

Danfoss



Instrukcja
Termostat standardowy
FH-CWT

Spis treści

1. Przegląd funkcji	3
2. Montaż	3
3. Instalacja	3
4. Funkcje podstawowe	4
5. Tryb ochrony przeciwzamrozeniowej	5
6. Parametry techniczne	6
7. Ilustracje	8

WAŻNE!

Chronić termostat przed dostaniem się do jego wnętrza brudu, płynów czy pyłu. Nie wkładać do termostatu żadnych przedmiotów.

Nie wolno zasłaniać termostatu, np. przez wieszanie ręczników bezpośrednio przed nim.

Instalację powinien wykonać uprawniony elektryk.

1. Przegląd funkcji

Przód - patrz Ilustracja 1

- ① Pokrętło
- ② Czerwona/Zielona dioda LED (za frontonwą częścią obudowy).

Diody LED

- Zielona: termostat włączony (tryb ON), grzanie wyłączone.
- Czerwony: termostat włączony (tryb ON), grzanie włączone.

Tył - patrz Ilustracja 2

- ① Miejsce na wkręty do montażu naściennego.
- ② Zaciski do podłączenia przewodów.

2. Montaż

Montaż termostatu pokojowego - patrz Ilustracja 4 ①

*Jeśli to możliwe, termostat pokojowy powinien być za-
instalowany w miejscu, gdzie nie padają promienie sło-
neczne, nie ma przeciągu lub innych źródeł ciepła (np.
telewizor).*

3. Instalacja

Instalacja termostatu pokojowego - patrz Ilustracja 5 i Ilustracja 6

- Delikatnie zdejmij tylną część obudowy. Nie wkładaj do termostatu żadnych przedmiotów
- Zamontuj termostat na ścianie używając dostarczonych wkrętów.

Instrukcja termostatu FH-CWT

- Podłącz przewody do termostatu zgodnie ze schematem połączeń.
- Zamontuj tylną część obudowy, a następnie zamontuj pokrętło regulacyjne.

Schemat połączeń

Do produktu należy podłączyć następujące przewody:

- Zacisk L: Faza (L) 230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
- Zacisk NO: Siłownik (NO)
- Zacisk NC: Siłownik (NC)
- Zacisk N: Zerowy (N)

4. Funkcje podstawowe

Włączanie/wyłączanie termostatu pokojowego

- Wyłącz termostat ustawiając pokrętło w pozycji „•” (należy przekręcić pokrętło przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) - patrz Ilustracja 3 ①.
- Włącz termostat ustawiając żądaną temperaturę na skali (należy przekręcić pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara).

Ustawianie żądanej temperatury w pomieszczeniu

- Za pomocą pokrętła ustaw na skali żądaną temperaturę pomieszczenia - patrz Ilustracja 3.

5. Tryb ochrony przeciwzamrożeniowej

Włącz tryb ochrony przeciwzamrożeniowej ustawiając pokrętkę w pozycji  - patrz ilustracja 3 ②.

- Jeśli temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej 5°C, załączy się grzanie.
- Jeśli temperatura w pomieszczeniu wzrośnie powyżej 6°C, grzanie się wyłączy.

6. Parametry techniczne

Cecha	Opis
Dopuszczenia	Znak CE EN 60730
Kolor	Biały RAL 9016 / Szary RAL 7011
Wymiary	86 x 99 x 29mm
Regulator	Pokrętło
Komunikaty błędów	W przypadku awarii czujnika wszystkie wyjścia przekaźnika zostaną wyłączone
Ochrona przeciwzamrożeniowa	Tak, należy ustawić pokrętło w pozycji  (5 °C)
Temperatura otoczenia	- 10 °C – 60 °C
Dokładność	±1.5 °C
Histereza	1 °C, poniżej temperatury zadanej
Stopień ochrony IP	30

Instrukcja termostatu FH-CWT

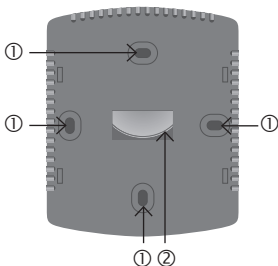
Cecha	Opis
Podświetlenie wyświetlacza	Nie
Wyświetlacz LCD	Nie
Dioda LED	Zielona: termostat włączony (tryb ON), grzanie wyłączone Czerwona: termostat włączony (tryb ON), grzanie włączone
Maks. obciążenie indukcyjne	<1A
Maks. obciążenie rezystancyjne	<3A
Montaż	Naścienny
Sieć przewodowa	Nie
Sieć bezprzewodowa	Nie
Kalibracja	Nie
Pobór mocy	7 W
Zasilanie bateryjne	Nie
Zasilanie sieciowe	230Vac $\pm$ 10% 50/60Hz
Zachowanie ustawień	Nie dotyczy
Czujnik podłogowy	Nie

Cecha	Opis
Czujnik pokojowy	NTC 10K dokładność: $\pm 1\%$
Zakres regulacji temperatury pomieszczenia	5-30 °C
Materiał obudowy /niepalny	94V0/ Tak
Materiał obudowy - rodzaj	ABS+PC
Ochrona statyczna	Tak
Możliwość programowania	Nie

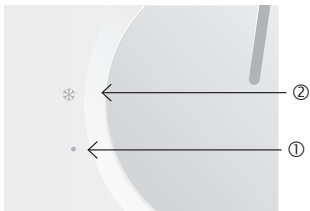
Ilustracja 1



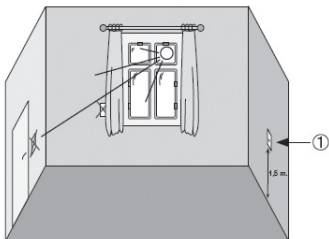
Ilustracja 2



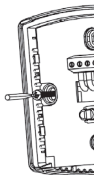
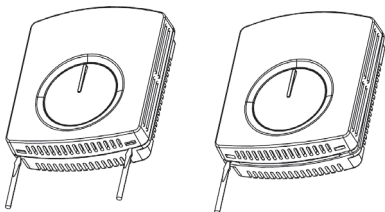
Ilustracja 3



Ilustracja 4

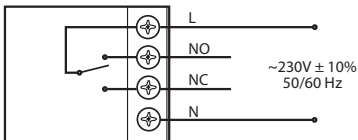


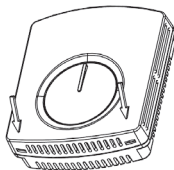
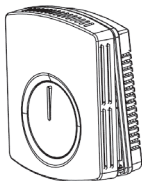
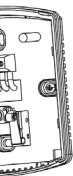
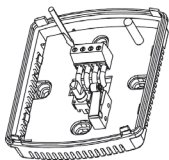
Ilustracja 5



Ilustracja 6

FH-CWT





www.ogrzewanie.danfoss.pl