

Instrukcja obsługi

RDG2..T to elektroniczny regulator temperatury, dzięki któremu ustawisz żądaną temperaturę w pomieszczeniu. Regulator posiada trzy tryby pracy: Komfort, Ekonomiczny i Ochrona. Regulacja prędkości obrotów wentylatora odbywa się automatycznie lub ręcznie. Ustawienia można wprowadzić indywidualnie, zależnie od potrzeb lub skorzystać z ustawień fabrycznych.

 0AM 4 6 8 12 14 18 24PM 18:32 Dodatkowe informacje np. czas AMPM Rano: Format 12-godzinny; Popołudnie: Format 12-godzinny °C Stopnie Celsjusza lub Fahrenheita 24.5° Wartość z termometrem: Temperatura w pomieszczeniu	1 Wyświetlacz - Wybór trybu pracy * - Harmonogram - Wybór biegu wentylatora - Wyjście - Usuń harmonogram - Potwierdź parametry - Liczba harmonogramów P Parametry 24.5° Wartość zadana temperatury Pasek czasu dla harmonogramu	2 Tryby pracy - Tryb wakacyjny - Tryb ochrony - Tryb ekonomiczny - Tryb komfort - Aktywne chłodzenie - AUX Aktywny grzejnik elektr. - Tryb grzania - Tryb harmonogramu - Wskaźnik wyboru - Tryb auto - Aktywny wyłącznik czasowy - Błąd - Blokada przycisków - Kondensacja (aktywny czujnik punktu rosy) - Wentylator w trybie Auto
A Przycisk trybu pracy * C Pokrętko dotykowe D Tryb hotelowy lub przycisk harmonogramu	B Przycisk trybu pracy wentylatora	- I bieg wentylatora - II bieg wentylatora - III bieg wentylatora

* Gdy P002 = 3, wyświetlana jest ikona  a przycisk może być używany do przełączania jednostek między °C i °F. Ta funkcja jest dostępna tylko w produkcie o indeksie C lub wyższej wersji.

Nastawa temperatury w pomieszczeniu

Obróć pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć bieżącą wartość zadaną temperatury w pomieszczeniu.

Uwaga: Zakres ustawień wynosi 5...40 °C; można go ograniczyć za pomocą parametrów P013 i P016. (patrz zmiana parametrów na następnej stronie).

Dostosowanie prędkości wentylatora

Naciskaj prawy przycisk aż osiągnięty zostanie żądany tryb pracy wentylatora.

- W trybie Auto , prędkość wentylatora jest automatycznie wybierana przez regulator w zależności od nastawy i aktualnej temperatury w pomieszczeniu.
- W trybie ręcznym wentylator działa z prędkością ustawioną przez użytkownika: bieg I / bieg II / bieg III

Zmiana trybu pracy

Tryb komfort



Tryb ekonomiczny



Tryb ochrony



Tryb auto



1. Tryb Komfort

- W trybie komfort regulator utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu na poziomie wartości zadanej, którą można ustawiać za pomocą pokrętki.

2. Tryb ekonomiczny

- W trybie ekonomicznym regulator utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu na niższym lub wyższym poziomie, oszczędzając w ten sposób energię.
- Regulator można ustawić w tryb ekonomiczny poprzez naciśnięcie przycisku trybu pracy, dla (P002 = 2), lub poprzez sygnał zewnętrzny (przełącznik), taki jak karta lub czujnik obecności.
- Nastawy ekonomiczne są fabrycznie ustawione na 15 °C dla ogrzewania i 30 °C dla chłodzenia. Można je zmieniać za pomocą parametrów P019 i P020 (patrz zmiana parametrów na następnej stronie).

3. Tryb ochrony

- W trybie ochrony regulacja temperatury przestaje działać. Jeśli jednak temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej 8°C, włączone zostanie ogrzewanie w celu ochrony pomieszczenia przed zamarzaniem.
- Regulator przełącza się w tryb ochrony, gdy aktywny jest kontaktron okienny.

W razie potrzeby wartości zadane dla trybu ochrony mogą zostać zmienione przez instalatora:

Zmiany wprowadzone przez instalatora: 

Ochrona przed zamarzaniem: _____ °C Ochrona przed przegrzaniem: _____ °C

Ważne: Jeśli wartości zadane są ustawione na Off, nie ma funkcji ochronnego. **Ryzyko zamarzania!**

4. Tryb auto

- W trybie automatycznym regulator przełącza się między trybem komfort i ekonomicznym zgodnie z harmonogramem czasowym (aktywowanym za pomocą parametru P005).
- Jeśli harmonogram nie jest dostępny, tryb Komfort zastępuje tryb Auto.

Przypomnienie o czyszczeniu filtra, wyświetlanie błędów

 **FIL **** Ten komunikat przypomina o konieczności wyczyszczenia filtra w urządzeniu. Pojawia się po  _____ "godzinach pracy wentylatora" i znika po ręcznym ustawieniu regulatora w trybie Ochrona. Te komunikaty o błędach informują o wystąpieniu błędu**:

 **AL1 ****  **AL1 :** _____  **AL2 :** _____

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

 **AL3 ****  **AL3 :** _____

** Wymaga konfiguracji przez instalatora

Harmonogram

Ustawienie harmonogramu



- Naciśnij raz przycisk  i obróć pokrętko lub wciskaj przycisk  aby wybrać tryb programowania PROG.
- Naciśnij przycisk  aby wejść w tryb harmonogramu .
- Obróć pokrętko, aby wybrać dzień tygodnia, który ma być ustawiony, a następnie naciśnij raz przycisk .
- Obróć pokrętko, aby wyświetlić istniejące harmonogramy, a następnie naciśnij przycisk  aby wybrać harmonogram do edycji.
- Zostanie wyświetlone ustawienie trybu komfort oraz ikony  i . Wciśnij przycisk . Czas rozpoczęcia trybu komfort miga i można go zmienić, obracając pokrętko.
- Naciśnij przycisk  aby potwierdzić ustawioną wartość i przejdź do ustawienia trybu ekonomicznego dla harmonogramu. Ikony  i  są wyświetlane, wciśnij przycisk . Czas rozpoczęcia trybu ekonomicznego miga i można go zmienić, obracając pokrętko.
- Naciśnij przycisk  aby potwierdzić zmienioną wartość. Następnie użytkownicy mogą przeglądać inne harmonogramy, obracając pokrętko i wprowadzać inne ustawienia harmonogramu.

Uwaga: Można wcisnąć przycisk  aby usunąć harmonogram lub  aby anulować zmiany. Maksymalna liczba ustawionych harmonogramów to trzy dziennie.

Ustaw Czas



- Naciśnij raz przycisk  i obróć pokrętko lub wciskaj przycisk  aby wybrać tryb programowania TIME.
- Naciśnij przycisk  a następnie obracając pokrętkę wybierz format czasu (12H).
- Naciśnij przycisk  a następnie obróć pokrętko, aby wybrać AM lub PM.
- Naciśnij przycisk  i wprowadź ustawienie godziny.
- Wartość godziny miga i można ją zmienić obracając pokrętko.
- Naciśnij przycisk  aby potwierdzić ustawioną wartość i wprowadzić ustawienie minut..

Uwaga: Gdy format czasu to 24 godziny, AM/PM nie jest wyświetlane..

Ustaw datę

24.5

18:32

⇒

DATE

⇒

21

YEAR

⇒

21

YEAR

- Naciśnij przycisk a następnie obrócić pokrętkę lub naciskaj przycisk aby wybrać tryb programowania DATE.
- Naciśnij przycisk aby wejść w ustawienie daty..
- Obróć pokrętkę, aby wybrać miesiąc / dzień tygodnia / rok, a następnie naciśnij przycisk .
- Na przykład wprowadź ustawienie roku. Wartość roku miga i można ją zmienić obracając pokrętkę.
- Naciśnij przycisk aby potwierdzić zmianę lub (Esc) aby odrzucić zmianę.

Powtórz kroki dla ustawień miesiąca i dnia tygodnia..

Ustawienie trybu wakacyjnego

24.5

18:32

⇒

AWAY

⇒

10

DAYS

⇒

5

MON

⇒

28

JULY

⇒

24.5

18:32

- Naciśnij przycisk a następnie obrócić pokrętkę lub naciskaj przycisk aby wybrać tryb programowania AWAY. Wyświetli się tryb wakacyjny .
- Naciśnij przycisk aby wprowadzić harmonogram .
- Obróć pokrętkę, aby ustawić wakacje, a następnie naciśnij przycisk .
- Ustaw czas rozpoczęcia (AWAY): Ustaw miesiąc (MON) a następnie naciśnij przycisk ⇒ Ustaw dzień (DAY)
- Naciśnij przycisk aby potwierdzić nastawioną wartość.

Przycisk blokady

- Jeśli funkcja blokady przycisków jest włączona (parametr P028 = 2), naciśnięcie prawego przycisku przez 3 sekundy odpowiednio blokuje lub odblokowuje przyciski. Blokada oznaczona jest symbolem .
- Jeśli skonfigurowana jest „Automatyczna blokada” (P028 = 1), regulator automatycznie blokuje przyciski 10 sekund po ostatniej zmianie.

Uruchomienie (przez wykwalifikowanego instalatora HVAC)

Aby dostosować regulator do swojego systemu i zoptymalizować wydajność sterowania, można dostosować szereg parametrów sterowania. Można to zrobić podczas pracy za pomocą przycisków na regulatorze lub za pomocą narzędzia do uruchamiania.

Zmiana parametrów

24.5

18:32

⇒

24.5

18:32

⇒

P

01

⇒

P

02

⇒

P

02

Aby zmienić parametry, wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij jednocześnie lewy i prawy przycisk przez 3 sekundy lub do momentu, gdy urządzenie wyda sygnał dźwiękowy, jeśli funkcja dźwiękowa jest włączona (P030).
- Poziom serwisowy:** Puść i w ciągu 0.5...4 sekund naciśnij ponownie prawy przycisk, aż wyświetli się „P001”.
Poziom ekspercki: Puść i w ciągu 0.5...4 sekund naciśnij ponownie lewy przycisk, aż temperatura zniknie. Przekręć pokrętkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o co najmniej ½ obrotu. Wyświetla się P050..
- Wybierz żądany parametr, obracając pokrętkę.
- Naciśnij przycisk (OK). Aktualna wartość wybranego parametru miga i można ją zmienić obracając pokrętkę.
- Naciśnij przycisk (OK) aby potwierdzić nastawioną wartość lub (Esc) aby odrzucić zmiany.

Aby dostosować dodatkowe parametry powtórz kroki od 3 do 5 lub naciśnij (Esc) aby wyjść z trybu zmian.

Uwaga: Jeśli włączona jest ochrona hasłem (musi to zrobić instalator), użytkownicy muszą wprowadzić hasło, aby wejść w tryb ustawiania parametrów. Jeśli hasło zostanie błędnie wpisane 5 razy, regulator jest zablokowany i nie można wprowadzić hasła przez 5 minut. Wyświetlane są symbole i .

Parametry

Nr	Opis	Domyślne	Zakres ustawień																																																																		
P001	Sekwencja regulacji	2-rurowy: 1 = tylko chłódz. 4-rurowy: 4 = Grzanie i chłodzenie	0 = Tylko grzanie 1 = Tylko chłodzenie 2 = Grz/Chł przełączanie automatyczne 3 = Grz/Chł przełączanie ręczne 4 = Grzanie i chłodzenie																																																																		
P002	Tryby pracy	1	1 = Auto *** - Ochrona / Auto - Komfort – Ochrona (gdy jest harmonogram) 2 = Auto *** - Komfort - Ekonomiczny - Ochrona 3 = Auto *** (Komfort) – Ochrona (hotelowy) 4 = Auto *** - Ochrona (gdy brak harmonogramu)																																																																		
P003	Praca wentylatora	0	0 = Auto - Ręcznie 1 = Ręcznie 2 = Auto - Ręcznie - Ochrona 3 = Auto – Ochrona																																																																		
P004	Jednostka	0	0 = °C (parametry w °C) 1 = °F (parametry w °F)																																																																		
P005	Harmonogram	ON	ON = włączony; OFF = wyłączony																																																																		
P006	Kalibracja czujnika temperatury	0 K	-5...5 K																																																																		
P008	Wyświetlanie domyślne	0	0 = Temperatura pomieszczenia; 1 = Nastawa																																																																		
P009	Drugi wiersz na wyświetlaczu	0	0 = --- (brak) 1 = °C i °F 3 = Czas (12 h) 4 = Czas (24 h)																																																																		
P010	Koncept nastawy	1	1 = Komfort; 2 = energooszczędny																																																																		
P011	Nastawa dla trybu komfort	21 °C (70 °F)	5...40 °C (41...104 °F)																																																																		
P013	Minimalna nastawa dla trybu Komfort	5 °C (41 °F)	(P010 = 1): 5 °C (41 °F)...P016-1 K (P010 = 2): 5 °C (41 °F)...P014-1 K																																																																		
P014	Maksymalna nastawa grzania	21 °C (70 °F)	P013+1 K...P015-1 K																																																																		
P015	Minimalna nastawa chłodzenia	25 °C (77 °F)	P014+1 K...P016-1 K																																																																		
P016	Maksymalna nastawa dla trybu Komfort	35 °C (95 °F)	(P010 = 1): P013+1 K...40 °C (104 °F) (P010 = 2): P015+1 K...40 °C (104 °F)																																																																		
P017	Czas letni	1	OFF; 1 = Europa; 2 = Australia; 3 = Nowa Zelandia																																																																		
P019	Nastawa grzania tryb Ekonomiczny	15 °C (59 °F)	--- (0), 5 °C...P020 (41 °F...P020) P020 = 40 °C max. (P020 = 104 °F max.)																																																																		
P020	Nastawa chłodzenia tryb Ekonomiczny	30 °C (86 °F)	--- (0), P019...40 °C (P019...104 °F) P019 = 5 °C min. (P019 = 41 °F min.)																																																																		
P027 ****	Nagrz. elektr. podczas chłodzenia	ON	ON = włączona; OFF = wyłączona																																																																		
P028	Klawiatura	0	0 = Odblokowana 1 = Auto blokada 2 = Ręczna blokada <table><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	3					4					5					6					7					8					9					10					11					12					13					14					15					
3																																																																					
4																																																																					
5																																																																					
6																																																																					
7																																																																					
8																																																																					
9																																																																					
10																																																																					
11																																																																					
12																																																																					
13																																																																					
14																																																																					
15																																																																					
P029	Wentylator w strefie nieczułości (tryb Komfort)	0	0 = Wyłączony 1 = Niska predkość (grzanie i chłodzenie) 2 = Niska predkość (tylko chłodzenie) 3 = Wentylator wyłączony Auto & Ręcznie 4 = Niska predkość Auto & Ręcznie 5 = Niska predkość Auto & Ręcznie chłodzenie																																																																		
P030	Sygnał dźwiękowy	ON	ON = włączony; OFF = wyłączony																																																																		
P031	Język	1	1 = English; 2 = Francais (French) 3 = Deutsch (German); 4 = Italiano (Italian) 5 = Espanol (Spanish); 6 = Nederlands (Dutch) 7 = Turcke (Turkish); 8 = Cesky (Czech) 9 = Suomi (Finnish); 10 = Polski (Polish) 11 = Magyar (Hungarian); 12 = Slovenski (Slovak) 13 = Limba Romana (Romanian); 14 = Dansk (Danish) 15 = Norsk (Norwegian)																																																																		
P032	Tryb pracy dla Wakacji	0	0 = Ekonomiczny; 1 = Ochrona																																																																		

*** Gdy nie istnieje żaden harmonogram, Auto równa się Komfort.

**** Parametr P027 jest wyświetlany tylko dla aplikacji 2-rurowej z nagrzewnicą elektryczną.

Wszystkie ustawienia temperatury są w krokach co 0,5°C (z wyjątkiem P006 gdzie jest co 0,1°C).

Zapisz wszystkie zmiany!

Wydane przez
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Thellerstrasse 1a
CH-6300 Zug
Tel. +41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

A6V13496247_pl--_a

© Siemens Switzerland Ltd, 2023
Może ulec zmianie.

2023-11-28

Siemens Smart Infrastructure