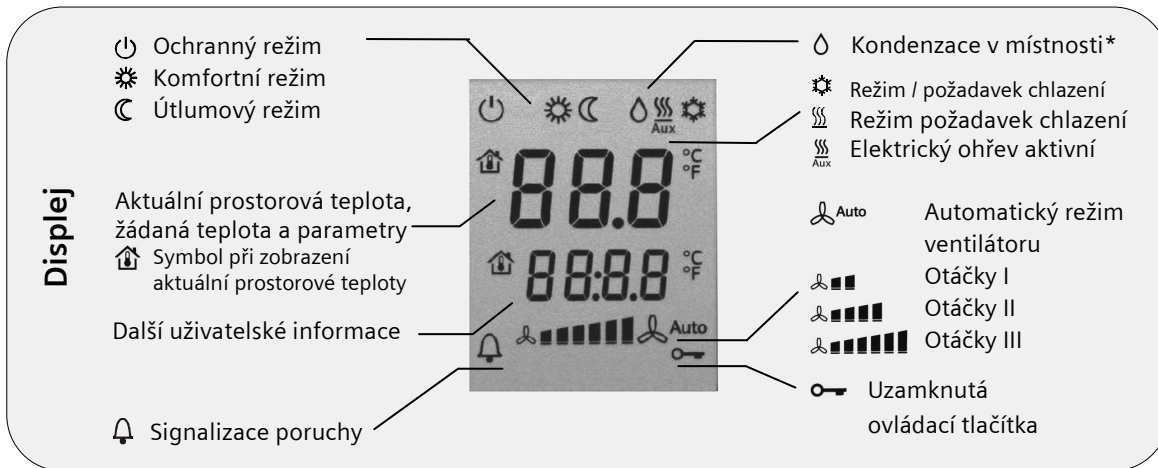


RDG600 – elektronický regulátor umožňující nastavit prostorovou teplotu podle vašeho přání.

Regulátor nabízí tyto druhy provozu: Komfort, Útlum a Ochranný režim.

Otáčky ventilátoru se volí buď automaticky, nebo ručně.

Regulátor můžete ponechat v továrním nastavení, nebo přizpůsobit jeho chování změnou regulačních parametrů, aby nejlépe vyhovoval vašim požadavkům.



* jestliže je nastaveno servisním technikem

Změna prostorové teploty

+ -	Stiskněte tlačítko + nebo – pro zvýšení nebo snížení aktuální žádané teploty pro Komfortní režim. Regulátor se přepne do Komfortního režimu ☼.
☼	Rozsah nastavení je 5...40 °C, může být omezen parametry P09 a P10.

Nastavení otáček ventilátoru / Režim ventilátoru

☼	Opakovaným stisknutím tlačítka ☼ nastavte požadovaný režim provozu ventilátoru.
Auto	V automatickém režimu , zvolí rychlost ventilátoru regulátor v závislosti na žádané teplotě a aktuální prostorové teplotě. Když dosáhne prostorová teplota žádané hodnoty, ventilátor se vypne (tovární nastavení)
	V ručním režimu pracuje ventilátor nezávisle a běží vždy na konstantní rychlost dle nastaveného stupně: I / II / III
☼☼☼	Otáčky I
☼☼☼☼	Otáčky II
☼☼☼☼☼	Otáčky III
	Pro jedno-rychlostní ventilátor můžete přepínat režim mezi Auto a ☼☼☼☼☼.

Přepnutí regulátoru do ochranného režimu

☺	Stiskněte opakovaně tlačítko ☺ pro volbu druhu provozu ☺, dokud se nezobrazí symbol ☺, který indikuje aktivaci Ochranného režimu.
☺	V Ochranném režimu ☺, je aktivní pouze ochrana proti zamrznutí (nastavení z výroby = 8 °C), pokud servisní technik nezmění tovární nastavení.
	Změny provedené servisním technikem ☼ Ochrana proti zamrznutí: _____ °C Ochrana proti přehřátí: _____ °C



Nastavení regulátoru do Útlumového režimu



☺	Regulátor se může na Útlum přepnout buď tlačítkem pro volbu druhu provozu ☺, pokud je to povoleno (P02 = 2), nebo externím signálem (spínač) například okenním kontaktem, čtečkou vstupní karty, nebo detektorem přítomnosti osob.
☺ → ☺☼☼	Když se aktivuje externí kontakt, přepne se regulátor z Komfortu nebo Ochranného režimu do Útlumu. Zásahy uživatele nemají žádný vliv.
☼ ☺	V Útlumovém režimu je aktivní automatický provoz ventilátoru.
	Poznámka: Pokud je regulátor nastaven na ruční přepínání vytápění / chlazení, nelze Útlumový režim zvolit tlačítkem pro výběr druhu provozu ☺.

Přepnutí z režimu vytápění na chlazení



☼☼☼☼☼ / ☼☼☼☼☼	Přepínání mezi vytápěním a chlazením se provádí buď automaticky podle přepínacího teplotního čidla, dálkově externím spínačem, nebo ručně stisknutím tlačítka pro změnu provozního režimu ☺. Jestliže je regulátor nastaven na „pouze vytápění“ nebo „pouze chlazení“, není přepnutí možné (viz. parametr P01)
	Symboly displeje pro automatické přepínání, pouze vytápění, nebo chlazení:
☼☼☼☼☼	Ventil vytápění je otevřen
☼☼☼☼☼	Ventil chlazení je otevřen
☼☼☼☼☼ / ☺	Symboly displeje pro ruční přepínání:
☼☼☼☼☼	Regulátor pracuje v režimu vytápění
☼☼☼☼☼	Regulátor pracuje v režimu chlazení

Uzamknutí ovládacích prvků

 Jestliže je nastaveno ruční zamykání ovládacích tlačítek (parametr P14 = 2), stiskněte pro uzamknutí nebo odemknutí ovládacích prvků tlačítko pro volbu druhu provozu  na 3 sekundy.

 Pokud je nastaveno automatické zamykání (P14=1), ovládací prvky se automaticky uzamknou 30 sekund po poslední změně nastavení. Symbol  signalizuje uzamčená ovládací tlačítka.




Upomínka pro vyčištění filtru




 **FIL** Toto hlášení vám připomene nutnost vyčištění vzduchového filtru vašeho zařízení pro vytápění nebo chlazení. Zobrazí se po  "hodinách provozu ventilátoru" a zmizí po přepnutí regulátoru do Ochranného režimu (⚡).

Tato upomínka musí být nastavena servisním technikem.

Externí poruchy

Tato hlášení vás informují, že nastala externí porucha:

 **AL1**  **AL1** :  _____


 **AL2**  **AL2** :  _____

Poruchová hlášení musí být nastavena servisním technikem

Uvedení do provozu (odborníkem na vytápění a chlazení)


Pro optimální přizpůsobení chování regulátoru vašemu systému je možné nastavit řadu regulačních parametrů. Ty je možné nastavit během provozu bez nutnosti otevírat přístroj.

Regulační sekvence


 Regulátor se může používat v systémech pouze pro vytápění, pouze pro chlazení, případně s ručním nebo automatickým přepínáním vytápění / chlazení. Příslušné režimy jsou k dispozici a mohou být v závislosti na vybrané aplikaci nastaveny pomocí parametru „Regulační sekvence“ P01.


Tovární nastavení je pro 2-trubkové aplikace "Pouze chlazení" a pro 4-trubkové aplikace "Vytápění a chlazení"

Kalibrace čidla

 Pokud teplota, která se zobrazuje na displeji, nesouhlasí s naměřenou teplotou prostoru (minimálně po 1 hodině provozu), může se čidlo teploty zkalibrovat. Parametrem P05 může být zobrazovaná teplota upravena po - 0.5 °C maximálně o + / - 3 °C.



Poznámka: Útlumový režim

 Žádané teploty pro Útlum jsou z výroby nastaveny na 15 °C pro vytápění a na 30 °C pro chlazení. Přednastavené žádané teploty změníte nastavením parametrů P11 a P12.

 **Důležité:** Tyto žádané teploty lze nastavit na OFF, což znamená, že regulátor nepracuje, není aktivní funkce ochrany proti zamrznutí nebo přehřátí. → **Riziko zamrznutí!**

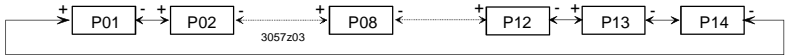
Regulační parametry

Nejdůležitější regulační parametry změníte následujícím postupem: (Servisní technik může změnit nastavení dalších parametrů)

 1. Přepněte regulátor do ochranného režimu 

+ / - 2. Stiskněte současně tlačítka - a + minimálně na 4 sekundy
Uvolněte je a během 2 sekund znovu stiskněte tlačítko + dokud se nezobrazí "P01".

+ / - 3. Pro výběr požadovaného parametru opakovaně stiskněte tlačítko + nebo - .





+ / - 4. Stiskněte současně + a - . Aktuální hodnota vybraného parametru začne blikat, poté je možné změnit hodnotu opakovaným stisknutím + nebo - .


+ / - 5. Když opět současně stisknete + a -, zobrazí se další parametr.

6. Pro zobrazení a úpravu dalších parametrů opakujte kroky 3 až 5.

15 sekund po posledním zobrazení nebo nastavení se všechny změny uloží a regulátor opustí režim nastavování parametrů.

Parametr	Popis	Tovární nastavení	Rozsah nastavení	
P01	Regulační sekvence	2-trubk.: [0...3] 1 (Pouze chlazení) 4-trubk.: [2...4] 4 (Vytápění & Chlazení)	0 = Pouze vytápění 1 = Pouze chlazení 2 = Top/Chlaz ručně 3 = Top/Chlaz auto 4 = Vytápění a chlazení	
P02	Výběr provozního režimu tlačítkem druhu provozu	1 (Komfort, Ochranný režim)	1 = Ochrana, Komfort, 2 = Ochrana, Komfort, Útlum	
P04	Volba zobrazení teploty ve °C nebo °F	0 = °C	0 = °C 1 = °F	
P05	Kalibrace čidla	0,0 K	- 3 ... +3 K	
P06	Zobrazení teploty na displeji	0 (Prostor. teplota)	0 = Prostorová teplota 1 = Žádaná teplota	
P07	Další uživatelské informace	0 (žádné zobrazení)	0 = Žádné zobrazení 1 = Teplota ve °C / °F	
P08	Základní žádaná teplota pro komfort	21 °C	5 ... 40 °C	
P09	Minimální nastavitelná teplota pro Komfortní režim (Wmin _{Comf})	5 °C	5 ... 40 °C	
P10	Maximální nastavitelná teplota pro Komfortní režim (Wmax _{Comf})	35 °C	5 ... 40 °C	
P11	Žádaná teplota pro vytápění v Útlumovém režimu (Wheat _{Eco})	15 °C	OFF, 5 °C...Wcool _{Eco}	
P12	Žádaná teplota pro chlazení v Útlumovém režimu (Wcool _{Eco})	30 °C	OFF, Wheat _{Eco} ...40°C	
P13	Elektrický ohřev v režimu chlazení	ZAP	OFF = Zablokován ON = Povolen	
P14	Zamykání ovládacích tlačítek (Pro uzamknutí nebo odemknutí ovládacích tlačítek stiskněte na 3 sekund tlačítko pro volbu druhu provozu )	0 (Blokované)	0 = Odemknuto 1 = Automatické zamykání 2 = Ruční zamykání	

Regulační parametry se zobrazují v závislosti na nastavení DIP přepínačů

 Zaznamenejte si všechny změny, které jste provedli!
(Všechny žádané teploty se nastavují v krocích po 0,5 K)