



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Siłownik jest przeznaczony do otwierania i zamykania małych zaworów w instalacjach ogrzewania podłogowego. Wyposażono go we wskaźnik pozycji zaworu, który pozwala ustalić, czy zawór jest aktualnie otwarty, czy zamknięty. Siłownik Sygonix można podłączyć do wymienionych w tej instrukcji obsługi typów zaworów oraz pokojowych sterowników temperatury. Ma też wskaźnik pokazujący otwarcie lub zamknięcie zaworu. Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

3 Zawartość opakowania

- Siłownik termoelektryczny
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nie włączaj produktu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Kondensacja wilgoci mogłaby spowodować uszkodzenie produktu. Przed użyciem odczekaj, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową.
- Nigdy nie obsługuj urządzenia w bezpośredniej bliskości silnego pola magnetycznego lub elektromagnetycznego, anten nadajników lub generatorów wysokiej częstotliwości. Może to uniemożliwić prawidłowe działanie produktu.

5.4 Obsługa

- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.5 Kabel zasilania



Nie należy modyfikować ani naprawiać elementów zasilania sieciowego, w tym wtyczek sieciowych, kabli sieciowych i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Upewnij się, że kabel nie jest zgnieciony, zagięty, uszkodzony przez ostre krawędzie lub poddawany obciążeniom mechanicznym.
- Należy unikać nadmiernego obciążenia termicznego, wynikającego ze skrajnie niskich lub wysokich temperatur.
- Nie modyfikować kabla zasilającego. W przeciwnym razie kabel może ulec uszkodzeniu.
- Uszkodzony kabel może być przyczyną śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym.
- Nie dotykaj kabla, jeśli jest uszkodzony.
 - Najpierw należy odłączyć zasilanie od odpowiedniego gniazdka sieciowego (np. za pomocą odpowiedniego bezpiecznika), a następnie ostrożnie wyciągnąć z niego wtyczkę.
 - Nigdy nie należy używać produktu, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony.
- Aby uniknąć zagrożenia, uszkodzony kabel zasilania może być wymieniony wyłącznie przez producenta, autoryzowany warsztat naprawczy lub osoby o podobnych kwalifikacjach.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, zagięte lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń.

6 Podłączone urządzenia

- Przestrzegaj również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

7 Przegląd produktu

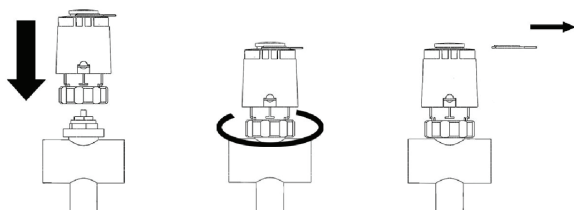


- Siłownik służy do kontrolowania normalnie zamkniętych małych zaworów w instalacjach ogrzewania. Urządzenie jest sterowane za pośrednictwem modułu dystrybucji zasilania (PDM) i podłącza się je zgodnie z schematem elektrycznym.
- Obsługa sygnałów załączania i wyłączania oraz stabilna kontrola pętli zamkniętej.
- Zawór jest zamykany w przypadku awarii zasilania siłownika termoelektrycznego.
- Siłownik pracuje bezgłośnie.

8 Montaż

- Montaż siłownika na zaworze wykonuje się za pomocą nakrętki gwintowanej M30. Nie wolno przy tym używać narzędzi, gdyż zbyt mocne dokręcenie może spowodować uszkodzenie zaworu.
- Nakrętka umożliwia komfortowe ustawienie kabla pod dowolnym kątem (w zakresie 360 stopni) na zaworze. Siłownik powinien być zamontowany w pozycji poziomej lub pionowej. Nie wolno go montować góra do dołu. W instalacjach z wodą schłodzoną nie zaleca się montażu siłownika w pozycjach, które sprzyjają dostaniu się skroplin do jego wnętrza.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie siłownika, zabezpieczenie obwodu elektrycznego należy dobrać do prądu rozruchowego.

- Przyłącze elektryczne powinno być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie ze schematami elektrycznymi modułu dystrybucji zasilania (PDM).



Uwaga:

Po montażu należy wyciągnąć czerwone zabezpieczenie, aby siłownik mógł pracować prawidłowo.

9 Obsługa

- Czas pierwszego otwarcia: 120 s, a czas zamknięcia to od 5 do 8 minut zgodnie z temperaturą roboczą.
- Po montażu i przeprowadzeniu wstępnych testów urządzenie będzie pracować pod kontrolą modułu PDM.
- Wskaźnik na siłowniku umożliwia obserwowanie jego stanu roboczego (otwarcie lub zamknięcie zaworu).

10 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
Siłownik nie działa.	Nieprawidłowe podłączenie siłownika.	Sprawdź podłączenie siłownika i podłącz go ponownie.
Siłownik działa zbyt wolno.	Błędnie dobrany siłownik.	Siłownik działa prawidłowo, jeżeli czas zamknięcia lub otwarcia zaworu jest krótszy niż 8 minut.

11 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nigdy nie używaj ostrych środków czyszczących, alkoholu lub innych środków chemicznych. Uszkodzą one obudowę i mogą spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłącz produkt od zasilacza.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

12 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

13 Dane techniczne

13.1 Zasilanie

Napięcie/natężenie wejściowe.....	220–240 V/AC, 50/60 Hz, 50 mA
Pobór mocy	1,5 W
Maks. prąd rozruchowy	50 mA
Prąd PTC.....	6,5 mA

13.2 Warunki otoczenia

Temperatura robocza.....	od 0°C do +50°C
Temperatura przechowywania.....	od 0°C do +50°C

13.3 Inne

Wymiary.....	42 × 62 mm (ø × wys.)
Waga	128 g
Kabel	2 x 0,75 mm ² , 100 cm
Przyłącze zaworu	M30 x 1,5 mm
Siła zamykania	110 N