

Instrukcja montażu

Przed instalacją należy określić odpowiednie miejsce dla termostatu. NIE powinien znajdować się on przy oknie lub drzwiach, w bezpośrednim świetle słonecznym lub obok urządzenia wytwarzającego ciepło, takiego jak grzejnik lub telewizor. Termostat można zainstalować w łazienkach, ale MUSI on znajdować się poza strefą 2 zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku montażu termostatu poza łazienką ogrzewanie musi być kontrolowane wyłącznie za pomocą czujnika podłogowego.

Montaż podstawki montażowej

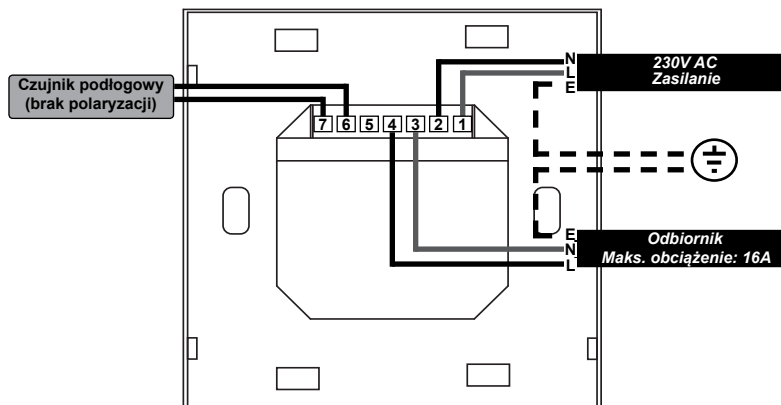
- Odczep tylną podstawę montażową od obudowy termostatu poprzez delikatne podważenie czterech klipsów mocujących znajdujących się w górnej i dolnej części obudowy
- Osadź w ścianie podtylną podstawę montażową (o głębokości min. 50mm)
- Przykręć tylną podstawę montażową do puszki montażowej za pomocą dwóch śrub

Połączenia elektryczne



Połączenia elektryczne powinny być przeprowadzone wyłącznie przez wykwalifikowanego i kompetentnego elektryka. Termostat wymaga stałego zasilania 230 VAC z obwodu zabezpieczonego wyłącznikiem RCD 30mA zgodnego z aktualnymi przepisami.

Termostat i podłączane do niego przewody powinny być odizolowane od sieci i nie mogą znajdować się pod napięciem podczas całego procesu instalacji. Upewnij się, że przewody są właściwie osadzone w zaciskach i zabezpieczone przed zwarcie.



Dane techniczne

- Napięcie zasilające: 230V AC +/-15% 50Hz
- Maks. obciążenie: 16A (3680W)
- Pobór mocy: ≤2W
- Wymiary (W/Sz/Gł): 86 x 86 x 44mm
- Czujniki: Powietrzny (wbudowany) i podłogowy (przewodowy)
- Zakres temperatury pracy: -5 / 50°C

- Zakres wilgotności pracy: RH < 85% (Non Condensing)
- Stopień ochrony IP: IP20
- Głębokość puszki montażowej: 50mm
- Kompatybilne systemy grzewcze: Elektryczne i wodne ogrzewanie podłogowe, centralne ogrzewanie grzejnikowe.

Ustawienia zaawansowane

Przy wyłączonym termostacie **○**, **NACIŚNIJ I PRZYTRZYMAJ ▲** oraz **▼** jednocześnie przez 3 sekundy, by wejść w menu ustawień zaawansowanych. **NACISKAJ M** by przeskakiwać pomiędzy numerami parametrów. Naciskaj **▲** oraz **▼** by zmienić wartość parametru.

Nr.	Funkcja parametru	Zakres			Domyślne
00	Kalibracja czujnika powietrza	-10°C - 10°C			00
01	Kalibracja czujnika podłogi	-10°C - 10°C			00
02	Wybór czujnika wiodącego	00: Powietrzny	01: Podłogowy	02: Oba czujniki	01
03	Maksymalna nastawa temperatury	30°C - 60°C			35°C
04	Minimalna nastawa temperatury	5°C - 15°C			5°C
05	Histeresa	0°C - 10°C			1°C
06	Ochrona przeciwmroźeniowa	00: On	01: Off		00
07	Schemat tygodnia harmonogramu czasowego	00: 5/2 (t/w)	01: 6/1 (t/w)	02: 7 dni (t)	00
08	Opóźnienie załączenia wyjścia grzania	0s - 10s			00
09	Limit temperatury podłogi	5°C - 60°C			35°C
10	Nastawa temp. dla trybu wakacji	5°C - 20°C			10°C
11	Jednostka temperatury	00: °C	01: °F		00
12	Przywrócenie ustawień fabrycznych	00: Nie	01: Reset		00

Rozwiązywanie problemów

Błąd	Opis	Rozwiązanie
E1	Czujnik powietrza zwarty lub niepodłączony	Wymień termostat lub przełącz na czujnik podłogowy jako wiodący.
E2	Czujnik podłogi zwarty lub niepodłączony	Sprawdź rezystancję czujnika podłogi i wymień go, jeśli jest uszkodzony. Rezystancja powinna wynosić: 10kΩ przy 25°C, 12.1kΩ przy 20°C, 14.7kΩ przy 15°C.

Gwarancja

Ten termostat SunStone Touchstat jest wspierany przez zespół inżynierów Warmup i jest objęty gwarancją na wypadek usterki spowodowanej defektem produkcyjnym przez okres 2 lat od daty zakupu. Nie ma innej gwarancji, jednoznacznej ani domniemanej. Nie można dochodzić roszczeń przeciwko producentowi lub jego przedstawicielom za jakiegokolwiek szkody wtórne. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie koszt wymiany lub naprawy termostatu SunStone Touchstat, zależnie od uznania producenta. Jest to jedyna gwarancja, jednoznaczna lub domniemana. Producent ani jego przedstawiciele nie mogą zostać pociągnięci do odpowiedzialności za jakiegokolwiek powstałe szkody. Dowód zakupu jest potrzebny w przypadku roszczenia, więc zachowaj fakturę z niniejszą gwarancją. Niniejsza gwarancja podlega następującym warunkom:

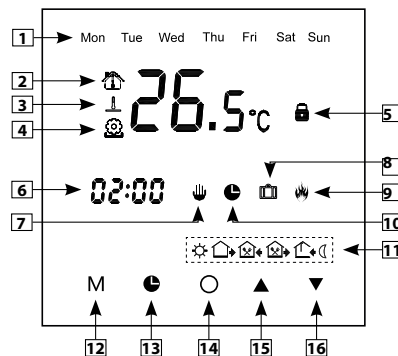
- Termostat musi zostać zainstalowany i użytkowany w pełnej zgodności z niniejszą instrukcją montażu i obsługi.
- Obwód zasilania termostatu musi być zawsze uziemiony i chroniony przez wyłącznik RCD.
- Jeśli firma SunStone lub jej przedstawiciel dokonają usługi diagnostyki lub naprawy w wyniku zgłoszenia roszczenia nie będącego roszczeniem gwarancyjnym, przedstawiciel ma uzasadnione prawo do pobrania opłat za wykonaną pracę.
- Przestrzegane są wszystkie obowiązujące przepisy elektryczne, a prace elektryczne wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka z uprawnieniami SEP 1kV.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje awarii elementu grzejnego z powodu nieprawidłowej instalacji lub ułożenia wykończenia podłogi. Sprawdź, czy ogrzewanie działa (zgodnie z instrukcją instalacji) jeszcze przed ułożeniem płytek.

Instrukcja obsługi

1	Dzień tygodnia	9	Wskaźnik grzania
2	Temperatura powietrza	10	Tryb harmonogramu czasowego
3	Temperatura podłogi	11	Okresy czasowe harmonogramu
4	Wskaźnik ustawień*	12	Tryb pracy/Menu
5	Blokada klawiszy aktywna	13	Ustawienia zegara
6	Zegar	14	Włącz/Wyłącz termostat
7	Tryb ręczny	15	W górę / zwiększ
8	Tryb wakacyjny	16	W dół / Zmniejsz

* Wskaźnik ustawień jest widoczny wtedy, gdy dokonywane są zmiany ustawień.



Uwaga: Termostat wygasi podświetlenie wyświetlacza po upływie 20 sekund od ostatniego naciśnięcia przycisku.

Uwaga: Gdy aktywne są oba czujniki temperatury, na ekranie zamiennie pokazywane będą wartości temperatury **POWIETRZA** i **PODŁOGI** (w odstępie co ok. 10 sekund).

Ustawienia daty i godziny

- **NACIŚNIJ** i **PRZYTRZYMAJ** przez 3 sekundy aż pojawi się znacznik .
- Migać zaczął minuty. **NACISKAJ** lub by ustawić minuty. Następnie **NACIŚNIJ** .
- Migać zaczął dzień tygodnia, np. **MON.** **NACIŚNIJ** lub by ustawić godziny. Następnie **NACIŚNIJ** .
- Migać zaczął dzień tygodnia, np. **MON.** **NACIŚNIJ** lub by ustawić dzień tygodnia. Następnie **NACIŚNIJ** by zakończyć.

Wybór ręcznego trybu pracy lub harmonogramu czasowego

- **NACISKAJ** by przełączać tryb pomiędzy harmonogramem czasowym a trybem ręcznym .

Tryb ręczny pozwala ustawić stałą nastawę temperatury obowiązującą przez cały czas.

Właściwie ustawiony harmonogram czasowy pozwala w sposób automatyczny uzyskiwać temperatury komfortu we wskazanych okresach w ciągu doby. Dostępne są 3 definicje bloków ustawień dla poszczególnych dni tygodnia i weekendu: a) Dni **MON-FRI (PON-PT)** oraz **SAT-SUN (SOB-ND)** zdefiniowany jako 5/2 (jedna grupa identycznych nastaw dla dni **PON-PT** oraz druga grupa dla dni **SOB-ND**). b) Dni **MON-SAT (PON-SOB)** oraz **SUN (ND)** zdefiniowany jako 6/1. c) Cały tydzień **MON-SUN (PON-ND)** zdefiniowany jako 7 dni. Wyboru bloków ustawień tygodnia dla harmonogramu czasowego dokonuje się w ustawieniach zaawansowanych (parametr nr 07). Dla każdego dnia dostępnych jest 6 okresów czasowych, z których okresy nr 1, 3 oraz 5 są okresami grzewczymi z nastawioną temperaturą komfortu, natomiast okresy 2, 4 i 6 są okresami z obniżeniem temperatury lub całkowitym wyłączeniem termostatu (zależnie od preferencji użytkownika). Jeśli nie wykorzystujemy wszystkich dostępnych 6 okresów, nieużywane okresy powinny zostać ustawione identycznie, jak okresy bezpośrednio po nich następujące (nastawy obu powinny się pokrywać). Poniżej przykład harmonogramu czasowego:

Okres	Czas aktywacji	Nastawa temp.	Opis	Symbol okresu
Okres 1	06:00	20°C	Pobudka. Pierwszy okres grzewczy tego dnia.	
Okres 2	08:00	15°C	Wyjście z domu.	
Okres 3	17:30	22°C	Powrót na lunch (może być niewykorzystany).	
Okres 4	17:30	22°C	Ponowne wyjście z domu (może być niewykorzystany).	
Okres 5	17:30	22°C	Powrót do domu.	
Okres 6	22:00	15°C	Pora snu. Ostatni okres tego dnia.	
Okres 1	08:00	22°C	Weekend. Pobudka. Pierwszy okres grzewczy tego dnia.	
Okres 2	23:00	15°C	Weekend. Pora snu. Ostatni okres tego dnia.	

Praca w trybie ręcznym

- **NACISKAJ** lub by zmienić nastawę temperatury.

UWAGA: Nastawa temperatury musi być wyższa od bieżącej temperatury powietrza i/lub podłogi, by załączone zostało wyjście grzania.

UWAGA: By wyłączyć ogrzewanie, **NACIŚNIJ** .

Praca w trybie harmonogramu czasowego

Ustawianie bloków dni tygodnia i weekendu

Harmonogram czasowy w ustawieniach zaawansowanych można zdefiniować jako jeden z 3 następujących bloków dni tygodnia i weekendu: 5/2 lub 6/1 lub 7 dni. Wybierając np. blok 5/2:

MON-FRI oferuje 6 identycznych okresów i nastaw dla każdego z dni od PON do PT oraz SAT-SUN oferuje 6 identycznych okresów i nastaw dla obu dni weekendu SOB-ND.

- Po wyłączeniu termostatu przyciskiem **NACIŚNIJ** i **PRZYTRZYMAJ** przez 3 sekundy aż pojawi się symbol i zacznie mrugać czas
- Wyświetlony zostanie aktualnie modyfikowany symbol okresu czasowego dając możliwość wprowadzenia ustawień
- **NACISKAJ** i by zmienić nastawy
- **NACIŚNIJ** gdy skończysz by przejść do kolejnych ustawień (okresu czasowego lub nastawy temperatury)
- Powtórz powyższe kroki by ustawić pozostałe okresy czasowe i nastawy temperatury
- Po ustawieniu ostatniego, szóstego okresu w danym bloku (tygodniowym), zostaniesz przeniesiony do pierwszego okresu w kolejnym bloku (weekendowym)
- By zakończyć programowanie, **NACIŚNIJ** przycisk **WŁĄCZ/WYŁĄCZ**

Tymczasowa zmiana nastawy

Gdy termostat jest w trybie harmonogramu czasowego, istnieje możliwość wprowadzenia tymczasowej zmiany nastawy pomijającej nastawę wynikającą ze zdefiniowanego dla aktualnego okresu czasowego harmonogramu, która obowiązywać będzie do momentu aktywacji najbliższego okresu czasowego.

NACISKAJ lub by ustawić żądaną nastawę temperatury. Tymczasowa zmiana nastawy symbolizowana jest ikonami oraz .

Tryb wakacyjny

NACIŚNIJ i **PRZYTRZYMAJ** przez 3 sekundy celem aktywacji trybu wakacyjnego. Powtórz przytrzymanie klawisza, by dezaktywować ten tryb. Nastawa temperatury wakacyjnej w parametrze nr 10 w ustawieniach zaawansowanych.

Blokada termostatu

NACIŚNIJ i **PRZYTRZYMAJ** przez 3 sekundy, by zablokować klawisze termostatu. Powtórz przytrzymanie klawisza, by odblokować.