

Instrukcja obsługi

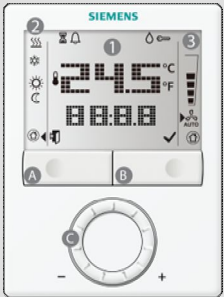
RDG100/110/140/160

RDG – elektroniczny regulator do pomieszczeń, umożliwiający ustawienie idealnej, żądanej temperatury w pomieszczeniu. Regulator spełnia wszystkie indywidualne oczekiwania w każdym z dostępnych trybów pracy: Komfort, Ekonomicznym i Ochrona. Wentylator pracuje w trybie automatycznym lub z wybraną prędkością, ustawioną w trybie ręcznym. Można opierać się na ustawieniach fabrycznych lub wprowadzić nastawy dostosowane do indywidualnych potrzeb.

1

2

3



1

Główny wyświetlacz

24.5

°C

°F

88.88

°C

°F

88.88

2

Tryb pracy

Wavy lines icon

Ogrzewanie

AUX

Nagrzewnica elektryczna załączona

Sun with snowflake icon

Chłodzenie

Sun icon

Tryb pracy Komfort

Moon icon

Tryb pracy Ekonomiczny

Thermometer icon

Tryb pracy Ochrona: ochrona przed zamarzaniem

Left arrow icon

Wskaźnik wybranego trybu pracy

3

Tryb pracy wentylatora

AUTO icon

Automatyczne

Ręcznie: Fan icon

I bieg/II bieg/III bieg

1

2

3

Thermometer icon

Temperatura w pomieszczeniu

°C

Temperatura w pomieszczeniu w stopniach Celsjusza

°F

Temperatura w pomieszczeniu w stopniach Fahrenheita

Key icon

Blokada klawiatury aktywna

Bell icon

Błąd

Water drop icon

Kondensacja w pomieszczeniu

Sandglass icon

Funkcja pracy tymczasowej aktywna

88.88

Dodatkowe informacje użytkownika

A

Przycisk wyboru trybu pracy

B

Przycisk wyboru trybu pracy wentylatora

C

Pokrętło nastawcze

Zmiana temperatury w pomieszczeniu



• Wartość zadaną temperatury w pomieszczeniu można ustawić za pomocą pokrętła nastawczego, kiedy aktywny jest tryb pracy Komfort.

• Pokrętło nastawcze należy przekręcić w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara (+) w celu zwiększenia lub w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara w celu zmniejszenia (-) wartości zadanej temperatury w pomieszczeniu.

Zakres nastaw wynosi 5...40°C, chyba że zostanie ograniczony za pomocą parametrów P09 i P10 (ustawianie parametrów - patrz druga strona).

Ustawianie prędkości pracy wentylatora



• Należy kilkakrotnie nacisnąć prawy przycisk, aż zostanie ustawiona żądana prędkość pracy wentylatora.

• W trybie pracy automatycznej, prędkość pracy wentylatora jest ustawiana automatycznie przez regulator, w funkcji wartości zadanej oraz rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu. Kiedy temperatura w pomieszczeniu osiągnie wartość zadaną, wentylator będzie kontynuował pracę na I biegu (ustawienie fabryczne).

• W trybie pracy ręcznej, wentylator działa w sposób niezależny i pracuje zawsze z tą samą prędkością: I, II lub III.

Low Medium High

Uwaga:
W razie potrzeby można zmienić sposób przełączania trybu pracy wentylatora za pomocą przełącznika, wykorzystując w tym celu parametr P03: tylko ręcznie lub ręcznie z uwzględnieniem trybu Ochrona.

Ustawianie trybu pracy Komfort



• Należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk wyboru trybu pracy, aż pojawi się symbol, sygnalizując wybranie trybu Komfort.

• W trybie Komfort regulator utrzymuje w pomieszczeniu temperaturę odpowiadającą wartości zadanej, ustawionej za pomocą pokrętła nastawczego.

Ustawianie trybu pracy Ochrona



• Należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk wyboru trybu pracy, aż pojawi się symbol, sygnalizując wybranie trybu Ochrona.

• W trybie ochrony instalacja przerywa pracę. Jeśli jednak temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej 8°C, ogrzewanie zostanie włączone, aby zapewnić ochronę pomieszczenia przed zamarzaniem.

Wartości zadane dla trybu ochrony mogą zostać, w razie konieczności, zmienione przez instalatora HVAC:
Zmiany wprowadzone przez instalatora: Ochrona przed zamarzaniem: °C Ochrona przed przegrzaniem: °C

Ustawianie trybu pracy Ekonomicznego

W trybie ekonomicznym regulator utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu na poziomie dolnej lub górnej wartości zadanej, umożliwiając oszczędzanie energii, a tym samym pieniędzy.



• W przypadku wybrania trybu Ekonomicznego należy upewnić się, czy parametr P02 = 2

• Należy nacisnąć kilkakrotnie przycisk wyboru trybu pracy, aż pojawi się symbol

• Ustaloną wartość zadaną można zmienić za pomocą parametrów P11 i P12 (ustawianie parametrów - patrz druga strona)

Ważne: Wartość zadana dla trybu Ekonomicznego może zostać wyłączona (OFF). Oznacza to wyłączenie regulatora! Niebezpieczeństwo zamarzania: nie będzie zapewniona funkcja ochronnego ogrzewania lub chłodzenia!

Rady umożliwiające oszczędzanie energii bez konieczności rezygnowania z komfortu:
• Należy wietrzyć pomieszczenia tylko przez krótki czas, ale w sposób prawidłowy, otwierając okna na oścież.
• Nie wolno nigdy dopuszczać do przekroczenia temperatury 21°C w pomieszczeniu w ramach ogrzewania i nie pozwalać, aby temperatura spadła poniżej 25,5°C w ramach chłodzenia.

Blokada klawiatury

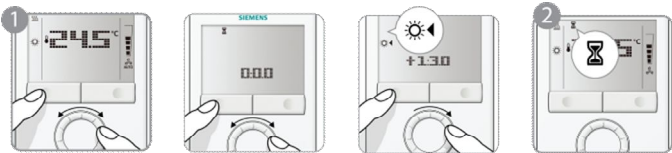


• W celu ręcznego zablokowania lub odblokowania klawiatury, należy nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy prawy przycisk. Klawiaturę można zablokować/odblokować w taki sposób, jeśli parametr P14=2.

• Jeśli skonfigurowano funkcję automatycznej blokady „Auto lock” (P14 = 1), regulator automatycznie zablokuje klawiaturę po upływie 10 sekund od ostatniej wprowadzonej zmiany.

Zegar przedłużonej obecności lub nieobecności

Czas trwania trybu Komfort oraz Ekonomicznego można tymczasowo przedłużyć o 0,5- 9,5 h, wykorzystując przeznaczony do tego zegar.



- W celu ustawienia zegara, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk wyboru trybu pracy przez maksymalnie 3 sekundy. Trzymając wciśnięty przycisk wyboru trybu pracy, przekręcić pokrętkę nastawcze w kierunku zgodnym lub przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara, stosowanie do potrzeb.
 - Przekręcić pokrętkę nastawcze w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara w celu przedłużenia czasu trwania trybu Komfort.
Wyświetlacz: ☀️🕒 0...+9:30
 - Przekręcić pokrętkę nastawcze w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara w celu przedłużenia czasu trwania trybu Ekonomicznego.
Wyświetlacz: 🌙🕒 0...-9:30
- Zwolnić przycisk wyboru trybu pracy. Tryb zostanie tymczasowo zmieniony, co będzie sygnalizowane za pomocą symbolu ⌚.

Po upływie ustawionego czasu zegara, regulator powróci do trybu pracy, który był wcześniej aktywny:
Przedłużony tryb Komfort Nowy tryb pracy = Ekonomiczny
Przedłużony tryb Ekonomiczny Nowy tryb pracy = Komfort

- Jeśli nie ma możliwości wybrania trybu Ekonomicznego za pomocą przycisku wyboru trybu pracy (P02 ≠ 2), zamiennie dla przedłużonego okresu nieobecności zostanie wykorzystany tryb Ochrona!
- Funkcja pracy tymczasowej zostaje przerywana w chwili wprowadzenia nowej nastawy.

Uwaga:
Przedłużony tryb Komfort można również uzyskać, wykorzystując zewnętrzny styk (np. karta magnetyczna, centralny zegar).
W celu uaktywnienia tej funkcji, należy najpierw ustawić czas przedłużenia trybu pracy za pomocą parametru P68.

Przełączenie z trybu ogrzewania w tryb chłodzenia

- W zależności od typu instalacji, przełączenie z ogrzewania na chłodzenie (lub odwrotnie) realizowane jest automatycznie, za pomocą czujnika przełączającego lub zdalnego przełącznika, albo ręcznie, za pomocą przycisku wyboru trybu pracy (patrz parametr P01)
- Aby ręcznie wybrać ogrzewanie lub chłodzenie (P01=2), należy nacisnąć kilkakrotnie przycisk wyboru trybu pracy, aż symbol będzie wskazywał żądany tryb.
- W przypadku automatycznego przełączania lub ciągłego ogrzewania / chłodzenia, symbole 🔥 / ❄️ sygnalizują, czy system aktualnie ogrzewa, czy też chłodzi.
- W przypadku ręcznego przełączania, wyświetlany jest symbol 🡅, sygnalizujący, czy system pracuje aktualnie w trybie ogrzewania, czy też chłodzenia.

Parametry regulacji



- Jeśli parametry regulacji mają zostać zmienione, należy postępować w następujący sposób:
- Nacisnąć równocześnie lewy i prawy przycisk i przytrzymać przez przynajmniej 3 sekundy.
 - Zwolnić przyciski i w ciągu 2 sekund nacisnąć i przytrzymać ponownie przez 3 sekundy prawy przycisk.
Na wyświetlaczu pojawi się P01.
 - Wybrać żądany parametr za pomocą pokrętki nastawczego.
 - Nacisnąć przycisk ✓ (OK). Aktualna wartość wybranego parametru zacznie migać. Można ją zmienić za pomocą pokrętki nastawczego.
 - Nacisnąć przycisk ✓ (OK) w celu zatwierdzenia ustawienia lub 🡅 (Esc) w celu anulowania wprowadzonej zmiany.
- Jeśli zmienione mają zostać kolejne parametry, należy powtórzyć kroki 3-5 lub nacisnąć przycisk 🡅 (Esc) w celu wyjścia z trybu ustawiania parametrów.

Lista parametrów

Nr	Nazwa parametru	Wartość domyślna	Zakres nastaw	Nastawa
P01	Sekwencja regulacji	2-rurowy klimakonwektor / regulacja 2-stopniowa: 1 = tylko chłodzenie 4-rurowy klimakonwektor 4 = ogrzewanie i chłodzenie	0 = tylko ogrzewanie 1 = tylko chłodzenie 2 = przełączenie ogrzewanie / chłodzenie, ręcznie 3 = przełączenie ogrzewanie / chłodzenie, automatycznie 4 = ogrzewanie i chłodzenie	
P02	Wybór trybu pracy za pomocą przycisku wyboru trybu pracy	1	1 = tryb Komfort / Ochrona 2 = tryb Komfort / Ekonomiczny / Ochrona	
P03	Wybór trybu pracy za pomocą przycisku wyboru trybu pracy wentylatora	0	0 = praca automatyczna / praca ręczna 1 = praca ręczna 2 = praca automatyczna / ręczna / ochrona	
P04	Wybór jednostki: °C lub °F	0	0 = °C 1 = °F	
P05	Kalibracja czujnika	0,0 K	- 3...3 K	
P06	Standardowe wyświetlanie temperatury	0	0 = temperatura w pomieszczeniu 1 = wartość zadana	
P07	Dodatkowe informacje użytkownika	0	0 = --- (brak wyświetlania) 1 = °C i °F	
P08	Podstawowa wartość zadana trybu Komfort	21°C	5...40°C	
P09	Ograniczenie minimalnej wartości zadanej w trybie Komfort	5°C	5...40°C	
P10	Ograniczenie maksymalnej wartości zadanej w trybie Komfort	35°C	5...40°C	
P11	Wartość zadana ogrzewania w trybie pracy Ekonomicznym (WheatE-saving)	15°C	OFF, 5°C...WcoolE-saving	
P12	Wartość zadana chłodzenia w trybie pracy Ekonomicznym (WcoolE-saving)	30°C	OFF, WheatE-saving...40°C	
P13	Nagrzewnica elektryczna w trybie chłodzenia	ZAŁ	OFF = wyłączona ON = załączona	
P14	Blokada klawiatury	0	0 = funkcja wyłączona 1 (automatycznie) 2 = ręcznie	

Wyświetlane parametry regulacji zależą od ustawień przełączników DIP