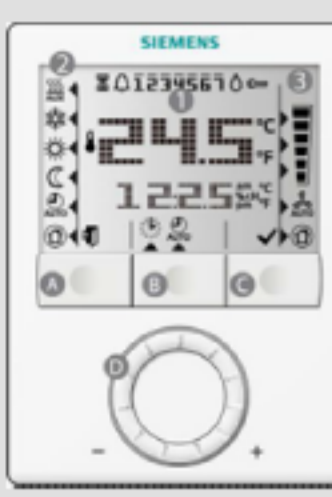


Instrukcja obsługi

RDG100T

RDG100T to elektroniczny regulator temperatury, dzięki któremu idealnie ustawisz żądaną temperaturę w pomieszczeniu. Regulator posiada trzy tryby pracy: Komfort, Ekonomiczny i Ochrona. Jest programowalny, przygotowany do ustawienia do 8 programów czasowych. Regulacja prędkości obrotów wentylatora odbywa się automatycznie lub ręcznie. Ustawienia można wprowadzić indywidualnie, zależnie od potrzeb lub skorzystać z ustawień fabrycznych.



1 Wyświetlacz

24.5 Temperatura w pomieszczeniu

°C Temperatura w stopniach Celsjusza

°F Temperatura w stopniach Fahrenheit'a

Blokada klawiatury - aktywna

Wskazanie błędu (lub przypomnienia)

Kondensacja pary wodnej w pomieszczeniu

Tymczasowa praca (po wygaśnięciu czasu trwania nastawionego programu)

1 2 3 4 5 6 7 Dni tygodnia: 1=Pon....7=Niedz.

Ustawienie daty i godziny

Podgląd i ustawienia Automatycznego programu czasowego

1 2 3 5 Bieżący czas

Wyjście (Esc)

Zatwierdź (OK)

A Przycisk wyboru trybu pracy

B Przycisk Programowania

C Przycisk wyboru pracy wentylatora

D Pokrętko (do nastawiania temperatury i parametrów)

2 Tryby pracy

Ogrzewanie

AUX Włączona nagrzewnica elektryczna

Chłodzenie

Komfort (utrzymywanie temperatury komfortu)

Ekonomiczny (utrzymywanie temperatury ekonomicznej)

Automatyczny program czasowy

Ochrona (przed zamrażaniem; utrzymywanie temperatury ochrony)

Wskazanie wyboru


3 Praca wentylatora

Automatyczna

Ręczne sterowanie biegi wentylatora:

I-szy (najniższy) II-gi (średni) III-ci (najwyższy)


Zmiana temperatury w pomieszczeniu



- Nastawiona temperatura w pomieszczeniu może zostać zmieniona pokrętkiem w czasie aktywnego trybu Komfort lub w trybie Automatycznym .
- Obrócenie pokrętki zgodnie ze wskazówkami zegara podwyższy (+), natomiast przeciwnie – zmniejszy (-) bieżącą nastawę temperatury w trybie Komfort.

Zakres nastaw temperatury to 5...40 °C; może zostać ograniczony parametrami P09 i P10 (patrz nastawy parametrów na następnej stronie).


Dostosowanie prędkości wentylatora



- Naciskaj przycisk wyboru pracy wentylatora do czasu uzyskania żądanej jego prędkości lub ustawienia rodzaju jego załączania (automatycznie lub ręcznie).
- W trybie Automatycznej pracy wentylatora , jego prędkość jest wybierana automatycznie przez regulator na podstawie nastawy i aktualnej temperatury w pomieszczeniu. Gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie nastawioną, wentylator zacznie pracować na I-szym biegu (ustawienie fabryczne).
- W trybie regulacji ręcznej wentylator pracuje niezależnie od temperatury, na trzech biegach do wyboru: I-szym (prędkość najniższa), II-gim (prędkość średnia) lub III-cim (prędkość najwyższa).


Uwaga: W razie potrzeby można zmienić opcje regulacji pracy wentylatora parametrem P03: Automatyczna/Ręczna, tylko Ręczna lub Ręczna z uwzględnieniem trybu pracy Ochrona.

Przełączanie między trybem ogrzewania i chłodzenia



- W zależności od systemu ogrzewania i chłodzenia przełączanie między trybami może być automatyczne dzięki czujnikowi temperatury przełączającemu lub zdalnemu przełącznikowi, albo ręczne poprzez naciśnięcie przycisku wyboru trybu pracy (patrz parametr P01).
- Aby ręcznie wybrać chłodzenie lub ogrzewanie (P01=2) należy naciskać przycisk wyboru trybu pracy aż do pojawienia się żądanego trybu.
- Przy automatycznym przełączaniu lub ciągłym ogrzewaniu/chłodzeniu, symbole lub oznaczają obecną pracę systemu w trybie ogrzewania/chłodzenia.
- Przy ręcznym przełączaniu symbol oznacza, że system aktualnie pracuje w trybie ogrzewania lub chłodzenia.

Zmiana trybu pracy




Naciskaj przycisk wyboru trybu pracy aż symbol wskaże żądany tryb: Ochrona, Komfort, Automatyczny program czasowy lub Ekonomiczny.

- Ochrona**
 - W trybie Ochrona system ogrzewania nie pracuje. Jednak jeżeli temperatura pomieszczenia spadnie poniżej 8 °C, załączy się ogrzewanie w celu ochrony pomieszczenia przed zamrożeniem.

Nastawa temperatury dla trybu Ochrona może zostać zmieniona przez instalatora HVAC: ochrona przeciw zamrożeniu: _____ °C ochrona przeciw przegrzaniu: _____ °C
- Komfort**
 - W trybie Komfort regulator utrzymuje nastawioną temperaturę w pomieszczeniu, która może zostać zmieniona poprzez obrócenie pokrętki.
- Automatyczny program czasowy**
 - W tym trybie regulator automatycznie przełącza pomiędzy trybami pracy Komfort i Energooszczędny zgodnie z nastawionym programem czasowym.
- Energooszczędny**
 - Podczas wyboru trybu pracy Energooszczędny upewnij się, że parametr P02=2.
 - W tym trybie temperatura utrzymywana jest na niskim lub wysokim poziomie (zależnie od pory roku i ustawień) pozwalając na zmniejszenie zużycia energii i kosztów ogrzewania lub chłodzenia. Nastawy tych temperatur można jednak zmienić używając parametrów P11 i P12 (nastawy parametrów na następnej stronie).

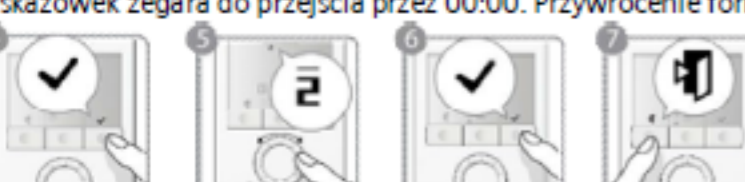
Uwaga: Ustawienie parametru temperatury na OFF (wyłączony) dla trybu pracy Energooszczędny skutkuje wyłączeniem regulatora bez aktywnej funkcji ochrony przed zamrażaniem czy przegrzaniem; Ochrona nie będzie zapewniona.

Ustawienie daty i godziny



- Nacisnij przycisk programowania.
- Nacisnij przycisk Zatwierdź (OK) by wejść w ustawienia daty i godziny.
- Cyfry zegara zaczną migać. Obróć pokrętko w celu ustawienia daty i godziny.


Jeżeli bieżące ustawienia godziny są w formacie 24-godzinny, zmiana na format 12-godzinny możliwa jest poprzez obrót pokrętki zgodnie ze wskazówkami zegara do przejścia przez 23:59 lub przeciwnie do wskazówek zegara do przejścia przez 00:00. Przywrócenie formatu 24-godzinnego jest analogiczne.



- Potwierdź ustawioną godzinę naciskając przycisk Zatwierdź (OK). Indeks daty zacznie migać.
- Obróć pokrętko zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara by ustawić aktualną datę.
- Potwierdź ustawienie daty naciskając przycisk Zatwierdź (OK).
- Wyjście z ustawień daty i godziny odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku Wyjście (Esc).

Uwaga: Po awarii prądu data na wyświetlaczu zacznie migać. Jednak Automatyczny program czasowy będzie kontynuować działanie z czasem sprzed awarii. W razie potrzeby należy skorygować godzinę i datę.

Ustawianie programów czasowych




Regulator RDG100T pozwala na ustawienie 8 programów czasowych A1...A8, każdy z nich może być przypisany do jednego lub kilku dni. Aby ustawić Automatyczny program czasowy należy:

- Dwa razy naciśnięty przycisk programowania pozwoli wejść w nastawy trybu programowania .
- Obróć pokrętko aż do żądanego programu czasowego A1...A8 i naciśnij przycisk Zatwierdź (OK).
- Obróć pokrętko by ustawić czas rozpoczęcia trybu Komfort i naciśnij przycisk Zatwierdź (OK).
- Obróć pokrętko by ustawić czas zakończenia trybu Komfort lub rozpoczęcia trybu Energooszczędny i naciśnij przycisk Zatwierdź (OK).
- Dzień tygodnia (Poniedziałek), przycisk Zatwierdź i Wyjście zaczną migać. By wybrać wykonane wcześniej ustawienia do dnia Poniedziałek naciśnij przycisk Zatwierdź (OK) lub Wyjście (Esc) by przejść do kolejnych dni.
- Po ustawieniu dnia 7 (Niedziela), wszystkie dni z ustawieniami zaczną migać. Potwierdź nastawy dla bieżącego dnia naciskając przycisk Zatwierdź (OK) i przejdź do nastawy kolejnego dnia. By ustawić następny program czasowy, powtórz czynności od kroku 3 do 6 lub naciśnij przycisk Wyjście by opuścić tryb programowania.


Uwaga: Aby ustawienia zostały zapisane należy nacisnąć przycisk Zatwierdź przed wyjściem z trybu programowania.

Przeglądanie nastaw



- Dwa razy naciśnięty przycisk programowania pozwoli wejść w nastawy trybu programowania .
- Obróć pokrętko by przejrzeć nastawione programy czasowe.
- Naciśnij przycisk Wyjście (Esc) by powrócić do trybu normalnego.

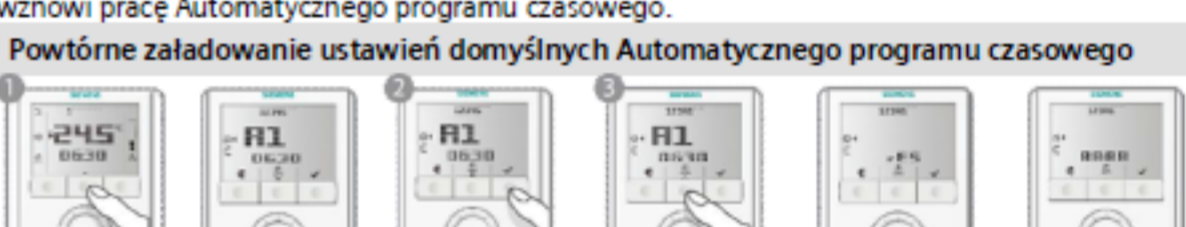
Tymczasowe przedłużenie działania trybu



Tryby pracy Komfort i Energooszczędny mogą być czasowo przedłużone o 0.5 do 9.5 godzin.

- W celu przedłużenia działania trybu naciśnij i przytrzymaj przycisk Wyboru trybu pracy na maks. 3 sekundy. Podczas przytrzymywania przycisku jednocześnie obróć pokrętko ustalając czasu przedłużenia trybu:
 - Zgodnie z ruchem wskazówek zegara by przedłużyć tryb pracy Komfort
Wyświetlacz: 0...+9:30
 - Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara by przedłużyć tryb pracy Energooszczędny
Wyświetlacz: 0...-9:30

Powtórne załadowanie ustawień domyślnych Automatycznego programu czasowego



- Dwukrotne naciśnięcie przycisku Programowania pozwoli przejść do ustawień .
- Naciśnij przycisk Zatwierdź (OK) by wejść w tryb programowania czasowego.
- Naciśnij przycisk Programowania na co najmniej 3 sekundy: na ekranie pojawi się „rES”.
- By zakończyć naciśnij przycisk Zatwierdź (OK) lub odrzuć naciskając przycisk Wyjście (Esc) – program pozostanie bez zmiany.

Ustawienia domyślne fabryczne	Dni tygodnia		Godziny pracy regulatora w trybie Komfort	
	Pon(1)-Piąt(5)	06:30 – 08:30 (A1)	17:30 – 22:30 (A2)	
	Sobota (6)	08:00-23:00 (A3)		
	Niedziela (7)	08:00-22:30(A4)		
	W pozostałych godzinach regulator pracuje w trybie Energooszczędny. Programy czasowe A5 - A8 są wolne (bez ustawień domyślnych).			