

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 00551699

Termostat uniwersalny 551699, 0 - 120°C, podtynkowy



Przeznaczenie

Termostat przeznaczony jest do sterowania temperaturą (np. W połączeniu z grzejnikami) w zakresie temperatur od 0 ° C do +120 ° C.

Należy ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa i instalacji. Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość Paczki

- Termostat z czujnikiem kapilarnym
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa



a) ogólnie

Gwarancja traci ważność w przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem instrukcji bezpieczeństwa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody wynikowe!

Nie ponosimy również odpowiedzialności za szkody materialne i osobowe spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem instrukcji bezpieczeństwa! W takich przypadkach gwarancja traci ważność!

- Nieautoryzowana konwersja i / lub modyfikacja produktu jest niedozwolona ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia (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 stosowania w suchych pomieszczeniach.
- Produkt nie jest zabawką i należy go przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci!
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych niedbale leżących, ponieważ mogą stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- W instytucjach komercyjnych należy przestrzegać przepisów o zapobieganiu wypadkom stowarzyszenia ubezpieczającego pracodawcę od odpowiedzialności za instalacje elektryczne i urządzenia operacyjne!

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 przy napięciu sieciowym zagraża nie tylko twojemu życiu, ale także życiu innych!

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

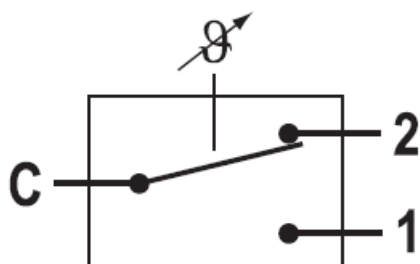
- Termostat może być montowany i obsługiwany tylko w zamkniętych obudowach. Tylko wałek tarczy może prowadzić na zewnątrz. Dostarczoną tarczę (lub inną odpowiednią tarczę) należy zamontować na wale.
- Podana bezpieczna odległość między elementami pod napięciem przewodzącymi napięcie sieciowe (styki lub połączenia na termostacie itp.) A odsłoniętymi częściami obudowy (urządzenie, w którym zainstalowany jest termostat) musi być zawsze utrzymywana.
- Urządzenie, w którym ma zostać zainstalowany termostat, musi być oddzielone od napięcia sieciowego i wszystkich innych kabli / przewodów. Odłącz wtyczkę z gniazdka sieciowego. Jeśli urządzenie nie ma wtyczki sieciowej, ale jest na stałe podłączone do napięcia sieciowego, wyłącz odpowiednie wyłączniki, a także przerywacz obwodu prądu upływowego, aby linia zasilająca została odłączona na wszystkich biegunach od napięcia sieciowego. Zabezpiecz go przed nieuprawnionym ponownym podłączeniem, np. Znakiem niebezpieczeństwa. Sprawdź, czy nie ma napięcia za pomocą odpowiedniego przyrządu pomiarowego (np. Multimetru cyfrowego).
- Kondensatory w urządzeniu, w którym ma być zainstalowany termostat, mogą pozostawać naładowane przez długi czas, nawet po wyłączeniu urządzenia i odłączeniu od napięcia sieciowego. Istnieje ryzyko porażenia prądem zagrażającym życiu!
- Nie należy używać termostatu w pomieszczeniach lub w niekorzystnych warunkach otoczenia, w których palne gazy, opary lub pyły są lub mogą być obecne! Istnieje ryzyko wybuchu!
- Moc wejściowa termostatu (patrz „Dane techniczne”) nie może zostać przekroczona.
- Podczas przesuwania rurki kapilarnej, a także podczas podłączania czujnika, upewnij się, że ani rurka kapilarna, ani czujnik nie są załamane, ściśnięte ani w inny sposób uszkodzone. Kapilary, a także czujnik nie mogą i nie mogą być skracane ani odcinane. Nie przekraczaj żadnych śrub ani niczego podobnego przez końcówkę czujnika. Takie postępowanie powoduje, że termostat nie nadaje się do użytku!

Instalacja i podłączenie



Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa

Termostat jest wyposażony w trzy złącza kabla ucha; w tym celu obserwuj także nadruk na spodzie termostatu. W razie wątpliwości pozostaw instalację i podłączenie specjalistom.



Zasada działania

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

Urządzenie grzewcze, które jest aktywowane przez styk przełączający, podnosi temperaturę; ciecz w zainstalowanym czujniku rozgrzewa 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, a proces powtarza się.

Temperaturę, przy której termostat przerywa obwód, można regulować za pomocą trzpienia regulacyjnego. Ponieważ nie jest to sterowanie elektroniczne, nie jest możliwe ustawienie termostatu dokładnie na określoną temperaturę.



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

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



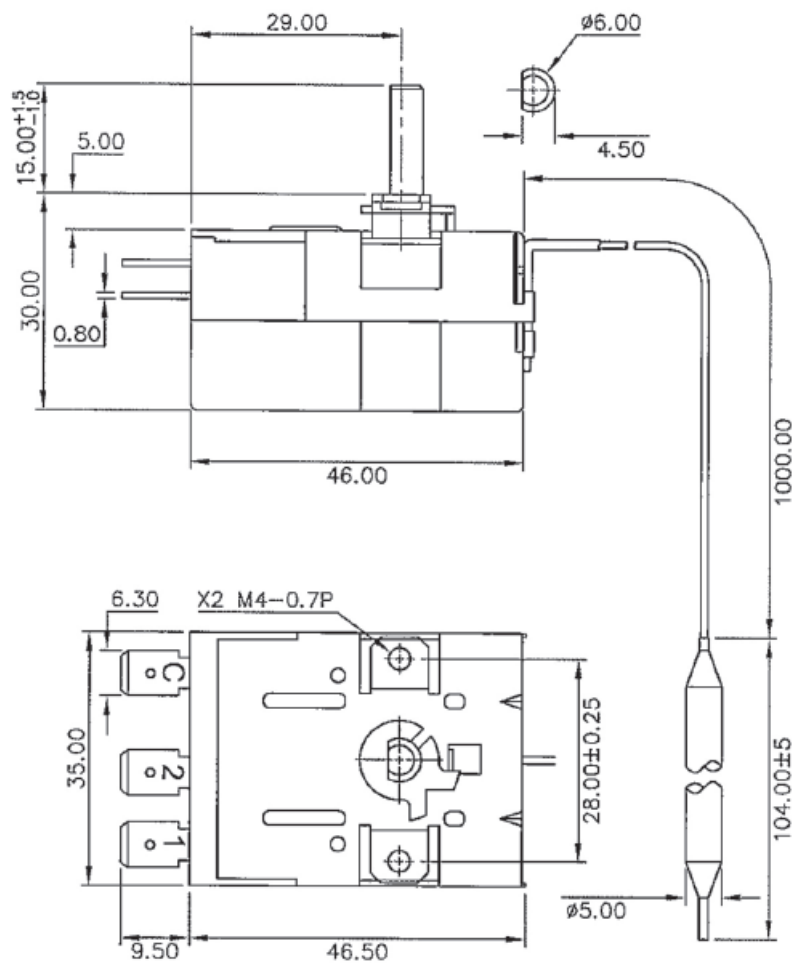
Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

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).

Dane techniczne

Obciążenie kontaktu	250 V / AC, 50/60 Hz, 20 A
Zakres kontrolny	0 ° C do +120 ° C
Max. temperatura czujnika	140 ° C
Max. temperatura obudowy termostatu	120 ° C
Przełączanie histerezy	3 ± 1,5 ° C
Długość kapilary	ok. 1 m
Promień gięcia rurki kapilarnej	min. 5 mm



Niniejsza instrukcja obsługi jest publikacją Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszelkie prawa, w tym tłumaczenie zastrzeżone. Powielanie dowolną metodą, np. kserokopia, mikrofilmowanie lub przechwytywanie w systemach elektronicznego przetwarzania danych wymaga uprzedniej pisemnej zgody redaktora. Przedruk, także częściowo, jest zabroniony.

Niniejsza instrukcja obsługi przedstawia stan techniczny w momencie drukowania. Zmiany w technologii i sprzęcie zastrzeżone.

© Prawa autorskie 2013 Conrad Electronic SE.

<http://www.conrad.pl>