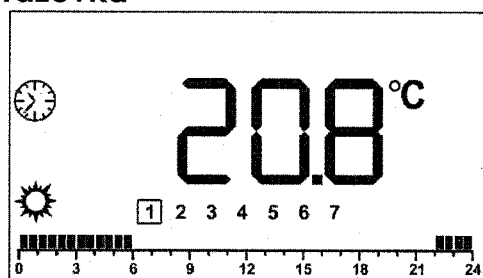


# Prostorový termostat místnosti Na ovládání směšovacího ventilu „Roomster“

## Návod na montáž a provozování

Pozor! Aby došlo k úspoře energie instalovaného akumulátoru je nutné, aby termostat byl napojen na modul ventilu. Při krátkodobé aktivaci termostatu nebo po celou dobu provádění operací s termostatem se stiskne tlačítko .... Na obrazovce se zobrazuje aktuální teplota v místnosti.

### I. Hlavní obrazovka



Při základní činnosti se na hlavní obrazovce objevují následující ikony:

🕒... označení aktivního programu regulace teploty

☀... označení aktivní denní teploty

☾... označení aktivní noční teploty

20.8°C... aktuální teploty v místnosti

☐ 1 2 3 4 5 6 7 1-7 ... dny týdnu od pondělí do neděle, aktuální den je v rámečku

📊 ... program teplot během aktivního dne, černá značí noční teplotu

Pro editaci hodnot a nastavení jsou k dispozici tlačítka:

⏪... Výběr/ editace aktuálního programu (přejít do editační obrazovky v době editace programu)

ⓘ... Získání dodatečných informací při editaci

⏩... Je aktivní pouze při editaci parametrů – přechod na další obrazovku

⬇ nebo ⬆... Zvětšení nebo zmenšení nastavení aktuální teploty nebo změna parametrů při editaci

### II. Zásady provádění změn

Termostat využívá dvě hodnoty teploty nastavených uživatelem:

☀... Teplota denní (komfortní) – je rozumněna teplota místnosti během týdne (týdenní teplota)

☾... Teplota noční (snížená) – jedná se o teplotu, na kterou se upravuje týdenní denní teplota.

Používají se oba názvy denní/ noční nebo komfortní/snížená. Například uživatel může nastavit denní/komfortní na 25°C a noční/sníženou na 25°C

Během operace nezáleží na nastavení provozního režimu, zůstává aktivní jedna z nastavených hodnot.






Aktuální teplota přes převodník ovlivňuje práci směšovacího ventilu, který otvírá při nízké teplotě v místnosti nebo zavírá při vysoké teplotě v místnosti.

### III. Nastavení termostatu uživatelem

#### 1. Výběr druhu činnosti

- Programový režim - aktuální zadaná teplota se změní podle nastavení programu v souladu s aktuálním časem
- Denní režim – aktuální zadaná teplota je stálou teplotou denní/komfortní
- Noční teplota – aktuální zadaná teplota je stálou teplotou noční/snížená.



Chcete-li změnit aktuální provozní režim (zobrazena hlavní obrazovka), stiskněte tlačítko ... :


- 1. stiskem se dostanete do programovacího režimu. Svítí ikony  , bliká ...aktuální den a vybraný čas.
- 2. stiskem je zvolen noční režim, ikona ... svítí přerušovaně.
- 3. stiskem je zvolen denní režim, ikona ... svítí přerušovaně
- Dalším stiskem se dostaneme do hlavní obrazovky



Po zvolení požadovaného režimu stiskněte tlačítko ...Po vybrání denního nebo nočního režimu nastává okamžitý návrat do hlavní obrazovky.

V případě výběru programovacího režimu nastává návrat na hlavní obrazovku po několika sekundách bez stisku tlačítka.

#### 2. Nastavení teplot




Základním způsobem jak nastavit teploty denní/komfortní nebo noční/snížená spočívá ve výběru režimu denního nebo nočního (popsáno v odstavci 1). Potom během blikání ikon, které charakterizují vybraný režim, se vybere požadovaná teplota tlačítky  nebo 












Po nastavení teploty se zmáčkne tlačítko ... pro návrat na hlavní obrazovku.

Hodnota aktuální teploty se dá nastavit v hlavní obrazovce stiskem tlačítek  nebo . Po nastavení se automaticky uloží hodnoty a obrazovka se vrátí na hlavní obrazovku.

#### 3. Nastavení týdenního programu








Aby bylo možné provést změny týdenního programu je nejdříve nutné nastavit obrazovku podle bodu 1.

- Stisknutím tlačítka ... začne blikat označení dnu t týdnu.
- Volbu dne v týdnu nebo celého týdne (označení [1-7] ) provedete tlačítky  nebo .

- Stisknutím tlačítka ... začne blikat čas
- Nastavení počátku času se provádí tlačítky  nebo .
- Stiskem tlačítka ... přejdete na obrazovku nastavení programu. Bliká ikona , ikona vybraného režimu  nebo .
- Volba teplotních rozdílů mezi dnem a nocí se provede tlačítkem ... .
- Stiskem tlačítek  nebo  se uloží nastavená teplota na vybranou hodinu. Hodinu lze nastavit po krocích po ½ hodině.
- Po skončení nastavení počkejte několik sekund, hodnoty se uloží a obrazovka se vrátí na hlavní obrazovku nebo stiskem tlačítka ... na nastavení aktuálního času. (bod 4).


#### 4. Nastavení aktuálního času





Chcete-li nastavit aktuální čas je nejdříve nutné zvolit režim dle bodu 1.

- Stiskem tlačítka ... přejdeme do obrazovky nastavení programu.
- Opětovným stiskem tlačítka ... přejdete do obrazovky nastavení času. Bliká ikona , den v týdnu, hodina a minuta. Přechod mezi dnem, hodinou a minutou se provádí tlačítkem ... .
- Stiskem tlačítka  nebo  vyberete požadovanou hodnotu.
- Stiskem tlačítka ... se změny uloží a dojde automaticky k návratu na první obrazovku.





#### IV. Doplnkové informace

Během spolupráce s modulem na ovládání ventilu dostává prostorový termostat další informace od externích (periferních) zařízení. Informace získáme na hlavní obrazovce opakovaným stiskem tlačítka ... Současná dostupnost těchto informací vypovídá o správné funkci ventilu.

Prvním stisknutím tlačítka se zobrazí sada ikon ..

Při volbě zobrazované ikony se ikona rozbliká:    

Ikony znamenají:

-  Aktuální venkovní teplota
-  Aktuální teplota kotle
-  Aktuální teplota směšovacího ventilu výstup
-  Aktuální teplota teplé vody.

Pokud se na displeji zobrazí -. - ° C, znamená to, že že v současné době není tato informace k dispozici (např. z důvodu nedostatek informací od venkovního čidla se nezobrazí venkovní teplota).

#### V. Alarmy

Prostorový termostat zobrazuje také chybová hlášení, které se vyskytly v provozu

Obecně platí, že každá chyba je indikována přerušovaným akustickým signálem a blikáním ikony vykřičníku. **!**

- ☒ při teplotě vyšší než 92°C – alarm značí přehřátí kotle.
  - ☒ při normální teplotě – alarm značí vyhasnutí kotle
  - ☒ a \* při nízké teplotě v okruhu a spuštění protínámrazových čerpadel
  - ☒ a **AL.** při jiném alarmu
- .. - °C - žádná hodnota, prostorový regulátor je poškozen

## VI. Montáž regulátoru

### 1 Mechanická instalace.

Sejmutí předního víka prostorového termostatu ROOMSTER se provádí plochým šroubovákem v místě západek, které jsou nahoře a dole. Zadní část skříně se upevní na stěnu 2 vruty průměru 3mm a hmožděnkami. Vodorovné ustavení umožňují oválné otvory. Kabel se protáhne kruhovým otvorem v levé spodní části regulátoru.

Přední kryt se nasazuje nahoře na západku a talkem dolů se nasadí na spodní západku.

### 2. Elektrická instalace

Prostorový termostat je spojen s mosulem ventilu 2 žilovým kabelem o průřezu min. 0,25mm<sup>2</sup>. Kabel nesmí být delší než 25m.

Svorky označené G a P se musí napojit na odpovídající svorky modulu ventilu.

V případě umístění modulu ventilu v kotli, je použit XLR konektor a P vedení musí být připojeno ke svorce č. 1 Pinu  
G vedení musí být připojeno ke svorce č. 2 Pinu

## VII. Technické údaje

Vnitřní napájení: baterie 3,6 V 80mAh

Okolní teplota: 0°-55° C

Skladovací teplota: 0 °-55°C

Relativní vlhkost: max. 77%

Měřicí rozsah: 0°-55 ° C

Teplotní rozlišení: 0,1 ° C

Přesnost měření teploty: + / - 0,5 ° C

Rozměry: 90x121x29 mm

Hmotnost: 120g