






Parametry regulacji

Aby zmienić parametry regulacji należy:

 + / -	<ol style="list-style-type: none"> Ustaw regulator w tryb Ochrony . Naciśnij + i - jednocześnie przez co najmniej 3 sekundy. Zwolnij przyciski i w ciągu 2 sekund naciśnij ponownie przycisk - przez 7 sekund. Na wyświetlaczu pokaże się "P02". Wybierz pożądany parametr używając przycisków + lub -. Naciśnij + i - jednocześnie. Aktualna wartość wybranego parametru zacznie migać. Wprowadź zmiany używając + lub -. Ponownie naciśnij + i - jednocześnie aby wyświetlić kolejny parametr. Jeśli chcesz wyświetlić i zmodyfikować dodatkowe parametry wykonaj ponownie czynności opisane w punktach od 3 do 5. Poziom Serwis lub Expert: 10 sekund po wprowadzeniu ostatniej zmiany następuje automatycznie zapisywanie ustawień i wyjście z trybu edycji parametrów regulatora. Poziom Expert: Naciśnij + lub - aż wyświetli się "End". Następnie naciśnij jednocześnie + i - aby zapisać zmiany i wyjść z trybu edycji parametrów.
---	--

Nr.	Opis parametru regulatora	Ustawienia fabryczne	Zakres nastaw	
P02	Dostępność trybów pracy za pomocą przycisku 	1 = Ochrona - Komfort	RDD310/EH: 1 = Komfort - Ochrona 2 = Komfort - Ekonomiczny - Ochrona RDE410/EH: 1 = Auto - Komfort - Ochrona 2 = Auto - Komfort - Ekonomiczny - Ochrona	
P05	Kalibracja czujnika temperatury	0.0 °C	-3...3 °C	
P06	Standardowe wyświetlanie temperatury	0 = Temperatura w pomieszczeniu	0 = Temperatura w pomieszczeniu 1 = Wartość zadana temperatury	
P08	Podstawowa wartość zadana temperatury dla trybu Komfort	20 °C	5...40 °C	
P09	Dolne ograniczenie nastawy dla trybu Komfort (Wmin _{Comf})	5 °C	5...40 °C	
P10	Górne ograniczenie nastawy dla trybu Komfort (Wmax _{Comf})	35 °C	5...40 °C	
P11	Podstawowa wartość zadana temperatury dla trybu Ekonomiczny	16 °C	Off, 5...18 °C	
P14	Blokada przycisków (Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez co najmniej 3 s. aby odblokować lub zablokować przyciski.)	0 = Wyłączona	0 = Wyłączona 1 = Blokada automatyczna 2 = Blokada ręczna	
P30	Histeresa przełączania dla trybu grzania	1 K	0.5...6 K	
P38	Konfiguracja wejścia X1	0	0 = Wyłączone 1 = Wyniesiony czujnik temperatury	
P45	Moc systemu grzewczego w kW	2.8 kW	0...3.6 kW	
P51	Ograniczenie górne temperatury podłogi	Off	Off, 10...60 °C	
P65	Podstawowa wartość zadana temperatury dla trybu Ochrona  (Wheat _{Srb})	8 °C	Off, 5...18 °C	
P69	Tymczasowa wartość zadana w trybie Komfort	Off	Off = Wyłączony On = Załączony	
P71	Ładowanie ustawień fabrycznych Ustaw parametr na "On" i zatwierdź przez naciśnięcie + i -	Off	Off = Nieaktywny On = Reset	
d02	Status wejścia X1	Diagnostyka	0...xx °C = Zmierzona wartość temperatury	
d07	Wersja oprogramowania			

(Wszystkie zmiany temperatur mogą być dokonywane w rozdzielczości 0.5 °C za wyjątkiem parametru P51 [1 °C])

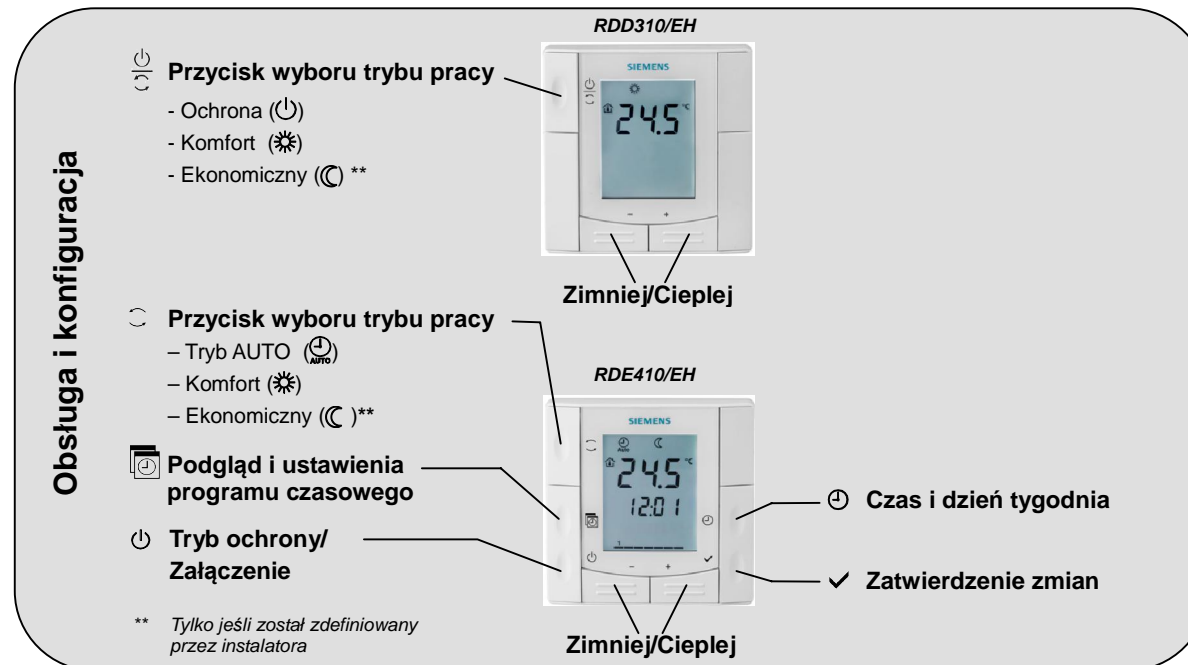
 Zapisz proszę poniżej wszystkie zmiany parametrów jakie zostały wprowadzone

S


pl Instrukcja obsługi

RDD310/EH, RDE410/EH





RDD310/EH and RDE410/EH – regulator pomieszczeniowy wykorzystywany przy podłogowym ogrzewaniu elektrycznym. Urządzenie posiada zabudowany czujnik temperatury w pomieszczeniu, dodatkowo użytkownik może podłączyć kablony czujnik temperatury podłogi w celu ograniczenia jej maksymalnej temperatury. Regulator oferuje 3 tryby pracy (Komfort, Ekonomiczny i Ochrona). RDE410/EH posiada dodatkowo możliwość programowania czasowego odpowiednich trybów pracy.










Zmiana temperatury w pomieszczeniu

+ / - 	W celu zwiększenia lub zmniejszenia wartości zadanej temperatury w trybie Komfort , należy nacisnąć przycisk + lub -. Po 5s od wprowadzenia zadanej temperatury regulator zapisuje ją w pamięci. Zakres nastaw wynosi od 5 do 40 °C; może zostać ograniczony za pomocą parametrów P09 i P10.
--	---






Ustawienie trybu pracy Komfort

	Wciśnij przycisk  aby przejść do trybu komfort  . W trybie Komfort, regulator utrzymuje w pomieszczeniu temperaturę odpowiadającą wartości zadanej dla trybu Komfort. Regulator RDE410/EH posiada dedykowany przycisk  do zmiany trybu pracy.
---	--





Ustawienie trybu pracy Ochrona

	Wciśnij przycisk  kilkakrotnie aż wyświetli się ikona  informująca o wyborze trybu pracy ochrona. Regulator RDE410/EH posiada dedykowany przycisk  służący do załączania regulatora oraz ustawiania trybu Ochrona.
	W trybie pracy Ochrona  , regulator utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu na poziomie 8 °C (ustawienia fabryczne), ewentualna zmiana nastawy temperatury dla trybu ochronnego może być dokonana przez instalatora. <i>Zmiany dokonane przez instalatora</i>  <input type="checkbox"/> Nastawa dla trybu Ochrona:..... °C









Ustawienie trybu pracy Ekonomiczny

 	Jeśli tryb Ekonomiczny jest odblokowany (parametr P02), wciśnij przycisk  aby ustawić tryb Ekonomiczny  . W tym trybie pracy regulator utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu na poziomie wartości zadanej dla trybu Ekonomiczny (parametr P11, domyślna nastawa 16 °C). Regulator RDE410/EH posiada dedykowany przycisk  do zmiany trybu pracy.
--	---


















Ustawienie trybu pracy AUTO - program czasowy (tylko RDE410/EH)

  	Wciśnij przycisk  aby przejść do trybu pracy AUTO. W tym trybie regulator przełącza się automatycznie pomiędzy trybami Komfort i Ekonomiczny zgodnie z zaprogramowanymi wcześniej ośmioma punktami przełączenia.
--	---



Ustawienia czasu i dnia tygodnia (tylko RDE410/EH)

    	<ol style="list-style-type: none"> Wciśnij i przytrzymaj przycisk  aż pole wyświetlacza związane z czasem zacznie migać, następnie przyciskaj + i – w celu ustawienia właściwej godziny. Jeśli chcesz zmienić format wyświetlania godziny z 24-godzinny na 12-godzinny, to przyciśnij przycisk + na tyle długo aby przekroczyć godzinę 23:59. Powtórz czynność aby wrócić do poprzedniego formatu. Zatwierdź zmianę godziny poprzez przyciśnięcie przycisku . Znacznik dni tygodnia zacznie migać. Przyciśnij + lub – aby ustawić aktualny dzień tygodnia. Zatwierdź wybór dnia tygodnia poprzez wciśnięcie .
--	--








Ustawienie programu czasowego dla trybu pracy AUTO (tylko RDE410/EH)

      	<p>Aby ustawić punkty przełączeń harmonogramu czasowego wciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy aż uruchomi się tryb konfiguracji harmonogramu czasowego.</p> <p>Wejście w tryb konfiguracji sygnalizowane jest poprzez pojawienie się na wyświetlaczu symbolu "Ax" (x = nr punktu przełączenia 1...8) oraz miganie pole wyświetlacza związanego z czasem. Dla poszczególnych punktów przełączeń przebiega to następująco:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wyświetlają się symbole  i . Naciśnij + lub – aby ustawić punkt załączenia trybu Komfort. Zatwierdź naciskając . Wyświetlają się symbole  i . Naciśnij + lub – aby ustawić punkt wyłączenia trybu Komfort (lub punkt załączenia trybu Ekonomicznego). Zatwierdź naciskając . Symbol  miga. Naciśnij + lub – aby zaznaczyć lub odznaczyć dany dzień i przejdź do kolejnego dnia. Zatwierdź ustawienia dla aktualnego punktu przełączenia  i przejdź do kolejnego. <p>Po 20 sekundach bezczynności w trybie konfiguracji harmonogramu czasowego regulator automatycznie z niego wychodzi. Wszystkie zmiany wprowadzone po ostatnim wciśnięciu  nie będą zapisane!</p>
--	--

Podgląd ustawień punktów przełączeń czasowych harmonogramu (tylko RDE410/EH)

	Wciśnij przycisk  aby kolejno podejrzeć wszystkie 8 punktów przełączeń czasowych harmonogramu.
--	---


Przywracanie ustawień domyślnych punktów przełączeń czasowych harmonogramu (tylko RDE410/EH)

  	Ustaw regulator w trybie pracy Ochrona  . Naciśnij + i – jednocześnie przez 3 sekundy. Zwolnij przyciski i w ciągu 2 sekund wciśnij dwukrotnie przycisk  .		
Ustawienia domyślne	Dzień	Okres czasu, w którym regulator pracuje w trybie Komfort 	
	Pon (1) – Pt (5)	06:30 – 08:30 (A1)	17:30 – 22:30 (A2)
	Sob (6)	08:00 – 23:00 (A3)	
	Nd (7)	08:00 – 22:30 (A4)	
		– W pozostałych przedziałach czasowych regulator RDE410/EH pracuje w trybie Ekonomicznym  – Punkty przełączeń czasowych od A5 do A8 nie są fabrycznie zdefiniowane	



Uruchomienie (przez wykwalifikowany personel HVAC)

Aby zaadaptować regulator do twojego systemu i zoptymalizować jego wydajność, można wykorzystać zestaw parametrów konfiguracyjnych wymienionych na ostatniej stronie. Zmiany parametrów możemy dokonać podczas pracy regulatora bez jego otwierania.



Kalibracja wbudowanego czujnika temperatury

	Jeśli temperatura na wyświetlaczu nie zgadza się z rzeczywistą temperaturą w pomieszczeniu, czujnik temperatury może być nieskalibrowany. W celu kalibracji wewnętrznego czujnika temperatury zmień ustawienia parametru P05. Temperatura może być skorygowana przy użyciu przycisków + i – z rozdzielczością 0,5 °C. Zakres kalibracji to +/- 3 °C.
---	--


Tryb Ekonomiczny

 	Jeśli chcesz zmienić fabryczną nastawę temperatury (16 °C dla grzania) zmień parametr P11. Uwaga: Nastawa dla trybu Ekonomiczny może zostać wyłączona. Oznacza to, że termostat będzie wyłączony i tym samym nie będzie realizowana funkcja ochrony przed zamarzaniem!
--	---

Podłogowe ogrzewanie elektryczne/Kablowy czujnik temperatury (czujnik temperatury podłogi)

	Jeśli regulator ma sterować podłogowym ogrzewaniem elektrycznym to parametr P38 musi być ustawiony w pozycji „On”. Fabryczne ustawienie tego parametru to „Off”. Podczas uruchomienia instalator musi wprowadzić zbliżoną moc systemu grzewczego w kW (parametr P45). Kablowy czujnik mierzący temperaturę podłogi podłączany jest do wejścia X1, M. Jeśli temperatura podłogi przekroczy wartość określoną w parametrze P51 xx °C (P38 = 1, P51 = xx °C), układ grzewczy zostaje wyłączony do czasu aż temperatura podłogi nie spadnie poniżej określonego proggu. Jest to typowe rozwiązanie dla aplikacji z „suchą podłogą” (pokoje). Jeśli aplikacja nie wymaga ograniczenia temperatury podłogi, a wejście X1 jest wykorzystywane do podłączenia wyniesionego czujnika temperatury, od którego jest prowadzona regulacja, to parametry muszą być ustawione w następujący sposób: P38 = 1, P51 = Off. Jest to typowe rozwiązanie dla aplikacji z „mokrą podłogą” (łazienki) gdzie wymagane jest utrzymywanie stałej temperatury podłogi. W przypadku aplikacji do ogrzewania podłogowego nie jest zalecana regulacja zależna tylko od wbudowanego czujnika temperatury, ponieważ istnieje wtedy duże ryzyko przegrzania podłogi (np. otwarte okno).
	

Oszczędność energii bez utraty komfortu:

	<ul style="list-style-type: none"> Nigdy nie ustawiaj temperatury w pomieszczeniu wyższej niż 21 °C Nawet podczas krótkiej nieobecności ustawiaj regulator w trybie Ekonomicznym (lub Ochrony) Wietrz pomieszczenia krótko, ale przy szeroko otwartych oknach
---	--