

## UWAGA ! URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE POD NAPIĘCIEM!

Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączenie przewodów instalacja urządzenia, itp.) należy upewnić się, że sterownik nie jest podłączony do sieci!

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.

### UWAGA!

WYŁADOWANIA ATMOSFERYCZNE MOGĄ USZKODZIĆ URZĄDZENIA ELEKTRONICZNE DLATEGO W CZASIE BURZY NALEŻY WYŁĄCZYĆ STEROWNIK Z SIECI.



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 wypełnioną niniejszą kartę gwarancyjną z potwierdzoną datą zakupu. Wszelkie związane z tym koszty ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkownika, bądź z winy użytkownika, uszkodzeń mechanicznych lub powstałych w wyniku wyładowań atmosferycznych lub zwarcia. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

**„Karta gwarancyjna” nie posiadająca daty sprzedaży i pieczęci punktu sprzedaży jest nieważna.**

.....  
pieczęć sprzedawcy

.....  
data sprzedaży

Wyprodukowano dla Diamond przez KG ELEKTRONIK

P.P.H.U. Diamond Sp. z o. o.  
ul. Rakowicka 31, 31-510 Kraków  
(wjazd: Al. Beliny Prażmowskiego 24-26)  
serwis techniczny:  
tel. +48 12 442 00 59 wewn. 17  
fax. +48 12 378 35 66  
e-mail: serwis@diamond.pl  
www.diamond.pl

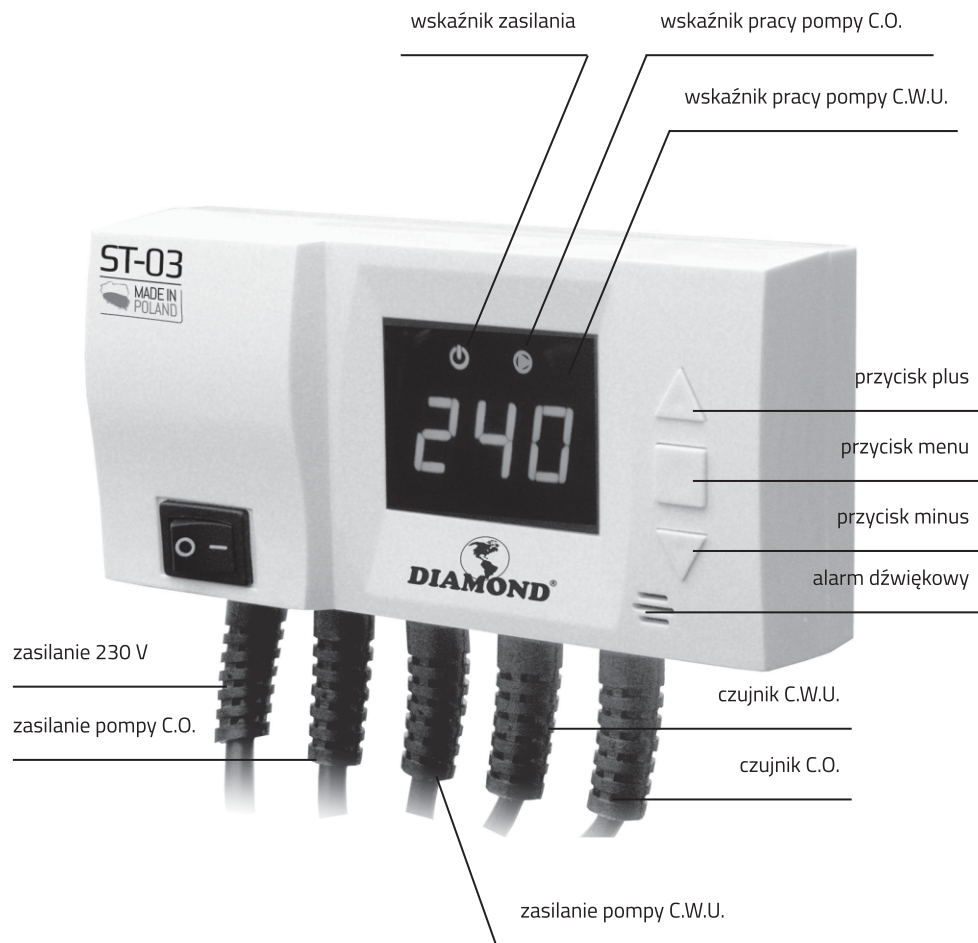


**DIAMOND®**

## INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI KARTA GWARANCYJNA



**STEROWNIK POMP: C.O. oraz C.W.U. LED ST-03**



### Zasada działania i funkcje sterownika:

Sterownik ST-03 przeznaczony jest 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.

Sterowanie pompą 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 wartość histerezy. Pompa C.W.U. pracuje do chwili, gdy temperatury kotła i zasobnika wyrównają się lub ustawiona temperatura zasobnika zostanie osiągnięta.

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

**Funkcja P (priorytet)** - przy włączonym priorytecie pompy pracują priorytetowo. Pierwsza załącza się pompa C.W.U. - 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 litery P i klawiszami Δ oraz ▽ 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 Δ powoduje załączenie pompy C.O. do pracy ciągłej. Pompa będzie pracować do momentu, w którym użytkownik ręcznie ją wyłączy ponownie przytrzymując przycisk □ oraz przycisk Δ.

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 ▽.

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

Sterownik ST-03 wyposażony jest również w funkcję zabezpieczającą przed zamarznięciem wody (anty-zamarzanie). Po spadku temperatury na czujniku poniżej 5°C pompa C.O. załącza się na stałe.

### Obsługa sterownika

Aby dokonać zmiany nastawy temperatury pompy C.O. i C.W.U. oraz histerezy należy nacisnąć i przytrzymać środkowy przycisk □. Spowoduje to wejście do opcji menu, na wyświetlaczu pojawi się migająca litera C, U, lub H. Należy dokonać wyboru właściwej funkcji i dokonać zmian żądanych temperatur przyciskami Δ oraz ▽. Po kilku sekundach sterownik sam przejdzie w tryb pracy i będzie wyświetlał aktualną temperaturę pieca.

### Histereza

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

### Alarm

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

Zasilanie	230/50Hz +/- 10%
Pobór mocy	2 W
Temperatura otoczenia	-10 do 50°C
Obciążenie wyjścia pomp C.O. i C.W.U.	200 W
Zakres pomiaru temperatury	0 do 99°C
Zakres nastaw temperatur	C.O. 5 do 80°C / C.W.U. 20 do 80°C
Wytrzymałość temperatury czujnika	-10 do 120°C
Długość przewodu czujnika	C.O. - 1,2m, C.W.U. - 3m
Regulowana histereza zasobnika	10 do 30°C
Bezpiecznik polimerowy	