

Firma TMK
G. Miedziński, M. Miedziński
T. Miedziński, E. Kwacz
spółka jawna



ul. Szosa Witkowska 105
62-300 Września
tel. 61 437-97-60



Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29.07.2005 o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w użytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Masa sterownika SP100: 0,5 kg

DEKLARACJA ZGODNOŚCI
w zakresie Dyrektywy 73/23/EEC ze zmianą 93/68/EEC
oraz 89/336/EEC
Firma TMK spółka jawna
oświadczamy na wyłączną odpowiedzialność, że wyrób
Sterownik elektroniczny /Regulator temperatury/

typ **SP 100C**
do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest zgodny z n/w dyrektywami:
- dyrektywa niskonapięciowa 73/23/EEC wraz ze zmianami wprowadzonymi dyrektywą 93/68/EEC
- dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/EEC

Września dnia

Michał Miedziński
imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej

GWARANCJA

Firma TMK sp.j. udziela gwarancji na sterownik SP 100C przez 3 lata od daty zakupu przez użytkownika, lecz nie dłużej niż 4 lata od daty produkcji.

WARUNKI GWARANCJI

Warunkiem udzielania gwarancji jest stosowanie się do niniejszej instrukcji oraz ogólnych zasad postępowania z urządzeniami elektronicznymi. Firma TMK sp.j. gwarantuje prawidłowość wykonania, jakość oraz pewność działania sterownika SP 100C. W przypadku zaistnienia niedomagań w pracy sterownika lub powstania usterek z winy producenta, Firma TMK sp.j. zobowiązuje się do naprawy lub wymiany sterownika na wolny od wad w terminie maksymalnie 7 dni roboczych od daty dostarczenia sterownika (osobiście lub za pośrednictwem Poczty). Z gwarancji wyłączone są awarie powstałe z winy użytkownika, a w szczególności spowodowane uszkodzeniami mechanicznymi, wadliwym montażem, zawilgoceniem lub eksploatacją niezgodną z ogólnymi zasadami eksploatacji urządzeń elektronicznych.

Gwarancja ważna z dowodem zakupu.

DATA SPRZEDAŻY:
dzień, miesiąc, rok

ADRES PRODUCENTA:

Firma TMK sp.j.
62-300 Września
ul. Szosa Witkowska 105
tel./fax 61 437 97 60
www.tmk.com.pl

.....
Pieczęć i podpis
sprzedawcy

.....
DATA PRODUKCJI



Firma TMK sp.j. Września

ul. Szosa Witkowska 105

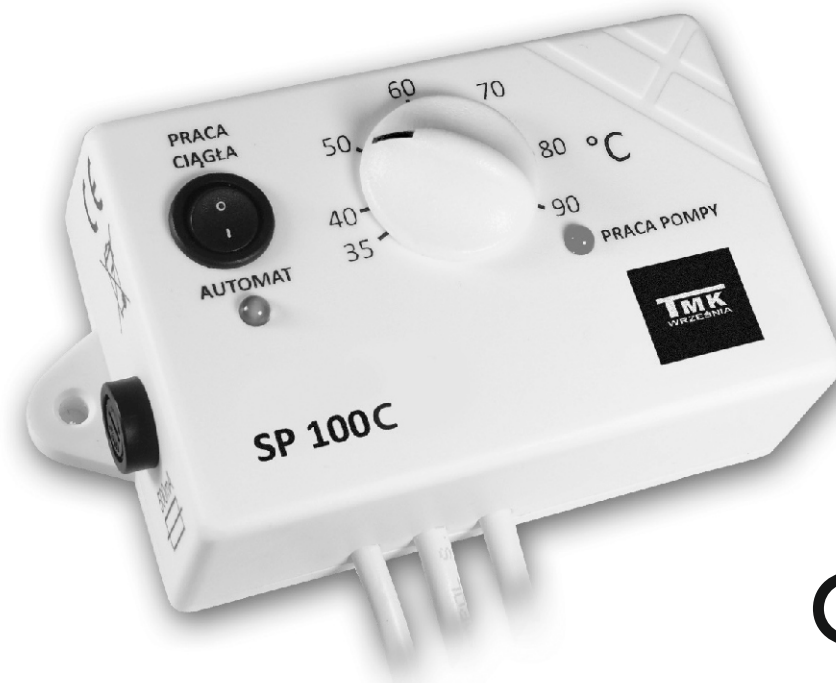
tel./fax 61 437 97 60

www.tmk.com.pl

**Sterownik pompy cyrkulacyjnej
cieplej wody użytkowej**

SP 100C

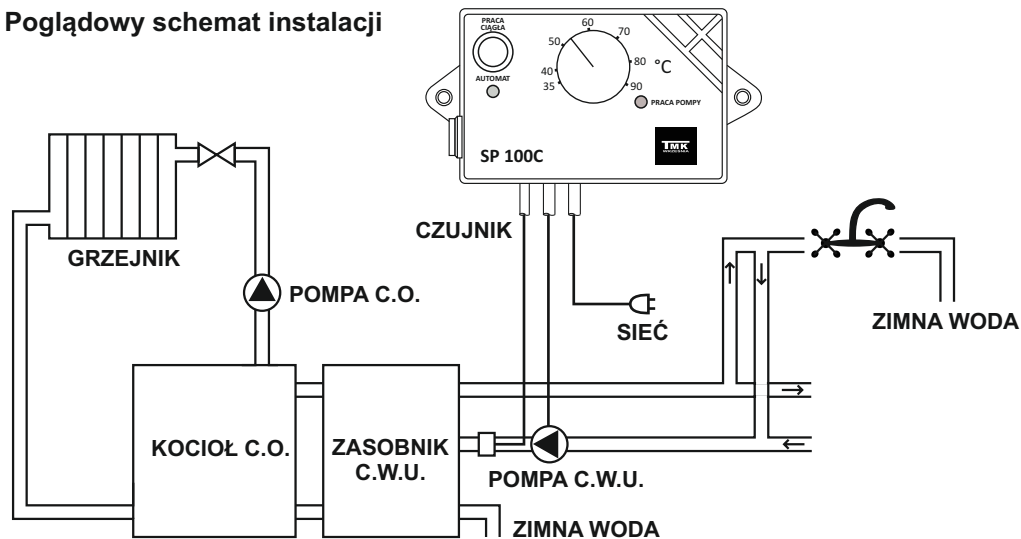
Instrukcja obsługi i instalowania



ZASTOSOWANIE

Sterownik SP 100C przeznaczony jest do utrzymywania zadanej temperatury obiegu c.w.u. we wszystkich punktach odbioru. Czujnik mierzy temperaturę wody na rurze powrotnej instalacji c.w.u. Sterownik załącza pompę jeśli temperatura jest mniejsza od nastawionej, a wyłącza jeśli nastawa jest przekroczona. W rezultacie zużycie energii jest mniejsze, a komfort użytkownika ciepłej wody zostaje zachowany. Urządzenie można zastosować również wszędzie tam, gdzie niezbędne jest utrzymywanie stabilnej temperatury.

Poglądowy schemat instalacji



INSTALACJA

1. Mocowanie sterownika.

Zamocować sterownik na ścianie w pobliżu pompy c.w.u. za pomocą kołków rozporowych 6mm (kołki z wkrętami dołączone są do zestawu).

2. Mocowanie czujnika.

Czujnik instalować na nieizolowanej rurze powrotnej instalacji c.w.u., w pobliżu pompy c.w.u.

Czujnik zamocować do rury za pomocą dwóch opasek tak, aby przylegał do rury (opaski dołączone są do zestawu).

Wskazane jest owinięcie rury z czujnikiem materiałem termoizolacyjnym.

Uwaga: Czujnik nie jest przystosowany do pracy bezpośrednio w cieczy!

3. Podłączenie przewodu zasilającego do pompy.

- do zacisku zera ochronnego (oznaczonego odpowiednim symbolem) podłączyć żyłę koloru żółto-zielonego (zero ochronne) 3-żyłowego przewodu zasilającego pompę;
- żyły brązową i niebieską podłączyć do zacisków **L** i **N** silnika pompy.

Uwaga: Instalacji regulatora może dokonać jedynie uprawniony elektryk.

4. Podłączenie sterownika.

Przewód zasilający należy podłączyć do gniazda sieciowego **230V, 50Hz z bolcem zerującym**.

Temperatura otoczenia w miejscu zainstalowania sterownika nie może przekraczać 40°C.

Uwaga: Przewód przyłączeniowy regulatora może być wymieniony wyłącznie przez producenta.

PRACA STEROWNIKA

1. Przełącznik oznaczony napisem „**PRACA CIĄGŁA - AUTOMAT**” umożliwia ustawienie dwóch stanów pracy pompy cyrkulacyjnej:

1) praca automatyczna:

- świeci zielona kontrolka oznaczona napisem „AUTOMAT”,
- sterownik załącza i wyłącza pompę w zależności od temperatury czujnika,
- pokrętką nastawia się temperaturę, przy której pompa zostaje wyłączona,
- pompa cyrkulacyjna pracuje przy temperaturach niższych od nastawionej na skali. Po podwyższeniu się temperatury czujnika, pompa wyłącza się.

2) praca ciągła:

- zielona kontrolka gaśnie,
- pompa pracuje w sposób ciągły (np. w celu sprawdzenia pracy pompy).

2. Świecąca czerwona kontrolka oznacza pracę pompy.

ZABEZPIECZENIA

Pompa i sterownik zabezpieczone są bezpiecznikiem 500mA, który przepala się w sytuacjach awaryjnych (np. zwarcie w pompie lub sterowniku).

SKŁAD ZESTAWU

- * sterownik
- * opaska zaciskowa - 2 szt.
- * kołki rozporowe 6mm - 2 szt.