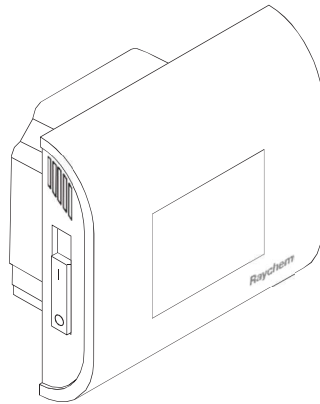




SENZ & SENZ WIFI

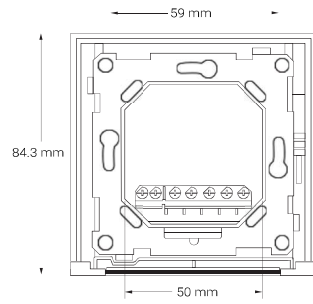
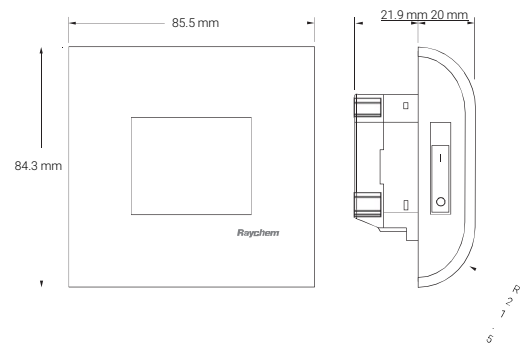
NÁVOD K POUŽITÍ



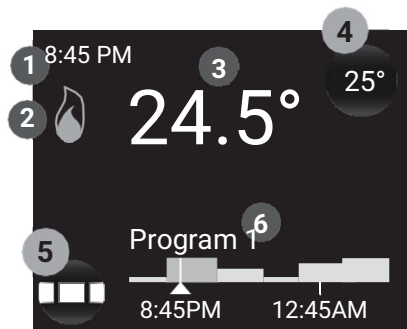
OBSAH

OBRAZOVKA.....	4
POPIS	5
PRINCIP NAVIGACE.....	6
PRACOVNÍ REŽIMY	8
MENU NASTAVENÍ.....	9
ZAČÍNÁME.....	10
NAVIGACE.....	11
CENTRÁLNÍ MENU	13
PRACOVNÍ REŽIMY	14
REŽIM VYPNUTO	14
REŽIM ZESÍLENÍ	15
REŽIM DOVOLENÁ.....	16
ČASOVÉ PROGRAMY 1, 2 a 3.....	18
SERVIS-POKROČILÉ NASTAVENÍ.....	22
NASTAVENÍ SENZORŮ.....	23
NASTAVENÍ WIFI (POUZE POR SENZ-WIFI)	27
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	29
SCHVÁLENÍ A PROHLÁŠENÍ	30

Rozměry
nVent RAYCHEM SENZ / SENZ WIFI

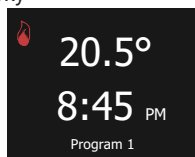


Domovská obrazovka



- 1 Čas
- 2 Symbol topení: relé je sepnuto
- 3 Aktuální teplota vzduchu / podlahy
- 4 **Tlačítko nastavení teploty**
- 5 **Tlačítko Menu**
- 6 Zobrazení rozvrhu a pracovní režimu

Spořič obrazovky



- 1 Symbol topení
- 2 Aktuální teplota
- 3 Čas
- 4 Symbol zámku
- 5 Pracovní režim

POPIS

SENZ je inteligentní a snadno použitelný termostat s dotykovou obrazovkou pro elektrické podlahové vytápění. Je navržen tak, aby kombinoval nejlepší komfort s nejnižší spotřebou energie. SENZ je vybaven senzorem vzduchu v místnosti a podlahovým senzorem a je tak schopen monitorovat a ovládat elektrické podlahové vytápění ve 4 různých režimech snímání dle vaší potřeby (režim snímání místnosti / režim snímání podlahy / režim snímání místnosti s omezovačem podlahy / režim bez snímače).

Ovládání a nastavení termostatu je neuvěřitelně intuitivní díky inteligentní navigaci umožněné nejnovějšími technologiemi: kapacitní dotykový displej, plně barevný LCD displej, zvýšený výkon zpracování a ovládání pomocí metody přejíždění.

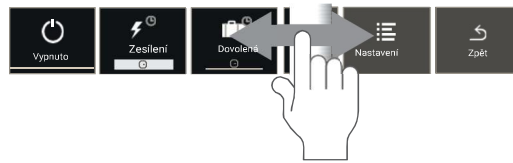
SENZ existuje ve 2 variantách: standardní varianta SENZ a varianta SENZ-WIFI.

SENZ-WIFI lze ovládat pomocí aplikace pro chytré telefony a tablety (iOS a Android), kterou si můžete zdarma stáhnout v App Store, nebo na Google Play.

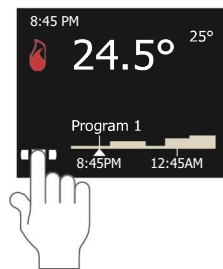


PRINCIP NAVIGACE

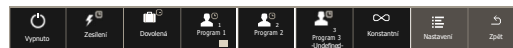
SENZ je termostat s dotykovou obrazovkou. Tlačítka na termostatu lze aktivovat dotykem na obrazovku. Pro pohyb v nabídkách nahoru nebo dolů, nebo pro změnu hodnot na kolečku se používá metoda přejíždění..



Termostat SENZ je řízen centrálním menu, kde si uživatel může vybrat mezi různými pracovními režimy a jednoduchou sadou nastavení. Stisknutím tlačítka **MENU** aktivujete centrální nabídku:



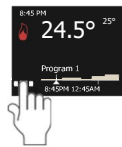
CENTRÁLNÍ MENU



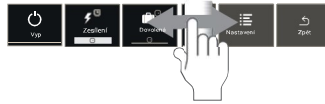
Příklad navigace:

Jak nastavit termostat v konstatním režimu

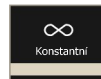
Dotkněte se tlačítka **Menu**



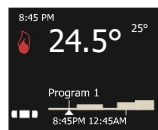
Přejeďte prstem zprava-doleva



Dotkněte se symbolu










Nyní jste v konstatním režimu
(stále 1 nastavená teplota)



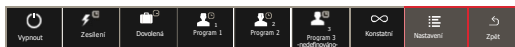
V tomto příkladu je nastavená teplota 25 °C a naměřená teplota je 24,5 °C. Termostat vytápí podlahu, relé je sepnuto - cykluje.

PRACOVNÍ REŽIMY

Pracovní režim	Popis	Symbol
Vypnout	Termostat je vypnut do pohotovostního režimu.	
Zesílení	Uživatel si může zvýšit na přechodnou dobu nastavenou teplotu. Uživatel si může zvolit teplotu a dobu trvání. Po uplynutí doby se termostat přepne zpět.	
Dovolená	Tento režim se zvolí pro naplánované období dovolené (to znamená období více dní, kdy v místnosti řízené termostatem nikdo nebude přítomen).	
Program 1	Program 1 je první-týdenní přednastavený program -lze editovat.	
Program 2	Program 2 je druhý-týdenní přednastavený program -lze editovat.	
Program 3	Program 3 je třetí-týdenní nastavitelný program. Program není předem nastaven z výroby a uživatel si ho může celý vytvořit a pojmenovat dle svých požadavků.	
Konstantní	V konstantním režimu termostat udržuje stále jednu nastavenou teplotu, kterou lze změnit, kliknutím na ikonu	

MENU NASTAVENÍ

Při výběru nabídky Nastavení v centrální nabídce je pro uživatele k dispozici sada nastavení:



- **Upravit program**

Používá se k úpravě a vytvoření týdenního plánu Program 1, Program 2 a Program 3.

- **Energie**

Slouží k zobrazení orientační spotřeby elektrické energie podlahového vytápění.

- **Nastavení**

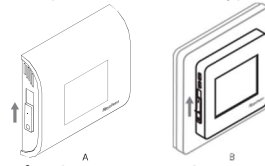
Používá se ke změně nastavení termostatu.

- **WIFI (pouze SENZ-WIFI)**

Slouží k nastavení spojení WIFI sítě mezi SENZ-WIFI a aplikací pro ovládání termostatu.

ZAČÍNÁME

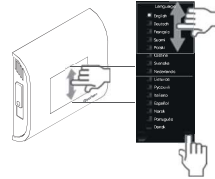
Jakmile je SENZ nainstalován podle pokynů k instalaci (EU0646), lze termostat uvést do provozu. Termostat zapnete pomocí 2pólového hlavního vypínače.



SEnz začne průvodcem nastavení.

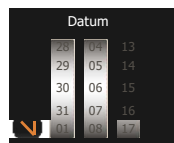
Průvodce požádá o následující nastavení :

- **Vybrat jazyk**

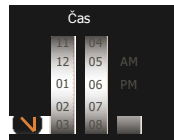


Lze vybrat 15 jazyků z nabídky termostatu.

- **Nastavit datum**

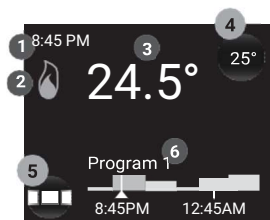


- **Nastavit čas**



NAVIGACE

DOMOVSKÁ OBRAZOVKA



- 1 Čas
- 2 Symbol topení: relé je sepnuto
- 3 Aktuální teplota vzduchu / podlahy
- 4 **Tlačítko nastavení teploty**
- 5 **Tlačítko Menu**
- 6 Zobrazení rozvrhu a pracovní režimu

Na domovské obrazovce může uživatel stisknout pouze 2 tlačítka:

- 4 **Tlačítko nastavení teploty**
- 5 **Tlačítko Menu**

Tlačítko na domovské obrazovce je vždy představováno kulatou oblastí se stínem. Kromě tlačítka Nastavit teplotu a tlačítka Menu existují také následující tlačítka:

- **Tlačítko pro zesílení** (Viz režim ZESÍLENÍ)
- **Tlačítko pro dovolenou** (Viz režim DOVOLENÁ)
- **Tlačítko dovolená** (Viz režim DOVOLENÁ)


Všechny další informace, které lze najít na domovské obrazovce, jsou informace o stavu, nebo budoucím stavu termostatu.

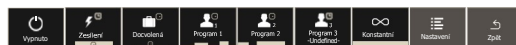
- **Čas**
- **WIFI symbol**

Zobrazuje, zda je WIFI aktivní a připojeno k bezdrátovému routeru

- **Aktuální teplota**
Zobrazuje skutečnou naměřenou teplotu. Může to být teplota podlahy nebo teploty místnosti v závislosti na nastavení termostatu (viz Nastavení senzorů)
- **Týdenní plán**
Zobrazuje týdenní rozvrh pro poslední hodinu a pro následujících 5 hodin
- **Symbol topení**
Symbol topení je aktivní, když je topení zapnuto a relé je sepnuto, nebo cykluje.

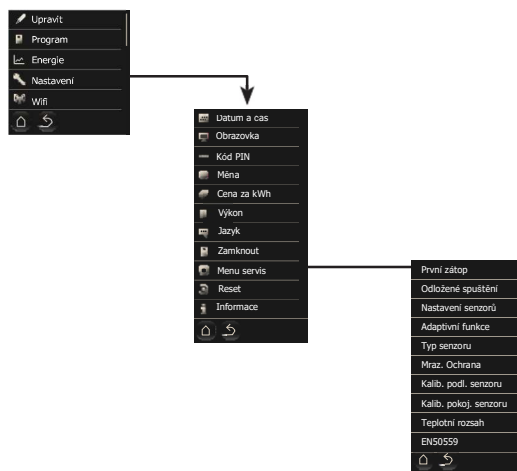
CENTRÁLNÍ MENU

Při stisknutí tlačítka Menu 4 vstup  uživatele do centrální nabídky. Uvidí seznam tlačítek v pracovním režimu, poté nabídku Nastavení a tlačítko Zpět.



Pomocí tlačítek Pracovní režim může aktivovat různé pracovní režimy (viz Pracovní režimy)

Při vstupu do nabídky nastavení bude uživatel procházet a aktualizovat nastavení. Struktura nabídky je ukázána na obrázku níže.



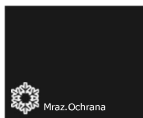
PRACOVNÍ REŽIMY

SENZ řídí podlahové vytápění, aby zajistil jistý pocit pohodlí. To se provádí aktivací topného systému, který je zabudován do podlahy. Výsledkem je pohodlná teplá podlaha a vytápění místnosti na určitou teplotu. K dosažení tohoto cíle musí být SENZ nastaven v jednom ze svých 7 pracovních režimů.

Každý pracovní režim má trochu jinou domovskou obrazovku, což usnadňuje pochopení, v jakém režimu SENZ pracuje.

REŽIM VYPNUTO

Pracovní režim VYPNUTO je pohotovostním režimem termostatu. V režimu VYPNUTO lze na termostatu mít nastaveno, aby udržoval teplotu nad bodem mrazu (viz Ochrana proti mrazu).

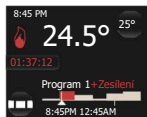


U SENZ-WIFI může být termostat stále dosažitelný aplikací, i když je přepnut do režimu VYPNUTO.

REŽIM ZESÍLENÍ

Režim ZESÍLENÍ je dočasné přepsání jednoho z pracovních režimů na několik hodin. Na konci režimu ZESÍLENÍ se SENZ přepne zpět do režimu, který byl aktivní před aktivací režimu ZESÍLENÍ.

Uživatel si může zvolit nastavenou teplotu a dobu trvání režimu ZESÍLENÍ. Když aktivujete režim ZESÍLENÍ podruhé, SENZ si zapamatuje výběr teploty a požadovanou dobu trvání.



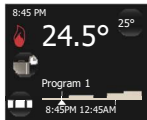
Na domovské obrazovce režimu ZESÍLENÍ se zbývající doba ZESÍLENÍ odpočítává na obrazovce. Kromě toho je vizualizace času a teploty ZESÍLENÍ zobrazena na liště plánu.

Zbývající čas ZESÍLENÍ je tlačítko a uživatel jej může kdykoli stisknout pro přizpůsobení zbývající doby ZESÍLENÍ.

REŽIM DOVOLENÁ

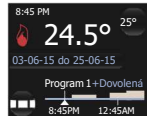
Režim DOVOLENÁ je dočasné potlačení jednoho z ostatních pracovních režimů na několik dní (nebo na delší dobu). Na konci režimu DOVOLENÁ se SENZ vrátí do pracovního režimu, který byl aktivní před aktivací režimu DOVOLENÁ.

Režim dovolená lze naprogramovat předem. Po dokončení se na obrazovce objeví tlačítko **Plánovaná dovolená**.



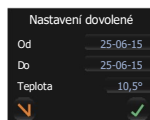
Stisknutím tohoto tlačítka **Plánovaná dovolená** může uživatel upravit plán dovolené.

Jakmile je dosaženo data zahájení dovolené, změní se domovská obrazovka na následující obrazovku:



Na této obrazovce vidíte, že dovolená probíhá od 3. 6. 2015 do 25. 6. 2015, a že SENZ se po tomto období svátků vrátí do Programu 1. Stisknutím tlačítka **Dovolená** může uživatel upravit plán.

Při spuštění prázdninového režimu DOVOLENÁ uživatel vyplní prázdninové období a požadovanou teplotu, kterou bude během tohoto období udržovat.



Při druhé aktivaci režimu DOVOLENÁ si termostat zapamatuje preferovanou nastavenou teplotu.

ČASOVÉ PROGRAMY 1,2 a 3

V nabídce Nastavení vyberte Upravit program. Vyberte program, který chcete upravit (Program 1, 2 nebo 3).
Objeví se následující obrazovka:

Režimy PROGRAM jsou režimy týdenního plánu. Tyto režimy jsou energeticky neúčinnější režimy, protože jsou naprogramovány tak, aby se zaměřovaly na různé teploty, když mají lidé být v místnostech, které vytápí.

PROGRAM 1 a 2 jsou předprogramovány, ale lze je přizpůsobit potřebám uživatele. PROGRAM 3 není nakonfigurován z výroby.

PŘEDNASTAVENÝ PROGRAM 1

Dny	Čas zahájení	Konec periody	Teplota
PO-PÁ	00:00	06:00	16
	06:00	08:00	23
	08:00	17:00	16
	17:00	23:00	23
	23:00	23:59	16

Dny	Čas zahájení	Konec periody	Teplota
SO-NE	00:00	06:00	16
	06:00	23:00	23
	23:00	23:59	16

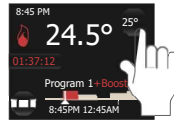
PŘEDNASTAVENÝ PROGRAM 2

Dny	Čas zahájení	Konec periody	Teplota
PO-PÁ	00:00	06:00	16
	06:00	18:00	23
	18:00	23:59	16

Dny	Čas zahájení	Konec periody	Teplota
SO-NE	00:00	23:59	16

Kombinace dobrého týdenního plánu a adaptivní funkce se doporučuje, aby bylo nejnižší spotřeby energie při požadované úrovni komfortu. **Adaptivní funkce** je aktivována již v továrním nastavení a uživatel ji může deaktivovat v MENU SERVIS (viz Adaptivní funkce).

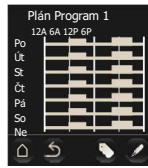
Pokud uživatel v režimech PROGRAM změní teplotu pomocí tlačítka Nastavit teplotu, teplota se dočasně upraví až do další plánované změny teploty (na základě harmonogramu Programu). Tato změna je zvýrazněna v panelu Plán teploty (viz obrázek níže):



Aktualizace týdenního plánu PROGRAM 1, 2 nebo 3

Nastavení menu UPRAVIT PROGRAM se používá k programování, nebo úpravě týdenního plánu.

V nabídce Nastavení vyberte Upravit program a vyberte program, který chcete upravit (Program 1, 2 nebo 3). Objeví se obrazovka s přehledem týdenního plánu.

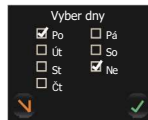


Pomocí tlačítka název-značka změňte název programu (u SENZ WIFI lze změnu názvu provést v APP)

Pomocí tlačítka pera naprogramujte týdenní plán.

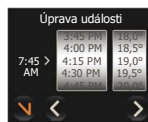
Programování týdenního plánu se provádí ve dvou krocích:

- **Krok 1:** Vyberte den, nebo sled dní, který chcete naprogramovat.



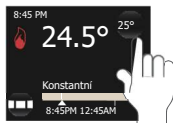
- **Krok 2:** Vyberte den, nebo sled dní, který chcete naprogramovat.

Jedna perioda se skládá z času zahájení, konce periody a teploty, na kterou chcete během této periody vytápět.



REŽIM KONSTANTNÍ

V konstantním režimu SENZ udržuje stále 1 teplotu. Jedná se o velmi snadno použitelný režim, například pro pasivní domy s řízeným větráním, ale je nutno zvážit, zda nebude výhodnější nastavit jiné řízení teploty (viz režim PROGRAM 1, 2 a 3).



Když použijete tlačítko Nastavit teplotu v konstantním režimu, na rozdíl od režimu PROGRAM se teplota upraví, dokud uživatel znovu nezmění teplotu pomocí tlačítka Nastavit teplotu.

MENU SERVIS-POKROČILÉ NASTAVENÍ

PRVNÍ ZÁTOP

První zahřívání potěru je funkce, která postupně nahřeje nově nainstalované potěry. Cílem této funkce je aktivovat podlahové vytápění postupně během 21 dnů. Tuto funkci byste měli používat, pouze pokud je to v souladu s návodem výrobce potěru.



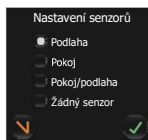
Během vytvrzování potěru bude termostat zablokován během 21 dnů (pokud se uživatel nerozhodne funkci deaktivovat)).

ODLOŽENÉ SPUŠTĚNÍ

Při přerušení napájení může být zajímavé nespínat všechny elektrické zdroje současně. Zpožděné spuštění umožňuje postupné spuštění každého termostatu se zpožděním 1 až 15 minut po obnovení napájení.

NASTAVENÍ SENZORŮ

V menu Nastavení senzorů, si uživatel může vybrat senzor, který bude řídit místnost.



SENZ termostat může pracovat v následujících režimech:

- **Podlaha:** SENZ řídí vytápění na základě teploty podlahy.
- **Pokoj:** SENZ řídí vytápění na základě teploty v místnosti.
- **Pokoj/podlaha:** SENZ reguluje vytápění na základě teploty v místnosti, ale jakmile podlaha dosáhne max. teploty, je vytápění přerušeno, protože se dosáhlo max. nastavené teploty v podlaze (viz Teplotní rozsah).
- **Žádný senzor:** SENZ pracuje jako regulátor s cykly po 6 minutách a aktivuje relé pro % každého cyklu.

TOVÁRNÍ RESET: Pokud je k termostatu připojeno podlahové čidlo, termostat se automaticky nejdříve spustí v režimu Podlaha.

Pozn.: Pokud je podlahové čidlo fyzicky připojeno k SENZ, jsou k dispozici pouze režimy Podlaha a Pokoj / podlaha. Pokud není připojeno žádné podlahové čidlo, pak termostat vydá varovnou zprávu a instalátor bude muset vybrat jednu z dostupných režimů (Pokoj, nebo Žádný senzor).

ADAPTIVNÍ FUNKCE

Termostat SENZ je inteligentní termostat, který se přizpůsobí konstrukci podlahy i sezónnosti. Naučí se, jak a kdy zahájit vytápění, aby měla místnost nebo podlaha požadovanou teplotu v požadovaném čase.

Pokud není adaptivní funkce aktivní, SENZ spíná topení, jakmile je dosaženo nové události. Když je adaptivní funkce aktivní, začne se SENZ spínat dříve, aby včas dosáhl požadované teploty. Protože se SENZ neustále učí, termostat se přizpůsobuje vnějším podmínkám, aby optimalizoval pocit pohodlí a zůstal extrémně energeticky účinný.

Tovární nastavení: Funkce je aktivní.

Poznámka: Pro zajištění komfortu, termostat SENZ sepne nejdříve 4 hodiny předem. V prvních několika týdnech by se mohlo zdát, že spínat začíná příliš brzy, ale termostat se učí konstrukci podlahy a vnějším podmínkám, které mu umožní zahájit vytápění blíže a blíže k požadovanému harmonogramu. Jinými slovy, váš termostat se stane stále více energeticky účinnějším, když se postupně naučí konstrukci podlahy.

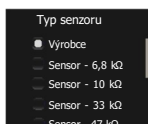
OTEVŘENÉ OKNO

SENZ je vybaven funkcí otevřeného okna. Tato funkce zajišťuje, že termostat nesezne, když je otevřeno okno pro větrání. Pokud termostat detekuje náhlý pokles teploty, zastaví vytápění na 30 minut a po tomto krátkém období přerušení začne znovu topit.

Tovární nastavení: Funkce je aktivní.

TYP SENZORU

SENZ je dodáván se snímačem 12 k Ω , ale je kompatibilní s mnoha dalšími senzory. Pokud jste nainstalovali jiné čidlo, než je čidlo dodané s termostatem, můžete nastavit typ čidla z výběru čidla použitého s termostatem SENZ.



Chcete-li změnit senzor přiřazený k termostatu SENZ, vyberte požadovaný senzor, přejeďte prstem dolů a potvrďte.

Pokud měníte termostat Raychem, kde je výchozí senzor nVent Raychem (1244-002952), vyberte v nabídce Typ senzoru správný senzor: Senzor - 10kΩ.

SENZ je kompatibilní s následujícími senzory definovanými hodnotami odporu při 25 ° C: 2 kΩ, 10 kΩ, 12 kΩ (tovární senzor), 15 kΩ, 33 kΩ a 100 kΩ.

MRAZOVÁ OCHRANA

Když je SENZ přepnut do režimu VYPNOUT, může termostat chránit podlahu před zamrznutím aktivováním podlahového vytápění, aby neklesla teplota pod určitou prahovou hodnotu. Tento práh se nazývá teplota protimrazové ochrany. Funkci protimrazové ochrany lze aktivovat nebo deaktivovat a zde lze nastavit teplotu protimrazové ochrany.

Tovární nastavení: Funkce je aktivní.

KALIBRACE PODLAHOVÉHO SENZORU

Pomocí kalibrační nabídky můžete kalibrovat podlahové čidlo na skutečnou teplotu podlahy. Teplota podlahy se může lišit od teploty naměřené podlahovým senzorem v závislosti na konstrukci podlahy..

Tovární nastavení: Ve výchozím nastavení je v režimu Podlaha naprogramována korekce 4 °C. To se provádí za účelem přiblížení skutečné teplotě na povrchu podlahy (např. dlaždice). To znamená, že pokud podlahové čidlo měří 23 °C, zobrazí se na obrazovce 19 °C. U většiny podlahových krytin a podlahových konstrukcí to bude přibližně vyhovovat. Jinak proveďte korekci.

KALIBRACE POKOJOVÉHO SENZORU

Pomocí kalibrační nabídky můžete kalibrovat senzor vzduchu na skutečnou teplotu v místnosti. SENZ provádí automatickou kalibraci pokojového senzoru po každém obnovení továrního nastavení (nebo po první instalaci).

Ruční kalibrace pokojového senzoru by měla být provedena pouze po této automatické kalibraci a pouze v několika málo případech, kdy se zdá, že automatická kalibrace není 100% přesná.

Nekalibrujte pokojové čidlo dříve než po 10 dnech provozu podlahového systému.

TEPLOTNÍ ROZSAH

Nastavení teplotní stupnice umožňuje omezit minimální a maximální nastavitelnou teplotu v termostatu, jakož i minimální a maximální teplotu v podlaze.

Minimální / maximální teplotní limity definují, co by měl omezovač teploty podlahy dělat. Pokud je pod minimální teplotním limitem, topení bude vždy zapnuto, pokud dosáhne maximální teploty podlahy, bude topení vždy VYPNUTO.

Stupnice minimální / maximální teploty omezí nastavení požadované teploty v rozsahu Min / Max. Pokud uživatel chce změnit teplotu, smí tak učinit pouze ve vybraném rozsahu.

NASTAVENÍ WIFI (POUZE pro SENZ-WIFI)

- Nejdříve si stáhněte SENZ-WIFI APP
Aplikace najdete v Google Play a App Store



- Vytvořte si účet v APP

Chcete-li vytvořit účet, stačí kliknout na tlačítko Vytvořit účet v aplikaci a postupujte podle pokynů



• Nastavte WIFI na každém termostatu

Na termostatu přejděte do nabídky Nastavení / WIFI a postupujte podle průvodce WIFI.

Budete vyzváni:

- **Výběr WIFI sítě**
Na obrazovce se zobrazí seznam dostupných WIFI sítí
- **Zadejte síťový klíč pro**
vybranou WIFI heslo sítě LAN (známé také jako heslo WIFI)
- **Zadejte název termostatu**
Zde je možné zadat název termostatu, ale doporučuje se to udělat později s APP, protože to jde rychleji a je to jednodušší

Mobile, nebo tabletu. Pokud nechcete v této fázi zadat jméno, stačí kliknout na další ikonu.

- **Zadejte e-mailovou adresu**

Tato e-mailová adresa bude spojením mezi APP a termostatem, proto je pro vytvoření účtu důležité zadat stejnou e-mailovou adresu, jaká byla použita v APP na mobilu

Jakmile provedete nastavení WIFI na termostatu, obdržíte e-mail, který propojí termostat s vaším e-mail účtem.

Klikněte na odkaz v e-mailu a postupujte podle pokynů a začněte s tímto termostatem komunikovat v aplikaci APP.

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

Pokud dojde k poruše čidla nebo chybě, termostat zobrazí jednu z následujících chybových zpráv:

E0: Interní chyba v programu. Termostat je vadný. Termostat musí být vyměněn.

E1: Chyba čidla vzduchu. Termostat musí být vyměněn

E2: Podlahové čidlo je odpojeno, je vadné, nebo zkratované. obraťte se na instalačního technika a požádejte o opětovné připojení nebo výměnu.

E5: Vnitřní přehřátí termostatu. Požádejte instalačního technika o kontrolu instalace.

Pro další řešení problémů přejděte na web nVent podlahové vytápění: www.nventthermal.cz

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Určení výrobku:	Elektronický termostat pro elektrické podlahové vytápění
Způsob montáže:	Zapuštěná montáž
Napájecí napětí:	230VAC +/- 10%, 50Hz
Hlavní vypínač:	2-pole
Reléový výstup:	230V, max. 13A
Třída krytí:	IP21 (IP44 s příslušenstvím 1244-017779)
Svorky:	2,5 mm ² šroubovací, klecová
Velikost vodiče:	2,5 mm ²
Podlahové čidlo 3m:	12k @ 25°C +/- 0,75°C (no:38165)
Maximální délka kabelu podlahového čidla	100m, 2 x 1,5mm ² (230VAC kabel)
Režimy řízení:	Podlaha (aktivní při instalaci podlahového senzoru) Pokoj/podlaha (aktivní při instalaci podlahového senzoru) Pokoj (aktivní bez instalace podlahového senzoru) Bez senzoru, % regulace s cykly 20 minut (aktivní bez instalace podlahového senzoru)
Metoda regulace teploty:	PWM (pulzně šířková modulace) PI řídicí smyčkou
Typ akce:	Typ 1.B.
Kontrola stupně znečištění:	2
Třída programu:	A
Kategorie přepětí:	III

Jmenovité impulzní napětí:	4kV
Teplota zkoušky tvrdosti:	125°C
Limity SELV :	24V

"Ochrana před úrazem elektrickým proudem musí být zajištěna vhodnou montáží. Požadavky třídy II jsou splněny po odpovídající montáží."

SCHVÁLENÍ A PROHLÁŠENÍ



Tento termostat je kompatibilní s EcoDesignem a má následující funkce:

Dny	Senz	Senz Wifi
Týdenní časovač	X	X
Prediktivní sepnutí	X	X
Otevřené okno	X	X
Dálkové ovládání		X

België/Belgique
Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 3604
salesbelux@nVent.com

Bulgaria
Tel +359 5686 6886
Fax +359 5686 6886
salesee@nVent.com

Česká Republika
Tel +420 602 232 969
czechinfo@nVent.com

Denmark
Tel +45 70 11 04 00
salesdk@nVent.com

Deutschland
Tel 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@nVent.com

España
Tel +34 911 59 30 60
Fax +34 900 98 3264
ntm-sales-es@nVent.com

France
Tel 0800906045
Fax 0800906003
salesfr@nVent.com

Hrvatska
Tel +385 1 605 01 88
Fax +385 1 605 01 88
salesee@nVent.com

Italia
Tel +39 02 577 61 51
Fax +39 02 577 61 55 28
salesit@nVent.com

Lietuva/Latvija/Eesti
Tel +370 5 2136633
Fax +370 52330084
info.baltic@nVent.com

Magyarország
Tel +36 1 253 4617
Fax +36 1 253 7618
saleshu@nVent.com

Nederland
Tel 0800224978
Fax 0800224993
salesnl@nVent.com

Norge
Tel +47 66 81 79 90
salesno@nVent.com

Österreich
Tel 0800 29 7410
Fax 0800 29 7409
salesat@nVent.com

Polska
Tel +48 22 331 29 50
Fax +48 22 331 2951
salespl@nVent.com

Republic of Kazakhstan
Tel +7 495 926 1885
Fax +7 495 926 1886
saleskz@nVent.com

Россия
Тел +7 495 926 18 85
Факс +7 495 926 1886
salesru@nVent.com

Serbia and Montenegro
Tel +381 230 401 770
Fax +381 230 401 770
salesee@nVent.com

Schweiz/Suisse
Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 3081
infoBaar@nVent.com

Suomi
Puh 0800 11 67 99
salesfi@nVent.com

Sverige
Tel +46 31 335 58 00
salesse@nVent.com

Türkiye
Tel +90 560 977 6467
Fax +32 16 21 36 04
ntm-sales-tr@nVent.com

United Kingdom
Tel 0800 969013
Fax 0800 968624
salesthermalUK@nVent.com



nVent.com

©2019 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice.

RAYCHEM-IM-EU1513-SENZ-ML-1910