

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

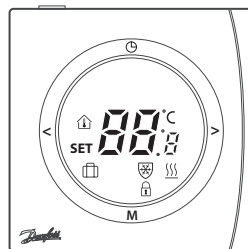
Руководство пользователя

# Подогрев пола с использованием комнатных терморегуляторов **BasicPlus<sup>2</sup>**



## 1 Обзор функций

Обозначения	Описание функции	Обозначения	Описание функции
	Температура внутри помещения		Режим «В отъезде»
	Температура пола		Блокировка от доступа детей
	Температура		Включение/выключение питания
	Установка температуры		Работа таймера и программы
	Подогрев пола, включен		Изменение режима работы/ проверка температуры пола/блокировка от доступа детей/настройка параметров
	Защита от замерзания, включена		Переключатели вверх/вниз



## 2 Включение/выключение питания

Включение и выключение терморегулятора осуществляется нажатием кнопки

## 3 Установка желаемой температуры

- Нажмите кнопку < или > в любое время для изменения значения температуры. На экране отображается надпись **SET** («Установка»).
- При отпускании кнопки < или > на экран вернется отображение текущей температуры.
- Шаг настройки составляет 0,5° С.

## 4 Выбор режима «В отъезде»

- Нажмите кнопку **M**, чтобы активировать режим «В отъезде», при этом на экране будет отображаться символ .
- Нажмите кнопку < или >. На экране появляется надпись **SET** («Установка»). Задайте уставку режима «В отъезде».
- Нажмите кнопку **M**, чтобы отключить режим «В отъезде».

## 5 Установка таймера (Только для версий WT-P и WT-PR)

- Нажмите кнопку ; на экране мигает надпись **hh** («чч»). Нажмите кнопку < или >, чтобы установить время в часах.
- Снова нажмите кнопку ; на экране мигает надпись **mm** («мм»). Нажмите кнопку < или >, чтобы установить время в минутах.
- Снова нажмите кнопку ; на экране мигает надпись **week** («неделя»). Нажмите кнопку < или >, чтобы настроить недели.
- Произведите настройки. Для того чтобы выйти из текущего режима, нажмите любую кнопку (при отсутствии какихлибо действий автоматический выход произойдет через 6 секунд).

## 6 Расширенное программирование таймера (Только для версий WT-P и WT-PR)

Режим расширенного программирования таймера позволяет задать программу, контролируемую таймером, для автоматического поддержания комфортной температуры и сокращения энергопотребления, если поддержание комфортной температуры в помещении не требуется.

Эта функция включает в себя 2 программы.

**Программа 1:** 4 события за 5 дней (пн, вт, ср, чт, пт)

**Программа 2:** 4 события за 2 дня (сб, вс)

**Программа 1:** Нажмите кнопку для отображения дней недели: пн, вт, ср, чт, пт.

**Программа 2:** Теперь на экране отображаются дни недели: сб, вс.

**Программа 1, событие 1:**

1. С помощью кнопки < или > выберите требуемое время запуска.
2. Нажмите кнопку для подтверждения этой настройки.
3. С помощью кнопки < или > выберите требуемую температуру.
4. Нажмите кнопку для подтверждения этой настройки.

**Программа 2, событие 1:**

1. С помощью кнопки < или > выберите требуемое время запуска.
2. Нажмите кнопку для подтверждения этой настройки.
3. С помощью кнопки < или > выберите требуемую температуру.
4. Нажмите кнопку для подтверждения этой настройки.

**Программа 1, событие 2–4:**

Повторите процедуру программирования события 1 для событий 2–4.

**Программа 2, событие 2–4:**

Повторите процедуру программирования события 1 для событий 2–4.

Терморегулятор будет выполнять программу из 4 событий на основе текущего времени и даты.

Для временной установки и изменения желаемой температуры в помещении:

1. Нажмите кнопку < или > в любое время для изменения значения температуры. На экране отображается надпись **SET** («Установка»).
2. При отпускании кнопки < или > на экран вернется отображение текущей температуры. Это временное изменение температуры, которая будет поддерживаться только до начала следующего запрограммированного интервала времени!

Термостат работает в соответствии с заводскими настройками, если пользователь не установит собственные программы. Заводские настройки включают в себя:

День недели/ выходной день	Событие 1		Событие 2		Событие 3		Событие 4	
	Время запуска	Темп.	Время запуска	Темп.	Время запуска	Темп.	Время запуска	Темп.
Рабочий день недели (понедельник—пятница)	6:30	20° C (27° C)*	8:30	15° C (25° C)*	16:30	20° C (27° C)*	22:30	15° C (25° C)*
Выходные (суббота — воскресенье)	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 регулирования температуры пола

## 7 Проверка температуры пола

- Нажмите и удерживайте кнопку **M**. Нажмите кнопку < не позднее, чем через 6 секунд.
- мигает, и на экране отображается значение текущей температуры пола. Повторите операцию снова, отключите текущий режим (при отсутствии каких-либо действий автоматический выход произойдет через 6 секунд).

## 8 Блокировка от доступа детей

- Нажмите и удерживайте кнопку **M**. Нажмите кнопку <> не позднее, чем через 6 секунд, чтобы заблокировать все кнопки.
- Для того чтобы отключить режим блокировки от доступа детей, повторите операцию снова.

## 9 Настройка параметров регулирования

Для активации режима настройки параметров нажмите кнопку **M** и удерживайте ее в течение 6 секунд. Нажмите кнопку **M** для выбора параметра и установите диапазон параметра при помощи кнопки **<** или **>**. Произведите настройки.

На WT-P/PR для выхода нажмите **⊖** (при отсутствии каких-либо действий автоматический выход произойдет через 30 секунд).

На WT-D/DR дождитесь автоматического выхода (30 секунд). Верхние цифры указывают номер параметра.

Цифры указывают настроенное значение следующим образом.

№	Уставки параметров	Диапазон уставок	Заводские настройки по умолчанию	
			WT-D/DR	WT-P/PR
P01	Режим работы	01: Ручной 02: Расширенное программирование таймера	Н.Д.	02
P02	Режим регулирования температуры	01: Только температура в помещении 02: Темп. в помещении и темп. пола 03: Только темп. пола	01	01
P03	Ограничение максимальной темп. в помещении	5–35° C (только для 01 и 02 в P02)	30° C	30° C
P04	Ограничение минимальной темп. в помещении	5–35° C (только для 01 и 02 в P02)	5° C	5° C
P05	Режим ограничения температуры пола	01: Ограничение по максимальной темп. 02: Ограничение по минимальной темп. (только для 02 в P02)	01	01
P06	Уставка ограничения темп. пола	20–45° C (только для 02 в P02)	35° C	35° C
P07	Ограничение максимальной темп. пола	20–45° C (только для 03 в P02)	35° C	35° C
P08	Ограничение минимальной темп. пола	20–45° C (только для 03 в P02)	20° C	20° C
P09	Функция защиты от замерзания	01: Включена; 02: Выключена	01	01
P10	Уставка защиты от замерзания	5–17° C	5° C	5° C
P11	Вариант отображения таймера	01: 24 h; 02: 12 h	Н.Д.	01
P12	Вариант отображения темп. в помещении при отключении	01: Текущая темп. не отображается 02: Текущая темп. отображается	01	01

P03–P08 появляются в соответствующем режиме регулирования температуры.

## 10 Сообщения об ошибках

E1	неисправность датчика температуры в помещении
E2	неисправность датчика температуры пола
EE	неисправность EEPROM (энергонезависимой памяти)
Lo	температура ниже 0° C
Hi	температура выше 50° C

Все выходы реле будут отключены в любом случае.