

# SIEMENS



## RDS110.R

### Chytrý termostat s bezdrátovou komunikací

### Návod k obsluze

# Obsah

<b>1</b>	<b>O této dokumentaci .....</b>	<b>5</b>
1.1	Související dokumentace .....	5
1.2	Než začnete pracovat.....	5
<b>2</b>	<b>Přehled.....</b>	<b>7</b>
2.1	Stručný popis.....	7
2.2	Obsah balení termostatu .....	8
2.3	Kombinace přístrojů .....	8
<b>3</b>	<b>Montáž a připojení .....</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Začínáme pracovat s termostatem.....</b>	<b>13</b>
4.1	Průvodce nastavením.....	13
4.2	Displej termostatu.....	14
4.3	Přehled symbolů domovské obrazovky.....	16
<b>5</b>	<b>Připojení bezdrátových přístrojů.....</b>	<b>17</b>
5.1	Přehled připojených přístrojů.....	17
5.2	Připojení spínacích jednotek .....	18
5.3	Připojení bezdrátových servopohonů.....	18
<b>6</b>	<b>Ovládání termostatu přímo z displeje .....</b>	<b>20</b>
6.1	Regulace teploty.....	20
6.2	Druhy provozu .....	20
6.3	WLAN připojení .....	22
6.4	Zamykání dotykového displeje .....	24
6.5	Zapnutí / vypnutí přípravy teplé vody .....	26
6.6	Zapnutí zvlhčovače / odvlhčovače .....	26
6.7	Základní nastavení (Basic settings) .....	26
6.8	Pokročilá nastavení (Advanced settings) .....	28
6.9	Aktualizace softwaru .....	39
<b>7</b>	<b>Symbol zeleného lístečku .....</b>	<b>40</b>
<b>8</b>	<b>Zobrazení kvality vzduchu .....</b>	<b>41</b>
<b>9</b>	<b>Ovládání termostatu z mobilní aplikace.....</b>	<b>42</b>
9.1	Stažení aplikace .....	42
9.2	Prozkoumání aplikace pomocí demo módu .....	42
9.3	Vytvoření účtu a přihlášení termostatu.....	43
9.4	Přehled ovládacích obrazovek.....	44
9.5	Regulace teploty.....	50
9.6	Možnosti nastavení časového programu .....	50
9.7	Hlášení .....	52
9.8	Zapnutí / vypnutí přípravy teplé vody .....	53
9.9	Přepínání mezi režimy "Jsme pryč" a "Jsme doma" .....	53
9.10	Přepínání mezi režimy vytápění a VYP.....	54
9.11	Změna barvy pozadí aplikace .....	54
9.12	Vzdálená správa informací o termostatu.....	54
<b>10</b>	<b>Demontáž a likvidace.....</b>	<b>55</b>

<b>11</b>	<b>Dodatky</b> .....	<b>56</b>
11.1	Často kladené dotazy.....	56
11.2	Technické údaje.....	59
11.3	Kybernetická bezpečnost.....	59
11.4	Omezená záruka.....	60



# 1 O této dokumentaci

## 1.1 Související dokumentace

Č.	Název dokumentu	Číslo dokumentu
[1]	Chytrý termostat RDS110.R, Návod k montáži	A6V11562441
[2]	Chytrý termostat RDS110.R, Stručný návod	A6V11562445
[3]	Smart termostat RDS110.R, Katalogový list	A6V11562461
[4]	Spínací jednotka pro chytrý termostat RCR114.1, Návod k montáži	A6V11562443
[5]	Spínací jednotka pro chytrý termostat RCR114.1, Stručný návod	A6V11562447
[6]	Spínací jednotka pro chytrý termostat RCR114.1, katalogový list	A6V11562464
[7]	Bezdrátový servopohon pro termostatické ventily SSA911.01TH, katalogový list	A6V11739247
[8]	Bezdrátový servopohon pro termostatické ventily SSA911.01TH, Stručný návod	A6V11742417

Dokumenty výše můžete stáhnout z <http://siemens.com/bt/download> vyhledáním podle uvedených čísel dokumentů.

## 1.2 Než začnete pracovat

### Ochranné známky

Níže uvedená tabulka uvádí ochranné známky třetích stran použité v tomto dokumentu a jejich zákonné vlastníky. Používání ochranných známek podléhá mezinárodním a vnitrostátním ustanovením zákona.

Ochranné známky	Zákonný majitel
App Store®	Apple Inc.
Google Play™	Google Inc.
Wi-Fi®	Wi-Fi Alliance

Všechny názvy produktů uvedené v tabulce jsou registrované (®) nebo neregistrované (™) ochranné známky majitelů uvedených v tabulce. Pro účely čitelnosti textu jsme vynechali označení (např. pomocí symbolů ® a ™) ochranných známek na základě odkazu v této části.

### Copyright

Tento dokument může být kopírován a distribuován pouze s výslovným svolením společnosti Siemens.

### Záruka kvality

Přípravě dokumentace byla věnována maximální péče.

- Obsah dokumentu se pravidelně kontroluje.
- Všechny nutné změny jsou obsaženy v následujících verzích.
- Dokumentace se průběžně upravuje v závislosti na modifikacích a úpravách popisovaného výrobku.

Ujistěte se prosím, že pracujete s nejaktuálnější verzí dokumentace.

Jestliže vám při používání tohoto dokumentu nebude něco jasné, nebude se vám něco líbit nebo budete mít nějaký návrh, kontaktujte prosím produktového manažera v nejbližší pobočce společnosti Siemens. Adresy regionálních zastoupení společnosti Siemens jsou k dispozici na [www.siemens.com/sbt](http://www.siemens.com/sbt)


## Pravidla značení textu


### Značky v textu

Speciální značky v textu se v tomto dokumentu zobrazují následujícím způsobem:

▷	Určuje požadavky, které musí být splněny před provedením tohoto postupu.
1. 2.	Jednotlivé kroky musí být provedeny v uvedeném pořadí.
[→ X]	Odkaz na stránku
>	Značka vztahu a identifikace mezi jednotlivými kroky v pořadí, např. Lišta nabídek > Náповěda > Тémata nápovědy.

### Identifikace symbolů

	<b>⚠ Pozor!</b> To je symbol pro nebezpečí. Varuje vás před nebezpečím zranění. Dodržujte všechna opatření určená tímto symbolem, abyste předešli zranění nebo smrti.
---	--

	<b>POZNÁMKA</b> Tento symbol označuje důležité upozornění, které byste měli vzít na vědomí při používání výrobku.
---	--



Symbol 'i' označuje doplňující informace a tipy pro snadnější práci s termostatem.

## Použití dokumentu / požadavek na čtenáře

Před použitím výrobků od společnosti Siemens Industry, Inc. je důležité, abyste si pečlivě a úplně přečetli dokumenty dodané současně s výrobky (zařízení, aplikace, nástroje apod.).

Než začnete, ujistěte se, že máte k dispozici připojení k internetu, platnou e-mailovou adresu a chytrý telefon.

Další informace o produktech a aplikacích jsou k dispozici:

- Na stránkách zastoupení společnosti Siemens, divize Building Technologies pro Českou republiku: [www.siemens.cz/chytry-termostat](http://www.siemens.cz/chytry-termostat)
- Na globálních stránkách společnosti Siemens, divize Building Technologies: [www.buildingtechnologies.siemens.com](http://www.buildingtechnologies.siemens.com)

Siemens nepřijímá ze zákona žádnou odpovědnost za ztráty způsobené nedodržením výše zmíněných bodů a z nesprávné aplikace našich výrobků.

## 2 Přehled

### 2.1 Stručný popis

Termostat RDS110.R je navržen pro řízení vytápění v bytech, rodinných domech, apartmánech a v dalších obytných nebo komerčních budovách. Ovládá topný systém pomocí bezdrátové spínací jednotky (RCR114.1) nebo bezdrátového servopohonu pro termostatické ventily (SSA911.01TH).

Chytrý termostat lze RDS110.R ovládat lokálně nebo vzdáleně prostřednictvím mobilní aplikace z vašeho chytrého telefonu. Mobilní aplikace nabízí další funkce, jako jsou intuitivní časové programy, trendy naměřených hodnot anebo lokalizační služby (geofencing), které zajistí tepelnou pohodu a úspory energie ve správný čas.

#### 2.1.1 Možnosti ovládání

Váš topný systém můžete ovládat pomocí termostatu nebo mobilní aplikace. Některé úkony lze provádět oběma způsoby, zatímco jiné jsou omezeny pouze na termostat nebo mobilní aplikaci:

- **Konfiguraci termostatu**, jako je nastavení aplikace pro vytápění nebo připojení bezdrátových periferních přístrojů (spínací jednotka nebo regulační servopohon), lze provádět pouze z displeje termostatu.
- **Běžné ovládání** je možné jak na termostatu, tak v mobilní aplikaci, například změna nastavené teploty, zapnutí nebo vypnutí termostatu apod.
- **Náročnější funkce** je možné ovládat v mobilní aplikaci, například vytváření časového programu, zobrazování energetických trendů a zapínání a vypínání geofencingu

Ovládání	Termostat	Mobilní aplikace	Kapitola / odkaz
Nastavení termostatu	√		<a href="#">Stručný návod</a> Kapitola 6.7.3 [→ 36]
Připojení bezdrátových přístrojů (RCR114.1 nebo SSA911.01TH)	√		Kapitola 5 [→ 17]
Změna nastavení aplikace	√		Kapitola 6.7.2 [→ 29]
Přepínání mezi režimem Vytápění a VYP	√	√	Kapitola 6.2.1 [→ 20] Kapitola 9.10 [→ 54]
Funkce zelený lísteček	√	√	Kapitola 7 [→ 40]
Přepínání mezi režimy Jsme doma a Jsme pryč	√	√	Kapitola 6.2.1 [→ 20] Kapitola 9.9 [→ 53]
Regulace teploty	√	√	Kapitola 6.1 [→ 20] Kapitola 9.5 [→ 50]

Ovládání	Termostat	Mobilní aplikace	Kapitola / odkaz
Zapnutí / vypnutí přípravy teplé vody	√	√	Kapitola 6.5 [→ 26] Kapitola 9.8 [→ 53]
Změna přednastavených žádaných teplot	√	√	Kapitola 6.7.2 [→ 29] Kapitola 9.5.1 [→ 50]
Nastavení časových programů		√	Kapitola 9.6.1 [→ 50]
Nastavení Komfortu na základě polohy uživatelů (Geofencing)		√	Kapitola 9.6.2 [→ 52]
Zapnutí / vypnutí monitorovacích funkcí		√	Kapitola 9.7 [→ 52]
Kontrola spotřeby energie		√	Kapitola 9.4.4 [→ 49]

## 2.2 Obsah balení termostatu

Položka	Počet
Termostat (přední a zadní část)	1
Kovová základová deska	1
Sada vrtů a hmoždinek	1
Stručný návod	1
Návod k montáži	1
Nálepka s aktivačním kódem	1
Nálepka se schématem zapojení	1

## 2.3 Kombinace přístrojů

### Spínací jednotka

Přístroj	Typové označení	Objednací číslo	Katalogový list*
Přijímač - spínací jednotka pro chytrý termostat	RCR114.1	S55772-T104	A6V11562464

### Servopohon

Přístroj	Typové označení	Objednací číslo	Katalogový list*
Regulační servopohon pro termostatické ventily	SSA911.01TH	S55181-A101	A6V11739247



## Oddělená čidla


Přístroj	Typové označení	LG-Ni1000 při 0 °C	Pt1000 při 0 °C	NTC 10k při 25 °C	DC 0...10 V	Katalogový list*
<b>Prostorová teplotní čidla</b>						
- Nástěnná	QAA24	x				CM1N1721
	QAA2012		x			CE1N1745
	QAA2030			x		CE1N1745
	QAA2061				x	CE1N1749
	QAA2061D <sup>2)</sup>				x	CE1N1749
- Se zapuštěnou montáží <sup>1)</sup>	AQR2531ANW	x				CE1N1408
	AQR2532NNW				x	CE1N1411
- Pod omítku	QAA64 (vandal-proof)	x				CM1N1722
<b>Čidla venkovní teploty</b>						
	QAC22	x				CE1N1811
	QAC2012		x			CE1N1811
	QAC2030			x		CE1N1811
	QAC3161				x	CE1N1814
<b>Kabelová teplotní čidla</b>						
	QAP21.3	x				CE1N1832
	QAP22	x				CE1N1831
	QAP21.3/8000	x				CE1N1832
	QAP2012.150		x			CE1N1831
	QAP1030.200			x		CE1N1831
<b>Prostorová čidla relativní vlhkosti</b>						
- Nástěnná	QFA2000				x	CE1N1857
- Nástěnná včetně teploty	QFA2020	x (T)			x (r.v.)	CE1N1857
	QFA2060				x (T+r.v.)	CE1N1857
	QFA2060D <sup>2)</sup>				x (T+r.v.)	CE1N1857
- Se zapuštěnou montáží <sup>1)</sup> včetně teploty	AQR2534ANW + AQR2540Nx	x (T)			x (r.v.)	CE1N1410
	AQR2535NNW + AQR2540Nx				x (T+r.v.)	CE1N1410
<b>Čidla kvality vzduchu</b>						
- CO <sub>2</sub>	QPA2000				x	149-910
- VOC + CO <sub>2</sub>	QPA2002				x	149-910
	QPA2002D <sup>1)</sup>				x	149-910
- CO <sub>2</sub> včetně teploty	QPA2060				x (CO <sub>2</sub> +T)	149-910

Přístroj	Typové označení	LG-Ni1000 při 0 °C	Pt1000 při 0 °C	NTC 10k při 25 °C	DC 0...10 V	Katalogový list*
	QPA2060D <sup>1)</sup>				x (CO <sub>2</sub> +T)	149-910
- Kanálové čidlo CO <sub>2</sub>	QPM2100				x	149-909
- Kanálové čidlo VOC + CO <sub>2</sub>	QPM2102				x	149-909
- Kanálové čidlo CO <sub>2</sub> včetně teploty	QPM2160				x (CO <sub>2</sub> +T)	149-909
- VOC	QPA1000				x	CE1N1961
Čidla kondenzace						
- Čidlo kondenzace	QXA2100					A6V10741072
- Čidlo kondenzace s odděleným snímačem	QXA2101					A6V10741072

\* Dokumentaci je možné stáhnout z <http://siemens.com/bt/download> po zadání objednávacího čísla uvedeného v tabulce výše.

- 1) Vyžaduje základovou montážní desku a / nebo ozdobný rámeček.
- 2) S LCD displejem.

### Příslušenství (Volitelné)

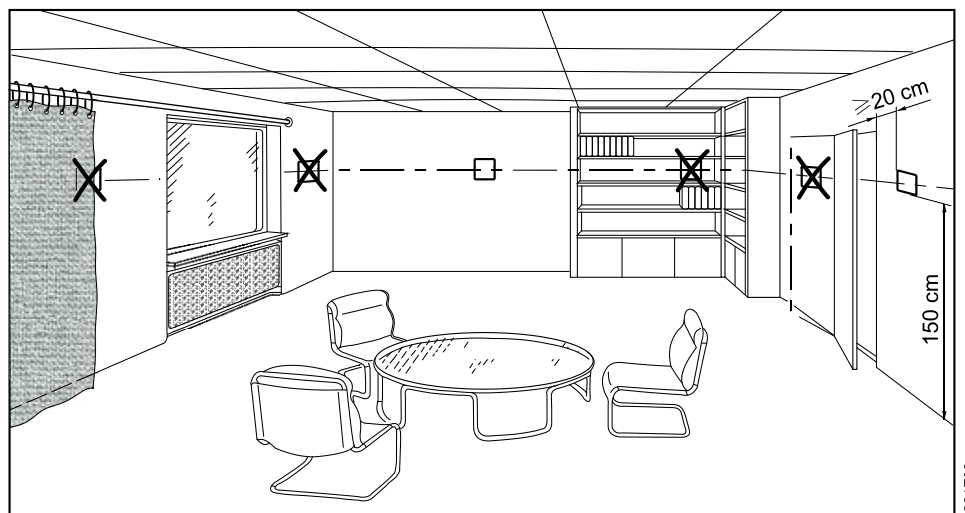
Přístroj		Typové označení	Katalogový list*
Bílý ozdobný rámeček a kovová základová deska pro montáž na obdélníkovou elektroinstalační krabici (1 sada)		ARG100.01 S55772-T102	A6V11190640

**Poznámka: Montážní příslušenství není součástí dodávky a musí být objednáno samostatně.**

\* Dokumentaci je možné stáhnout z <http://siemens.com/bt/download> po zadání objednávacího čísla uvedeného v tabulce výše.

## 3 Montáž a připojení

### Montáž



### POZNÁMKA

Doporučujeme, aby připojení a instalaci termostatu provedla montážní firma s patřičnou odbornou kvalifikací.

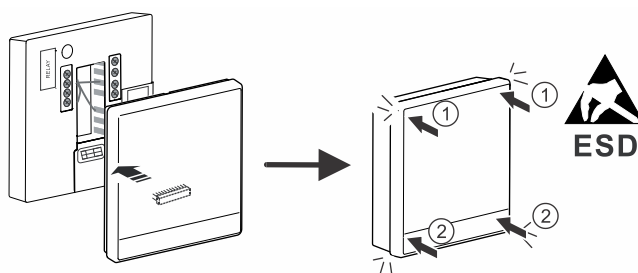
- Termostat je určen pro nástěnnou montáž.
- Doporučená výška je 1,5 m nad podlahou.
- Neumísťujte termostat do výklenků, mezi police, za závěsy nad nebo do blízkosti zdrojů tepla.
- Nemontujte na místa s přímým slunečním zářením.
- Utěsněte případnou elektroinstalační krabici nebo chráničku, protože proudění vzduchu může ovlivnit snímání teploty čidlem vestavěným v termostatu.
- Dodržujte přípustné podmínky okolního prostředí.

### Montáž termostatu

Kromě následujících instrukcí najdete v Návodu k montáži podrobné grafické instrukce, jak sestavit různé komponenty a namontovat termostat. Následující část obsahuje pouze textové pokyny, které vám pomohou s bezpečnou a úspěšnou montáží.

1. Vypněte napájení vašeho topného systému a starého termostatu pomocí jističe.
2. Odstraňte kryt starého termostatu.
3. Označte vodiče podle označení svorek starého termostatu pomocí samolepicích štítků dodaných společně s chytrým termostatem. Také je užitečné, když si vyfotografujete aktuální připojení kabelů.
4. Odpojte všechny označené kabely a demontujte starý termostat.  
**POZNÁMKA!** Nevyhazujte starý termostat do domovního odpadu. Pro bezpečnou likvidaci starého termostatu se můžete obrátit na organizaci pro recyklaci termostatů, například na [www.thermostat-recycle.org](http://www.thermostat-recycle.org).
5. Zkontrolujte, zda není třeba připojit více kabelů k instalovanému přístroji. Pokud ano, připravte si kabely a označte je nálepkami. Důrazně doporučujeme, abyste se pro připojení kabelů obrátili na kvalifikované odborníky.
6. Utěsněte elektroinstalační krabici nebo instalační trubku, abyste zabránili vnikání studeného nebo teplého vzduchu a zajistili tak správné měření teploty vnitřním čidlem termostatu.

7. Pomocí šroubováku upevněte montážní desku na elektroinstalační krabici, ujistěte se, že je deska správně namontována (část s šipkou nahoru je umístěna nahoře).
8. Připojte označené vodiče podle značení svorek termostatu. Pomocí šroubováku utáhněte šrouby a zajistěte připojené vodiče.  
**POZNÁMKA!** V přístroji jsou čtyři páry svorek L a N. Můžete kombinovat libovolnou svorku L s jakoukoliv svorkou N.
9. Namontujte spodní díl termostatu na montážní desku.
10. Připojte přední díl. Ujistěte se, že každá strana předního dílu je zarovnána se zadním dílem, pak zatlačte na rohy předního dílu v pořadí podle obrázku: horní (1); dolní (2), dokud každý roh nezaklapne.  
**POZNÁMKA!** Před montáží předního modulu musíte ze svého těla vybit statickou elektřinu. Vybití statické elektřiny můžete provést například dotykem stěny.



11. Zapněte napájení termostatu a topného systému.

### Kabeláž



Více informací naleznete v Návodu k montáži.

- Kabely, připojení a jištění musí odpovídat příslušným předpisům a normám. Kovovou elektroinstalační krabici připojte k uzemnění (ochrannému vodiči).
- Průřezy vodičů musí být přizpůsobeny podle příslušných předpisů a norem na jmenovité hodnoty instalovaných přístrojů pro nadproudovou ochranu.
- Kabely síťového napětí a signální kabely by měly být vedeny zvlášť.
- Kabely X1, M a X2 pracují se SELV (malé bezpečné napětí). V žádném případě se nesmí připojit kabely síťového napětí AC 230 V na svorky X1, M a X2 a naopak.
- Izolujte kabely vstupů X1, M a X2 od síťového napětí AC 230 V.
- Přívodní kabel napájení AC 230 musí mít externí pojistku nebo jistič dimenzovaný maximálně na 10 A.
- Utáhněte všechny svorky bez ohledu na to, zda jsou v nich připojeny kabely nebo ne.
- Správně dimenzujte kabely k termostatu.
- Utáhněte svorky a zajistěte, aby nikde nebyly přístupné odizolované části kabelů.
- Před sejmutím přední části termostatu vypněte napájecí napětí.
- Pokud se k napájení používají lankové vodiče, použijte ochranné dutinky, aby se zabránilo vzájemnému dotyku fázového a nulového vodiče.

## 4 Začínáme pracovat s termostatem

### 4.1 Průvodce nastavením

Po prvním zapnutí termostatu se zobrazí průvodce nastavením, který vás provede následujícími kroky:

- Nastavení jazyka
- Nastavení administrátorského hesla
- Nastavení síťového připojení a volba typu síťového připojení
- Volba ovládaného zařízení a podrobné nastavení
- Nastavení času a data
- Zadání názvu termostatu podle místa, kde je termostat instalován

Podrobnější informace naleznete ve Stručném návodu k použití

## 4.2 Displej termostatu

Normální zobrazení



1	Klepnutím zobrazíte podrobné informace a další možnosti nastavení.
2	Klepnutím zobrazíte další naměřené hodnoty, například venkovní teplotu. (Pouze, pokud je připojené externí čidlo)
3	Klepnutím zobrazíte oznámení (zobrazí se pouze, pokud nějaká jsou).
4	Prostorová teplota
5	Klepnutím přepínáte mezi "Jsme doma" a "Jsme pryč".
6	Zobrazuje, zda termostat pracuje podle časového programu (AUTO) nebo trvale na změněnou žádanou teplotu (🔴). Podle časového programu může znamenat následující: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jestliže je dostupné připojení ke cloudovému portálu pro vzdálené ovládání a časový program byl již nastaven, bude termostat pracovat podle časového programu. Dočasná změna žádané teploty bude platná pouze pro aktuální druh provozu.</li> <li>• Jestliže je termostat připojen k internetu, ale žádný časový program nebyl dosud nastaven, bude termostat pracovat podle továrním nastaveného časového programu. Další informace o továrním nastavení časového programu naleznete v kapitole Časový program [→ 50].</li> <li>• Bez internetového připojení nebo platného času nemůže termostat načíst z cloudu informace o časovém programu. Pracuje trvale v režimu Komfort.</li> </ul>
7	Klepnutím nebo posunutím změníte nastavení žádané prostorové teploty. * <ul style="list-style-type: none"> <li>🔴 Požadavek na teplo je aktivní, výstupní relé je sepnuté.</li> <li>🔵 Požadavek na teplo není aktivní, výstupní relé je rozepnuté.</li> </ul>

**POZNÁMKA!** \* Mezi změnou barvy symbolu nastavení teploty a reakcí relé je několik desítek sekund zpoždění.

## Klidový displej







Displej RDS110.R se přepne do klidového zobrazení po 2 minutách nečinnosti. Klidový displej RDS110.R může zobrazovat buď naměřené hodnoty nebo může být úplně vypnutý. Tovární nastavení je zobrazení naměřených hodnot.
















1	Relativní vlhkost v místnosti
2	Kvalita vzduchu v místnosti: 🌿 dobrá, 🌻 v pořádku, 🌺 špatná. (Zobrazuje se pouze, pokud je k termostatu připojeno externí čidlo kvality vzduchu)
3	Venkovní teplota (zobrazuje se pouze, pokud je k termostatu připojeno externí čidlo)
4	Zelený lísteček: Energeticky optimalizovaný režim. Červený lísteček: Klepnutím obnovíte energeticky optimalizovaný režim.
5	Prostorová teplota

**POZNÁMKA:** Symboly zobrazené v klidovém režimu se mohou lišit podle toho, zda jsou k termostatu připojena externí čidla. Například, klidový displej může zobrazovat stav kvality vzduchu nebo venkovní teplotu, jen pokud jsou k termostatu připojena příslušná externí čidla. Nicméně, relativní vlhkost a symbol lístečku se na klidovém displeji zobrazují vždy.

## Nastavení klidového displeje

1. Na domovské obrazovce klepněte na , potom na  dokud se nezobrazí menu Settings (Nastavení).
2. Klepněte na  > , a potom na  nebo na  pro nastavení klidového displeje buď se zobrazením naměřených hodnot nebo jako prázdný displej bez jakýchkoliv symbolů.

### 4.3 Přehled symbolů domovské obrazovky

Symbol	Popis
	Signalizace oznámení.
	Režim <b>Jsme doma</b> je aktivní.
	Režim <b>"Nejsme doma"</b> je aktivní. Chcete-li aktivovat tento režim, klepněte na  .
	Zobrazuje, že systém pracuje v energeticky optimalizovaném režimu. Jestliže je lísteček červený, předdefinované nastavení termostatu bylo změněno. Klepnutím na červený lísteček obnovíte energeticky úsporný režim. Lísteček se opět zobrazí zeleně.
	Posuvný ovladač nastavení žádané teploty. Barva pozadí symbolu se mění podle nastavení žádané teploty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud zvýšíte žádanou teplotu posunutím ovladače doprava a místnost se začne natápět, změní se barva ovladače na oranžovou.</li> <li>• Pokud není zapnutý výstup vytápění, barva ovladače se změní na bílou.</li> </ul>
	Relativní vlhkost v místnosti
	Termostat pracuje podle časového programu. Pokud jste žádný nenastavili, bude termostat pracovat podle výchozího časového programu. Časový program může být nastaven systémem nebo ho můžete zadat sami, případně změnit žádané hodnoty provozních režimů v menu Pokročilá nastavení > Optimalizace. Když je zobrazen tento symbol, změna žádané teploty bude platná pouze během aktuálního režimu a budou přepsány na plánovanou žádanou hodnotu, jakmile nastane další režim podle časového programu. <b>POZNÁMKA:</b> Pokud termostat nebyl nikdy připojen k síti WLAN, nemohl načíst aktuální čas ze sítě a díky tomu nemůže pracovat podle časového programu. V takovém případě pracuje vždy v režimu <b>Komfort</b> .
	Termostat nepracuje podle časového programu. Pokud je zobrazen tento symbol, jsou všechny dočasné změny žádané hodnoty platné trvale.
	Klepnutím zobrazíte možnosti, jako je Provozní režim, Nastavení a Rozšířená nastavení.
	Označuje, že kvalita vzduchu je dobrá.
	Označuje, že kvalita vzduchu je v pořádku.
	Označuje, že kvalita vzduchu je špatná.



## 5 Připojení bezdrátových přístrojů

Termostat se chová jako router bezdrátové komunikace Thread. Může se k němu připojit maximálně šest bezdrátových spínacích jednotek (RCR114.1) nebo bezdrátových servopohonů pro termostatické ventily (SSA911.01TH) pro dálkové ovládání vytápění. Pokud se spínací jednotka nebo servopohon k termostatu nepřipojí kvůli nízké síle signálu (vzdálenost nebo překážka [stěny atd.]), můžete mezi nimi nainstalovat maximálně tři bezdrátové opakovče (RCR114.1), abyste prodloužili dosah řídicích signálů RDS110.R.

Po navázání spojení mezi termostatem a bezdrátovými periferními přístroji není nutné ruční opětovné připojování, i kdyby došlo k výpadku napájení.

<b>!</b>	<p><b>POZNÁMKA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spínací jednotku RCR 114.1 nelze ručně zapnout / vypnout.</li> <li>• RCR114.1 a SSA911.01TH nelze k termostatu připojit současně, pokud není RCR114.1 nakonfigurován jako opakováč pro prodloužení dosahu signálu. Více informací o tom, jak nastavit RCR114.1 jako opakováč signálu, naleznete ve Stručném návodu RCR114.1.</li> </ul>
----------	---

### 5.1 Přehled připojených přístrojů



1	Opakováč signálu (pouze RCR114.1)
2	Spínací jednotka nebo pohon (RCR114.1 nebo SSA911.01TH)
3	Síla signálu připojeného přístroje
4	Klepnutím odeberete přístroj
5	Porucha bezdrátové komunikace
6	Vybité baterie (pouze SSA911.01TH)
7	Klepnutím zobrazíte všechny přístroje
8	Klepnutím přidáte další přístroje

## 5.2 Připojení spínacích jednotek







K termostatu je možné připojit až šest přijímačů RCR114.1 (nastavených jako spínací jednotka) a ovládat následující topná zařízení:

- Plynový kotel
- Čerpadlo radiátoru
- Elektrické podlahové vytápění
- Elektrický topný ventilátor
- Ventil podlahového vytápění
- Čerpadlo podlahového vytápění
- Elektrický radiátor
- Elektrický kotel
- Obecný zdroj tepla



Další informace o topných zařízeních najdete v kapitole Změna nastavení systému [→ 35].36

### Zahájení připojení přijímače - spínací jednotky RCR114.1

1. Na domovské obrazovce klepněte na , potom na  a .
2. Pokud se zobrazí výzva, zadejte administrátorské heslo.
3. Klepněte na   a potom na Připojit nový přístroj.
4. Na RCR114.1 stiskněte tlačítko . LED začne zeleně blikat.
5. Pokud připojujete více než jeden RCR114.1, proveďte výše uvedené kroky u všech přijímačů.
  - ⇒ Při navazování spojení bliká LED na RCR114.1 zeleně, úspěšné připojení se signalizuje trvalým rozsvícením zelené LED. Jestliže se připojení nezdaří, LED svítí trvale žlutě. Zkuste přijímač připojit znovu.
  - ⇒ Termostat zobrazí informaci o úspěšném připojení.
6. Klepněte na termostatu na Hotovo. Všechny přidané přístroje se zobrazí v menu Přístroje.







## 5.3 Připojení bezdrátových servopohonů

K termostatu je možné připojit až šest bezdrátových servopohonů SSA911.01TH pro ovládání radiátoru s termostatickým ventilem.



Další informace o topných zařízeních najdete v kapitole Změna nastavení systému [→ 36].

### Zahájení připojení bezdrátového servopohonu

1. Na domovské obrazovce klepněte na , potom na  a .
2. Pokud se zobrazí výzva, zadejte administrátorské heslo.
3. Klepněte na   a potom na Připojit nový přístroj.
4. Na SSA911.01TH stiskněte na více než 2 sekundy tlačítko . Symbol bezdrátové komunikace THREAD na displeji SSA911.01TH bliká.

5. Pokud připojujete více než jeden servopohon, proveďte výše uvedené kroky na všech SSA911.01TH.
  - ⇒ Během připojování bliká na SSA911.01TH symbol bezdrátové komunikace THREAD.
  - ⇒ Na termostatu se zobrazí informace o úspěšném připojení.
6. Klepněte na termostatu na Hotovo. Všechny přidané přístroje se zobrazí v menu Přístroje.

## 6 Ovládání termostatu přímo z displeje




### 6.1 Regulace teploty

Termostat snímá prostorovou teplotu vestavěným a/nebo odděleným teplotním čidlem a udržuje žádanou teplotu pomocí řídicích signálů předávaných do topného zařízení. Na domovské obrazovce se zobrazuje aktuální prostorová teplota a podle přání lze změnit požadovanou teplotu. Zobrazované teploty lze zobrazit ve °C nebo °F.

#### Nastavení žádané teploty na domovské obrazovce

- Na domovské obrazovce přetáhněte ovladač nastavení teploty doprava, abyste zvýšili žádanou teplotu nebo doleva, abyste snížili žádanou teplotu.

#### Změna jednotek teploty

1. Na domovské obrazovce klepněte na  a potom na .
2. Klepněte na  a potom na °C pro změnu stupňů Celsia na stupně Fahrenheit, nebo klepněte na °F pro změnu stupňů Fahrenheit na stupně Celsia.

### 6.2 Druhy provozu





Termostat může pracovat v různých režimech:

- **VYP vs. Vytápění.** Pokud není prostor obsazen delší dobu, můžete termostat přepnout do režimu VYP namísto ponechání termostatu v režimu Vytápění. Termostat zajistí pouze to, aby prostorová teplota neklesla pod požadovanou ochrannou teplotu.
- **Jsme doma vs. Jsme pryč.** Režim Jsme pryč použijte, pokud prostor nebude obsazen několik dní. Termostat bude vždy udržovat požadovanou teplotu pro režim Nepřítomnost.
- **Auto (AUTO) vs. ručně (MANUAL).** Režim AUTO používejte pro zajištění optimálního komfortu s maximální úsporou energie pomocí vlastního časového programu.



## 6.2.1 Ruční přepínání provozních režimů

### Přehled druhů provozu


Na termostatu nebo v mobilní aplikaci můžete ručně přepnout do následujících provozních režimů.

Druh provozu	Popis
At home (Jsme doma)	Tento režim můžete použít, pokud zůstáváte doma nebo v místnosti, kde je termostat umístěn. Když termostat pracuje v tomto režimu, můžete přepnout na  , aby termostat pracoval automaticky podle časového programu, nebo přepnout na  , aby pracoval na nastavenou žádanou teplotu trvale. Podrobnější informace o tom, jak termostat pracuje při jeho přepnutí na  nebo na  , naleznete v přehledu zobrazení termostatu [→ 14].
AWAY (Jsme pryč)	Tento režim pomáhá šetřit energii. Tento režim můžete použít, když jste mimo domov nebo mimo místnost, kde je termostat umístěn. Požadovaná teplota udržovaná v tomto režimu je stejná jako pro režim Nepřítomnost. Vypnutí tohoto režimu přepne termostat na dříve nastavený časový program (pokud jste žádný nenastavili, pracuje termostat podle výchozího časového programu).
Vytápění (☺☺☺)	Nastaví termostat a řízený topný systém do režimu pouze vytápění.
VYP	Tento režim můžete použít k úspoře energie, pokud není prostor obsazen po dlouhou dobu, například při dlouhé dovolené. V závislosti na nastavení termostatu, může tento režim znamenat jednu z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytápění se úplně vypne.</li> <li>• Termostat udržuje teplotu na žádané hodnotě pro Ochranný režim, aby se nepoškodil váš topný systém, pokud by byla teplota v místnosti příliš nízká nebo pokud by vzduch byl příliš vlhký nebo suchý. Více informací o žádané teplotě pro ochranný režim viz Správa nastavení aplikace [→ 29].</li> </ul> Deaktivace tohoto režimu přepne termostat na váš časový program (pokud jste žádný nenastavili, termostat pracuje podle výchozího časového programu).

### Přepínání mezi režimy Jsme doma a Jsme pryč




- Pro přepnutí z režimu Jsme doma na jsme pryč klepněte na domovské obrazovce na .
- Z režimu Nejsme doma přepneme na Jsme doma klepnutím na .
- Pokud to chcete provést z mobilní aplikace, přečtěte si kapitolu Jsme doma a Jsme pryč [→ 53].

### Přepínání mezi režimy Vytápění a VYP

- Na domovské obrazovce klepněte na , a potom na obrazovce pro volbu druhu provozu na VYP nebo Vytápění (☺☺☺).
- Pokud to chcete provést z mobilní aplikace, přečtěte si kapitolu Přepínání mezi režimy Vytápění a VYP [→ 54].

**POZNÁMKA:** Chcete-li svůj termostat probudit z režimu VYP, klepněte na obrazovku nebo v mobilní aplikaci přepněte zpět na Vytápění.

## Změna chování termostatu v režimu VYP

1. Na domovské obrazovce klepněte na , potom na < a .
2. Pokud se zobrazí výzva, zadejte administrátorské heslo.
3. Klepněte na ► > , a potom na VYP/konfigurace ochranného režimu.
4. Klepněte buď na VYP nebo Ochranný režim.

## 6.2.2 Provozní režimy v časovém programu

### Přehled druhů provozu

Následující druhy provozu můžete nastavit pouze v mobilní aplikaci. Můžete nastavit až 8 změn druhu provozu během dne. Jestliže zadáte více změn druhu provozu, zobrazí se hlášení: Bylo dosaženo maximálního počtu záznamů.

Druh provozu	Popis
Komfort	Udržuje tepelnou pohodu během přítomnosti osob a jejich aktivní činnosti.
Úsporný režim	Nastaví útlumovou teplotu, která představuje rovnováhu mezi pohodlím během noci nebo nečinnosti a úsporami energie.
Nepřítomnost	Šetří energii, když je prostor po delší dobu neobsazen.


Tyto provozní režimy mají různé žádané úrovně teploty, relativní vlhkosti při zvlhčování nebo odvlhčování a kvality vzduchu. Tyto hodnoty je možné změnit v menu Pokročilá nastavení > Optimalizace. Na rozdíl od žádané relativní vlhkosti pro zvlhčování nebo odvlhčování lze požadovanou teplotu nastavit přímo z domovské obrazovky termostatu nebo pomocí mobilní aplikace.

Časové rozvržení těchto provozních režimů (Komfort, Úsporný režim a Nepřítomnost) lze provést pouze v mobilní aplikaci, ale časový program lze spustit na samotném termostatu. Pokud je žádaná hodnota přepsána během režimu AUTO, tato změna se při dalším přepnutí druhu provozu podle časového programu vrátí na původní nastavení. Informace o přepsání hodnoty je viditelná na displeji termostatu i v mobilní aplikaci.

**POZNÁMKA:** Více informací o časových programech viz Nastavení časových programů [→ 49].50

### Přepnutí termostatu na časový program

- Pokud se na displeji nezobrazuje , klepněte na domovské obrazovce na .

**POZNÁMKA:** Na rozdíl od režimu AUTO, kdy termostat pracuje podle časového programu, jsou při přepnutí na  všechny změny žádaných hodnot platné trvale.

## 6.3 WLAN připojení

Připojení k WLAN síti umožňuje připojit se ke cloudovému serveru a ovládat termostat z chytrého telefonu. V průvodci nastavením jsou k dispozici dva typy připojení k síti:

- Pokud je termostat nainstalován ve vašem vlastním prostoru, doporučuje se použít volbu Soukromá WLAN. To znamená, že termostat je připojen k vaší vlastní WLAN síti. Zvolte a zapamatujte si vaše heslo. V termostatu je třeba přejít do menu Nastavení > Nastavení sítě.
- Pokud je termostat nainstalován ve veřejném prostoru, doporučuje se použít volbu Poskytovaná WLAN \*. Tato volba znamená, že se termostat se připojuje k WLAN síti vlastníka budovy. Heslo poskytuje a spravuje administrátor sítě

pověřený vlastníkem budovy. V termostatu je třeba přejít do menu Nastavení > Nastavení sítě.



Podrobnější informace o průvodci nastavením naleznete ve Stručném návodu. Pokud chcete změnit typ síťového připojení poté, co jste nastavili termostat podle průvodce, musíte provést reset na tovární nastavení. Obnovení továrního nastavení vymaže všechna uživatelská data. Informace o tom, jak provést reset na tovární nastavení, najdete v části Změna nastavení systému [→ 36].

## Připojení k síti

1. Pokud je termostat nastaven pro komerční použití, postupujte následovně:
  - Na domovské obrazovce klepněte na a potom na . Zobrazí se menu Pokročilá nastavení.
  - Pokud je vyžadováno, zadejte administrátorské heslo.
  - Klepněte na > a potom počkejte, až termostat zobrazí nalezené okolní sítě.
2. Pokud je termostat nastaven pro soukromé použití, postupujte následovně:
  - Na domovské obrazovce klepněte na a potom na dokud se nezobrazí menu Nastavení.
  - Klepněte na > > a potom počkejte, až termostat zobrazí nalezené okolní sítě.
3. Klepněte na požadovanou síť. Pokud je to nutné, klepněte na nebo na pro přechod na požadovanou síť.
4. Pro zabezpečenou síť zadejte heslo a potom klepněte na Connect (Připojit).

**POZNÁMKA:** Více informací o administrátorském heslu naleznete v části Vytvoření administrátorského hesla [→ 25].

## Ruční přidání sítě

1. Pokud je termostat nastaven pro komerční použití:
  - V menu Pokročilá nastavení klepněte na > a potom klepnutím na přejděte na Přidat síť.
2. Jestliže je termostat nastaven pro soukromé použití:
  - V menu Nastavení klepněte na > > a potom klepnutím na přejděte na Přidat síť.
3. Zadejte Název sítě (SSID).
4. Pro výběr typu zabezpečení sítě klepněte na pole Security (Zabezpečení).
5. Klepněte na Connect (Připojit).
6. Pokud budete vyzváni, zadejte heslo a klepněte na Connect (Připojit).

## Konfigurace aktuálních nastavení sítě







1. Pokud je termostat nastaven pro komerční použití:
  - V menu Pokročilá nastavení klepněte na > . Aktuální síť se zobrazí na displeji.
2. Jestliže je termostat nastaven pro soukromé použití:
  - V menu Nastavení klepněte na > > . Aktuální síť se zobrazí na displeji.
3. Klepněte na Nastavení sítě. Na obrazovce se zobrazí výchozí stránka nastavení protokolu DHCP (Dynamic host configuration protocol).

- Klepnutím na ▼ můžete procházet a zobrazovat další síťová nastavení DHCP, jako je Preferovaný DNS.
- Poznámka: Pokud chcete přizpůsobit aktuální nastavení sítě, klepněte na Manual (Ručně), vyberte požadovanou položku nebo klepněte na ▼ nebo ▲ pro přechod na požadovanou položku menu a potom zadejte nové nastavení.
- Klepněte znovu na ▼ pro vstup do menu Nastavení BACnet. Můžete ručně změnit BACnet ID nebo povolit / zakázat cizí zařízení. Pokud je povoleno cizí zařízení, můžete také upravit informace týkající se BBMD.

### Připojení k síti pomocí tlačítka

Pokud nemáte dost znalostí o zabezpečeném bezdrátovém připojení, můžete stisknutím tlačítka na routeru snadno vytvořit bezpečné bezdrátové síťové připojení k internetu. Chcete-li tuto metodu použít, je třeba mít router kompatibilní s WPS (Wi-Fi Protected Setup).

### Připojení k síti pomocí tlačítka

1. Pokud je termostat nastaven pro komerční použití:
  - V menu Advanced settings (Pokročilá nastavení) klepněte na  >  a potom na ▼, dokud se neobjeví Push button setup (Nastavení pomocí tlačítka).
2. Jestliže je termostat nastaven pro soukromé použití:
  - V menu Settings (Nastavení) klepněte na  >  >  a potom na ▼, dokud se neobjeví Push button setup (Nastavení pomocí tlačítka).
3. Klepněte na Push button setup (Nastavení pomocí tlačítka) a potom stiskněte tlačítko WPS na routeru podporujícím protokol WPS, abyste spustili hledání termostatu.
4. Na termostatu klepněte na  > Connect (Připojit).
5. Jakmile se termostat úspěšně připojí k síti, klepněte na OK.




## 6.4 Zamykání dotykového displeje

### 6.4.1 Zamknutí domovské obrazovky

Ať už je termostat nastaven pro komerční nebo domácí použití, můžete nastavit číselný kód pro uzamčení domovské obrazovky a ochranu termostatu před zneužitím.

Kromě použití číselného kódu můžete pro odemčení domovské obrazovky použít také administrátorské heslo (pokud jste jej nastavili).

#### Vytvoření kódu pro zamykání domovské obrazovky

1. Na domovské obrazovce klepněte na  a potom na >.
2. Klepněte na  >  > Activate (Aktivovat). Zadejte kód sestávající ze šesti čísel a potom klepněte na OK.
3. Klepněte znovu na OK pro potvrzení.

#### Odemknutí domovské obrazovky



- Na domovské obrazovce zadejte kód zámku displeje a poté klepněte na OK.
- Pokud jste nastavili administrátorské heslo, klepněte na otazník na displeji a potom na Log in as administrator (Přihlásit jako administrátor).

**POZNÁMKA:** Počet pokusů pro zadání číselného kódu není omezen. Jestliže si nemůžete vzpomenout na kód pro odemknutí domovské obrazovky, můžete použít





administrátorské heslo (pokud jste ho zadali). Více informací naleznete v části Co dělat, když zapomenou kód pro odemknutí displeje? [→ 56].


### Změna kódu pro odemknutí displeje

1. V menu Settings (Nastavení) klepněte na .
2. Klepněte na  > Change (Změnit), zadejte nový kód se šesti čísly a klepněte na OK.
3. Potvrďte klepnutím na OK.

### Odstranění kódu zamykání displeje

1. V menu Settings (Nastavení) klepněte na .
2. Klepněte na  > Deactivate (Deaktivovat) a potom potvrďte klepnutím na OK.

## 6.4.2 Vytvoření administrátorského hesla

	<b>POZNÁMKA</b>
	Pokud je termostat nastaven pro domácí použití, doporučujeme nevytvářet administrátorské heslo, protože neexistuje způsob, jak jej změnit na nové heslo, pokud byste ho ztratili nebo si na něj nemohli vzpomenout. Pokud jste heslo vytvořili a ztratili jste ho, kontaktujte dodavatele termostatu.

Pokud je váš termostat nastaven pro komerční použití, nastavení administrátorského hesla vám pomůže zabránit neoprávněnému přístupu k pokročilým nastavením, jestliže je nainstalován na veřejně přístupném místě. Heslo můžete zadat v průvodci nastavením při prvním použití termostatu. Můžete ho také vytvořit, upravit nebo deaktivovat později v menu Advanced settings (Pokročilá nastavení).

Ve srovnání s číselným kódem pro uzamknutí displeje se administrátorské heslo používá k ochraně následujících nastavení:





- Kontrola základních informací o termostatu.
- Zobrazení / použití aktivačního kódu termostatu.
- Změna nebo deaktivace administrátorského hesla.
- Nastavení WLAN připojení.
- Změna data a času.
- Změna nastavení aplikace.
- Změna základní / rozšířené konfigurace a reset do továrního nastavení.

Pokud si nemůžete vzpomenout na zadané administrátorské heslo, obraťte se na vašeho dodavatele termostatu.




Pokud je termostat nastaven pro soukromé použití, je nastavení WLAN připojení dostupné v menu Settings (Nastavení) namísto Advanced settings (Pokročilá nastavení) při komerčním použití.

### Vytvoření / aktivace administrátorského hesla v menu Advanced settings (Pokročilá nastavení)

1. Na domovské obrazovce klepněte na  a potom na . Zobrazí se menu Pokročilá nastavení.
2. Klepněte na  > Password (Heslo) > Activate (Aktivovat).
3. Na displeji se zobrazí zásady pro vytvoření hesla, potom klepněte na .

4. Zadejte silné heslo požadované zásadami pro vytvoření hesla a potom klepněte na OK.
5. Klepněte na OK.



### Správa administrátorského hesla

1. V menu Advanced settings (Pokročilá nastavení) klepněte na  > Password (Heslo).
2. Upravte nebo deaktivujte administrátorské heslo.

## 6.5 Zapnutí / vypnutí přípravy teplé vody

Pokud je k termostatu připojeno odpovídající externí zařízení a výstup termostatu jste nakonfigurovali jako přípravu teplé vody, můžete termostat použít k řízení přípravy teplé vody. Můžete zapnout nebo vypnout přípravu teplé vody, nebo nechat termostat automaticky nastavit, zda a kdy se má příprava teplé vody zapnout.




### Zapnutí / vypnutí přípravy teplé vody

1. Na domovské obrazovce klepněte na  a potom na >> .
2. Klepněte na ON (ZAP), OFF (VYP) nebo AUTO.

## 6.6 Zapnutí zvlhčovače / odvlhčovače

Termostat můžete použít k řízení zvlhčovače / odvlhčovače, pokud je k němu připojeno odpovídající externí zařízení a výstup termostatu jste nakonfigurovali jako domácí zvlhčovač / odvlhčovač. Můžete zapnout zvlhčovač / odvlhčovač, nebo nechat termostat automaticky nastavit, zda a kdy se má zapnout.

### Zapnutí / vypnutí přípravy teplé vody

1. Na domovské obrazovce klepněte na  a potom na >>  / .
2. Klepněte na ON (ZAP) nebo AUTO.

## 6.7 Základní nastavení (Basic settings)

V základním nastavení můžete:





- Zamknout / Odemknout domovskou obrazovku
- Změnit jednotky teploty
- Připojit k WLAN síti, pokud byl termostat nastaven pro soukromé použití
- Zapnout / vypnout zvukové odezvy dotykového displeje
- Změnit jazyk displeje
- Nastavit název místnosti

První tři možnosti jsou popsány v samostatných částech. Tato část popisuje pouze poslední tři možnosti.

### 6.7.1 Zapnutí / vypnutí zvukové odezvy dotykového displeje




Můžete nastavit, zda termostat reaguje na dotek displeje zvukovým signálem.

### Zapnutí / vypnutí zvukové odezvy dotyku displeje

1. Na domovské obrazovce klepněte na , potom na > dokud se nezobrazí menu Settings (Nastavení).
2. Klepněte na , a potom na  nebo na  pro zapnutí nebo vypnutí zvukové odezvy.

## 6.7.2 Změna jazyka displeje




### Změna jazyka

1. V menu Settings (Nastavení) klepněte na  > .
2. Klepněte na nový jazyk, na který chcete termostat přepnout. Pokud je to nutné, klepněte na  pro přechod na požadovaný jazyk.

## 6.7.3 Pojmenování termostatu

Váš termostat můžete pojmenovat podle místnosti, kde je umístěn. Tímto způsobem můžete snadno rozpoznat konkrétní místnost při dálkovém ovládní termostatu.

### Pojmenování podle místnosti

1. V menu Settings (Nastavení) klepněte na  > .
2. Klepněte na textové pole a zadejte požadovaný název místnosti nebo klepněte na  a vyberte název z připraveného seznamu.
3. Když zadáte název místnosti, klepněte na OK.

## 6.8 Pokročilá nastavení (Advanced settings)

**POZNÁMKA:** Doporučujeme, aby pokročilá nastavení termostatu upravoval pouze servisní technik nebo odborník se znalostmi HVAC technologií.

V Pokročilém nastavení můžete:









- Spravovat administrátorské heslo
- Připojit termostat k WLAN síti, pokud je nastaven pro komerční použití
- Skenovat QR aktivační kód
- Měnit časové pásmo
- Upravovat nastavení aplikace
- Znovu nastavit termostat
- Kontrolovat základní informace o termostatu

První tři možnosti jsou popsány v samostatných částech. Tato část popisuje zbývající možnosti.

### 6.8.1 Změna časového pásma

Pokud je k dispozici internetové připojení, termostat automaticky detekuje časové pásmo. Můžete je však také změnit ručně.

#### Změna časového pásma

1. Na domovské obrazovce klepněte na , potom na  a .
2. Pokud se zobrazí výzva, zadejte administrátorské heslo.
3. Klepněte na  >  > Adapt (Upravit) a potom vyberte oblast na mapě.
4. Klepnutím na  nebo  přejděte na požadované časové pásmo, klepnutím ho vyberte a potom klepněte na .
5. Pokud je termostat připojen ke cloudovému portálu, zjistí automaticky datum a čas podle vašeho předem zvoleného časového pásma. Pokud není připojen ke cloudu, nastavte rok, měsíc a den ručně podle instrukcí na displeji.

## 6.8.2 Správa nastavení aplikace

V nastavení aplikace můžete zapnout / vypnout určité funkce nebo změnit hodnoty nastavení. Důrazně doporučujeme, aby nastavení aplikace termostatu upravoval pouze servisní technik nebo odborník se znalostmi HVAC technologií.


### Poznámka:

- Dostupnost parametrů závisí na vybrané aplikaci.
- Čísla v dále uvedené tabulce slouží pouze pro snadnou orientaci v tomto dokumentu. Neznamenaají čísla parametrů v termostatu.


### Multifunkční vstupy

Č.	Aplikační nastavení	Popis	Nast. z výroby	Rozsah nastavení	V závislosti
1.	Prostorová teplota 1 při 0 V	Prostorová teplota při 0 V vstupu 0-10 V na svorce X1	0 °C	0...50 °C	Ke vstupu X1 termostatu musí být připojeno oddělené prostorové teplotní čidlo DC 0...10 V.
2.	Prostorová teplota 1 při 10 V	Prostorová teplota při 10 V vstupu 0-10 V na svorce X1	50 °C	0...50 °C	
3.	Prostorová teplota 2 při 0 V	Prostorová teplota při 0 V vstupu 0-10 V na svorce X2	0 °C	0...50 °C	Ke vstupu X2 termostatu musí být připojeno oddělené prostorové teplotní čidlo DC 0...10 V.
4.	Prostorová teplota 2 při 10 V	Prostorová teplota při 10 V vstupu 0-10 V na svorce X2	50 °C	0...50 °C	
5.	Venkovní teplota při 0 V	Teplota venkovního vzduchu při 0 V vstupu 0-10 V	-50 °C	-50...80 °C	Ke vstupu termostatu musí být připojeno externí čidlo venkovní teploty DC 0...10 V.
6.	Venkovní teplota při 10 V	Teplota venkovního vzduchu při 10 V vstupu 0-10 V	80 °C	-50...80 °C	
7.	Teplota podlahy 1 při 0 V	Teplota podlahy při 0 V vstupu 0-10 V na svorce X1	-50 °C	-50...80 °C	Ke vstupu X1 termostatu musí být připojeno externí čidlo teploty podlahy DC 0...10 V.
8.	Teplota podlahy 1 při 10 V	Teplota podlahy při 10 V vstupu 0-10 V na svorce X1	80 °C	-50...80 °C	
9.	Teplota podlahy 2 při 0 V	Teplota podlahy při 0 V vstupu 0-10 V na svorce X2	-50 °C	-50...80 °C	Ke vstupu X2 termostatu musí být připojeno externí čidlo teploty podlahy DC 0...10 V.
10.	Teplota podlahy 2 při 10 V	Teplota podlahy při 10 V vstupu 0-10 V na svorce X2	80 °C	-50...80 °C	

Žádaná teplota  
pro vytápění


Č.	Aplikační nastavení	Popis	Nast. z výroby	Rozsah nastavení	V závislosti
11.	Žádaná teplota vytápění Komfort	Výchozí komfortní žádaná teplota pro vytápění definovaná v časovém programu. Tato žádaná teplota musí být vyšší než pro Ochranný režim.	21 °C	0...50 °C	N/A
12.	Žádaná teplota vytápění Úsporný režim	Výchozí žádaná teplota pro Úsporný režim vytápění definovaná v časovém programu. Tato žádaná teplota musí být vyšší než pro Ochranný režim.	19 °C	0...50 °C	N/A
13.	Žádaná teplota vytápění Nepřítomnost	Výchozí žádaná teplota vytápění pro režim Nepřítomnost. Tato žádaná teplota musí být vyšší než pro Ochranný režim.	15 °C	0...50 °C	N/A
14.	Žádaná teplota vytápění Ochranný režim	Výchozí minimální žádaná hodnota pro vytápění, kterou chcete udržovat, když přepnete termostat do režimu OFF (VYP) v menu  > Operating mode (Provozní režim).	12 °C	0...50 °C	Tato žádaná hodnota platí pouze tehdy, pokud zachováte výchozí nastavení pro Ochranný režim v aplikačním nastavení č. 35.
15.	Max. žádaná teplota pro vytápění	Výchozí maximální žádaná teplota pro vytápění, pokud není termostat přepnutý na VYP. Pokud je přepnutý na VYP, je maximální žádaná teplota pro vytápění hodnota pro Ochranný režim.	35 °C	0...50 °C	Žádaná hodnota platí pouze tehdy, pokud zachováte výchozí nastavení Ochranný režim v aplikačním nastavení č. 35.

Žádané hodnoty pro regulaci zvlhčování

Č.	Aplikační nastavení	Popis	Nast. z výroby	Rozsah nastavení	V závislosti
16.	Žádaná rel. vlhkost v Komfortním režimu.	Žádaná vlhkost pro zvlhčování v Komfortním režimu. Tato žádaná hodnota musí být vyšší než žádaná hodnota pro zvlhčování v Ochranném režimu.	40 % RH	0...100 % RH	Zobrazuje se pouze, pokud jste nastavili výstup jako Zvlhčovač (ne ventilátor).
17.	Žádaná rel. vlhkost v Úsporném režimu.	Žádaná vlhkost pro zvlhčování v Útlumovém režimu. Tato žádaná hodnota musí být vyšší než žádaná hodnota pro zvlhčování v Ochranném režimu.	40 % RH	0...100 % RH	
18.	Žádaná rel. vlhkost v režimu Nepřítomnost	Žádaná rel. vlhkost pro zvlhčování v režimu Nepřítomnost. Tato žádaná hodnota musí být vyšší než žádaná hodnota pro zvlhčování v Ochranném režimu.	30 % RH	0...100 % RH	
19.	Žádaná rel. vlhkost v Ochranném režimu.	Žádaná hodnota pro zvlhčování, když přepnete termostat do režimu VYP v menu  > Provozní režim. Tato hodnota musí být nižší než žádaná vlhkost při odvlhčování v Ochranném režimu.	30 % RH	0...100 % RH	Toto nastavení se zobrazuje pouze, pokud jste nastavili výstup jako Zvlhčovač (ne ventilátor). Tato žádaná hodnota platí pouze tehdy, pokud zachováte výchozí nastavení pro Ochranný režim v aplikačním nastavení č. 35.

**POZNÁMKA:** Regulace zvlhčování pracuje s PID řídicím algoritmem. Algoritmus průběžně sleduje rozdíl mezi žádanou hodnotou vlhkosti pro zvlhčování a naměřenou relativní vlhkostí vzduchu v místnosti a zapíná a vypíná zvlhčovač, aby udržoval vlhkost nad požadovanou hodnotou. Zvlhčovač nelze ručně zapnout nebo vypnout. Změny žádané hodnoty vlhkosti ovlivňují regulaci zvlhčování, tím lze ověřit funkčnost.

## Žádané hodnoty pro regulaci odvlhčování

Č.	Aplikační nastavení	Popis	Nast. z výroby	Rozsah nastavení	V závislosti
20.	Žádaná vlhkost odvlhčování pro Komfort	Žádaná vlhkost pro odvlhčování v Komfortním režimu. Tato hodnota musí být nižší než žádaná vlhkost při odvlhčování v Ochranném režimu.	60 % RH	0...100 % RH	Zobrazuje se pouze, pokud jste nastavili výstup jako Odvlhčovač (ne ventilátor).
21.	Žádaná vlhkost odvlhčování pro Úsporný režim	Žádaná vlhkost pro odvlhčování v Úsporném režimu. Tato hodnota musí být nižší než žádaná vlhkost při odvlhčování v Ochranném režimu.	60 % RH	0...100 % RH	
22.	Žádaná vlhkost odvlhčování pro Nepřítomnost	Žádaná vlhkost pro odvlhčování v režimu Nepřítomnost. Tato hodnota musí být nižší než žádaná vlhkost při odvlhčování v Ochranném režimu.	70 % RH	0...100 % RH	
23.	Žádaná vlhkost odvlhčování pro Ochranný režim	Žádaná vlhkost pro odvlhčování, když přepnete termostat do režimu VYP v menu  > Provozní režim. Tato hodnota musí být nižší než žádaná vlhkost při odvlhčování v Ochranném režimu.	70 % RH	0...100 % RH	Toto nastavení se zobrazuje pouze, pokud jste nastavili výstup jako Odvlhčovač (ne ventilátor). Tato žádaná hodnota platí pouze tehdy, pokud zachováte výchozí nastavení pro Ochranný režim v aplikačním nastavení č. 35.

**POZNÁMKA:** Regulace odvlhčování pracuje s PID řídicím algoritmem. Algoritmus průběžně sleduje rozdíl mezi žádanou hodnotou vlhkosti pro odvlhčování a naměřenou relativní vlhkostí vzduchu v místnosti a zapíná a vypíná odvlhčovač, aby udržoval vlhkost pod požadovanou hodnotou. Odvlhčovač nelze ručně zapnout nebo vypnout. Změny žádané hodnoty vlhkosti ovlivňují regulaci odvlhčování, tím lze ověřit funkčnost.



## Funkce

Č.	Aplikační nastavení	Popis	Nast. z výroby	Rozsah nastavení	V závislosti
24.	Ochrana proti zatuhnutí čerpadla nebo ventilu	Pravidelné zapínání dlouhodobě nečinného čerpadla nebo ventilu na krátkou dobu, aby se čerpadlo nebo ventil ochránilo před zablokováním. Interval mezi zapnutím můžete nastavit sami; minimální doba, po kterou je čerpadlo nebo ventil zapnuto, závisí na zvoleném nastavení pro vytápění.	500 h	1...8760 h	Aplikační nastavení č. 38; Tato funkce se zobrazí pouze, pokud jste v Nastavení systému [→ 36] vybrali jako ovládané zařízení jednu z následujících možností: Radiátor s ventilem, Radiátor s čerpadlem, Podlahové vytápění s ventilem nebo podlahové vytápění s čerpadlem.
25.	Detektor přítomnosti	Umožňuje automaticky přepnout na Komfort, pokud během Úsporného režimu podle časového programu chytrý termostat zjistí, že někdo vstoupil do místnosti.	Neaktivní	N/A	Ke vstupu X1 nebo X2 termostatu musí být připojen externí detektor přítomnosti osob.

## Korekce naměřené teploty

Č.	Aplikační nastavení	Popis	Nast. z výroby	Rozsah nastavení	V závislosti
26.	Korekce vestavěného teplotního čidla	Teplotní korekce pro vestavěné teplotní čidlo.	0 K	-5...5 K	Platí pouze, pokud se pro měření prostorové teploty používá vestavěné teplotní čidlo.
27.	Prostor tepl. 1, korekce měř. hodn.	Korekce prostorového teplotního čidla připojeného ke vstupní svorce X1.	0 K	-5...5 K	Platí pouze, pokud je oddělené teplotní čidlo připojeno ke vstupu X1.
28.	Prostor tepl. 2, korekce měř. hodn.	Korekce prostorového teplotního čidla připojeného ke vstupní svorce X2.	0 K	-5...5 K	Platí pouze, pokud je oddělené teplotní čidlo připojeno ke vstupu X2.

Nastavení minimální  
doby sepnutí

Č.	Aplikační nastavení	Popis	Nastavení z výroby	Rozsah nastavení	V závislosti
29.	Zvlhčování, min. doba zapnutí	Minimální doba chodu externího zvlhčovače. Omezení minimální doby chrání zvlhčovač před poškozením častým spínáním.	3 min	0...60 min	Výstup termostatu jste v menu Nastavení systému [→ 36] nastavili jako zvlhčovač (bez ventilátoru).
30.	Zvlhčování, min. doba vypnutí	Minimální doba vypnutí externího zvlhčovače. Omezení minimální doby chrání zvlhčovač před poškozením častým spínáním.	3 min	0...60 min	
31.	Odvlhčování, min. doba zapnutí	Minimální doba chodu externího odvlhčovače. Omezení minimální doby chrání odvlhčovač před poškozením častým spínáním.	3 min	0...60 min	Výstup termostatu jste v menu Nastavení systému [→ 36] nastavili jako odvlhčovač (bez ventilátoru).
32.	Odvlhčování, min. doba vypnutí	Minimální doba vypnutí externího odvlhčovače. Omezení minimální doby chrání odvlhčovač před poškozením častým spínáním.	3 min	0...60 min	
33.	Příprava teplé vody, min. doba zapnutí	Minimální doba chodu externího zařízení pro přípravu teplé vody. Omezení minimální doby chrání přípravu teplé vody před poškozením častým spínáním.	3 min	0...60 min	Výstup termostatu jste v menu Nastavení systému [→36] nastavili jako Přípravu teplé vody.
34.	Příprava teplé vody, min. doba vypnutí	Minimální doba vypnutí externího zařízení pro přípravu teplé vody. Omezení minimální doby chrání přípravu teplé vody před poškozením častým spínáním.	3 min	0...60 min	




Další nastavení

Č.	Aplikační nastavení	Popis	Nastavení z výroby	Rozsah nastavení	V závislosti
35.	Nastavení režimu VYP / Ochrana	Nastavení režimu VYP, zda se termostat přepne do Ochranného režimu nebo se úplně vypne.	Ochranný režim	Vyp Ochranný režim	N/A
36.	Regulační smyčka pro vytápění	Nastavení chování pulzně šířkové modulace PWM (Pulse Width Modulation). Můžete zvolit tovární nastavení, abyste nechali systém vybrat nejvhodnější nastavení regulátoru vytápění na základě zvoleného typu zařízení.	Tovární nastavení	Pomalé Střední Tovární nastavení Rychlé 2-bodový řídicí signál Automatická adaptace	N/A
37.	Omezení teploty podlahy	Omezení teploty podlahy pro elektrické podlahové vytápění	40 °C	35...60 °C	Platí pouze v případě, že jste v menu Nastavení systému [→ 36] vybrali typ zařízení Elektrické podlahové vytápění a aktivovali vstup pro teplotu podlahy.
38.	Optimalizace času zapnutí	Optimalizuje zapnutí vytápění, abyste dosáhli žádané teploty v požadovaném čase. Můžete ručně nastavit rychlost zahřívání místnosti nebo zvolit automatickou adaptaci, kdy termostat rychlost zahřívání zjistí sám.	Zahřívací gradient	Zahřívací gradient Automatická adaptace	Viditelné pouze pokud jste v menu Nastavení systému [→ 36] aktivovali funkci optimalizace startu regulace.

## Další nastavení

Č.	Aplikační nastavení	Popis	Nastavení z výroby	Rozsah nastavení	V závislosti
39.	Zahřívací gradient	Rychlost zahřívání, kterou jste nastavili pro zahřívání místnosti.	30 min/K	0...120 min/K	Platí pouze v případě, že jste v menu Nastavení systému [→ 36] aktivovali funkci optimalizace startu a v aplikačním nastavení č. 38 jste vybrali volbu podle zvolené rychlosti zahřívání místnosti.

## Správa nastavení aplikace

1. Na domovské obrazovce klepněte na , potom na < a .
2. Pokud se zobrazí výzva, zadejte administrátorské heslo.
3. Klepněte na ► >  a potom přejděte na konkrétní funkci, kterou chcete zapnout / vypnout nebo změnit na požadovanou hodnotu.
4. Klepnutím upravte nastavení podle potřeby.

## 6.8.3 Změna nastavení systému

Chcete-li změnit některé z původních nastavení, které jste již nakonfigurovali v průvodci uvedením do provozu, můžete je později změnit v menu Advanced settings (Pokročilá nastavení). Můžete také změnit některá další výchozí nastavení tak, aby vyhovovala vašim potřebám. Avšak doporučujeme, aby nastavení termostatu upravoval pouze servisní technik nebo odborník se znalostmi HVAC technologií.




Podrobnější informace o průvodci nastavením naleznete ve Stručném návodu.

## Změna základní konfigurace







Změna základní konfigurace termostatu umožňuje změnit typ zařízení, které termostat ovládá. Zařízení může být jedno z následujících:

- Plynový kotel
- Ventil radiátoru
- Čerpadlo radiátoru
- Elektrické podlahové vytápění
- Elektrický topný ventilátor
- Ventil podlahového vytápění
- Čerpadlo podlahového vytápění
- Elektrický radiátor
- Elektrický kotel
- Obecný zdroj tepla

Pokud je vybrané zařízení čerpadlo nebo ventil, můžete rozhodnout, zda je necháte pravidelně spouštět jako ochranu proti zatuhnutí.

	<b>POZNÁMKA</b>
	Při výběru aplikace plynového kotle se ujistěte, že je použito teplovodní vytápění. RDS110.R není kalibrován pro použití v kombinaci s plynovými topidly.

### Změna základní konfigurace

1. Na domovské obrazovce klepněte na , potom na  a .
2. Pokud se zobrazí výzva, zadejte administrátorské heslo.
3. Klepněte na  > .
4. Klepněte na OK pro zastavení všech aplikací termostatu. Termostat provede restart.
5. Po ukončení restartu klepněte na Equipment (Zařízení) > Adapt (Přizpůsobit).
6. V případě potřeby projděte klepnutím na  všechna zařízení a potom vyberte požadovaný typ zařízení.
7. Pokud je zařízení čerpadlo nebo ventil, nastavte posuvným přepínačem, zda je chcete pravidelně spouštět, aby nedošlo k jejich zatuhnutí.

### Změna rozšířené konfigurace




V rozšířené konfiguraci můžete změnit nastavení těchto funkcí:

- Změna funkce vstupu. Před konfigurací nebo změnou na jiný typ vstupu důrazně doporučujeme připojit odpovídající periferní zařízení ke svorce X1 nebo X2. Vstup může být nastaven jako:
  - Prostorová teplota
  - Přepínač druhu provozu  
Pokud jste nakonfigurovali vstup jako Normally open (Spínací), přepne se termostat do režimu VYP. Například, pokud je vstup termostatu v hotelu nakonfigurován jako spínací a při vytažení vstupní karty se výstup čtečky karet rozezne, termostat se přepne do režimu VYP. Po opětovném vložení vstupní karty se termostat vrátí do režimu, ve kterém pracoval dříve.  
Pokud jste přiřadili vstup X1 nebo X2 jako přepínač provozního režimu a nakonfigurovali vstup jako Normally open (Spínací), ale fyzicky svorka X1 / X2 není připojena k žádným odpovídajícím periferním zařízením, termostat se přepne do režimu VYP a odmítne reagovat, pokud se dotknete obrazovky.
  - Univerzální kontakt V mobilní aplikaci se zobrazí upozornění, když se kontakt na vstupu sepne (obvod se uzavře). Když se kontakty rozeznou (obvod se rozpojí), upozornění zmizí.
  - Teplota podlahy. Tento vstup lze zvolit pouze tehdy, pokud jste nakonfigurovali typ zařízení jako elektrické podlahové vytápění.
  - Venkovní teplota
  - Relativní vlhkost v místnosti
  - Detektor přítomnosti osob
  - Monitoring kondenzace. Pokud jste nakonfigurovali vstup jako čidlo kondenzace, snímač detekuje tvorbu kondenzace na chladicích stropech nebo na kritických místech topných nebo ventilačních systémů. Pokud hrozí kondenzace, vyšle termostat varovný signál. Stejný signál je také odeslán do mobilní aplikace, pokud je v aplikaci aktivována funkce Monitoring kondenzace.

- Změna typu vstupního signálu podle přiřazeného vstupu. Podporovány jsou následující typy signálu:  
**POZNÁMKA!** Pokud jste nevybrali odpovídající aplikaci, některé vstupy nemusí jít nastavit.
  - Digitální vstup, spínací nebo rozpínací kontakt
  - LG-Ni1000
  - Pt1000 (EU)
  - Pt1000 (NA)
  - NTC 10k
  - 0...10 V\*
- Nastavení režimu vyhodnocování snímače, pokud je externí snímač připojen ke svorce X1 nebo X2. Pro regulaci a monitorování můžete použít buď vestavěná a oddělená čidla, nebo oddělená čidla. Ve výchozím nastavení je nastavena první volba. Pokud však žádná fyzická externí čidla nejsou připojena k řídicím vstupům nebo pokud jsou vstupní hodnoty neplatné, použijí se pouze vestavěné snímače, které poskytují hodnoty pro termostat. Je-li připojeno externí čidlo teploty nebo relativní vlhkosti a může s vestavěnými čidly poskytovat platné hodnoty, zobrazí termostat průměrnou hodnotu.
- Aktivace nebo deaktivace vstupu teploty podlahy, pokud jste nakonfigurovali typ zařízení jako elektrické podlahové vytápění.
- Nastavení výstupu jako externí zvlhčovač, odvlhčovač nebo příprava teplé vody.
- Aktivace nebo deaktivace optimalizace startu vytápění. Optimalizace startu umožňuje spustit vytápění tak, aby bylo podle časového programu dosaženo požadované teploty v místnosti ve stanovenou dobu.

\*) Pokud jste zvolili typ signálu 0...10 V, musíte k termostatu připojit aktivní čidlo s výstupním signálem DC 0..10 V. V opačném případě nemusí být vypočtená hodnota přesná.




### Změna rozšířené konfigurace

1. V menu Advanced settings (Pokročilá nastavení) klepněte na .
2. Pokud se zobrazí výzva, zadejte administrátorské heslo.
3. Klepněte na  > .
4. Klepněte na OK k zastavení všech aplikací termostatu. Termostat provede restart.
5. Po ukončení restartu klepněte na I/O > Adapt (Přizpůsobit).
6. Upravte nastavení podle potřeby.

### Reset termostatu

Termostat můžete vrátit do továrního nastavení. Po obnovení továrního nastavení budou všechna uživatelská data vymazána.

### Návrat k továrnímu nastavení

1. V menu Advanced settings (Pokročilá nastavení) klepněte na .
2. Pokud se zobrazí výzva, zadejte administrátorské heslo.
3. Klepněte na  > .
4. Klepněte na OK pro zastavení všech aplikací termostatu. Termostat provede restart.
5. Po restartu termostatu klepněte na Factory reset (Tovární nastavení).
6. Klepněte na Reset. Termostat se resetuje a restartuje.






**POZNÁMKA:** Po restartu termostatu se zobrazí průvodce nastavením pro snadné uvedení do provozu. Podrobnější informace o rychlém spuštění naleznete ve Stručném návodu.

#### 6.8.4 Kontrola základních informací o termostatu

Můžete si zkontrolovat následující informace o termostatu:

- Typové označení
- Aktivační kód a sériové číslo termostatu
- Verzi softwaru a hardwaru
- MAC a IP adresu
- Aplikaci použitou v termostatu

##### Kontrola základních informací o termostatu



1. Na domovské obrazovce klepněte na , potom na  a .
2. Pokud se zobrazí výzva, zadejte administrátorské heslo.
3. Klepněte na  > . Zobrazí se podrobné informace o termostatu.

#### 6.9 Aktualizace softwaru

Termostat si stahuje aktualizace, aby získal nejnovější funkce, vylepšení a opravy chyb, aby pracoval optimálně. Obvykle proběhnou aktualizace automaticky přes WLAN připojení. Běží na pozadí a neovlivňují obvyklé používání termostatu.

**POZNÁMKA:** Při aktualizaci softwaru dojde k automatickému restartování systému, žádné dříve nastavené hodnoty se neztratí.

## 7 Symbol zeleného lístečku




Symbol zeleného lístečku  informuje uživatele, že systém pracuje v energeticky optimalizovaném režimu. Když při zapnutém výstupu pro vytápění termostat zjistí, že teplota vzduchu v místnosti je o 2 K vyšší než výchozí žádaná teplota pro vytápění pro Komfortní nebo Úsporný režim, barva symbolu lístečku se změní na červenou . Klepnutím na červený lístek na domovské obrazovce termostatu nebo ovládací prvek volby žádané teploty v mobilní aplikaci přepnete nastavení zpět na energeticky optimalizovaný provoz:

- Teplota se řídí podle výchozí žádané hodnoty pro zelený lísteček.
- Pohon, kotel nebo čerpadlo pracuje automaticky podle časového programu.
- Na předem nastavené žádané teploty, definované v termostatu v menu Advanced settings (Pokročilá nastavení) > Optimization (Optimalizace).



## 8 Zobrazení kvality vzduchu

Po připojení externího čidla VOC (Volatile Organic Compounds - těkavé organické sloučeniny) nebo CO<sub>2</sub> zobrazuje termostat na klidovém displeji symboly stavu kvality vzduchu. V mobilní aplikaci je stav označen textem.

Symbol na klidovém displeji	Text v mobilní aplikaci	Popis	Úroveň VOC [% výstupního rozsahu]
	Dobrá	Kvalita vzduchu je dobrá	<50%
	V pořádku	Kvalita vzduchu je v pořádku.	50% ~ 80%
	Špatná	Kvalita vzduchu je špatná.	>80%



Aby bylo zajištěno přesné měření kvality vzduchu, když je místnost dlouho uzavřena, doporučuje se vynucení cirkulace vzduchu, například otevřením okna.

## 9 Ovládání termostatu z mobilní aplikace

Jakmile se termostat přiřadí k platnému účtu v mobilní aplikaci, můžete jej ovládat z telefonu a vzdáleně provádět změny žádané teploty, provozního režimu a nastavení časových programů. Mobilní aplikace vám také umožňuje zapnout funkci geofencing, pro další zvýšení vašeho pohodlí a úspor energie. To je zvláště užitečné, pokud máte nepravidelný časový režim.

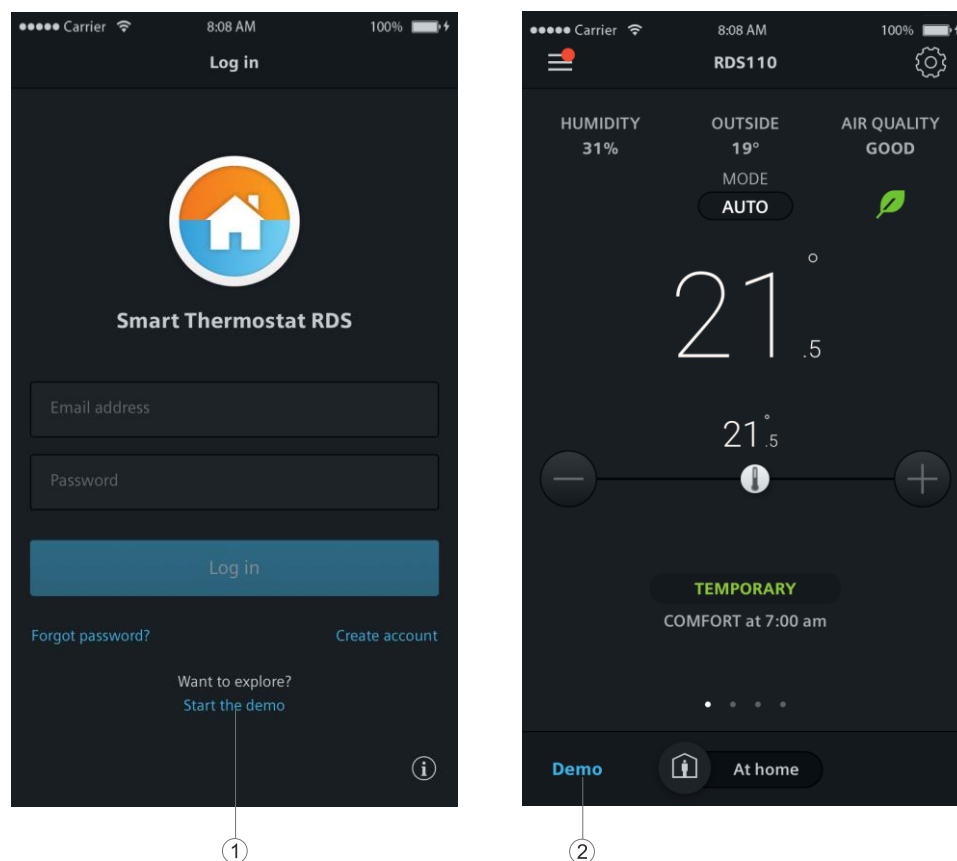
Kromě dálkového ovládání vám mobilní aplikace také umožňuje sledovat trendy průběhu teploty a relativní vlhkosti a spotřebu energie.

### 9.1 Stažení aplikace

Aplikaci Siemens Smart Thermostat RDS si můžete stáhnout z Google Play nebo App Store.

### 9.2 Prozkoumání aplikace pomocí demo módu

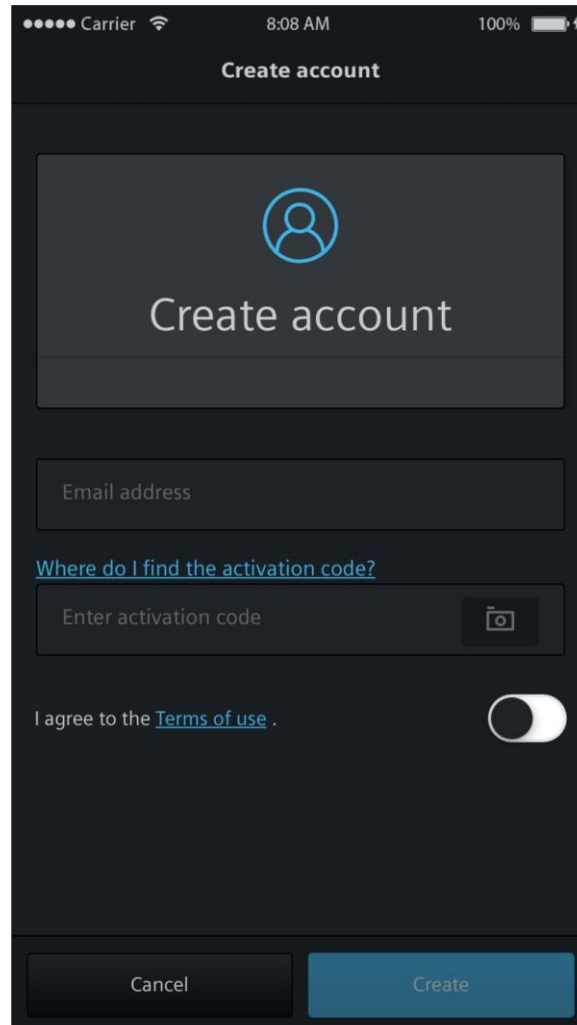
Před ovládáním reálného termostatu můžete v mobilní aplikaci zvolit demo režim a podívat se a vyzkoušet, jak se s aplikací pracuje. V demo režimu můžete změnit, co chcete, ale žádná z vašich změn se reálně neprojeví v žádném termostatu. Po ukončení demo režimu aplikace obnoví všechny hodnoty.








1	Klepnutím spustíte demo režim. Budete přesměrováni na obrazovku vpravo
2	Klepnutím rozbalte možnosti nabídky v demo režimu. Demo režim můžete ukončit klepnutím na Zastavit demo v rozbalené nabídce.

## 9.3 Vytvoření účtu a přihlášení termostatu

Vytvořte si účet a přiřadte k němu termostat(y) pro jejich vzdálené ovládání.



### Vytvoření účtu a přiřazení termostatu (termostatů)

- ▷ Termostat je připojen k síti.
- 1. Otevřete aplikaci v chytrém telefonu.
- 2. Zadejte platnou e-mailovou adresu.
- 3. Na domovské obrazovce klepněte na  a , a potom na  a . Zobrazí se aktivační kód a QR kód.
- 4. V aplikaci naskenujte QR kód pomocí vestavěného skeneru nebo zadejte aktivační kód ručně.
- 5. Potvrďte souhlas s podmínkami používání a klepněte na Create (Vytvořit). Obdržíte potvrzovací e-mail.
- 6. Zadejte kód z potvrzovacího e-mailu, nastavte heslo k účtu a klepněte na Activate (Aktivovat).
- 7. Pro přiřazení dalších termostatů k účtu klepněte na  > Devices (Přístroje) > Add Device (Přidat přístroj) a potom přidejte přístroje naskenováním příslušných QR kódů.



Pokud provedete změnu konfigurace termostatu, musíte se odhlásit a vrátit zpět do aplikace, aby se nové nastavení projevilo.

### Správa informací o účtu v aplikaci

1. V aplikaci klepněte na ☰ > Account (Účet).
2. Upravte informace o vašem účtu. Můžete například změnit uživatelské jméno, upravit heslo nebo zvolit jiný jazyk.

## 9.4 Přehled ovládacích obrazovek

Mobilní aplikace má čtyři ovládací obrazovky: obrazovku řízení teploty, obrazovku teplé užitkové vody (pokud je k dispozici), obrazovky trendu a požadavku na vytápění. Přetažením doleva nebo doprava se přepíná mezi dvěma ovládacími obrazovkami.

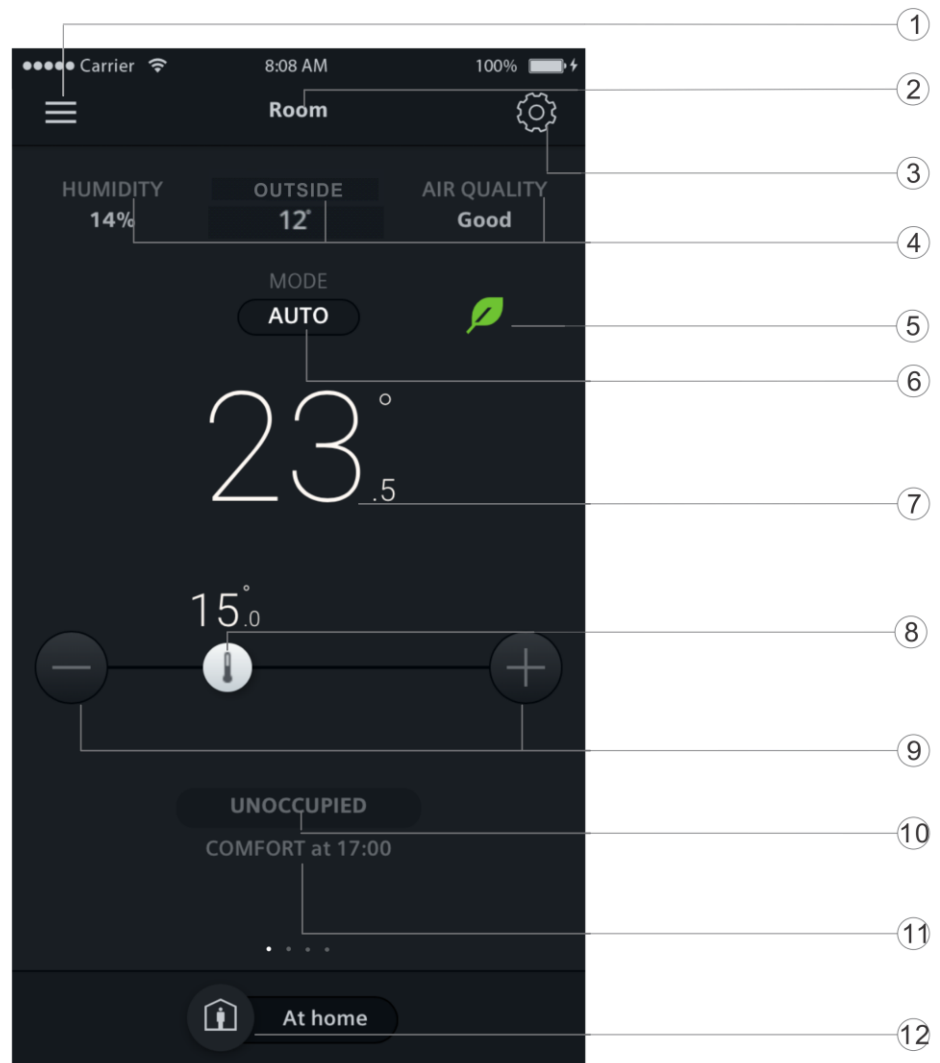
Pokud jste výstup termostatu nenastavili pro ovládání přípravy teplé vody, obrazovka pro ovládání přípravy teplé vody se v mobilní aplikaci nezobrazí.



Obrazovka požadavku na vytápění zobrazuje potřebu vytápění během určitého časového období. Zobrazuje se pouze v případě, že je termostat nastaven na režim Vytápění. Informace o přepnutí na Vytápění naleznete v kapitole Přehled ovládání [→ 7].

### Přístup k ovládacím obrazovkám

1. Otevřete aplikaci a zvolte vybraný termostat. Pokud máte k účtu přiřazen pouze jeden termostat, systém vás po otevření aplikace automaticky přesměruje na obrazovku ovládání teploty.
2. V případě potřeby zobrazíte všechny ovládací obrazovky přetažením doprava nebo doleva.

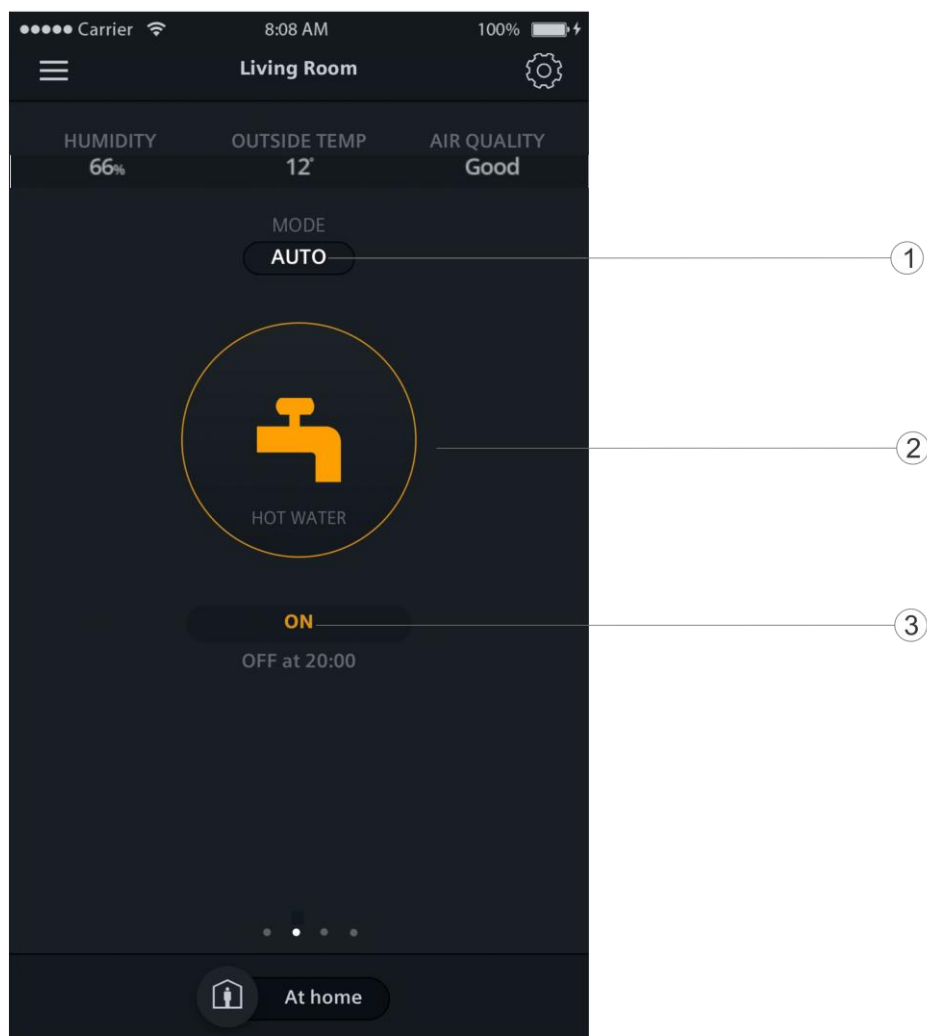
### 9.4.1 Ovládací obrazovka regulace teploty



1	Vstup do menu Možnosti.
2	Název termostatu, který jste vybrali pro zobrazení a nastavení termostatu.
3	Podrobnější nastavení.
4	Zobrazení relativní vlhkosti, kvality vzduchu v místnosti a venkovní teploty.
5	Informace, že systém pracuje v energeticky optimalizovaném režimu. Pokud termostat nepracuje v energeticky optimalizovaném režimu, zobrazí se symbol lístečku červeně. Klepnutím na červený lísteček přepnete termostat zpět do energeticky optimalizovaného režimu.
6	Zobrazuje, zda termostat pracuje podle časového programu nebo ne.  znamená, že časový program běží, zatímco  znamená, že časový program není aktivní. Klepnutím na symbol se termostat přepíná mezi těmito dvěma režimy. Tyto režimy jsou k dispozici také na domovské obrazovce termostatu.
7	Aktuální teplota v místnosti.
8	Posuvný ovladač nastavení žádané teploty. Přetažením lze upravit požadovanou teplotu. Požadovaná teplota zobrazená nad symbolem se příslušně změní.

9	Klepnutím snížíte nebo zvýšíte žádanou teplotu.
10	Zobrazení aktuálního druhu provozu podle časového programu. Zobrazí se pouze tehdy, když se zobrazuje symbol <b>AUTO</b> na stejné obrazovce. Pokud jste změnilí žádanou teplotu, zobrazí se v této oblasti informace o dočasné změně teploty.
11	Zobrazuje následující druh provozu podle časového programu, a kdy se spustí.
12	Přepíná mezi režimy At home (Jsme doma) a Away (Jsme pryč). Tyto režimy jsou k dispozici také na domovské obrazovce termostatu. Více informací o těchto dvou režimech naleznete v části Ruční přepínání provozních režimů [→ 20].

### 9.4.2 Ovládací obrazovka přípravy teplé vody

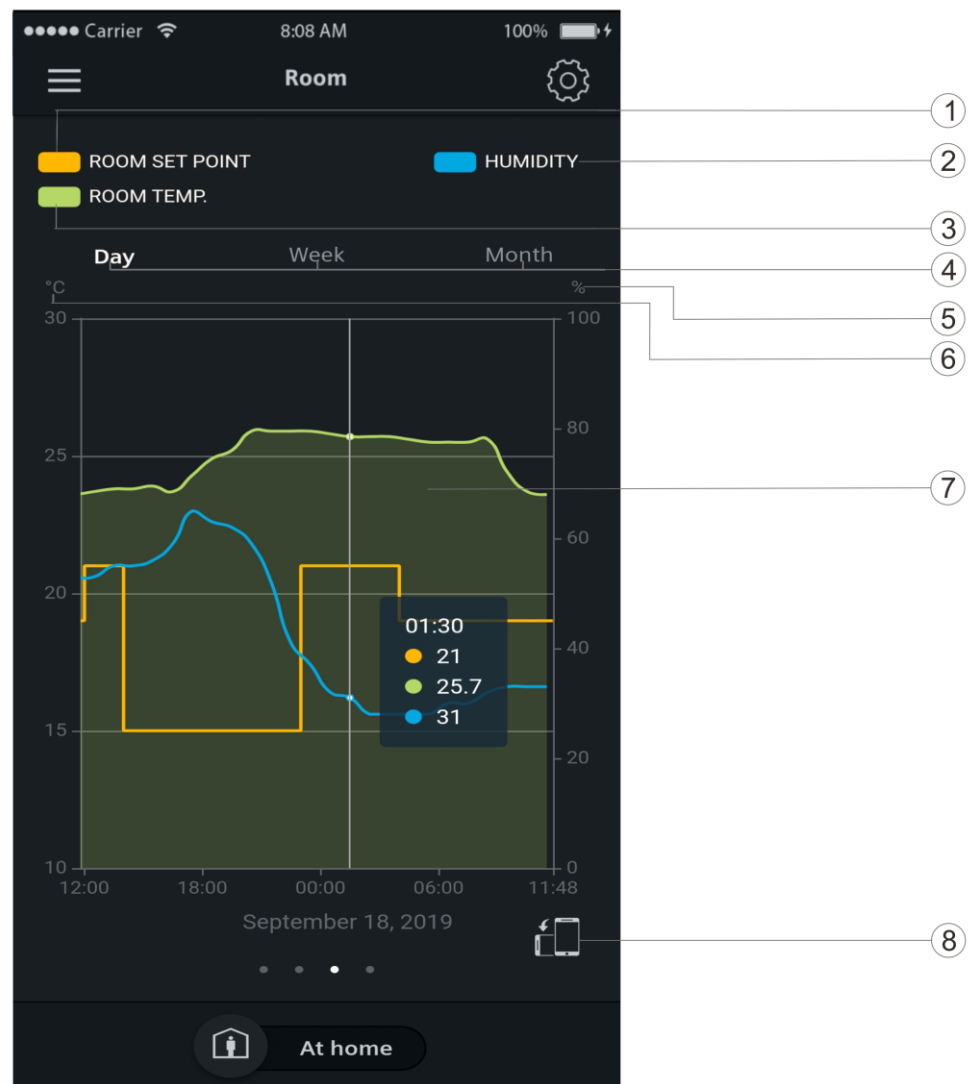


1	Přepíná, zda je příprava teplé vody vypnutá, nebo pracuje podle časového programu. <b>AUTO</b> znamená, že běží časový program, zatímco <b>OFF</b> znamená, že přípravu teplé vody je třeba zapnout nebo vypnout ručně.
2	Zobrazuje, zda je příprava teplé vody zapnutá, nebo vypnutá. Můžete přepnout režim z <b>AUTO</b> na <b>OFF</b> a potom zapnout nebo vypnout přípravu teplé vody ručně.
3	Zobrazuje, zda je příprava teplé vody aktuálně zapnutá nebo vypnutá. Pokud máte nastavený časový program přípravy teplé vody, můžete v textu vidět dobu dalšího přepnutí provozního režimu.

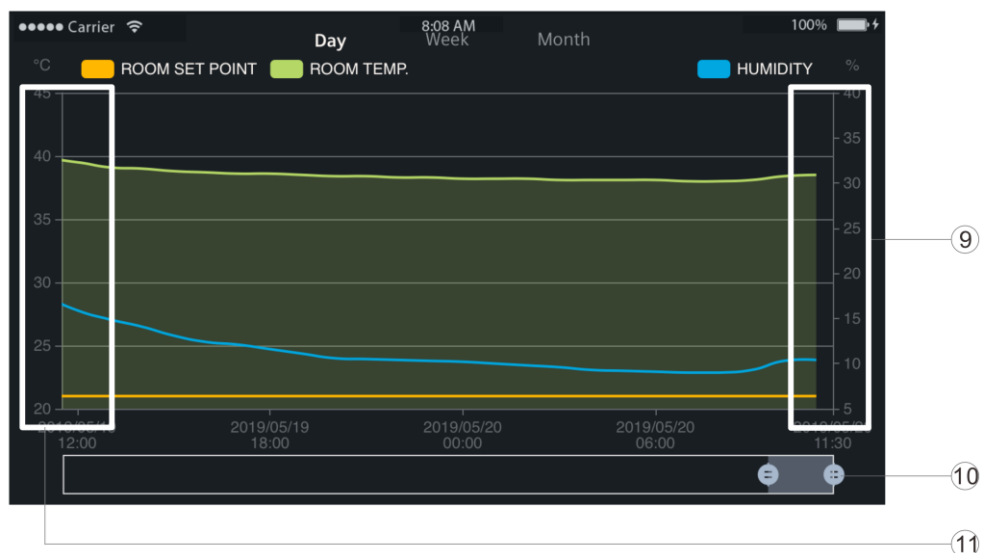
**POZNÁMKA:** Pokud jste výstup termostatu nenastavili pro ovládání přípravy teplé vody, modul pro ovládání přípravy teplé vody se v mobilní aplikaci nezobrazí.

### 9.4.3 Ovládací obrazovka trendů

Přejetím prstem do obrazovky Trend zobrazíte trendy průběhu žádané prostorové teploty, naměřené prostorové teploty a relativní vlhkosti aktuálního dne, týdne nebo měsíce. Obrazovku lze zobrazit vertikálně (v režimu na výšku) a horizontálně (v režimu na šířku). Při horizontálním zobrazení umožňuje obrazovka procházet mezi dostupnými stránkami.



Obrázek 1: Zobrazení na výšku 1



Obrázek 2: Zobrazení na šířku2

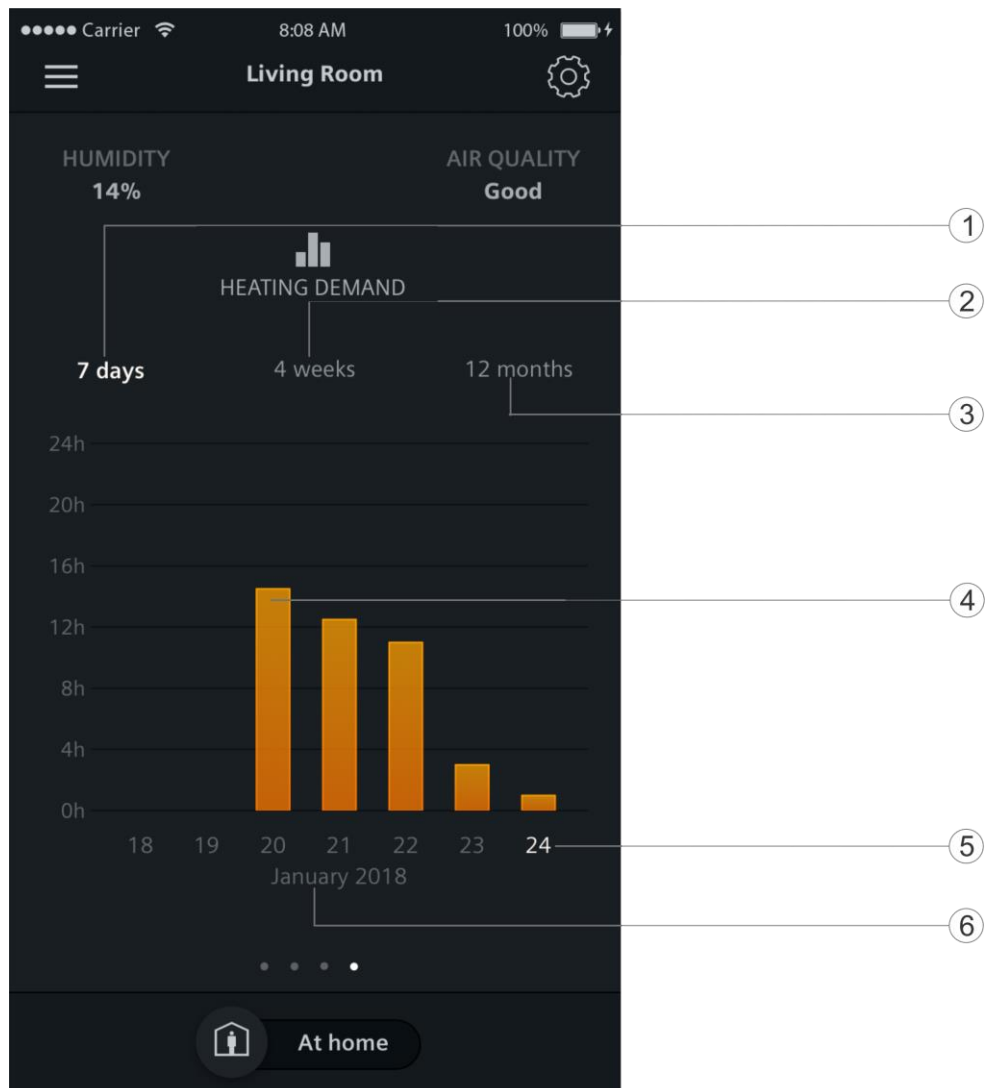
1	Legenda: oranžová křivka v grafu představuje žádané teploty místnosti. Klepnutím na obdélník nebo štítek vpravo zapnete nebo vypnete posuvný ovladač nastavení časového období v grafu. Ve výchozím nastavení se křivka nezobrazuje.
2	Legenda: modrá křivka v grafu představuje průběh relativní vlhkosti. Klepnutím na obdélník nebo štítek vpravo zapnete nebo vypnete posuvný ovladač nastavení časového období v grafu. Ve výchozím nastavení se křivka zobrazuje.
3	Legenda: zelená křivka v grafu představuje průběh naměřené teploty místnosti. Klepnutím na obdélník nebo štítek vpravo zapnete nebo vypnete posuvný ovladač nastavení časového období v grafu. Ve výchozím nastavení se křivka zobrazuje.
4	Klepnutím přepnete do jiného režimu zobrazení. Výchozí režim je zobrazení dne. Graficky obrazuje průběhy prostorové teploty, žádané prostorové teploty a relativní vlhkosti aktuálního dne. Přepnutím do zobrazení týdne nebo měsíce můžete v grafu zobrazit průběhy během týdne nebo měsíce.
5	Měřicí jednotka hodnot relativní vlhkosti.
6	Měřicí jednotka prostorové a žádané teploty.
7	Klepnutím kdekoli v grafu zobrazíte všechna viditelná data pro konkrétní čas nebo den.
8	Symbol otočení zobrazení. Označuje, že se obrazovka Trend může zobrazit také na šířku, pokud telefon otočíte ze svislé do vodorovné polohy. Pokud jste deaktivovali funkci automatického otáčení telefonu, zobrazení se nezmění.
9	Klepnutím přejdete o jednu stránku dopředu.
10	Označuje aktuálně vybrané časové období. Klepnutím kamkoli v orámované oblasti zobrazíte odpovídající data v grafu.
11	Klepnutím přejdete o jednu stránku zpět.

**POZNÁMKA**

Pokud nejsou křivky spojitě, ale mají v grafu mezery, znamená to, že termostat má výpadky připojení ke cloudovému serveru. Zkontrolujte, zda je termostat zapnutý a zda je funkční síťové připojení.



## 9.4.4 Ovládací obrazovka požadavku na vytápění



1	Zobrazení provozních hodin požadavku na vytápění během posledních sedmi dnů.
2	Klepnutím přepnete na zobrazení posledních čtyř týdnů.
3	Klepnutím přepnete na zobrazení posledních 12 měsíců.
4	Zobrazení provozních hodin požadavku na vytápění
5	Aktuální den / měsíc
6	Aktuální měsíc / rok

**Poznámka:** Pokud odeberete a znovu přidáte termostat do svého účtu, budou vymazány všechny zaznamenané hodiny požadavku na vytápění.

## 9.5 Regulace teploty

Požadovanou teplotu můžete změnit kdykoli. Pokud běží časový program, vaše změna je účinná pouze v aktuálním provozním režimu. Když časový program spustí další provozní režim, nová požadovaná teplota přepíše vaši změnu. Pokud termostat nepracuje podle časového programu, bude vaše změna platná trvale, dokud teplotu znovu neupravíte.

Teplota může být ve °C nebo °F. Jednotky teploty můžete změnit v nastavení vašeho účtu.

**POZNÁMKA:** Více informací o časových programech naleznete v kapitole Nastavení časového programu [→ 50].

### Nastavení žádané teploty

Proveďte jeden z následujících kroků:

- Na obrazovce regulace teploty přetáhněte ovladač teploty na požadovanou hodnotu.
- Klepněte na symbol plus nebo minus.

### Změna jednotek teploty

1. V aplikaci klepněte na ☰ a potom na Account (Účet).
2. Rozbalte pole Jednotka a nastavte požadovanou jednotku teploty.

### 9.5.1 Změna přednastavených žádaných teplot

Termostat se dodává s některými přednastavenými hodnotami teploty pro různé provozní režimy, jak je popsáno v části Správa nastavení aplikace [→ 27]. V mobilní aplikaci je můžete snadno změnit, aby odpovídaly vašim potřebám.29

#### Změna přednastavených žádaných teplot pro různé provozní režimy

1. Na obrazovce regulace teploty klepněte na ⚙️.
2. Klepnutím na některý z provozních režimů, například Nepřítomnost, rozbalíte menu nastavení žádané teploty.
3. Přetáhněte ovladač na požadovanou teplotu. Jestliže jste nastavili novou žádanou teplotu pro vytápění vyšší, než je aktuální prostorová teplota, termostat zapne výstup pro vytápění.

## 9.6 Možnosti nastavení časového programu

### 9.6.1 Časový program

Pokud jste termostat nastavili tak, aby pracoval automaticky podle časového programu, můžete použít výchozí nastavení časového programu nebo jej přizpůsobit vašemu dennímu rozvrhu.



Dny	Časové úseky, kdy termostat pracuje v Komfortním režimu	Časové úseky, kdy termostat pracuje v režimu Nepřítomnost	Časové úseky, kdy termostat pracuje v Úsporném režimu
Pondělí až Pátek	6:00 – 8:00 17:00 – 22:00	8:00 – 17:00	22:00 – 6:00
Sobota a Neděle	7:00 – 22:00		22:00 – 7:00

Když nastavujete svůj vlastní časový program, prodlužte nebo zkratíte časové úseky pro Komfort, Úsporný režim a Nepřítomnost podle denní doby nebo dne v týdnu. Pokud je termostat nastaven také pro řízení přípravy teplé vody, můžete nastavit časové úseky, kdy chcete, aby byla teplá voda k dispozici. Po zadání časového programu pro jeden den můžete jednoduše kopírovat časový program do dalších dnů.





Další informace o provozních režimech naleznete v části Provozní režimy v časovém programu [→ 22].

## Přepnutí termostatu na časový program


- Jestliže se nezobrazuje symbol , klepněte na domovské obrazovce termostatu nebo mobilní aplikace na .


## Nastavení časových úseků pro různé provozní režimy

1. Na obrazovce regulace teploty klepněte na  > Thermostat schedule (Časový program).
2. Vyberte den, pro který chcete nastavit časový program. Jako výchozí používá systém aktuální den.
3. Klepnutím na konkrétní časový bod na svislé časové ose nastavíte spínací čas. Vedle časového bodu se zobrazí značka spínacího bodu. Jestliže chcete jemně upravit spínací bod, přetáhněte značku spínacího bodu na požadovaný čas.
4. Klepněte na značku spínacího bodu a z rozbalovací nabídky vyberte Komfort, Úsporný režim nebo Nepřítomnost.
5. Další spínací body nastavíte opakováním kroků 3 a 4.


**POZNÁMKA:** Na den můžete nastavit maximálně pět spínacích časů. Pokud chcete některý z nich vymazat, klepněte na  ve značce spínacího bodu.

## Nastavení časových úseků pro dodávku teplé vody

1. Ověřte, zda jste nastavili funkci pro řízení přípravy teplé vody.
2. Na obrazovce přípravy teplé vody klepněte na  > Hot water schedule (Časový program přípravy teplé vody).
3. Vyberte den, pro který chcete nastavit časový program. Jako výchozí používá systém aktuální den.
4. Klepnutím na konkrétní časový bod na svislé časové ose nastavíte spínací čas. Vedle časového bodu se zobrazí značka spínacího bodu. Jestliže chcete jemně upravit spínací bod, přetáhněte značku spínacího bodu na požadovaný čas.
5. Klepněte na značku spínacího bodu a z rozbalovací nabídky vyberte ON (ZAP) nebo OFF (VYP).
6. Další spínací body nastavíte opakováním kroků 3 a 4.

**POZNÁMKA:** Na den můžete nastavit maximálně pět spínacích časů. Pokud chcete některý z nich vymazat, klepněte na  ve značce spínacího bodu.

## Kopírování časového programu do dalších dnů



1. Na obrazovce regulace teploty nebo přípravy teplé vody (pokud jste nastavili funkci řízení přípravy teplé vody), klepněte na .
2. Klepněte podle přání na časový program termostatu nebo přípravy teplé vody.
3. Určete, z kterého dne se má časový program kopírovat.
4. Klepněte na Copy (Kopírovat) a potom zvolte, do kterých dnů chcete časový program překopírovat.
5. Klepněte na Paste (Vložit). Časový program se vloží.

## 9.6.2 Regulace na základě polohy uživatelů

S využitím technologie Geofencingu mobilní aplikace ví, že se nacházíte ve vámi nastavené oblasti pro geofencing a poté prostřednictvím cloudu informuje termostat. Funkce Geofencing pracuje pouze, pokud je termostat v režimu AUTO.


- Když vstoupíte do oblasti pro geofencing,
  - tak se termostat přepne do Komfortního režimu, dokud časový program nespustí další časový režim Nepřítomnost.
  - Pokud běží podle časového programu Úsporný režim, nedojde k žádné změně, aby se nespustilo vytápění, například když někdo další už spí doma.
  - Pokud se k termostatu připojí více chytrých telefonů, termostat reaguje, když se první chytrý telefon objeví v oblasti pro geofencing.
- Opuštění oblasti geofencingu,
  - pokud běží podle časového programu Komfortní nebo Úsporný režim, termostat se přepne do režimu Nepřítomnost, dokud časový program nespustí další provozní režim.
  - Pokud se k termostatu připojí více chytrých telefonů, termostat reaguje, když poslední chytrý telefon opustí oblast pro geofencing.

## 9.7 Hlášení

Mobilní aplikace vás upozorní na riziko tvorby kondenzace a změnu stavu univerzálního kontaktu. Pokud přijde hlášení, v pravém horním rohu symbolu nabídky se zobrazí červený indikátor . Rozbalením  se zobrazí přesný počet hlášení.

Ve výchozím nastavení může mobilní aplikace přijímat hlášení o tvorbě kondenzace a změně stavu univerzálního kontaktu. Hlášení můžete podle potřeby vypnout.

### Zobrazení hlášení


- Klepněte na  > Hlášení.

### 9.7.1 Zapnutí / vypnutí funkce monitoringu kondenzace

Pokud jste nakonfigurovali vstup jako čidlo kondenzace, snímač detekuje tvorbu kondenzace na chladicích stropech nebo na kritických místech topných nebo ventilačních systémů. Pokud hrozí kondenzace, vyšle termostat varovný signál. Stejný signál může být také odeslán do mobilní aplikace, pokud je v aplikaci aktivována funkce Monitoring kondenzace.

Další informace o konfiguraci vstupu pro monitoring kondenzace naleznete v kapitole Změna nastavení systému [→ 36].

## Zapnutí / vypnutí funkce monitoring kondenzace


1. Klepně na  > Devices (Přístroje).
2. Vyberte zařízení, pro které chcete zapnout nebo vypnout funkci sledování kondenzace.
3. Přetažením posuvného přepínače doprava nebo doleva ji zapnete nebo vypnete. Funkce je ve výchozím nastavení zapnutá.

## 9.7.2 Zapnutí / vypnutí funkce sledování stavu univerzálního kontaktu

Pokud jste nakonfigurovali vstup termostatu jako univerzální kontakt, můžete pomocí mobilní aplikace zjistit, zda je zapnutý nebo vypnutý, jestliže je zapnuta funkce monitorování univerzálního kontaktu.




Další informace o konfiguraci vstupu pro monitoring univerzálního kontaktu naleznete v kapitole Změna nastavení systému [→ 36].

### Zapnutí / vypnutí funkce sledování stavu univerzálního kontaktu




1. Klepně na  > Devices (Přístroje).
2. Vyberte zařízení, pro které chcete zapnout nebo vypnout funkci sledování univerzálního kontaktu.
3. Přetažením posuvného přepínače doprava nebo doleva ji zapnete nebo vypnete. Funkce je ve výchozím nastavení zapnutá.

## 9.8 Zapnutí / vypnutí přípravy teplé vody

### Ruční zapnutí nebo vypnutí přípravy teplé vody

1. Na obrazovce přípravy teplé vody klepněte na  pro přepnutí na  , pokud se  nezobrazuje.
2. Pokud chcete, aby byla příprava teplé vody trvale zapnutá, ujistěte se, že se na displeji zobrazuje ON. Pokud chcete přípravu teplé vody vypnout, klepněte na symbol přípravy teplé vody.

### Přepínání přípravy teplé vody podle časového programu

- Na obrazovce přípravy teplé vody klepněte na  pro přepnutí na  , pokud se  nezobrazuje. Termostat poté řídí přípravu teplé vody podle vámi nastaveného časového programu.

**POZNÁMKA:** Více informací o časových programech naleznete v kapitole Nastavení časového programu [→ 50].

## 9.9 Přepínání mezi režimy "Jsme pryč" a "Jsme doma"


Termostat můžete nastavit do režimu Away (Jsme pryč), abyste zabránili plýtvání energií nebo na At home (Jsme doma) pro příjemnou prostorovou teplotu.

### Přepínání mezi režimy "Nejsme doma" a "Jsme doma"

- Klepněte na At home (Jsme doma) nebo Away (Nejsme doma) v dolní části kterékoliv obrazovky.

## 9.10 Přepínání mezi režimy vytápění a VYP


### Přepínání mezi režimy HEAT (Vytápění) a OFF (VYP)

1. Na kterékoliv obrazovce klepněte na , a potom rozbalte menu vedle režimu termostatu.
2. Vyberte HEAT (Vytápění) nebo OFF (VYP).

## 9.11 Změna barvy pozadí aplikace

Barvu pozadí mobilní aplikace můžete změnit z tmavé na světlou nebo naopak.

### Změna barvy pozadí aplikace

1. V aplikaci klepněte na  > Account (Účet).
2. Rozbalte pole „Theme“ (Barevné schéma) a vyberte barvu pozadí.

## 9.12 Vzdálená správa informací o termostatu


Po přidání termostatu do mobilní aplikace si můžete zobrazit podrobné informace, jako je aktuální stav připojení (online, offline nebo upgrade). Můžete také upravit název řízené místnosti nebo odebrat termostat z mobilní aplikace.

### Stav připojení přístroje


<b>Online</b>	Termostat je připojen ke cloudovému portálu.
<b>Offline</b>	Termostat není připojen ke cloudovému portálu. K takovému odpojení může být několik důvodů: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termostat je odpojen od napájení.</li> <li>• Termostat není připojen k internetu.</li> </ul> Pokud je přístroj offline, můžete provádět pouze následující operace: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaregistrovat se, přihlásit se nebo se odhlásit</li> <li>• Změnit nebo obnovit heslo.</li> <li>• Změnit nastavení uživatelského účtu.</li> <li>• Vymazat přístroj.</li> </ul>
<b>Aktualizace</b>	Termostat se aktualizuje na novou verzi softwaru.

### Správa informací o termostatu


#### Zobrazení stavu připojení přístroje

- Klepně na  > Devices (Přístroje). Stav připojení se zobrazí pro každý přiřazený termostat.

#### Změna názvu termostatu

1. Klepně na  > Devices (Přístroje).
2. Vyberte přístroj, pro který chcete změnit název.
3. Klepněte na pole Room (Místnost) a zadejte nový název.

#### Odebrání termostatu z mobilní aplikace

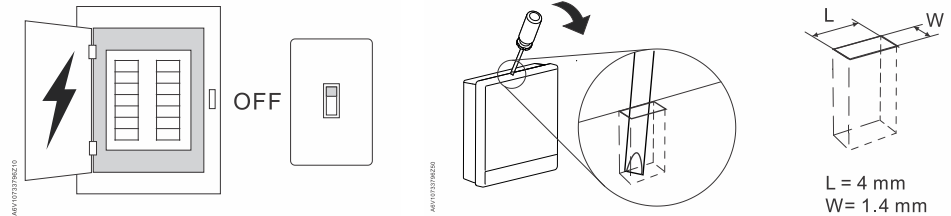
1. Klepně na  > Devices (Přístroje).
2. Vyberte termostat, který chcete vymazat.
3. Klepněte na Remove Device (Odebrat přístroj) > Yes (Ano).

## 10 Demontáž a likvidace

Termostat je navržen tak, aby nevyžadoval údržbu. Demontáž je možné provádět pouze po vypnutí napájení. Mohou ji provádět pouze osoby s patřičnou odbornou kvalifikací. Společnost Siemens nezaručuje bezpečnost uživatele, pokud je demontáž provedena osobou bez potřebné kvalifikace.

### Demontáž

- Vypněte napájecí napětí a šroubovákem pomocí otvoru v horní části termostatu sejměte přední modul.



- V případě potřeby odpojte kabely nebo odmontujte zadní modul odšroubováním šroubů proti směru hodinových ručiček. Pokud byl použitý dekorační rámeček, odmontujte jej odšroubováním šroubů.

### Likvidace

	<p>Ve smyslu předpisů o likvidaci odpadů je regulátor klasifikován jako elektronický odpad a musí být likvidován v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU odděleně od směsného domovního odpadu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Likvidujte přístroj předepsaným postupem.</li> <li>• Dodržujte všechny místní aplikovatelné zákony a předpisy.</li> </ul>
--	--

## 11 Dodatky

### 11.1 Často kladené dotazy

#### 11.1.1 Co dělat, když zapomenou kód pro odemknutí displeje?

Zkuste pro odemknutí displeje použít administrátorské heslo.

##### Odemknutí displeje použitím administrátorského hesla

1. Na displeji termostatu, signalizujícím, že heslo pro odemknutí displeje není správně zadáno, klepněte na otazník > Login (Přihlásit).
2. Zadejte administrátorské heslo a klepněte na OK.

#### 11.1.2 Co když dva uživatelé změní stejné nastavení současně?

Projeví se poslední příkaz přijatý portálem pro dálkové ovládání.

#### 11.1.3 Bude termostat pracovat, pokud se ztratí spojení s cloudem?

Ano, termostat pracuje s nebo bez připojení k síti:

- Pokud je funkční připojení ke cloudu a nastavili jste časové programy, pracuje termostat podle těchto časových programů. Vaše dočasná změna žádané teploty bude platná pouze pro aktuální druh provozu.
- Pokud je funkční připojení k síti, ale nenastavili jste časový program, pracuje termostat podle továrního nastavení časového programu. Další informace o továrním nastavení časového programu naleznete v kapitole Časový program [→ 50].
- Pokud není funkční připojení k síti nebo nebyl nastaven platný čas, nemůže termostat získat informaci o časovém programu z cloudu. Pracuje trvale v režimu Komfort.


#### 11.1.4 Jaký je rozdíl mezi Administrated WLAN (Poskytovaná WLAN) a Private WLAN (Soukromá WLAN)?

Poskytovaná WLAN se používá při připojení k síti spravované správcem objektu; Soukromá WLAN se hodí pro soukromé připojení k domácí síti. Výběr typu připojení WLAN ovlivňuje pouze odlišný vstup do správy sítě WLAN:

- Pokud jste zvolili Administrated WLAN (Poskytovaná WLAN), můžete WLAN spravovat pouze v Advanced settings (Pokročilém nastavení).
- Jestliže jste zvolili Private WLAN (Soukromá WLAN), můžete spravovat WLAN buď v Settings (Nastavení) nebo Advanced settings (Pokročilém nastavení).

**POZNÁMKA:** Tento dokument se zabývá pouze nastavením pro správu WLAN připojení pro domácí uživatele.

#### 11.1.5 Co se stane při výpadku WLAN sítě během aktualizace softwaru?

Opětovné připojení k síti obnoví proces aktualizace. Pokud se však v krátké době nemůže síť znovu připojit a chcete, aby termostat během doby odpojení od sítě pracoval normálně, klepněte a podržte ikonu varování  zobrazenou na displeji na dobu nejméně deseti sekund. Budete přesměrováni do menu Setup (Nastavení), kde můžete zkontrolovat předchozí nastavení, provést reset na tovární nastavení nebo se vrátit na normální domovskou obrazovku.



### 11.1.6 Mohu změnit nastavení pro symbol zeleného lístečku?

Ne, nemůžete. Nastavení pro Zelený lísteček je definováno systémem a uživatel jej nemůže měnit.

Více informací o funkci zeleného lístečku naleznete v části Symbol zeleného lístečku.

### 11.1.7 Kde mohu zkontrolovat aktuální nastavení času v termostatu?

Čas můžete zkontrolovat v menu Advanced settings (Pokročilá nastavení) > Time (Čas).

- Pokud je termostat připojen k WLAN a nebyl vypnutý na dobu delší než tři minuty, je čas zobrazen správně.
- Pokud je termostat připojen k WLAN a byl vypnutý na dobu delší než tři minuty, může být čas dočasně zobrazen nesprávně. Během následujících 24 h bude synchronizován se serverem. Jakmile proběhne synchronizace, bude čas opět zobrazen správně.
- Pokud není termostat připojen k WLAN, viz kapitola: Může termostat zobrazovat správný čas, když není k dispozici žádné WLAN připojení? [→ 57]

**POZNÁMKA:** Pro správné zobrazení času je důležité správně nastavit časové pásmo. Více informací naleznete v části Změna časového pásma [→ 28].

### 11.1.8 Může termostat zobrazovat správný čas, když není k dispozici žádné WLAN připojení?

Jestliže není k dispozici WLAN připojení, zobrazuje termostat čas správně, když:

- Termostat byl již jednou připojený k síti WLAN a správně zobrazil čas.
- Termostat nebyl vypnutý déle než tři minuty.

Nesplnění jedné z výše uvedených podmínek může mít za následek nesprávné zobrazení času.

### 11.1.9 Mohu čas nastavit ručně?

Ne, nemůžete. Termostat obdrží čas automaticky po připojení do sítě WLAN a nastavení správného časového pásma.

### 11.1.10 Proč se zobrazuje nesprávný čas, i když je termostat připojen k WLAN síti?

Možná proto, že synchronizace se serverem se ještě nespustila, nebo není správně nastavené časové pásmo. Server synchronizuje čas jednou denně.

### 11.1.11 Co znamená funkce ochrany proti zatuhnutí?

Pravidelným protočením dlouhodobě nečinného čerpadla nebo otevřením/zavřením ventilu se zabrání jejich zatuhnutí. Pokud je jako vytápěcí zařízení vybrána jedna z následujících možností, je k dispozici funkce proti zatuhnutí čerpadla / ventilu a můžete se rozhodnout, zda tuto funkci aktivujete nebo ne.

- Ventil radiátoru
- Čerpadlo radiátoru
- Ventil podlahového vytápění
- Čerpadlo podlahového vytápění

Více informací o výběru ovládaného zařízení a aktivaci funkce proti zatuhnutí čerpadla / ventilu naleznete v části Změna nastavení systému [→ 36]. Více

informací o intervalu do spuštění čerpadla nebo ventilu viz Parametr 24 v části Správa nastavení aplikace [→ 29].

### 11.1.12 Registroval jsem si účet, ale nemohu se přihlásit.

Zkontrolujte e-mail a ujistěte se, že jste dostali aktivační zprávu. Podle pokynů aktivujte svůj účet a poté se přihlaste do mobilní aplikace.

### 11.1.13 Přihlásil jsem se, ale nedostal jsem potvrzovací e-mail.

Zkontrolujte e-mail ve složce Nevyžádané nebo Smazané pošty. Pokud ve složce Nevyžádaná nebo Smazaná pošta není žádný e-mail, požádejte znovu o potvrzovací e-mail.

### 11.1.14 Mohu v mobilní aplikaci vytvořit více než jeden uživatelský účet?

Ano, můžete, ale nemůžete se přihlásit do různých účtů současně. Kromě toho to obvykle není nutné. Protože, pokud chcete spravovat více než jeden termostat pomocí aplikace, můžete k jednomu uživatelskému účtu přiřadit až 12 termostatů. Jeden termostat však může být přiřazen pouze k jednomu uživatelskému účtu. Pokud chcete, aby vaši rodinní příslušníci nebo kolegové ovládali termostaty, můžete používat všichni stejný účet.

Více informací o účtu viz Vytvoření účtu a přihlášení termostatu [→ 43].

### 11.1.15 Co mám dělat, když jsem zapomněl heslo ke svému účtu?

Musíte obnovit heslo podle pokynů v aplikaci.

### 11.1.16 Mohu změnit nastavení pro měření kvality vzduchu?

Ne, nemůžete. Termostat určuje stav kvality vzduchu pomocí úrovně VOC, které jsou definovány systémem a které nelze měnit uživatelem.

Více informací o kvalitě vzduchu naleznete v části Zobrazení kvality vzduchu [→ 41].

### 11.1.17 Jak dlouho drží termostat platné datum a čas, pokud dojde k výpadku napájení a termostat nemá připojení k cloudu?

Pokud dojde k výpadku napájení a termostat se zapne do pěti minut, datum a čas jsou správné. Po výpadku napájení a restartu termostatu po pěti nebo více minutách se čas zobrazí až po dokončení synchronizace. Datum se zobrazí normálně.

Datum a čas se automaticky synchronizují po obnovení napájení a připojení termostatu k internetu.

### 11.1.18 Jak pracuje funkce optimalizace času zapnutí?

Funkce optimalizace času zapnutí podle aktuální prostorové teploty a plánované požadované teploty určuje, kdy se má spustit vytápění.

Optimalizace startu lze ovlivnit zadáním zahřívacího gradientu pro definování rychlosti zahřívání. Například tovární nastavení gradientu zahřívání je 30 min / K. Pokud je teplota v místnosti o 1 ° C nižší než požadovaná hodnota, termostat začne předehřívat místnost o 30 minut dříve.

Další informace o optimalizaci startu a gradientu zahřívání naleznete v části Správa nastavení aplikace [→ 29].

### 11.1.19 Jak pracuje Automatická adaptace řízení výkonu?

Díky adaptivní regulaci výkonu nastaví termostat automaticky zesílení PID algoritmu na základě aktuální prostorové teploty a požadované teploty. Zesílení nelze ručně měnit.

### 11.1.20 Jak dlouho jsou nastavení v termostatu uložena, pokud dojde k výpadku napájení?

Uživatelská nastavení termostatu nejsou ovlivněna výpadkem napájení a zůstanou uložena, dokud je uživatelé nezmění.

### 11.1.21 Jak pracuje kompenzace samozahřívání?

Kompenzace samozahřívání zahrnuje dvě části: kompenzace zahřívání kontaktů výstupního relé procházejícím proudem a kompenzací zahřívání vlastního termostatu. Kompenzace pracuje od okamžiku, kdy se termostat zapne.

Míra kompenzace samozahřívání výstupního relé může být ovlivněna změnou nastavení zatěžovacího proudu relé. Kompenzací samozahřívání termostatu však uživatel nemůže přímo ovlivnit.

### 11.1.22 Jak termostat přizpůsobí optimalizaci startu venkovní teplotě?

Venkovní teplota není zahrnuta do regulačního algoritmu.

### 11.1.23 Jak funguje teplotní spínací hystereze?

Teplotní spínací hysterezi lze řídit pomocí PID nebo 2-polohového regulačního algoritmu. Nastavení můžete zkontrolovat v menu Advanced settings (Pokročilá nastavení) > Optimization (Optimalizace) > Heating control loop Regulační smyčka pro vytápění

Hystereze je řízena PID algoritmem na základě požadavku na vytápění.

Hystereze je řízena 2-polohovou regulací. Hodnota spínací hystereze je 1 °C. Pokud je prostorová teplota 0,5 ° C nad nastavenou požadovanou hodnotou, termostat vypne vytápění. Pokud je prostorová teplota 0,5 ° C pod nastavenou požadovanou hodnotou, termostat zapne vytápění.

Spínání teploty na základě hystereze nemůže být uživatelem nijak ovlivněno.

## 11.2 Technické údaje

Podrobnosti o technických údajích naleznete v katalogovém listu termostatu.

## 11.3 Kybernetická bezpečnost

Společnost Siemens poskytuje portfolio produktů, řešení, systémů a služeb, které zahrnují bezpečnostní funkce, které podporují bezpečný provoz zařízení, systémů, strojů a sítí. V oblasti Building Technologies to zahrnuje automatizaci a řízení budov, požární bezpečnost, správu zabezpečení a fyzické zabezpečovací systémy.

V zájmu ochrany zařízení, systémů, strojů a sítí před kybernetickými hrozbami je nezbytné zavést, a neustále udržovat, nejmodernější bezpečnostní koncept. Portfolio společnosti Siemens tvoří pouze jeden prvek takové koncepce.

Jste zodpovědní za zabránění neoprávněnému přístupu k vašim zařízením, systémům, strojům a sítím, které by měly být připojeny k firemní síti nebo internetu, pouze pokud je takové připojení nezbytné a pouze v případě, že jsou přijata příslušná bezpečnostní opatření (např. Firewally a / nebo segmentace sítí). Kromě toho je třeba zohlednit pokyny společnosti Siemens týkající se vhodných

bezpečnostních opatření. Další informace získáte od obchodního zástupce společnosti Siemens nebo na adrese <https://www.siemens.com/global/en/home/company/topic-areas/future-of-manufacturing/industrial-security.html> .

Portfolio společnosti Siemens prochází neustálým vývojem, aby bylo bezpečnější. Společnost Siemens důrazně doporučuje, aby aktualizace byly provedeny, jakmile budou k dispozici a aby byly použity nejnovější verze. Používání verzí, které již nejsou podporovány, a neprovedení nejnovějších aktualizací může zvýšit nebezpečí počítačových hrozeb. Společnost Siemens důrazně doporučuje dodržovat bezpečnostní pokyny týkající se nejnovějších bezpečnostních hrozeb, záplat a dalších souvisejících opatření, zveřejněných mimo jiné na adrese <https://www.siemens.com/cert/en/cert-security-advisories.htm> .

## 11.4 Omezená záruka

Software obsažený v tomto produktu je licencován pro použití, na něž se vztahuje licenční smlouva uživatele Siemens (EULA) dostupná na adrese [www.siemens.com/smart-thermostat](http://www.siemens.com/smart-thermostat) nebo je tento software identifikovaný podle modelu výrobku nebo čísla dílu na internetové stránce. Informace o softwaru s otevřeným zdrojovým kódem (OSS) naleznete také na stejném webu.

Vydáno  
Siemens Switzerland Ltd  
Smart Infrastructure  
Global Headquarters  
Theilerstrasse 1a  
CH-6300 Zug  
+41 58 724 2424  
[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

© Siemens Switzerland Ltd, 2019  
Technické specifikace a dostupnost se mohou změnit bez předchozího upozornění.