

Spis treści

1. Przeznaczenie.....	2
2. Wyjaśnienie symboli.....	2
3. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zagrożeń	2
4. Instalacja i podłączenie	3
5. Ustawianie czasu i daty.....	4
6. Ustawienie trybu ogrzewania / chłodzenia	4
7. Ustawienia programu	5
7.1 Program dzienny	5
7.2 Program 5/2.....	5
7.3 Program tygodniowy.....	5
8. Ręczne ustawianie funkcji	5
8.1 Ręczne ustawianie temperatury	6
8.2 Wskazanie czasu dla ręcznego ustawiania temperatury	6
9. Ustawianie trybu kontrolowania temperatury.....	6
10. Wybór trybu pracy	7
11. Ustawianie alarmu	7
12. Blokowanie ekranu dotykowego.....	7
13. Wskaźnik stanu baterii	7
14. Eksploatacja i konserwacja	7
15. Wyrzucanie zużytych baterii jednorazowych / akumulatorów.	8
16. Dane techniczne	8

Termostat pokojowy z programem tygodniowym

1. Przeznaczenie

Termostat pokojowy przeznaczony jest do montażu na ścianie. Produkt posiada wygodny i łatwy w obsłudze interfejs użytkownika z ekranem dotykowym. Urządzenie ogrzewające / chłodzące (obciążenie rezystancyjne o maksymalnym poborze prądu 6 A, indukcyjne do 2 A) może być podłączone do styków normalnie zamkniętych / normalnie otwartych znajdujących się z tyłu urządzenia i może być sterowane (włączane / wyłączane) w zależności od temperatury.

Termostat pokojowy z programem tygodniowym pozwala na ustawienie opcji dla wybranej funkcji (ogrzewanie lub chłodzenie) i ich podgląd na ekranie dotykowym.

Należy unikać kontaktu z wilgocią i nie dopuszczać do nadmiernego zabrudzenia urządzenia.

Wykorzystanie urządzenia do celów innych niż określone powyżej może doprowadzić do uszkodzenia produktu i spowodować zagrożenia takie jak zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym itp.

Nie należy naprawiać ani modyfikować produktu oraz otwierać obudowy we własnym zakresie! Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez cały czas!

2. Wyjaśnienie symboli



Trójkątny symbol błyskawicy oznacza możliwość zaistnienia zagrożenia życia, np. porażenia elektrycznego.



Trójkątny symbol wykrzyknika oznacza czynność wymagającą szczególnej uwagi podczas obsługi i eksploatacji urządzenia.



Symbol dłoni oznacza wskazówki dotyczące obsługi urządzenia.

3. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zagrożeń



W przypadku szkód, które powstaną z powodu nieprzestrzegania instrukcji obsługi, gwarancja wygasa. Gwarancja nie obejmuje szkód majątkowych lub osobistych wynikłych z niewłaściwego użytkowania lub nieprzestrzegania instrukcji bezpieczeństwa!

- Nieautoryzowane modyfikacje, demontaż i / lub naprawy produktu są niedopuszczalne ze względów bezpieczeństwa (CE).
- Produkt nie jest zabawką i musi być przechowywany w miejscu niedostępnym dla dzieci. Należy zachować szczególną ostrożność, jeśli przedmiot znajduje się w zasięgu dzieci!
- Produkt nie może być użytkowany w pomieszczeniach wilgotnych lub mokrych, jest on przeznaczony wyłącznie do stosowania w suchych wnętrzach (wykluczony jest montaż w łazienkach lub innych pomieszczeniach o dużej wilgotności). Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie wolno wystawiać produktu lub jego części na działanie wysokich lub niskich temperatur.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru. Mogą one stać się zagrożeniem dla dzieci.
- W obiektach przemysłowych należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa określonych przez odpowiednie organy.
- Upadek, nacisk lub rozciąganie może zniszczyć produkt lub ograniczyć jego funkcjonalność.
- Nie należy umieszczać termostatu w pobliżu przedmiotów lub materiałów łatwopalnych, np. zasłon!
- W szkołach, centrach edukacji i warsztatach pracy obsługa produktu musi być nadzorowana przez przeszkolonych pracowników.

4. Instalacja i podłączenie



Przy wyborze miejsca do zainstalowania termostatu należy pamiętać, że produkt nie może być narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wibracji, kurzu oraz wysokich i niskich temperatur. Produkt został zatwierdzony tylko do pracy w suchych pomieszczeniach.

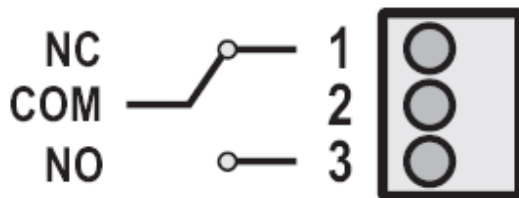
Urządzenia wytwarzające mocne pole elektromagnetyczne, takie jak telefony komórkowe, silniki elektryczne, itp. Nie mogą znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie produktu. Przewody łączeniowe nie mogą być zagięte lub ściśnięte. Może to spowodować zwarcie i uszkodzenie urządzenia.

Należy upewnić się, że przewody nie zostały uszkodzone podczas wiercenia i mocowania na miejscu.

W celu poprawnego montażu należy przestrzegać poniższych kroków.

- Poluzować śrubę z boku urządzenia.
- Ostrożnie zdjąć pokrywę obudowy.
- Włożyć dwie baterie 1,5 V AA zachowując poprawną biegunowość.
- We wnętrzu obudowy znajduje się kolejna pokrywa. W celu podłączenia urządzenia ogrzewającego / chłodzącego należy odkręcić śrubę mocującą oraz ściągnąć pokrywę. Urządzenie należy podłączyć do odsłoniętych styków przekaźników (NC/COM/NO).

Poniższy rysunek przedstawia położenie styków:



- Umieścić z powrotem pokrywę i dokręcić śruby.
- Zamontować tylną pokrywę na równej, pionowej powierzchni wolnej od wibracji.
- Umieścić termostat na pokrywie i podłączyć go za pomocą śrub.

5. Ustawianie czasu i daty

Czas i datę należy ustawić w następujący sposób:

- Za pomocą \ominus wybrać pole roku.
- Za pomocą + i – należy ustawić odpowiedni rok.
- Za pomocą \ominus wybrać pole miesiąca.
- Za pomocą + i – należy ustawić odpowiedni miesiąc.
- Za pomocą \ominus wybrać pole dnia.
- Za pomocą + i – należy ustawić odpowiedni dzień.
- Za pomocą \ominus wybrać pole godziny.
- Za pomocą + i – należy ustawić odpowiednią godzinę.
- Za pomocą \ominus wybrać pole minut.
- Za pomocą + i – należy ustawić odpowiednią minutę.
- W celu zapisania ustawień należy nacisnąć pole OK.

Wyjście z trybu programowania następuje automatycznie po 15 sek. okresie bezczynności.

6. Ustawienie trybu ogrzewania / chłodzenia

W celu ustalenia trybu pracy termostatu (ogrzewanie / chłodzenie) należy postępować w następujący sposób:

- Wybrać symbol \ominus .
- Wybrać symbol \odot w celu wybrania trybu ogrzewania, napis „HEAT” pojawi się na wyświetlaczu.
- Wybrać symbol \curvearrowright w celu wybrania trybu chłodzenia, napis „COOL” pojawi się na wyświetlaczu.



W trybie ogrzewania symbol \odot jest wyświetlany podczas działania urządzenia grzewczego.

W trybie chłodzenia symbol \curvearrowright jest wyświetlany podczas działania urządzenia chłodzącego.

7. Ustawienia programu

Istnieją trzy różne ustawienia programu:

7.1 Program dzienny

Program ten oferuje możliwość ustalenia różnych czasów dla każdego dnia tygodnia.

Aby zaprogramować czasy należy postępować następująco:

- Nacisnąć i przytrzymać 3 sekundy symbol ☀.
- Za pomocą + i – należy wybrać żądany dzień tygodnia. (dni tygodnia przedstawione są w postaci cyfr od 1 do 7 w górnej krawędzi wyświetlacza).
- Nacisnąć symbol ⌚. Wyświetlacz wskaże czas 0:00 i 24 godzinny wskaźnik czasu zacznie migać.
- Za pomocą + i – należy wybrać żądany czas (czas można ustawić z dokładnością do 30 minut).
- Nacisnąć symbol ☀ aby ustawić żądaną temperaturę dzienną dla wybranego czasu.
- Nacisnąć symbol 🌙 aby ustawić żądaną temperaturę nocną dla wybranego czasu.
- Nacisnąć symbol € aby ustawić żądaną temperaturę komfortową dla wybranego czasu.



Należy zapoznać się z rozdziałem 9. Ustawianie trybu kontrolowania temperatury.

- W celu zapisania ustawień należy nacisnąć pole OK.

Wyjście z trybu programowania następuje automatycznie po 15 sek. okresie bezczynności.

7.2 Program 5/2

Pozwala na ustawienie różnego programu na dni od poniedziałku do piątku oraz soboty i niedziele.


- Nacisnąć i przytrzymać 3 sekundy symbol ☀.
- Za pomocą + i – należy wybrać żądany zakres dni (1-5 dla zakresu od poniedziałku do piątku oraz 6-7 dla soboty i niedzieli)
- przejsć do programowania w sposób opisany w rozdziale 7.1 od punktu c).


7.3 Program tygodniowy

Ten sam program dotyczy wszystkich dni tygodnia (od poniedziałku do niedzieli).

- Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy symbol ☀.
- Za pomocą + i – należy wybrać zakres dni 1-7.
- przejsć do programowania w sposób opisany w rozdziale 7.1 od punktu c).


8. Ręczne ustawianie funkcji

Jeśli temperatura jest regulowana ręcznie na wyświetlaczu pojawia się symbol .

Jeśli dokonano także ustawienia czasu wyświetla się także symbol .





Wszystkie ręczne ustawienia mogą być zakończone wciśnięciem przycisku OK. Termostat wraca wtedy do normalnego trybu działania.

8.1 Ręczne ustawianie temperatury




- W czasie pracy termostatu można ustawić pożądaną temperaturę za pomocą przycisków + i -. Pojawi się wówczas symbol  informujący o tym, iż temperatura ustawiana jest ręcznie.
- Aby potwierdzić ustawienie należy wcisnąć OK.

8.2 Wskazanie czasu dla ręcznego ustawiania temperatury







Można zaprogramować termostat tak, aby wybrana temperatura była utrzymywana przez jedną lub więcej godzin, jeden lub więcej dni lub stale.

- W czasie pracy termostatu można ustawić pożądaną temperaturę za pomocą przycisków + i -. Pojawi się wówczas symbol  informujący o ręcznym wprowadzaniu zmian
- Nacisnąć symbol  jednokrotnie, aby wejść do trybu programowania, gdzie można ustawić liczbę godzin (1 do 24 godzin max.). Za pomocą + i - należy żądaną liczbę godzin oraz przejść do następnego kroku lub należy nacisnąć symbol OK w celu potwierdzenia ustawień.
- Nacisnąć symbol  jednokrotnie, aby wejść do trybu programowania, gdzie można ustawić liczbę dni (1 do 99 dni max.). Za pomocą + i - należy żądaną liczbę godzin oraz przejść do następnego kroku lub należy nacisnąć symbol OK w celu potwierdzenia ustawień.
- Nacisnąć symbol  jednokrotnie aby ustawić ciągłe utrzymywanie zadanej temperatury. Nacisnąć symbol OK w celu potwierdzenia ustawień.

9. Ustawianie trybu kontrolowania temperatury

Dostępne są trzy tryby kontrolowania temperatury: Tryb dzienny , tryb nocny  oraz tryb komfortowy .

Aby wybrać odpowiednią opcję, należy wykonać następujące czynności:

- Nacisnąć symbol  jednokrotnie. Symbol  zacznie migać.
- Za pomocą + i - ustawić pożądaną temperaturę na dzień.
- Naciśnij symbol  ponownie. Symbol  zacznie migać.
- Naciśnij przycisk + i - aby ustawić pożądaną temperaturę komfortową.
- Naciśnij symbol  ponownie. Symbol  zacznie migać.
- Naciśnij przycisk + i - aby ustawić pożądaną temperaturę na noc.
- Naciśnij przycisk OK symbol, aby potwierdzić ustawienia.

Wyjście z trybu programowania następuje automatycznie po 15 sek. okresie bezczynności.

10. Wybór trybu pracy

Za pomocą symbolu ☀ można przełączać się między trybami pracy.

Tryb ❄ jest funkcją ochrony przed zamarzaniem, który może być używany tylko w instalacjach grzewczych (patrz rozdział 6. **Ustawienie trybu ogrzewania / chłodzenia**). Tryb ten powoduje, że termostat utrzymuje temperaturę na poziomie 7°C.

11. Ustawianie alarmu

- Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy symbol ☹. Na wyświetlaczu pojawi się napis **AL**.
- Nacisnąć ponownie (krótco) symbol ☹. Na wyświetlaczu pojawi się symbol 🔔.
- Za pomocą + i –ustawić odpowiedni przedział dniowy (1-5, 6-7, 1-7).
- Za pomocą ☹ wybrać pole godzin.
- Za pomocą + i –ustawić godzinę.
- Za pomocą ☹ wybrać pole minut.
- Za pomocą + i –ustawić minuty.
- W celu zapisania ustawień należy nacisnąć pole OK.

Wyjście z trybu programowania następuje automatycznie po 15 sek. okresie bezczynności.

Aby wyłączyć alarm należy:


- Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy symbol ☹.
- Nacisnąć €
- Potwierdzić przyciskiem OK.

12. Blokowanie ekranu dotykowego

Nacisnąć i przytrzymać przycisk **OK** przez 3 sekundy symbol, aby włączyć blokadę ekranu.

Należy powtórzyć ten krok, aby blokadę wyłączyć.

13. Wskaźnik stanu baterii

Termostat wskaże konieczność wymiany baterii wyświetlając symbol 

14. Eksploatacja i konserwacja

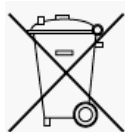


Termostat należy czyścić tylko miękką, suchą szmatką lub szczotką. Nie należy

używać agresywnych środków czyszczących ani roztworów chemicznych, ponieważ mogą one dostać się do środka urządzenia uszkadzając go lub mogą powstać toksyczne lub wybuchowe opary.

15. Wyrzucanie zużytych baterii jednorazowych / akumulatorów

Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu zużytych baterii / akumulatorów do odpowiedniego miejsca zbiórki. Unieszkodliwianie odpadów w warunkach domowych jest zabronione.



Akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone odpowiednimi symbolami: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów. Zużyte baterie / akumulatory można zwrócić w każdym autoryzowanym punkcie zbiórki, lub sklepie sprzedającym baterie / akumulatory.

16. Dane techniczne

Zasilanie	2 baterie/akumulatory AA
Obciążenie styków przekaźnikowych.....	max. 230 V / AC, 6 (2) A, 1500 Watt
Mierzony zakres temperatur.....	od 3 do 37°C (rozdzielczość 0,5 ° C)
Ustawialny zakres temperatur.....	od 5 do 35°C (rozdzielczość 0,5 ° C)
klasa ochrony IP.....	30
Wymiary	88 x 130 x 38 mm
Waga	180 gramów
Zakres temperatur pracy	od 5 do 35°C