

Opis produktu :

REGULATOR BUFOR

Wyprodukowany przez firmę KEPAS.

Produkt Polski

24 miesięczne gwarancji

Sterownik idealnie nadaje się do sterowania instalacją buforową (piec, bufor, zbiornik CWU).

Panel bezprzewodowy komunikuje się z głównym sterownikiem i steruje pompą1 CO.

Sterownik posiada 4 wyjścia oraz 3 czujniki temperatury.

*Pompa 1 - pompa CO

*Pompa 2 - pompa do ładowania bufora

*Pompa 3 - pompa do ładowania zbiornika CWU

*Wyjście 4 - zawór mieszający

*Czujnik 1 - temperatura pieca

*Czujnik 2 - temperatura bufora


*Czujnik 3 - temperatura zbiornika CWU

*Czujnik 4 - temperatura wyjściowa zaworu mieszającego

Temperaturę pracy zaworu ustawiamy klawiszami

Góra i dół po wyjściu z ustawień (główny ekran z temperaturami)

Programowanie głównego sterownika:

* Naciskamy i przytrzymujemy klawisz  do momentu pojawienia się napisu USTAWIENIA.

1. Tryb pracy pompy1 CO:

Jeżeli naciśniemy przycisk góra - pojawi się napis

AUTO - (wł. i wył. według ustawionej temp.).

Jeżeli naciśniemy przycisk dół - pojawi się napis

OFF - (cały czas wyłączona).


Po jednoczesnym naciśnięciu przycisków góra i dół

Wyświetli się napis ON - (cały czas włączona).

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku 

wyświetli się napis ZAPIS.

* Klawiszami góra i dół ustawiamy temp.minimalną bufora przy której włączy się pompa 1

. Po ponownym wciśnięciu i przytrzymaniu klawisza 

Pojawi się napis ZAPIS.

2. Tryb pracy pompy2 BUFOR:

Jeżeli naciśniemy przycisk góra - pojawi się napis


AUTO - (wł. i wył. według ustawionej temp.).

Jeżeli naciśniemy przycisk dół - pojawi się napis

OFF - (cały czas wyłączona).

Po jednoczesnym naciśnięciu przycisków góra i dół

Wyświetli się napis ON - (cały czas włączona).

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku 

wyświetli się napis ZAPIS.

* His.ON:

Przyciskami góra i dół ustawiamy histerezę włączenia pompy2 np.5°C. Pompa2 zostanie włączona jeżeli temperatura na piecu będzie większa od temperatury na buforze o 5°C.

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku 

wyświetli się napis ZAPIS.

* His.OFF:

Przyciskami góra i dół ustawiamy histerezę wyłączenia pompy2 np.3°C. Wyłączenie pompy2 nastąpi gdy różnica temperatur między czujnikami będzie wynosiła 2°C

(His.ON - His.OFF = 2)

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku 

wyświetli się napis ZAPIS.



* TEMP. MAX:

Przyciskami góra i dół ustawiamy maksymalną temperaturę bufora przy której wyłączy się pompa2.

* TEMP. MIN:

Przyciskami góra i dół ustawiamy minimalną temperaturę pieca przy której uruchomi się pompa2

3. Tryb pracy pompy3 CWU:

Jeżeli naciśniemy przycisk góra:

AUTO 1 - (wł. i wył. według ustawionej temp. pomiędzy czujnikami : piec, CWU).

Ponowne naciśnięcie klawisza góra:

AUTO 2 - (wł. i wył. według ustawionej temp. pomiędzy czujnikami : bufor, CWU).

Jeżeli naciśniemy przycisk dół:

OFF - (cały czas wyłączona).

Po jednoczesnym naciśnięciu przycisków góra i dół


ON - (cały czas włączona).

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku 

wyświetli się napis ZAPIS.

* His.ON:

Przyciskami góra i dół ustawiamy histerezę włączenia pompy3 np.5°C. Pompa zostanie włączona jeżeli temperatura na piecu będzie większa od temperatury na zbiorniku CWU o 5°C.

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku 

wyświetli się napis ZAPIS.

* His.OFF:

Przyciskami góra i dół ustawiamy histerezę wyłączenia pompy3 np.3°C. Wyłączenie pompy3 nastąpi gdy różnica temperatur między czujnikami będzie wynosiła 2°C

(His.ON - His.OFF = 2)

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku 

wyświetli się napis ZAPIS.

* TEMP. MAX:

Przyciskami góra i dół ustawiamy maksymalną temperaturę zbiornika przy której wyłączy się pompa3.

* TEMP. MIN:

Przyciskami góra i dół ustawiamy minimalną temperaturę pieca przy której uruchomi się pompa3

4. Tryb pracy wyjścia 4 ZAWÓR MIESZAJĄCY:

* HISTEREZA:

Przyciskami góra i dół ustawiamy wahania temperatury wyjściowej zaworu.


* TEMP. MIN:

Przyciskami góra i dół ustawiamy minimalną temperaturę wyjścia przy której nastąpi stopniowe zamykanie lub otwieranie zaworu. Gdy temperatura spadnie poniżej ustawionej zawór uruchomi funkcję kalibracji i ustawi się na środkowej pozycji


* CZAS:

Przyciskami góra i dół ustawiamy czas obrotu zaworu.

Każda zmiana czasu powoduje kalibrację zaworu.

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku  wyświetli się napis ZAPIS (wyjście z ustawień).

Panel Bezprzewodowy :


Panel pokazuje temperaturę bufora w trakcie komunikacji między sterownikami. Gwiazdka w rogu wyświetlacza informuje że sterownik pracuje w trybie, w którym nie została przekroczona temperatura pomieszczenia w którym znajduje się panel (pompa pracuje). Podgląd temperatury otoczenia uzyskujemy poprzez jednoczesne przyciśnięcie i przytrzymanie klawiszy góra i dół. Po naciśnięciu i przytrzymaniu klawisza  panel ponownie pokaże temperaturę bufora.

Programowanie Panel Bezprzewodowy:

* Naciskamy i przytrzymujemy klawisz  do momentu pojawienia się napisu USTAWIENIA.


* PRACA:

Przyciskami góra i dół ustawiamy maksymalną temperaturę otoczenia. Po jej przekroczeniu sterownik wyłącza pompę.

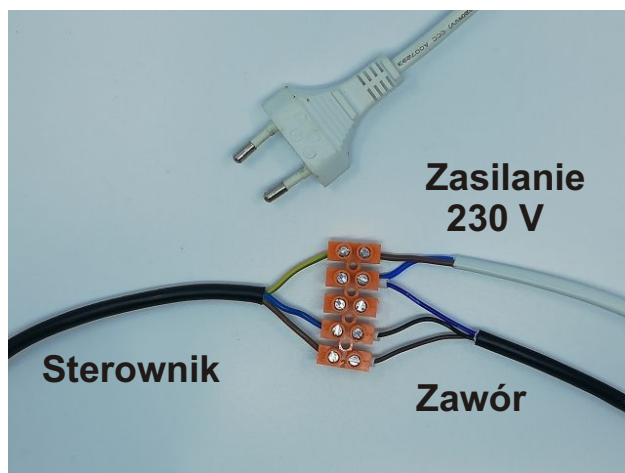
Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku  wyświetli się napis ZAPIS.

* HISTEREZA:

Przyciskami góra i dół ustawiamy temperaturę bezwładności (temperatura w dół i w górę może oscylować wokół ustawionej pracy)

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku  wyświetli się napis ZAPIS.

Podłączenie silownika zaworu mieszającego :



Kolor brązowy: zamykanie zaworu
Kolor niebieski: otwieranie zaworu
Kolor żółto/zielony: zasilanie 230V

Podłączenie pompy :

