



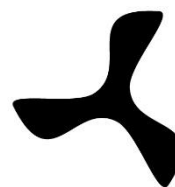
Zadajnik pomieszczeniowy Siemens

Zadajnik pomieszczeniowy
Siemens 17.01 PL

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

PL

Sterownik do:
Cube 20, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160
Cube R8, R21



FLOWAIR

FLOWAIR Głogowski i Brzeziński Sp.J.

Siedziba:

ul. Amona 84, 81-601 Gdynia

Dział Handlowy i adres do korespondencji:

ul. Chwaszczyńska 135, 81-571 Gdynia

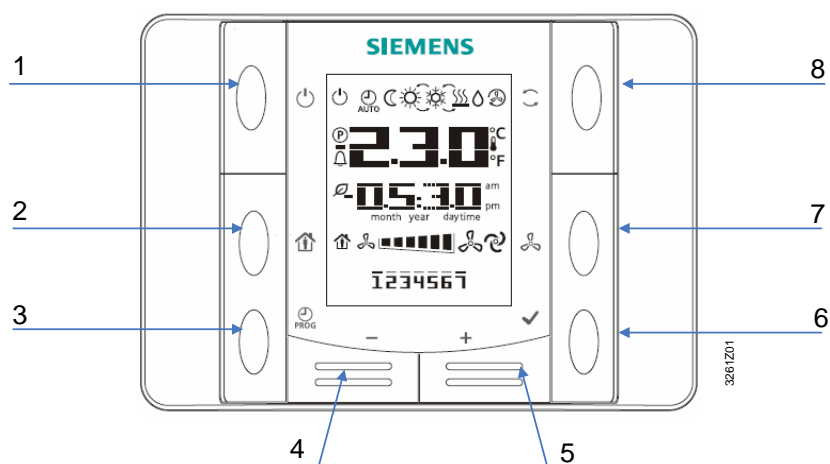
tel. +48 (58) 627 57 41, fax +48 (58) 627 57 21

SPIS TREŚCI

1. ZADAJNIK POMIESZCZENIOWY	3
1.1. PANEL.....	3
1.2. EKRAN GŁÓWNY.....	3
1.3. USTAWIENIA DATY I CZASU	4
1.4. PROGRAMOWANIE	5
1.5. ZMIANA PARAMETRÓW	5
1.6. TRYB SERWISOWY	5
1.7. KOMUNIKATY	6
1.7.1. <i>Lista alarmów</i>	6
1.7.2. <i>Lista parametrów</i>	7

1. ZADAJNIK POMIESZCZENIOWY

1.1. Panel



Nr	Symbol	Opis funkcji
1		Włączenie i wyłączenie urządzenia
2		Naciśnięcie i przytrzymanie przez 5s powoduje blokadę/odblokowanie zadajnika.
3		Przycisk programu czasowego, przy jego pomocy ustawia się datę i czas, przytrzymując wciśnięty przez 5s wchodzi się do programu czasowego.
4	-	Przycisk zmiany temperatury zadanej, każde wciśnięcie przycisku Minus (-) zmniejsza temperaturę zadaną o 0.5 °C.
5	+	Przycisk zmiany temperatury zadanej, każde wciśnięcie przycisku Plus (+) zwiększa temperaturę zadaną o 0.5 °C.
6		Przycisk zatwierdzający datę, czas lub ustawienia programu czasowego.
7		Przycisk zmiany prędkości wentylatora.
8		Przycisk wyboru jednego z 3 trybów pracy: Auto, Komfort i Ekonomiczny.

1.2. Ekran główny

Wyświetlacz LCD pokazujący temperaturę w pomieszczeniu, aktualny tryb pracy, bieg wentylatora, godzinę i dzień tygodnia itp.



1. ZADAJNIK POMIESZCZENIOWY

Nr	Symbol	Znaczenie
1		Wartość temperatury w pomieszczeniu lub zmiana temperatury zadanej. Temperatura w pomieszczeniu w °C (rozdzielczość 0.1 °C)
2		Godzina lub kod alarmu
3		Prędkość wentylatora
4		Dzień tygodnia
5		ON/OFF
6		Aktywny tryb Auto
7		Aktywny tryb Ekonomiczny
8		Aktywny tryb Komfort
9		Chłodzenie
10		Grzanie
11		Chłodzenie nocne
12		Automatyczne sterowanie wentylatorem. Jeśli symbol miga to prędkości wentylatorów zmienione są przez funkcję przeciwwamrozeniową odzysku ciepła.
13		Centrala wyłączona przez funkcję termostatu
14		Alarm

1.3. Ustawienia daty i czasu

Po naciśnięciu przycisku **PROG**, użytkownik przechodzi do trybu ustawiania daty i godziny. Przyciskami **Plus** i **Minus**, może zmieniać wybraną (migającą) wartość, a następnie przyciskiem **OK** zatwierdza zmiany i automatycznie przechodzi do edycji następnej wartości. Na początku użytkownik ustawia zegar: godzinę i minuty.

Najpierw miga godzina; naciskając przycisk **Plus** lub **Minus** zmienia się jej wartość, a następnie wciskając **OK** zatwierdza zmiany i przechodzi do ustawiania minut.

Po ustawieniu formatu wyświetlania, zadajnik POL822 przechodzi do ustawień kalendarza – najpierw edytowany jest miesiąc i dzień:

A następnie rok:

Po zatwierdzeniu ustawień kalendarza, zadajnik z powrotem wyświetla zegar. Wyjście z trybu programowania następuje po wciśnięciu **PROG** lub braku aktywności użytkownika przez 30 sekund.

UWAGA: POL822 nie ma wbudowanego zegara. Czas jest przesyłany do zadajnika ze sterownika.

1. ZADAJNIK POMIESZCZENIOWY

1.4. Programowanie

HMI-SG jest zintegrowany z funkcją programu czasowego. Program czasowy pracuje w cyklu 7-dniowym i umożliwia ustawienie do 6 punktów przełączeń każdego dnia. Ustawiając przełączenie użytkownik określa czas zdarzenia oraz sposób pracy instalacji. Program czasowy jest aktywny tylko w trybie **Auto**.

Przytrzymując wciśnięty **PROG**, użytkownik przechodzi do programowania programu czasowego. W tym trybie przycisk **PROG** służy do anulowania działania.

Opis funkcji przycisków w trybie programu czasowego:



Tryb – zmiana trybu pracy dla danego punktu



OK - zmiana punktu przełączenia dla danego dnia np. Po0 – poniedziałek 0, Po1 – poniedziałek 1... Po5 – poniedziałek 5



Wentylator – wybór następnego dnia



Obecność – powrót do poprzedniego dnia

Wybrany dzień tygodnia jest opisany za pomocą skrótu literowego oraz numeru dnia tygodnia na dole wyświetlacza. Dostępne są następujące opcje wyboru: Po – poniedziałek, Wt – wtorek, Sr – środa, CZ – czwartek, Pi – piątek, So – sobota, Nd – niedziela, PP – dni robocze (poniedziałek – piątek), SN – dni wolne (sobota – niedziela), Ty – cały tydzień.

1.5. Zmiana parametrów

Za pomocą krótkiego naciśnięcia przycisków **Plus** lub **Minus** wprowadza się tylko korektę temperatury zadanej. Natomiast aby przejść do edycji bazowych nastaw należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **Plus** lub **Minus** przez minimum 5 s. Dostępne są 4 bazowe wartości zadane dla:

- chłodzenia w trybie Eko – opis **EKOC** i symbole
- chłodzenia w trybie Komfort – opis **KMFC** i symbole
- grzania w trybie Eko – opis **EKOG** i symbole
- grzania w trybie Komfort – opis **KMFG** i symbole

Wyboru wartości zadanej dokonuje się naciskając przycisk **Tryb**, natomiast wartość nastawy zmienia się przyciskami **Plus** i **Minus**.

Wyjście z trybu programowania następuje po wciśnięciu lub braku aktywności użytkownika przez 30 sekund.

1.6. Tryb serwisowy

W celu przełączenia pomiędzy trybem operatora a trybem serwisowym należy wcisnąć naraz i przytrzymać przyciski **Plus**, **Minus** i **Mode**. HMI-SG przełączy się w tryb serwisowy, a na ekranie pojawi się strona, na której wprowadza się hasło. Przycisk **Power** służy do anulowania, a **MODE** do zatwierdzania.



Po wprowadzeniu hasła przyciskami **Plus** i **Minus** oraz zatwierdzeniu przyciskiem **Mode**, pojawi się ekran wyboru grupy parametrów.



UWAGA: Jeśli z jakiegoś powodu nie będzie żadnych grup lub podano błędne hasło, to na ekranie z powrotem pojawi się “---”.

Grupę wybiera się przyciskami **Plus**, **Minus**, a zatwierdza przyciskiem **Mode**. Na poniższym obrazku przedstawiono widok wybranego parametru. W pierwszej linii znajduje się numer parametru, a w drugiej jego wartość.

1. ZADAJNIK POMIESZCZENIOWY



Przyciskiem **Plus** lub **Minus** zmienia się numer parametru, naciśnięcie **Mode** powoduje edycję jego wartości.


Jeśli aktualny poziom dostępu ma uprawnienia zapisu, to migającą wartość można zmienić.

Zmiany wartości dokonuje się przyciskami **Plus** lub **Minus**, a potem zatwierdza zmianę przyciskiem **Mode**.

UWAGA: Naciśnięcie **Power** powoduje wyjście do menu wyższego poziomu lub wyjście z trybu serwisowego. Wyjście z trybu serwisowego następuje również przy braku aktywności użytkownika przez 1 minutę.

1.7. Komunikaty

1.7.1. Lista alarmów

W przypadku wystąpienia stanu alarmowego, na zadajniku wyświetlany jest symbol , a zamiast zegara wyświetlany jest kod alarmu. Jeśli jest aktywnych kilka alarmów, to pokazywany jest kod ostatniego alarmu.

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **OK** przez 2 s powoduje potwierdzenie alarmów.

Komunikat	Opis
AL00	Inny alarm- stan alarmowy nie uwzględniony poniżej
AL01	Filtr nawiew
AL02	Filtr wywiew
AL03	Wentylator nawiew lub wywiew
AL04	Ochrona przeciwzamrożeniowa
AL05	Wentylator skraplacza 1
AL06	Alarm ciśnienia 1
AL07	Sprężarka 1
AL08	Wentylator skraplacza 2
AL09	Sprężarka 2
AL10	Alarm ciśnienia 2
AL11	Czujnik temperatury zewnętrznej
AL12	Czujnik temperatury nawiewu
AL13	Czujnik temperatury wywiewu
AL14	Czujnik temperatury ochrony przeciwzamrożeniowej
AL15	Błąd komunikacji z QBM68/69 (wbudowany port Modbus RTU)
AL16	Wentylator skraplacza 3
AL17	Sprężarka 3
AL18	Alarm ciśnienia 3
AL19	Wentylator skraplacza 4
AL20	Sprężarka 4
AL21	Alarm ciśnienia 4

1. ZADAJNIK POMIESZCZENIOWY

1.7.2. Lista parametrów

Komunikat	Opis
E01	Pierwsza grupa cyfr z adresu IP sterownika np. 192 dla adresu 192.168.1.10
E02	Pierwsza grupa cyfr z adresu IP sterownika np. 168 dla adresu 192.168.1.10
E03	Pierwsza grupa cyfr z adresu IP sterownika np. 1 dla adresu 192.168.1.10
E04	Pierwsza grupa cyfr z adresu IP sterownika np. 10 dla adresu 192.168.1.10
E05	Dzień i miesiąc utworzenia programu
E06	Wersja programu
A01	Temperatura zewnętrzna
A02	Temperatura nawiewu
A03	Temperatura p-zamrożeniowa
A04	Temperatura odzysku
A10	Różnica ciśnień nawiewu
A15	Wysterowanie wentylatora nawiewu
A16	Wysterowanie wentylatora wywiewu
A17	Recyrkulacja
A18	Zawór nagrzewnicy wodnej

