

KLAWISZE

Nr	Symbol	Nazwa	Opis funkcji
1		Zasilanie	Przycisk włączający i wyłączający centralę wentylacyjną
2		Obecność	Naciśnięcie i przytrzymanie przez 5s powoduje blokadę/odblokowanie zadajnika.
3		Program	Krótkie naciśnięcie – ustawienie godziny i daty Długie naciśnięcie 5(sek) wejście do programu tygodniowego.
4		Minus	Przycisk zmiany temperatury zadanej, każde wciśnięcie przycisku Minus (-) zmniejsza temperaturę zadaną o 0.5 °C.
5		Plus	Przycisk zmiany temperatury zadanej, każde wciśnięcie przycisku Plus (+) zwiększa temperaturę zadaną o 0.5 °C.
6		OK	Przycisk zatwierdzający datę, czas lub ustawienia programu czasowego.
7		Wentylator	Przycisk zmiany prędkości wentylatora.
8		Tryb	Przycisk wyboru jednego z 3 trybów pracy: Auto, Komfort i Ekonomiczny.

SYMBOLE

Nr	Symbol	Znaczenie
1		Wartość temperatury w pomieszczeniu lub zmiana temperatury zadanej.
2		Godzina
3		Prędkość wentylatora
4		Numer dnia 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 przeciwwamrożeńiową odzysku ciepła.
13		Centrala wyłączona przez funkcję termostatu
14		Alarm

Ustawianie 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.

Ustawianie programu czasowego

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.

Zmiana bazowej wartości zadanej temperatury

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.

Ograniczenia wartości zadanych.

Ograniczenia zależą od pozostałych nastaw, tak żeby zachować logikę trybów pracy i żeby nie było sytuacji, że np. temperatura zadana dla grzania jest wyższa od temperatury zadanej dla chłodzenia. Ograniczenia są następujące:

$$14^{\circ}\text{C} \leq \text{EkoG} \leq \text{KomfG} \\ (\text{KomfG} + 1^{\circ}\text{C}) \leq \text{KomfC} \leq \text{EkoC} \leq 35^{\circ}\text{C}$$

Domyślne nastawy:


EkoC = 25°C
KmfC = 23°C
KmfG = 21°C
EkoG = 18°C


Ograniczenie prędkości minimalnej wentylatora (tylko dla nagrzewnicy gazowej 2-stopniowej).

W trakcie pracy nagrzewnicy gazowej nie można ręcznie (na HMI SG) zmniejszyć prędkości wentylatora poniżej określonego biegu. Jeśli załączony jest tylko 1-szy stopień nagrzewnicy, to minimalnym biegiem wentylatora jest 2-gi bieg, a jeśli jest załączony 2-gi stopień, to wentylator zawsze działa z maksymalną prędkością (3-ci bieg).

Jeśli wcześniej był ustawiony bieg poniżej minimum, to podczas załączania danego stopnia nagrzewnicy zostanie automatycznie zwiększona prędkość wentylatora.

Lista alarmów

W przypadku wystąpienia stanu alarmowego, na zadajniku wyświetlany jest symbol 

W celu sprawdzenia kodu alarmu należy długo przytrzymać przycisk . W pierwszej kolejności pojawi się informacja o ilości aktualnie zarejestrowanych alarmów ALnr (całkowita liczba aktywnych alarmów). Przy pomocy przycisków +/- można przewijać poszczególne kody alarmów.

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **OK** przez 2 s powoduje potwierdzenie alarmów i wyświetlenie przez chwilę komunikatu ACKL (potwierdzenie / skasowanie alarmów).

Nr	Opis
AL00	Brak zezwolenia na pracę urządzenia z systemu przeciwpożarowego nudyńku
AL01	Filtr nawiew
AL02	Filtr wywiew
AL03	Brak potwierdzenia pracy wentylatora nawiewnego
AL04	Awaria wymiennika obrotowego
AL05	Awaria wentylatora skraplacza
AL06	Alarm ciśnienia freonu (z presostatu HP lub LP)
AL07	Awaria sprężarki
AL08	Awaria wentylatora wywiewnego nr 1
AL09	Awaria wentylatora wywiewnego nr 2
AL10	Awaria przetwornika ciśnienia freonu
AL11	Czujnik temperatury zewnętrznej
AL12	Czujnik temperatury nawiewu
AL13	Czujnik temperatury wywiewu
AL14	Czujnik temperatury ochrony p-zamrożeniowej
AL15	Czujnik temperatury za odzyskiem
AL16	Awaria palnika gazowego. RESET palnika przez naciśnięcie przycisku RESET przy palniku gazowym.