

**P.P.H.U. Diko-Tech**

42-202 Częstochowa, ul. Banachiewicza 11  
tel. 034 3226196, kom. 600 016 557  
NIP 577-104-68-24

[www.diko-tech.pl](http://www.diko-tech.pl)  
[diko-tech@diko-tech.pl](mailto:diko-tech@diko-tech.pl)

Instrukcja obsługi wersja 3, 10. 2013

# PANEL POKOJOWY Z TERMOSTATEM

## RC2



## Przeznaczenie

Panel pokojowy służy do zdalnej kontroli temperatury oraz do nadzoru kotła co. Mamy zdalny wgląd do warunków panujących na kotle oraz wszystkich sytuacji alarmowych. Złącze „zdalne sterowanie” pozwala na obniżenie temperatury na kotle poprzez termostat lub regulator pokojowy. Istnieje możliwość podłączenia pod złącze czujnika NTC do pomiaru temperatury poza panelem.

W trybie zdalnego sterowania sam ustawiasz jaka ma być temperatura na kotle, regulowana w zakresie 35-85°C lub 00 oznaczające tryb pracy tylko w podtrzymaniu.

## Funkcje urządzenia

- termostat pokojowy
- wskazuje aktualną temperaturę na kotle
- co 30 sekund wskazuje temperaturę pomieszczenia
- zmiana temperatury zadanej na kotle
- uniwersalne złącze do uruchomienia temperatury obniżonej lub do podłączenia czujnika.
- ustawienie temperatury brak opału w kotle
- ustawienie temperatury podwyższonej (alarmowej)
- wbudowany sygnalizator dźwiękowy
- wskaźnik led pracy pompy C.O
- regulowany kontrast wyświetlacza

## Parametry techniczne.

Zakres regulacji temperatury kotła C.O.	35°C ÷ 85°C
Termostat pokojowy	15°C ÷ 35°C lub „--” wyłączony
Histereza temperatury pokojowej	1°C ÷ 9°C
Temperatura brak opału	00 wył. 30°C ÷ 70°C
Temp. Alarmu	50°C ÷ 95°C
Przesył danych	RS485
Zasilanie	Złącze RJ, 9-12V DC / 50 mA
Wymiary obudowy	90 x 64 x 33
Przewód podłączeniowy	Telefoniczny 4 żyły. 15m
Zdalne sterowanie	Bez napięciowe styk zwierany

## Montaż

Do przystawki należy doprowadzić przewód od sterownika.

Zamocować przystawkę do ściany lub innej powierzchni stałej.

Podłączyć przewód zakończony wtykami RJ (kabel w komplecie).

Przy podłączaniu czujnika do złącza „Zdalne sterowanie” należy odłączyć przystawkę od kabla „RS” i ponownie włączyć w celu poprawnego rozpoznania czujnika NTC.

## **Pierwsze uruchomienie.**

Po załączeniu urządzenia przystawka wykona test i przejdzie do pracy.

Po otrzymaniu sygnału od sterownika przystawka zacznie wskazywać temperaturę aktualną na kotle, co kilka sekund wskazuje temperaturę w pomieszczeniu z jednoczesnym zapaleniem kontrolki „symbol kwadrat”

Jeżeli przystawka przez kilka minut nadal będzie wskazywać dwie kreski poziome oznacza to błąd w przesyśle sygnału, spowodowane może to być uszkodzeniem przewodu.

### **Programowanie przystawki**

Przyciskiem plus lub minus zmieniamy temperaturę na kotle w zakresie 35-85.

Przez naciśnięcie środkowego przycisku i przytrzymanie go do usłyszenia trzech sygnałów dźwiękowych ustawiamy następujące parametry:

#### **Temperatura pomieszczenia**

Zacznie migotać kontrolka oznaczona „kwadrat” oraz wyświetlacz wskazujący ustawioną temperaturę, regulujemy w zakresie 15-35°C lub „--” oznacza wyłączony termostat zatwierdzamy ustawienia przyciskiem MENU.

#### **Histereza temperatury pokojowej.**

Zacznie migotać wyświetlacz wskazujący ustawioną histerezę, regulujemy w zakresie 1°C - 9°C zatwierdzamy ustawienia przyciskiem MENU.

#### **Temperatura alarmu.**

Zacznie migotać wyświetlacz wskazujący ustawioną temperaturę alarmu, regulujemy w zakresie 50-95°C zatwierdzamy ustawienia przyciskiem MENU.

#### **Temperatura braku opału w kotle**

Zacznie migotać wyświetlacz wskazujący ustawioną temperaturę, regulujemy w zakresie 00-30-70°C zatwierdzamy ustawienia przyciskiem MENU, gdzie ustawienie 00 oznacza wyłączoną funkcję, zatwierdzamy ustawienia przyciskiem MENU.

#### **Sygnalizator dźwiękowy**

Na wyświetlaczu zobaczymy napis b1 lub b0 oznaczający aktywny lub wyłączony dźwięk, zatwierdzamy ustawienie przyciskiem MENU.

#### **Kontrast wyświetlacza**

Na wyświetlaczu zobaczymy napis 0x gdzie x oznacza kontrast 0-duża jasność 9- mała, zatwierdzamy ustawienie przyciskiem MENU.

## **Kalibracja pomiaru temperatury pomieszczenia**

1. Należy rozłączyć przystawkę od kabla zasilającego
2. Przycisnąć i przytrzymać środkowy przycisk z włączeniem złącza do panelu.
3. Na wyświetlaczu zacznie migotać wartość o jaką chcemy zmienić wskazanie.
4. Przyciskami plus lub minus ustalamy wartość kalibracyjną.
5. Zatwierdzamy przyciskiem środkowym.
6. Sterownik przejdzie do normalnej pracy ze wskazaniem temperatury z naniesioną poprawką.

