

KOM-STER

63-304 Czermin, Broniszewice 15

Biuro: 63-300 Pleszew, ul. Armii Poznań 7, Tel: (062) 7423-772, Fax: (062) 7416-458
Fax: (062) 7423-772, KOM: **0 604 933 960**, www.kom-ster.pl · e-mail: biuro@kom-ster.pl

MIKROPROCESOROWY REGULATOR TEMPERATURY POMPY C.O. „SOLO”

Instrukcja obsługi



1. PRZEZNACZENIE

Mikroprocesorowy regulator „SOLO” przeznaczony jest do regulacji temperatury załączania pompy obiegowej w instalacji c.o. Zadaniem sterownika jest załączenie pompy jeśli temperatura wody przekroczy żądaną wartość oraz jej wyłączenie jeśli wygaśnie w kotle lub temperatura spadnie poniżej nastawionej na regulatorze. Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy co znacząco wpływa na jej żywotność oraz obniża koszty związane z energią elektryczną. Sterownik wyposażony w funkcję Anty Stop chroni także pompę przed uszkodzeniem spowodowanym osadzeniem się kamienia w okresie letnim kiedy pompa nie jest używana.

2. DANE TECHNICZNE REGULATORA

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| • Zakres regulacji temperatury | 25°C – 85°C |
| • Napięcie zasilania | 230 V/50Hz |
| • Histereza | 3°C |
| • Pobór mocy (tylko regulatora) | 1W |
| • Błąd pomiaru | +/- 1°C |
| • Temperatura pracy | 0°C -45°C |
| • Max. obciążenie wyjścia | 140 W |
| • Długość przewodu czujnika | 1,5m |

**Sterownik wyposażony w Funkcję Anty STOP pompy c.o.
oraz funkcję „antyamarzanie” włączającą pompę poniżej temp +5°C
Funkcje anty stop oraz antyamarzanie są aktywne
tylko w przypadku włączonego urządzenia.**

3. Obsługa regulatora

Obsługa regulatora sprowadza się do wyboru trybu pracy (przełączenie odpowiedniego włącznika na pozycję I). Sterownik zawsze włączamy włącznikiem oznaczonym jako AUTOMAT. Od tego momentu rozpoczyna się automatyczne sterowanie załączeniem pompy w zależności od ustawienia temperatury za pomocą potencjometru. Jeśli chcemy aby pompa pracowała cały czas, należy dodatkowo włącznik oznaczony jako PRACA CIĄGŁA ustawić także na pozycję I.

- **Automat** (sterownik automatycznie włącza pompę powyżej temperatury ustawionej za pomocą potencjometru. Poniżej tej temperatury pomniejszonej o wartość histerezy pompa się wyłączy. Histereza wynosi tutaj 3°C).
- **Praca ciągła** (pompa pracuje przez cały czas niezależnie od nastawionej temperatury na potencjometrze).

O wyborze trybu pracy informują diody:

- **ZASILANIE** (dioda sygnalizująca włączone urządzenie)
- **POMPA** (dioda sygnalizująca pracę/załączenie pompy c.o.)
- **PRACA CIĄGŁA** (dioda sygnalizująca wybór ciągłej pracy pompy)

4. SPOSÓB MONTAŻU

**MONTAŻ URZĄDZENIA NALEŻY POWIERZYĆ OSOBIE
POSIADAJĄCEJ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA ELEKTRYCZNE!!!**

4.1. Montaż czujnika temperatury

Czujnik temperatury należy umieścić za pomocą opaski tak aby dotykał rury zasilającej kotła (wyjście wody ciepłej na instalacje). Należy zachować szczególną ostrożność aby przewód czujnika nie dotykał rozgrzewających się elementów instalacji lub samego kotła. Rury zasilającej powinna dotykać tylko miedziana część czujnika. Istnieje możliwość we własnym zakresie przedłużenia przewodu czujnika. W tej sprawie prosimy o kontakt z producentem lub dystrybutorem.

4.2. Podłączenie przewodu zasilającego pompę c.o.

1. Zdejmujemy pokrywę puszkii pompy
2. Do zacisku zerowego, oznaczonego symbolem PE podłączyć w puszcze żyłę koloru zielono-żółtego- ZERO OCHRONNE
3. Żyły brązową i niebieską (N i L1 230V) podłączyć do listwy zaciskowej
4. Sprawdzić poprawność połączeń i przykręcić puszkę

UWAGA! Nieprawidłowe podłączenie przewodów spowoduje uszkodzenie sterownika lub pompy C.O.!! Przed podłączeniem pompy wyjąć z gniazdka sieciowego wtyczkę przewodu zasilającego regulator.!!

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA REGULATORA

1. Nie można narażać regulatora na zalanie wodą, pracę w zawilgoconym pomieszczeniu oraz w temperaturze przewyższającej 45°C.
2. W momencie podłączania lub odłączania od regulatora urządzeń zewnętrznych, rozkręcania obudowy lub wymiany bezpieczników należy bezwzględnie wyjąć wtyczkę zasilającą z gniazda sieciowego.
3. W czasie wyładowań atmosferycznych lub skoków napięcia należy regulator odłączyć od gniazda sieciowego.
4. Podczas niejasności lub problemów z montażem regulatora należy skontaktować się z odpowiednią osobą. Numer podany jest na stronie tytułowej niniejszej instrukcji.
5. Montażu regulatora powinna dokonywać osoba uprawniona. Niewłaściwy montaż zwłaszcza podłączenie urządzeń zewnętrznych może spowodować uszkodzenie regulatora.

KARTA GWARANCYJNA

Data produkcji

Data sprzedaży

.....
Pieczęć punktu sprzedaży

WARUNKI GWARANCJI:

1. Producent zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oferowanego sterownika w punkcie serwisowym.
2. Producent Firma KOM-STER udziela gwarancji na bezawaryjne działanie urządzenia na okres 24 miesiące od daty sprzedaży potwierdzonej na karcie gwarancyjnej przez sprzedającego, nie więcej jednak niż 36 miesięcy od daty produkcji.
3. Producent gwarantuje bezpłatne usunięcie wady sprzętu w okresie objętym gwarancją w ciągu 14 dni roboczych od daty dostarczenia lub przesłania sterownika do naszej siedziby.
4. Sterownik wraz z kartą gwarancyjną, adresem zwrotnym i informacją o uszkodzeniu należy przesłać na adres KOM-STER, 63-300 Pleszew, ul. Armii Poznań 7.
5. Producent zwolniony jest z odpowiedzialności z tytułu gwarancji za wady spowodowane wadliwym użytkowaniem oraz samodzielnym wykonywaniem napraw.
6. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych i termicznych sterownika wraz z czujnikiem temperatury oraz uszkodzeń wywołanych nieprawidłową instalacją. Zerwanie plomby gwarancyjnej powoduje utratę praw gwarancyjnych.

MADE IN POLAND