



PL Instrukcja użytkowania

Wbudowany termostat 0 – 90 °C

Nr zamówienia 2522648

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do sterowania temperaturą i jest przeznaczony do wbudowania w urządzenie grzewcze lub klimatyzatory.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone.

Ze względów bezpieczeństwa oraz względów licencyjnych, nie można modyfikować i/lub zmienić produktu. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Wbudowany termostat
- Instrukcja użytkowania



Aktualne instrukcje użytkowania

Pobierz najnowsze informacje o produkcie ze strony www.conrad.com/downloads lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy pojawia się, jeśli istnieje zagrożenie dla zdrowia, np. ryzyko porażenia prądem.



Symbol wykrzyknika w trójkącie oznacza ważne uwagi zawarte w niniejszej instrukcji obsługi, których należy przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.

a) Ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony;
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- W zakładach prowadzących działalność gospodarczą należy przestrzegać przepisów bhp zrzeczenia zawodowego ubezpieczenia od wypadków dotyczących urządzeń elektrycznych i środków eksploatacji.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Montaż

- **Montaż produktu może być wykonany jedynie przez wykwalifikowany personel (np. elektryka) zaznajomiony z odpowiednimi przepisami (np. VDE - Zrzeszenia Elektryków Niemieckich)!**

Nieprawidłowa praca z siecią elektryczną zagraża bezpieczeństwu nie tylko Państwa, ale i innych osób!

W przypadku braku specjalistycznej wiedzy dotyczącej bezpieczeństwa elektrycznego, nie należy samodzielnie przeprowadzać montażu produktu, lecz zlecić go ekspertowi.

- Termostat należy montować i użytkować wyłącznie w zamkniętych obudowach. Z obudowy może wystawać jedynie osłona pokrętle. Na osi należy zamontować dołączone pokrętle (lub każde inne nadające się do tego pokrętle).
- Koniecznie należy przestrzegać podanych odstępów bezpieczeństwa pomiędzy częściami przewodzącymi prąd (kontakty termostatu lub podłączenia itp.) oraz częściami obudowy, których można dotknąć (urządzenie, w które będzie wbudowany termostat).
- Urządzenie, w które będzie wbudowany termostat, należy odłączyć od zasilania sieciowego i wszystkich innych kabli i przewodów. Wyciągnij wtyczkę z gniazdka.

Jeśli urządzenie nie jest wyposażone we wtyczkę sieciową, lecz jest na stałe podłączone do zasilania sieciowego, należy wyłączyć odpowiedni bezpiecznik i dodatkowo wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy, tak, aby doprowadzenie prądu zostało odłączone od wszystkich biegunów zasilania sieciowego.

Zabezpiecz bezpiecznik i wyłącznik różnicowoprądowy przed niepożądanym ponownym włączeniem, np. poprzez tabliczkę ostrzegawczą.

Sprawdź brak napięcia za pomocą odpowiedniego przyrządu pomiarowego (np. multimetr).

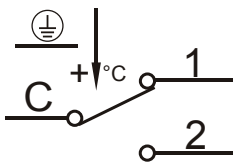
- Kondensatory znajdujące się w urządzeniu, w którym termostat ma zostać zamontowany, mogą być naładowane przez długi czas nawet po wyłączeniu i odłączeniu go od napięcia sieciowego. Stwarza to zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem.
- Nie używaj termostatu w pomieszczeniach lub przy niekorzystnych warunkach otoczenia, w których są lub mogą być łatwopalne gazy, para lub kurz. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Nie wolno przekraczać mocy podłączeniowej termostatu.
- W trakcie montażu rurki kapilarnej i czujnika zwróć uwagę na to, aby ani rurka ani czujnik nie były zgięte, ściśnięte lub uszkodzone w żaden inny sposób. Nie można i nie wolno skrać lub obcinać ani rurki kapilarnej ani czujnika. Nie wkładaj śrub i in. przez czubek czujnika. W ten sposób termostat stanie się bezużyteczny!

Montaż i podłączenie



Zwróć uwagę na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa!

- Termostat jest wyposażony w 4 miejsca podłączeniowe dla końcówek kablowych, zwróć uwagę na nadruk na spodzie termostatu.
- W razie wątpliwości, zlecę wbudowanie i podłączenie termostatu osobie wykwalifikowanej.



Funkcjonowanie

- W długiej rurce kapilarnej (i w czubku czujnika), która jest na stałe przymocowana do termostatu, znajduje się płyn, który rozszerza się trakcie nagrzewania. W termostacie na końcu rurki kapilarnej znajduje się tzw. komora ciśnieniowa, która poprzez oś regulacji jest mechanicznie sprężana.
- Grzanie uruchomione poprzez styk zwiększa np. temperaturę, płyn w odpowiednio zamontowanym czujniku ogrzewa i rozszerza się.
- Po osiągnięciu pewnej temperatury nastawnik przerywa obwód przy puszcze ciśnieniowej.
- Temperatura spada, płyn w rurce kapilarnej zmniejsza objętość.
- Po osiągnięciu odpowiedniej temperatury, nastawnik ponownie zamyka obwód i proces rozpoczyna się od nowa.
- Temperaturę, przy której termostat ma przerwać obwód, można zmienić poprzez oś regulującą.
- Ponieważ nie jest to elektroniczny układ sterowania, w przypadku tego termostatu nie ma możliwości precyzyjnej regulacji temperatury.

→ Dzięki kontaktowi przełączającemu można obniżać jak i zwiększać temperaturę, w zależności które kontakty termostatu zostaną użyte do podłączenia (C + 2 lub C + 1).

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.

Dane techniczne

Napięcie robocze.....	110 - 250 V/AC, 50/60 Hz
Obciążenie styków.....	16(4) A
Zakres regulacji	0 - 90 °C
Różnica przełączania	5±3 °C
Dokładność.....	±5 °C
Temperatura obudowy	maks. 80 °C
Temperatura czujnika	maks. 110 °C
Klasa ochrony.....	IP20
Długość czujnika.....	68 mm
Ø czujnika.....	6,5 mm
Długość rurki kapilarnej	1 m
Promień gięcia.....	min. 5 mm
Warunki pracy.....	od 0 do +90 °C, 10 - 90 % wilgotności względnej
Warunki przechowywania	od -15 do +90 °C, 10 - 90 % wilgotności względnej
Wymiary (dł. x szer. x wys.)....	62 x 55 x 54 mm (bez pierścienia i czujnika)
Waga	113 g

