

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 002226737

**Termostat do wbudowania Basetech BT-
2226737, Zakres regulacji temperatury: -30
do +30 °C**



BASETech



Przeznaczenie

Termostat przeznaczony jest do kontrolowania temperatury (np. w połączeniu z grzejnikami lub klimatyzatorami) w zakresie temperatur od -30 °C do +30 °C. Wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i instalacji muszą być dokładnie przestrzegane. Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi wymaganiami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość dostawy

- Termostat z czujnikiem kapilarnym
- Instrukcja obsługi

Aktualna instrukcja obsługi

Pobierz najnowszą instrukcję obsługi ze strony www.conrad.com/downloads lub zeskanuj pokazany kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie.



Wyjaśnienie symboli



Symbol z błyskawicą w trójkącie jest używany, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do wskazania ważnych informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki wskazuje specjalne informacje i porady dotyczące obsługi.

Instrukcje bezpieczeństwa

Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi, a zwłaszcza przestrzegaj wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania instrukcji bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego obchodzenia się z niniejszą instrukcją, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wyniki z tego obrażenia ciała lub uszkodzenia mienia. Takie przypadki unieważnią gwarancję.



a) Informacje ogólne

- Nieautoryzowane przeróbki i/lub modyfikacje produktu są niedozwolone ze względów bezpieczeństwa i dopuszczenia (CE). Nigdy nie demontuj produktu!
- Produkt nie może być narażony na ekstremalne temperatury, silne wibracje lub duże obciążenia mechaniczne.
- Produkt nie może być wilgotny ani mokry, jest przeznaczony wyłącznie do użytku w suchych pomieszczeniach zamkniętych.
- Produkt nie jest zabawką i powinien być przechowywany poza zasięgiem dzieci!
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych niedbale porozkładanych, ponieważ mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- W instytucjach komercyjnych należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących instalacji elektrycznych i urządzeń obsługiwanych przez zakład ubezpieczeń od odpowiedzialności pracodawcy!

b) Instalacja

- **Produkt może być instalowany wyłącznie przez wykwalifikowanego technika (np. elektryka), który zna odpowiednie przepisy (np. VDE, niemieckie przepisy dotyczące instalacji elektrycznych)!**

Niewłaściwa praca, wykonywana pod napięciem sieciowym, zagraża nie tylko Twojemu życiu, ale także życiu innych!

Jeśli nie masz wiedzy wymaganej do instalacji, nie instaluj jej samodzielnie, ale poproś wykwalifikowanego technika.

- Termostat może być instalowany i eksploatowany tylko w zamkniętych obudowach. Tylko trzpień pokrętki obrotowej może wychodzić na zewnątrz. Dołączone pokrętko (lub inne odpowiednie pokrętko) należy zamontować na wrzecionie.
- Należy zawsze zachowywać określoną odległość bezpieczeństwa pomiędzy elementami znajdującymi się pod napięciem sieciowym (styki lub połączenia na termostacie, itp.) a odsłoniętymi częściami obudowy (urządzenia, w którym jest zainstalowany termostat).

- Urządzenie, w którym ma być zainstalowany termostat, musi być odłączone od napięcia sieciowego i wszystkich innych kabli/przewodów. Wyjmij wtyczkę sieciową z gniazdka sieciowego. Jeżeli urządzenie nie posiada wtyczki sieciowej, ale jest na stałe podłączone do napięcia sieciowego, należy wyłączyć odpowiednie wyłączniki, a także wyłącznik różnicowoprądowy, tak aby linia zasilania sieciowego była odłączona od napięcia sieciowego na wszystkich biegunach. Zabezpiecz go przed nieautoryzowanym ponownym podłączeniem, np. tabliczką ostrzegawczą. Sprawdź brak napięcia odpowiednim przyrządem pomiarowym (np. multimetrem cyfrowym).
- Kondensatory w urządzeniu, w którym ma być zainstalowany termostat, mogą pozostawać naładowane przez długi czas, nawet po wyłączeniu urządzenia i odłączeniu go od napięcia sieciowego.
- Istnieje ryzyko porażenia prądem zagrażającym życiu!
- Nie używaj termostatu w pomieszczeniach lub w niesprzyjających warunkach otoczenia, w których występują lub mogą występować palne gazy, opary lub pył! Istnieje ryzyko wybuchu!
- Nie wolno przekraczać mocy wejściowej termostatu (patrz „Dane techniczne”).
- Podczas prowadzenia rurki kapilarnej, a także podczas mocowania czujnika, upewnij się, że ani rurka kapilarna, ani czujnik nie są zagięte, ściśnięte lub w inny sposób uszkodzone. Nie skracaj ani nie odcinaj kapilary ani czujnika. Nie wkręcaj żadnych śrub ani niczego podobnego przez końcówkę czujnika. Powoduje to, że termostat nie nadaje się do użytku!

Instalacja i podłączenie

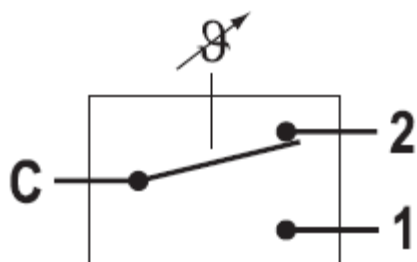
Termostat jest wyposażony w trzy przyłącza do końcówek kablowych; należy również zwrócić uwagę na etykietę na spodzie termostatu. W razie wątpliwości należy pozostawić instalację i podłączenie specjalistom.

Zasada działania

W długiej rurce kapilarnej (i końcówce czujnika), która jest na stałe połączona z termostatem, znajduje się ciecz, która rozszerza się po podgrzaniu. Na końcu kapilary w termostacie znajduje się czujnik ciśnienia, który jest mechanicznie wstępnie obciążony przez trzpień regulacyjny.

Urządzenie grzewcze, które jest aktywowane przez styk przełączający, zwiększa temperaturę; ciecz w zainstalowanym czujniku nagrzewa się i rozszerza.

Element kontrolny na czujniku ciśnienia przerywa obwód, gdy osiągnie określoną temperaturę. Temperatura ponownie spada, a ciecz w rurce kapilarnej kurczy się. W danej temperaturze obwód ponownie się zamyka i proces się powtarza. Temperaturę, przy której termostat przerywa obwód, można regulować za pomocą trzpienia regulacyjnego. Ponieważ nie jest to sterowanie elektroniczne, nie można ustawić termostatu dokładnie na określoną temperaturę.



Styk przełączający umożliwia sterowanie zarówno chłodzeniem, jak i ogrzewaniem, w zależności od tego, które styki termostatu są używane do wykonania połączenia (C + 2 lub C + 1).

Pielęgnacja i czyszczenie

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu do wycierania lub innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie.
- Produkt należy czyścić suchą ściereczką bez włókien.

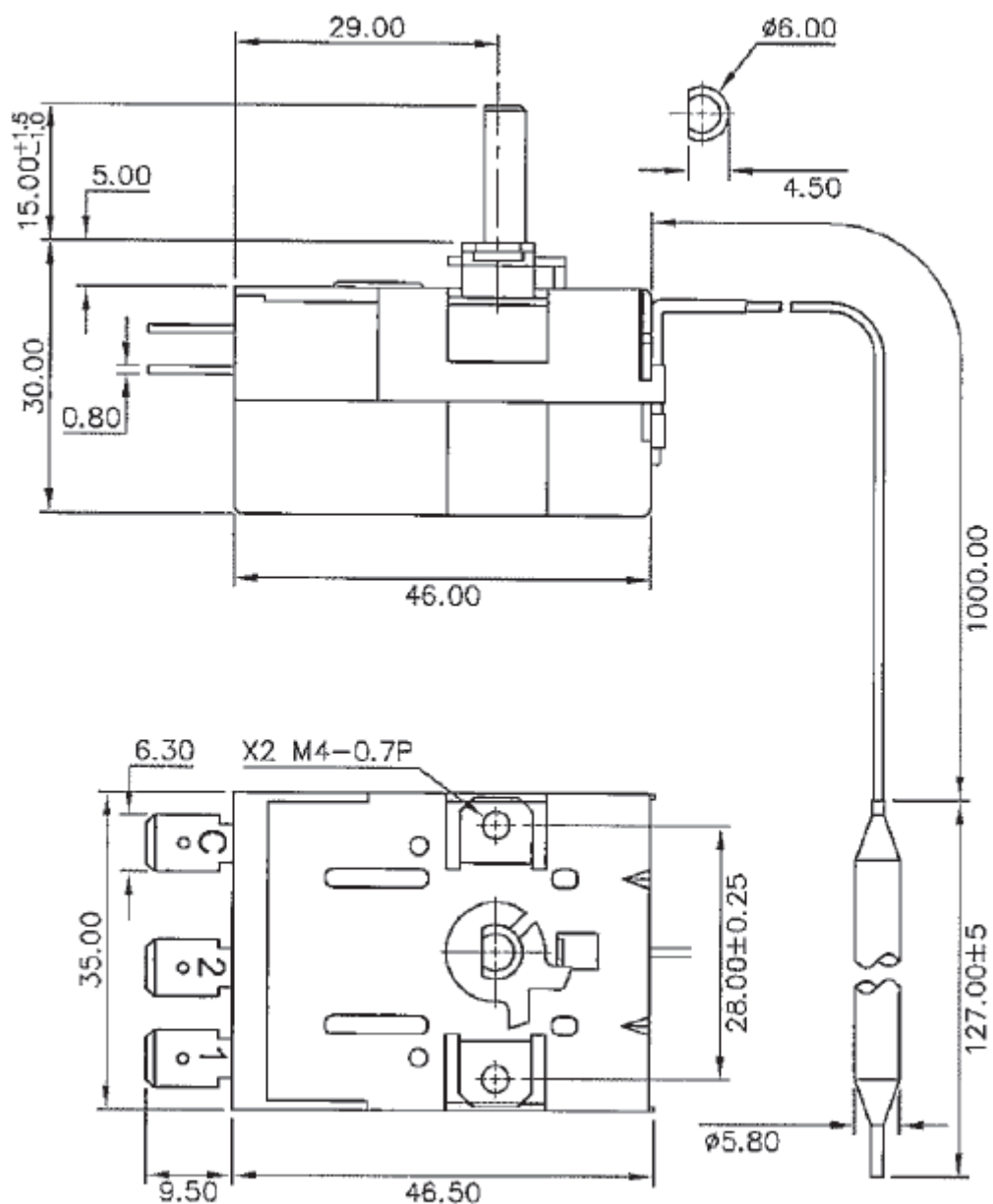


Utylizacja

Urządzenia elektroniczne podlegają recyklingowi i nie wolno ich wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Pod koniec okresu użytkowania produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wypełniasz w ten sposób swoje ustawowe obowiązki i przyczyniasz się do ochrony środowiska.

Dane techniczne

Obciążenie styku	250 V/AC, 50/60 Hz, 20 A
Zakres sterowania	-30 °C do +30 °C
Maks. temperatura czujnika	+36 °C
Maks. temperatura obudowy termostatu.....	+120 °C
Precyzja.....	±2 °C
Histeresa przełączania (różnicowa).....	4 ±2 °C
Długość rurki kapilarnej.....	ok. 1 mln
Promień gięcia rurki kapilarnej	min. 5 mm



Jest to publikacja Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
 Wszelkie prawa łącznie z tłumaczeniem zastrzeżone. Powielanie dowolną metodą, m.in. Kserokopia, mikrofilmowanie lub przechwytywanie w systemach elektronicznego przetwarzania danych wymagają uprzedniej pisemnej zgody redaktora. Przedruk, także w części, jest zabroniony. Niniejsza publikacja przedstawia stan techniczny w momencie druku.

Prawa autorskie 2020 by Conrad Electronic SE.

Informacje dotyczące utylizacji**a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>