



1 Dokumentacja produktu



Na dokumentację produktu składają się różne zestawy instrukcji:

- Instrukcja montażu
- Instrukcja obsługi (wyłącznie do pobrania)

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (lub zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zaprezentowany produkt to termostat Wi-Fi przeznaczony do instalacji stacjonarnej wewnątrz pomieszczeń. Produkt działa pod napięciem sieciowym – obciążenie jest regulowane poprzez kontrolę temperatury.

Sterowanie może odbywać się za pomocą wyświetlacza dotykowego i aplikacji mobilnej Tuya Smart Life / Smart Living.

Produkt jest wyposażony w wewnętrzny i zewnętrzny czujnik. Czujnik zewnętrzny można wykorzystać do mierzenia temperatury w różnych miejscach względem termostatu, np. na podłodze z elektrycznym systemem podgrzewania.

Produkt jest wyposażony w baterię pamięci zapasowej do tymczasowego podtrzymywania ustawień podczas przerw w dostawie prądu.

Urządzenie ma stopień ochrony IP20 i jest przeznaczone do użytku w pomieszczeniach suchych, wewnątrz budynków. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach. Należy ściśle przestrzegać warunków eksploatacji podanych w sekcji „Dane techniczne”.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję montażu i przechować ją w bezpiecznym miejscu. Produkt należy udostępniać stronom trzecim wraz z instrukcją montażu.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

3 Zawartość zestawu

- Termostat
- 2 wkręty montażowe
- Czujnik zewnętrzny
- Instrukcja montażu

4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Klasa ochronności 2 (podwójna lub wzmocniona izolacja / izolacja ochronna).



Produkt powinien być używany wyłącznie w suchych zamkniętych pomieszczeniach wewnątrz budynków. Produktu nie wolno zawilgoczyć ani zamoczyć.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję montażu i bezwzględnie przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wynikłe uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Instalacja elektryczna

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo!

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem z zakresu instalacji elektrycznych! *)

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie dla:

- życia instalatora,
- życia użytkownika urządzenia elektrycznego.
- poważne szkody materialne, np. pożar
- odpowiedzialność osobista za obrażenia i szkody materialne

Zawsze zasięgaj porady elektryka!

*) Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:

Do przeprowadzenia instalacji niezbędna jest następująca wiedza specjalistyczna, w szczególności:

- „Pięciu zasad bezpieczeństwa”: odłącz od sieci zasilającej; zapobiegaj przypadkowemu włączeniu; upewnij się, że nie ma napięcia; dokonaj uziemienia i zewrzyj; osłoń lub ochron śsiednie części pod napięciem;
- korzystania z odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i środków ochrony osobistej, jeśli jest to konieczne;
- analizy wyników pomiaru;
- korzystania z materiałów do instalacji elektrycznych w celu spełnienia wymogów odłączenia;
- stopni ochrony IP;
- instalacji materiałów do instalacji elektrycznych;
- typu zasilania (system TN, system IT, system TT) i odpowiednich kryteriów podłączenia (uziemiaanie klasyczne, uziemianie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalście.

5.3 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.4 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5.5 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.6 Bateria

- Podczas wkładania baterie należy zachować prawidłową biegunowość.
- Jeżeli urządzenie nie jest użytkowane przez dłuższy czas, należy usunąć z niego baterię, aby uniknąć uszkodzenia poprzez wyciek. W wypadku wycieku cieczy lub uszkodzenia baterii ich kontakt ze skórą może spowodować poparzenia kwasem, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.

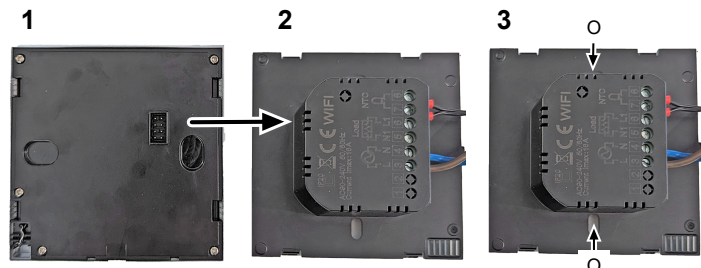
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno zostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Baterii nie wolno demontować, zwracać ich końcówek, ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!

5.7 Wiercenie



Podczas penetrowania powierzchni (np. wiercenia lub instalowania elementów mocujących) należy upewnić się, że uszkodzeniu nie ulegną kable ani rury. Nieumyślne przebiecie przewodów elektrycznych może spowodować zagrażające życiu niebezpieczeństwo porażenia prądem! Przed przystąpieniem do wiercenia lub wkręcania elementów mocujących sprawdzić obszar pod kątem obecności ukrytych przewodów i rur.

6 Instalacja



Przyporządkowanie zacisków

Zacisk	Podłączyć zacisk do
1	--
2	--
3 L	Zasilanie sieciowe „L”
4 N	Zasilanie sieciowe „N”
5 N1	Obciążenie „N”
6 L1	Obciążenie „L”
7	Zewnętrzny czujnik temperatury (brak wymogu polaryzacji)
8	Zewnętrzny czujnik temperatury (brak wymogu polaryzacji)

Ważne:

Jeśli obciążenie wymaga ochronnego uziemienia, należy je podłączyć oddzielnie.

Procedura

1. Wyłączyć urządzenie / odłączyć zasilanie, do którego podłączony zostanie produkt.
 2. Odpiąć i zdjąć wyświetlacz z termostatu. Patrz [1].
 3. Zapoznać się ze schematem okablowania znajdującym się z tyłu termostatu. Patrz [2].
 4. Podłączyć termostat do zasilania sieciowego. Należy przestrzegać ograniczeń podanych w sekcji „Dane techniczne”.
 5. (W razie potrzeby) Podłączyć dostarczony czujnik zewnętrzny do termostatu.
 6. Podłączyć obciążenie do termostatu. Należy przestrzegać ograniczeń podanych w sekcji „Dane techniczne”.
 7. Włożyć termostat do puszek podtynkowej/nadtynkowej w miejscu instalacji.
 8. Przymocować termostat do otworów montażowych (O) za pomocą dołączonych wkrętów montażowych. Patrz [3].
 9. Przymocować wyświetlacz do termostatu. Upewnić się, że termostat jest dobrze osadzony na swoim miejscu.
 10. Włączyć urządzenie / podłączyć urządzenie do źródła zasilania, do którego podpięty jest produkt.
 - Produkt uruchomi się i zostanie wyświetlony ekran główny.
 11. Wybrać typ czujnika, aby zapewnić prawidłowe działanie. Patrz [Wybór typu czujnika](#) ► 2].
- Produkt jest gotowy do użycia.

7 Wybór typu czujnika

Po zainstalowaniu produktu należy ustawić wymagany typ czujnika, aby zapewnić jego prawidłowe działanie.

Ustawienia czujnika

Pozycja menu	Cel	Ustawienia
Typ czujnika	Wybór czujnika używanego do pomiarów temperatury.	■ Wbudowany: czujnik wewnętrzny kontrolujący temperaturę.

Pozycja menu	Cel	Ustawienia
		■ Zewnętrzny: czujnik zewnętrzny kontrolujący temperaturę. ■ Czujnik wewnętrzny i zewnętrzny: czujnik wewnętrzny kontrolujący temperaturę, a czujnik zewnętrzny używany jako czujnik ograniczający. ■ Wartość domyślna: Wbudowany

Procedura

1. Dotknąć przycisk .
2. Przejsz do zakładki **Advanced** (Ustawienia zaawansowane).
3. Przewinąć do opcji **Sensor type** (Typ czujnika) i wybrać pożądany typ czujnika.

8 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

9 Utylizacja

9.1 Produkt



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 zużyтым 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.

9.2 Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kośza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

10 Dane techniczne

10.1 Integracje

Sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej	Smart Life / Smart Living
Wsparcie Google Home	Tak
Wsparcie Amazon Alexa	Tak

10.2 Zasilanie

Klasa ochronności	Klasa II
Wymagany przekrój przewodu	2,5 mm ²

Napięcie wejściowe	90–240 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	90–240 V/AC
Częstotliwość wyjściowa	50/60 Hz
Typ przekaźnika	Przekaźnik przełączający (1 biegun)
Obciążalność styków	maks. 16 A
Maks. pojemność przełączeniowa..	3600 W (obciążenie rezystancyjne) 660 W (obciążenie indukcyjne)
Bateria pamięci zapasowej.....	1 bateria CR1220

10.3 Termostat

Zakres ustawień temperatury	od +1°C do +70°C
Zakres wyświetlania temperatury ...	od +1°C do +70°C
Dokładność wyświetlania.....	±0,5°C

10.4 Czujnik zewnętrzny

Typ czujnika.....	NTC (10k) 1%
Długość przewodu czujnika	2,5 m

10.5 Wyświetlacz

Wyświetlacz dotykowy.....	Tak
Typ wyświetlacza.....	LCD (IPS)
Rozdzielczość wyświetlacza.....	480 x 480 pikseli
Wymiary wyświetlacza.....	71 x 61 mm

10.6 Zabezpieczenia

Funkcja blokady wyświetlacza.....	Tak
Zabezpieczenie hasłem.....	Tak
Hasło główne	361000

10.7 Moduł Wi-Fi

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz
Pasma łączności bezprzewodowej.	2400–2484 GHz
Zasięg Wi-Fi	maks. 100 m (w otwartej przestrzeni)
Moc transmisji Wi-Fi	≤20 dBm

10.8 Inne

Stopień ochrony	IP20
Temperatura robocza	od 0°C do +50°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–80% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Temperatura w miejscu przechowywania	od -10°C do +60°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–80% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x dł.) (ok.) ..	86 x 86 x 15 mm
Waga (ok.)	250 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3026090_V2_0524_jh_mi_pl 36028798278590219 I5/O2 en