlačítko OK. Zadejte minuty.


**6**  Stiskněte OK.

**7** \* pouze u programovatelného  Vyberte rok. Stiskněte OK.

**8** \* pouze u programovatelného  Pomocí šipek vyberte měsíc.

**9** \* pouze u programovatelného  Stiskněte OK.

**10** \* pouze u programovatelného  Vyberte datum. Stiskněte tlačítko OK.

**11** \* pouze u programovatelného  Po nastavení datumu a času přejde termostat na hlavní obrazovku.

Po dokončení nastavení času a datumu můžete začít nastavovat své harmonogramy.

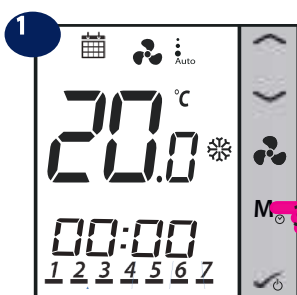
## 2.8.2 Nastavení harmonogramu

Před nastavením harmonogramu se ujistěte, že je váš termostat programovatelný. Když začnete nastavovat harmonogramy v termostatu, aktivuje se předvolený program. Původní nastavení můžete lehce upravit dle svých potřeb. Níže naleznete tabulku s předvolenými harmonogramy. Můžete si vybrat z:

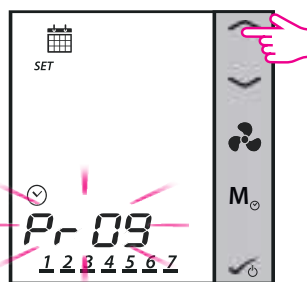
- 5+2 (Po-Pá + So-Ne)
- 1-7 (individuální harmonogram pro každý den)
- 7 - stejný harmonogram pro všech 7 dní v týdnu

**Předvolený čas harmonogramu a požadované hodnoty (pro vytápění, chlazení, režimy a automatický režim) pro konfiguraci podlahového vytápění 2/4.**

Program	Čas	Nastavení režimu chlazení		Nastavení režimu vytápění	
		Den 1 až 5 (nebo 1-7 nebo samostatně)	Den 6 až 7	Den 1 až 5 (nebo 1-7 nebo samostatně)	Den 6 až 7
1	6:00	24°C	24°C	21°C	21°C
2	8:00	28°C	26°C	18°C	21°C
3	16:00	24°C	24°C	21°C	21°C
4	18:00	28°C	24°C	21°C	21°C
5	22:00	24°C	26°C	18°C	18°C
6	-	-	-	-	-



Stiskněte tlačítko REŽIM po dobu 3 sekund.

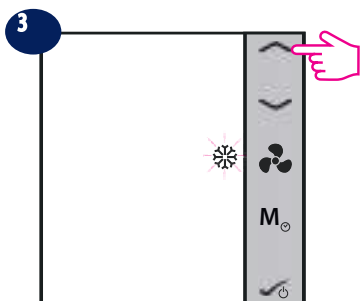


Stiskněte šipku NAHORU.

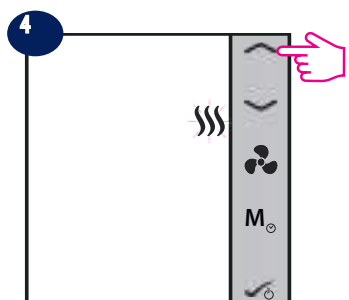
**Poznámka:** Další kroky budou záviset od nastavení, které máte. Pokud máte manuální přepínání chlazení / vytápění, budete si muset zvolit režim, který chcete nastavit. Pokud máte automatické přepínání chlazení / vytápění, zařízení přeskočí kroky 3-4.

- **Poznámka:** Nejprve zapněte LCD displej stisknutím libovolného tlačítka!

Výběr režimu vytápění / chlazení je k dispozici jen tehdy, kdy je termostat nastavený na práci v obou režimech. Pokud je termostat nastavený tak, aby pracoval jen v režimu vytápění nebo chlazení, zařízení přeskočí kroky 3-4, protože je potřeba vytvořit pouze jeden harmonogram. Pokud jsou k dispozici oba režimy, je potřebné vytvořit 2 harmonogramy (1 pro vytápění a 1 pro chlazení).

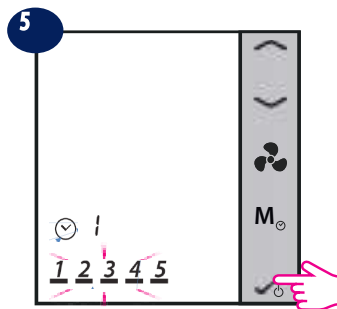


V tomto kroku stiskněte tlačítko OK, pokud chcete nastavit harmonogram jen pro režim chlazení. Pokud chcete nastavit harmonogram jen pro režim vytápění, stiskněte šipku NAHORU. Po stisknutí tlačítka OK přejde Fan Coil na **krok 5**.



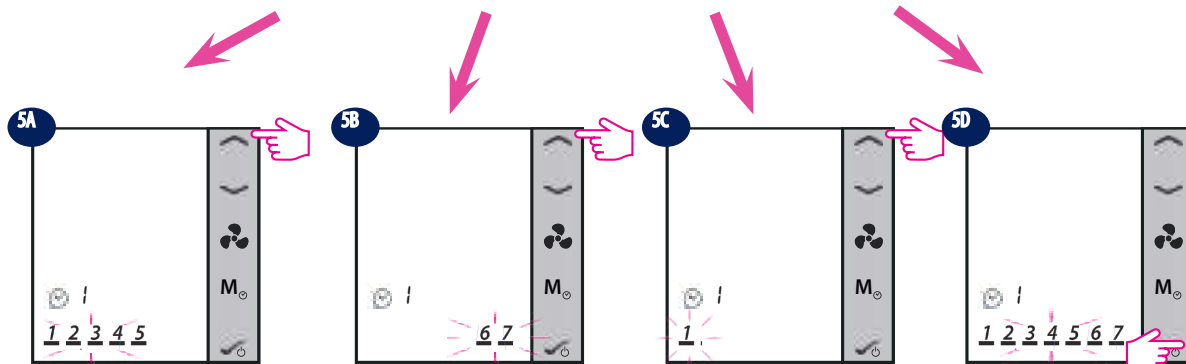
V tomto kroku stiskněte tlačítko OK, pokud chcete nastavit harmonogram jen pro režim vytápění. Pokud chcete nastavit harmonogram jen pro režim chlazení, stiskněte šipku NAHORU. Po stisknutí tlačítka OK přejde Fan Coil na **krok 5**.





V tomto kroku stiskněte tlačítko OK, pokud chcete nastavit harmonogram na pondělí. Pokud chcete zvolit jiný typ harmonogramu, stiskněte šipku NAHORU / DOLŮ.

Stisknutím tlačítka OK vyberete PO - Pá

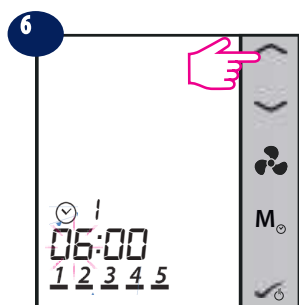


Stiskněte šipku NAHORU / DOLŮ pro výběr režimu harmonogram.

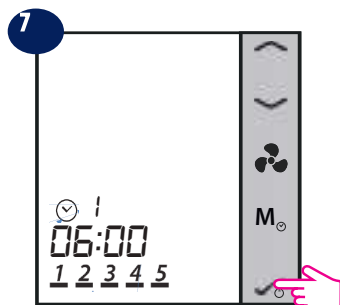
Stiskněte 1x šipku NAHORU, pro výběr So-Ne.

Stisknutím NAHORU / DOLŮ vyberte každý den jednotlivě nebo 7x a vyberte celý týden.

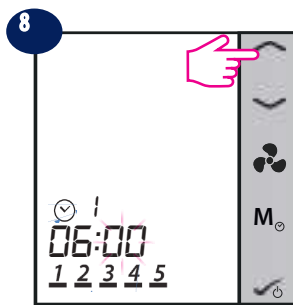
Stisknutím tlačítka OK vyberte.



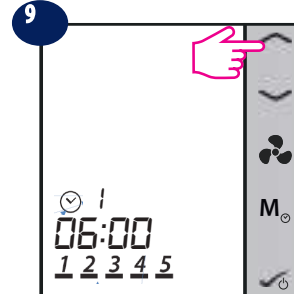
Stiskněte šipku NAHORU / DOLŮ pro nastavení hodiny začátku programu 1.



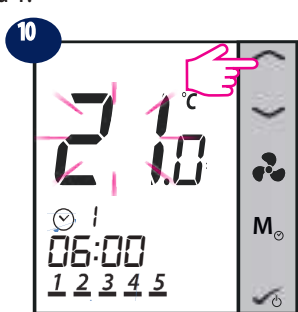
Potvrďte stisknutím tlačítka OK.



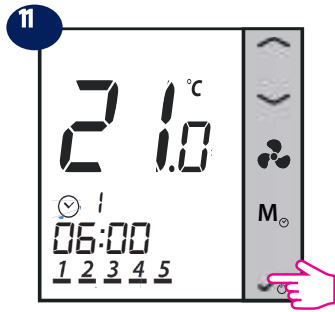
Stiskněte šipku NAHORU / DOLŮ pro nastavení minut začátku úseku 1.



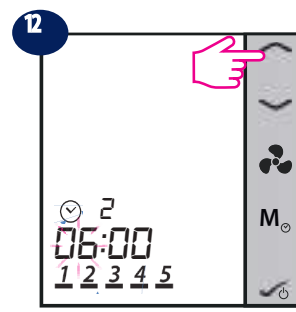
Potvrďte stisknutím tlačítka OK.



Nastavte teplotu pro úsek 1 pomocí šipek NAHORU / DOLŮ.







Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení



Termostat přejde na úsek 2.

Stejné kroky budete muset provést při nastavování všech 6 úseků, po kterých termostat přejde na So-Ne a požádá vás, abyste nastavili úseky harmonogramu na tyto dny. Budete muset nastavit počáteční čas a teplotu pro každý ze 6 programů. Pokud programujete každý den individuálně, budete muset nastavit úseky od 1 do 6 na pondělí, potom úterý, středu, čtvrtek, pátek, sobotu a neděli. Pokud programujete celý týden to stejné, budete muset nastavit všech 6 úseků pouze jednou.

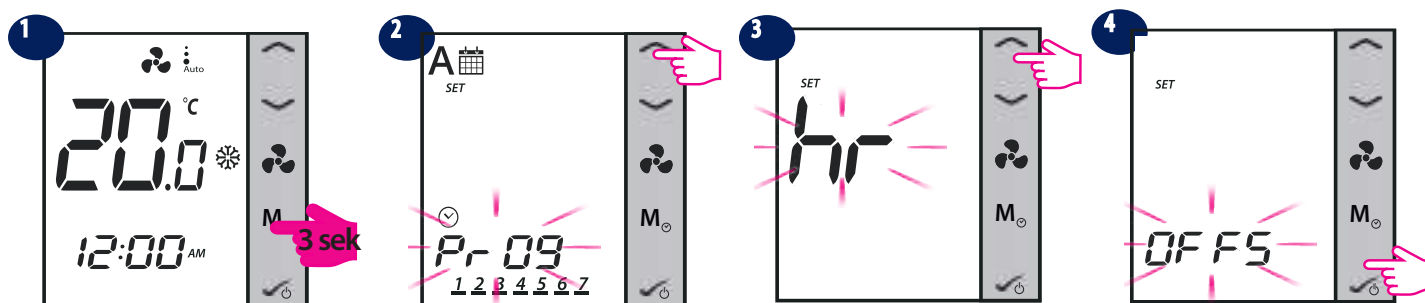
Několik poznámek k nastavování programu:

- Během nastavování harmonogramu dlouhým stisknutím tlačítka  uložíte všechny nastavení a vrátíte se úvodní obrazovku.
- Nastavování času je možné po 10min. krocích.
- Pokud jsou vybrané dny v týdnu 1-5+6-7, a nastavíte harmonogram na 1-5, tak Fan Coil automaticky přejde na programování 6-7.
- Pokud programujete celý týden to stejné - po dokončení úseků pro dny 1-7, Fan Coil opustí režim nastavení harmonogramu.
- Pokud je vybraný den v týdnu pondělí, po dokončení nastavení harmonogramu jednotka automaticky vstoupí do nastavení harmonogramu pro úterý, ..... a neděli, a nakonec režim nastavení harmonogramu ukončí.
- Dlouhým stisknutím tlačítek  nebo  rychleji změníte čas nebo teplotu.
- Kdykoliv při nastavování - dlouze stiskněte  pro návrat na domácí obrazovku, nastavení bude uloženo.
- Vybraná položka nebude blikat, pokud se nastavuje. Blikání se obnoví asi 0,5 sekund po uvolnění tlačítka.
- Pokud se nestiskne žádné tlačítko, zařízení se po 30 sekundách vrátí na domácí obrazovku, přičemž uloží vykonané nastavení harmonogramu. Následně poběží podle nového nastavení harmonogramu.
- Čas začátku následujícího harmonogramu nemůže být stejný nebo dřívější než předcházející úsek harmonogramu. Například v první úsek začíná v 8:00, další musí začínat alespoň v 8:10, apod.

### 2.8.3 Funkce posunu teploty - OFFSET

Odchylka od teploty je funkce, která vám umožní nastavit posun teploty v místnosti +/- 3.0°C v intervalech po 0.5 °C. Toto je užitečné, pokud se váš termostat nachází na místě s mírně odlišnou teplotou než je celková teplota v místnosti. K funkci se dostanete i stisknutím tlačítka Režim.

**Poznámka:** Nejprve zapněte LCD displej stisknutím libovolného tlačítka!

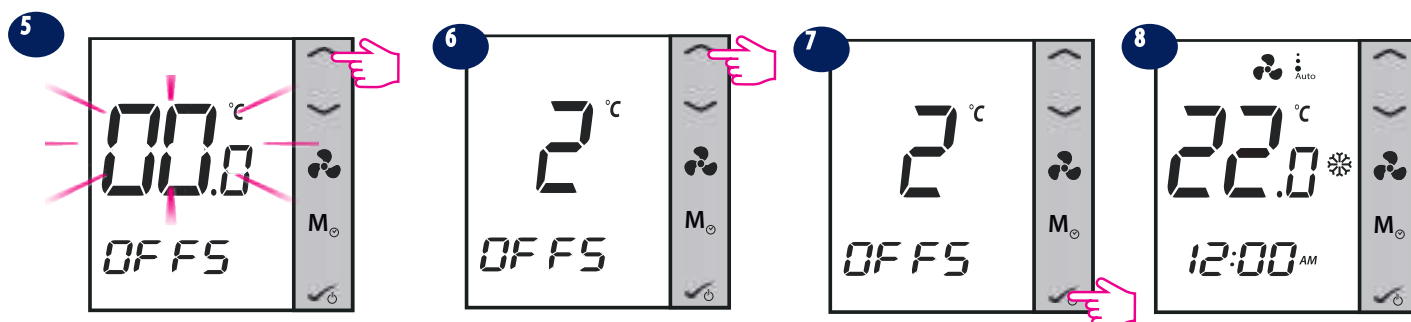


Stiskněte tlačítko REŽIM po dobu 3 sekund.

Zobrazí se programové menu. Stiskněte šipku NAHORU.

Zobrazí se nabídka hodin. Stiskněte šipku NAHORU.

Zobrazí se nabídka OFFSET. Stiskněte tlačítko potvrzení.



Použijte šipku NAHORU / DOLŮ pro nastavení rozsahu posunu.

Použijte šipku NAHORU / DOLŮ pro nastavení rozsahu posunu.

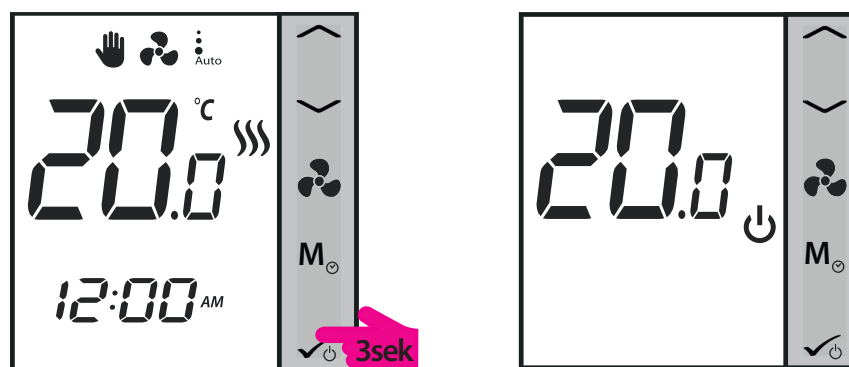
Stiskněte OK pro potvrzení a návrat na úvodní obrazovku.

Domovská obrazovka s novým zobrazením teploty OFFSET.

## 2.9 Ostatní funkce

### 2.9.1 Protizámrzná ochrana



Protizámrzná ochrana je funkce, která zabraňuje zamrznutí potrubí. Automatická ochrana je stále zapnutá a je nastavená na 5 °C. Při ochraně proti zamrznutí jsou všechny výstupy vypnuté. Ochrana proti zamrznutí je aktivní i v pohotovostním režimu.

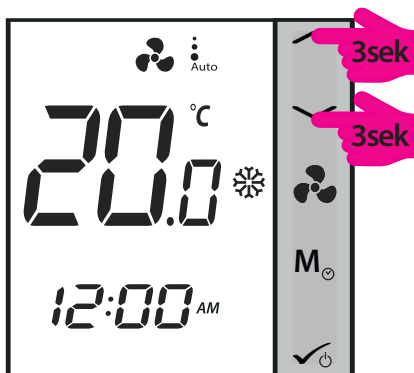


Dlouhým stisknutím vstoupíte do pohotovostního režimu / protizámrzná ochrana.

Termostat je v pohotovostním režimu / protizámrzná ochrana.

## 2.9.2 Funkce uzamykání tlačítek

Pro uzamčení tlačítek na termostatu stiskněte tlačítka  a  současně. Na LCD displeji se zobrazí ikona zámku tlačítek.  Pokud chcete tlačítka odemknout, znovu současně stiskněte obě tlačítka.




Stiskněte současně po dobu 3 sekund.



Tlačítka jsou uzamčena.

## 2.9.3 Připomínka vyčištění filtru

Funkce "připomínka vyčištění filtru" počítá provozní hodiny ventilátoru a zobrazuje ikonu , která uživatele upozorní, aby vyčistil filtr ventilátoru ihned po dosažení hraniční hodnoty. Připomínka nemá vliv na činnost termostatu, který i nadále běží normálně.

Stiskněte dlouze tlačítko  po dobu 5 sekund, zrušíte připomínku vyčištění filtru.

## 2.9.4 Chybové kódy


Bez ohledu na režim, ve kterém se zařízení nachází - vytápění (včetně protizámrzné ochrany) nebo chlazení, po odpojení nebo nesprávném fungování externího čidla, termostat střídavě zobrazuje varovný nápis na 2 sekundy a aktuální teplotu na 2 sekundy jako varování, že externí čidlo je odpojené nebo nefunguje správně. Současně se podsvítí LCD displej, když se zobrazí upozorňující písmena, následně se vypne, když se zobrazí aktuální teplota.

Chybové kódy	Popis
01	Vstup čidla trubky je zapnutý, ale čidlo není zapojení. Nebo porucha čidla trubky.
02	Zkrat vstupu čidla trubky.
03	Vstup externí čidlo je zapnutý, ale čidlo není zapojené. Nebo porucha externího čidla.
04	Zkrat vstupu externího čidla.

Po opětovném připojení nebo po opravě externího čidla se termostat vrátí zpět do normálního režimu a zobrazí aktuální teplotu v místnosti.

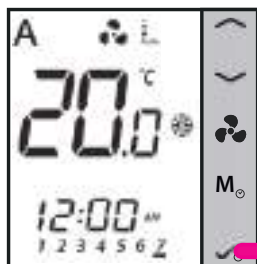
Když se objeví chyba Err XX, termostat se uzavře.

## 2.10 Pohotovostní režim (STANDBY)

Když vstoupíte do pohotovostního režimu, aktivuje se požadovaná hodnota ochrany. Hodiny následně pokračují. Aktivuje se ochrana hodnoty pro vytápění a chlazení. Pokud chcete vstoupit do pohotovostního režimu, stiskněte dlouze tlačítko OK  na vašem termostatu. Pohotovostní režim můžete kdykoliv vypnout dlouhým stisknutím tlačítka OK. Všechny reléové výstupy se okamžitě přepnou na VYP, bez ohledu na předcházející provozní režim (vytápění, chlazení, automatické vytápění / chlazení). Všechny vaše předvolené nastavení se uloží. Když FC600 pracuje v pohotovostním režimu, je spuštěná protizámrazná ochrana.

- **Poznámka:** Nejprve zapněte LCD displej stisknutím libovolného tlačítka!

Vstup do pohotovostního režimu

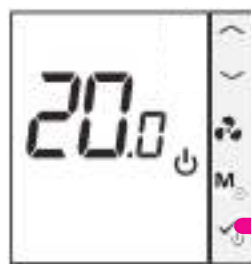


Stiskněte tlačítko OK po dobu 3 sekund.

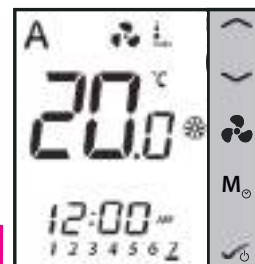


Pohotovostní režim.

Odchod z pohotovostního režimu



Stiskněte tlačítko OK po dobu 3 sekund.



Předcházející režim.

## 3. Návod k použití (režim Online)

### 3.1 Rychlý přehled

Tato část vám ukáže, jak používat Fan Coil s univerzální bránou a aplikací SALUS Smart Home. Abyste to mohli provést, budete potřebovat univerzální bránu UGE600, aplikaci SALUS Smart Home a připojení k internetu. Ovládání termostatu prostřednictvím aplikace vám poskytne možnost vzdáleně ovládat teplotu ve vašem domově / kanceláři.



Dlaždice termostatu v aplikaci.



Termostat zobrazíte kliknutím na dlaždici.



Možnosti termostatu.

Dostupné funkce v aplikaci:

- Změna názvu zařízení
- Nastavení požadované teploty v místnosti
- Výběr vytápění / chlazení
- 4 různé nastavení: postup podle - harmonogramu, manuálního režimu (trvalá teplota), režimu Eco, vypnutí (režim STANDBY)
- Programování
- Regulace rychlosti ventilátoru
- Funkce blokování tlačítek
- Zapnutí / vypnutí termostatu na obrazovce
- Funkce přiřazení okna
- Funkce identifikace
- Vytváření / nastavení pravidel OneTouch

## 3.2 Popis ikon v aplikaci

**Tlačítko zpět** (Back button)

**Tlačítko domovské obrazovky** (Home button)

**Tlačítko menu** (Menu button)

**Ikona vytápění / chlazení**  
Pokud je zvolený režim vytápění / chlazení, klepnutí na vytápění / chlazení.

**Upravení názvu termostatu** (Edit thermostat name)

**Ruční nastavení teploty** (Manual temperature adjustment)

**Nastavená teplota** (Set temperature)

**Aktuální teplota** (Current temperature)

**Zap/Vyp/Harmonogram/Eco/Hold**  
Dotkněte se pro podmenu.

**Rychlost ventilátoru/Vyp/Zap**  
Dotkněte se pro podmenu.

**Vyhledejte své zařízení** (Find your device)

**Tlačítko okenního čidla** (Window sensor button)

**Tlačítko nastavení** (Settings button)

**Připnutí / odepnutí termostatu na hlavní plochu** (Lock / unlock thermostat on main screen)

**Uzamknutí / odemknutí termostatu** (Lock / unlock thermostat)

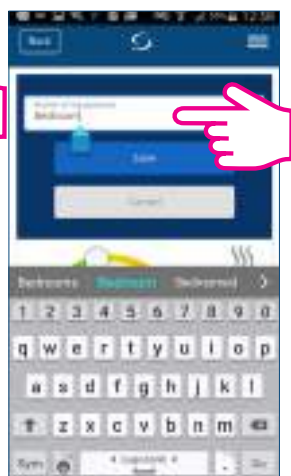
The screenshot shows a mobile app interface for a thermostat. At the top, there are three navigation buttons: 'Back', a home icon, and a menu icon. Below these, the room name 'Bedroom' is displayed with an edit icon. The main display features a large circular temperature gauge with a current temperature of 21°C and a target temperature of 24.5°C. Below the gauge, it says 'Thermostat Unlocked'. At the bottom, there are several icons: a magnifying glass, a window sensor icon, a gear for settings, and a lock icon. To the right of the main screen, two sub-menus are shown. The first menu has options: Heating, Cooling, Permanent Hold, ECO, and Off. The second menu has options: Auto, Fan Speed 3, Fan Speed 2, Fan Speed 1, and Fan Off.

### 3.3 Změna názvu zařízení

Název zařízení můžete kdykoliv lehce změnit klepnutím na ikonu tužky na panelu s názvem zařízení.



Klikněte na ikonu tužky.



Zadejte nový název.



Klikněte na Uložit.



Termostat byl přejmenován.

### 3.4 Požadovaná teplota

Nastavenou hodnotu můžete změnit posunutím kurzoru v aplikaci doleva / doprava. Na obrazovce aplikace je požadovaná teplota číslo zobrazené větším písmem.



Kliknutím na dlaždici termostatu zadejte svůj termostat.



Kliknutím na název termostatu se dostanete na další obrazovku.



Stará požadovaná hodnota.



Nová požadovaná hodnota.

Posunutím kurzoru doleva / doprava se sníží / zvýší teplota. Termostat bude následovat nastavenou teplotu, dokud ji znovu manuálně nezměníte. Jedná se o trvalé nastavení. Pokud termostat funguje v režimu harmonogram, ale manuálně jste nastavili jinou teplotu, nová nastavená teplota bude fungovat až do spuštění následujícího úseku harmonogramu. Ujistěte se, že termostat pracuje v režimu vytápění, ve kterém chcete nastavit teplotu, a která je vyšší než aktuální teplota v místnosti. Ujistěte se, že termostat pracuje v režimu chlazení, pokud chcete nastavit teplotu, která je nižší než skutečná teplota v místnosti.

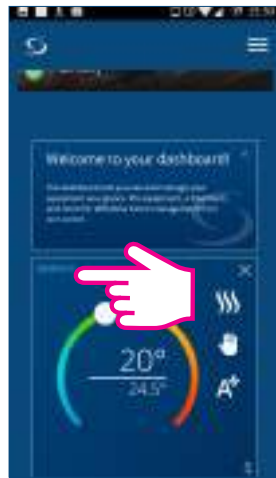


### 3.4 Výběr vytápění / chlazení

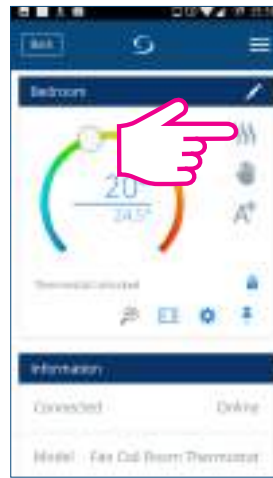
Pokud je termostat nastavený na manuální přepínání vytápění / chlazení, termostat vám umožňuje vybrat režim vytápění nebo chlazení prostřednictvím aplikace. Postupujte podle následujících kroků:



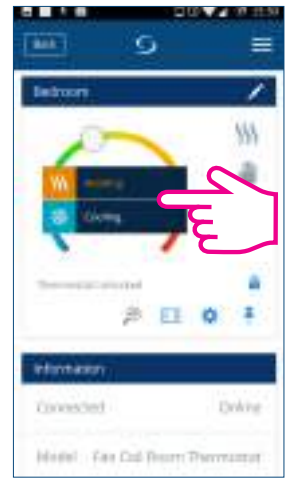
Klikněte na dlaždici termostatu.



Kliknutím na název termostatu se dostanete na další obrazovku.







Klepnutím vyberte režim.



Vyberte režim vytápění / chlazení.

**Poznámka:** Pokud chcete v manuální režimu nastavit teplotu vyšší než je aktuální teplota v místnosti, musíte před změnou požadované hodnoty na novou hodnotu zvolit režim vytápění. Pokud chcete nastavit teplotu, která je nižší než aktuální teplota v místnosti, musíte před změnou nastavené teploty na novou hodnotu zvolit režim chlazení. V opačném případě nebude termostat reagovat.

Ikony aplikace pro vytápění a chlazení

Ikona	Vysvětlivky
 šedá	Termostat je v režimu VYTÁPĚNÍ, ale vytápění se nevyžaduje.
 oranžová	Termostat je v režimu VYTÁPĚNÍ a požaduje vytápění.
 šedá	Termostat je v režimu CHLAZENÍ, ale chlazení se nevyžaduje.
 modrá	Termostat je v režimu CHLAZENÍ a požaduje se chlazení.



Dlaždice termostatu na obrazovce v situaci, kdy je termostat v režimu vytápění a vyžaduje teplo.



Dlaždice termostatu na obrazovce v situaci, kdy termostat je v režimu chlazení a vyžaduje chlazení.

## 3.5 Pracovní režimy

Fan Coil může mít 4 různé nastavení činnosti:

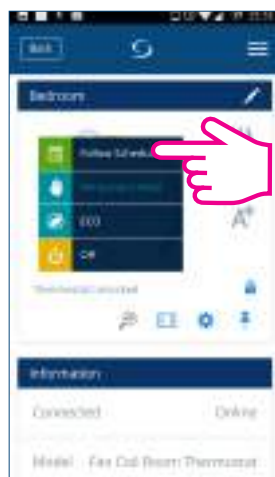
1. Podle harmonogramu
2. Trvalý manuální režim
3. Eco režim
4. Vypnuto (pohotovostní režim)

Nastavení si můžete zvolit klepnutím na ikonu.

### 3.5.1 Podle harmonogramu



Klepnutím vstoupíte do nabídky.



Klikněte na možnost podle harmonogramu.

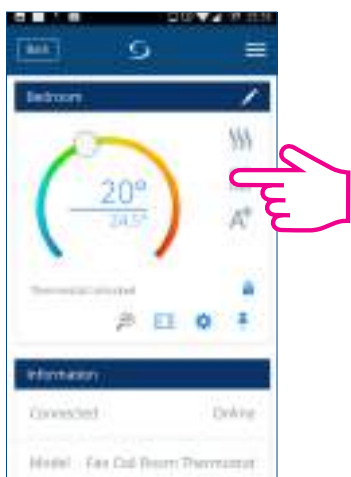


Termostat pracuje podle harmonogramu.

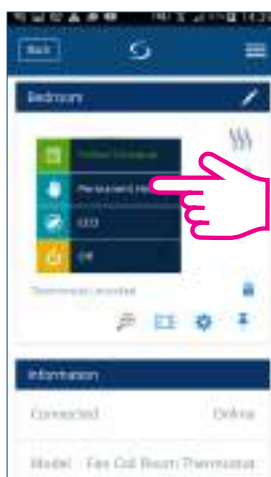
Vyberte tento provozní režim, aby termostat dodržel naprogramované plány. Když je termostat v režimu harmonogramu, zobrazí se ikona kalendáře. 📅 Pokud termostat běží v dočasném manuálním režimu (uživatel manuálně změnil teplotu během programu), ikona ruky a kalendáře se zobrazí společně. 🖐️📅 Při dočasném manuálním režimu se termostat vrátí nazpět do harmonogramu v momentě, kdy začne další časový úsek harmonogramu.

### 3.5.2 Trvalý manuální režim

I když je termostat nastavený podle harmonogramu, může uživatel změnit provozní režim na trvalý manuální režim. V trvalém manuální režimu termostat udržuje nastavenou teplotu, dokud ji uživatel manuálně nezmění na novou hodnotu nebo nevybere jiný provozní režim. Když je termostat spuštěný v trvalém manuální režimu, na obrazovce aplikace se zobrazí ikona ruky. 🖐️



Kliknutím vstoupíte do nabídky.




Klikněte na ikonu ruky.



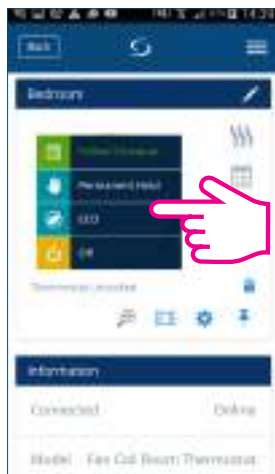
Termostat je v režimu trvalého manuálního režimu.

### 3.5.3 Eco režim

Při režimu Eco, termostat použije nastavenou hodnotu Eco na regulaci teploty v místnosti. Když je aktivovaný režim Eco, zobrazí se ikona Eco.  Pokud chcete vybrat režim Eco, postupujte dle následujících kroků:



Kliknutím vstoupíte do nabídky.



Klikněte na režim Eco.



Termostat běží v Eco režimu.

**Poznámka:** Pokud termostat pracuje v Eco režimu, posouváním kurzoru nemůžete nastavit novou hodnotu teploty. Po ukončení režimu Eco se termostat vrátí do předchozího nastaveného režimu. Parametr nastavení požadované hodnoty je d10 pro režim vytápění a d11 pro režim chlazení. Předvolená teplota pro režim chlazení je 30 °C a 15 °C pro režim vytápění. Pokud to chcete změnit, postupujte dle nastavení v části instalace.

**Poznámka:** Pokud máte čidlo obsazenosti, potom je režim Eco automaticky aktivovaný po dokončení nastavení. Jedná se o nastavení d34. Můžete si vybrat z režimu Eco nebo STANDBY.

### 3.5.4 Pohotovostní režim (STANDBY)

V pohotovostním režimu jsou všechny výstupy z termostatu vypnuté. Termostat stále bude zobrazovat aktuální teplotu místnosti a bude pracovat v režimu protizámrzné ochrany. Když termostat funguje v pohotovostním režimu, nemůžete žádným způsobem změnit nastavenou hodnotu teploty ani ovládat programy. Pro nastavení pohotovostního režimu postupujte podle následujících kroků.

**Poznámka:** Po ukončení pohotovostního režimu se obnoví veškeré nastavení.



Kliknutím vstoupíte do nabídky.



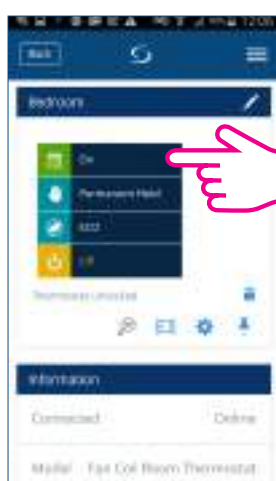
Vyberte Vypnout (OFF).



Termostat běží v pohotovostním režimu.



Klikněte na ikonu Zapnout / Vypnout.



Vyberte Zapnout (ON).



Termostat je opět v předchozím režimu.

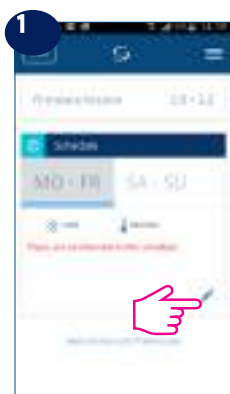
## 3.6 Nastavení harmonogramu pro termostat

Fan Coil vám dává možnost nastavit harmonogram pro termostat. Během jednoho dne můžete přidat až 6 časových úseků výběrem počátečního času a teploty programu. Můžete si vybrat ze 3 různých konfigurací harmonogramu:

- 5+2 (5 dní stejný program + 2 dny stejný program)
- Individuální program pro každý den
- 7 dní stejný program

Kromě toho si můžete zvolit přednastavené harmonogramy, které už v aplikaci existují, a nebo je upravit podle svých preferencí. Časové úseky se zobrazují v dolní části obrazovky aplikace na vybraném termostatu. Harmonogramy můžete aktivovat stisknutím ikony Podle harmonogramu v aplikaci.

 Po aktivaci se zobrazí na obrazovce ikona kalendáře. 



1  
Přejděte do termostatu, následně pokračujte dolů a klikněte na ikonu tužky.



2  
Klikněte na šipku a zobrazí se rozbalovací nabídka s možnostmi dní.



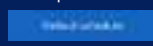
2a  
Můžete vybrat Po-Pá+So-Ne program (5+2).



2b  
7 dní stejný program



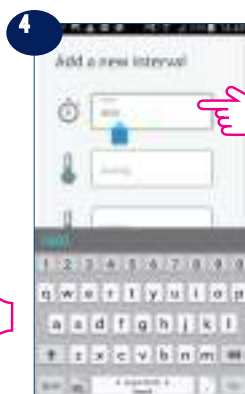
2c  
Individuální program pro každý den.

**Poznámka:** Pokud jste nevybrali žádné předvolené harmonogramy, neexistují žádné časové intervaly na zobrazení. Kliknutím na tlačítko  můžete kdykoliv přidat předvolené harmonogramy. Předvolené harmonogramy je možné lehce upravovat dle vašich preferencí.

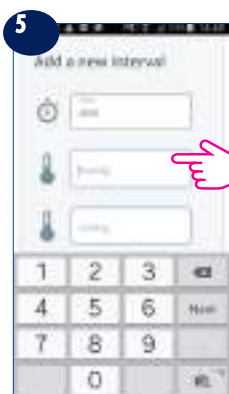
Pokud chcete do termostatu přidat harmonogram, postupujte podle následujících kroků.



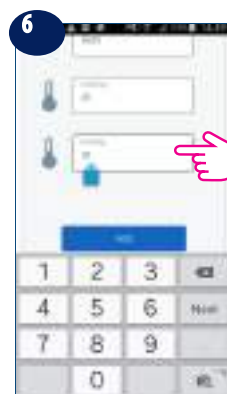
3  
Klikněte na Přidat interval.



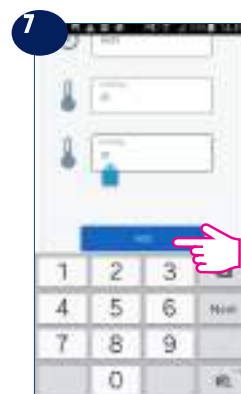
4  
Přidejte čas začátku.



5  
Přidejte teplotu vytápění.



6  
Přidejte teplotu chlazení.



7  
Pro přidání intervalu, klikněte na Přidat.

**Poznámka:** Čas by měl být ve formátu hh: mm a hodnota teploty by měla být číslo mezi 5 a 40. Desetinné číslice musí končit 0 nebo 5.



Po přidání intervalu jej uložíte kliknutím na Uložit.



Pokud chcete přidat další intervaly, klikněte na Přidat nové intervaly a postup zopakujte od kroku 4 do 8.



Opakováním postupu popsaného v krocích 4 až 8 můžete přidat libovolný počet intervalů. Postup je stejný pro všechny 3 konfigurace harmonogramu. Programy můžete přizpůsobit libovolným způsobem.

**Poznámka:** Pokud jste v úvodním nastavení vybrali položku vytápění nebo chlazení, zobrazí se pouze jedno pole (vytápění nebo chlazení) a pouze toto pole bude vyžadovat zadání hodnoty.

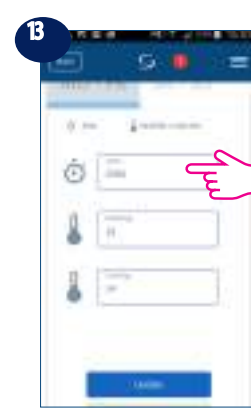
Pokud chcete přidat předvolený harmonogram, postupujte dle následujících kroků.



Klikněte na Přidat předvolené harmonogramy.



Přidají se předvolené plány. Můžete je upravit stisknutím ikony tužky.



Učiňte změny dle kroků 4 až 8 a klikněte na "aktualizace".

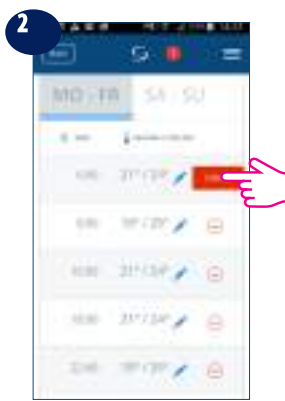


Váš harmonogram byl úspěšně aktualizován.

Nepotřebné intervaly můžete odstranit následovně.



Klikněte na ⊖



Klikněte na tlačítko Odstranit.



Interval byl odstraněn.

### 3.7 Ovládání ventilátoru



Klikněte na ikonu.




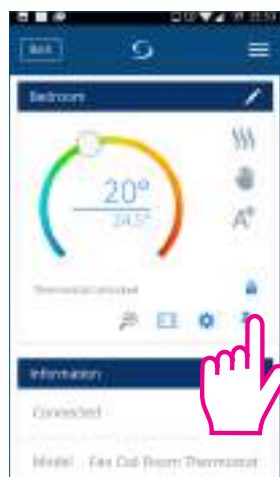
Vyberte rychlost ventilátoru.

Klikněte na ikonu ventilátoru na obrazovce aplikace a na podmenu s rychlostmi ventilátoru (1-3, Auto a Vypnuto) a následně vyberte rychlost.

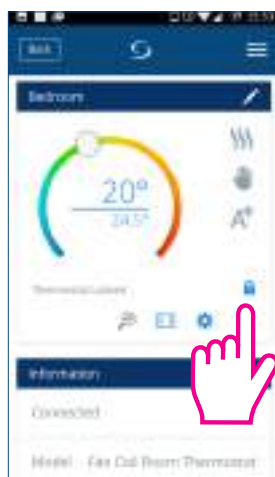
Ventilátor je přednastaven jako zapnutý pouze tehdy, kdy je požadavek na vytápění nebo chlazení. Předvolené nastavení můžete změnit změnou parametru d38 v instalačním režimu. Podrobnosti o instalačním režimu naleznete na straně 49. V programovém režimu je předvolený režim ventilátoru automatický. Režim ventilátoru je možné změnit na "Manuálně" stisknutím tlačítka Ventilátor. Ventilátor se vrátí do automatického předvoleného režimu při dalším časovém úseku. Ventilátor je řízený metodou TPI. TPI je algoritmus, který určí, jakou rychlostí musí ventilátor běžet, aby byl co nejefektivnější z hlediska hospodárnosti. Rychlost se nastavuje v závislosti od rozdílu mezi pokojovou teplotou a nastavenou hodnotou, ale také podle teplotních vzorců - pro úsporu energie.

### 3.8 Funkce uzamykání tlačítek

Aplikace vám umožňuje uzamknout tlačítka na vašem zařízení. Jednoduše klikněte na ikonu zámku . Pokud chcete odemknout, znovu klikněte na ikonu. Pokud jsou tlačítka uzamknuta, uživatel nemůže na zařízení stisknout žádné tlačítko.



Klikněte na ikonu zámku.



Termostat je uzamknutý.  
Kliknutím odemknete.



Termostat je odemknutý.

Nastavení zámku tlačítek můžete změnit i v nastavení parametrů změnou hodnoty d37 v instalačním režimu. Více informací naleznete na straně 51.

### 3.9 Čidlo obsazenosti

Pokud máte ke svorce S2 připojené čidlo obsazenosti, například hotelovou kartu, zobrazí se i v aplikaci. Po vložení karty, což znamená, že je člověk v místnosti, se na obrazovce zobrazí ikona. V opačném případě se zobrazí prázdné dveře. Uživatel může definovat, zda má termostat přejít do režimu Eco nebo STANDBY, když není nikdo v místnosti, změnou parametru D34 v instalačním menu.



Člověk v místnosti.



Místnost je prázdná -  
termostat je v režimu Eco.

### 3.10 Funkce otevřeného okna

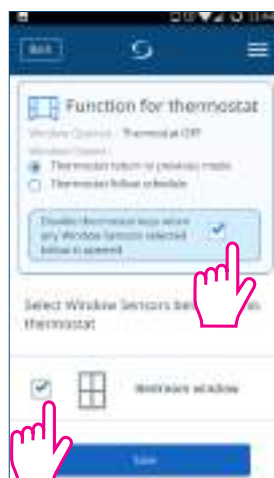
Okenní čidlo společně s termostatem vám umožní vytvořit pravidla v případě, že je okno otevřené / zavřené. Pokud přijde informace o otevřeném / zavřeném okně během programu (když termostat funguje podle harmonogramu), pravidlo se použije až do začátku následujícího časového programu. Můžete si také nastavit, že termostat bude po zavření okna pokračovat v předcházejícím nastaveném programu. Pokud chcete mít tuto funkci k dispozici, musíte do systému přidat snímač oken a spárovat ho s termostatem. Více informací níže. Pro přidání okenního čidla do systému si přečtěte uživatelskou příručku k OS600 na [thermo-control.cz](http://thermo-control.cz).



Klikněte na ikonu okna.



Klikněte na ikonu okna.



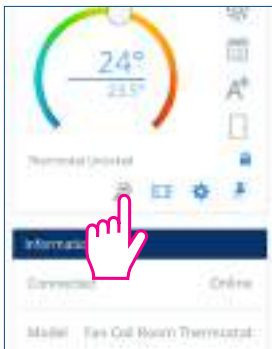
Vyberte možnost a  
příslušné čidlo.



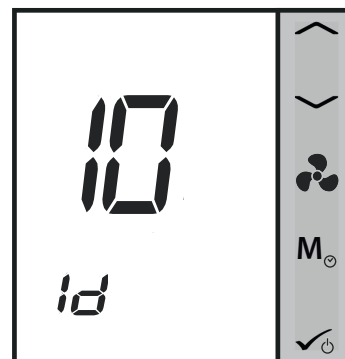
Kliknutím na Uložit  
dokončíte nastavení.



### 3.11 Funkce identifikace



Klikněte na ikonu lupy na obrazovce aplikace. Obrazovka vašeho zařízení přejde do režimu identifikace - během 10 minut bude blikat Zapnuto / Vypnuto. Opětovným kliknutím zastavíte režim identifikace.



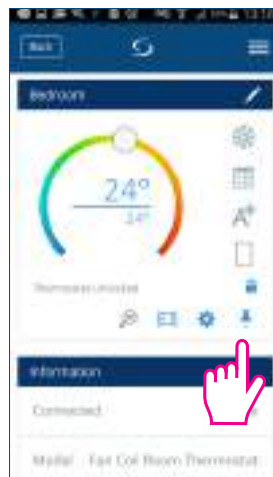
### 3.12 Připnutí / odepnutí termostatu na/z obrazovky aplikace



Dlaždice je viditelná.



Termostat je připnutý na obrazovku.



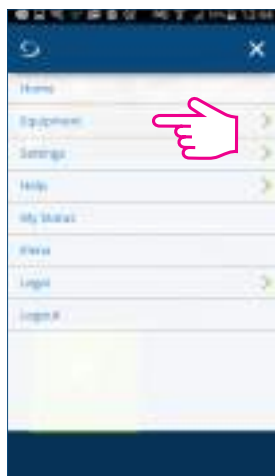
Termostat je připnutý na obrazovku. Uvolnit jej můžete kliknutím na špendlík.



Termostat je odepnutý.



Dlaždice už nejsou viditelné. Pro přístup k termostatu přejděte do Menu.



Klikněte na komponenty.



Klikněte na termostat.



Klikněte na připnutí.

## 3.13 Nastavení



Kliknutím na ikonu ozubeného kolečka přejdete do nastavení. Toto menu umožňuje změnit nastavení termostatu. Pro přístup do nabídky nastavení budete muset zadat speciální heslo. Přečtěte si více o podrobnostech, jak získat přístup k nastavení s úplným popisem parametrů v části Instalační příručka na straně 50.

### 3.14 Používání / vytváření OneTouch pravidel

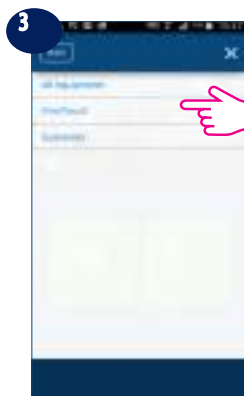
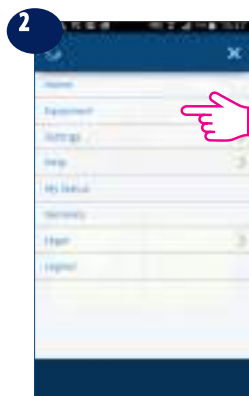
OneTouch je sada pravidel, kterou můžete použít na váš termostat. Můžete se rozhodnout ji kdykoliv povolit nebo zakázat. OneTouch určuje vašemu termostatu přesně, jak se má chovat v závislosti na vašem příchodu domů. V aplikaci jsou k dispozici 3 předdefinované pravidla OneTouch.

- Režim PÁRTY - nastaví termostat na 21 °C na 2 hodiny.
- Spustit komfortní teplotu - nastaví termostat na 21 °C
- Spustit protizámrzný režim - nastaví termostat do protizámrzného režimu

Pro aktivaci již existujícího OneTouch, postupujte podle kroků uvedených níže. Například pokud chcete nastavit jednodenní režim Párty.



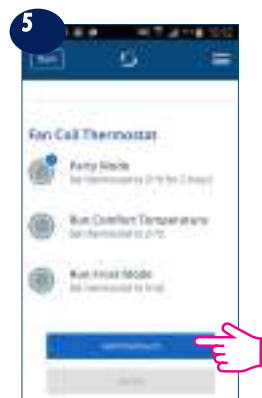
Klikněte na ikonu menu.



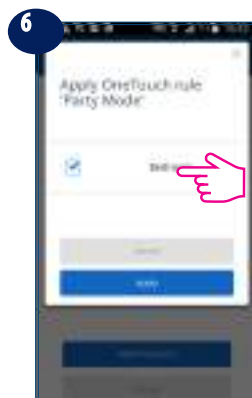
Vyberte OneTouch.



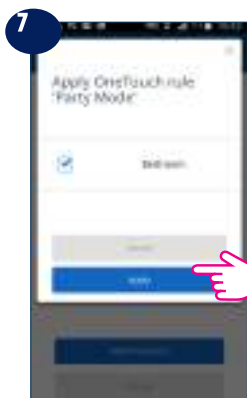
Klikněte na režim Párty.



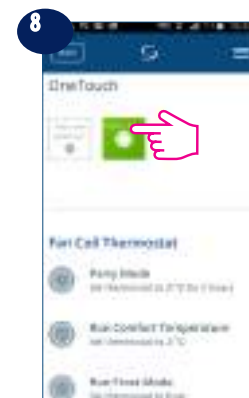
Klikněte na Přidat OneTouch.



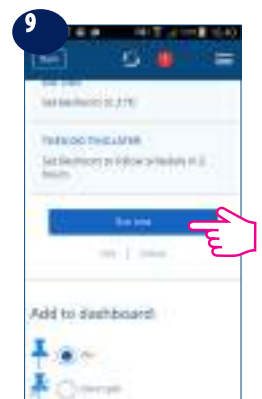
Vyberte zařízení, na které chcete pravidlo uplatnit.



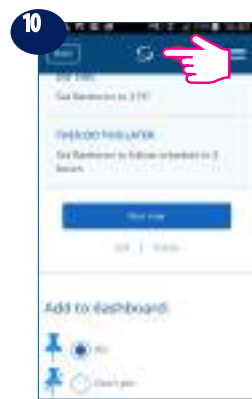
Klikněte na Použít.



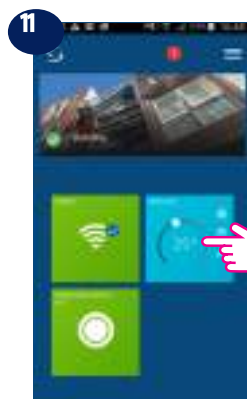
OneTouch je přidáno!



Stisknutím tohoto tlačítka spustíte funkci OneTouch.



Kliknutím na ikonu přejdete na hlavní obrazovku.



Na domovské obrazovce se zobrazí dlaždice OneTouch a termostat zmodrá, což znamená, že začíná chladit.



Váš termostat je nastavený na 21 °C.

## 4. Instalační příručka

### 4.1 Obsah balení

Balení obsahuje:



Přední část termostatu

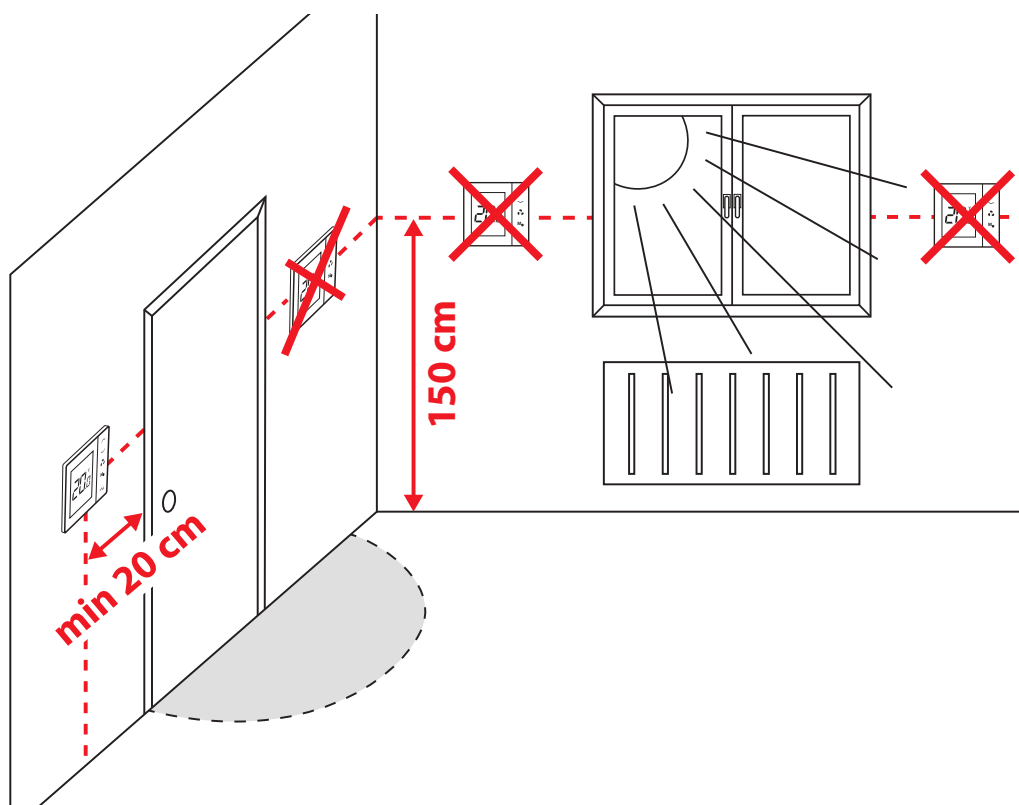


Zadní část termostatu



Dva šrouby pro montáž el. krabice

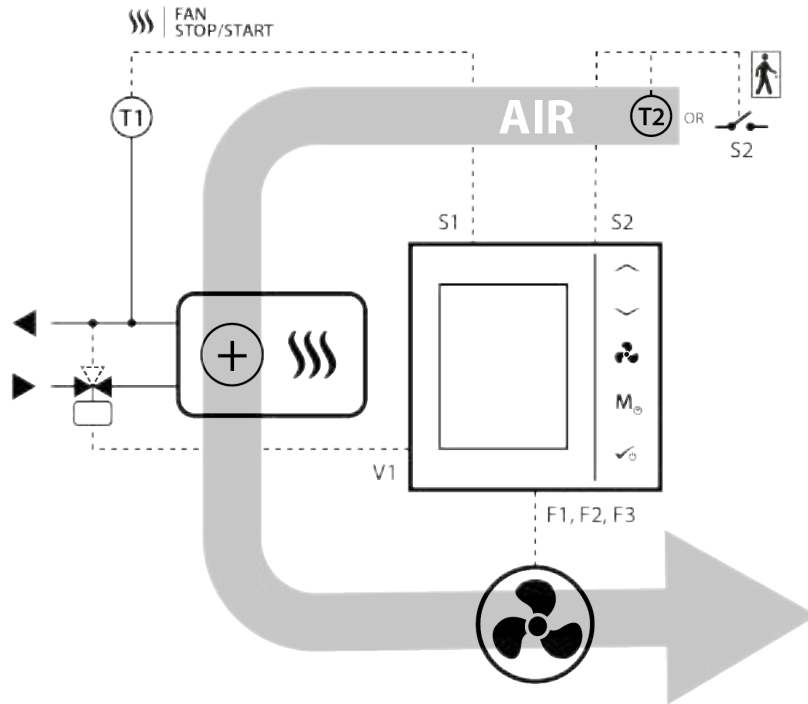
Ideální poloha na umístění termostatu FC600 je asi 1,5 m nad úrovní podlahy, na místě, kde je termostat přístupný, přiměřeně osvětlen a bez extrémních teplot a průvanu. Termostat nemontujte na venkovní stěnu, nad radiátor ani na místo, kde by mohl být vystavený přímému slunečnímu světlu.



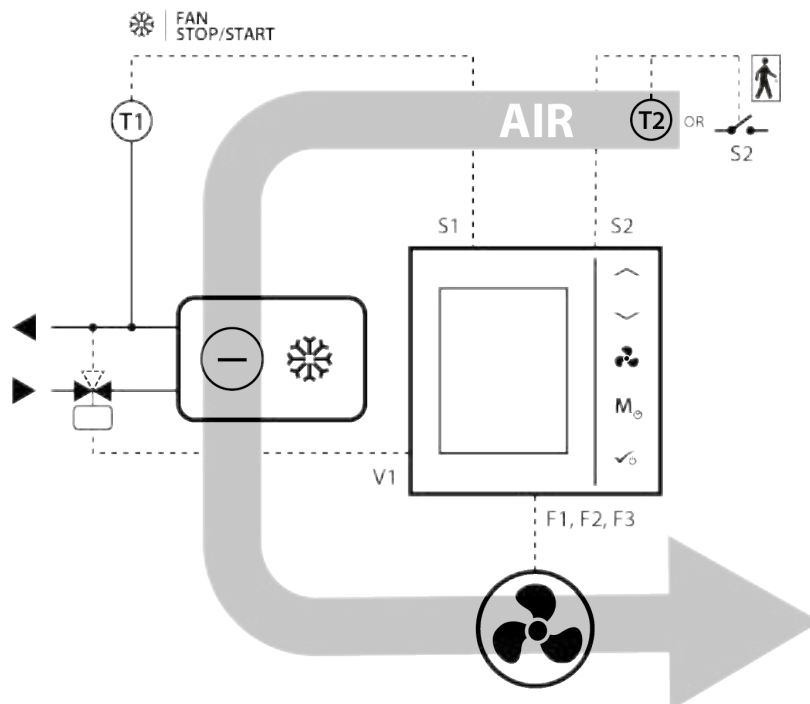
## 4.2 Schéma zapojení

Níže naleznete některé možné schéma použití termostatu Fan Coil v závislosti na vašem systému a komponentech.

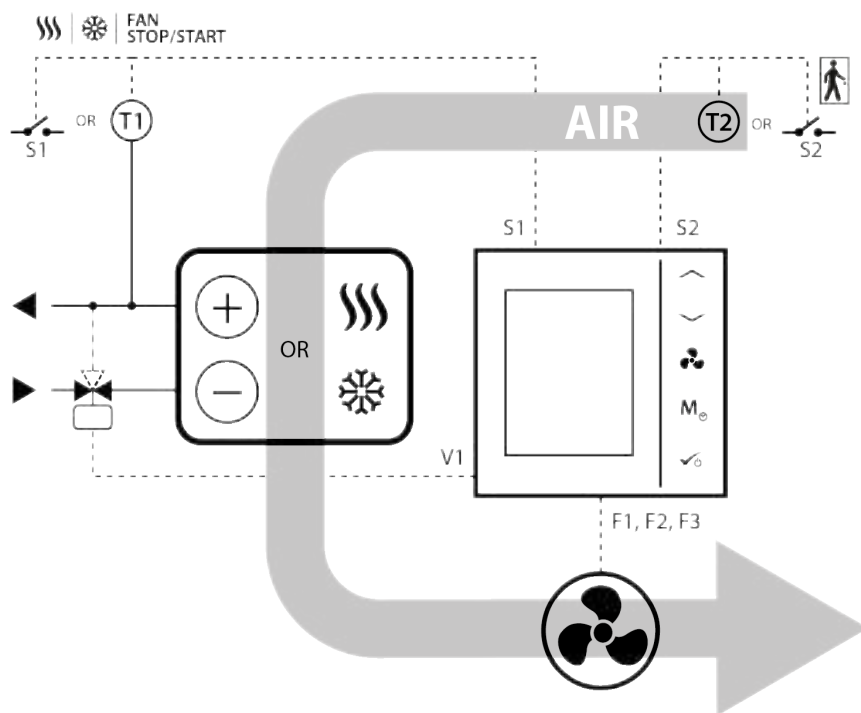
- **2 trubky, pouze pro vytápění**



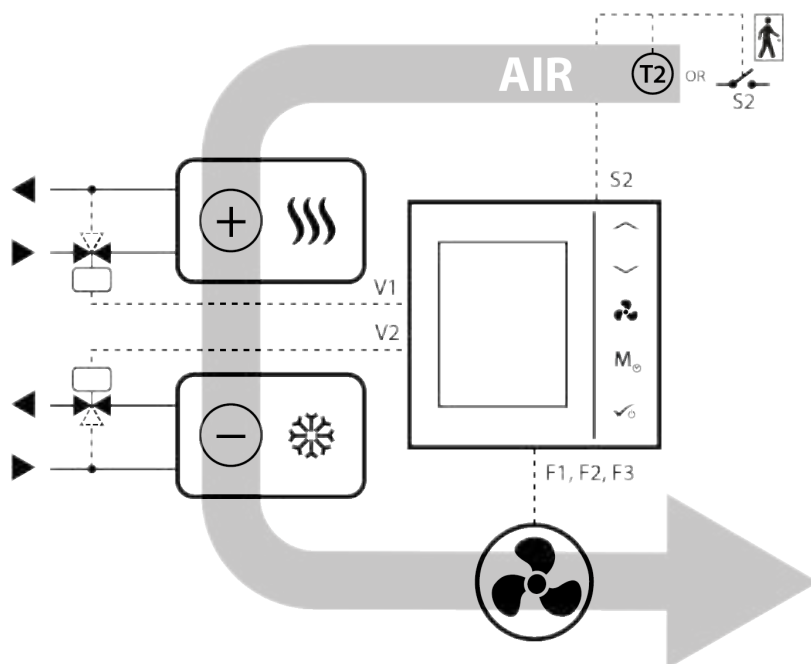
- **2 trubky, pouze pro chlazení**



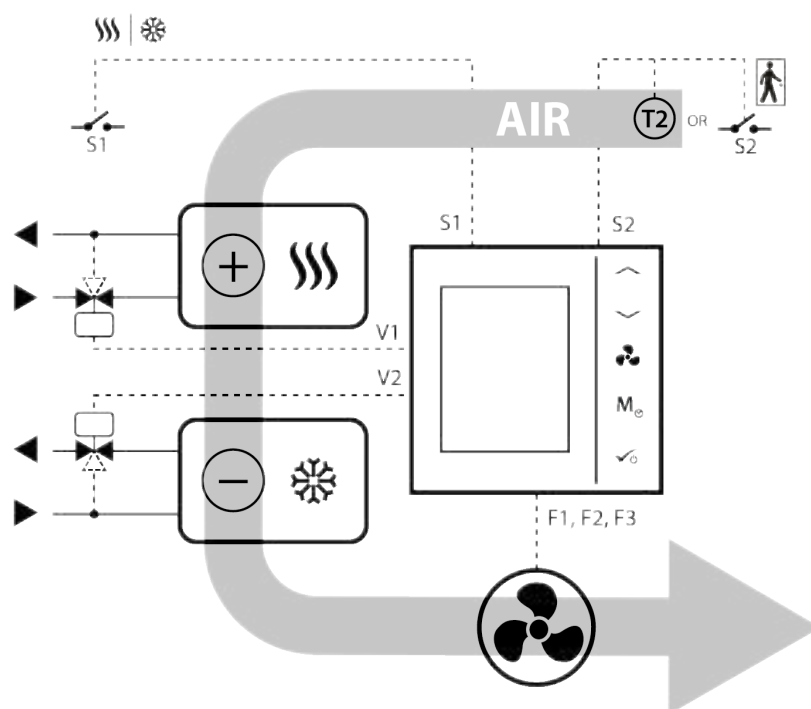
- 2 trubky, vytápění NEBO chlazení



- 4 trubky, vytápění A chlazení

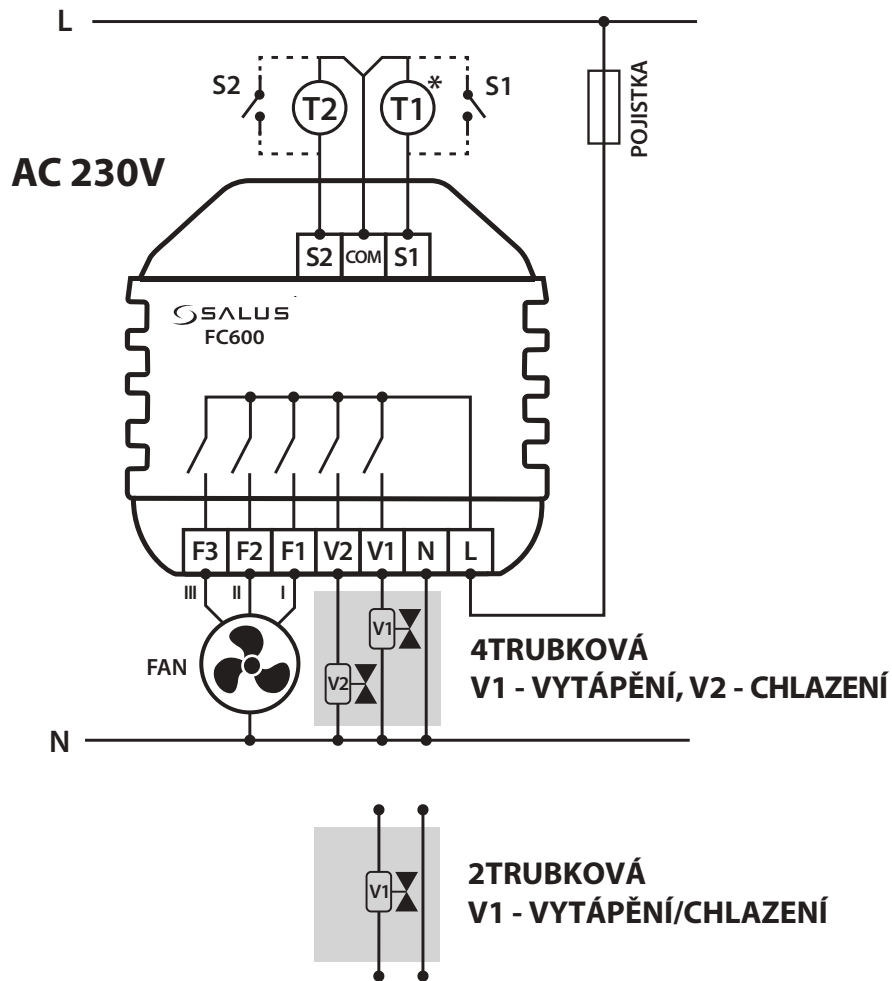


- 4 trubky, vytápění A chlazení + přepínač S1



	Režim vytápění
	Režim chlazení
	Externí spínač ZAP/VYP (přepínání vytápění / chlazení)
	Externí spínač (ON/OFF) (např. čidlo obsazenosti, spouštění režimu Eco nebo pohotovostní režim)
	Čidlo teploty trubky (ventilátor pracuje nebo ne)
	Čidlo teploty vzduchu nebo externí teplotní čidlo v místnosti (FC600 zobrazí teplotu z čidla připojeného k T2. Čidlo interní teploty bude ignorováno.)
	Motorový ventil / ovladač
	3stupňový ventilátor
	Zařízení pro vytápění
	Zařízení pro chlazení
	Zařízení pro vytápění nebo chlazení (pouze 2trubkový systém)








## 4.3 Možnosti zapojení



### Popis svorek

Název svorky	Funkce
L, N	230V AC napájení
V1	4 trubky: výstup vytápěcího ventilu - 230V AC 2 trubky: výstup vytáp. nebo chlad. ventilu - 230V AC
V2	4 trubky: výstup chladicího ventilu - 230V AC 2 trubky: N/A
F1	• Regulace ventilátoru (nízká úroveň) - 230V AC
F2	• Regulace ventilátoru (střední úroveň) - 230V AC
F3	• Regulace ventilátoru (vysoká úroveň) - 230V AC
S1	Výměna vytápění / chlazení (nebo trubkové čidlo - pouze v 2trubkovém systému)*
S2	Čidlo obsazenosti nebo externí čidlo
COM	Společný terminál

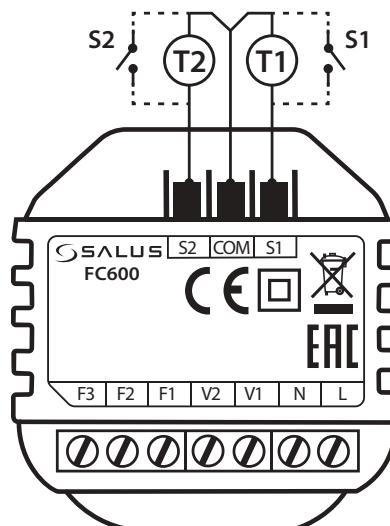
### Ikony - popis

-  - 3stupňový ventilátor
-  - Pojistka
-  - Externí spínač (ON/OFF) - přepínání mezi teplem a chladem
-  - Externí spínač (ON/OFF) např. čidlo obsazenosti, které spustí Eco režim
- \* - Čidlo teploty trubky - umožňuje fungování ventilátoru \*(pouze v 2trubkovém systému)
-  - Čidlo teploty vzduchu nebo čidlo externí pokojové teploty (aktivní čidlo T2 deaktivuje měření teploty v termostatě)
-  - Zónový ventil



## 4. 4 Popis svorek

**Poznámka:** Pokud používáte externí čidlo, ubezpečte se, že dodržíte pokyny uvedené níže a také, že jsou všechna nastavení na termostatu vykonána odpovídajícím způsobem.



### S1 připojení svorek

S1 noFn	S1 HCCO	S1 Auto	S1 SenS
<p><b>Žádná funkce</b></p> <p>Na svorku S1/COM není nic připojené. Vytápění/chlazení můžete změnit pouze manuálně pomocí tlačítka Režim nebo Aplikace, pokud jsou oba režimy k dispozici.</p>	<p><b>Přepínání vytápění / chlazení</b></p> <p>Když je svorka S1/COM otevřená, je aktivována funkce vytápění. Když je svorka S1/COM zavřená, aktivuje se funkce chlazení.</p>	<p><b>Automatické přepínání</b></p> <p>V 2trubkovém systému - S1 = Auto je připojené čidlo teploty trubky a rozhoduje v jakém režimu by měl termostát pracovat.</p> <p>V 4trubkovém systému - S1/COM = Auto - znamená, že k S1/COM není nic připojené, a termostát měří teplotu v místnosti a zvolí režim vytápění nebo chlazení.</p>	<p><b>Čidlo ventilátoru</b></p> <p>K dispozici pouze pro 2 trubky. Čidlo trubky je připojené k svorce S1/COM. Čidlo trubky se používá na to, zda má ventilátor fungovat nebo ne. Výběr vytápění / chlazení se volí manuálně.</p>
<p><b>Výchozí nastavení: S1 noFn</b></p>			

### S2 připojení svorek

S2 noFn	S2 door	S2 SEnS
<p><b>Žádná funkce</b></p> <p>Na svorky S2/COM není nic připojené.</p>	<p><b>Čidlo obsazenosti</b></p> <p>Čidlo obsazenosti je připojené ke svorkám S2/COM (např. hotelová karta).</p>	<p><b>Venkovní čidlo teploty</b></p> <p>Teplota měřená čidlem se zobrazí na LCD displeji termostatu. Vnitřní čidlo termostatu se nebude používat.</p>
<p><b>Výchozí nastavení: S2 noFn</b></p>		

## Svorka S1/COM

Svorka S1/COM přepíná vytápění/chlazení. Může fungovat ve 4 různých režimech, v závislosti na tom, co je připojené ke svorce.

2 nebo 4 trubka S1/COM	2 trubky	4 trubky
NoFn	<p><b>Žádná funkce</b>, znamená, že ke svorce není nic připojené a že režim vytápění / chlazení bude uživatel manuálně měnit při ovládání termostatu prostřednictvím tlačítek nebo aplikace. Režim vytápění / chlazení nemůže být změněn pomocí přepínače; zůstane v posledním režimu zvoleném lokálně pomocí tlačítka nebo aplikace.</p>	
HCCO	<p><b>Přepnutí vytápění / chlazení pomocí externího spínače</b> - k termostatu je připojený externí spínač a v závislosti na jeho poloze může uživatel na termostatu ovládat režimy vytápění / chlazení. Když je spínač otevřený, termostat přejde do režimu vytápění, když je zavřený do chlazení. Primární využití tohoto nastavení je, když máte termostat v jedné místnosti, ale chcete spouštět jeho režim z jiného místa (například máte několik termostatů v různých místnostech a přepínač vytápění / chlazení je umístěn v kotelně).</p>	
Auto	<p><b>Automatické přepínání vytápění / chlazení pomocí čidla potrubí.</b> Na svorku S1 / COM je připojený externí snímač teploty trubky. Teplota zjištěná čidlem (tj. teplota vody uvnitř trubky) se používá na přepnutí z režimu vytápění do režimu chlazení nebo naopak. Když je teplota trubky vyšší než např. 30 °C (parametru d25) termostat se přepne do režimu vytápění; a do režimu chlazení, když je teplota nižší než 10 °C (parametr d24). Pokud je teplota trubky po zapnutí mezi 2 přepínacími teplotami, termostat se spustí v předcházejícím režimu. Teplota trubky se snímá ve 30 sekundových intervalech a provozní stav se podle toho aktualizuje.</p> <p><b>Poznámka:</b> Teplota zjištěná čidlem NENÍ teplota zobrazená na LCD displeji. Na obrazovce termostatu se zobrazuje teplota v místnosti zjištěná čidlem vnitřní teploty. Informace týkající se teploty trubky používá termostat pouze na přepínání mezi režimem chlazení / vytápění a zapínáním / vypínáním ventilátoru, pokud je zvolen.</p>	<p><b>Automatické přepínání vytápění / chlazení pomocí funkce "dead zone".</b> Při konfiguraci se 4 trubkami NEMŮŽE být připojené externí čidlo trubky. Termostat ovládá 2 ventily v režimu vytápění a chlazení. Svorka V1 se používá pro vytápěcí ventil, zatímco svorka V2 se používá pro chladicí ventil. Teplota přepínání režimu vytápění / chlazení je ta, kterou zjistí čidlo vnitřní teploty.</p>
Sens	<p>Na svorku S1/COM je připojeno externí čidlo trubky, které určuje, že ventilátor musí fungovat nebo ne. Typ čidla připojeného ke svorce S1/COM musí být NTC 10kOhm.</p>	N/A

## Svorka S2/COM

Svorka S2/COM se používá na připojení externích čidel jako čidlo obsazenosti nebo externího čidla teploty. Může pracovat ve 3 různých režimech, v závislosti na tom, co je připojené ke svorce.

**Poznámka:** Svorka S2/COM má stejné využití pro konfiguraci 2 nebo 4 trubek.

2 nebo 4 trub. Čidlo	2 trubky	2 trubky
NoFn	Žádná funkce - na svorku S2/COM není nic připojené. Termostatu se neposkytují žádné informace.	
Čidlo obsazenosti	Čidlo obsazenosti - je zapojené čidlo obsazenosti, takže termostat může získat informace v závislosti na vstupu z této svorky a je možné vytvořit různá pravidla. Příkladem je hotelová karta - po vložení hotelové karty může termostat pracovat podle harmonogramu, který může přejít do režimu Eco a nebo STANDBY (definovaný parametr d34). Čidlo obsazenosti se dá využít u 2trubkových nebo 4trubkových aplikací.	
Externí čidlo teploty	Externí čidlo teploty - je připojené externí čidlo teploty. Po připojení čidla termostat zobrazí na LCD displeji teplotu tohoto čidla, přičemž ignoruje vnitřní čidlo. Může se používat jako prodloužení termostatu s tím, že termostat funguje v místnosti, ke které nemáte přístup nebo je vzdálena. Upozorňujeme, že pokud nemáte nainstalované žádné čidlo, ale jako externí čidlo jste vybrali S2, nebude se zobrazovat teplota, protože termostat nebude mít zdroj na získání údajů. Může se používat s jakoukoliv hodnotou d2. Čidlo by mělo být NTC 10 kOhm.	

## 4.5 Montáž na stěnu





60mm

3



4



5



Zarovnejte přední kryt s horním okrajem.



Nasadte přední kryt na zadní kryt.



Ujistete se, že kolíky jsou zarovnané.

6



Lehce stlačte, dokud neuslyšíte kliknutí.

## 4.6 První spuštění

### 4.6.1 Režim offline (bez připojení k internetu)

Termostat můžete nainstalovat v lokálním režimu bez použití univerzální brány UGE600 a aplikace. Z režimu offline můžete vždy přepnout do režimu online. Podrobnosti naleznete na straně 50. Při první instalaci bez internetu postupujte dle následujících kroků.



1 Při první aktivaci FC600 zobrazí verze softwaru.



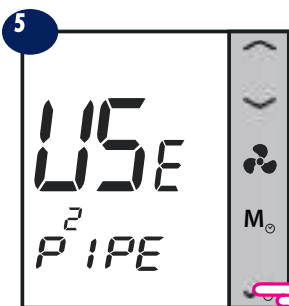
2 Když se FC600 rozsvítí, na LCD displeji se zobrazí "UG ANO" blikající. Vyberte "NE" pomocí šipek NAHORU nebo DOLŮ, protože připojujeme FC600 bez internetového připojení.



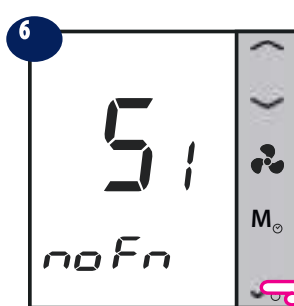
3 Krátce stiskněte tlačítko OK.



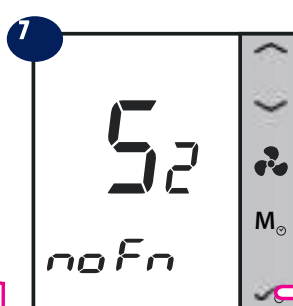
4 Vyberte typ systému: 2 nebo 4 trubky.



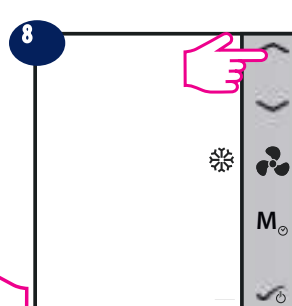
5 Stiskněte tlačítko OK.



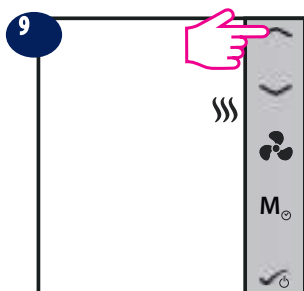
6 Vyberte, co je připojené k S1. V předvoleném nastavení je Žádná funkce. Podrobnosti naleznete na straně 40.



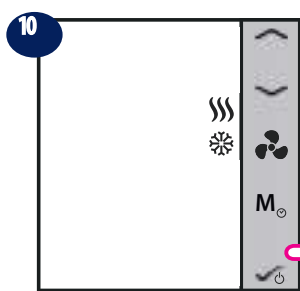
7 Vyberte výstup pro S2. V předvoleném nastavení je Žádná funkce. Podrobnosti naleznete na straně 41.



8 Vyberte, zda chcete použít 2trubkový Fan Coil pouze na chlazení...



9 pouze na vytápění ...



10 ...nebo vytápění a chlazení. Potvrďte tlačítkem OK.



11 Po dokončení hlavních nastavení FC600 přejde do pohotovostního režimu. Stiskněte OK na 3 sekundy jej zapnete.



12 Termostat je zapnutý.

**Poznámka:** Kroky 8-10 (výběr vytápění / chlazení nebo obojí) jsou k dispozici pouze pro manuální přepínání mezi vytápění a chlazení. Pokud v kroku 6 zvolíte Auto nebo HCCO, termostat vynechá toto nastavení a vstoupí do pohotovostního režimu.

## 4.6.2 Režim Online (s připojením na internet)



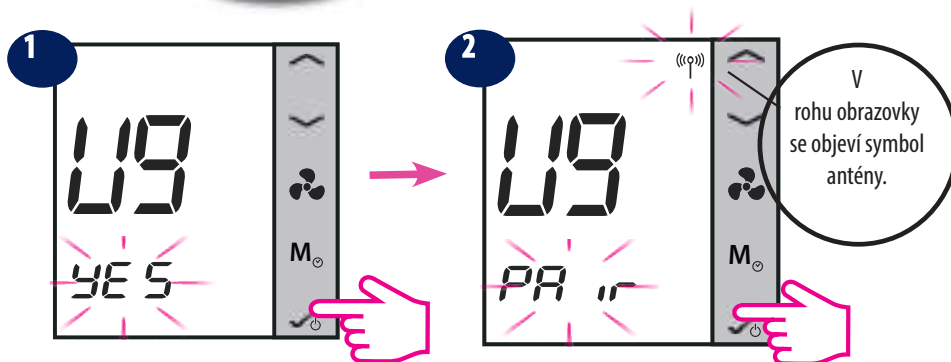
Nejprve se ujistěte, že jste si stáhli aplikaci Salus Smart Home z Google Play nebo App Store. Budete muset učinit několik jednoduchých kroků pro vytvoření účtu a k připojení Fan Coil s univerzální bránou a aplikací. Webovou verzi naleznete na: <http://eu.salusconnect.io/>



Pro spuštění párování by se brána měla zapojit do zdroje napájení a připojit k internetu. Také se ujistěte, že brána je přidána do vaší aplikace Salus Smart Home. Informace o instalaci univerzální brány naleznete v příručce UGE600 na adrese [thermo-control.cz](http://thermo-control.cz).



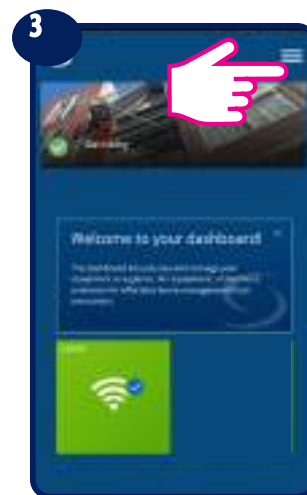
Ujistěte se, že je vaše univerzální brána přidána do aplikace. LED dioda brány by měla být stále modrá. Po nainstalování spárujte Fan Coil s univerzální bránou a přidejte ho do aplikace.



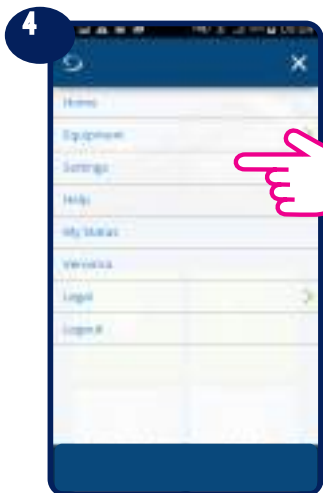
1 Potvrďte stisknutím tlačítka.

2 Párování potvrdíte krátkým stisknutím. Na tomto místě byste měli pro konfiguraci Fan Coil přejít do aplikace.

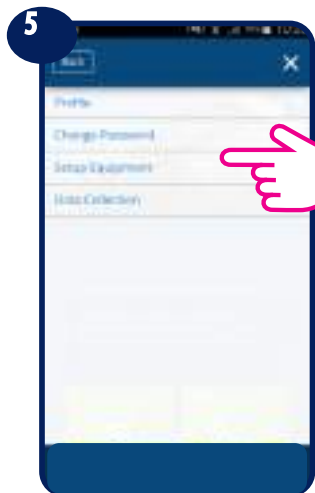
V rohu obrazovky se objeví symbol antény.



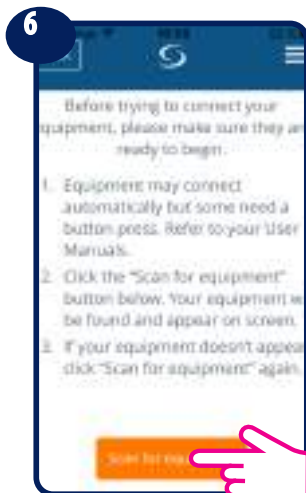
Nyní přejděte do aplikace. Klikněte na ikonu nabídky.



Klikněte na nastavení.



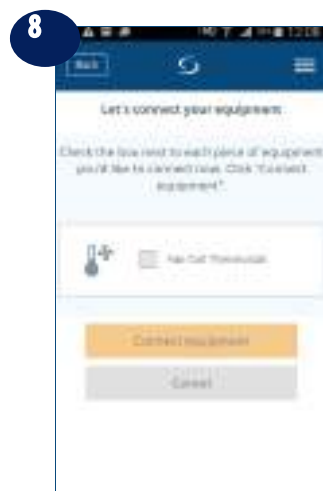
Klikněte na Přidat komponenty.



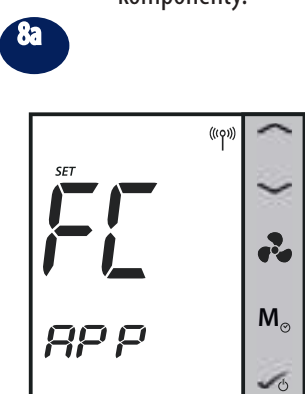
Klikněte na Hledat komponenty.



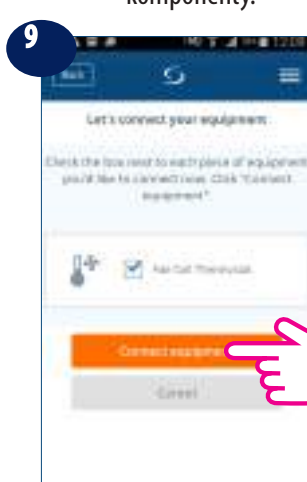
Když brána hledá nové komponenty, bliká červeně.



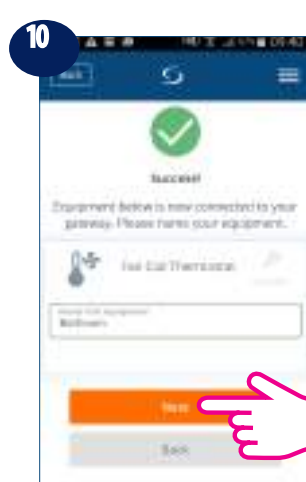
Na obrazovce by se měl objevit Fan Coil.



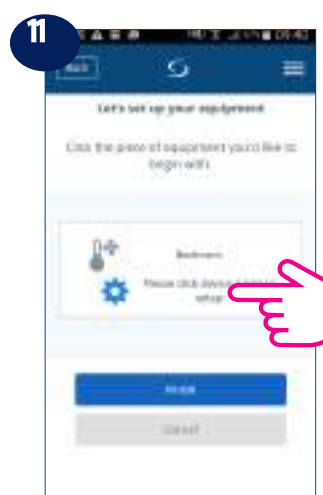
Fan Coil automaticky přejde na obrazovku aplikace FC.



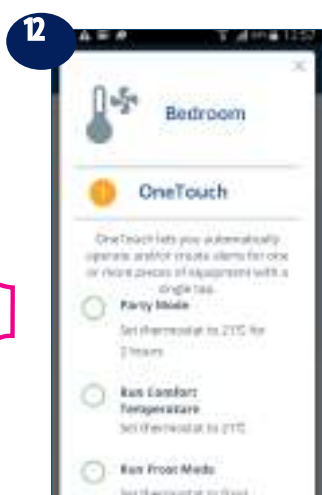
Vyberte zařízení a klikněte na Připojit zařízení.



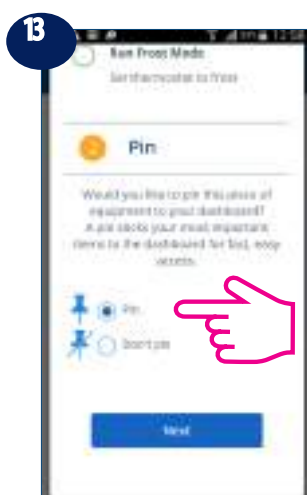
Pojmenujte svoje zařízení a klikněte na Dále.



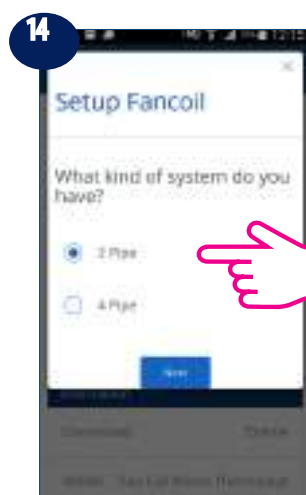
Nyní nastavte Fan Coil podle svého systému.



OneTouch si můžete zvolit nyní nebo později. Více informací o OneTouch naleznete na str. 35. Toto nebude mít vliv na vaše nastavení.

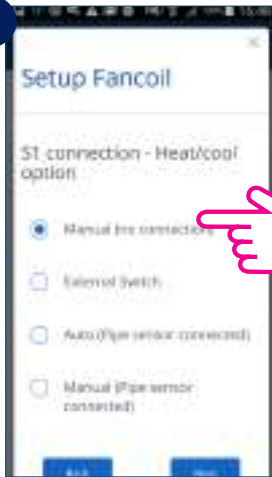


Přejděte dolů a vyberte připnutí Fan Coil. Klikněte na Dále.



Vyberte váš typ systému - konfiguraci 2 nebo 4 trubkovou a následně kliknutím na Dále přejděte na další krok.

15



Vyberte možnost vytápění / chlazení a stiskněte Dále. Přečtěte si níže uvedené poznámky týkající se možností vytápění / chlazení ve vašem systému.

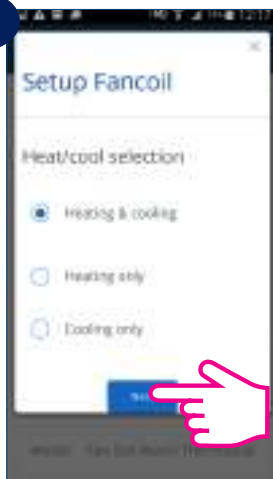
**Poznámka 1:** Při první konfiguraci vašeho Fan Coil se vyskytnou určité rozdíly v nastavení aplikace v závislosti na tom, zda máte systém 2 nebo 4 trubkový.

**Poznámka 2:** Pokud zvolíte 2trubkový systém s možností manuálního vytápění / chlazení, budete muset postupovat podle dalších kroků 16-19.

**Poznámka 3:** V případě 2trubkového systému s externím přepínačem nebo s možností vytápění / chlazení čidla a v případě 4trubkového systému bez ohledu na možnost vytápění / chlazení, přejděte na krok 20.

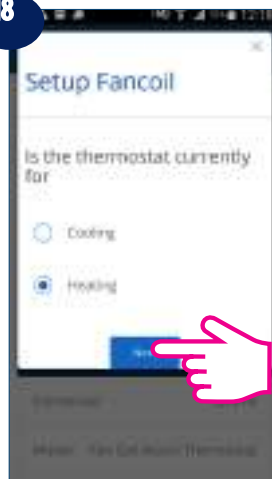
**Poznámka:** Kroky 16-19 platí pouze pro 2trubkový systém a s výběrem manuálního vytápění / chlazení.

17



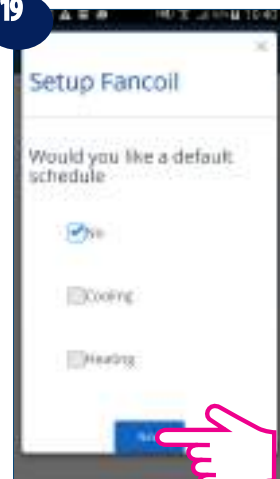
Vyberte, zda chcete používat Fan Coil na vytápění, chlazení nebo oboje. Klikněte na Dále.

18



Uvedte, na co budete termostat používat. Klikněte na Dále.

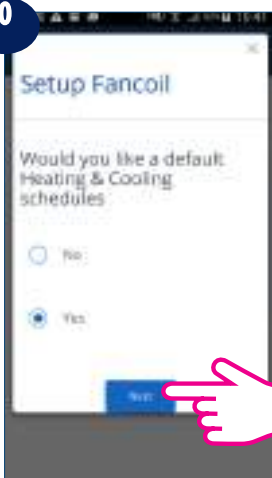
19



Vyberte, zda chcete předvolený rozvrh vytápění / chlazení. Více informací o tom, jak vytvářet / používat plány naleznete na straně 27.

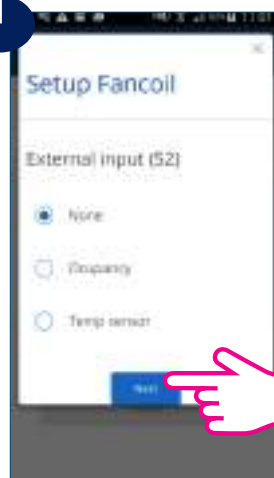
**Poznámka:** Pokud jste kromě výše uvedené možnosti vybrali i jiné možnosti, aplikace vás přesune:

20



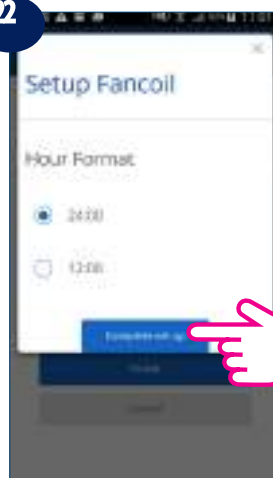
Vyberte, zda chcete předvolený harmonogram. Klikněte na Dále.

21



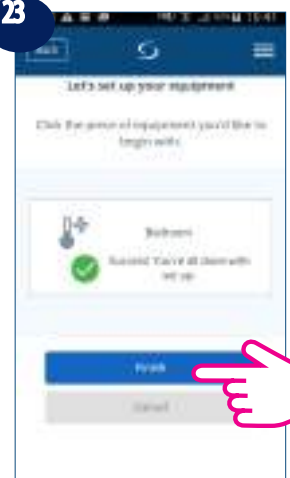
Vyberte, zda máte na čidle S2 nějaké externí vstupy. Podívejte se na stranu 42, kde naleznete externí čidla. Klikněte na Dále.

22



Vyberte požadovaný formát hodin. Klikněte na Kompletní nastavení.

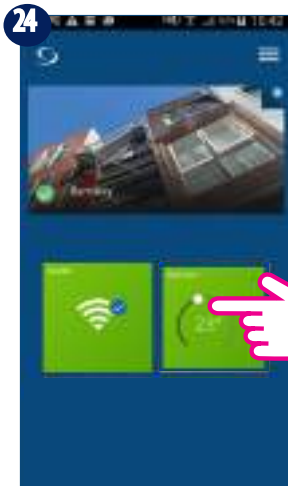
23



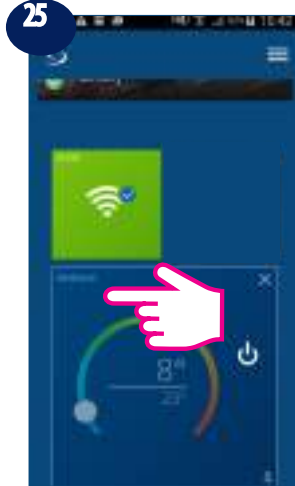
Nyní je nastavení dokončené. Kliknutím na Dokončit přejdete na další krok. Na obrazovce se zobrazí dlaždice Fan Coil.



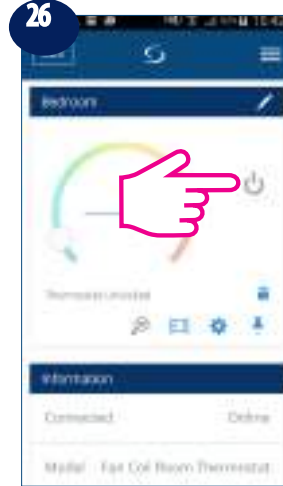
**Poznámka:** Pokud jste klikli na externí čidlo, ale nemáte ho připojené k termostatu, Fan Coil nezobrazí žádnou teplotu. Po kliknutí na tlačítko Dokončit a po dokončení nastavení není možné v aplikaci změnit počáteční nastavení. Budete muset odstranit a znovu nainstalovat Fan Coil a vybrat správné možnosti. Na straně 62 naleznete informace o tom, jak odstranit termostat z aplikace a resetovat ho. Po kliknutí na tlačítko Dokončit se váš termostat přepne do pohotovostního režimu.



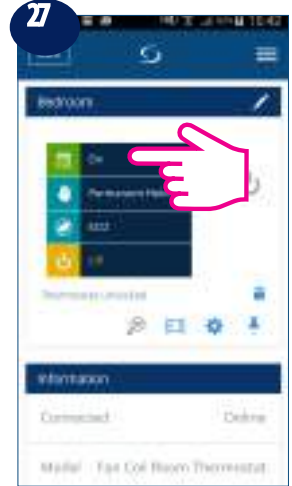
Klikněte na dlaždici termostatu.



Kliknutím na název termostatu se dostanete na další obrazovku.



Kliknutím na ikonu Zapnout / Vypnout zapnete termostat.



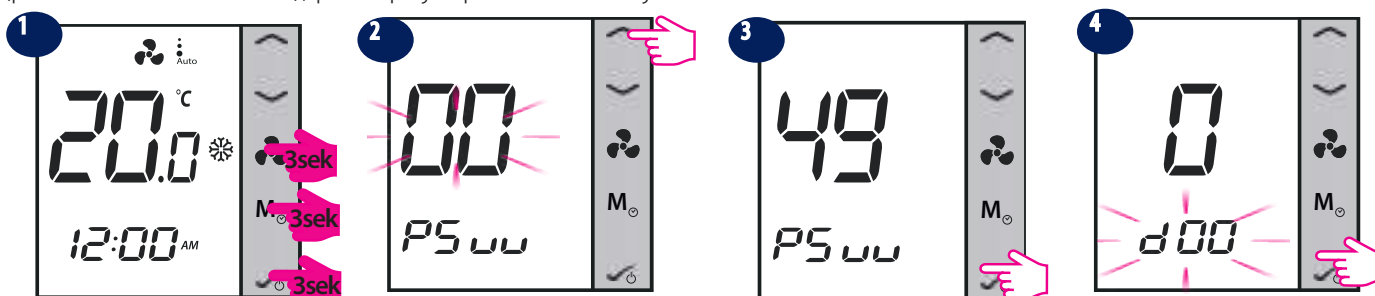
Na obrazovce se objeví podmenu, kliknutím na Zapnout termostat zapnete.

Po zobrazení dlaždice termostatu na hlavním panelu, počkejte několik minut, aby se všechna nastavení správně nainstalovala. Po zapnutí termostatu pomocí aplikace se na obrazovce termostatu i v aplikaci změní počáteční nastavení. V tomto okamžiku můžete začít tvořit harmonogram a ovládat termostat z aplikace nebo ze samotného zařízení. Úplný seznam ikon na obrazovce Fan Coil naleznete na straně 8.

## 4.7 Instalační parametry

### 4.7.1 V režimu offline (bez internetového připojení)

Instalační režim je rozšířené menu, ve kterém má uživatel přístup ke všem nastavením termostatu. Přístup k němu je ze zařízení, když FC600 pracuje bez připojení k internetu. Pokud chcete vstoupit do instalačního režimu (pouze v režimu offline), postupujte podle následujících kroků:



1 Stiskněte tlačítka současně po dobu 3 sekund.

2 Číslice na obrazovce budou blikat. Pomocí kláves NAHORU / DOLŮ zadejte hodnotu 49.

3 Stiskněte tlačítko OK. Měli byste vstoupit do instalačního režimu.

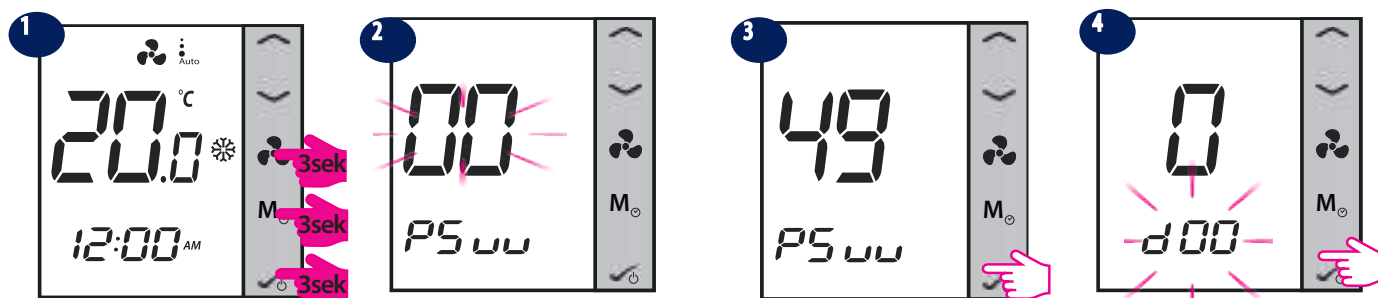
4 d00 bude blikat.

Existuje mnoho nastavení, které je možné nastavit a změnit. Popis všech funkcí naleznete dále v této kapitole. Parametr dxx je číslo nastavení a nad ním uvedené číslo je hodnota daná nastavením. V tabulce naleznete všechna nastavení a jejich hodnoty.

**Poznámka:** Tento režim (instalační režim) NENÍ v zařízení k dispozici, když je Fan Coil připojený k internetu. Pokud chcete změnit parametr instalace, když je zařízení připojené k aplikaci, podívejte se na následující stranu.

### 4.7.2 Přepínání z neprogramovatelného na programovatelný termostat

Po prvním zapnutí NENÍ FC600 předvolen jako programovatelný. Pokud chcete přepnout na programovatelný termostat v lokálním režimu, postupujte dle následujících kroků.

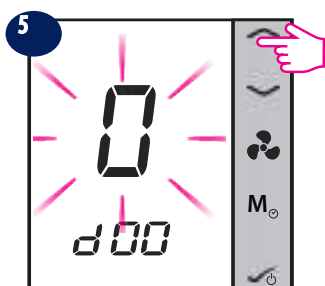


1 Stiskněte tlačítka současně po dobu 3 sekund.

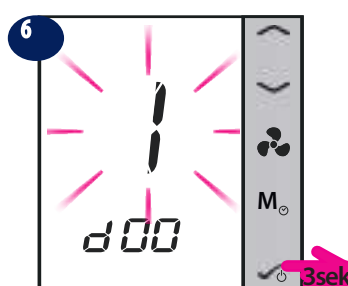
2 Číslice na obrazovce budou blikat. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ zadejte hodnotu 49.

3 Stiskněte tlačítko OK. Měli byste vstoupit do instalačního režimu.

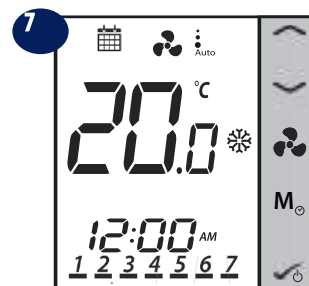
4 d00 bude blikat. Stiskněte tlačítko OK.



5 Hodnota d00 bude blikat. Pomocí kláves NAHORU / DOLŮ zadejte 1.



6 Nová hodnota bude blikat. Dlouhým stisknutím tlačítka OK provedte výběr a přejděte na domovskou obrazovku.



7 Termostat Fan Coil je nyní v programovatelném režimu.

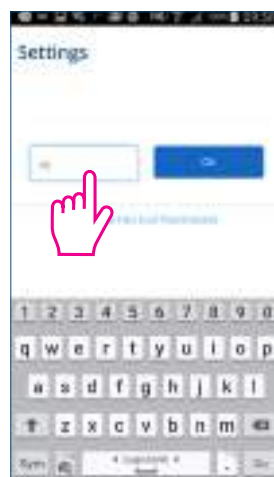
### 4.7.3 V online režimu (prostřednictvím aplikace)



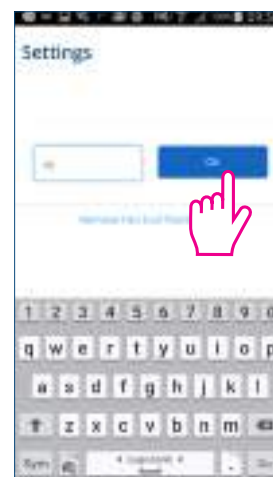
Klikněte na ikonu ozubeného kola.



Přístup k nastavení. Posuňte zobrazení do spodní části obrazovky.



Zadejte heslo 49.



Stiskněte OK.



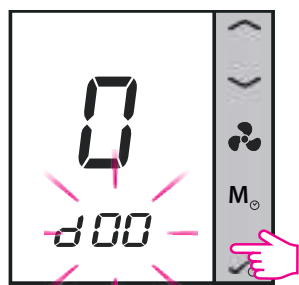
Přejděte dolů a zobrazí se vám všechny dostupné nastavení.



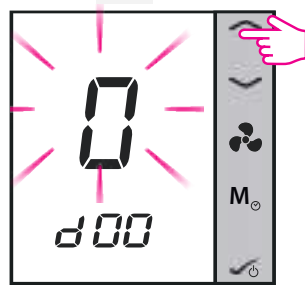
Pokud chcete uložit své změny, klikněte na Uložit.

### 4.8 Úplný seznam parametrů

Instalační parametry pro Fan Coil jsou uvedené v seznamu názvů dxx a pro každý parametr dxx můžete zvolit specifickou hodnotu, která nastaví Fan Coil na konkrétní nastavení. Když vstoupíte do nastavení instalace, krátkým stisknutím nebo přepnete na d01, d02, d03 atd. A krátkým stisknutím se zadá nastavení. Použijte znovu tlačítka nebo pro úpravu hodnoty parametru.

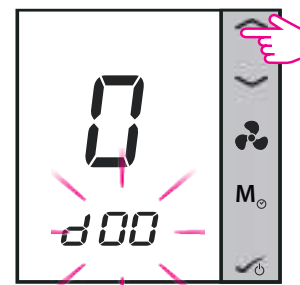


d00 bude blikat. Stisknutím tlačítka OK zadejte parametr.



Hodnota d00 bude blikat. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ zadejte hodnotu.

nebo







d00 bude blikat. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ změňte číslo parametru.

**Poznámka:** Pokud během instalačního režimu nestisknete žádné tlačítko, FC600 by měl změny uložit a do 15 minut přejít do hlavní nabídky.

Číslo parametru	Typ nastavení	Popis	Základní hodnoty
d00	Typ termostatu	0 = Neprogramovatelný - nemůžete nastavovat časový program. Můžete pracovat pouze v manuální režimu 1 = Programovatelný - můžete nastavit časový harmonogram	0
d01	Fancoil 2 nebo 4 trubky	0 = 2 trubkový 1 = 4 trubkový	0
d02	S1/COM svorky	<p><b>0 = Manuálně</b> - Uživatel může přepínat mezi režimy vytápění / chlazení pouze manuálně stisknutím tlačítka Režim.</p> <p><b>1 = Přepínání tepla / chladu (HCCO)</b> - výběr mezi vytápěním a chlazením se vykonává pomocí externího čidla. Uživatel nemůže zvolit režim vytápění / chlazení stisknutím tlačítka Režim. Když je kontakt: S1/COM otevřený = režim vytápění S1/COM uzavřený = režim chlazení</p> <p><b>2 = Automatické přepínání tepla / chladu</b> - přepínání mezi vytápění a chlazení funguje automaticky. <u>V 2trubkovém systému</u> Postup vykonávaný čidlem na trubce. Když je teplota na potrubí nízká = režim chlazení. Když je teplota na potrubí vysoká = režim vytápění. Spínací hodnota mezi ohřevem a chlazením je určena parametry d24 a d 25. <u>V 4trubkové systému</u> Přepínání tepla / chladu se vykonává automaticky pomocí interního čidla, pomocí funkce nazývané "mrtvá zóna".</p> <p><b>3 = Auto Sens</b> (pouze pro 2 trubkový). Tato funkce je k dispozici jen, když je ke svorce S1 / COM připojené čidlo trubky. Tato funkce vypne ventilátor, když je teplota čidla potrubí <math>\leq</math> d25 ve vytápěcím režimu nebo když je teplota čidla potrubí <math>\geq</math> d24 v režimu chlazení. Uživatel nemůže zvolit režim vytápění / chlazení stisknutím tlačítka Režim.</p>	0
d03	S2/COM svorky	0 = žádná funkce - na vstup S2/COM není nic připojené 1 = připojeno čidlo obsazenosti 2 = připojeno čidlo externí teploty	0

Číslo parametru	Typ nastavení	Popis	Základní hodnoty
d04	Výběr režimu vytápění a chlazení - tento parametr je k dispozici jen v případě, že d01 = 0 (2 potrubí) a d02 = 0 nebo 2 (bez funkce S1/COM nebo připojeného čidla potrubí)	0 = vytápění a chlazení dostupné pomocí tlačítka Režim 1 = pouze chlazení (uživatel nemůže změnit režim pomocí tlačítek režim) 2 = pouze vytápění (uživatel nemůže změnit režim pomocí tlačítka režimů)	1
d 05	Kalibrace teploty	Tato funkce umožňuje kalibrovat zobrazenou hodnotu teploty. Může být nastavená od - 3,0 °C do + 3,0 °C.	0°C
d06	Max. teplota vytápění	5°C až 40 °C	40 °C
d07	Min. teplota vytápění	5°C až 40 °C	5°C
d08	Max. teplota chlazení	5°C až 40 °C	40 °C
d09	Min. teplota chlazení	5°C až 40 °C	5°C
d10	Hodnota Eco v režimu vytápění	Toto nastavení je zodpovědné za požadovanou teplotu Eco, když je termostat v režimu vytápění. Může být nastavená na libovolnou hodnotu od 5 °C do 40 °C.	15°C
d11	Hodnota Eco v režimu chlazení	Toto nastavení je zodpovědné za požadovanou teplotu Eco, když je termostat v režimu chlazení. Může být nastavená na libovolnou hodnotu od 5 °C do 40 °C.	30°C
d12	Časové pásmo	od -13 do +13	+1
d13	DST – Letní čas	0 = Zapnutý 1 = Vypnutý	0
d14	Funkce uzamčení tlačítek	Tato funkce se používá pro zapnutí / vypnutí funkce automatického blokování tlačítek. 0 = manuálně - uživatel může zamknout tlačítka manuálně pomocí zařízení nebo aplikace. 1 = Auto (termostat uzamkne tlačítka po 5 minutách od posledního stisknutí tlačítek). 2 = odemknuté - uživatel nemůže uzamknout tlačítka.	0
d 15	TPI/Hystereze	0 = TPI 1 = Hystereze	0

Číslo parametru	Typ nastavení	Popis	Základní hodnoty
d 16	Nastavte typ řízení modulace. Tento parametr je k dispozici jen pokud vybereme algoritmus TPI.	0 = Pomalá změna prostředí 1 = Rychlá změna prostředí	0
d 17	Hystereze vytápění	Rozsah hystereze je 1 až 20 (0,1 K až 2,0 K) Např.: 1=0,1 K...20=2,0 K	0,3 K
d 18	Hystereze chlazení	Rozsah hystereze je 1 až 20 (0,1 K až 2,0 K) Např.: 1=0,1 K...20=2,0 K	0,5 K
d19	Minimální čas vypnutí pro režim topení	10 až 300 sekund	10
d20	Minimální čas vypnutí pro režim chlazení	10 až 300 sekund	10
d21	TPI regulace vytápění CPH	3 – 12 on/off cyklů za hodinu	6
d22	TPI regulace chlazení CPH	3 – 12 on/off cyklů za hodinu	3
d23	Mrtvá zóna pro komfortní režim (pouze 4trubkový)	1,0 až 5,0 K	2,0
d 24	Vytápění / chlazení - spínací bod pro topení	Hodnota tohoto parametru je pro čidlo potrubí. Pokud teplota je nad nastavenou teplotou, termostat se přepne do režimu vytápění.	30°C
d25	Vytápění / chlazení - spínací bod pro chlazení	Hodnota tohoto parametru je pro čidlo potrubí. Pokud teplota je pod nastavenou teplotou, termostat se přepne do režimu chlazení.	10°C
d 26	Vstup S1 - COM	0 = Normálně otevřený 1 = Normálně uzavřený	0
d 27	Vstup S2 - COM	0 = Normálně otevřený 1 = Normálně uzavřený	0
d28	Servis filtru	Funkce "připomínka čištění filtru ventilátoru" počítá provozní hodiny ventilátoru. Je vypnutý nebo od 0,1 do 9,9 (9,9 znamená 9900 hodin = 9,9 * 100)	Vypnuto
d29	Ochrana vytápění	Vypnuto nebo 5 °C do 40 °C (hodnota d29 nemůže být vyšší než d30).	8
d30	Ochrana chlazení	Vypnuto nebo od 5 °C to 40 °C.	Vypnuto
d31	Zobrazení teploty	0 = 0,1°C 1 = 0,5°C	1

Číslo parametru	Typ nastavení	Popis	Základní hodnoty
d32	Zpoždění spuštění chlazení	Od 0 do 15 minut	0
d33	Formát hodin	0 = 12h 1 = 24h	1
d34	Režim Eco nebo STANDBY. Pokud jsou svorky S2/COM rozpojené, termostat přejde do režimu Eco nebo STANDBY.	0 = režim ECO 1 = STANDBY režim Například, když je hotelová karta v provozu (čidlo obsazenosti naznačuje, že osoba je v místnosti) - termostat přejde do režimu Eco, pokud vyberete "0" nebo přejde na model STANDBY, pokud vyberete možnost "1" (podrobnosti naleznete níže).	0
d35	Kalibrace druhého připojeného čidla do S2/COM (parametr je k dispozici jen při d03=2).	od -3 °C do +3 °C	0 °C
d36	Stav po výpadku napájení.	Po zapnutí napájení bude termostat pracovat v: 0 = pohotovostní režim 1 = poslední konfigurace	0
d37	Umožnit uživateli odemknout tlačítka nebo ne.	1 = uživatel může odemknout pomocí tlačítek  a  0 = uživatel nemůže odemknout pomocí tlačítek  a  Pokud d37=0, může uživatel zamknout / odemknout tlačítka pouze prostřednictvím aplikace.	0
d38	Manuální ovládání rychlosti ventilátoru.	0 = Ventilátor stále zapnutý (nezáleží na tom, zda je požadavek na vytápění nebo chlazení). 1 = Ventilátor pracuje s rychlostí nastavenou manuálně, pouze pokud je požadavek na vytápění nebo chlazení.	1
d39	Zpoždění zapnutí ventilátoru	0 sekund až 30 minut	0
d40	Zpoždění vypnutí ventilátoru	0 sekund až 30 minut	0
d41	Ovládání ventilu, když je ventilátor manuálně vypnutý	0 – (výchozí hodnota) ovládání ventilu - vypnuté, když je ventilátor Vypnutý 1 – ovladače ventilu jsou zapnuté, když je ventilátor Vypnutý manuálně	

**Poznámka:** Parametry d00, d01, d02, d03, d04 NEMOHOU být změněna v instalačním menu ani na zařízení, ani v aplikaci. Závisí na vašem počátečním nastavení a na konfiguraci vašeho systému a mohou být změněné pouze tehdy, když budete přeinstalovávat / vytvářet změny ve vašem Fan Coil nebo systému. Některé parametry budou viditelné / neviditelné v závislosti od nastavení hlavních parametrů (d01, d02, d03, d04, programovatelný, neprogramovatelný).

### **TPI vs Hystereze (parametr d15)**

Ventilátor je řízený metodou TPI. TPI je samoučící algoritmus. Určuje ventilátoru v jaké rychlosti musí fungovat, aby byl co nejhospodárnější. Nenastavuje jen rychlost v závislosti na rozdílu mezi pokojovou teplotu a nastavenou hodnotou teploty, ale také zjišťují teplotní vzorce ve vaší domácnosti / kanceláři, aby se dosáhl nejlepší plán úspory energie.

Teplota čidla teploty termostatu se spoléhá na počet MCC ADC - skutečný vztah teploty ke skutečné teplotě displeje.

Výhody TPI:

- Přizpůsobení se různému prostředí, pro určení vyrovnávacího bodu
- Rychlá reakce na dosažení požadované hodnoty
- Automatické obnovení
- Rychlá stabilní odezva

### **Zpoždění zpětné vazby potrubního čidla**

Pokud je teplota čidla potrubí pod 2 °C pod parametrem d25, výstup ventilátoru zůstane vypnutý. Pokud je vybraná rychlost ventilátoru manuální, uživatel může zvolit - ventilátor vždy zapnutý, když je nastavený manuální nízký / střední / vysoký nebo Fan řízený pomocí TPI / Hystereze.

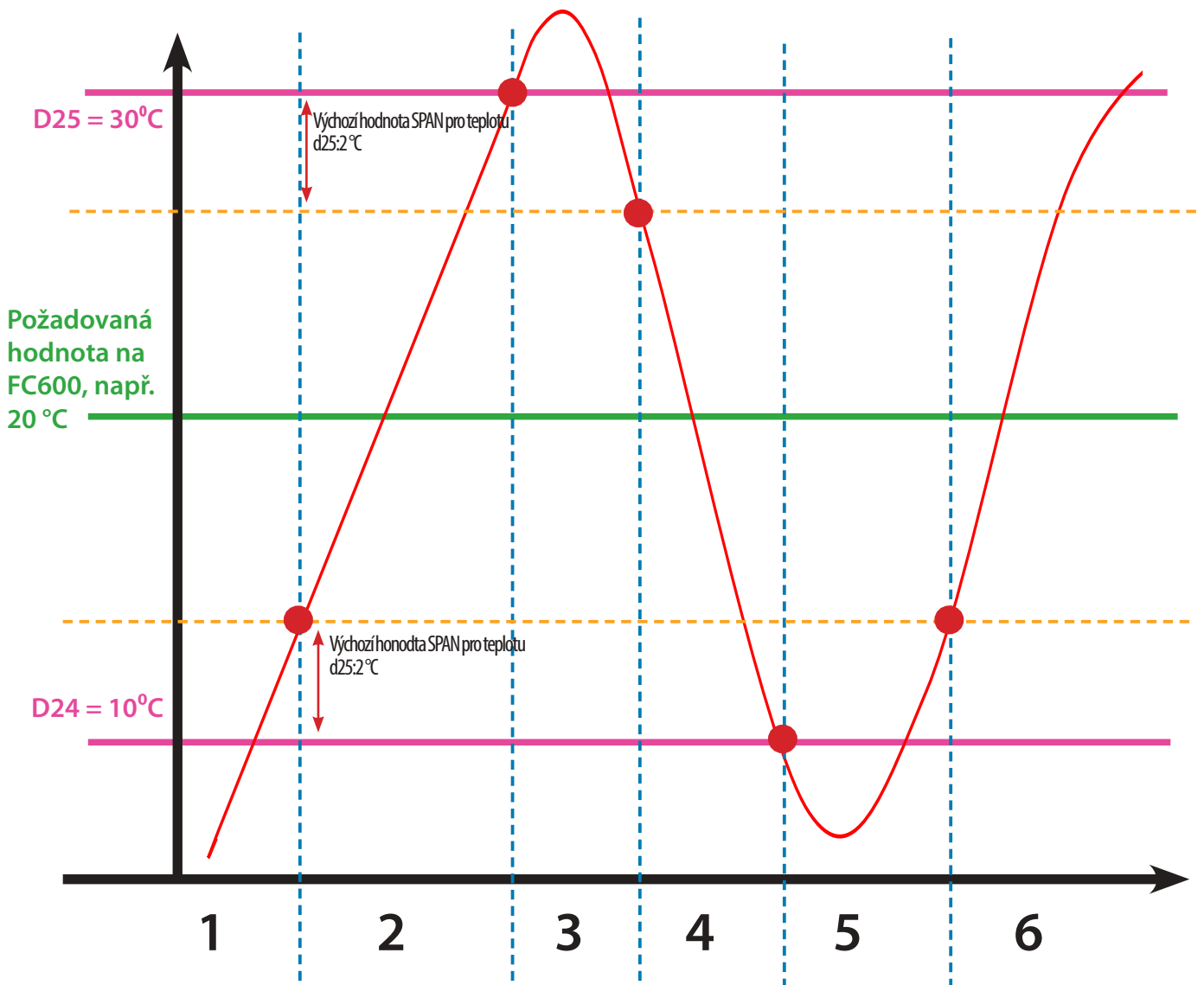
Pokud je d38 nastavený na VŽDY ZAPNUTÝ - Fan bude čidlo potrubí ignorovat.

Pokud je d38 nastavený na Fan řízený pomocí TPI / Hystereze - potom Fan bude běžet ručně nastavenou rychlost (nízká / střední / vysoká), ale pouze, když čidlo potrubí umožní spustit ventilátor.

Podívejte se na obrázek na následující straně.



## Přepínací bod přepnutí vytápění / chlazení (d24, d25 parametr)



<b>1</b>	Práce v režimu chlazení FAN – ovládané pomocí TPI nebo Hystereze! VALVE – ovládané pomocí TPI nebo Hystereze
<b>2</b>	Práce stále v režimu chlazení FAN je vypnutá VALVE – ovládané pomocí TPI nebo Hystereze
<b>3</b>	Práce v režimu vytápění FAN – ovládané pomocí TPI nebo Hystereze! VALVE – ovládané pomocí TPI nebo Hystereze
<b>4</b>	Práce v režimu vytápění FAN je vypnuté VALVE – ovládané pomocí TPI nebo Hystereze
<b>5</b>	Práce v režimu chlazení FAN – ovládané pomocí TPI nebo Hystereze VALVE – ovládané pomocí TPI nebo Hystereze
<b>6</b>	Práce stále v režimu chlazení FAN je vypnuté VALVE – ovládané pomocí TPI nebo Hystereze

## **Režim Eco nebo STANDBY**

### **Režim ECO**

Pokud je Fan Coil nastavený na d34=0 (režim Eco) a čidlem obsazenosti není detekována žádná přítomnost, Fan Coil přejde do režimu Eco.

Pokud je Fan Coil nastavený na d34=0 (režim Eco) a brána do něj neodešle příkaz Vypnuto (např. v systému není žádné čidlo okna), Fan Coil načítá stav čidla obsazenosti. Pokud je detekována přítomnost (vložená karta), Fan Coil opustí režim Eco a zobrazí postavičku v ikoně dveří, pokud se nezjistí přítomnost, přejde do režimu Eco.

Když je Fan Coil nastavený na d34=0 (režim Eco) a brána do něj vyšle příkaz Vypnuto, Fan Coil přejde do režimu Eco bez ohledu na stav čidla obsazenosti. Pokud uživatel nastaví jiný režim (např. trvalé pozastavení), Fan Coil opustí režim Eco a zvolený režim sleduje.

### **STANDBY režim**

Pokud je Fan Coil na d34=1 (STANDBY režim) a čidlem obsazenosti není detekována žádná přítomnost, Fan Coil přejde do režimu STANDBY.

Pokud je Fan Coil nastavený na d34=1 (STANDBY režim) a brána do něj neodešle příkaz Vypnuto (např. v systému není žádné čidlo okna), Fan Coil načítá stav čidla obsazenosti. Pokud je detekována přítomnost (vložená karta), Fan Coil opustí režim STANDBY a zobrazí postavičku v ikoně dveří, pokud se nezjistí žádná přítomnost, přejde do režimu STANDBY.

Když je Fan Coil nastavený na d34=0 (režim STANDBY) a brána do něj vyšle příkaz Vypnuto, Fan Coil přejde do režimu STANDBY bez ohledu na stav čidla obsazenosti. Pokud uživatel nastaví jiný režim (např. trvalý manuální režim), Fan Coil opustí režim STANDBY a zvolený režim sleduje.

## 4.9 Přepínání z režimu Offline do režimu Online

Pokud chcete přidat FC do UGE600 po jeho nastavení, musíte použít kód 55 a potom zvolit UG ANO a potom potvrdit PÁROVAT, abyste se mohli připojit k UGE. V aplikaci byste měli mít všechna nastavení, která již byla vykonána v minulosti, když jste nakonfigurovali model FC600 bez UGE. Podívejte se na podrobný postup, jak to provést správně. Ujistěte se, že vaše brána UGE je připojena k systému a zda máte nainstalovanou aplikaci.



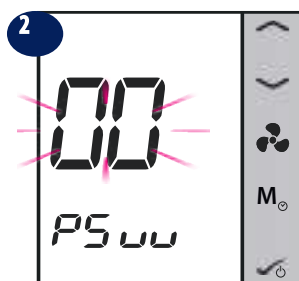
Pokud chcete začít proces párování, brána by měla být připojena ke zdroji napájení a připojena k internetu. Také se ujistěte, že UGE je přidáno do vaší aplikace Salus Smart Home. Informace o instalaci univerzální brány najdete v příručce UGE600 na adrese [thermo-control.cz](http://thermo-control.cz).



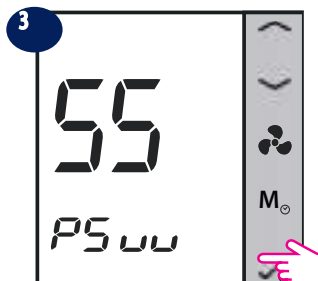
Ujistěte se, že vaše univerzální brána je přidána do aplikace. LED světlo brány by mělo být stále modré. Po nainstalování přejděte na svůj Fan Coil a začněte jej párovat s UGE a přidejte ho do aplikace.



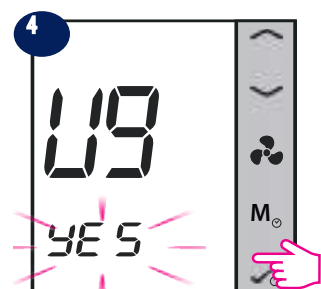
1 Stiskněte tlačítka současně na 3 sekundy.



2 Číslice na obrazovce budou blikat. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ zadejte 55.



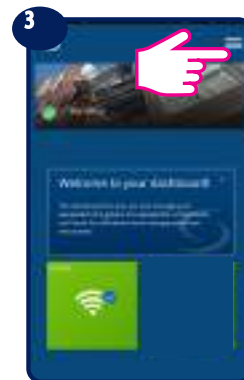
3 Stiskněte tlačítko OK.



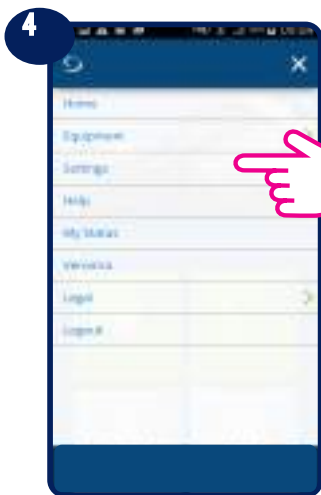
4 Stiskněte tlačítko OK.



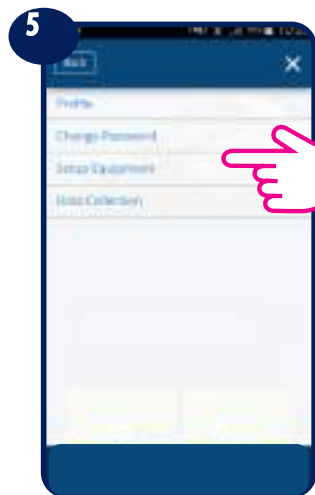
2a Párování potvrdíte krátkým stisknutím. Na tomto místě byste měli pro konfiguraci Fan Coil přejít do aplikace.



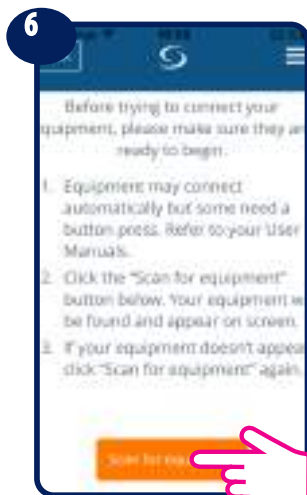
3 Nyní přejděte do aplikace. Klikněte na ikonu nabídky.



Klikněte na nastavení.



Klikněte na Přidat komponenty.



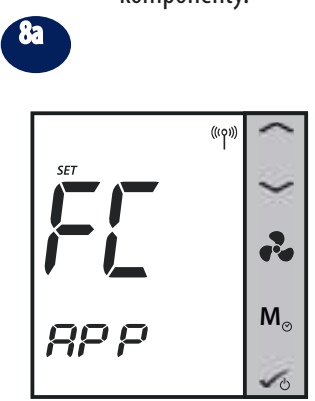
Klikněte na Hledat komponenty.



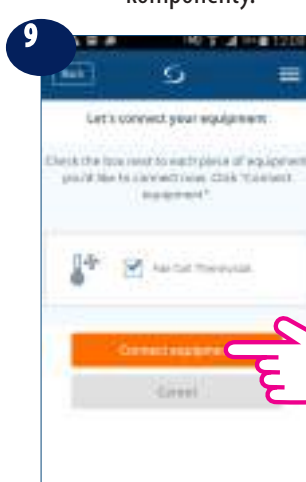
Když brána hledá nové komponenty, bliká červeně.



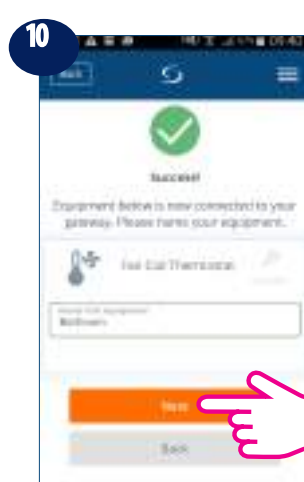
Na obrazovce by se měl objevit Fan Coil.



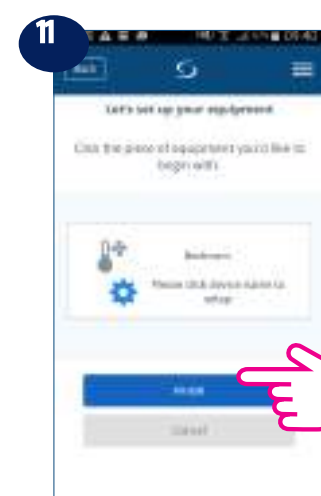
Fan Coil automaticky přejde na obrazovku aplikace FC.



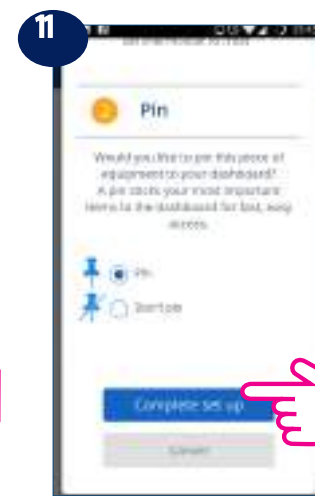
Vyberte zařízení a klikněte na Připojit zařízení.



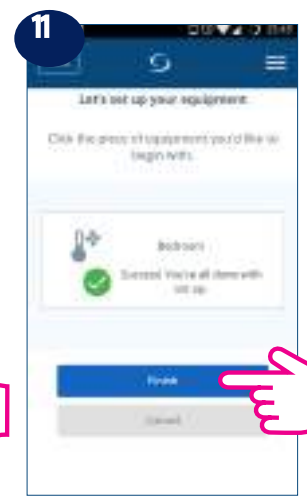
Pojmenujte své zařízení a klikněte na Další.



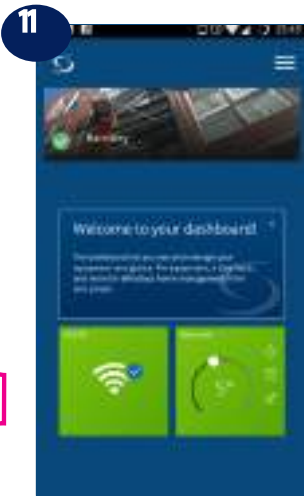
Pro dokončení nastavení klikněte na Dokončit.



Přejděte dolů a klikněte na kompletní nastavení.



Nyní nastavte Fan Coil podle svého systému.

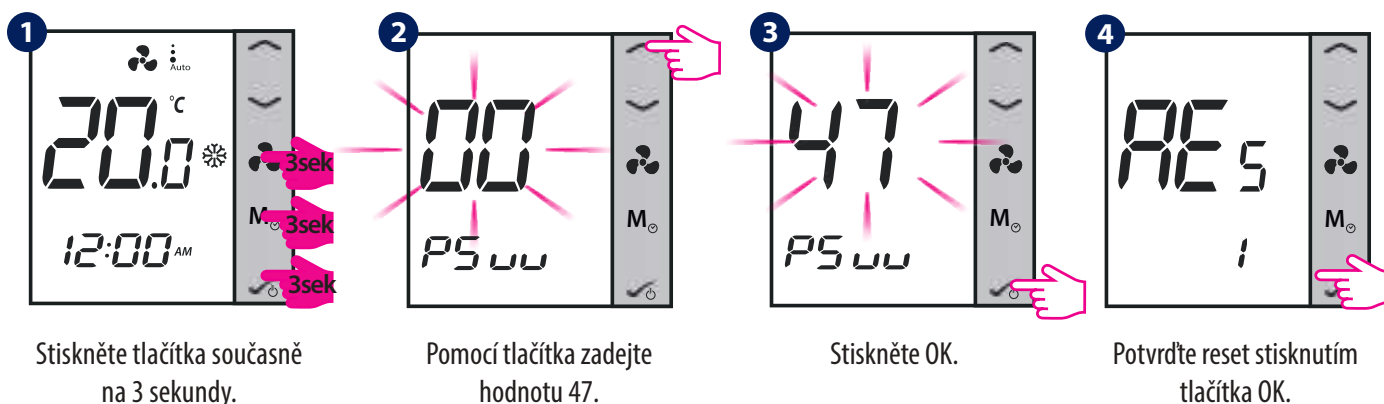


Na hlavní obrazovce se zobrazí dlaždice termostatu.

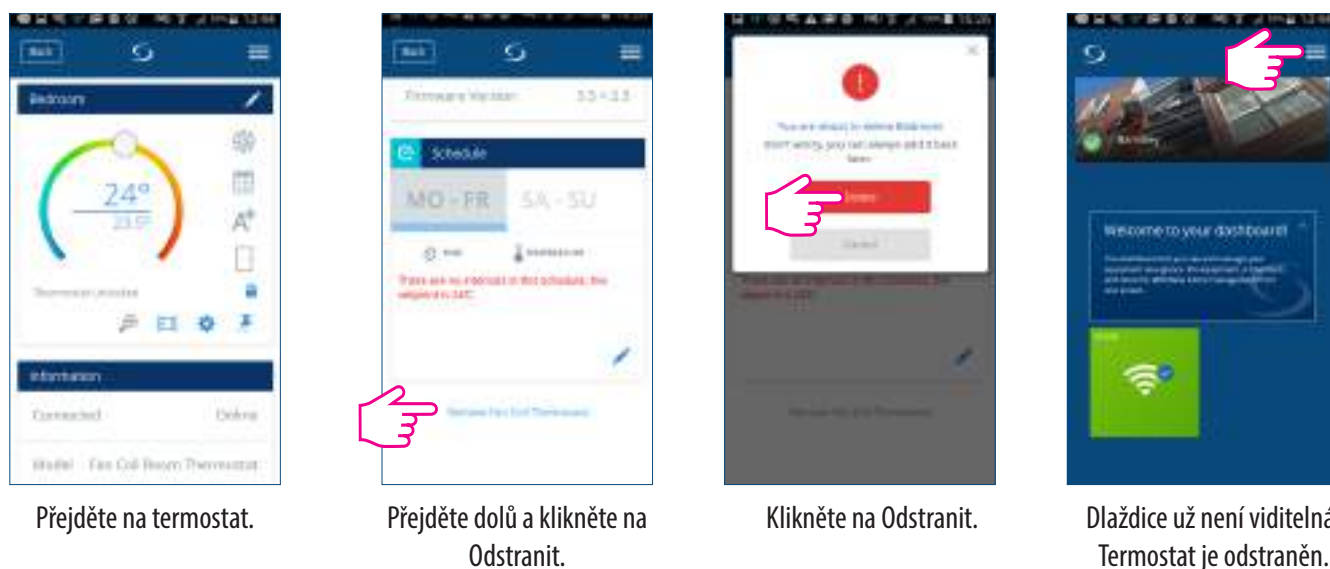
## 4.10 Obnova továrního nastavení

Pokud chcete zařízení resetovat, postupujte podle kroků uvedených níže. Upozorňujeme, že když resetujete zařízení, vaše nastavení se ztratí a budete muset začít vše od začátku.

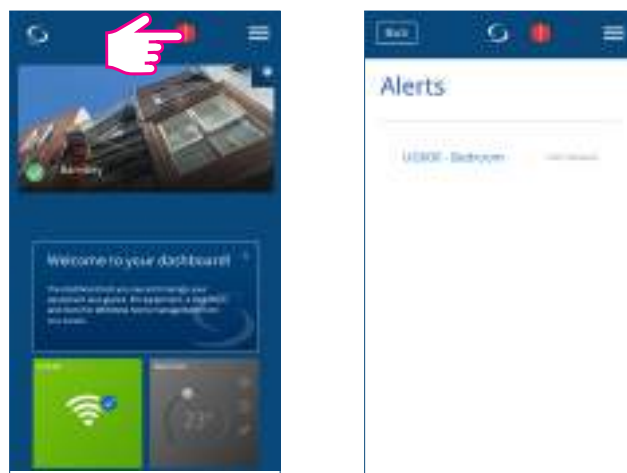
### V režimu bez připojení k internetu



### Prostřednictvím aplikace



**Poznámka:** Pokud jste obnovili tovární nastavení termostatu na přístroji (termostat je připojený k aplikaci), dlaždice termostatu na obrazovce bude tmavošedá a bude to znamenat, že zařízení není připojené. Nebudete moci vykonat žádné změny. Na obrazovce se objeví výstražná oznámení.



## 4.11 Čištění a údržba

Fan Coil FC600 nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Venkovní část termostatu je možné pravidelně čistit suchým hadříkem (nepoužívejte rozpouštědla, leštidla, saponáty ani abrazivní čisticí prostředky, protože by mohly poškodit termostat). V jednotce nejsou žádné části, které by mohl uživatel opravovat. Jakékoliv opravy může provádět pouze kvalifikovaná osoba.

## 4.12 Technické informace

Specifikace produktu	
Model:	FC600
AC napájení	230V AC +10% -15% 50Hz
Specifikace čidla teploty	
Čidlo teploty	čidlo vzduchu ( vnitřní ) + externí čidlo (volitelné)
Jednotka měření teploty	°C
Měřicí rozsah čidla vnitřní teploty	0°C – 45°C
Rozsah zobrazení čidla vnitřní teploty	0°C – 45°C
Rozlišení displeje vnitřní teploty	0.5°C nebo 0.1°C (volitelně)
Rozsah požad. hodnoty vnitřní teploty	5°C - 40°C
Kalibrace přesnosti vnitřní teploty	Od -3,0 do +3,0 po 0,5 intervalech
Protizámrzná ochrana	Ano
Ochrana před přehřátím	Ano
Měření teploty	Každých 15 sekund
Multifunkční vstup S1-M/S2-M	
Typ vstupu teplotního čidla	NTC 10 kOhm B 25/50 = 3950K, R 25 = 10.000KOhm
Teplotní rozsah	0...50°C
Formát zobrazení hodin	12 / 24 hodin
Nastavení programu	
Program	5+2 / 7 jednotlivé dny / všech 7 dní stejně
Dočasný a trvalý manuální režim	Ano
Paměť	
Energeticky nezávislá paměť	Paměť MCU - uložení hodin a uživatelského nastavení
Třída ochrany	IP30
Provoz	
Provozní teplota	0°C - 50°C
Skladovací teplota	-25°C - 60°C
Relativní vlhkost (nekondenzovaná)	<95% r.h.

## 4.13 Záruka

SALUS Controls zaručuje, že tento produkt bude bez jakýchkoli vad materiálu nebo zpracování, a jeho parametry budou v souladu s jeho specifikací, po dobu pěti let od data instalace. SALUS Controls bude mít v případě porušení této záruky výhradně a pouze povinnost (dle vlastního uvážení), opravit nebo vyměnit vadný výrobek.

**Jméno zákazníka:** .....

**Adresa zákazníka:** .....

..... **PSC:** .....

**Telefon:** ..... **Email:** .....

**Název společnosti:** .....

**Telefon:** ..... **Email:** .....

**Datum instalace:** .....

**Jméno instalátora:** .....

**Podpis instalátora:** .....

**Distributor:**

**Thermo-control CZ s.r.o.**

Sychrov 2

621 00 Brno-Ivanovice

T: +420 549 215 938

E: [obchod@thermo-control.cz](mailto:obchod@thermo-control.cz)

W: [www.thermo-control.cz](http://www.thermo-control.cz)

[www.salus-controls.cz](http://www.salus-controls.cz)



SALUS Controls je členem skupiny Computime Group.

SALUS Controls si vyhrazuje právo na změnu specifikace, designu a materiálu výrobku uvedených v této brožuře bez předchozího upozornění.

Nejnovější návod k použití PDF naleznete na adrese [www.salus-manuals.com](http://www.salus-manuals.com)