

Elektroniczny termostat zegarowy FAMOSO 1000

Istrukcja obsługi

Spis Treści

Wstęp
Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
Montaż i podłączenie
Nastawianie aktualnego czasu i dnia tygodnia
Nastawianie nominalnej temperatury dziennej i nocnej
Wybór programu standardowego
Program indywidualny
Tryby pracy
Regulacja manualna
Ustawienia systemowe
Przycisk RESET

Wstęp

Opis wyświetlanych przez urządzenie symboli:

-  Czas zegarowy
-  Nominalna temperatura dzienna
-  Nominalna temperatura nocna
-  Funkcja „party”
-  Funkcja „holiday”
-  Regulacja manualna
-  Sygnalizacja potrzeby wymiany baterii
-  Sygnalizacja załączenia ogrzewania

Pokojowy termostat zegarowy Famoso 1000 pozwala w komfortowy sposób kontrolować system ogrzewania tak aby oszczędności energii były jak największe a utrzymywana w pomieszczeniach temperatura – właściwa.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

- Montaż i podłączenie urządzenia powinien wykonać wykwalifikowany personel.
- Przy montażu i podłączeniu urządzenia należy bezwzględnie przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa.
- Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych należy odłączyć dopływ energii elektrycznej.
- Nie należy używać metalowych lub ostro zakończonych przedmiotów do obsługi przycisków.
- Sposób podłączenia jest opisany w instrukcji obsługi oraz na tabliczce znamionowej urządzenia.

Montaż i podłączenie

Termostat zegarowy Famoso 1000 jest przeznaczony do montażu ściennego. Zalecane jest jego usytuowanie w centralnej części mieszkania na wysokości ok. 1,5 m od podłogi.

Termostatu nie należy montować:

- w miejscach uniemożliwiających swobodny przepływ powietrza (np. za kotarami lub zasłonami)
- w miejscach gdzie występują gwałtowne ruchy powietrza powiązane ze spadkiem temperatury (np. w pobliżu okien, drzwi i kratki wentylacyjnych)
- w miejscach narażonych na silne nagrzewanie lub nasłonecznienie (np. nad wszelkiego rodzaju grzejnikami lub urządzeniami RTV, lampami itp.)

W celu zamontowania termostatu należy podważyć w oznaczonych miejscach obudowę (np.wkrętakiem) w celu oddzielenia urządzenia od podstawy montażowej.

Podstawę montażową należy zamocować na ścianie, stosując znormalizowane wkręty oraz kołki rozporowe. Następnie należy odkręcić w podstawie montażowej osłonę maskującą przyłącze elektryczne i podłączyć przewody sterowania zgodnie ze specyfikacją na tabliczce znamionowej urządzenia. Po podłączeniu przewodów należy osłonę przykręcić spowrotem we właściwym miejscu.

Kolejnym krokiem instalacji jest umieszczenie baterii **2x1.5V LR6/AA** w przeznaczonym do tego celu pojemniku umieszczonym w tylnej części obudowy termostatu. W trakcie instalacji oraz przy późniejszych wymianach baterii należy zwrócić uwagę na ich właściwą polaryzację. Po zamontowaniu baterii termostat należy delikatnie wcisnąć na podstawę montażową tak aby „zaskoczyły” zatrzaski.

Nastawianie aktualnego czasu i dnia tygodnia

W celu przygotowania urządzenia do pracy należy ustawić właściwą godzinę oraz dzień tygodnia. W tym celu należy:

- wcisnąć przycisk **OK** – cyfry oznaczające godziny oraz symbol ☰ na wyświetlaczu zaczną pulsować.
- Przyciskami **+** i **-** ustawić właściwą godzinę, wybór zatwierdzić przyciskiem **OK** – cyfry oznaczające minuty oraz symbol ☰ na wyświetlaczu zaczną pulsować.
- Przyciskami **+** i **-** ustawić minuty, wybór zatwierdzić przyciskiem **OK** – kursor oznaczający dzień tygodnia (1-7) oraz symbol ☰ na wyświetlaczu zaczną pulsować.
- Przyciskami **+** i **-** ustawić właściwy dzień tygodnia, wybór zatwierdzić przyciskiem **OK** - cyfry oznaczające nominalną temperaturę dzienną oraz symbol ☼ na wyświetlaczu zaczną pulsować...

Nastawianie nominalnej temperatury dziennej i nocnej

- Przyciskami **+** i **-** ustawić wymaganą nominalną temperaturę dzienną, wybór zatwierdzić przyciskiem **OK** - cyfry oznaczające nominalną temperaturę nocną oraz symbol ○ na wyświetlaczu zaczną pulsować.
- Przyciskami **+** i **-** ustawić wymaganą nominalną temperaturę nocną, wybór zatwierdzić przyciskiem **OK** - na wyświetlaczu pojawi się kursor pod symbolem pierwszego dnia tygodnia (1=poniedziałek), oraz zaczną pulsować numer programu.

Wybór programu standardowego

Uwaga:

Każdy dzień tygodnia (1-7) powinien mieć przydzielony jeden z programów działania P1-Pd.

- Przyciskami **+** i **-** ustawić wymagany program działania (P1 – Pd), linia analogowa na dole wyświetlacza przedstawia okresy utrzymywania nominalnej temperatury dziennej dla wybranego programu działania na przestrzeni doby. Wybór zatwierdzić przyciskiem **OK**, kursor oznaczający dzień tygodnia przesunie się na dzień następny, oraz zaczną pulsować numer programu – operację należy powtórzyć dla wszystkich dni tygodnia (1 – 7).

P1-P4: czas utrzymywania nominalnej temperatury dziennej:

P1: 7:00 – 23:00

P2: 6:00 – 9:00 / 17:00- 22:00

P3: 0:00 – 24:00

P4: przez cały czas utrzymywana jest tylko nominalna temperatura nocna

Programy P1 – P4 nie mogą być modyfikowane przez użytkownika!

Pd: indywidualny program użytkownika.

Program indywidualny

W momencie wybrania przez użytkownika programu indywidualnego należy wykonać następujące operacje:

- Po wybraniu programu indywidualnego (**Pd**) należy wcisnąć przycisk **OK** – na wyświetlaczu zaczną pulsować cyfry oznaczające godzinę i minuty.
- Naciskając przycisk **+** należy wprowadzić okres utrzymywania nominalnej temperatury dziennej a przyciskiem **-** okres utrzymywania nominalnej temperatury nocnej. Rezultat ustawień jest wyświetlany w formie bargrafu na dole wyświetlacza, gdzie wyświetlane prostokąty oznaczają czas utrzymywania temperatury dziennej a ich brak – temperatury nocnej. Pulsujące cyfry zegara określają położenie kursora na bargrafie.
- Po dokonaniu ustawień nacisnąć **OK**.

Uwaga:

Dla każdego wybranego dnia tygodnia można przyporządkować inny program indywidualny.

Tryby pracy

Tryb pracy automatycznej

Przed przystąpieniem do programowania lub wyboru trybu pracy urządzenie jest aktywne w *trybie pracy automatycznej*.

- Dostęp do funkcji programowania następuje przez naciśnięcie przycisku **OK** określonego też nazwą *menu*.
- Wybór określonego trybu pracy następuje przez naciskanie przycisku oznaczonego symbolami: ☹️ 🌙 ☼ 🌊 🏠. Naciśnięcie przycisku **OK** powoduje przerwanie i zakończenie operacji.

Tryb pracy: Ciągła nominalna temperatura nocna

System ogrzewania w tym trybie pracy utrzymuje przez cały czas nominalną temperaturę nocną bez potrzeby modyfikowania wprowadzonego programu działania.

- Naciskać przycisk oznaczony symbolami: ☹️ 🌙 ☼ 🌊 🏠 do momentu aż na wyświetlaczu zapali się symbol 🌙 - od tego momentu tryb pracy jest aktywny i jego wyłączenie nastąpi po naciśnięciu przycisku **OK**.

Tryb pracy: Ciągła nominalna temperatura dzienna

System ogrzewania w tym trybie pracy utrzymuje przez cały czas nominalną temperaturę dzienną bez potrzeby modyfikowania wprowadzonego programu działania.

- Naciskać przycisk oznaczony symbolami: ☹️ 🌙 ☼ 🌊 🏠 do momentu aż na wyświetlaczu zapali się symbol ☼ - od tego momentu tryb pracy jest aktywny i jego wyłączenie nastąpi po naciśnięciu przycisku **OK**.

Tryb pracy: funkcja „party”

Po wybraniu trybu pracy „party” w okresie kolejnej, wynikającej z programu działania redukcji temperatury do nominalnej temperatury nocnej, będzie utrzymywana nominalna temperatura dzienna.

Po następnym, wynikającym z programu działania przełączeniu na nominalną temperaturę dzienną urządzenie powróci automatycznie do wykonywania programu zasadniczego.

- Naciskać przycisk oznaczony symbolami: ☹️ 🌙 ☼ 🌊 🏠 do momentu aż na wyświetlaczu zapali się symbol 🌊 - od tego momentu tryb pracy jest aktywny i jego wyłączenie nastąpi po następnym, wynikającym z programu działania przełączeniu na nominalną temperaturę dzienną.

Tryb pracy: funkcja „holiday”

Funkcja umożliwia utrzymywanie określonej przez użytkownika temperatury przez zadaną ilość dni, na przykład pod nieobecność domowników w czasie wakacji itp.

- Naciskać przycisk oznaczony symbolami: ☰ ● ☼ ☽ ☼ do momentu aż na wyświetlaczu zapali się i zacznie pulsować symbol ☼ , oraz cyfry oznaczające liczbę dni.
- Przyciskami + i – ustawić wymaganą liczbę dni i zatwierdzić wybór przyciskiem **OK** – na wyświetlaczu zaczną pulsować cyfry oznaczające temperaturę.
- Przyciskami + i – ustawić wymaganą temperaturę i zatwierdzić wybór przyciskiem **OK**. Od tego momentu funkcja jest aktywna. Możliwe jest przerwanie działania funkcji i powrót do programu zasadniczego przez naciśnięcie przycisku **OK**.

Regulacja manualna

Regulacja manualna umożliwia szybką zmianę temperatury nominalnej bez potrzeby modyfikacji programu zasadniczego. Wprowadzone zmiany są aktywne do momentu wykonania przez urządzenie kolejnego przełączenia wynikającego z wprowadzonego programu działania, lub naciśnięcia przycisku **OK**.

- Przyciskami + i – ustawić wymaganą temperaturę. Aktualnie wybrana temperatura jest widoczna na wyświetlaczu wraz z symbolem ☼.

Ustawienia systemowe

Ustawienia systemowe określają wartość współczynnika ED czyli parametr długości cyklu grzania. Umożliwia to optymalne dopasowanie termostatu do posiadanego systemu ogrzewania.

- Nacisnąć jednocześnie i przytrzymać przez 5 sekund przycisk **OK** oraz przycisk oznaczony symbolami ☰ ● ☼ ☽ ☼. Na wyświetlaczu pojawi się symbol **Ed** oraz pulsujące cyfry.
- Przyciskami + i – ustawić wymaganą wartość współczynnika ED, wybór zatwierdzić przyciskiem **OK**.

Charakterystyka współczynnika ED:

ED01 - długość cyklu grzania	8,5 min.	(np. ogrzewanie elektryczne)
ED02 - długość cyklu grzania	17min.	(ustawienie fabryczne)
ED03 - długość cyklu grzania	25,5min.	(np. kocioł olejowy)

Przycisk RESET

Naciśnięcie przycisku reset powoduje inicjację pracy zegara przy czym wprowadzony program działania oraz ustawione temperatury nominalne zostają zachowane.

Po naciśnięciu przycisku reset należy ponownie ustawić właściwy czas zegarowy oraz dzień tygodnia.

GENERALNY IMPORTER

ELSETT Electronics Sp.J.

ul. Kościelna 12

64-100 Leszno

Tel: (65) 529-70-62 Fax: (65) 529-79-75

www.Grasslin.pl grasslin@elsett.com.pl