

INSTRUKCJA OBSŁUGI – TERMOSTAT / STEROWNIK OGRZEWANIA WiFi (Tuya / Smart Life)

Model: SB1583

Producent: Smart Budynek Sp. z o.o.

EU REP: Smart Budynek Sp. z o.o.

1. WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed instalacją i użytkowaniem należy dokładnie przeczytać instrukcję.

Nieprzestrzeganie zasad może prowadzić do porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia instalacji grzewczej.

1.1 Ostrzeżenia ogólne

- Termostat może być instalowany wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka z uprawnieniami SEP.
- Urządzenie pracuje z napięciem **AC 90–240V** — dotykane przewodów pod napięciem grozi porażeniem.
- Przed montażem **odłącz zasilanie w rozdzielnicy**.
- Termostat przeznaczony jest do sterowania ogrzewaniem podłogowym elektrycznym lub wodnym (siłowniki 230 V), grzejnikami elektrycznymi i innymi urządzeniami zgodnymi z parametrami.
- Model posiada klasę odporności **IP31** – chroni przed wilgocią i drobnymi zachlapaniami. Nie montować w strefach bezpośredniego kontaktu z wodą

1.2 Bezpieczeństwo elektryczne

- Podłączać przewody **wyłącznie zgodnie ze schematem**.
- Nie łączyć przewodów L i N bezpośrednio z wyjściami sterującymi.
- Czujnik NTC można podłączyć dowolnie – biegunowość nie ma znaczenia.
- Upewnij się, że instalacja i urządzenia grzewcze nie przekraczają obciążenia **16A / 3500W**.

1.3 Dzieci i osoby o ograniczonej sprawności

- Urządzenie nie jest zabawką.
- Nie pozostawiać dzieci bez nadzoru przy urządzeniu.
- Zalecane jest użycie funkcji **Child Lock** (blokada klawiszy).

1.4 Przegrzewanie i ochrona podłogi

- W ogrzewaniu podłogowym zaleca się podłączenie czujnika podłogowego NTC w celu ochrony powierzchni przed przegrzaniem.
- W aplikacji ustaw maksymalną temperaturę podłogi zgodnie z zaleceniami producenta podłogi (zwykle 30–45°C).

2. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Termostat WiFi SONE (moduł 55×55 mm)
- Ramka montażowa 82×82 mm
- Czujnik temperatury NTC 10kΩ (ok. 388 cm)
- Śruby montażowe
- Instrukcja obsługi

3. DANE TECHNICZNE

- **Zasilanie:** AC 90–240V 50/60Hz
- **Maksymalne obciążenie:** 16A / 3500W
- **Typ czujnika:** NTC 10kΩ
- **Zakres regulacji temperatury:** 5–35°C (domyślnie), rozszerzenie 1–70°C
- **Dokładność pomiaru:** ±0,5°C
- **Tryby pracy:** Manual / Auto / Holiday / Anti-Freeze / Cooling
- **Program tygodniowy:** 5+2 / 6+1 / 7
- **Łączność:** Wi-Fi 2,4 GHz
- **Aplikacja:** Tuya Smart / Smart Life
- **Wymiary bez ramki:** 55 × 55 mm
- **Wymiary z ramką:** 82 × 82 mm
- **Klasa ochrony:** IP31
- **Montaż:** puszka Ø60 mm

4. MONTAŻ URZĄDZENIA

4.1 Przygotowanie

1. Wyłącz zasilanie w rozdzielnic.
2. Upewnij się, że w puszcze znajdują się przewody **L** (fazowy) oraz **N** (neutralny).
3. W przypadku ogrzewania podłogowego doprowadź przewód czujnika NTC.

4.2 Schemat podłączenia – ogrzewanie elektryczne 230 V

- **L** – zasilanie fazowe
- **N** – przewód neutralny
- **L1 / N1** – wyjście na matę, folię lub przewód grzewczy
- **NTC** – czujnik podłogowy (biegunowość dowolna)

4.3 Schemat podłączenia – ogrzewanie wodne (siłownik 230 V)

- Termostat bezpośrednio zasila siłownik poprzez wyjścia **L1 / N1**.
- Połączenie bezprzewodowe wymaga dodatkowego przekaźnika Tuya sterowanego aplikacją.

- **Anti-Freeze** – ochrona przed zamarzaniem (np. 5°C).
- **Cooling** – tryb chłodzenia.

6.2 Funkcje bezpieczeństwa

- Ochrona przed przegrzaniem podłogi (czujnik NTC)
- Ochrona przed niską temperaturą
- Alarm błędu czujnika (E1 / E2)
- Blokada Child Lock
- Pamięć po zaniku zasilania

6.3 Funkcja otwartego okna

Termostat automatycznie obniży lub wyłączy ogrzewanie, gdy wykryje nagły spadek temperatury, np. podczas wietrzenia.

7. PROGRAM TYGODNIOWY

Do wyboru: 5+2, 6+1, 7 dni

Możesz ustawić 6 punktów czasowych dziennie:

Etap	Przykład godziny	Temperatura
P1 – Pobudka	06:00	20°C
P2 – Wyjście	08:00	15°C
P3 – Powrót	11:30	20°C
P4 – Wyjście	13:30	15°C
P5 – Wieczór	17:00	20°C
P6 – Noc	22:00	15°C

8. USTAWIENIA ZAAWANSOWANE (MENU SERWISOWE)

Dostęp po wciśnięciu SET i podaniu hasła: 123456

Najważniejsze parametry:

Parametr	Zakres	Domyślne
Kalibracja temperatury	-9 do +9°C	-1°C
Histereza	0,5–2,5°C	1°C
Czujnik: N1 (wew.), N2 (podłoga), N3 (oba)	—	N1/N3
Maks. temp. podłogi	20–70°C	45°C
Min. temp. ustawiana	1–10°C	5°C
Tryb ogrzewanie/chłodzenie	H/C	H
Czas otwartego okna	10–20 min	10 min

9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

E1 / E2 – błąd czujnika

- Sprawdź podłączenie czujnika NTC.
- Jeśli uszkodzony – wymień na NTC 10kΩ.

Nie działa parowanie

- Telefon musi być w sieci 2,4 GHz.
- Router nie może mieć włączonego „Wi-Fi 6 only”.
- Włącz Bluetooth.

Termostat nie steruje ogrzewaniem

- Sprawdź poprawność podłączeń L, N, wyjść na obciążenie.
- Upewnij się, że obciążenie nie przekracza 16A.

10. Utylizacja

Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów komunalnych.

Złóż je w odpowiednim punkcie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego.

Gwarancja i serwis

Urządzenie objęte jest gwarancją producenta/importera. W przypadku problemów prosimy o kontakt:

Biuro obsługi klienta Tel: +48 666 222 306 E-mail: sklep@smartbudynek.pl

EU REP

Smart Budynek Sp. z o. o.

Nałęczowska 19, 02-922 Warszawa, Polska

Sklep@smartbudynek.pl

