



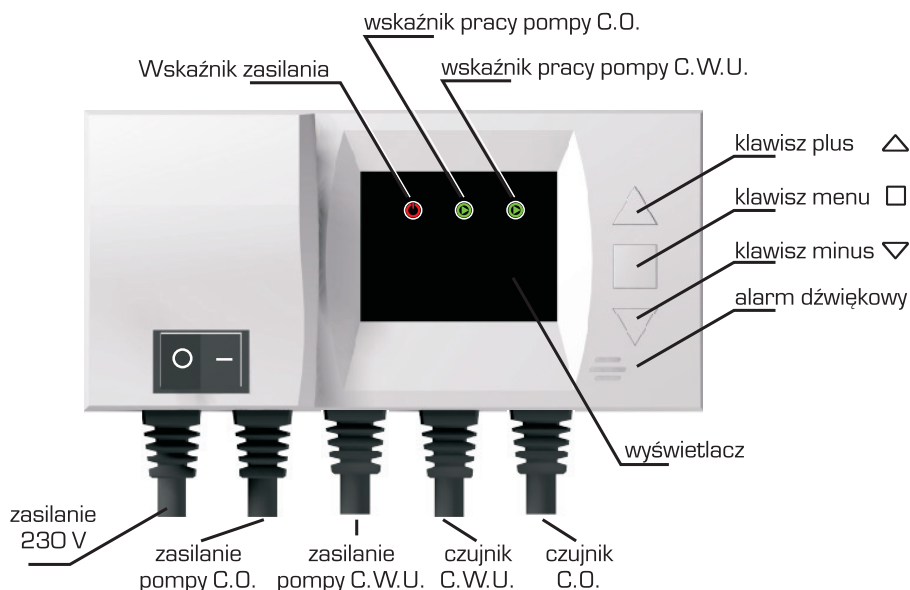
**STEROWNIK POMPY C.O. ORAZ C.W.U.LED WIFI**  
**ST-03.WIFI**



**INSTRUKCJA OBSŁUGI**



## OPIS STEROWNIKA



### Zasada działania

Sterownik ST-03.WIFI jest przeznaczony do sterowania pompami C.O. oraz C.W.U.

Pompa C.O. załącza się, gdy temperatura kotła przekroczy nastawioną przez użytkownika temperaturę załączenia pompy C.O. Pompa C.W.U. działa na zasadzie różnicy temperatur. Załączenie pompy C.W.U. następuje w momencie, gdy temperatura kotła przekroczy temperaturę zasobnika o ustawioną przez użytkownika histerezę. Pompa C.W.U. pracuje do chwili, gdy temperatury kotła i zasobnika wyrównają się lub ustawiona temperatura zasobnika zostanie osiągnięta.

**Funkcja P** (priorytet)- przy włączonym priorytecie pompy pracują priorytetowo. Pierwsza załącza się pompa C.W.U. dopiero po osiągnięciu zadanej temperatury zasobnika włącza się pompa C.O. Przy wyłączonym priorytecie pompy pracują niezależnie bez priorytetu dla pompy C.W.U.

Aby włączyć priorytet należy wcisnąć i przytrzymać środkowy przycisk □ do momentu pojawienia się literki P i klawiszami ▽ △ aktywować ON lub wyłączyć OFF funkcje P.

**Funkcja L** (tryb letni)- blokuje pracę pompy C.O. Pracuje tylko pompa C.W.U. pompa C.O. załączy się tylko w przypadku kiedy kocioł osiągnie temperaturę 90°C jest to funkcja zabezpieczająca kocioł przed przegrzaniem.

### Załączenie pomp do pracy ciągłej

Przytrzymanie jednocześnie przycisku □ oraz przycisku △ powoduje załączenie pompy C.O. do pracy ciągłej. Pompa będzie pracować do momentu do momentu, w którym użytkownik ręcznie ją wyłączy ponownie przytrzymując przycisk □ oraz przycisk △

Przytrzymanie jednocześnie przycisku □ oraz ▽ powoduje załączenie pompy C.W.U. do pracy ciągłej. Pompa będzie pracować do momentu w którym użytkownik ręcznie ją wyłączy ponownie przytrzymując przycisk □ oraz przycisk ▽.

Podgląd temperatury zasobnika jest możliwy po wciśnięciu klawisza ▽ po kilku sekundach sterownik wróci do wyświetlania temperatury kotła.

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

### Obsługa sterownika

Temperaturę pompy C.O. i C.W.U. oraz histerezę zmienia się przez naciśnięcie przycisku □ wejście do opcji menu, na wyświetlaczu powinna pojawić się migająca litera C, U, lub H, w tym momencie można dokonać zmian żądanych temperatur przyciskami ▽ △. Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę pieca.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	230/50Hz +/-10%
Pobór mocy	2 W
Temperatura otoczenia	-10 do 50 °C
Obciążenie wyjścia pomp C.O. i C.W.U.	1 A
Zakres pomiaru temperatur	0 do 99 °C
Zakres nastaw temperatur	C.O. 5 do 80 °C / C.W.U. 20 do 80 °C
Wytrzymałość temperatury czujników	-10 do 120 °C
Długość przewodu czujników	C.O. - 1,2m, C.W.U. - 3m
Regulowana histereza zasobnika	10 do 30 °C
Standard WIFI	802,11 b/g/n
Częstotliwość pracy	2,4 GHz

### Histereza

Funkcja ta służy do ustawienia różnicy temperatur (pieca i zasobnika ciepła) po osiągnięciu której pompa się załączy. Zapobiega ciągłemu załączaniu i wyłączaniu się pompy C.W.U.

### Alarm

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

### Funkcje sterownika

**C** - temperatura załączania pompy C.O., **U** - maksymalna temperatura zasobnika, **H** - histereza załączenia pompy C.W.U., **P** - piorytet pompy C.W.U., **L** - tryb letni

### 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.



### 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 umożliwia 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  $\nabla$

- 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  $\triangle$  $\nabla$
- 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](mailto:serwis@diamond.pl)

[www.diamond.pl](http://www.diamond.pl)