



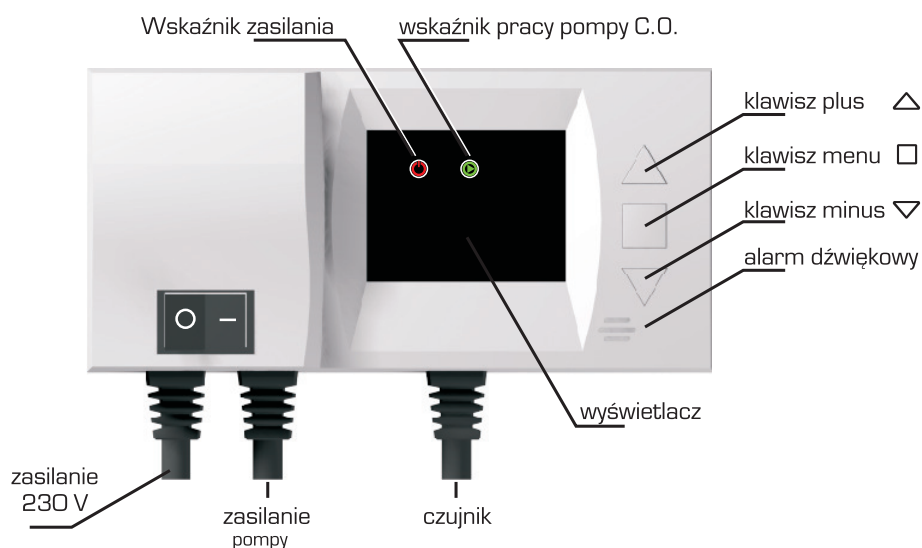
STEROWNIK POMPY C.O. LED WIFI ST-02.WIFI



INSTRUKCJA OBSŁUGI

CE

OPIS STEROWNIKA



Zasada działania

Sterownik ST-02.WIFI przeznaczony jest do sterowania pompą obiegu wody C.O. Zadaniem regulatora jest załączanie pompy, jeśli temperatura przekroczy żądaną wartość, oraz wyłączenie jej jeśli kocioł wychłodzi się (na skutek wygaszenia). Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną (oszczędności, w zależności od stopnia wykorzystania kotła, sięgają nawet 60%), jak i przedłużyć żywotność pompy.

Dzięki temu wzrasta jej niezawodność i maleją koszty związane z eksploatacją. Sterownik wyposażony jest w system zapobiegający zastaniu pompy CO, tzw. *antystop*. Co około 15 dni pompa załączana jest na 15 sek.

Dodatkowym zabezpieczeniem instalacji jest funkcja ochrony przed zamarznięciem wody (*anty-zamarzanie*). Po spadku temperatury na czujniku poniżej 5°C pompa C.O. załącza się na stałe.

Obsługa sterownika

Zadaną temperaturę zmienia się przez naciśnięcie przycisku □ wejście do opcji menu, na wyświetlaczu powinna pojawić się migająca litera C, w tym momencie można dokonać zmian żądanej temperatury przyciskami ▽ △. Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę pieca.

Praca ręczna

W funkcji tej można sprawdzić czy podłączona pompa jest sprawna, poprzez jednoczesne przyciśnięcie przycisków □ △. Ponowne naciśnięcie przycisków wyłączy pompę.

Histeresa

Jest to różnica pomiędzy temperaturą wejścia w cykl załączenia sterownika a temperaturą powrotu do stanu czuwania. Sterownik ST-02 ma stałą 2 stopniową histerezę. Przykładowo po ustawieniu temperatury na 50°C, załączenie pompy nastąpi po przekroczeniu 50°C a wyłączenie nastąpi gdy temperatura spadnie do 48°C.

Alarm

Sterownik wyposażony jest w alarm dźwiękowy sygnalizujący zbyt wysoką temperaturę na kotle 90°C

Sposób montażu

Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne! Czujnik powinien zostać umocowany na wyjściu z kotła przy pomocy opaski zaciskowej i odizolowany od czynników zewnętrznych za pomocą taśmy izolacyjnej (nie może być zanurzony w żadnym płynie). Przewód zasilający pompę powinien być podłączony w następujący sposób: niebieski i brązowy - 230V, żółto - zielony (ochronny) powinien być podłączony do masy.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	230/50Hz +/-10%
Pobór mocy	2 W
Temperatura otoczenia	-10 do 50 °C
Obciążenie wyjścia pompy obiegowej	0,8 A
Zakres pomiaru temperatury	0 do 99 °C
Zakres nastaw temperatur	5 do 80 °C
Wytrzymałość temperatury czujnika	-10 do 120 °C
Długość przewodu czujnika	1,2 m
Standard WIFI	802,11 b/g/n
Częstotliwość pracy	2,4 GHz



Informacja o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

GWARANCJA

Producent zapewnia nabywcy prawidłowe działanie urządzenia przez okres **24 miesięcy** od daty sprzedaży. Gwarant zobowiązuje się do naprawy urządzenia, jeżeli wady wystąpiły z winy producenta. Urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu, załączając niniejszą gwarancję z potwierdzoną datą zakupu. Wszelkie związane z tym koszty ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, bądź z winy użytkownika, uszkodzeń mechanicznych lub powstałych w wyniku wylądowań atmosferycznych lub zwarcia. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

.....
pieczęć sprzedawcy

.....
data sprzedaży

INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA DO WIFI

Podłączenie Sterownika do sieci Internetowej WiFi Aplikacja do pobrania na Google Play, App Store lub Kod QR na sterowniku

W celu aktywowania i podłączenia sterownika do WiFi należy wejść do menu Serwis.

Aby to zrobić należy podczas włączania zasilania sterownika przytrzymać przycisk F (środkowy) Pojawią się 3 funkcje serwisowe: przesuwaj \triangle lub ∇

- 1- **0** - praca bez WIFI **1** - wyszukiwanie sieci **AP**
ustaw 1-1 i odczekaj aż pojawi się AP w tym momencie na telefonie musimy dokończyć konfigurację sieci WIFI
- 2 – korekta wskazań czujnika 1 +/-9 \triangle ∇
- 3 – korekta wskazań czujnika 2 +/-9 (jeśli występuje w danym modelu)
Po ustawieniu korekty temperatury sterownik sam wyjdzie z menu serwis po około 3 sekundach.

Instrukcja podłączenia

1. Podłączenie automatyczne - otwórz zainstalowaną aplikację i postępuj zgodnie z instrukcją na telefonie.
2. Podłączenie ręczne; wyszukaj sieć wifi sterownika - wpisz w przeglądarce internetowej adres IP 192.168.4.1 i dokończ konfigurację.
3. **WAŻNE zapisz sobie ID sterownika** będzie potrzebne do połączenia sterownika z aplikacją.
4. Po prawidłowym połączeniu z siecią wifi sterownik automatycznie przejdzie do wyświetlania aktualnej temperatury.
5. Konfiguracja zakończona.
6. Uruchamiamy wcześniej pobraną aplikację do której dodajemy urządzenie, wpisujemy ID naszego sterownika oraz własną nazwę urządzenia.
7. Standard WiFi: 802,11 b/g/n
8. Częstotliwość pracy: 2.4 Ghz

Od tego momentu można kontrolować nasz sterownik z Aplikacji na telefonie. Aktualne temperatury, stan pracy, alarmy o zbyt niskiej lub wysokiej temperaturze.

UWAGA!

W zależności od modelu telefonu i wersji zainstalowanego oprogramowania dostęp do ustawień sieci WiFi może się różnić.





UWAGA!

**WYŁADOWANIE ATMOSFERYCZNE MOGĄ
USZKODZIĆ URZĄDZENIA ELEKTRONICZNE
DLATEGO W CZASIE BURZY NALEŻY
WYŁĄCZYĆ STEROWNIK Z SIECI**



PPHU DIAMOND Sp. z o.o.
ul. Półtanki 62B, 30-858 Kraków

serwis techniczny:

tel: (+48 12) 442 00 59

fax: (+48 12) 378 35 66

e-mail: serwis@diamond.pl

www.diamond.pl