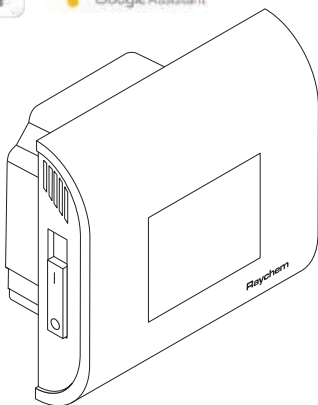


# Raychem

## SENZ WIFI

Software verze 2  
Návod k použití



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

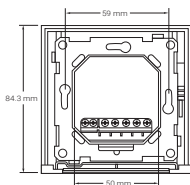
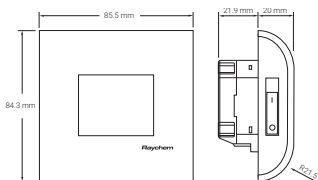
Google and related marks and logos are trademarks of Google LLC.

## **OBSAH**

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| OBRAZOVKA .....                         | 4  |
| POPIS .....                             | 5  |
| PRINCIP OBSLUHY .....                   | 6  |
| PROVOZNÍ REŽIMY .....                   | 8  |
| MENU NASTAVENÍ .....                    | 9  |
| ZAČÍNÁME .....                          | 10 |
| NAVIGACE .....                          | 11 |
| CENTRÁLNÍ NABÍDKA .....                 | 13 |
| PROVOZNÍ REŽIMY .....                   | 14 |
| REŽIM VYP(NUTO) .....                   | 14 |
| REŽIM BOOST (ZESÍLENÍ) .....            | 15 |
| REŽIM DOVOLENÁ .....                    | 16 |
| ČASOVÉ PROGRAMY 1, 2 A 3 .....          | 18 |
| KONSTANTNÍ REŽIM .....                  | 21 |
| MENU SERVIS – POKROČILÁ NASTAVENÍ ..... | 22 |
| NASTAVENÍ WIFI .....                    | 27 |
| TECHNICKÉ ÚDAJE .....                   | 30 |
| SCHVÁLENÍ A PROHLÁŠENÍ .....            | 31 |

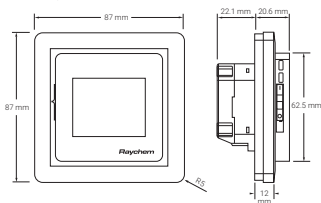
# Rozměry

## RAYCHEM SENZ WIFI



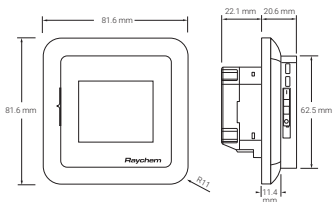
## SENZ WIFI

### Hrnatý rámeček



## SENZ WIFI

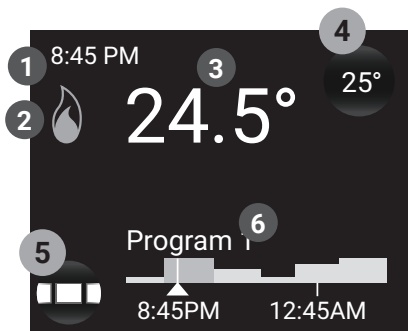
### Zaoblený rámeček



# ČEŠTINA

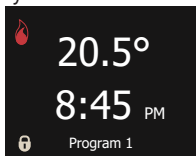
## OBRAZOVKA

Domovská obrazovka



- 1 Čas
- 2 Symbol vytápění: relé sepnuto
- 3 Aktuální teplota vzduchu/podlahy
- 4 **Tlačítko nastavení teploty**
- 5 **Tlačítko MENU**
- 6 Zobrazení rozvrhu a pracovního režimu

Spořič obrazovky



- 1 Symbol vytápění
  - 2 Aktuální teplota
  - 3 Čas
  - 4 Symbol zámku
  - 5 Provozní režim
- 4 | [chemelex.com](http://chemelex.com)

## POPIS

---

Raychem SENZ WIFI je inteligentní a jednoduchý termostat s dotykovým displejem pro elektrické podlahové vytápění. Je navržen tak, aby spojoval maximální komfort s nejnižší možnou spotřebou energie. SENZ WIFI je vybaven senzorem okolního prostředí a podlahovým senzorem a je tak schopen monitorovat a ovládat elektrické podlahové vytápění ve 4 různých režimech sledování teploty (režim sledování teploty místnosti / režim sledování teploty podlahy / režim sledování teploty místnosti s max. teplotou podlahy / režim bez senzoru) podle individuálních potřeb.

Ovládání a nastavení termostatu je zcela intuitivní díky inteligentnímu navádění prostřednictvím nejnovějších technologií: kapacitní dotyková obrazovka, plně barevný LCD displej, zvýšený výpočetní výkon a ovládání přejížděním prstem.

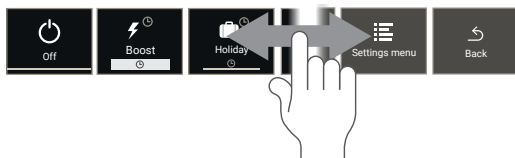
SENZ WIFI lze ovládat pomocí aplikace pro smartphone (iOS a Android), které lze zdarma stáhnout na v App Store nebo na Google Play. Lze jej také ovládat hlasovým příkazem pomocí inteligentního reproduktoru Amazon Alexa nebo Asistent Google.



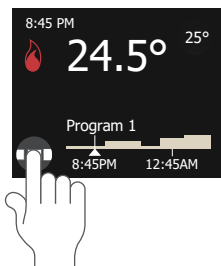
Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.  
Google and related marks and logos are trademarks of Google LLC.

# PRINCIP OBSLUHY

SENZ WIFI je termostat s dotykovým displejem. Tlačítka na termostatu lze aktivovat dotykem displeje. K pohybu v nabídkách nahoru nebo dolů nebo ke změně hodnot na kolečkách se používá přejíždění prstem.



Termostat SENZ WIFI je řízen z centrální nabídky, kde si uživatel může vybrat mezi různými provozními režimy a jednoduchou řadou nastavení. Stisknutím tlačítka MENU aktivujete centrální nabídku:



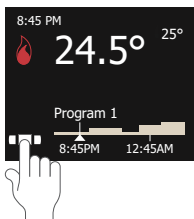
## CENTRÁLNÍ MENU



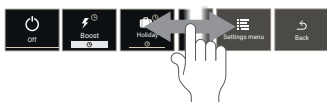
## Příklad obsluhy:

Jak nastavit termostat v konstantním režimu

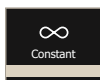
Klepněte na tlačítko nabídky



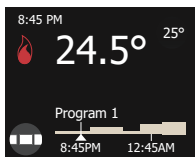
Přejed'te prstem zprava doleva



Klepněte na symbol Konstantního režimu



Nyní jste v konstantním režimu  
(pouze 1 nastavená teplota)



V tomto případě je nastavena teplota 25 °C a naměřená teplota je 24,5 °C. Termostat vytápí podlahu.

# PROVOZNÍ REŽIMY

| Provozní režim   | Popis                                                                                                                                                                | Symbol                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vypnuto          | Režim VYPNUTO je u SENZ WIFI pohotovostním režimem.                                                                                                                  |    |
| Zesílení (Boost) | Pomocí režimu Boost (Zesílení) se uživatel může rozhodnout dočasně svoji teplotu zvýšit. Uživatel si může zvolit teplotu a dobu trvání.                              |    |
| Dovolená         | Režim Holiday (Dovolená) se používá k plánování období dovolené (to znamená období několika dní, kdy v oblasti vyhřívané termostatem nikdo nebude).                  |    |
| Program 1        | Program 1 je první přednastavený a nastavitelný týdenní program SENZ WIFI                                                                                            |    |
| Program 2        | Program 2 je druhý přednastavený a nastavitelný týdenní program SENZ WIFI                                                                                            |   |
| Program 3        | Program 3 je třetí nastavitelný týdenní program SENZ WIFI. Třetí program nebyl předdefinován jako výchozí tovární nastavení a uživatel si jej může plně přizpůsobit. |  |
| Konstantní režim | V režimu Constant (konstantním režimu) je SENZ WIFI zaměřen pouze na 1 teplotu. Tuto nastavenou teplotu můžete upravit kliknutím na ikonu nastavené teploty          |  |

# MENU NASTAVENÍ

---

Při výběru nabídky Settings (Nastavení) v centrální nabídce je pro uživatele k dispozici řada nastavení:



- **Edit program (Upravit program)**

Slouží k vytvoření nebo přizpůsobení týdenních nastavení Programu 1, Programu 2 nebo Programu 3.

- **Energy (Energie)**

Slouží k zobrazení spotřeby energie podlahového vytápění.

- **Settings (Nastavení)**

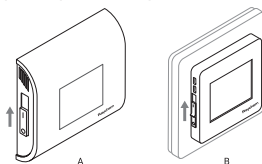
Slouží ke změně nastavení termostatu

- **WIFI**

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

# ZAČÍNÁME

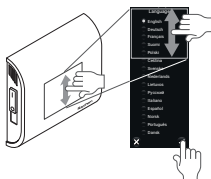
Jakmile je SENZ WIFI nainstalován podle pokynů k instalaci (EU0646), lze termostat uvést do provozu. Termostat zapnete pomocí 2-pólového hlavního spínače.



SENZ WIFI se spustí designovým průvodcem.

Průvodce vás provede následujícími tématy:

- **Zvolit jazyk**

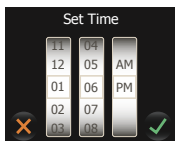


V seznamu je k dispozici 15 jazyků.

- **Nastavení data**

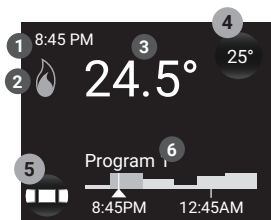


- **Nastavení času**



# NAVIGACE

## DOMOVSKÁ OBRAZOVKA – HOME



- 1 Čas
- 2 Symbol vytápění: relé sepnuto
- 3 Aktuální teplota vzduchu/podlahy
- 4 **Tlačítko nastavení teploty**
- 5 **Tlačítko MENU**
- 6 Zobrazení rozvrhu a pracovního režimu

Na základní obrazovce může uživatel stisknout pouze 2 tlačítka:

- 4 **Tlačítko (Set temperature) nastavení teploty**
- 5 **Tlačítko Menu (Nabídka)**

Tlačítko na základní obrazovce je vždy představováno kulatou plochou se stínem. Kromě tlačítka Nastavit teplotu a tlačítka Nabídka jsou zde také následující tlačítka:

- **Tlačítko Boost duration (Doba zesílení)** (viz režim BOOST, zesílení)
- **Tlačítko Planned Holiday (Plánovaná dovolená)** (viz režim HOLIDAY, dovolená)
- **Tlačítko Holiday (Dovolená)** (viz režim HOLIDAY, dovolená)

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

- **Time (Čas)**
- **Symbol WIFI**

Zobrazuje, zda je WIFI aktivní a připojeno k bezdrátovému routeru

- **Actual temperature (Aktuální teplota)**

Zobrazuje aktuálně naměřenou teplotu. Může to být teplota podlahy nebo teploty místnosti v závislosti na nastavení termostatu (viz aplikace Senzoru)

- **Schedule display (Zobrazení programu)**

Zobrazuje týdenní program pro poslední hodinu a pro následujících 5 hodin

- **Symbol vytápění**

Symbol vytápění je aktivní, když je relé sepnuto (ON)

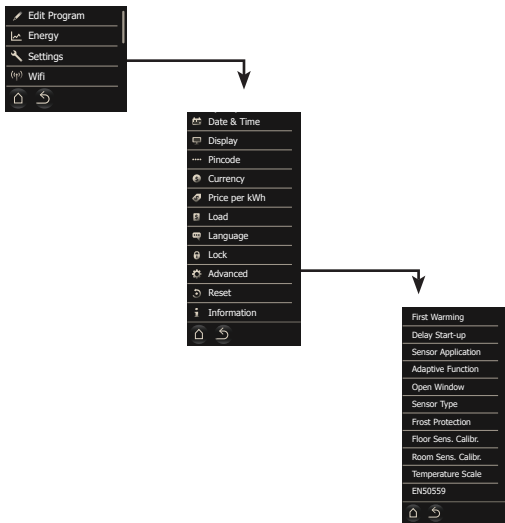
# CENTRÁLNÍ NABÍDKA

Po stisknutí tlačítka Menu **4** vstoupí uživatel do Centrální nabídky. Uvidí seznam tlačítek provozního režimu následovaný tlačítkem nabídky Nastavení a tlačítkem Zpět.



Pomocí tlačítek Provozního režimu může aktivovat různé provozní režimy (viz Provozní režimy)

Při vstupu do nabídky Nastavení bude uživatel moci procházet a aktualizovat nastavení. Struktura nabídky je znázorněna v následujícím grafu



## PROVOZNÍ REŽIMY

---

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

Každý provozní režim má trochu jinou základní obrazovku, což uživateli usnadňuje poznat, v jakém režimu SENZ WIFI pracuje.

### REŽIM VYPNUTO

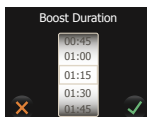
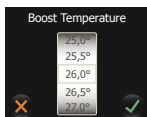
Režim VYPNUTO je u SENZ WIFI pohotovostním režimem. V režimu VYPNUTO lze termostat nastavit tak, aby udržoval teplotu nad bodem mrazu (viz Ochrana proti mrazu).



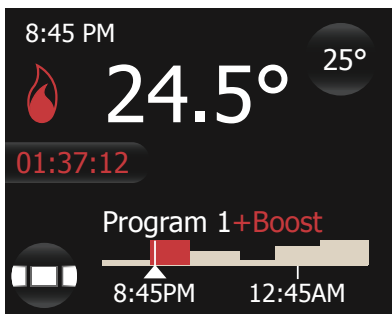
SENZ WIFI termostat je stále ovladatelný v aplikaci nebo hlasovým ovládáním přes chytrý reproduktor Amazon Alexa nebo Asistent Google, i když je v režimu VYPNUTO.

## REŽIM BOOST (ZESÍLENÍ)

Režim BOOST (ZESÍLENÍ) zajistí dočasné potlačení jednoho z ostatních provozních režimů na několik hodin. Na konci režimu BOOST (ZESÍLENÍ) se SENZ WIFI vrátí do provozního režimu, který byl aktivní před aktivací režimu BOOST (ZESÍLENÍ).



Uživatel si může zvolit teplotu a dobu trvání režimu BOOST (ZESÍLENÍ). Když aktivujete režim BOOST (ZESÍLENÍ) podruhé, SENZ WIFI si zapamatuje volbu teploty a požadované trvání.



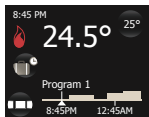
Na základní obrazovce režimu BOOST (ZESÍLENÍ) se zbývající doba BOOST (ZESÍLENÍ) odpočítává na displeji. Kromě toho se čas a teplota BOOST (ZESÍLENÍ) zobrazuje na liště programu.

Zbývající čas BOOST (ZESÍLENÍ) je tlačítko a uživatel jej může kdykoli stisknout za účelem úpravy zbývající doby BOOST (ZESÍLENÍ).

## REŽIM DOVOLENÁ

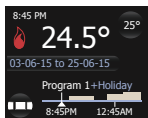
Režim HOLIDAY (DOVOLENÁ) zajistí dočasné potlačení jednoho z ostatních provozních režimů na několik dní (nebo i delší dobu). Na konci režimu HOLIDAY (DOVOLENÁ) se SENZ WIFI vrátí do provozního režimu, který byl aktivní před aktivací režimu HOLIDAY (DOVOLENÁ).

Režim dovolené lze naprogramovat předem. Po dokončení se na displeji objeví tlačítko **Planned Holiday (Plánovaná dovolená)**.



Stisknutím tohoto tlačítka **Planned Holiday (Plánovaná dovolená)** může uživatel program pro dovolenou upravit.

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



Na této obrazovce uvidíte, že dovolená probíhá od 3.6.2015 do 25.6.2015 a že SENZ WIFI se po tomto období dovolené vrátí k Programu 1. Stisknutím tlačítka Holiday (dovolená) může uživatel program upravit.

Při spuštění režimu **Holiday (Dovolená)** uživatel vyplní období dovolené a požadovanou teplotu, která se má během tohoto období udržovat.

**Holiday Settings**

From 25-06-15

To 25-06-15

Temperature 10,5°

**Holiday From**

|    |    |    |
|----|----|----|
| 28 | 04 | 13 |
| 29 | 05 | 14 |
| 30 | 06 | 15 |
| 31 | 07 | 16 |
| 01 | 08 | 17 |

**Holiday To**

|    |    |    |
|----|----|----|
| 28 | 05 | 13 |
| 29 | 06 | 14 |
| 30 | 07 | 15 |
| 31 | 08 | 16 |
| 01 | 09 | 17 |

**Holiday Temperature**

|      |
|------|
| 8,0° |
| 8,5° |
| 9,0° |
| 9,5° |
| 10°  |

Při druhé aktivaci režimu dovolené si termostat zapamatuje preferovanou teplotu během dovolené.

Pamatujte, že jakékoli změny provedené hlasovým příkazem pomocí chytrého reproduktoru Google Home nebo Amazon Alexa se zruší režim **Holiday (Dovolená)**.

# 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 týdenních programů. Tyto režimy jsou energeticky nejúčinnější, protože jsou naprogramovány tak, aby cílily na různé teploty, když mají lidé být v místnostech, které se vytápí.

PROGRAM 1 a 2 jsou přednastaveny, ale lze je přizpůsobit potřebám uživatele. PROGRAM 3 není při expedici termostatu z výrobního závodu nakonfigurován.

## PŘEDSTAVENÉ HODNOTY PROGRAMU 1

| Days (Dny)      | Event Time Start<br>(Čas zahájení<br>události) | Event Time End<br>(Čas ukončení<br>události) | Event Set-Point<br>(Nastavená<br>hodnota události) |
|-----------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| MON-FRI (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                                                 |

| Days (Dny)      | Event Time Start<br>(Čas zahájení<br>události) | Event Time End<br>(Čas ukončení<br>události) | Event Set-Point<br>(Nastavená<br>hodnota události) |
|-----------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| SAT-SUN (SO-NE) | 00:00                                          | 06:00                                        | 16                                                 |
|                 | 06:00                                          | 23:00                                        | 23                                                 |
|                 | 23:00                                          | 23:59                                        | 16                                                 |

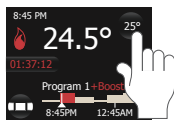
## PŘEDSTAVENÉ HODNOTY PROGRAMU 2

| Days (Dny)      | Event Time Start<br>(Čas zahájení<br>události) | Event Time End<br>(Čas ukončení<br>události) | Event Set-Point<br>(Nastavená<br>hodnota události) |
|-----------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| MON-FRI (PO-PÁ) | 00:00                                          | 06:00                                        | 16                                                 |
|                 | 08:00                                          | 18:00                                        | 23                                                 |
|                 | 18:00                                          | 23:59                                        | 16                                                 |
| SAT-SUN (SO-NE) | 00:00                                          | 23:59                                        | 16                                                 |

K dosažení nejnižší možné spotřeby energie při požadované úrovni pohodlí se doporučuje kombinace vhodného týdenního programu a **adaptivní funkce**.

Adaptivní funkce je v továrním nastavení aktivována a uživatel ji může deaktivovat v rozšířeném nastavení (viz adaptivní funkce).

V režimech programu, kdy uživatel mění teplotu pomocí tlačítka nastavení teploty, se teplota dočasně upraví až do další plánované změny teploty (na základě harmonogramu programu). Tato změna je zvýrazněna v liště naprogramování teploty (viz obrázek níže):

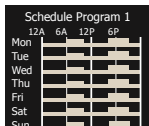


Změna teploty pomocí hlasového příkazu jako „Alexa, zvýšit obývací pokoj o 2 °C“ povede ke změně nastavené teploty po dobu 2 hodin. Termostat bude pokračovat v aktivním programu po 2 hodinách.

## Aktualizace týdenního plánu PROGRAMU 1, 2 nebo 3

Nastavení Event (události) se používají k nastavení nebo úpravě týdenního programu používaného v režimu událostí.

V nabídce nastavení vyberte možnost upravit program a vyberte program, který chcete upravit (Program 1, 2 nebo 3). Objeví se obrazovka s přehledem týdenního harmonogramu.

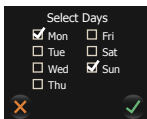


Změnit název programu lze pomocí tlačítka názvu (v SENZ WIFI lze změnu názvu provést v APP).

Pomocí tlačítka s perem nastavte týdenní program.

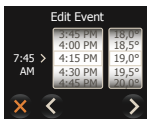
Nastavení týdenního programu se provádí ve dvou krocích:

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



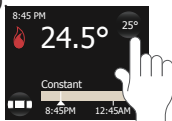
- **Krok 2:** Pro tento den / tyto dny naprogramujte až 7 období

Jedno období se skládá z doby zahájení, doby ukončení a teploty, kterou chcete během této doby udržovat



## KONSTANTNÍ REŽIM

V konstantním režimu termostat SENZ WIFI pracuje pouze s 1 nastavenou teplotou. Jedná se o velmi snadno použitelný režim, ale mějte na paměti, že existují energeticky účinnější způsoby řízení teploty (viz režim PROGRAMU 1, 2 a 3)



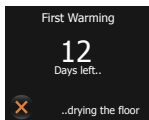
Při použití tlačítka Nastavit teplotu v konstantním režimu, na rozdíl od programového režimu, se teplota upraví do chvíle, než uživatel pomocí tlačítka Nastavit teplotu ji znovu nezmění.

V konstantním režimu se provede změna teploty pomocí hlasového příkazu jako: „Hey Google, set Bathroom to 22 degrees“, k trvalé změně nastavené teploty.

# MENU SERVIS – POKROČILÁ NASTAVENÍ

## PRVNÍ ZAHŘÁTÍ

First Warming (První zahřátí) potěru je funkce, která se použije u nově položených podlahových potěrů. Cílem této funkce je aktivovat podlahové vytápění postupně pod dobu 21 dnů. Tuto funkci byste měli používat, pouze pokud je to v souladu s pokyny výrobce potěru.



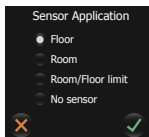
Během postupného ohřevu bude termostat po dobu 21 dnů blokován (pokud se uživatel nerozhodne funkci deaktivovat).

## ODLOŽENÉ SPUŠTĚNÍ

Po přerušení napájení může být potřeba nespouštět všechny elektrické zdroje současně. Delay Start-up (Odložené spuštění) umožňuje spuštění každého termostatu se zpožděním 1 až 15 minut po obnovení napájení.

# NASTAVENÍ SENZORŮ

Funkcí Sensor Application (nastavení senzorů) si uživatel může zvolit senzor, který bude řídit podlahové vytápění.



SENZ může pracovat v následujících režimech sledování:

- **Floor (Podlaha):** SENZ WIFI řídí vytápění na základě teploty podlahy
- **Room (Pokoj):** SENZ WIFI řídí vytápění na základě teploty místnosti
- **Room/Sensor limit (Pokoj/podlaha):** SENZ WIFI řídí vytápění na základě teploty místnosti, ale vytápění přeruší, jakmile podlaha dosáhne max. teploty definované omezovačem (viz teplotní stupnice)
- **No Sensor (Bez senzoru):** SENZ WIFI pracuje jako regulátor s cykly a aktivuje relé po určité % každého cyklu.

**Factory setting (Tovární nastavení):** Režim vytápění sledování podlahy, pokud byl před prvním zapnutím termostatu připojen k SENZ WIFI externí senzor.

**Poznámka:** Pokud je podlahový senzor fyzicky připojeno k SENZ WIFI, jsou k dispozici pouze režimy Floor (Podlaha) a Room/Sensor limit (Pokoj/podlaha). Pokud k SENZ WIFI není připojen žádný podlahový senzor, pak termostat vydá varovnou zprávu a instalátor bude muset zvolit jednu z dostupných senzorových aplikací, tj. Room (Pokoj) nebo No Sensor (Žádný senzor).

Pokud je senzorová aplikace nastavena na No Sensor (Žádný senzor), nebude ovládání SENZ WIFI pomocí inteligentního reproduktoru možné.

## ADAPTIVNÍ FUNKCE

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

Pokud není adaptivní funkce aktivní, SENZ WIFI spustí vytápění, jakmile je dosaženo nové události. Když je adaptivní funkce aktivní, začne se SENZ WIFI vytápět dříve, aby včas dosáhl požadované teploty. Protože se SENZ WIFI neustále učí, termostat se přizpůsobí vnějším podmínkám tak, aby optimalizoval pocit komfortu a zůstal energeticky mimořádně účinný.

**Factory setting (Tovární nastavení):** Funkce je aktivní.

**Poznámka:** Aby byl zajištěn komfort, termostat SENZ WIFI začne předeřívát až se čtyřhodinovým předstihem. V prvních několika týdnech by se mohlo zdát, že se vytápění spouští příliš brzy, ale termostat se přizpůsobuje konstrukci podlahy a vnějším podmínkám, které mu umožní spustit vytápění blíže a blíže k požadovanému plánu. Jinými slovy, váš termostat se stává energeticky stále účinnějším v rámci získávání informací o vaší podlaze.

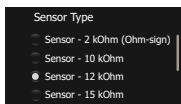
## OTEVŘENÉ OKNO

SENZ WIFI je vybaven funkcí Open Window (otevřeného okna). Tato funkce zajišťuje, že termostat nevytápí, když je otevřeno okno k vyvětrání. Pokud termostat zjistí náhlý pokles teploty, zastaví vytápění na 30 minut a po tomto krátkém přerušení spustí ohřev znovu.

**Factory setting (Tovární nastavení):** Funkce je aktivní.

## TYP SENZORU

SENZ WIFI je dodáván se senzorem 12 k $\Omega$ , ale je kompatibilní s mnoha jinými senzory. Pokud jste nainstalovali jiný senzor, než je ten, který byl dodán spolu s termostatem, můžete použít funkci Sensor Typ (typ senzoru) k výběru senzoru použitého v kombinaci se SENZ WIFI.



Chcete-li změnit senzor přiřazený k termostatu SENZ WIFI, zvolte požadovaný senzor, přejed'te prstem dolů a potvrďte.

Pokud nahradíte senzor SENZ WIFI výchozím senzorem Raychem (1244-002952), vyberte v nabídce typu senzoru správný senzor: Senzor – 10 kΩ.

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

## OCHRANA PŘED MRAZEM

Když je SENZ WIFI přepnut do režimu OFF(vypnuto), může termostat chránit podlahu před zamrznutím aktivováním podlahového vytápění tak, aby teploty neklesly pod určitou prahovou hodnotu. Této prahové hodnotě se říká teplota ochrany před mrazem. Funkci ochrany před mrazem lze aktivovat nebo deaktivovat a teplotu ochrany lze nastavit v této nabídce.

**Factory setting (Tovární nastavení):** OFF (vypnuto)

## KALIBRACE PODLAHOVÉHO SENZORU

Pomocí nabídky kalibrace můžete zkalibrovat podlahový senzor na skutečnou teplotu podlahy. Teplota na povrchu podlahy se může lišit od teploty naměřené podlahovým senzorem v závislosti na konstrukci podlahy.

**Factory setting (Tovární nastavení):** Ve výchozím nastavení je v režimu sledování podlahy naprogramována odchylka 4 °C. Ta slouží k přiblížení skutečné teplotě podlahové krytiny (jako dlaždice) podlahy. To znamená, že pokud podlahový senzor naměří 23 °C, zobrazí teplotu podlahy 19 °C. U většiny podlahových krytin a podlahových konstrukcí to bude blíže skutečné teplotě než v případě aktuálně naměřené hodnoty v podlaze.

## **KALIBRACE SENZORU TEPLoty MÍSTNOSTI**

Pomocí nabídky kalibrace můžete zkalibrovat senzor teploty v místnosti na skutečnou teplotu v místnosti. SENZ WIFI provede automatickou kalibraci senzoru teploty v místnosti po každém obnovení továrního nastavení (nebo po první instalaci).

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

Neprovádějte kalibraci senzoru teploty v místnosti nejdříve po 10 dnech provozu systému.

### **TEPLOTNÍ ROZSAH**

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

Limity minimální/maximální teploty definují, co by měl omezovač vytápění podlahy provést. Pokud je pod limitem minimální teploty, topení bude vždy ON (Zapnuto), pokud přesahuje limit maximální teploty, bude topení vždy OFF (Vypnuto).

Škála 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

---

- Stáhněte si aplikaci SENZ-WIFI  
Aplikaci najdete na Google Play a App Store



## - Pomocí aplikace si vytvořte účet

Chcete-li vytvořit účet, stačí kliknout na tlačítko Create Account (Vytvořit účet) v aplikaci a postupovat podle pokynů



## • Nastavte WIFI na každém termostatu

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

Dále budete vyzváni:

- **Vyberte WIFI síť**

Na displeji termostatu se zobrazí seznam dostupných sítí

- **Zadejte vstupní klíč pro vybranou síť**

Toto je heslo sítě LAN (známé také jako heslo k WIFI)

- **Zadejte název termostatu**

Je možné zadat název termostatu, ale doporučuje se to udělat později v aplikaci, protože to jde rychleji a je to jednodušší na mobilním zařízení. Pokud v této fázi název uvést nechcete, stačí kliknout na další ikonu.

- **Uved'te e-mailovou adresu**

Tato e-mailová adresa bude představovat spojení mezi aplikací a termostatem, proto je důležité použít k vytvoření účtu stejnou e-mailovou adresu, jaká byla použita v aplikaci.

Jakmile provedete nastavení WIFI na termostatu, obdržíte e-mail, který propojí termostat s účtem. Klikněte na odkaz v e-mailu, postupujte podle pokynů a začněte pracovat s tímto termostatem v aplikaci.

## **NASTAVENÍ HLASOVÉHO OVLÁDÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM GOOGLE ASSISTANT**

V aplikaci GOOGLE HOME můžete přidat termostaty SENZ WIFI následujícím způsobem:

- Na domovské obrazovce stiskněte na +
- Zvolte „Nastavit zařízení“
- Vyberte možnost „Funguje s Googlem“
- Vyhledejte „SENZ WIFI termostat“
- A postupujte podle pokynů na obrazovce \*.

\* Během nastavení budete potřebovat přihlašovací jméno a heslo k účtu SENZ WIFI, abyste mohli propojit SENZ WIFI s aplikací Google Home.

## **NASTAVENÍ HLASOVÉHO OVLÁDÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM AMAZON ALEXA**

V aplikaci Amazon Alexa můžete termostaty SENZ WIFI přidat následujícím způsobem:

- Na domovské obrazovce vyberte „Více“
- Vyberte „Dovednosti a hry“
- Vyhledejte „Termostat SENZ WIFI“
- A postupujte podle pokynů na obrazovce \*

\* Během instalace budete potřebovat přihlašovací jméno a heslo k účtu SENZ WIFI, abyste mohli propojit SENZ WIFI s aplikací Amazon Alexa.

## ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

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

E0: Vnitřní chyba. Termostat je vadný. Termostat se musí vyměnit.

E1: Interní senzor je vadný. Termostat se musí vyměnit.

E2: Externí kabelový podlahový senzor je odpojen, vadný nebo zkratovaný. Obrátte se na instalačního technika a požádejte o jeho opětovné připojení nebo výměnu.

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

Pro další řešení problémů přejděte na web podlahové vytápění Chemelex: [chemelex.com](http://chemelex.com)

# TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Určení výrobku:                           | Elektronický termostat pro elektrické podlahové vytápění                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Způsob montáže:                           | Montáž pod omítku                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napájecí napětí:                          | 230 VAC +/- 10 %, 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hlavní vypínač:                           | 2-pólový                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Výstup relé:                              | 230 V, max. 13 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Třída krytí:                              | IP21 (IP44 s příslušenstvím 1244-017779)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Svorky:                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> šroubová svorka s klecovou pružinou                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rozměr koncového vodiče                   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Podlahové čidlo s 3m kabelem:             | 12 k @ 25 °C +/- 0,75 °C (č: 38165)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximální délka kabelu podlahového čidla: | 100 m, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (kabel 230 VAC)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ovládací režimy:                          | Podlahové čidlo (aktivní při instalaci podlahového čidla)<br>Pokojevé čidlo s max. teplotou podlahy (aktivní při instalaci podlahového čidla)<br>Pokojevé čidlo (aktivní, když není instalováno podlahové čidlo)<br>Bez čidla, % cyklování regulátoru zap/vyp (aktivní, pokud není nainstalováno podlahové čidlo) |
| Metoda regulace teploty:                  | PWM (metoda s modulací šířkou impulzu) s regulační smyčkou PI                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ akce:                                 | Typ 1.B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontrola stupně znečištění                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Softwarová třída:                         | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kategorie přepětí:                        | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jmenovité impulzní napětí:                | 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Teplota testu zkoušky tvrdosti:           | 125 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Limity SELV:                              | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Ochrana před úrazem elektrickým proudem musí být zajištěna vhodnou montáží. Po správné montáži jsou splněny požadavky kategorie II."

## SCHVÁLENÍ A PROHLÁŠENÍ

---



**Tento termostat je kompatibilní s EcoDesign a má následující funkce:**

| Days (Dny)           | Senz Wifi |
|----------------------|-----------|
| Týdenní časovač      | X         |
| Prediktivní vytápění | X         |
| Otevřené okno        | X         |
| Dálkové ovládání     | X         |



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.  
Google and related marks and logos are trademarks of Google LLC.

## **Česká Republika**

Tel +420 606 069 618 (Comm)

+420 602 232 969 (Ind)

infoCZ@chemelex.com

---

**chemelex**  
excellence is everything

**chemelex.com**

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**

©2025 Chemelex. Všechny značky a loga Chemelex jsou majetkem anebo jsou licencovány společností Chemelex Europe GmbH nebo jejími přidruženými společnostmi. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Společnost Chemelex si vyhrazuje právo měnit technické údaje bez předchozího upozornění.

RAYCHEM-IM-EU1513-SENZInstallation-CZ-2504