

### Программируемый термостат HW500:

Программируемый термостат HW500, с функцией защиты от замерзания, используемый для всех типов отопления, в том числе для управления подогревом пола нагревательными кабельными системами в жилых помещениях.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	~230В (+10%, +15%), 50 Гц
Потребление энергии в режиме ожидания	2W
Пределы регулирования °С	5°C ~60°C (заводская то 5°C ~35°C)
Гистерезис	Настраиваемый от 0.5°C до 10°C
Макс. нагрузка	16А
Корпус	не воспламеняющийся PC (IP20)
Выносной датчик температуры пола	NTC (10кОм при +25°C) длиной 3м

#### ФУНКЦИИ

##### Ручной режим:

Этот режим используется в том случае если необходимо, чтобы пол подогревался все время до заданной температуры. Терморегулятор будет включать или выключать подогрев пола для поддержания заданной температуры.

##### Программируемый режим

Этот режим позволяет запрограммировать включение или выключение подогрева пола в зависимости от заданного времени и заданной температуры.






 Пробуждение	 Обогрев пола включен
 Вне дома (утро)	 Блокировка клавиатуры
 Дома (день)	<b>SEN</b> Выбор датчика: встроенный датчик\датчик пола\оба датчика
 Вне дома (день)	 Дисплей с включенной подсветкой (отключается ч/з 20 сек.)
 Дома (вечер)	<b>LCD</b> LCD дисплей для упрощенного управления
 Ночь	<b>*</b> Режим защиты от замерзания




#### ФУНКЦИИ БЛОКИРОВКИ

Нажмите обе кнопки («▲»«▼») на 5 секунд для подключения или выкл функции блокировки («▣» функция блокировки включена).




Таким же способом блокировка снимается.

#### НАСТРОЙКА ТЕРМОСТАТА





**А.** Установка часов. Нажмите «» & «» и удерживайте 5 секунд, пока цифра не начнет мигать. Используйте «» или «» для установки часов. Таким же образом установите день недели (цифра 1 – понедельник, 2 – вторник и т. д.). Нажмите «» для подтверждения установки.

**Б.** Определитесь, какой режим работы терморегулятора вы хотите использовать. Нажмите «» для выбора ручного режима (на дисплее появится значок «») или режима программирования (на дисплее появится значок «»)

**В.** Использование ручного режима





Когда на дисплее появится значок «» с помощью «» или «» установите температуру. Установленная температура и время будут чередоваться в левой части дисплея, фактическая температура будет высвечиваться в правой части дисплея. Рекомендуемая температура для комфортного подогрева пола 25-35 градусов. Также может быть установлена другая температура по Вашему усмотрению. Термостат будет включать или выключать подогрев пола для поддержания заданной температуры.





**Г.** Использование программируемого режима

Нажмите «» и удерживайте 5 секунд для начала программирования. На дисплее будут появляться события согласно приведенной ниже таблице. Первые пять дней недели разделены на 6 событий (по два события на утро, день и вечер). Выходные дни разделены на два события (утро и вечер). Для каждого события можно установить иное время и температуру, чем это задано заводскими установками. Используйте «» или «» для установки времени и/или температуры. Для переключения на следующее событие используйте кнопку «». Установленная температура и время будут чередоваться в левой части дисплея, фактическая температура будет высвечиваться в правой части дисплея. Рекомендуемая температура для комфортного подогрева пола 25-35 градусов. Также может быть установлена другая температура по Вашему усмотрению.

Термостат будет включать или выключать подогрев пола согласно заданной температуре и времени.

#### Установка: событий, время работы и температура

Нажмите «» и удерживайте 5 секунд для начала установки. Используйте «» или «» для установки температуры/время события. Для переключения на след. событие используйте кнопку «»

Кноп.	Событие	Время	Температура			
	День 1-5	1 	06:00	Установить время	Установить прог. Температуру	20°C
		2 	08:00			15°C
		3 	11:30			15°C
		4 	12:30			15°C
		5 	17:00			22°C
		6 	22:00			15°C
День 6-7	1 	08:00	22°C	15°C		
					2 	23:00

#### Примечание/Заводские настройки:

События 2,3,4 а также 2-е выходного дня установлены на температуру 15°C. Событие 1 на 20°C, 5 и 1-е выходного дня на 22°C. Время событий указано на картинке выше вместе с температурой.

### Настройки термостата

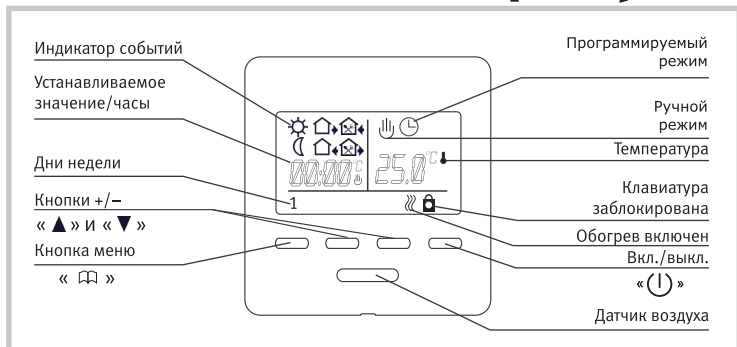
Выключите термостат (кратковременно нажмите «⏻»).

Нажмите совместно «📖» и «⏻» и удерживайте пока не включатся настройки термостата.

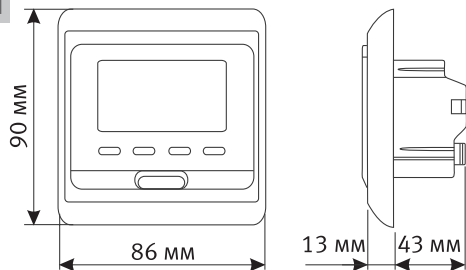
Далее смотрите таблицу ниже:

СИМВОЛ	УСТАНОВКИ	«▲» ИЛИ «▼»	СИМВОЛ	УСТАНОВКИ	«▲» ИЛИ «▼»
<b>18dJ</b>	КАЛИБРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ	УСТАНОВИТЕ НУЖНЫЙ ДИАПАЗОН	<b>6PrG</b>	ВЫБОР ДНЕВНОЙ ПРОГРАММЫ	5 РАБОЧИХ ДНЕЙ + 2 ВЫХОДНЫХ ДНЯ 6 РАБОЧИХ ДНЕЙ + 1 ВЫХОДНОЙ ДЕНЬ 7 РАБОЧИХ ДНЕЙ ИЛИ ВЫКЛЮЧЕНА «OFF»
<b>25En</b>	УСТАНОВКА АКТИВНОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ	<b>in</b> : только датчик воздуха <b>out</b> : только датчик пола <b>ALL</b> : оба датчика	<b>7rLE</b>	ЗАВОДСКОЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ	ТРИ ЗНАЧЕНИЯ: 00, 01, и 03. УСТАНОВИТЬ ЗНАЧЕНИЕ: 00.
<b>3LrF</b>	УСТАНОВКА МИНИМАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	От +5°C до +60°C	<b>8dLY</b>	ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО РЕЖИМА	ДИАПАЗОН: 0-5 МИНУТ. УСТАНОВИТЬ ЗНАЧЕНИЕ: 00.
<b>4d,F</b>	УСТАНОВКА ГИСТЕРЕЗИСА ТЕМПЕРАТУРЫ	От 0.5°C до 10°C	<b>9HrF</b>	УСТАНОВКА МАКСИМАЛЬНОЙ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	От +35°C до +95°C
<b>5LrP</b>	СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	<b>ON</b> : ВКЛЮЧЕНА <b>OFF</b> : ВЫКЛЮЧЕНА	<b>RFrC</b>	СБРОСИТЬ НАСТРОЙКИ НА ЗАВОДСКИЕ	НАЖАТЬ И УДЕРЖИВАТЬ 5 СЕК. «▲». ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ СИМВОЛОВ «---» ВЫКЛЮЧИТЬ ТЕРМОСТАТ КНОПКОЙ «⏻». НАСТРОЙКИ БУДУТ СБРОШЕНЫ НА ЗАВОДСКИЕ.

**!!! Монтаж должен производиться только квалифицированным электриком!!!**



#### РАЗМЕРЫ



#### РАЗМЕЩЕНИЕ ТЕРМОСТАТА

Термостат должен устанавливаться на стене со свободной циркуляцией воздуха вокруг него. К тому же он должен быть размещен там, где нет воздействия другого источника тепла (солнца), от дверей или окон, или воздействия температуры внешней среды.

