sygonix®

(PL) Instrukcja obsługi

SY520

8-strefowy sterownik ogrzewania podłogowego

Nr zamówienia 3402839

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

Produktem jest system sterowania wodnym ogrzewaniem podłogowym. Produkt służy do sterowania przepływem wody do wielostrefowego systemu ogrzewania podłogowego na podstawie sygnałów z kompatybilnych termostatów.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy używać go na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu produktu z wilgocią.

Użycie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Niewłaściwe stosowanie może spowodować zwarcia, porażenie elektryczne, pożar lub inne zagrożenia.

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

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

3 Zawartość zestawu

- Sterownik ogrzewania
- 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

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegaj wskazówek 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 Wymagana wiedza specjalistyczna

- Niniejszy produkt może być instalowany i konfigurowany wyłącznie przez specjalistę posiadającego niezbędną wiedzę na temat systemów sterowania ogrzewaniem. Niezamierzona instalacja i nieprawidłowa konfiguracja mogą prowadzić do zagrożeń, obrażeń ciała i szkód materialnych.

5.2 Ogólne informacje

- 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.

5.3 Obsługa

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

5.4 Środowisko pracy

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- 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.

5.5 Obsługa

- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować 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.

5.6 Instalacja elektryczna

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo!

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem z zakresu instalacji elektrycznych! *)

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie dla:

- życia instalatora,
- życia użytkownika urządzenia elektrycznego
- poważne szkody materialne, np. wskutek pożaru
- odpowiedzialność osobista za szkody osobowe i materialne

Zawsze zasięgaj porady elektryka!

- Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:
- Do przeprowadzenia instalacji niezbędna jest następująca wiedza specjalistyczna, w szczególności:
- „Pięć zasad bezpieczeństwa": odłącz od sieci zasilającej; zapobiegaj przypadkowemu włączeniu; upewnij się, że nie ma napięcia; dokonaj uziemienia i zewrzyj; osłoń lub ochroń sąsiednie części pod napięciem;
- korzystania z odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i środków ochrony osobistej, jeśli jest to konieczne;
- analizy wyników pomiaru;
- korzystania z materiałów do instalacji elektrycznych w celu spełnienia wymogów odłączenia;
- stopni ochrony IP;
- instalacji materiałów do instalacji elektrycznych;
- typu zasilania (system TN, system IT, system TT) i odpowiednich kryteriów podłączenia (uziemianie klasyczne, uziemianie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjaliście.

5.7 Podłączone urządzenia

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

5.8 Bezpieczniki

- Wymień uszkodzony bezpiecznik na nowy o takich samych parametrach. Nie naprawiaj ani nie mostkuj uszkodzonego bezpiecznika, ponieważ może to spowodować pożar lub spowodować porażenie prądem ze skutkiem śmiertelnym.

5.9 Wiercenie

- Podczas przebijania powierzchni, np. podczas wiercenia lub wkładania kołków i wkręcania w nie śrub, uważaj, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub rur. Nieumyślne przebicie przewodów elektrycznych może spowodować porażenie prądem elektrycznym, a więc zagrożenie dla życia!

6 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 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):

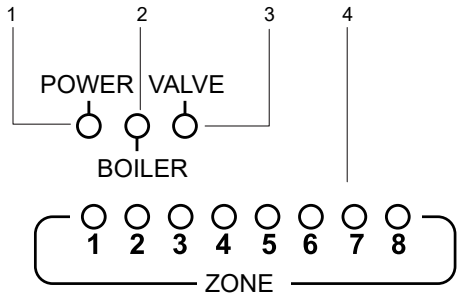
- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

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.

7 Przegląd produktu

7.1 Wskazania



Nr	Opis
1	**Wskaźnik zasilania POWER** Kolor: biały Wskaźniki zapalają się, gdy produkt jest zasilany.
2	**Wskaźnik bojlera BOILER** Kolor: biały Biała dioda LED zapala się po uruchomieniu bojlera.
3	**Wskaźnik zaworu VALVE** Kolor: biały Biała dioda LED zapala się po uruchomieniu zaworu/pompy.
4	**Wskaźnik strefy ZONE** Kolor: biały Liczba stref: 8 Jeśli wskaźnik jest zapalony, to strefa jest aktualnie ogrzewana.

7.2 Zachowanie podczas aktywacji strefy i bojlera

Jeśli żadna strefa nie jest ogrzewana, a następnie w jednej zostanie włączone ogrzewanie, aktywacja bojlera jest opóźniona o 3–5 minut. Opóźnienie zapobiega krótkim cyklom, przyczyniając się do przedłużenia żywotności i optymalizacji efektywności elektrycznej.

8 Okablowanie

Więcej informacji można znaleźć w instrukcji okablowania dołączonej do niniejszego podręcznika.

9 Montaż

9.1 Odpowiednie lokalizacje i ograniczenia

- Wewnątrz szafek rozdzielacza ogrzewania centralnego lub przyległe obszary.
- Zapewnij odpowiedni odstęp dla okablowania i połączeń elektrycznych.

9.2 Montaż

Produkt należy zamontować na szynie DIN.



⚠ OSTRZEŻENIE

Pod napięciem

W przypadku dotknięcia zagrożenie porażeniem elektrycznym

- Przed montażem odłącz zasilanie

1. Odłącz lub przełącz produkt na zasilanie beznapięciowe.
2. Wyrównaj produkt z szyną DIN.
3. Osadź produkt na szynie DIN. Aby później zdjąć produkt z szyny DIN, pociągnij zatrzask zwalniający u dołu produktu i zdejmij go z szyny DIN.

10 Czyszczenie i pielęgnacja



⚠ OSTRZEŻENIE

Pod napięciem

W przypadku dotknięcia zagrożenie porażeniem elektrycznym

- Nie zdejmuj pokrywy
- Przed dotknięciem odłącz zasilanie

Ważne:

– Nigdy nie używaj ostrych środków czyszczących, alkoholu lub innych środków chemicznych. Uszkadzają one obudowę i mogą spowodować nieprawidłowe działanie produktu.

– Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Produkt czyść suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

11 Dane techniczne

Wymiary szyny DIN	szyna montażowa 35 mm
Zasilanie	100–240 V/AC, 50/60 Hz
Maks. prąd obciążenia	10 A
Bezpiecznik	2 A, F2AL 250 V
Styki	Bezśrubowe; 0,2–2,0 mm², 14–24 AWG
Maks. liczba stref	8
Maks. liczba siłowników na strefę	2
Wejście wyłącznika czasowego	Styk bezpotencjałowy; maks. 10 A
Wyjście zaworu	Obciążenie rezystancyjne: maks. 3 A, obciążenie indukcyjne: maks. 1 A
Wyjście bierne bojlera	Styk bezpotencjałowy; maks. 10 A
Warunki pracy	od 0°C do +50°C, 40–85% wilg. wzgl.
Warunki przechowywania	od -10°C do +60°C; 40–85 % wilg. wzgl.
Wymiary produktu (szer.× wys.× gł.)	320 x 95 x 38 mm
Waga produktu	579 g

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiejkolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.

*3402839_V1_0925_02_m_pl_(3)

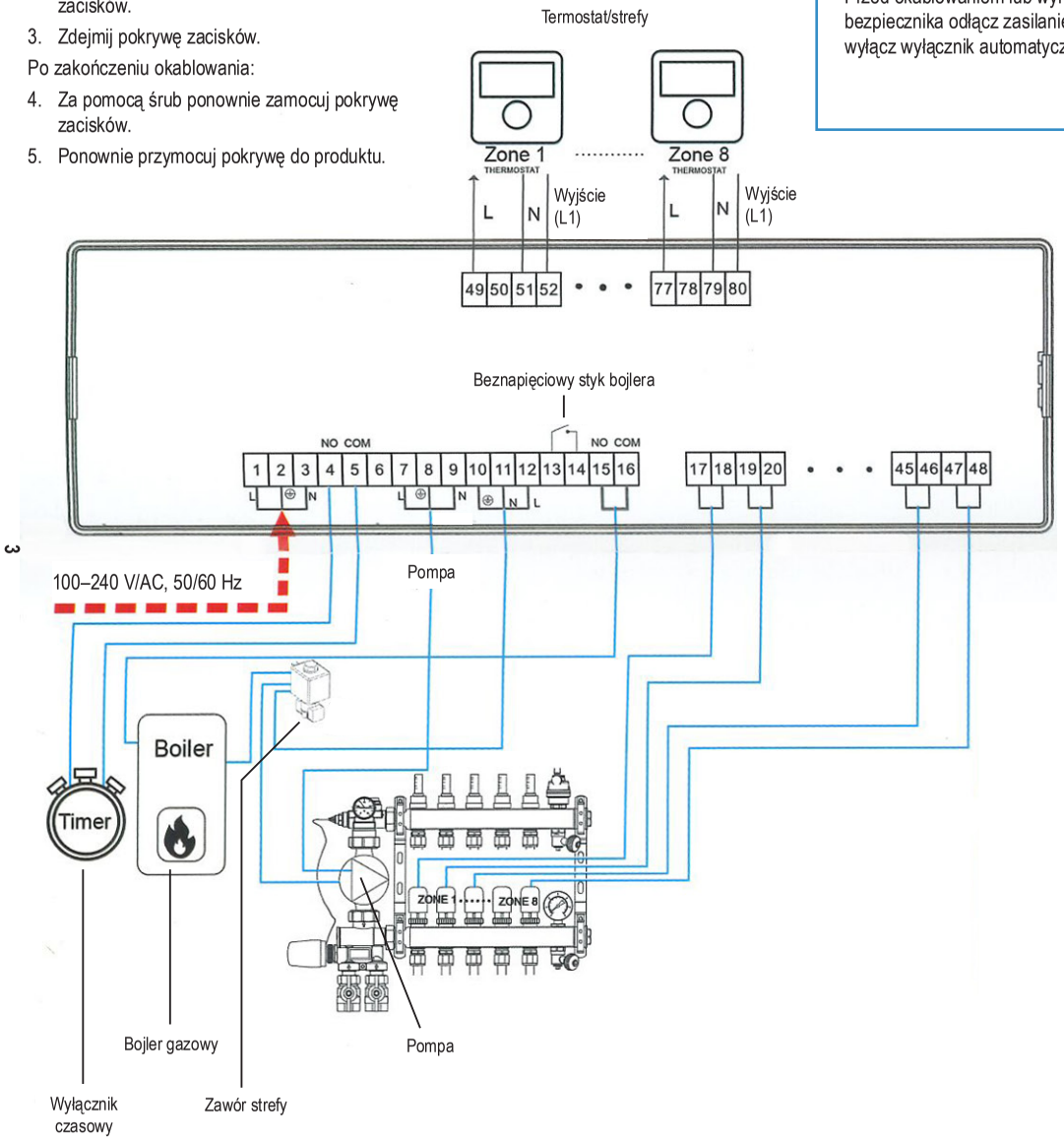
12 Instrukcja okablowania

Uzyskiwanie dostępu do zacisków okablowania:

1. Za pomocą szczelin podważających po obu stronach zdejmij pokrywę.
2. Wykręć śruby z tyłu, które mocują pokrywę zacisków.
3. Zdejmij pokrywę zacisków.

Po zakończeniu okablowania:

4. Za pomocą śrub ponownie zamocuj pokrywę zacisków.
5. Ponownie przymocuj pokrywę do produktu.



OSTRZEŻENIE!

Pod napięciem

Zagrożenie życia wskutek porażenia prądem

Przed okablowaniem lub wymianą bezpiecznika odłącz zasilanie i wyłącz wyłącznik automatyczny.

Zaciski:

⏚/PE: uziemienie

N: neutralny

L pod napięciem

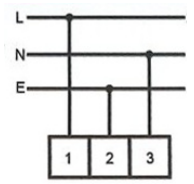
maks. 0,2–2,0 mm²

5–8 m

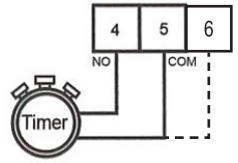
1 Zasilanie

100–240 V/AC

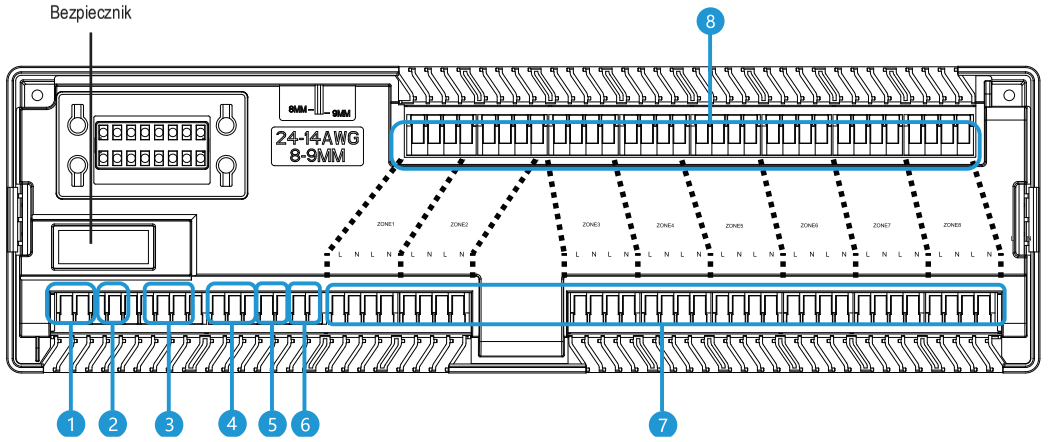
50/60 Hz



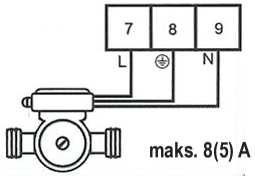
2 Wyłącznik czasowy



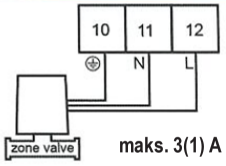
Wybierz jeden wyłącznik czasowy (5 lub 6). Obsługiwany jest tylko jeden wyłącznik czasowy.



3 Pompa wodna

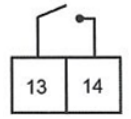


4 Zawór strefy



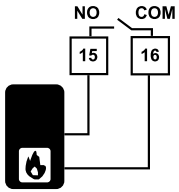
5 Styk bojlera

Styk beznapięciowy

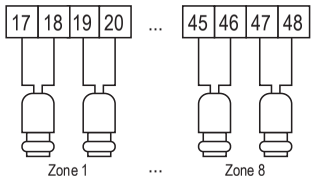


<13 A

6 Bojler gazowy



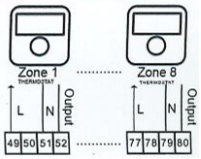
7 Siłowniki



Zaciski 17–48

2 grupy siłowników na strefę

8 Termostaty



Zaciski 49–80

maks. 8 termostatów

Wyjście: L1 — przełączone pod napięciem