

RTS-1-400
RTSD-1-400



Elektroniczny regulator temperatury

SPIS TREŚCI

Wymogi bezpieczeństwa.....	2
Przeznaczenie	4
Zestaw standardowy	4
Dane techniczne.....	4
Budowa urządzenia.....	4
Montaż i podłączenie.....	5
Algorytm pracy	6
Konfiguracja trybów sterowania.....	7
Transport i przechowywanie.....	8
Warunki gwarancji	9
Potwierdzenie odbioru	10
Informacja o sprzedawcy	10
Potwierdzenie montażu	10
Karta gwarancyjna	10

Niniejszy Podręcznik użytkownika jest podstawowym dokumentem eksploatacyjnym przeznaczonym dla osób zajmujących się obsługą techniczną i użytkowaniem urządzenia.

Podręcznik użytkownika zawiera treści o przeznaczeniu, składzie, zasadzie działania, budowie i montażu urządzenia (-ń) RTS(D)-1-400 i wszystkich jego modyfikacji.

Personel techniczny i serwisowy powinien posiadać odpowiednie teoretyczne i praktyczne przygotowanie w zakresie systemów wentylacyjnych i przestrzegać zasad dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz norm i standardów budowlanych, obowiązujących na terenie kraju.

WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

Należy przestrzegać zaleceń niniejszego Podręcznika użytkownika oraz wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, technicznych i elektrycznych.

Wszystkie czynności związane z podłączeniem, konfiguracją, konserwacją i naprawą urządzenia należy wykonywać po odłączeniu napięcia zasilania.

Montaż może być przeprowadzany przez osoby posiadające uprawnienia do samodzielnej pracy przy instalacjach elektrycznych o napięciu do 1000 V, po zapoznaniu się z treścią niniejszego Podręcznika użytkownika.

Przed rozpoczęciem montażu urządzenia należy upewnić się, że nie doszło do żadnych widocznych uszkodzeń wirnika, obudowy i kratki. Należy upewnić się, czy w strefie przepływu powietrza i obudowie nie znajdują się żadne ciała obce, mogące uszkodzić wirnik.

Nie dopuszczać do uszkodzenia i deformacji obudowy! Odształcenie obudowy może spowodować zaklinowanie wirnika i wzrost poziomu hałasu.

Zabrania się użytkowania urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem oraz dokonywania jakichkolwiek modyfikacji i zmian konstrukcyjnych.

Urządzenie należy chronić przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych (deszcz, promieniowanie słoneczne itp.).

Powietrze, przepływające przez system wentylacyjny, nie może zawierać cząstek kurzu, substancji kleistych i materiałów włóknistych.

Zabrania się eksploatacji urządzenia w środowisku łatwopalnym i w strefie zagrożenia wybuchem (np. alkohol, benzyna, środki owadobójcze).

Nie należy zasłaniać i blokować wlotu i wylotu powietrza, gdyż może to zmniejszyć wydajność pracy urządzenia.

Nie używać urządzenia jako powierzchni roboczej ani miejsca do przechowywania przedmiotów. Informacje zawarte w niniejszym Podręczniku użytkownika są aktualne w chwili sporządzenia dokumentu. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w zakresie danych technicznych, budowy i elementów konstrukcyjnych urządzenia w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia.

Nigdy nie dotykać urządzenia mokrymi / wilgotnymi rękami lub będąc boso.

Urządzenie nie może być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej i umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, chyba że znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały poinstruowane odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiały wynikające z tego zagrożenia.

Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.

Podłączenie do sieci elektrycznej należy wykonywać przez urządzenie odłączające, posiadające styki rozwiernie na wszystkich biegunach, zabezpieczające całkowite odłączenie zasilania w warunkach III kategorii przepięcia, wbudowane do sieci stacjonarnej zgodnie z przepisami instalacji urządzeń elektrycznych.

Przed usunięciem zabezpieczenia należy upewnić się, że urządzenie zostało odłączone od sieci zasilającej.



Produkt oznaczono ikoną przekreślonego kosza. Oznacza to, że nie wolno wyrzucać produktu/sprzętu łącznie z innymi odpadami. Kto wbrew powyższemu zakazowi umieszcza zużyty sprzęt łącznie z innymi odpadami, podlega karze grzywny. Każdy użytkownik, a w tym każde gospodarstwo domowe, ma obowiązek przekazać zużyty sprzęt do wyznaczonego punktu zbiórki, w celu właściwego przetworzenia. Informacji o punktach zbiórki udziela punkt informacyjny w lokalu sprzedażowym, w którym zakupiono sprzęt, a także każdy Urząd Miasta lub Gminy. Sprzęt elektryczny/elektroniczny przeznaczony do utylizacji należy do kategorii odpadów niebezpiecznych dla ludzi oraz środowiska naturalnego z uwagi na obecność substancji, mieszanin substancji oraz części składowych, które mogą zanieczyścić lub skażić wodę, glebę oraz powietrze. Prawidłowa utylizacja pozwala nie tylko na uniknięcie tych negatywnych konsekwencji, lecz również na odzyskanie cennych surowców, takich jak miedź, cyna, szkło, żelazo.

PRZEZNACZENIE

Regulator temperatury jest przeznaczony do regulacji temperatury w systemach wentylacyjnych, grzewczych i klimatyzacyjnych. Może być stosowany do sterowania wentylatorami i przepustnicami klimakonwektorów, urządzeń ogrzewania powietrznego z wentylatorami trójbiegowymi.

Umożliwia automatyczną zmianę intensywności ogrzewania/chłodzenia.

Regulator temperatury nie jest autonomicznym urządzeniem.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy ciągłej bez odłączania od sieci zasilającej.

ZESTAW STANDARDOWY

NAZWA	ILOŚĆ
regulator temperatury	1 szt.
pilot zdalnego sterowania (dotyczy modelu RTSD-1-400);	1 szt.
Podręcznik użytkownika	1 szt.
Opakowanie	1 szt.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające	220 V, 50/60 Hz
Prąd maksymalny	3 A
Zakres nastawy temperatury	+5°C ... +37°C
Stopień ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	II
Stopień ochrony przed pyłem i wilgocią	IP20
Temperatura otaczającego powietrza	-5°C ... +50°C
Wymiary [mm]	86x86x15

BUDOWA URZĄDZENIA

wyświetlacz **1**

przycisk zasilania **2**

przycisk wyboru trybu pracy (CHŁODZENIE, GRZANIE) **3**

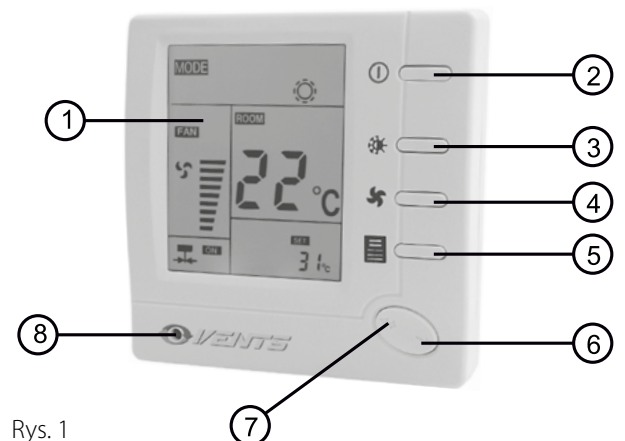
przycisk wyboru prędkości obrotowej wentylatora (WYS., ŚRED., NIS. AUTO) **4**

przycisk wyboru trybu "nocnego" **5**

zwiększenie wartości temperatury **6**

zmniejszenie wartości temperatury **7**

odbiornik podczerwieni **8** (modeli RTSD-1-400)



Rys. 1

wyświetlacz (rys. 2):

wskazuje ustawienia dla trybu „nocnego” **9**

wskazuje ustawienia dla trybu chłodzenia **10**

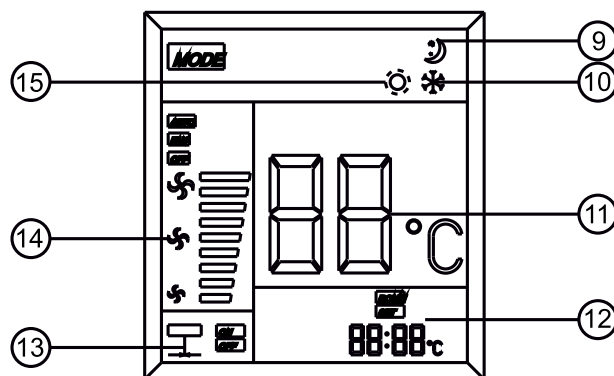
wskazuje temperaturę w pomieszczeniu lub temperaturę zadaną **11**

wskazuje temperaturę zadaną lub temperaturę w pomieszczeniu **12**

wskazuje czy zawór z napędem jest włączony lub wyłączony **13**

wskazuje wybór prędkości obrotowej wentylatora **14**

wskazuje ustawienia dla trybu grzania **15**



Rys. 2

MONTAŻ I PODŁĄCZENIE

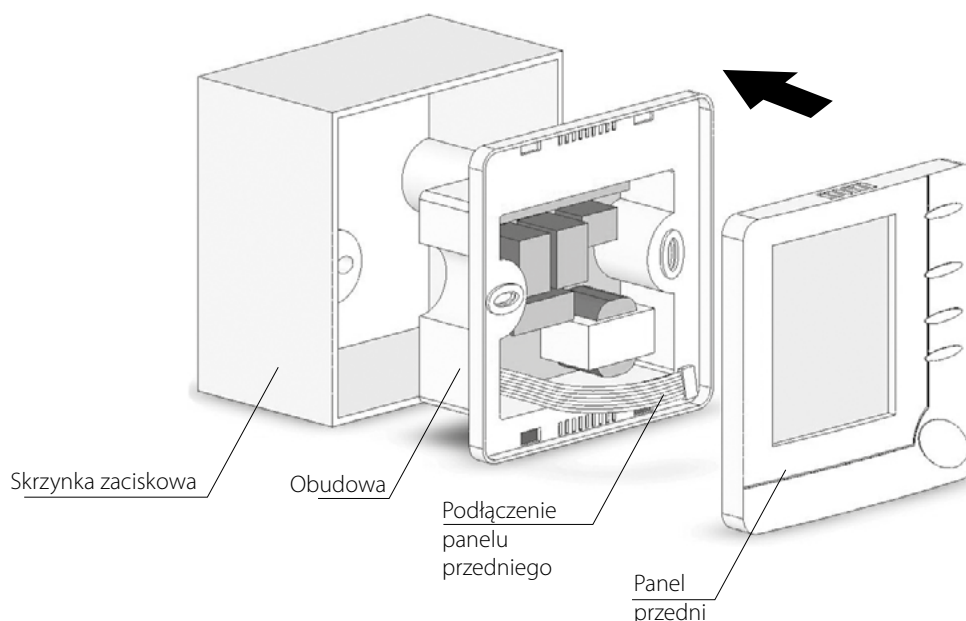


PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO JAKICHKOLWIEK PRAC ZWIĄZANYCH Z OBSŁUGĄ URZĄDZENIA NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE SIĘC ZASILAJĄCA JEST ODŁĄCZONA OD NAPIĘCIA

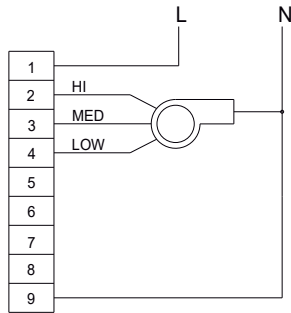


**ZABRONIONE JEST UKŁADANIE KABLA ZASILAJĄCEGO CENTRALĘ W NIEWIELKIEJ ODLEGŁOŚCI, RÓWNOLEGLE Z KABELEM DO PANELU STEROWANIA!
NIE ZWIJAĆ NADMARU PRZEWODU W PĘTLĘ!**

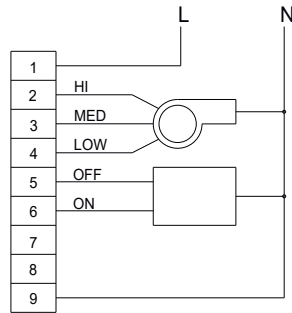
1. Przymocować skrzynkę zaciskową do ściany.
2. Usunąć opakowanie ochronne z regulatora. Ostrożnie odłączyć panel przedni od obudowy. Nie używać nadmiernej siły, aby nie uszkodzić urządzenia.
3. Podłączyć przewody przyłączeniowe do odpowiednich złączy zgodnie ze schematem podłączeń elektrycznych.
4. Umieścić obudowę w skrzynce zaciskowej 86x86 mm.
5. Mocować obudowę do skrzynki zaciskowej za pomocą dwóch wkrętów montażowych.
6. Wyregulować położenie obudowy regulatora temperatury za pomocą poziomiccy, następnie dokręcić śruby mocujące (wypoziomowanie nie wpływa na pracę urządzenia).
7. Zamontować panel przedni na obudowie regulatora, dociskając go do zatrzaśnięcia się wszystkich zatrzasków.



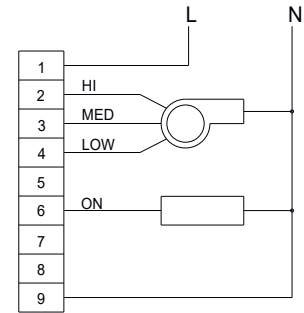
Schematy połączeń



Wentylacja z grzaniem i chłodzeniem



Wentylacja z grzaniem i chłodzeniem 3-przewodowy system zaworów, sterowanych sygnałem SPDT



Wentylacja z grzaniem i chłodzeniem 2-przewodowy system zaworów, sterowanych sygnałem SPST

3-biegowy wentylator

2-przewodowy zawór sterowany sygnałem SPST

3-przewodowy zawór sterowany sygnałem SPDT

ALGORYTM PRACY

Włączyć regulator temperatury za pomocą przycisku zasilania (2). Wcisnąć przycisk wyboru prędkości obrotowej wentylatora. Na wyświetlaczu pojawi się jeden z symboli (14 na rys. 2) lub AUTO. Symbol oznacza, że wentylator będzie pracował z prędkością HI (wysoka), MED (średnia), LOW (niska) lub w trybie AUTO (tryb automatyczny). W przypadku wyboru trybu AUTO, prędkość obrotów wentylatora będzie zmieniać się w zależności od różnicy między temperaturą rzeczywistą w pomieszczeniu, a temperaturą zadaną. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu będzie o 3 stopnie wyższa od zadanej w trybie chłodzenia lub o 3 stopnie niższa od zadanej w trybie grzania, to wentylator będzie pracował na najwyższym biegu. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu będzie o 2-3 stopnie wyższa od zadanej w trybie chłodzenia lub o 2-3 stopnie niższa od zadanej w trybie grzania, to wentylator będzie pracował na średnim biegu. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu będzie o 0 - 1 stopień wyższa od zadanej w trybie chłodzenia lub o 0-2 stopnie niższa od zadanej w trybie grzania, to wentylator będzie pracował na najniższym biegu.

Praca w trybie grzania.

Za pomocą przycisku wyboru ustawić pracę w trybie grzania (symbol 15 na rys.2). Nacisnąć przycisk " + ", aby zwiększyć wartość temperatury. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż temperatura zadana, to system rozpocznie pracę w trybie grzania. Nacisnąć przycisk " - ", aby zmniejszyć wartość temperatury. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż temperatura zadana, to system zakończy pracę w trybie grzania.

Praca w trybie chłodzenia.

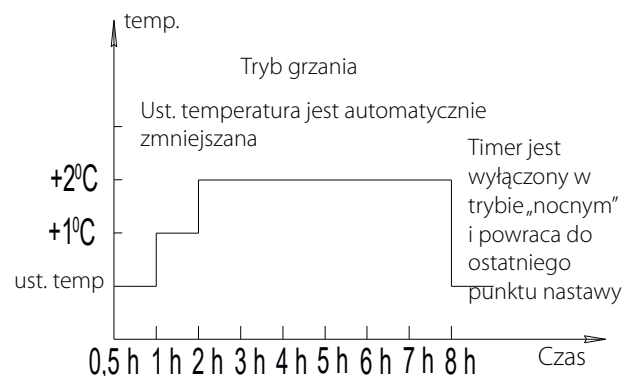
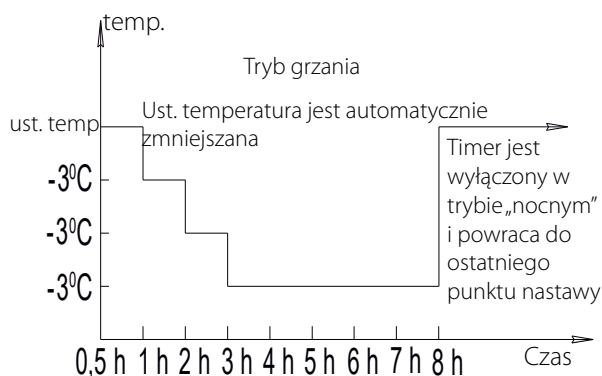
Za pomocą przycisku wyboru ustawić pracę w trybie chłodzenia (symbol 10 na rys.2). Nacisnąć przycisk " - ", aby zmniejszyć wartość temperatury. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż temperatura zadana, to system rozpocznie pracę w trybie chłodzenia. Nacisnąć przycisk " + ", aby zwiększyć wartość temperatury. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż temperatura zadana, to system zakończy pracę w trybie chłodzenia.

Praca w trybie „nocnym”.

Naciśnij przycisk wyboru trybu „nocnego” (5 na rys.1). Wyświetli się symbol trybu „nocnego” (9 na rys.2).

Niniejszy tryb zostanie aktywowany na okres 8 godzin, przy czym regulator będzie kontrolował proces grzania lub chłodzenia zgodnie z poniższym wykresem.

Ponownie nacisnąć przycisk wyboru trybu „nocnego”. Odpowiedni symbol zniknie, powodując wyłączenie trybu nocnego.



Funkcje trybu nocnego

Regulator jest ustawiony w trybie chłodzenia:

W celu stopniowej zmiany temperatury, po upływie 1 godziny od chwili ustawienia trybu „nocnego” ustawiona temperatura wzrośnie automatycznie o 1 stopień, natomiast po upływie 2 godzin ustawiona temperatura wzrośnie o 2 stopnie oraz zostanie utrzymana na danym poziomie przez 8 godzin, do momentu wyłączenia się timera.

Po wyłączeniu się timera, punkt nastawy zostanie automatycznie przywrócony do początkowego poziomu.

Regulator jest ustawiony w trybie grzania:

W celu uzyskania lepszej płynności zmiany temperatury, po upływie 30 minut od chwili ustawienia trybu „nocnego” temperatura punktu nastawy obniży się automatycznie o 1 stopień, natomiast po upływie 1 godziny zostanie obniżona o 2 stopnie.

Po upływie kolejnych 2 godzin ustawiona temperatura zostanie obniżona o 3 stopnie, i dana temperatura zostanie utrzymana do chwili wyłączenia się timera tj. 8 godzin.

Po wyłączeniu się timera punkt nastawy zostanie automatycznie przywrócony do początkowego poziomu.

KONFIGURACJA TRYBÓW STEROWANIA

Konfiguracja trybów sterowania pozwala na ustawienia określonych charakterystyk pracy regulatora temperatury dla trybu automatycznego zgodnie z wymaganiami użytkownika. Włączyć regulator temperatury za pomocą przycisku zasilania, a następnie nacisnąć przycisk trybu „nocnego” (5, rys. 1) i przytrzymać przez min. 4 sekundy, aż zaświeci się wyświetlacz. Aktywacja wyświetlacza oznacza wejście w pierwszy punkt menu do konfiguracji trybu sterowania. Menu zawiera 4 punkty konfiguracji sygnalizowane na wyświetlaczu. Wybór odpowiedniego punktu menu odbywa się za pomocą przycisku (5).

Zmiana ustawień w każdym punkcie menu odbywa się za pomocą przycisków "+" lub "-". Aby wyjść z menu i powrócić do normalnego trybu pracy należy wyłączyć, a następnie włączyć regulator temperatury za pomocą przycisku zasilania. Regulator temperatury wyłączy się, gdy żaden przycisk nie zostanie naciśnięty w ciągu 20 sekund.

Punkt 1: Precyzyjne podtrzymywanie temperatury. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat "Temp adjust" oraz wartość 0 (ustawienie domyślne), pulsująca w menu konfiguracji. Wybór wartości: "-3" oraz "+3".

Użytkownik może ustawić temperaturę w pomieszczeniu na wyświetlaczu w zakresie 3 stopnie w górę lub w dół.

Punkt 2: Wprowadzenie górnej granicy temperatury. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlona wartość 37°C, która jest maksymalną domyślną wartością ustawioną przez producenta urządzenia. Za pomocą przycisków "+" oraz "-" można ustawić maksymalną dopuszczalną wartość temperatury. Nastawa temperatury jest możliwa w przedziale od +26°C do +37°C.

Punkt 3: Wprowadzenie dolnej granicy temperatury. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlona wartość 5°C, która jest minimalną domyślną wartością ustawioną przez producenta urządzenia. Za pomocą przycisków "+" oraz "-" można ustawić minimalną dopuszczalną wartość temperatury. Nastawa temperatury jest możliwa w przedziale od 5°C do 24°C.

Punkt 4: Sterowanie pracą wentylatora. Na ekranie wyświetla się ustawienie ON (ustawienie domyślne). Z pomocą przycisków "+" i "-" można wybrać ustawienie ON (wł.) i OFF (wył.). W przypadku wyboru ustawienia ON, regulator temperatury włączy wentylator na ustawioną prędkość. Wentylator będzie pracował do momentu naciśnięcia przycisku wyboru trybów lub przycisku wyboru prędkości obrotowej wentylatora. W przypadku wyboru ustawienia OFF, gdy w trybie grzania ustawiona temperatura jest niższa od temperatury w pomieszczeniu, lub gdy w trybie chłodzenia ustawiona temperatura jest wyższa od temperatury w pomieszczeniu, regulator temperatury zatrzyma wentylator. Wentylator będzie pozostawał w danym trybie do momentu naciśnięcia przycisku wyboru trybów.

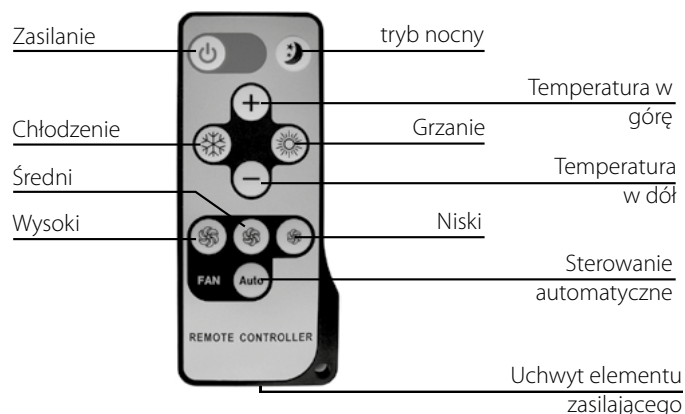
Zdalne sterowanie

Aby móc sterować pracą regulatora za pomocą pilota zdalnego sterowania należy skierować pilota w stronę panelu przedniego regulatora z odległości nie większej niż 4 m.

W wyniku długotrwałej i intensywnej eksploatacji bateria w pilocie może ulec wyczerpaniu.

W takim przypadku należy wymienić element zasilania.

W tym celu należy otworzyć komorę baterii w dolnej części pilota, a następnie włożyć baterię do komory, przestrzegając prawidłowej biegunowości.



TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Urządzenie należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym w suchym wentylowanym pomieszczeniu o temperaturze od +5°C do +40°C i wilgotności względnej do 70 %.
- Obecność w powietrzu oparów i domieszek o właściwościach korodujących i uszkadzających izolację oraz szczelność połączeń jest niedopuszczalna.
- Podczas załadunku i rozładunku należy korzystać z odpowiednich podnośników, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom urządzenia.
- Podczas załadunku i rozładunku urządzenia należy przestrzegać zaleceń dotyczących przemieszczania tego typu ładunków.
- Transport jest dozwolony dowolnym środkiem transportu pod warunkiem, że urządzenie będzie zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi. Transport urządzenia jest dozwolony tylko w pozycji roboczej.
- Podczas załadunku i rozładunku należy zabezpieczyć urządzenie przed wstrząsami i uderzeniami.
- Jeśli transport i magazynowanie urządzenia odbywały się w niskiej lub ujemnej temperaturze zaleca się, aby uruchomienie urządzenia nastąpiło nie wcześniej niż po 3-4 godzinach przebywania w warunkach roboczych.

WARUNKI GWARANCJI

Urządzenie zostało dopuszczone do użytkowania.

Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE, Dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE oraz Dyrektywy w sprawie oznakowania CE 93/68/EWG, które dotyczą zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich, odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej. Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie badań przeprowadzonych na próbkach wyżej wymienionego produktu.

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od dnia sprzedaży urządzenia przez punkt sprzedaży detalicznej pod warunkiem, że użytkownik będzie przestrzegał zaleceń producenta dotyczących transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji urządzenia.

Usterki w funkcjonowaniu urządzenia, powstałe w czasie trwania okresu gwarancyjnego z winy producenta, podlegają nieodpłatnej naprawie przez serwis producenta.

Naprawa gwarancyjna obejmuje prace związane z naprawą usterek i ma na celu umożliwienie wykorzystania urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem w trakcie trwania okresu objętego gwarancją.

Usunięcie usterek obejmuje wymianę lub naprawę elementów konstrukcyjnych urządzenia lub jego części i podzespołów.

Naprawa gwarancyjna nie obejmuje:

- okresowej konserwacji;
- montażu/demontażu urządzenia;
- konfiguracji urządzenia.

Warunkiem dokonania naprawy gwarancyjnej jest udostępnienie kompletnego urządzenia serwisowi wraz z Podręcznikiem użytkownika, zawierającym datę sprzedaży oraz przedstawienie dowodu zakupu.

Model urządzenia musi być zgodny z modelem wymienionym w Podręczniku użytkownika.

W przypadku pytań dotyczących obsługi gwarancyjnej prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

Gwarancja nie ma zastosowania w przypadku:

- przekazania do dyspozycji producenta urządzenia w zestawie innym niż wymieniony w Podręczniku użytkownika, w tym także w przypadku demontażu przez użytkownika części i zespołów konstrukcyjnych urządzenia;
- niezgodności modelu urządzenia z danymi podanymi na opakowaniu i w Podręczniku użytkownika;
- nieterminowych przeglądów technicznych urządzenia;
- uszkodzeń zewnętrznych obudowy lub wewnętrznych uszkodzeń zespołów konstrukcyjnych urządzenia (uszkodzeniami zewnętrznymi nie są zmiany obudowy niezbędne do montażu urządzenia);
- uszkodzeń powstałych na skutek samowolnych przeróbek i zmian konstrukcyjnych urządzenia;
- zmian i wykorzystania części i zespołów konstrukcyjnych urządzenia w sposób nieprzewidziany przez producenta;
- użytkowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem;
- naruszenia przez użytkownika przepisów dotyczących instalacji urządzenia;
- uszkodzeń wynikających z nieprzestrzegania zasad sterowania pracą urządzenia;
- uszkodzeń powstałych na skutek podłączenia urządzenia do sieci zasilającej o napięciu innym, niż określone w Podręczniku użytkownika i naklejce na obudowie wentylatora;
- uszkodzeń w pracy urządzenia na skutek wahań napięcia i przepięć sieci energetycznej;
- uszkodzeń powstałych na skutek samowolnych napraw przez użytkownika;
- uszkodzeń powstałych na skutek napraw przez osoby nieuprawnione przez producenta;
- wygaśnięcia okresu gwarancyjnego;
- nieprzestrzegania przez użytkownika zaleceń dotyczących transportu urządzenia;
- nieprzestrzegania przez użytkownika zaleceń dotyczących przechowywania urządzenia;
- celowego uszkodzenia urządzenia przez osoby trzecie (akt wandalizmu);
- uszkodzeń powstałych na skutek siły wyższej (pożar, powódź, trzęsienie ziemi, działania wojenne, blokady drogowe itp.);
- naruszenia plomb, jeśli występują;
- nieprzekazania do dyspozycji producenta Podręcznika użytkownika, zawierającego datę sprzedaży urządzenia;
- nieprzekazania do dyspozycji producenta dowodu zakupu potwierdzającego nabycie urządzenia.



**PRZESTRZEGANIE WSZYSTKICH WYMAGAŃ ZAWARTYCH W PODRĘCZNIKU
UŻYTKOWNIKA ZAPEWNI NIEZAWODNĄ PRACĘ I DŁUGĄ ŻYWOTNOŚĆ URZĄDZENIA**



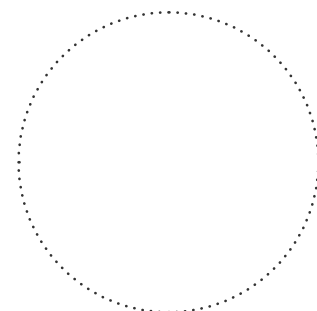
**PODSTAWĄ DOCHODZENIA ROSZCZENIA GWARANCYJNEGO JEST UDOSTĘPNIENIE
PRZEZ UŻYTKOWNIKA KOMPLETNEGO URZĄDZENIA, DOWODU ZAKUPU I
PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA Z DATĄ SPRZEDAŻY**

POTWIERDZENIE ODBIORU

Typ produktu	Elektroniczny regulator temperatury
Model	
Numer seryjny	
Data produkcji	
Znak kontroli	

INFORMACJA O SPRZEDAWCY

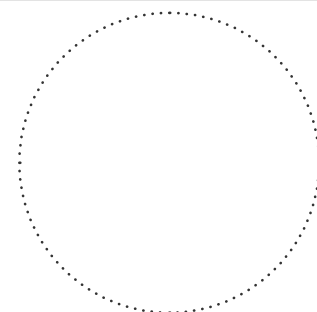
Nazwa punktu sprzedaży	
Adres	
Telefon	
E-mail	
Data zakupu	
Potwierdzam odbiór urządzenia z pełnym wyposażeniem i Podręcznikiem użytkownika. Zapoznałam(-em) się z warunkami gwarancji i je akceptuję.	
Podpis nabywcy	



Pieczętka sprzedawcy

POTWIERDZENIE MONTAŻU

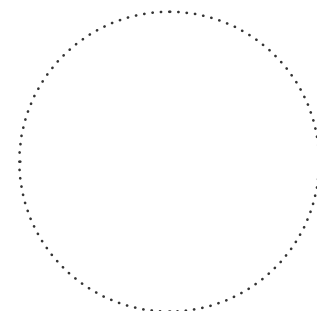
Urządzenie _____ zostało zainstalowane i podłączone do sieci elektrycznej zgodnie z wymogami niniejszego podręcznika użytkownika.	
Nazwa firmy	
Adres	
Telefon	
Dane instalatora	
Data przeprowadzenia montażu:	Podpis:
Montaż przeprowadzono zgodnie z wymaganiami wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, elektrycznych i technicznych. Niniejszym potwierdzam, iż nie zgłaszam zastrzeżeń do pracy urządzenia.	
Podpis:	



Pieczętka instalatora

KARTA GWARANCYJNA

Typ urządzenia	Elektroniczny regulator temperatury
Model	
Numer seryjny	
Data produkcji	
Data zakupu	
Okres gwarancji	
Sprzedawca	



Pieczętka sprzedawcy

