DREAM HEAT™

Instrukcja obslugi termostatu NJ-002

Wymiary: 86 x 86 x 13,3 mm

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:
Termostat 1 szt.
Instrukcja obsługi 1 szt.
Panel ścienny termostatu 1 szt.
Wkręty 1 szt.
Czujnik temperatury podłogi (2,5m) 1 szt.

WITAMY

Dziękujemy za wybór naszego termostatu, który zapewni odpowiednią temperaturę w każdym pomieszczeniu Państwa domu. Łączymy technologię, doświadczenie i materiały najwyższej jakości, aby dostarczyć Państwu bezpieczny i niezawodny produkt o nowoczesnym wyglądzie. W niniejszej instrukcji znajdziecie Państwo informacje niezbędne do bezpiecznej instalacji i obsługi termostatu. Przed instalacją proszę upewnić się, że zostanie on zainstalowany przez uprawnioną osobę, która będzie przestrzegała wszelkich zaleceń.

GWARANCJA

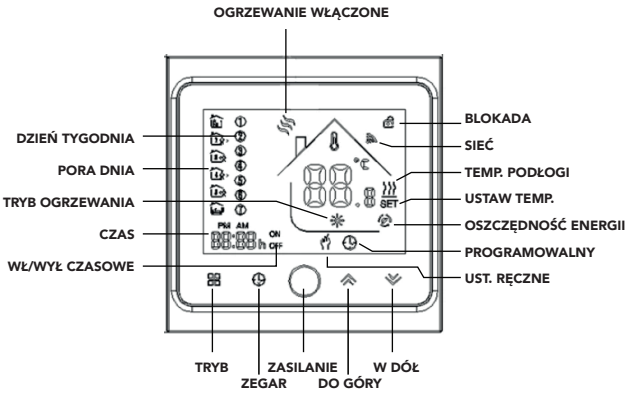
Termostat posiada gwarancję 24 miesiące od daty zakupu. Serwisowanie urządzenie po zakończonym okresie gwarancji może wiązać się z dodatkowymi kosztami. Więcej informacji uzyskasz kontaktując się z naszym doradcą technicznym.

TERMOSTAT

Model NJ-002 jest przeznaczony do sterowania elektrycznym ogrzewaniem podłogowym. Jest przystosowany do użytku zarówno w budynkach przemysłowych, galeriach handlowych, jak i w gospodarstwach domowych.

CECHY

1. Prosta instalacja.
2. Akrylowy panel ścienny z dużym, podświetlanym ekranem.
3. Elegancki, nowoczesny design dzięki chromowanej ramce.
4. Dotykowe przyciski ułatwiające użytkowanie.
5. Kontrola temperatury za jednym dotknięciem.
6. Precyzja ustawienia temperatury 0,5°C.
7. Czujniki wewnętrzne i zewnętrzne umożliwiające kontrolę zarówno temperatury powietrza, jak i podłogi.
8. 5+2 okresy programowania ułatwiające personalizację ustawień.
9. Odpowiedni do montażu w puszce 86 mm oraz 60 mm.
10. Możliwość komunikacji RS485/MODBUS (opcjonalnie).



DANE TECHNICZNE

Czujnik: NTC
Precyzja: +/- 1°C
Zakres ustawień temperatury: 5 - 35°C
Wyświetlanie temperatury: 5 - 99°C
Zużycie energii: < 1,5 W
Margines błędu synchronizacji: <1%
Zasilanie: 95 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Natężenie prądu: 16A (ogrzewanie elektryczne)
Materiał powłoki: PC + ABS (ognioodporny)
Wymiary: 86 x 86 x 13,3 mm
Wilgotność otoczenia: 0 - 45°C, 5 – 95% RH (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania: -5 - 55°C
Głębokość otworu montażowego: 60 mm

PROGRAMOWANIE

1. Włączanie / wyłączanie.
   Wciśnij (O), aby włączyć / wyłączyć urządzenie.
2. Ustawienia temperatury.
   Wciśnij strzałki góra / dół jednocześnie, aby ustawić wybraną temperaturę.
3. Ustawienia zegara.
   Wciśnij ikonę zegara, aby ustawić minutę, godzinę i dzień tygodnia (1 = Poniedziałek, 2 = Wtorek, itd.) używając strzałek góra / dół. Wciśnij ikonę zegara jeszcze raz, aby zatwierdzić swój wybór i wyjść z ustawień.
4. Blokada termostatu.
   Wciśnij i przytrzymaj ikonę zegara oraz strzałkę w górę przez 5 sekund, aby zablokować / odblokować termostat.
5. Ustawienia programów.
   Termostat posiada możliwość zaprogramowania 6 harmonogramów ogrzewania dla każdego dnia tygodnia.
   - 3 okresy Comfort 1,3 i 5 (temperatura w używanym pomieszczeniu);
   - 3 okresy Economy 2,4 i 6 (kiedy pomieszczenie nie jest używane).

Możesz ustawić czas i temperaturę dla każdego z tych okresów w danym dniu. Wprowadzenie tych ustawień jest możliwe tylko w trybie programowania.

Wciśnij (kwadrat), aby zmienić tryb ręczny, na tryb programowania i odwrotnie. W trybie ręcznym na wyświetlaczu pokaże się (dłoń).

Wciśnij ikonę zegara 4 razy. Na górze ekranu pojawią się ustawienia harmonogramu według dni tygodnia 1,2,3,4,5. Użyj strzałek góra / dół, aby dostosować czas dla pierwszego okresu (Comfort) w danym dniu. Wciśnij ikonę zegara i używając strzałek góra / dół ustaw pożądaną temperaturę dla tego okresu. Powtarzaj te same czynności dla kolejnych okresów.

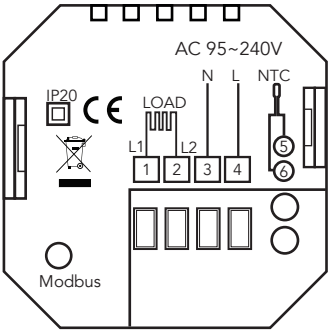
Wciśnij ikonę zegara jeszcze raz i wejdź w ustawienia harmonogramu dla dni weekendowych. Na górze ekranu wyświetlą się dni 5,6. Powtórz te same czynność, jak w przypadku ustawień dni roboczych.

Wciśnij ikonę zegara, aby zatwierdzić harmonogram i wyjść z ustawień.

USTAWIENIA DOMYŚLNE HARMONOGRAMU (5+2)

Time display	Tydzień (PON.-PT.)		Weekend (PON.-PT.)	
	CZAS	TEMPERATURA		
Okres 1 (Comfort)	6:00 Poranek	20°C	6:00 Poranek	20°C
Okres 2 (Economy)	8:00 Wyjście	15°C	8:00 Wyjście	20°C
Okres 3 (Comfort)	11:30 Powrót	15°C	11:30 Powrót	20°C
Okres 4 (Economy)	13:30 Wyjście	15°C	13:30 Wyjście	20°C
Okres 5 (Comfort)	17:00 Powrót	22°C	17:00 Powrót	15°C
Okres 6 (Economy)	22:00 Wieczór	15°C	22:00 Wieczór	15°C

PODŁĄCZENIE TERMOSTATU



USTAWIENIA FUNKCJI SYSTEMOWYCH

Przy wyłączonym zasilaniu wciśnij i przytrzymaj jednocześnie ikonę (kwadratu) i ikonę (zegara) przez 5 sekund, aby przejść do ustawień funkcji systemowych. Wciśnij (kwadrat), aby rozwinąć listę dostępnych funkcji, a następnie przewijaj je za pomocą strzałek góra / dół. Termostat automatycznie wyjdzie z tego menu po 15-20 sekundach nieaktywności. Wszystkie funkcje są zatwierdzane automatycznie.

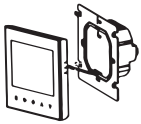
Kod	Funkcja	Ustawienia i opcje	Domyślne
1	Kalibracja temperatury powietrza	Zakres od –9° C do +9° C dla wewnętrznego czujnika	-2
2	Martwa strefa temperatury	1 - 5 ° C	1
3	Przycisk blokady	0: Wszystkie przyciski są zablokowane po poza przyciskiem blokady 1: Wszystkie przyciski są zablokowane	1
4	Typy czujników	In: Czujnik wewnętrzny do kontroli temperatury Ou: Kontrola temperatury przy użyciu czujnika wewnętrznego (podłogowego) Al: kontrola temperatury przy użyciu czujnika wewnętrznego i możliwość ograniczenia temperatury podłogi przy użyciu czujnika zewnętrznego Ważne: upewnij się, że wybrałeś właściwy czujnik, w przeciwnym razie system wyświetli Error (ERR).	In: dla GA/GC Al: dla GB
5	Ustawienie temp. minimalnej	5 - 15° C	05
6	Ustawienie temperatury maksymalnej	15 - 45° C	35
7	Zegar 12/24	0: 12 h (tryb 12-godzinny) 1: 24 h (tryb 24-godzinny)	1
8	Tryb wyświetlacza	0: wyświetla ustawioną temperaturę i temperaturę otoczenia 1: wyświetla tylko ustawioną temperaturę	0
9	Ustawienie ochrony przed wysoką temperaturą	25 - 70° C	45

UWAGA!
1. ERR na termostacie wskazuje na błąd w działaniu czujnika zewnętrznego (podłogowego). Termostat nie będzie działał prawidłowo do czasu usunięcia usterki.
2. Przy wyborze typu czujnika: AL (podpunkt 3 w 4 rzędzie tabeli), temperatura pokoju będzie wyświetlana domyślnie. Temperatura podłogi wyświetli się tymczasowo po wciśnięciu i przytrzymaniu strzałki w dół przez min. 3 sekundy. Termostat wróci do wyświetlania temperatury pomieszczenia po kilku sekundach.

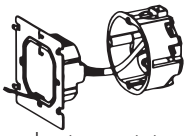
INSTALACJA TERMOSTATU
Termostat możesz zainstalować przy użyciu standardowej puszki montażowej 86 mm lub okrągłej 60 mm.

Krok 1. Działaj przy wyłączonym zasilaniu (Rys.1)

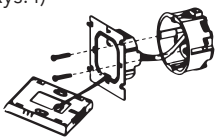
Krok 2. Usuń frontowy panel (Rys.2)



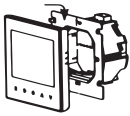
Krok 3. Podłącz zasilanie a następnie podłącz czujnik zewnętrzny do właściwych zacisków (sprawdź szczegóły w dziale instrukcji: PODŁĄCZANIE TERMOSTATU oraz Rys.3).



Krok 4. Umieść puszkę termostatu w ścianie, następnie dołącz ramkę zewnętrzną i zamocuj ją śrubami, które znajdziesz w opakowaniu. (Rys.4)



Krok 5. Nałóż na ramkę frontowy panel termostatu - wyświetlacz. (Rys.5)



Krok 6. Instalacja gotowa. (Rys.6)

UWAGA!
Ryzyko porażenia prądem. Odłącz zasilanie elektryczne przed wykonaniem wszystkich potrzebnych podłączeń elektrycznych. Kontakt z wysokim napięciem może spowodować poważne obrażenia, a nawet śmierć.

NAJCZĘSTSZE PROBLEMY + ROZWIĄZANIE

Lp.	Problem	Rozwiązanie
1	Zasilanie jest włączone, ale wyświetlacz nie działa	Sprawdź, czy zaciski między ekranem, a puszką są prawidłowo dociśnięte.
2	Wyświetlacz działa, ale termostat nie.	Wymień panel LCD lub puszkę na nową.
3	Wyświetlana temperatura różni się od temperatury rzeczywistej.	Zrób kalibrację temperatury.