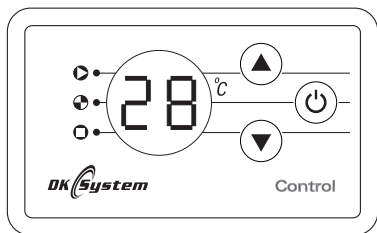




# Control

## Panel sterujący

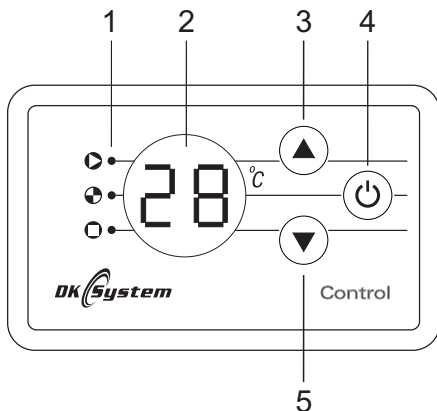


Instrukcja obsługi

Panel sterujący CONTROL przeznaczony jest do współpracy z regulatorami serii 200 (i nowszymi) firmy DK System.

- alarm dźwiękowy informujący o przekroczeniu temperatury
- stałe wskazanie mierzonej temperatury
- możliwość zdalnej zmiany temperatury żądanej
- przewód komunikacyjny w komplecie (10 mb)

## 1 Opis elementów panela sterującego



1. Diody sygnalizacyjne
2. Wyświetlacz
3. Przycisk nastaw "w górę"
4. Przycisk funkcyjny - jego funkcjonalność określona jest poprzez regulator, z którym aktualnie współpracuje panel sterujący
5. Przycisk nastaw "w dół"

## 2 Zalecenia instalacyjne

- ❑ Panel sterujący przeznaczony jest do współpracy z regulatorami serii 200 (i nowszymi) firmy DK System
- ❑ Instalowanie urządzenia należy powierzyć osobie uprawnionej.
- ❑ Urządzenie należy umieścić w miejscu uniemożliwiającym jego nagrzewanie do temperatury wyższej niż 40 °C.
- ❑ Urządzenie nie może być narażone na zalanie wodą oraz na warunki powodujące skraplanie się pary wodnej (np. gwałtowne zmiany temperatury otoczenia).
- ❑ Urządzenie powinno być instalowane i obsługiwane zgodnie z opisem montażu i zasadami postępowania z urządzeniami elektrycznymi.
- ❑ Zalecane jest sprawdzenie poprawności podłączenia przed jego uruchomieniem.
- ❑ **Zabronione jest stosowanie innego przewodu komunikacyjnego niż załączony w zestawie oraz jego przecinanie i przedłużanie.**

### 3 Montaż panela sterującego

1. Wkręcić w ścianę dwa kołki rozporowe (wg szablonu zamieszczonego na końcu instrukcji), mające posłużyć do zamocowania na nich panela sterującego.
2. Podłączyć do gniazda komunikacyjnego (umieszczonego w tylnej części obudowy) przewód dołączony do panela (końcówka bez pierścienia przeciwzakłóceńowego).
3. Nałożyć panel na kołki i przesunąć go w dół o ok. 1 cm.
4. Drugi koniec przewodu komunikacyjnego (z pierścieniem przeciwzakłóceńowym) podłączyć do gniazda w regulatorze głównym.
5. Zrestartować układ poprzez wyłączenie i włączenie regulatora głównego.



Uwaga: Do połączenia regulatora wraz z panelem sterującym należy używać tylko i wyłącznie przewodu dołączonego przez producenta. Stosowanie innych przewodów oraz jakkolwiek ingerencja w przewód oryginalny, spowodować może błędy odczytu oraz uszkodzenie podzespołów elektronicznych; w takich sytuacjach, całkowite koszty naprawy i transportu ponosi użytkownik.

### 4 Rozpoczęcie pracy



Panel sterujący jest gotowy do pracy od chwili podłączenia go przewodem do regulatora głównego i dokonaniem restartu układu; wyświetlacz wskazywać będzie mierzoną w danej chwili temperaturę na jego czujniku (np. 42).



### 5 Ustawienia panela sterującego

Możliwe jest ustawienie następujących parametrów panela sterującego CONTROL:


- temperatury, po przekroczeniu której włączy się sygnał dźwiękowy
- włączenie lub wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej podczas trybu wygaszania w kotle\*.

W czasie dokonywania ustawień, wyświetlacz będzie pokazywał na zmianę symbol i wartość aktualnie regulowanej nastawy. Zmiana wartości dokonywana jest za pomocą przycisków  .

\* dotyczy współpracy z wybranymi regulatorami

#### Temperatura uruchomienia alarmu dźwiękowego




Panel sterujący umożliwia ustawienie temperatury, po przekroczeniu której włączony zostanie sygnał dźwiękowy.

W celu jej ustawienia należy nacisnąć przycisk  przez kilka sekund; na wyświetlaczu zacznie migać symbol "AP" oraz wartość temperatury włączenia sygnału dźwiękowego. Zakres zmian: od + 50 °C do + 99 °C.




Uwaga: Sygnał dźwiękowy uruchamia się również w przypadku spadku temperatury na czujniku regulatora poniżej 0 °C oraz awarii czujnika.

## START / STOP wentylatora

Przycisk  służy do włączania lub wyłączenia wentylatora; aktualny stan pracy sygnalizowany jest odpowiednimi diodami: zieloną diodą , oznaczającą w tej sytuacji pracę wentylatora lub czerwoną diodą , oznaczającą w tej sytuacji zatrzymanie pracy wentylatora.





## Sygnalizacja pracy pompy obiegowej c.o.

Panel sterujący sygnalizuje pracę pompy obiegowej c.o. poprzez świecenie się zielonej diody .

## 7 Współpraca z regulatorem Delta 200

Panel sterujący współpracuje z regulatorem Delta 200 zarówno w trybie pracy pompy centralnego ogrzewania jak i w trybie pracy pompy ładującej zasobnik c.w.u.

## Ustawienie parametrów temperatury pracy pompy



W czasie pracy panel sterujący wyświetla aktualnie mierzoną temperaturę na czujniku regulatora Delta 200. Po naciśnięciu przycisku  lub , pojawi się migająca wartość temperatury zadanej (np. 45); w tym momencie można ją zmienić używając tych samych przycisków:  dla zwiększenia nastawy lub  dla jej zmniejszenia; po kilku sekundach regulator powraca do wyświetlania temperatury mierzonej. Zakres zmian: od 10 °C do 90 °C.




## Sygnalizacja pracy pompy

Panel sterujący sygnalizuje pracę pompy poprzez świecenie się zielonej diody .

## Uruchomienie pracy ciągłej pompy

Tryb pracy ciągłej zostaje wymuszony poprzez naciśnięcie przycisku ; jego uruchomienie sygnalizowane jest świeceniem się zielonej diody . Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje wyłączenie trybu pracy ciągłej i przejście regulatora do pracy w trybie automatycznym.

## Praca w trybie PLUS

Tryb PLUS oznacza obsługę pompy ładującej zasobnik c.w.u. Praca regulatora Delta 200 w tym trybie sygnalizowana jest na panelu sterującym świeceniem się czerwonej diody .

## 8 Współpraca z regulatorem Unister

### Ustawienie parametrów temperatury kotła c.o.

W czasie pracy panel sterujący wyświetla aktualnie mierzoną temperaturę na czujniku regulatora Unister. Po pojedynczym naciśnięciu przycisku ▲ lub ▼, pojawi się migająca wartość temperatury zadanej (np. 45); w tym momencie można ją zmienić używając tych samych przycisków: ▲ dla zwiększenia nastawy lub ▼ dla jej zmniejszenia; po kilku sekundach regulator powraca do wyświetlania temperatury mierzonej. Zakres zmian: od 40 °C do 85 °C.

### START / STOP kłapy dolotu powietrza

Przycisk ☺ służy do podnoszenia lub opuszczania kłapy dolotu powietrza do kotła; jej położenie sygnalizowane jest odpowiednimi diodami: zieloną diodą ☼, oznaczającą kłapkę podniesioną lub czerwoną diodą ☹, oznaczającą w tej sytuacji kłapkę zamkniętą.

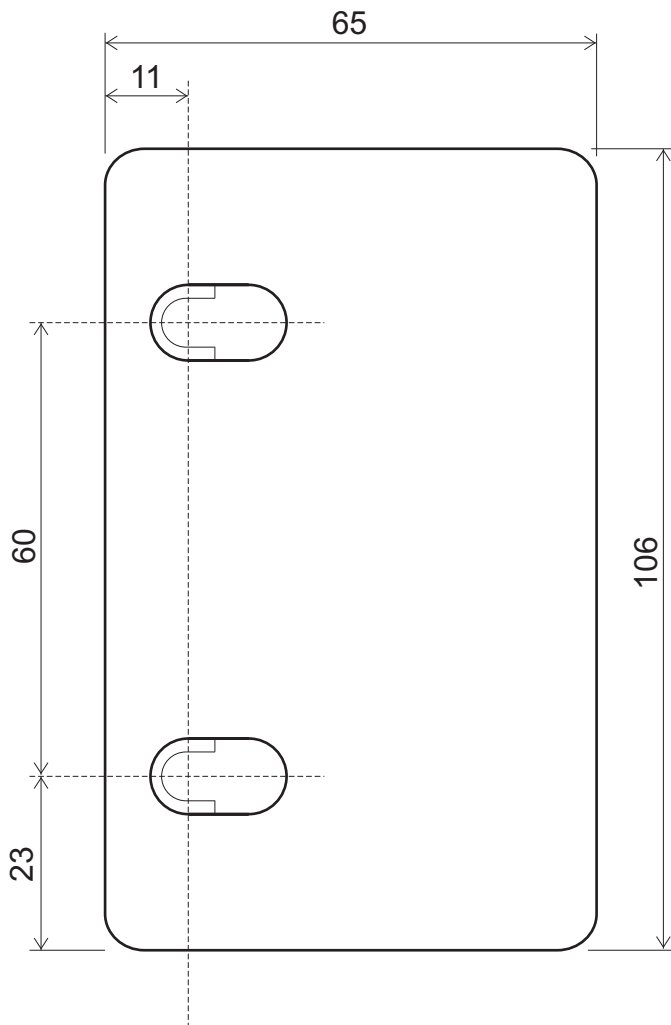
### Sygnalizacja pracy pompy obiegowej c.o.

Panel sterujący sygnalizuje pracę pompy obiegowej c.o. poprzez świecenie się zielonej diody ▶.

## 9 Dane techniczne

Zakres wyświetlanych temperatur	od - 9 °C do + 99 °C
Zakres ustawienia temperatur sygnału dźwiękowego	od + 50 °C do + 99 °C
Znamionowe napięcie zasilania	8 - 12 V
Wilgotność względna powietrza	≤ 95 %
Stopień ochrony	IP 40
Klasa izolacji	II
Wymiary regulatora	106 x 65 x 20 mm
Rozstaw otworów montażowych	60 mm
Temperatura otoczenia	od 0 °C do + 40 °C

## 10 Układ otworów montażowych



## INFORMACJA DOTYCZĄCA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO



Pozbycie się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki).

Symbol ten umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu (zgodnie z Ustawą z dnia 29.07.2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym) stanowi, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad komunalny. Powinien być przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poprzez zapewnienie odpowiedniego składowania, pomożesz zapobiec negatywnym skutkom grożącym środowisku naturalnemu i ludzkiemu zdrowiu. Recykling pomaga zachować zasoby naturalne. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, informacje o utworzonym systemie odbierania i zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz wykaz zakładów przetwarzania, należy skontaktować się z naszym biurem lub naszymi dystrybutorami.



### Biuro Handlowe

ul.Przyjaźni 141

53-030 Wrocław

tel. 71 / 333 73 88, 333 74 36

fax. 71 / 333 73 31

biuro@dksystem.pl

