

Zasada działania

Regulator **ST-19** przeznaczony jest do sterowania pompą obiegu wody c.o. Zadaniem regulatora jest załączanie pompy, jeśli temperatura przekroczy żądaną wartość, oraz wyłączanie jej jeśli piec wychłodzi się (na skutek wygaszenia). Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną (oszczędności, w zależności od stopnia wykorzystania pieca, sięgają nawet 60%), jak i przedłuża żywotność pompy. Dzięki temu wzrasta jej niezawodność i maleją koszty związane z eksploatacją.

Obsługa regulatora

Temperatura załączenia pompy ustawiana jest potencjometrem (w zakresie **25°C - 85°C**). Pompa jest wyłączana, jeśli temperatura rzeczywista spadnie o **2°C** poniżej *temperatury zadanej* (ustawianej potencjometrem). Dzięki temu nie następuje cykliczne przełączanie pompy (co ujemnie wpływa na jej żywotność) na skutek niewielkich wahań temperatury.

Regulator, prócz potencjometru, jest wyposażony w przełącznik służący do załączania regulatora (jest to sygnalizowane świeceniem się diody *SIEĆ*), drugi - służący do ręcznego załączenia pompy (sygnalizuje to dioda *PRACA RĘCZNA*), oraz diodę podpisaną *PRACA*, sygnalizującą pracę pompy.

ANTYSTOP

Regulator wyposażony jest w system zapobiegający zastaniu silnika pompy. Co 10 dni pompa załączana jest na 5 minut. Dodatkowo czas zapamiętywany jest co godzinę w nieulotnej pamięci EEPROM, dzięki czemu po ewentualnej przerwie w zasilaniu, mierzenie czasu jest kontynuowane.

Regulator jest zabezpieczony przez wkładkę topikową rurkową, WT 1,6A.

Sposób montażu

Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne!

Czujnik powinien zostać umocowany w odpowiednim miejscu przy pomocy opaski zaciskowej i odizolowany od czynników zewnętrznych za pomocą taśmy izolacyjnej. Przewód zasilający urządzenie wyjściowe powinien być podłączony w następujący sposób: niebieski (N) i brązowy (L) - 230V AC/50Hz, żółto - zielony (ochronny) powinien być podłączony zacisku uziemiającego ⚡.

Odległość między otworami mocującymi wynosi 123,6 mm.



UWAGA!

Urządzenie elektryczne pod napięciem!

Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z montażem (podłączanie przewodów do pompy, instalacja urządzenia, itp.) należy upewnić się, że regulator nie jest podłączony do sieci!

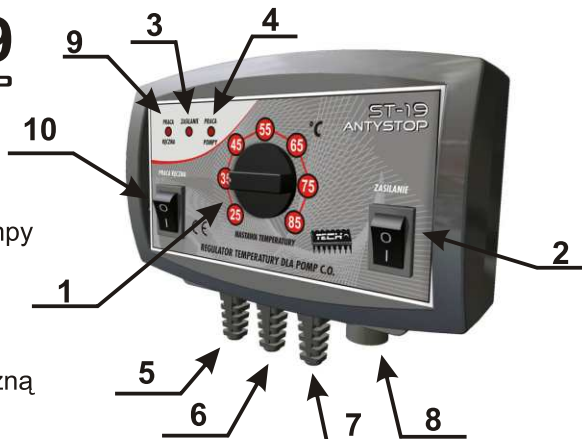
Zabrania się rozbierania regulatora, wkładania jakichkolwiek przedmiotów do wnętrza regulatora przez otwory montażowe. Regulator musi być odizolowany od zanieczyszczeń i wilgoci. Uszkodzenia obudowy mogą spowodować porażenie prądem!

Urządzenie wymaga podłączenia do sieci z uziemieniem.

**2 LATA
GWARANCJI**

TERMOREGULATOR ST-19 ANTYSTOP

1. Potencjometr
2. Wyłącznik zasilania
3. Dioda sygnalizująca zasilanie
4. Dioda sygnalizująca pracę pompy
5. Czujnik temperatury
6. Wyjście pompy c.o.
7. Zasilanie sieciowe
8. Bezpiecznik 1,6A
9. Dioda sygnalizująca pracę ręczną
10. Wyłącznik pracy ręcznej



Zakres regulacji temperatury	25°C - 85°C
Histereza	2°C
Napięcie zasilania	230V/50Hz +/- 10%
Pobór mocy	1W
Temperatura otoczenia	0°C - 40°C
Błąd pomiaru	+/- 1°C
Długość przewodu czujnika	do 1.5m
Wyjście	230V/50Hz
Max. prąd obciążenia wyjścia	1A

GWARANCJA

Firma **TECH** zapewnia Nabywcy prawidłowe funkcjonowanie urządzenia przez okres 24 miesięcy od daty sprzedaży (maksymalnie 30 miesięcy od daty produkcji). W przypadku awarii urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu, załączając niniejszą gwarancję z potwierdzoną datą zakupu. Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnej wymiany urządzenia na nowe wolne od wad, jeżeli wady wystąpiły z winy producenta.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, bądź z winy użytkownika; uszkodzeń mechanicznych lub powstałych w wyniku wyładowań atmosferycznych, przepięcia lub zwarcia oraz naruszenia plomby bezpieczeństwa. Wymiana bezpiecznika leży w gestii klienta i nie podlega gwarancji.

Gwarancja bez dołączonego paragonu (faktury zakupu) z datą sprzedaży, oraz podpisów jest nieważna. Wskazane jest dołączenie krótkiego opisu stwierdzonej usterki. W przesyłce należy umieścić dokładny adres nadawcy oraz jego numer telefonu.

ul. St. Batorego 14
34-120 Andrychów
tel. (33) 875 93 80

.....
Pieczęć sprzedawcy

.....
data sprzedaży