

Návod k obsluze
RDG400 CZ

RDG400 – elektronický regulátor umožňující nastavit prostorovou teplotu podle vašeho přání. Regulátor se vám přizpůsobí ve všech provozních režimech: Komfort, Útlum a Ochranný režim. Regulátor můžete ponechat v továrním nastavení, nebo si přizpůsobit jeho chování změnou regulačních parametrů, aby nejlépe vyhověl vašim požadavkům.

	1	Hlavní displej	2	Druh provozu
		Prostorová teplota		Režim vytápění
	°C	Prostorová teplota ve stupních Celsia		Elektrický ohřev Zap
	°F	Prostorová teplota ve stupních Fahrenheita		Režim chlazení
		Ovládací prvky zamknuty		Komfortní režim
		Signalizace poruchy		Útlumový režim
		Kondenzace v prostoru		Ochranný režim: Ochrana proti zamrznutí
		Funkce časovače aktivní		Indikátor vybraného režimu
		Další uživatelské informace		
		Tlačítko pro výběr provozního režimu		
	Tlačítko ochranný režim			
	Ovládací kolečko			

Změna žádané prostorové teploty

- Jestliže je aktivní Komfortní režim , je možné změnit ovládacím kolečkem žádanou prostorovou teplotu
- Otočte ovládací kolečko po směru hodinových ručiček pro zvýšení (+) nebo proti směru pro snížení (-) aktuální žádané teploty pro komfortní režim

Rozsah nastavení je 5...40 °C, pokud není omezen parametry P09 a P10 (nastavení regulačních parametrů na další straně).

Nastavení komfortního režimu

- Stiskněte opakovaně tlačítko pro výběr druhu provozu, dokud se neobjeví symbol , který informuje, že je zvolen komfortní režim
- V komfortním režimu udržuje regulátor teplotu na žádané hodnotě, kterou je možné změnit ovládacím kolečkem

Nastavení ochranného režimu

- Stiskněte opakovaně tlačítko pro výběr druhu provozu dokud se neobjeví symbol , který informuje, že je zvolen ochranný režim
- V ochranném režimu se ovládané zařízení vypne. Jestliže prostorová teplota poklesne pod 8 °C, zapne se vytápění, aby se místnost ochránila před zamrznutím

Pokud si to budete přát, může vám servisní technik uvádějící regulátor do provozu změnit žádané teploty pro ochranný režim:
Změny provedené servisním technikem: Ochrana proti zamrznutí _____ °C Ochrana proti přehřátí: _____ °C

Nastavení útlumového režimu

V útlumovém režimu se prostorová teplota udržuje na nižší (vytápění) respektive vyšší (chlazení) žádané hodnotě, což přináší úspory energie a nákladů.

- Jestliže vyberete útlumový režim, ujistěte se, že je parametr P02 nastaven na 2
- Stiskněte opakovaně tlačítko pro výběr provozního režimu dokud se neobjeví symbol
- Přednastavené žádané teploty můžete změnit nastavením parametrů P11 a P12 (nastavení parametrů naleznete na následující straně)

Důležité: Žádanou teplotu pro útlumový režim lze nastavit na OFF. To znamená, že regulátor je vypnutý! Nejsou k dispozici žádné ochranné funkce pro vytápění ani chlazení, nebezpečí zamrznutí!

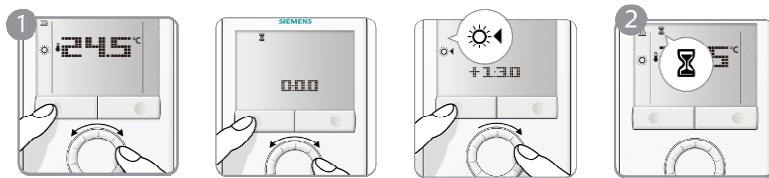
- Typy na úspory bez ztráty komfortu
- Místnosti větrejte jen krátce, ale intenzivně, s úplně otevřenými okny
 - Nenastavujte prostorovou teplotu nad 21 °C pro vytápění a pod 25,5 °C pro chlazení

Zamknutí ovládacích prvků

- Pro ruční zamknutí nebo odemknutí ovládacích prvků stiskněte a přidržte na 3 sekundy pravé tlačítko. Ovládací prvky se uzamknou nebo odemknou, jestliže je parametr P14 nastaven na 2
- Pokud je P14 nastaven na 1, ovládací prvky se automaticky uzamknou 15 sekund po poslední změně nastavení

Časovač pro dočasné prodloužení komfortu (přítomnosti) nebo útlumu (nepřítomnosti)

Pomocí funkce časovače je možné dočasně prodloužit komfortní nebo útlumový režim o 0.5 až 9.5 hodiny.



- Pro nastavení časovače stiskněte na 3 sekundy tlačítko pro výběr druhu provozu. Zatímco držíte stisknuté tlačítko, otáčejte podle požadavku ovládacím kolečkem po směru nebo proti směru hodinových ručiček.
 - Komfortní režim prodloužíte otáčením ovládacího kolečka po směru hodinových ručiček.
Displej: ☀️ 0...+9:30
 - Útlumový režim prodloužíte otáčením ovládacího kolečka proti směru hodinových ručiček.
Displej: 🌙 0...-9:30
 - Uvolněte tlačítko pro výběr druhu provozu, provozní režim je nyní dočasně změněn a je signalizován symbolem ⌚. Po uplynutí nastavené doby se regulátor vrátí do režimu, ve kterém pracoval před aktivací funkce časovače:

Prodloužený komfortní režim	Nový provozní režim = Útlumový režim
Prodloužený útlumový režim	Nový provozní režim = Komfortní režim
- Jestliže nelze tlačítkem pro výběr druhu provozu nastavit útlumový režim (P02#2), použijte se pro časovač ve funkci nepřítomnosti ochranný režim!
 - Funkce časovače se zruší kdykoliv se provede nové nastavení

Poznámka:

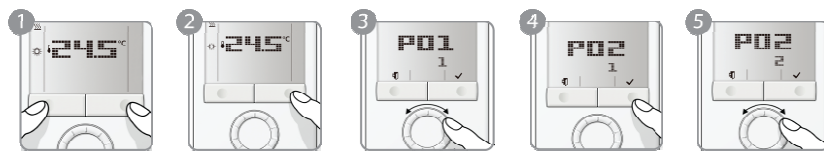
Prodloužení komfortního režimu je možné také, aktivací externího kontaktu jako například čtečky vstupní karty, nebo centrálního časového spínače. Aby bylo možné tuto funkci používat, je třeba nastavit parametrem P68 dobu, po kterou má být prodloužení platné.

Přepnutí regulátoru z vytápění na chlazení



- V závislosti na řízené aplikaci se přepínání mezi vytápěním a chlazením (a opačně) provádí buď automaticky pomocí přepínacího teplotního čidla nebo externího přepínače, nebo ručně tlačítkem druhu provozu (viz. parametr P01)
- Pro ruční nastavení režimu vytápění nebo chlazení (P01=2), stiskněte opakovaně tlačítko pro volbu druhu provozu dokud se neobjeví požadovaný režim
- Při automatickém přepínání nebo při trvalém provozu v režimu vytápění / chlazení signalizují ☀️ / ❄️ symboly, že regulátor momentálně pracuje v režimu vytápění nebo chlazení
- Při ručním přepínání se objeví symbol ◀️, který indikuje, zda regulátor momentálně pracuje v režimu vytápění nebo chlazení

Regulační parametry



Jestliže chcete změnit regulační parametry, postupujte následovně:

- Stiskněte obě tlačítka současně na 3 sekundy.
- Uvolněte je a během 2 sekund stiskněte znovu na 3 sekundy pravé tlačítko. Displej zobrazí P01.
- Otáčením kolečka vyberte požadovaný parametr.
- Stiskněte tlačítko ✓ (OK). Začne blikat aktuální hodnota vybraného parametru, která může být změněna otáčením ovládacího kolečka.
- Stisknutím tlačítka ✓ (OK) potvrdíte nastavenou hodnotu, tlačítkem ⏏️ (Esc) zrušíte změnu.
- Pokud si přejete nastavit další parametry, opakujte kroky 3 až 5 nebo stisknutím tlačítka ⏏️ (Esc) opusťte režim nastavení parametrů.

Seznam regulačních parametrů

Č.	Název parametru	Nastavení z výroby	Rozsah nastavení	Vaše nastav.
P0 1	Řídící sekvence	Jednokanálový systém & top / chlad registr 1 = pouze chlazení	0 = pouze vytápění 1 = pouze chlazení 2 = přepínání Vyt / Chlaz, ručně 3 = přepínání Vyt / Chlaz, auto	
P0 2	Výběr provozního režimu tlačítkem druhu provozu	1	1 = Komfort / Ochranný režim 2 = Komfort / Útlum / Ochranný režim	
P0 3	Výběr režimu ventilátoru tlačítkem ovládání ventilátoru	0	0 = Auto / Ručně 1 = Ručně 2 = Auto / Ručně / Ochranný režim	
P0 4	Zobrazení teploty ve °C nebo °F	0	0 = °C 1 = °F	
P0 5	Kalibrace čidla	0,0 K	-3 ... 3 K	
P0 6	Zobrazení teploty na displeji	0	0 = prostorová teplota 1 = žádaná teplota	
P0 7	Další informace na displeji	0	0 = --- (žádné zobrazení) 1 = °C a °F	
P0 8	Žádaná teplota pro komfort	21 °C	5 ... 40 °C	
P0 9	Minimální nastavení žádané teploty v komfortním režimu	5 °C	5 ... 40 °C	
P1 0	Maximální nastavení žádané teploty v komfortním režimu	35 °C	5 ... 40 °C	
P1 1	Žádaná teplota pro vytápění v útlumovém režimu (WheatE-saving)	15 °C	OFF, 5 °C...WcoolE-saving	
P1 2	Žádaná teplota pro chlazení v útlumovém režimu (WcoolE-saving)	30 °C	OFF, WheatE-saving...40 °C	
P1 4	Zamknutí ovládacích prvků	0	0 = blokováno 1 = automaticky 2 = ručně	

Regulační parametry se zobrazují v závislosti na nastavení DIP přepínačů