

sygonix®

PL Instrukcja obsługi

Termostat Wi-Fi

Nr zamówienia: 3026090



PL Spis treści

1	Dokumentacja produktu.....	4
2	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	4
3	Cechy produktu.....	4
4	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	5
4.1	Informacje ogólne.....	5
4.2	Instalacja elektryczna.....	5
4.3	Obsługa.....	6
4.4	Podłączone urządzenia.....	6
4.5	Bateria.....	6
5	Przegląd produktu.....	7
5.1	Produkt.....	7
5.2	Symbole na wyświetlaczu.....	7
6	Wprowadzenie.....	8
6.1	Włączanie i wyłączanie produktu.....	8
6.2	Wybór języka.....	8
6.3	Ustawianie daty i godziny.....	8
6.4	Łączenie produktu z chmurą Tuya za pomocą aplikacji mobilnej.....	9
6.5	Wybór trybu gotowości wyświetlacza.....	9
7	Tryb ręczny.....	10
7.1	Ustawianie stałego zakresu temperatur.....	10
7.2	Ustawianie wartości temperatury za pomocą wyświetlacza.....	10
8	Tryb otwartego okna.....	10
8.1	Konfigurowanie trybu otwartego okna.....	10
8.2	Włączanie i wyłączanie trybu otwartego okna.....	11
9	Tryb wakacyjny.....	11
9.1	Korzystanie z trybu wakacyjnego.....	11
10	Tryb programowania.....	12
10.1	Programowanie ustawień.....	12
10.2	Aktywowanie i dezaktywowanie ustawień.....	12
10.3	Ręczne tymczasowe nadpisywanie ustawień.....	12
11	Bezpieczeństwo urządzenia.....	13
11.1	blokada wyświetlacza.....	13
11.1.1	Wybór trybów blokady wyświetlacza.....	13
11.1.2	Blokowanie i odblokowywanie wyświetlacza.....	13
11.2	Zabezpieczenie hasłem.....	14
11.2.1	Ustawianie i włączanie zabezpieczenia hasłem.....	14
11.2.2	Wyłączanie zabezpieczenia hasłem.....	14
11.2.3	Odzyskiwanie utraconego hasła.....	14
12	Aplikacja mobilna.....	15

12.1	Sterowanie produktem za pomocą aplikacji mobilnej.....	15
13	Ustawienia zaawansowane	15
13.1	Zaawansowane ustawienia temperatury	15
13.2	Ustawienia czujnika.....	16
14	Rozwiązywanie problemów	16
14.1	Komunikaty o błędach.....	16
14.2	Resetowania produktu.....	16
15	Konserwacja	17
15.1	Czyszczenie	17
15.2	Wymiana baterii pamięci zapasowej	17
16	Dane techniczne	18
16.1	Integracje.....	18
16.2	Zasilanie	18
16.3	Termostat	18
16.4	Czujnik zewnętrzny	18
16.5	Wyświetlacz.....	19
16.6	Zabezpieczenia	19
16.7	Moduł Wi-Fi	19
16.8	Inne	19

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 obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

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

3 Cechy produktu

■ Tryb ręczny:

Tryb ręczny zapewnia pełną kontrolę nad ustawieniami temperatury.

■ Tryb wakacyjny:

Tryb wakacyjny zapewnia kontrolę temperatury przez okres nieobecności użytkownika.

■ Tryb programowania:

W trybie programowania można ustawiać temperaturę dla dziennych przedziałów czasowych dla maksymalnie trzech schematów tygodnia pracy: 5-dniowego, 6-dniowego i 7-dniowego tygodnia pracy.

■ Tryb otwartego okna:

Tryb otwartego okna pozwala wykryć, kiedy okno jest otwarte, tymczasowo obniżając temperaturę, aby oszczędzać energię.

■ Sterowanie poprzez aplikację mobilną:

Sterowanie i programowanie produktu za pomocą wbudowanego ekranu dotykowego lub aplikacji mobilnej Tuya za pośrednictwem połączenia internetowego Wi-Fi. Produkt może być sterowany wyłącznie przez osoby, które są w pełni świadome możliwych konsekwencji sterowania podłączonym urządzeniem i zagrożeń z tym związanych.

4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji 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.

4.1 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.

4.2 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”: odłączyć od sieci zasilającej; zapobiegać przypadkowemu włączeniu; upewnić się, że nie ma napięcia; dokonać uziemienia i zwrzyj; osłonić lub ochronić sąsiednie 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 (uziemiać klasyczne, uziemiać ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

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

4.3 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.

4.4 Podłączone urządzenia

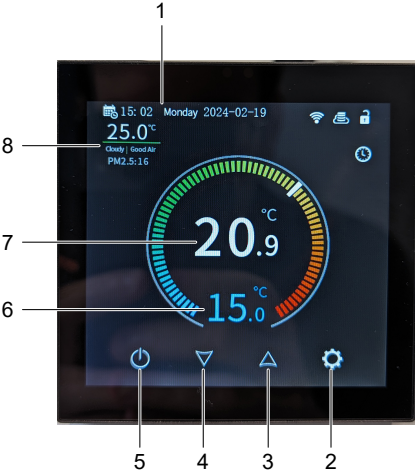
- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

4.5 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, zwierać ich końcówek, ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!

5 Przegląd produktu

5.1 Produkt



	Element	Opis/funkcja
1	Data i godzina	Data i godzina ustawiana ręcznie lub na podstawie danych z Internetu
2	Przycisk menu	Otwiera menu ustawień
3	Przycisk nawigacji po menu	Nawigacja po menu i dokonywanie wyborów
4	Przycisk nawigacji po menu	■ Nawigacja po menu i dokonywanie wyborów ■ Odblokowanie wyświetlacza
5	Przycisk Wł./wyl.	Włączanie i wyłączanie produktu.
6	Ustawiona temperatura	Aktualnie ustawiona temperatura
7	Temperatura faktyczna	Aktualna temperatura faktycznie zmierzona przez czujnik
8	Dane powietrza na zewnątrz	Wyświetla temperaturę i jakość powietrza na zewnątrz na podstawie danych z Internetu. Uwaga: funkcja działa tylko wtedy, gdy produkt jest połączony z chmurą Tuya. Lokalizacja jest określana na podstawie lokalizacji połączenia internetowego.

5.2 Symbole na wyświetlaczu

Symbol	Wskazanie
	Wyświetlacz jest zablokowany.
	Ogrzewanie włączone w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.

Symbol	Wskazanie
	Tryb wakacyjny: Produkt jest sterowany przez aktywowany program wakacyjny.
	Tryb ręczny: Produkt jest sterowany ręcznie.
	Tryb programowania: Produkt jest sterowany przez uruchomiony program.
	Tryb programu (tymczasowy tryb ręczny): Uruchomiony program jest ręcznie i tymczasowo nadpisany przez użytkownika.
	Tryb otwartego okna: Okno jest otwarte. Tryb otwartego okna jest aktywny.
	Wystąpił alarm. Szczegóły alarmu są wyświetlane w menu w zakładce Information > Alarm fault type (Informacje > Typ błędu alarmu).
	Produkt jest połączony z chmurą Tuya.
	Produkt jest podłączony do sieci Wi-Fi.

6 Wprowadzenie

6.1 Włączanie i wyłączanie produktu

1. Włączyć produkt, dotykając wyświetlacza, a następnie dotykając symbol .
→ Wyświetlacz się włączy.
2. Wyłączyć produkt, dotykając wyświetlacza, a następnie dotykając symbol .
→ Wyświetlacz się wyłączy.
→ Produkt nie będzie już sterował temperaturą.

6.2 Wybór języka

Funkcja ta powoduje zmianę języka wyświetlacza i menu.

1. Dotknąć przycisk .
2. Przejść do zakładki **General > Language selection** (Ustawienia ogólne > Wybór języka).
3. Wybrać język i dotknąć **Confirm** (Zatwierdź).

6.3 Ustawianie daty i godziny

Istnieją dwa sposoby ustawiania daty i godziny. Można ustawić datę i godzinę ręcznie lub zsynchronizować je z danymi Internetu, łącząc produkt z chmurą Tuya.

Ustawianie daty i godziny ręcznie

1. Dotknąć przycisk .

2. Przejść do zakładki **General** > **Time Setting** (Ustawienia ogólne > Ustawienia godziny).
3. Ustawić datę i godzinę.
4. Zapisać ustawienia, dotykając **Confirm** (Zatwierdź).

Synchronizacja daty i godziny z danymi z Internetu

1. Postępować zgodnie z instrukcjami w części [Łączenie produktu z chmurą Tuya za pomocą aplikacji mobilnej](#) [9].

6.4 Łączenie produktu z chmurą Tuya za pomocą aplikacji mobilnej

Podłączyć produkt do lokalnej sieci bezprzewodowej (WLAN) i chmury Tuya, aby sterować produktem za pomocą aplikacji mobilnej **Smart Life – Smart Living**.

Ważne:

Produkt można podłączyć tylko do sieci Wi-Fi 2,4 GHz.

Warunki wstępne:

- ✓ Zainstalowana na urządzeniu mobilnym aplikacja mobilna TUYA „Smart Life - Smart Living”.
- 1. Dotknąć przycisk .
- 2. Przejść do zakładki **General** > **Network Connect** (Ustawienia ogólne > Połączenie sieciowe).
- 3. Wybrać **Yes** (Tak).
- 4. Podłączyć urządzenie mobilne z uruchomioną aplikacją mobilną do sieci WLAN, do której zostanie podłączony produkt.
- 5. Otworzyć aplikację mobilną.
- 6. Rozpocząć wyszukiwanie urządzenia, dotykając przycisk **+**.
- 7. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dodać produkt do aplikacji mobilnej i podłączyć produkt do sieci WLAN.
 - Po pomyślnym połączeniu na wyświetlaczu pojawi się symbol połączenia z siecią WLAN  i symbol połączenia z chmurą .
 - Produkt został połączony z chmurą Tuya.
 - Data i godzina produktu zostaną zsynchronizowane z danymi z Internetu.

6.5 Wybór trybu gotowości wyświetlacza

Wyświetlacz może pracować w różnych trybach gotowości.

Tryb	Ustawienie menu	Opis
Zawsze włączony	Screen On (Ekran włączony)	Ekran pozostaje włączony przy zmniejszonej jasności.
Selektywnie włączony	Screen Off (Ekran wyłączony)	Wyświetlacz wyłącza się i pozostaje wyłączony, dopóki nie zostanie ponownie aktywowany.

1. Dotknąć przycisk .
 2. Przejść do zakładki **General** > **Standby Screen** (Ustawienia ogólne > Ekran w trybie gotowości).
 3. Wybrać tryb i dotknąć przycisk **Confirm** (Zatwierdź).
- Wyświetlacz aktywuje nowy tryb ekranu gotowości po włączeniu trybu gotowości.

7 Tryb ręczny

Tryb ręczny zapewnia pełną kontrolę nad ustawieniami temperatury.

7.1 Ustawianie stałego zakresu temperatur

Ustawienie stałego zakresu temperatur pozwala ograniczyć zakres temperatury, który użytkownik może ustawiać za pomocą wyświetlacza lub aplikacji mobilnej. Przykład: po ustawieniu maksymalnej granicy dopuszczalnej temperatury na 20°C użytkownik nie może ustawić wartości temperatury powyżej 20°C.

1. Dotknąć przycisk
2. Przejść do zakładki General (Ustawienia ogólne).
3. Przejść do zakładki Mode setting (Ustawienia trybu).
4. Aktywować tryb ręczny, wybierając opcję Manual (Tryb ręczny) i dotykając przycisk Confirm (Zatwierdź).
5. Przejść do zakładki Advanced (Ustawienia zaawansowane).
6. Ustawić górny limit temperatury w sekcji Set upper temperature limit (Ustawienie górnego limitu temperatury).
7. Zapisać ustawienia, dotykając Confirm (Zatwierdź).
8. Ustawić dolny limit temperatury w sekcji Set lower temperature limit (Ustawienie dolnego limitu temperatury).
9. Zapisać ustawienia, dotykając Confirm (Zatwierdź).

→ Użytkownicy mogą ustawiać temperaturę tylko w granicach najniższego i najwyższego dopuszczalnego limitu.

7.2 Ustawianie wartości temperatury za pomocą wyświetlacza

Ustawić wartość temperatury, która ma być utrzymywana. Można ustawić tylko górny limit. Dolny limit jest wstępnie ustawiony w menu ustawień.

Uwagi:

Możliwa najwyższa wartość temperatury jest ograniczona przez dolny i górny limit temperatury. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji [Ustawianie stałego zakresu temperatur](#) [► 10].

Przykład: jeśli górny limit jest ustawiony na 18°C, najwyższa możliwa do ustawienia wartość temperatury to 18°C.

1. Dotknąć wyświetlacza.
2. Przeciągnąć pokrętko temperatury w prawo lub w lewo, aby zwiększyć/zmniejszyć temperaturę.
3. Za pomocą przycisków i można precyzyjnie ustawić temperaturę przyrostowo.

→ Produkt dostosuje się do nowo ustawionej wartości temperatury.

8 Tryb otwartego okna

Tryb otwartego okna pozwala wykryć, kiedy okno jest otwarte, tymczasowo obniżając temperaturę, aby oszczędzać energię.

8.1 Konfigurowanie trybu otwartego okna

Tryb otwartego okna można skonfigurować zgodnie z własnymi potrzebami, ustawiając pożądaną temperaturę i czas trwania aktywacji. Ustawienie czasu trwania określa, jak długo temperatura pozostaje obniżona po wykryciu otwartego okna.

1. Dotknąć przycisk .
2. Przejsć do zakładki **Advanced** (Ustawienia zaawansowane).
3. Przewinąć do opcji **Window opening setting time** (Ustawianie czasu trybu otwartego okna) i dotknąć pola czasu.
4. Ustawić, przez ile minut tryb otwartego okna ma pozostawać aktywny i dotknąć przycisk **Confirm** (Zatwierdź).
5. Przewinąć do opcji **Window opening setting temperature** (Ustawianie temperatury trybu otwartego okna) i dotknąć pola temperatury.
6. Ustawić temperaturę, która ma być utrzymywana przy otwartych oknach i dotknąć przycisk **Confirm** (Zatwierdź).

8.2 Włączanie i wyłączanie trybu otwartego okna

Po ustawieniu temperatury i czasu trwania trybu otwartego okna można go włączać i wyłączać w zależności od potrzeb.

1. Dotknąć przycisk .
2. Przejsć do zakładki **Advanced** (Ustawienia zaawansowane).
3. Tryb otwartego okna można aktywować, przesuwając suwak **Function** (Funkcja) obok opcji **Window opening setting time** (Ustawianie czasu trybu otwartego okna) na **ON** (WŁ.).
→ W przypadku wykrycia otwartego okna temperatura zostanie automatycznie obniżona do ustawionej na ustalony czas.
4. Tryb otwartego okna można dezaktywować, przesuwając suwak **Function** (Funkcja) obok opcji **Window opening setting time** (Ustawianie czasu trybu otwartego okna) na **OFF** (WYŁ.).

9 Tryb wakacyjny

Tryb wakacyjny zapewnia kontrolę temperatury przez okres nieobecności użytkownika.

9.1 Korzystanie z trybu wakacyjnego

Aby korzystać z trybu wakacyjnego, należy ustawić czas trwania nieobecności (w dniach) i temperaturę, która ma być utrzymywana podczas nieobecności.

1. Dotknąć przycisk .
2. Przejsć do zakładki **Advanced** (Ustawienia zaawansowane).
3. Przewinąć do opcji **Holiday mode time** (Czas trybu wakacyjnego) i wprowadzić liczbę dni nieobecności.
4. Przewinąć do opcji **Holiday mode temperature** (Temperatura trybu wakacyjnego) i wprowadzić temperaturę, która ma być utrzymywana podczas nieobecności. Dozwolone wartości temperatury są ograniczone w ramach ustawionego zakresu. Patrz [Ustawianie stałego zakresu temperatur](#) [► 10].
5. Przejsć do zakładki **General > Mode setting** (Ustawienia ogólne > Ustawienia trybu).
6. Aktywować tryb wakacyjny, wybierając opcję **Holiday** (Tryb wakacyjny).
→ Na wyświetlaczu pojawi się symbol .
- Sterowanie temperaturą będzie odbywać się zgodnie z ustawioną liczbą dni i temperaturą.
7. (W razie potrzeby) Tryb wakacyjny można anulować, wybierając inny tryb w zakładce **General > Mode setting** (Ustawienia ogólne > Ustawienia trybu).

10 Tryb programowania

W trybie programowania można ustawiać temperaturę dla dziennych przedziałów czasowych dla maksymalnie trzech schematów tygodnia pracy: 5-dniowego, 6-dniowego i 7-dniowego tygodnia pracy.

10.1 Programowanie ustawień

Ustawienia można programować w oparciu o schemat 5-dniowego, 6-dniowego lub 7-dniowego tygodnia pracy. Ustawienia programuje się poprzez dostosowanie wbudowanego szablonu tygodnia pracy.

Uwaga:

Każdy szablon tygodnia pracy może mieć tylko jedno zaprogramowane ustawienie.

1. Dotknąć przycisk .
2. Przejść do zakładki `Programming parameters` (Parametry programowania).
3. W zakładce `Programming type` (Typ programowania) wybrać bieżący schemat tygodnia pracy (przykład: 5 dni pracy – 2 dni odpoczynku).
4. Wybrać odpowiedni schemat tygodnia pracy i dotknąć przycisk `Confirm` (Zatwierdź).
5. Dotknąć przedział czasowy i dostosować go.
6. Dotknąć temperaturę powiązaną z przedziałem czasowym i ustawić ją. Dozwolone wartości temperatury są ograniczone w ramach ustawionego zakresu. Patrz [Ustawianie stałego zakresu temperatur](#) ► 10].
7. Dostosować inne przedziały czasowe.
8. W razie potrzeby dostosować inne schematy tygodnia pracy.

10.2 Aktywowanie i dezaktywowanie ustawień

Po skonfigurowaniu schematów tygodnia pracy można je aktywować i dezaktywować zgodnie z potrzebami.

1. Dotknąć przycisk .
2. Przejść do zakładki `Programming parameters` (Parametry programowania).
3. W zakładce `Programming type` (Typ programowania) wybrać bieżący schemat tygodnia pracy (przykład: 5 dni pracy – 2 dni odpoczynku).
4. Wybrać ustawienia dla schematu tygodnia pracy, które mają być aktywowane, i dotknąć przycisk `Confirm` (Zatwierdź).
5. Przejść do zakładki `General > Mode setting` (Ustawienia ogólne > Ustawienia trybu).
6. Aktywować ustawienia, wybierając opcję `Programming` (Programowanie).

→ Na wyświetlaczu pojawi się symbol .

→ Sterowanie temperaturą będzie odbywać się zgodnie ze zdefiniowanym schematem tygodnia pracy.

7. (W razie potrzeby) Tryb programowania można dezaktywować, wybierając inny tryb w zakładce `General > Mode setting` (Ustawienia ogólne > Ustawienia trybu).

10.3 Ręczne tymczasowe nadpisywanie ustawień

Gdy ustawienia są aktywowane, można użyć funkcji ręcznego nadpisywania, aby ręcznie ustawić nową temperaturę do czasu aktywowania następnego przedziału czasowego bieżących ustawień.

Ustawienia ręczne pozostają aktywne tylko do momentu aktywacji następnego interwału czasowego ustawień. Po rozpoczęciu następnego interwału ustawienia ręczne są przywracane do ustawień programu.

1. Gdy ustawienia są aktywowane, należy ustawić pożądaną temperaturę na wyświetlaczu.

- Na wyświetlaczu pojawią się symbole  i , wskazujące, że ręcznie nadpisane ustawienia są aktywne.
- Wybór trybu w zakładce **General** > **Mode** (Ustawienia ogólne > Tryb) przełącza się na **TemporaryManual** (Tymczasowy tryb ręczny).
- 2. (W razie potrzeby) Ponownie aktywować ustawienia, wybierając opcję **Program** w zakładce **General** > **Mode** (Ustawienia ogólne > Tryb).
- Na wyświetlaczu pojawi się symbol .

11 Bezpieczeństwo urządzenia

Administrator produktu może ograniczyć zakres czynności dostępnych dla użytkowników. Urządzenia posiada zabezpieczenia na dwóch poziomach:

- blokada wyświetlacza
- ochrona ustawień za pomocą hasła

11.1 blokada wyświetlacza

Blokada wyświetlacza zapobiega przypadkowym zmianom ustawień temperatury, w tym przez dzieci i inne osoby nieuprawnione.

11.1.1 Wybór trybów blokady wyświetlacza

Można wybrać tryb blokady wyświetlacza w zależności od potrzeb.

- **Half lock** (Częściowa blokada): umożliwia włączanie i wyłączanie produktu.
 - **Full lock** (Pełna blokada): całkowicie blokuje wyświetlacz, nie pozwalając na wprowadzanie żadnych danych.
1. Dotknąć przycisk .
 2. Przejść do zakładki **Advanced** (Ustawienia zaawansowane).
 3. Przewinąć do opcji **Child lock type** (Tryb blokady dostępu dzieci).
 4. Wybrać opcję **Half lock** (Częściowa blokada) lub **Full lock** (Pełna blokada) w zależności od potrzeb.
 5. Zapisać ustawienia, dotykając **Confirm** (Zatwierdź).
- Tryb blokady wyświetlacza został ustawiony.
 - Można teraz zablokować wyświetlacz.

11.1.2 Blokowanie i odblokowywanie wyświetlacza

Po ustawieniu trybu blokady wyświetlacza można go zablokować.

1. Dotknąć przycisk .
2. Przejść do zakładki **General** > **Lock** (Ustawienia ogólne > Blokada).
3. Zablokować wyświetlacz, wybierając opcję **Yes** (Tak).
 - Wyświetlacz zostanie zablokowany.
 - W stanie zablokowanym na wyświetlaczu widoczny będzie symbol blokady .
4. Odblokować wyświetlacz, przytrzymując przycisk  do momentu jego odblokowania.
 - W stanie odblokowanym wyświetlacz pokazuje symbol blokady .

Uwaga:

Przytrzymanie przycisku  po odblokowaniu wyświetlacza spowoduje zmianę ustawień temperatury.

11.2 Zabezpieczenie hasłem

11.2.1 Ustawianie i włączanie zabezpieczenia hasłem

Ustawiając, a następnie aktywując hasło, można uniemożliwić użytkownikom dostęp do menu ustawień.

Ważne:

- Domyślne hasło to **123456**. Używanie domyślnego hasła jest niebezpieczne. Należy ustawić własne hasło.
- Hasło można ustawić dopiero po odłączeniu i ponownym podłączeniu produktu do zasilania sieciowego.

1. Dotknąć przycisk .
 2. Przejść do zakładki **Advanced** (Ustawienia zaawansowane).
 3. Przejść do zakładki **Password setting** (Ustawienia hasła).
 4. Dotknąć pole *********.
 5. Wprowadzić 6-cyfrowe hasło.
 6. Zapisać ustawienia, dotykając **Confirm** (Zatwierdź).
 7. Aktywować zabezpieczenie hasłem, przesuwając suwak **Function** (Funkcja) do pozycji **ON** (WŁ.).
 8. Aktywować zabezpieczenie hasłem poprzez odłączenie i ponowne podłączenie produktu do zasilania.
 - Po ponownym uruchomieniu produktu zabezpieczenie hasłem będzie aktywne.
- Hasło zostało ustawione.
- Zabezpieczenie hasłem zostało aktywowane. Aby uzyskać dostęp do menu ustawień, należy wprowadzić ustawione hasło.

11.2.2 Wyłączanie zabezpieczenia hasłem

1. Dotknąć przycisk .
 2. Przejść do zakładki **Advanced** (Ustawienia zaawansowane).
 3. Przejść do zakładki **Password setting** (Ustawienia hasła).
 4. Dezaktywować zabezpieczenie hasłem, przesuwając suwak **Function** (Funkcja) do pozycji **OFF** (WYŁ.).
- Dostęp do menu ustawień jest możliwy bez wprowadzania hasła.

11.2.3 Odzyskiwanie utraconego hasła

Jeśli użytkownik zapomni hasła, może użyć hasła głównego, aby wejść do menu i zresetować stare hasło.

Ważne:

Nie należy udostępniać hasła głównego nieupoważnionym użytkownikom.

Hasło główne: **361000**

1. Wprowadzić hasło główne, aby uzyskać dostęp do menu ustawień.

12 Aplikacja mobilna

12.1 Sterowanie produktem za pomocą aplikacji mobilnej

Po połączeniu produktu z chmurą Tuya można sterować produktem za pomocą aplikacji mobilnej za pośrednictwem chmury Tuya i Internetu.

Warunki wstępne:

- ✓ Produkt jest połączony z chmurą Tuya.
 - ✓ Na wyświetlaczu pojawi się symbol połączenia z siecią  i symbol połączenia z chmurą .
1. Otworzyć aplikację mobilną.
 2. Stan pracy, temperaturę, tryb i ustawienia można ustawiać za pomocą aplikacji mobilnej.

13 Ustawienia zaawansowane

13.1 Zaawansowane ustawienia temperatury

Ważne:

Ustawienia zaawansowane wymagają specjalistycznej wiedzy i powinny być regulowane wyłącznie przez specjalistów, aby zapobiec uszkodzeniu systemu lub środowiska, w którym produkt jest używany.

Pozycja menu	Cel	Ustawienia
Kompensacja temperatury	Ustawienie kompensacji temperatury między wyświetlaną temperaturą a temperaturą faktyczną.	Zakres ustawień: od -9°C do +9°C Wartość domyślna: -1°C
Histeresa temperatury początkowej	Ustawienie zakresu reakcji systemu. Przykład: dla ustawienia 1°C i temperatury ustawionej na 20°C produkt włączy ogrzewanie przy 19°C i wyłączy przy 21°C.	Zakres ustawień: od +0,5°C do +2,5°C Wartość domyślna: +1°C
Wartość zabezpieczenia przed niską temperaturą	Ochrona przed mrozem: moc wyjściowa zostanie aktywowana, jeśli temperatura zmierzona przez czujnik spadnie poniżej ustawionej wartości. Funkcję można aktywować za pomocą przełącznika aktywacji.	Zakres ustawień: od +1°C do +10°C Wartość domyślna: 5°C
Wartość zabezpieczenia przed wysoką temperaturą	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą chroni przed nadmierną temperaturą podłogi. Przykład: W przypadku ogrzewania podłogowego i otwartego okna zabezpieczenie przed wysoką temperaturą uniemożliwi kompensację ogrzewania podłogowego. W przypadku zadziałania zabezpieczenia przed wysoką temperaturą na wyświetlaczu pojawi się alert.	Zakres ustawień: od +20°C do +70°C Wartość domyślna: +45°C

13.2 Ustawienia czujnika

Pozycja menu	Cel	Ustawienia
Typ czujnika	Wybór czujnika używanego do pomiarów temperatury.	■ Wbudowany: czujnik wewnętrzny kontrolujący temperaturę. ■ Zewnętrzny: czujnik zewnętrzny kontrolujący temperaturę. ■ Czujnik wewnętrzny i zewnętrzny: czujnik wewnętrzny kontrolujący temperaturę, a czujnik zewnętrzny używany jako czujnik ograniczający. ■ Wartość domyślna: Wbudowany
Histereza temperatury zabezpieczenia czujnika zewnętrznego	Ustawienie zakresu reakcji czujnika.	Zakres ustawień: od +1°C do +9°C Wartość domyślna: +2°C

14 Rozwiązywanie problemów

14.1 Komunikaty o błędach

Szczegółowe opisy błędów są wyświetlane w zakładce **Information** (Informacje) w menu ustawień.

Błąd	Znaczenie	Działania
Błąd czujnika	Błąd czujnika	Sprawdzić, czy w menu Advanced > Sensor type (Ustawienia zaawansowane > Typ czujnika) wybrano prawidłowy typ czujnika.
	Uszkodzony czujnik	Wymienić czujnik.

14.2 Resetowania produktu

Zresetować produkt, aby przywrócić wartości domyślne wszystkich ustawień.

1. Dotknąć przycisk .
2. Przejść do zakładki **Advanced > Restore factory settings** (Ustawienia zaawansowane > Przywracanie ustawień fabrycznych).
3. Zresetować produkt, wybierając opcję **Yes** (Tak).

→ Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych.

15 Konserwacja

15.1 Czyszczenie

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Wyłącz produkt.
2. Wyświetlacz należy czyścić wilgotną ściereczką z niewielką ilością płynu do mycia naczyń.

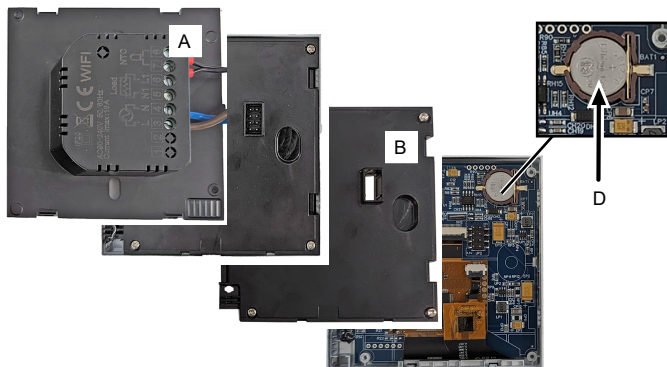
15.2 Wymiana baterii pamięci zapasowej

Baterię pamięci zapasowej należy wymienić, jeśli ustawienia nie są dłużej zachowywane podczas przerw w zasilaniu.

Ważne:

- Bateria musi zostać wymieniona przez specjalistę.
- Przed i podczas wymiany baterii należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa. Patrz „Instrukcje bezpieczeństwa”.

Schemat montażu



D: bateria pamięci zapasowej

Procedura

1. Odłączyć produkt od źródła zasilania.
2. Odłączyć wszystkie podłączone przewody.
3. Dotknij uziemionego metalowego przedmiotu, aby rozładować ładunek statyczny i zapobiec uszkodzeniu komponentów elektronicznych.
4. Odpiąć i zdjąć termostat (A).
5. Odkręcić i zdjąć pokrywę (B).

6. Ostrożnie podnieść pokrywę **(B)** i przłożyć wbudowany czujnik przez otwór w pokrywie.
 7. Ostrożnie wyjąć baterię **(D)**.
 8. Wymienić baterię na nową tego samego typu. Włożyć baterię biegunem dodatnim (+) skierowanym do góry. Dopuszczalny typ baterii podany w sekcji [Dane techniczne](#) ► 18].
 9. Ponownie zmontować produkt.
 10. Podłączyć z powrotem wszystkie przewody.
- Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych.
- Produkt jest ponownie gotowy do użytku.

16 Dane techniczne

16.1 Integracje

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

16.2 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 przełącznika	Przełącznik 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

16.3 Termostat

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

16.4 Czujnik zewnętrzny

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

16.5 Wyświetlacz

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

16.6 Zabezpieczenia

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

16.7 Moduł Wi-Fi

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

16.8 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_mh_pl 36028798252343051 I5/O2 en
