

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Інструкція користувача

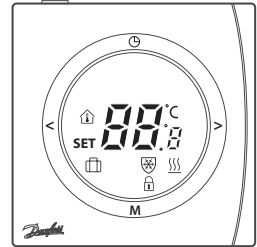
# Кімнатні термостати для підігріву підлоги **BasicPlus<sup>2</sup>**



## 1 Функції

Символи	Опис функції
	Температура повітря приміщення
	Температура підлоги
	Відображення температури
	Встановлена температура
	Підігрів підлоги включено
	Захист від замерзання включено

Символи	Опис функції
	Режим "У від'їзді"
	Запобіжне блокування "від дітей"
	Включити/виключити
	Управління таймером і програмами
<b>M</b>	Зміна режиму/перевірка темп. підлоги/запобіжне блокування "від дітей"/встановлення параметрів
<b>&lt; &gt;</b>	Кнопки вибору



## 2 Включити/виключити

Вмикайте або вимикайте терморегулятор, натискаючи кнопку

## 3 Встановлення потрібної температури

- Натискайте кнопки **<** або **>**, щоб змінити потрібну температуру повітря в кімнаті. На дисплеї відображається **SET**.
- При відпусканні кнопок **<** або **>** на дисплеї відображається фактична температура.
- Крок регулювання становить 0,5° С.

## 4 Вибір режиму «У від'їзді»

- Натисніть кнопку **M**, щоб перейти до режиму «У від'їзді». На дисплеї відобразатиметься символ .
- Натискайте кнопки **<** або **>**. На дисплеї відображається **SET**. Режим «У від'їзді» буде задіяно.
- Натисніть кнопку **M** ще раз, щоб вийти з режиму «У від'їзді».

## 5 Встановлення таймера (Тільки для моделей WT-P та WT-PR)

- Натисніть ; на дисплеї починає блимати **hh**. Установіть годину, натискаючи кнопку **<** або **>**.
- Натисніть кнопку ще раз; на дисплеї почне блимати **mm**. Установіть хвилину, натискаючи кнопки **<** або **>**.
- Натисніть кнопку ще раз; на дисплеї почне блимати **week**. Установіть тиждень, натискаючи кнопку **<** або **>**.
- Виконайте всі налаштування. Для виходу натисніть будь-яку іншу кнопку, або не виконуйте ніяких дій і через 6 секунд вихід буде здійснено автоматично.

## 6 Удосконалений програмований таймер (Тільки для моделей WT-P та WT-PR)

Удосконалений тижневий таймер дозволяє налаштувати програму автоматичного підтримання комфортної температури в необхідні періоди та включення енергозберігаючого режиму, в періоди, коли комфортна температура не потрібна.

Функція таймера складається з 2 програм:

**Програма 1:** 4 періоди на кожен з 5 робочих днів (Пн. Вт. Ср. Чт. Пт.)

**Програма 2:** 4 періоди на кожен вихідний (Сб. Нд.)

<p><b>Програма 1:</b> Натисніть для відображення на дисплеї Пн. Вт. Ср. Чт. Пт.</p> <p><b>Програма 1, Період 1:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>За допомогою кнопок &lt; або &gt; установіть час початку періоду.</li> <li>Натисніть кнопку  для підтвердження.</li> <li>За допомогою кнопок &lt; або &gt; виберіть температуру, що буде підтримуватися протягом періоду 1.</li> <li>Натисніть кнопку  для підтвердження.</li> </ol> <p><b>Програма 1, Періоди 2–4:</b> Для налаштування Періодів 2–4 повторіть дії, аналогічні налаштуванню Періоду 1.</p>	<p><b>Програма 2:</b> Сб. Нд. відображаються на дисплеї.</p> <p><b>Програма 2, Період 1:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>За допомогою кнопок &lt; або &gt; виберіть час початку періоду.</li> <li>Натисніть кнопку  для підтвердження.</li> <li>За допомогою кнопок &lt; або &gt; виберіть температуру, що буде підтримуватися протягом періоду 1.</li> <li>Натисніть кнопку  для підтвердження.</li> </ol> <p><b>Програма 2, Періоди 2–4:</b> Для налаштування Періодів 2–4 повторіть дії, аналогічні налаштуванню Періоду 1.</p>
--	---

Терморегулятор буде виконувати програму з 4 періодів на добу, згідно встановленому поточному дню та часу.

Для тимчасової зміни встановленої температури приміщення:

- Натискайте кнопки < або >, щоб змінити потрібну температуру повітря в кімнаті. На дисплеї відображається **SET**.
- При відпусканні кнопок < або > на дисплеї відображається фактична температура. Ця зміна температури є лише тимчасовою та діятиме лише до початку наступного запрограмованого періоду!

Якщо користувач не встановлює власні програми, буде діяти стандартна програма встановлена виробником. Стандартна програма наведена в таблиці нижче.

День тижня / Вихідний	Період 1		Період 2		Період 3		Період 4	
	Час початку	темп.	Час початку	темп.	Час початку	темп.	Час початку	темп.
День тижня, Пн-Пт.	6:30	20° C (27° C)*	8:30	15° C (25° C)*	16:30	20° C (27° C)*	22:30	15° C (25° C)*
День тижня, Сб.-Нд.	7:30	20° C (27° C)*	9:30	20° C (27° C)*	16:30	21° C (28° C)*	22:30	15° C (25° C)*

\* Режим контролю температури підлоги.

## 7 Відображення температури підлоги


- Натисніть і утримуйте кнопку **M**. Натисніть і утримуйте кнопку < протягом 6 секунд.
- блимає на дисплеї та відображається поточна температура підлоги. Для виходу з цього режиму повторіть процедуру, або вихід буде здійснено автоматично після 6 секунд бездіяльності.

## 8 Запобіжне блокування «від дітей»

- Натисніть і утримуйте кнопку **M**. Натисніть кнопку > і утримуйте протягом 6 секунд, щоб заблокувати всі кнопки.
- Повторіть операцію ще раз, щоб вийти з режиму запобіжного блокування «від дітей».

## 9 Встановлення параметрів

Натисніть і утримуйте кнопку **M** протягом 6 секунд, щоб увійти в режим встановлення параметрів. Натисніть кнопку **M** для вибору параметра та визначте діапазон параметра за допомогою кнопок < або >. Виконайте всі налаштування.

Для виходу з режиму WT-P/PR натисніть кнопку , передбачену для цієї мети, або не виконуйте ніяких дій, і через 30 секунд вихід буде здійснено автоматично.

Для автоматичного виходу з режиму WT-D/DR потрібно почекати 30 секунд. Верхні маленькі цифри – це номер параметра.

Великі цифри – це встановлене значення відповідно до наведеної нижче таблиці:

№	Параметр, що налаштовується	Діапазон налаштувань	Заводське налаштування	
			WT-D/DR	WT-P/PR
P01	Режим роботи	01: Ручне керування 02: Таймер	НД	02
P02	Режим контролю температури	01: Тільки темп. повітря 02: Темп. повітря та підлоги 03: Тільки темп. підлоги	01	01
P03	Верхнє обмеження температури в приміщенні	5–35° C (тільки для 01 і 02 у P02)	30° C	30° C
P04	Нижнє обмеження температури в приміщенні	5–35° C (тільки для 01 і 02 у P02)	5° C	5° C
P05	Режим обмеження температури підлоги	01: Обмеження максимальної темп. 02: Встановлення мінімальної темп. (тільки для 02 у P02)	01	01
P06	Налаштування обмеження темп. підлоги	20–45° C (тільки для 02 у P02)	35° C	35° C
P07	Обмеження максимальної темп. підлоги	20–45° C (тільки для 03 у P02)	35° C	35° C
P08	Встановлення мінімальної темп. підлоги	20–45° C (тільки для 03 у P02)	20° C	20° C
P09	Захист від замерзання	01: Увімк.; 02: Вимк.	01	01
P10	Температура захисту від замерзання	5–17° C	5° C	5° C
P11	Формат відображення часу	01: 24 г; 02: 12 г	НД	01
P12	Відображення темп. повітря при вимкненні	01: Поточна темп. не відображається 02: Поточна темп. відображається.	01	01

Параметри з P03 по P08 присутні при відповідному режимі контролю температури.

## 10 Повідомлення про помилки

E1	помилка датчика повітря
E2	помилка датчика підлоги
EE	помилка EEPROM
Lo	температура нижче 0° C
Hi	температура вище 50° C

У випадку будь-якої помилки усі релейні виходи вимикаються.