

[illegible]

TATAREK®

Zakład elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek

50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75,
tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, fax 373-14-58; NIP 899-020-21-48;
Konto: BZ WBK S.A. O/WROCŁAW 6910901522-0000-0000-5201-9335
www.tatarek.com.pl; E-mail: tatarek@tatarek.com.pl

TATAREK®
Zakład elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek

RT03B/2008 TITANIUM

MIKROPROCESOROWY REGULATOR TEMPERATURY
RT - 03 wersja B
WOJTUŚ



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Regulator temperatury WOJTUŚ mierzy temperaturę w płaszczu wodnym kominka i w zależności od ustawionych progów steruje silnikiem pompy obiegowej i zaworem elektromagnetycznym. Dodatkowy wolny styk umożliwia obsługę dowolnego urządzenia lub obwodu elektrycznego (230V) na zasadzie włącz/wyłącz np.. oświetlenie obudowy kominka, silnik rożna itp..

1. Podstawowe parametry regulatora

Zasilanie	230V/50Hz
Pobór mocy	4W
Obciążalność wyjść	3A/230V/50Hz
Zakres pomiaru temperatury	0 ÷ 99°C
Błąd pomiaru temperatury	0,5°C
Ograniczenie temperatury kotła	93°C
Zakres nastawy temperatury załączenia pompy i zaworu	5 ÷ 70°C
Temperatura załączenia alarmu	95°C
Bezpiecznik	3,15A/250V
Czujnik temperatury	cyfrowy (firmy DALLAS)

2. Zasada działania

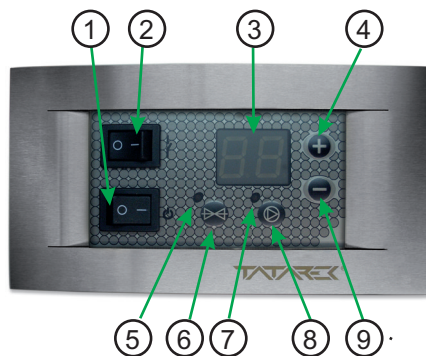
Regulator załącza obwód pompy jeśli mierzona temp. jest wyższa niż nastawiona temperatura graniczna. Wyłączenie pompy następuje gdy temperatura obniży się o; 2°C w stosunku do temp. granicznej. Jednocześnie ze sterowaniem pompy przełączane są zestyki STER (patrz rys.2) umożliwiające sterowanie np. wyłączaniem innego źródła ciepła. Obwód zaworu działa identycznie ale można dla niego ustawić inną temp. graniczną. Przekroczenie temp. 95°C sygnalizowane jest alarmem dźwiękowym i mruganiem wyświetlacza. Alarm wyłączy się gdy temp. spadnie poniżej 93°C. Regulator zabezpiecza instalację przed zamrażaniem automatycznie załączając pompę obiegową gdy mierzona temp. jest niższa niż 4°C.

W PRZYPADKU USZKODZENIA CZUJNIKA LUB JEGO NIEPODŁĄCZENIA SYGNALIZOWANA JEST AWARIA (sygnał dźwiękowy, na wyświetlaczu mruga symbol "- -").

3. Obsługa regulatora

Na panelu sterowania (Rys. 1) znajduje się wyłącznik zasilania regulatora „1” i wyłącznik różnicowy „2”. Wyświetlacz „3” wskazuje mierzoną temperaturę. Włączenie zaworu sygnalizowane jest świeceniem lampki „5” a pompy lampką „7”. Naciśnięcie przycisku ZAWÓR „6” powoduje przejście do fazy programowania temp. progowej zadziałania zaworu. Mruga lampka „5” a na wyświetlaczu „3” temperatura graniczna, którą można zmieniać przyciskami „4” i „9”. Po upływie czasu 10 sek. od ostatniego naciśnięcia dowolnego przycisku lub po ponownym naciśnięciu przycisku ZAWÓR „6”, faza programowania kończy się.

Naciśnięcie przycisku POMPA „8” powoduje przejście do fazy programowania temp. progowej zadziałania pompy. Mruga lampka „7” a na wyświetlaczu „3” temperatura graniczna, którą można zmieniać przyciskami „4” i „9”. Po upływie czasu 10 sek. od ostatniego naciśnięcia dowolnego przycisku lub po ponownym naciśnięciu przycisku POMPA „8”, faza programowania kończy się.



Rys. 1 Widok panelu sterowania

1. Wyłącznik zasilania regulatora
2. Wyłącznik zasilania dowolnego urządzenia lub obwodu (230V)
3. Wyświetlacz
4. Przycisk zwiększania wartości temp. granicznej
5. Lampka pracy zaworu
6. Przycisk programowania temp. granicznej zaworu
7. Lampka pracy pompy
8. Przycisk programowania temp. granicznej pompy
9. Przycisk zmniejszania wartości temp. granicznej

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Nr ref. 28 RT.09.2007/1/B

ZAKŁAD ELEKTRONICZNY TATAREK Jerzy Tatarek
ul. Świeradowska 75, 50-559 Wrocław

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

wyrób: Regulator temperatury pieców C.O.

model: RT-01, RT-02, RT-03, RT-01 wersja B, RT-02 wersja B, RT-03B, RT-03C

spełnia wymagania zasadnicze zawarte w postanowieniach Dyrektywy EMC 2004/108/WE z 15 grudnia 2004 (Dz. U. Nr 82 poz 556 o kompatybilności elektromagnetycznej) oraz Dyrektywy LVD 2006/95/WE z dnia 12 grudnia 2006r Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. Nr 155 poz. 1089)

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

- PN-EN 60730-2-1: 2002 - Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego- Część 2-1: Wymagania szczegółowe dotyczące regulatorów elektrycznych do elektrycznych urządzeń domowych.
- PN-EN 60730-1: 2012 - Automatische regulerende elektrische apparaten voor gebruik in de huishouding en soortgelijke apparaten-Deel 1: Algemeen.
- PN-EN 55022: 2011 - Compatibilité électromagnétique (CEM)- Équipements informatiques Caractéristiques des perturbations radioélectriques Niveau admissible et méthodes de mesure.

Zakład Elektroniczny TATAREK
ma wdrożony system zarządzania i spełnia wymagania normy:
ISO9001: 2000 CERTYFIKAT nr 133/2004 z 01.2004
Polska Izba Handlu Zagranicznego

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 12

Miejscowość wystawienia:

Przedstawiciel producenta:

Wrocław
Data wystawienia:

17.09.2012

Jerzy Kopeć
Stanowisko:
Jerzy Kopeć
Konstruktor

WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji na okres [24] miesięcy od daty zakupu regulatora.
Producent nie odpowiada za uszkodzenia mechaniczne powstałe z winy użytkownika.
SAMOWOLNE DOKONYWANIE NAPRAW, PRZERÓBEK PRZEZ UŻYTKOWNIKA LUB INNE OSOBY NIEUPRAWNIONE DO ŚWIADCZENIA NAPRAW GWARANCYJNYCH POWODUJE UNIEWAŻNIENIE UPRAWNIEN DO GWARANCJI.
Karta gwarancyjna jest ważna jeśli posiada wpisaną datę sprzedaży potwierdzoną pieczęcią i podpisem sprzedawcy.
Napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych dokonuje wyłącznie producent i na jego adres należy dostarczyć niesprawne egzemplarze.
Ochrona gwarancyjna obejmuje terytorium UE
Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową (Dz. U. nr 141 poz 1176).

UWAGA!

WSZELKIE DOKONANE WE WŁASNYM ZAKRESIE PRZERÓBK REGULATORA MOGĄ BYĆ PRZYCZYNĄ POGORSZENIA WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA JEGO UŻYTKOWANIA I MOGĄ NARAŻIĆ UŻYTKOWNIKA NA PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM LUB USZKODZENIE ZASILANYCH URZĄDZEŃ

Przewód połączeniowy tego regulatora może być wymieniony wyłącznie przez producenta lub jego autoryzowany zakład serwisowy

UWAGA!

- 1.PRODUCENT NIE ODPOWIADA ZA USZKODZENIE POWSTAŁE W WYNIKU WYŁADOWAŃ ATMOSFERYCZNYCH.
- 2.PRZEPIEĆ W SIECI ENERGETYCZNEJ.
- 3.SPALONE BEZPIECZNIKI W URZĄDZENIU NIE PODLEGAJĄ WYMIANIE GWARANCYJNEJ.

Data sprzedaży

Pieczęć i podpis sprzedawcy

NR REJ. GIOŚ: E 0002240WZ

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęty bezpłatnie.

ARGO-FILM
Zakład Gospodarki Odpadami Nr 6
ul. Krakowska 180, 52-015 Wrocław
tel.: 071 794 43 01,
0 515 122 142



TATAREK®

Zakład elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek

50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75,
tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, fax 373-14-58; NIP 899-020-21-48;
Konto: BZ WBK S.A. O/WROCŁAW 6910901522-0000-0000-5201-9335
www.tatarek.com.pl.; E-mail: tatarek@tatarek.com.pl

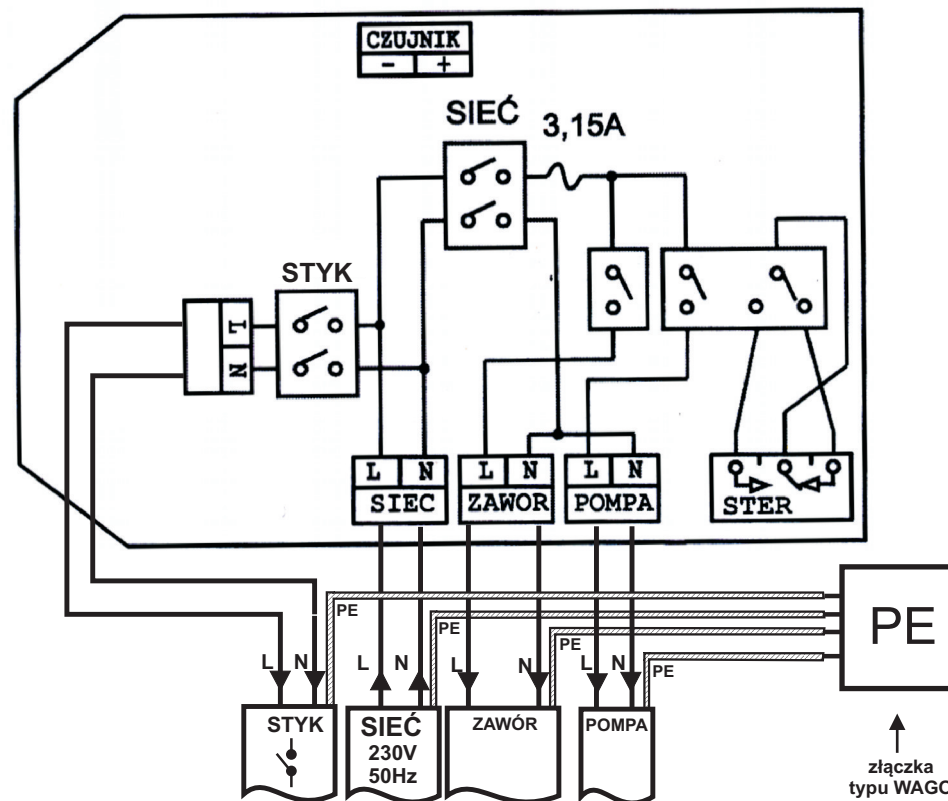
4. Instalowanie regulatora

Połączenie pompy, wolnego styku i zaworu należy dokonać z odpowiednich zacisków zgodnie z rys. 2

UWAGA!

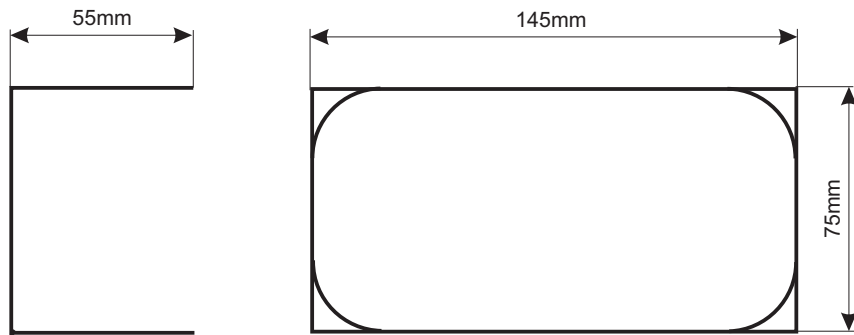
Przewód „PE” sieci elektrycznej połączyć z przewodami PE pompy i zaworu za pomocą złączki „WAGO”

Czujnik temperatury należy połączyć wg. zasady przewód kolor czerwony „+”, przewód kolor biały zacisk „-”.

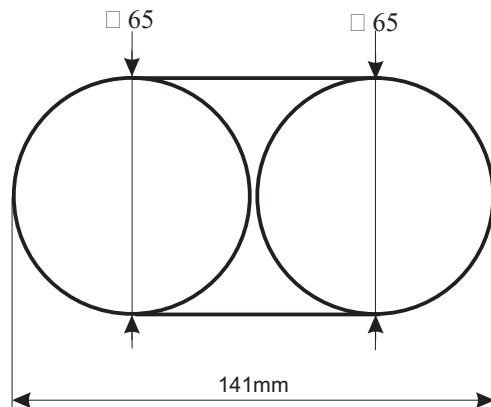


Rys. 2 Schemat elektryczny

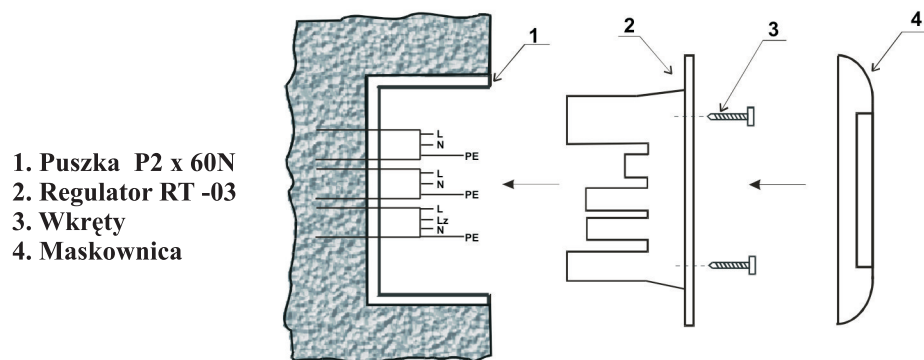
Instalacja mechaniczna regulatora RT - 03



Rys.3 Otwór pod regulator w ścianie do zamocowania podwójnej puszki P2 x 60N



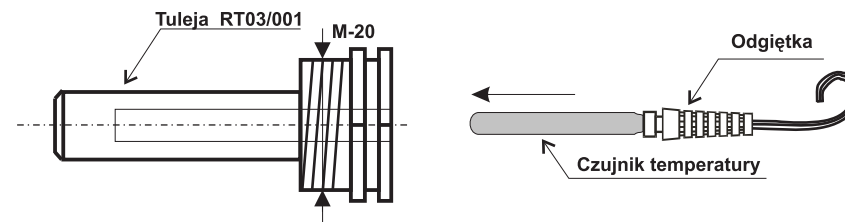
Rys. 4 Otwór pod regulator w regipsie do zamocowania podwójnej puszki P2 x 60N



1. Puszka P2 x 60N
2. Regulator RT-03
3. Wkręty
4. Maskownica

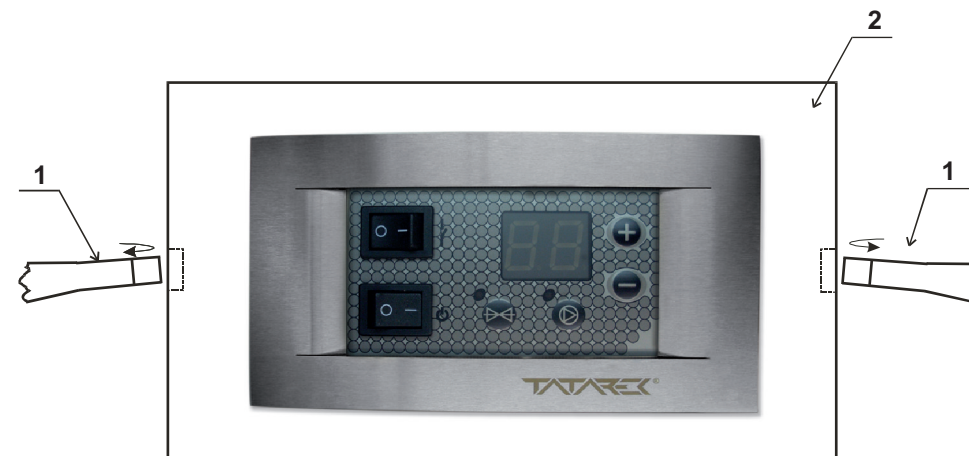
- * Podłączyć regulator do przewodów wyprowadzonych do puszki zgodnie z schematem elektrycznym
- * Włożyć regulator do puszki P2 x 60N i przykręcić czterema wkrętami
- * Zamontować maskownicę do regulatora

Montaż czujnika w płaszczu



- * Tuleję wkręcić w płaszcz kominka
- * Czujnik włożyć do tulei

5. Zdejmowanie maskownicy z regulatora



1. wkrętak
2. maskownica

- a) Włożyć dwa wkrętaki
- b) Energicznie nacisnąć
- c) Zdjąć maskownicę

OSTRZEŻENIE!!!

INFORMUJEMY, IŻ OFEROWANY REGULATOR MOŻE BYĆ ZASTOSOWANY WYŁĄCZNIE DO URZĄDZEŃ DO TEGO PRZYSTOSOWANYCH, JAK RÓWNIEŻ MUSZĄ BYĆ ZACHOWANE WSZELKIE WYMAGI ZGODNE Z NORMAMI TECHNICZNYMI I OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM BUDOWLANYM, DOTYCZĄCE POPRAWNOŚCI WYKONANIA INSTALACJI ZDUŃSKICH I GRZEWCYCH OBSŁUGUJĄCYCH WKŁADY KOMINKOWE.

NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE REGULATORA MOŻE PROWADZIĆ DO USZKODZENIA SAMEGO REGULATORA, JAK RÓWNIEŻ W SKRAJNYCH PRZYPADKACH WKŁADU KOMINKOWEGO, ORAZ INSTALACJI GRZEWCZEJ OBSŁUGIWANEJ PRZEZ KOMINEK, WRAZ Z URZĄDZENIAMI Z NIĄ WSPÓŁPRACUJĄCYMI