



Sterownik pompy CO

wydanie 1, marzec 2017



Zasada działania

mini P1 jest przeznaczony do automatycznego sterowania pompą CO. Sterownik załącza pompę kiedy temperatura kotła przekroczy nastawioną wartość, oraz wyłącza ją gdy temperatura spadnie. Automatyczne wyłączanie pompy pozwala zaoszczędzić energię elektryczną, chroni kocioł przed zbyt niską temperaturą pracy oraz przedłuża żywotność pompy.

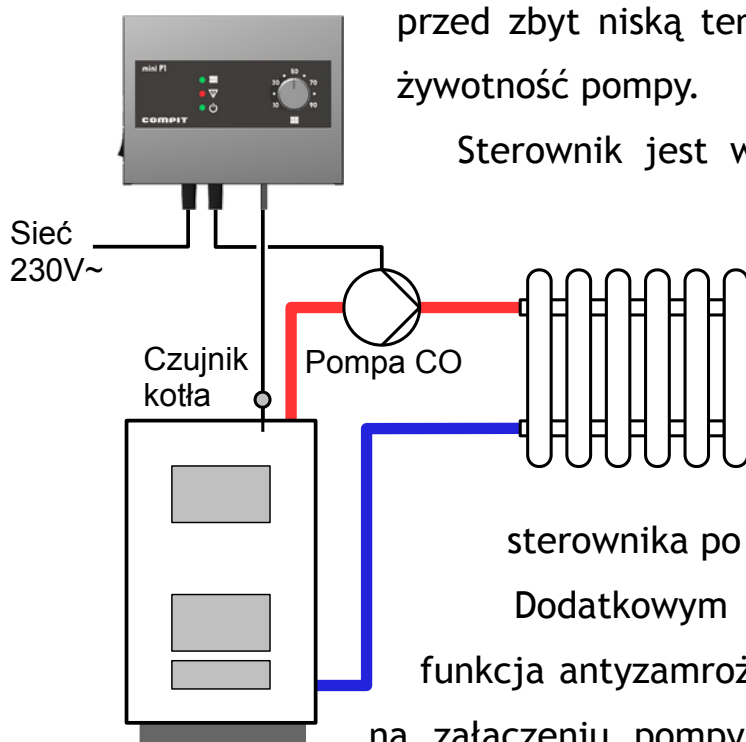
Sterownik jest wyposażony w funkcję antystop zapobiegającą zastaniu pompy.

Jej działanie polega na załączeniu pompy na 5 sekund co 3 dni. Dlatego nie zaleca się wyłączania

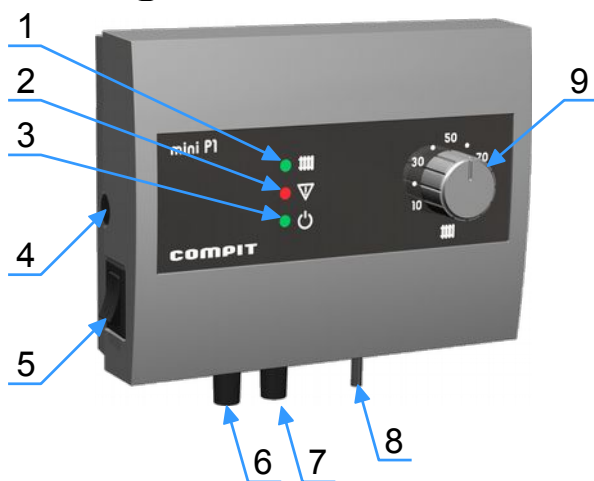
sterownika po sezonie grzewczym.

Dodatkowym zabezpieczeniem instalacji jest funkcja antyzamrożeniowa, której działanie polega na załączeniu pompy kiedy temperatura zmierzona


jest niższa od 5°C.



Obsługa



1. kontrolka pracy pompy
2. kontrolka uszkodzenia czujnika
3. kontrolka zasilania
4. gniazdo bezpiecznikowe
5. wyłącznik sieciowy
6. przewód sieciowy
7. przewód do pompy
8. czujnik temperatury
9. pokrętło ustawiania temperatury załączenia pompy CO

Temperatura załączenia pompy ustawiana jest za pomocą pokrętła. Praca pompy jest sygnalizowana zapaleniem się zielonej kontrolki oznaczonej symbolem kaloryfera .

Uszkodzenie czujnika jest sygnalizowane migającą czerwoną kontrolką ostrzegawczą. W przypadku uszkodzenia czujnika pompa jest załączona.

Kontrolka zasilania świeci się ciągle podczas pracy sterownika. Jeżeli kontrolka ta nie zaświeci się, należy sprawdzić czy sterownik jest podłączony do sieci oraz czy nie przepalił się bezpiecznik topikowy.

Montaż

Przewód zasilający pompę należy podłączyć w następujący sposób: niebieski (N) i brązowy (L) - 230V~, żółto-zielony (PE) musi być przyłączony do zacisku uziemiającego.

Czujnik temperatury należy zamontować w miejscu zapewniającym prawidłowy pomiar temperatury kotła. Należy zadbać o dobry kontakt czujnika z mierzoną powierzchnią, w razie potrzeby można użyć pasty termoprzewodzącej. Wskazane jest odizolowanie czujnika od wpływów zewnętrznych za pomocą izolacji termicznej.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	230V 50Hz
Maksymalny pobór mocy	2W
Bezpiecznik	2A
Napięcie zasilania pompy	230V 50Hz
Maksymalna moc pompy	360W
Zakres mierzonych temperatur	Od -20 °C do 100 °C
Zakres nastaw	Od 10 do 90 °C
Długość przewodu czujnika	2m
Wymiary sterownika	132 x 101 x 51 mm
Temperatura otoczenia	Od 0 do 50 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	5-80% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP40