

EUROSTER 1100KB

1. ZASTOSOWANIE

EUROSTER 1100KB to nowoczesny, mikroprocesorowy sterownik, przeznaczony do współpracy z kominkiem z płaszczem wodnym.

Sterownik Euroster 1100KB posiada dwa wyjścia sterujące:

1. pompą wodną obiegu kominka,
2. zaworem z siłownikiem lub drugą pompą, które są niezbędne do prawidłowej współpracy kominka z układem C.O.

W układzie kominka sterownik w zależności od temperatury wody automatycznie załącza lub wyłącza pompę wodną w instalacjach C.O. kominka oraz uruchamia zawór lub drugą pompę.

Cyfrowy czujnik sterownika mierzy temperaturę wody w płaszczu wodnym kominka z możliwością rozdzielenia go na dwa niezależne kanały.



Sterownik EUROSTER 1100KB wyposażony jest w system ANTY STOP, który zapobiega procesowi zatarcia wirnika nieużywanej pompy. Po zakończeniu sezonu grzewczego, co 14 dni, samoczynnie uruchamia pompę na 30 sekund. Aby system działał po sezonie, sterownik należy pozostawić włączony.



1. Wyłącznik sieciowy
2. Włącznik pracy ciągłej pompy
3. Sygnalizacja pracy – zawór
4. Sygnalizacja pracy – pompa
5. Nastawa temperatury pompy, regulacja temperatury – podwyższanie
6. Nastawa temperatury zaworu, regulacja temperatury – obniżanie
7. Wyświetlacz

2. Instalacja



UWAGA! W sterowniku i na niektórych elementach występuje napięcie groźne dla życia, dlatego w trakcie instalacji dopływ energii elektrycznej powinien być bezwzględnie odłączony, a montaż powierzony wykwalifikowanemu instalatorowi. Nie instalować sterownika posiadającego uszkodzenia mechaniczne.

a) mocowanie sterownika

- sterownik należy umieścić w miejscu, w którym temperatura nie przekracza 40°C. Przed zamocowaniem sterownika należy doprowadzić wszystkie niezbędne przewody.

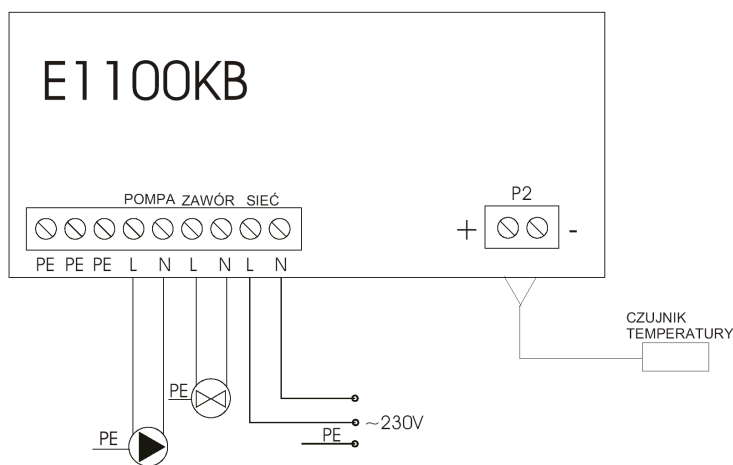
Sterownik zamocować na ścianie, przykręcając do puszkii podtynkowej.

b) mocowanie czujnika

- czujnika nie zanurzać w cieczach oraz nie instalować na wylotach spalin do komina,
- zainstalować czujnik na zewnętrznej stronie płaszczu wodnego kominka lub na nieosłoniętej rurze wyjściowej z kominka (możliwie jak najbliżej kominka),
- opaską zaciskową docisnąć czujnik do rury.

c) podłączanie przewodów do sterownika

- przewody należy przykręcić do kostek zgodnie z poniższym rysunkiem, zachowując właściwe oznaczenie przewodów. Do zacisków N należy przykręcić przewody neutralne, do zacisków L przewody fazowe a do zacisków PE przewody ochronne. Czujnik temperatury zamocować do kostki P2, niebieski przewód do punktu „-” a brązowy do punktu „+”



d) sprawdzenie poprawności podłączenia:

- sprawdzić poprawność podłączenia przewodów do sterownika i do elementów odbiorczych (pompa, zawór)

e) podłączenie zasilania (~230V)

- sterownik należy podłączyć do instalacji ~230V/50Hz z przewodem ochronnym



UWAGA!!! Temperatura otoczenia w miejscu zainstalowania sterownika nie powinna przekraczać 40°C.

3. Praca sterownika

W celu podjęcia prawidłowej pracy przez sterownik, po uruchomieniu należy odczekać ok. 30 sekund.

a. włączenie sterownika:

- ustawić przełącznik oznaczony ~ (prawy) w pozycji I
- po włączeniu, na 2 s zapalają się wszystkie segmenty wyświetlacza,
- na wyświetlaczu pojawia się temperatura bieżąca czujnika, a sterownik pracuje według nastaw fabrycznych (progowe temperatury ustawione na 50°C).

b. opis wyświetlacza (wyświetlanie)

- aktywny wyświetlacz – wskazuje aktualną temperaturę czujnika,
- pulsujący wyświetlacz i czerwona dioda (▶◀) - tryb nastaw temperatury zaworu
- pulsujący wyświetlacz i zielona dioda (▶) tryb nastawy temperatury pompy

- świecąca dioda czerwona – sygnalizacja pracy zaworu,
- świecąca dioda zielona – sygnalizacja pracy pompy.

c. nastawa temperatur

- ustawianie temperatury dla zaworu – nacisnąć przycisk oznaczony (▶◀) „-” - cyfry i dioda (▶◀) zaczną pulsować i wskazywać wartość obecnej nastawy,
- nastawa żądanej temperatury – prawy przycisk „+” (podwyższanie) lub lewy przycisk „-” (obniżanie),
- odczekać ok. 4 s, aż wyświetlacz przestanie pulsować, a temperatura zostanie zapisana w pamięci. Wyświetlacz wskazuje bieżącą temperaturę czujnika
- ustawianie temperatury dla pompy – nacisnąć przycisk oznaczony (▶) „+” - cyfry i dioda (▶) zaczną pulsować i wskazywać wartość obecnej nastawy,
- nastawa żądanej temperatury – prawy przycisk „+” (podwyższanie) lub lewy przycisk „-” (obniżanie),
- odczekać ok. 4 s, aż wyświetlacz przestanie pulsować, a temperatura zostanie zapisana w pamięci. Wyświetlacz wskazuje bieżącą temperaturę czujnika.

d. praca automatyczna:

- ustawić przełącznik lewy oznaczony (▶) w pozycji 0,
- sterownik załącza lub wyłącza pompę oraz zawór w zależności od nastawionej temperatury,
- w układzie C.O. sterownik załączy pompę i zawór, gdy temperatura w miejscu umieszczenia czujnika jest wyższa od nastawionej o 2°C, natomiast wyłączy, gdy temperatura spadnie poniżej wartości ustawionej na sterowniku o 3°C.

e. praca ciągła:

- ustawić przełączniki oznaczone (∞) (.) w pozycjach I,
- pompa pracuje niezależnie od temperatury nastawionej na sterowniku i rzeczywistej temperatury w miejscu zamontowania czujnika.

4. Normy i certyfikaty

Sterownik E1100KB spełnia dyrektywy UE: EMC i LVD.

Deklaracja zgodności CE opublikowana jest i udostępniona na stronie internetowej:

www.euroster.com.pl

5. Dane techniczne

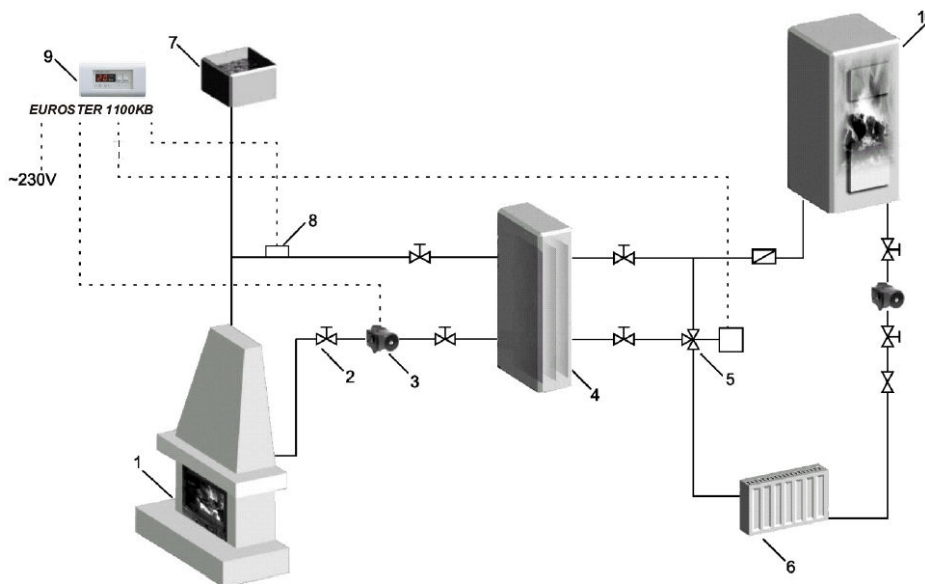
- a) zakres nastawianych temperatur: 10°C - 80°C
- b) zakres pomiaru: 1°C - 99°C
- c) histereza (różnica załącz - wyłącz): 5°C
- d) napięcie zasilania: 230V AC
- e) maksymalne obciążenie: 6A AC
- f) długość czujnika temperatury: 5m
- g) wymiary: 150x81x70

6. Skład zestawu

- a) sterownik z czujnikiem
- b) opaska czujnika
- c) puszka podtynkowa
- d) instrukcja

7. Schemat podłączenia

Przedstawiony schemat jest uproszczony i nie zawiera wszystkich elementów potrzebnych do prawidłowej pracy instalacji.



1. Kominiek z płaszczem wodnym
2. Zawór odcinający
3. Pompa C.O.
4. Wymiennik
5. Zawór lub pompa
6. Odbiornik ciepła – grzejnik
7. Naczynie wyrównawcze
8. Czujnik temperatury
9. Sterownik Euroster 1100KB
10. Kocioł C.O.

KARTA GWARANCYJNA

Warunki gwarancji:

EUROSTER 1100KB NUMER SERYJNY.....

1. Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy liczonych od daty sprzedaży.
2. Uprawnienia wynikające z udzielonej gwarancji są realizowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Reklamowany sterownik wraz z kartą gwarancyjną należy dostarczyć do punktu sprzedaży lub bezpośrednio do producenta za pośrednictwem Poczty Polskiej.
4. Termin rozpatrzenia gwarancji wynosi 14 dni roboczych od daty otrzymania urządzenia przez producenta.
5. Uprawnionym do dokonywania jakichkolwiek napraw produktu jest wyłącznie producent lub inny podmiot działający z wyraźnego upoważnienia producenta.
6. Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia mechanicznego, niewłaściwej eksploatacji i dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione.
7. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

.....
data sprzedaży

.....
pieczętka firmowa i podpis

.....
serwis: tel. (065) 5711516

Podmiotem udzielającym gwarancji jest P.H.P.U. AS Agnieszka Szymańska-Kaczyńska, Chumiętki 4, 63-840 Krobia