

Instrukcja Obsługi – Termostat WiFi TUYA marki SONE

1. Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór naszych produktów i usług. Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie niezbędne informacje do obsługi termostatu WiFi TUYA marki SONE.

2. Funkcje

Kod	Opis funkcji
A	Wbudowany czujnik oraz opcjonalny czujnik zewnętrzny
B	0,5°C – precyzyjne utrzymywanie zadanej temperatury
C	Tryb blokady (Child Lock) – zabezpieczenie przed dziećmi
D	Pamięć ustawień po zaniku zasilania
E	Tryb wakacyjny – większy komfort podczas nieobecności
F	Odczyt temperatury z czujnika zewnętrznego

3. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	90–240 V / 50–60 Hz
Czujnik	NTC (10k) ±1%
Prąd	3 A (WW), 16 A (WE)
Zakres ustawień	1–70°C
Zakres domyślny	5–35°C

Dokładność	±0,5°C
Czujnik zewnętrzny	Opcjonalny (NTC)

4. Ikony na wyświetlaczu

Wyświetlacz pokazuje:

- Temperaturę pomieszczenia
- Temperaturę zadaną
- Ikony trybów (AUTO, ręczny, wakacyjny)
- Połączenie Wi-Fi (miga – tryb parowania)
- Blokadę dziecięcą
- Stan pracy: grzanie / stop
- Alarmy: otwarte okno, przegrzanie, błąd czujnika

5. Przyciski i ich funkcje (Operation Key)

- Środkowy przycisk (●):
 - Krótkie naciśnięcie: zmiana trybu (Auto / Manual)
 - Długie naciśnięcie (3 sekundy): włączenie/wyłączenie urządzenia
- ▼ (strzałka w dół):
 - Zmniejszanie temperatury
 - Długie przytrzymanie: blokada/odblokowanie przycisków (Child Lock)
- ▲ (strzałka w górę):
 - Zwiększanie temperatury
 - Długie przytrzymanie: odczyt temperatury z czujnika zewnętrznego
- ▲ + ▼ razem przez 5–7 sek.: wejście w tryb parowania Wi-Fi
- ● + ▲ + ▼ przy wyłączonym urządzeniu: dostęp do menu zaawansowanego

6. Ustawienia zaawansowane (Advanced Options)

Dostępne po przytrzymaniu przycisków ▲ + ▼ przy wyłączonym urządzeniu.

Nr	Opcja	Zakres	Domyślna
01	Kalibracja temperatury	-9°C do +9°C	0°C
02	Histereza (czujnik wewn.)	0,5–2,5°C	1,0°C
03	Histereza (czujnik zewn.)	1–9°C	2,0°C

04	Tryb czujnika	N1: wew., N2: zew., N3: oba	N1
05	Blokada dzieci	0: pół, 1: pełna	0
06	Ochrona przed przegrzaniem	20–70°C	45°C
07	Ochrona przed wychłodzeniem	1–10°C	5°C
08	Minimalna temp. ustawień	1–10°C	5°C
09	Maksymalna temp. ustawień	20–70°C	35°C
A	Funkcja antyzamarzaniowa / odkamieniania	Włącz / Wyłącz	Wyłącz
B	Reakcja po zaniku zasilania	Ostatni stan / OFF / ON	Ostatni
C	Tryb czuwania wyświetlacza	Ciemny / Temp. / Jasny ekran	Temp.
D	Reset ustawień	Przytrzymaj ●	-

7. Instalacja

1. Podłącz przewody zgodnie ze schematem (WE – maty grzewcze, WW – siłowniki, WW-LD – sterowanie piecem)
2. Umieść termostat w puszcze podtynkowej fi60 mm
3. Zamontuj front panel
4. Włącz zasilanie
5. Sparuj z aplikacją Tuya lub Smart Life:
 - Przytrzymaj jednocześnie strzałki ▲ i ▼ aż Wi-Fi zacznie migać
 - W aplikacji kliknij "+", wybierz urządzenie, wprowadź hasło Wi-Fi

8. Histereza działania (Return Difference)

Histereza określa różnicę temperatury, przy której urządzenie ponownie włączy grzanie.

Przykład: zadana temperatura 22°C, histereza 1°C.

- Grzanie wyłączy się przy 22°C
- Grzanie włączy się ponownie przy 21°C

9. Błąd czujnika (Sensor Fault Display)

Gdy czujnik jest uszkodzony, odłączony lub ustawiono niewłaściwy typ, pojawi się komunikat błędu (np. E1, E2).

Rozwiązania:

- Sprawdź ustawienia typu czujnika (wew./zew./oba)

- Sprawdź fizyczne podłączenie przewodu czujnika
- Wymień uszkodzony czujnik (NTC 10k)

10. Funkcje dodatkowe (Additional Functions)

- Tryb wakacyjny – obniżona temperatura przez zadany czas
- Blokada dziecięca – zdalna aktywacja z aplikacji
- Grupowanie urządzeń – sterowanie wieloma termostatami jednocześnie
- Czujnik podłogowy – ochrona przed przegrzaniem (max. 45°C)
- Funkcja otwartego okna – wykrycie spadku temperatury i tymczasowe wyłączenie grzania
- Zdalne sterowanie – przez aplikację Tuya/Smart Life
- Sceny i automatyzacje – np. włącz piec, jeśli temperatura < zadana