

## Программируемый термостат НМІ Инструкция



### Вступление

Благодарим за покупку и поздравляем с удачным выбором! Программируемый термостат НМІ позволяет достичь и поддерживать требуемую температуру независимо от изменения внешних условий. Рекомендуем прочитать и следовать данным инструкциям. В случае возникновения дополнительных вопросов по данному руководству, свяжитесь непосредственно с Reventon Group Sp. z o.o.

### Содержание упаковки

- программируемый термостат НМІ
- инструкция
- внешний датчик температуры: NTC
- крепежные винты (2 шт.)

### Гарантия

Устройство имеет 24-месячную гарантию с даты покупки.

### Технические параметры

Датчик: NTC 10K      Точность регулировки:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$   
 Диапазон температур: 5 - 35 $^{\circ}\text{C}$   
 Потребляемая мощность: <1,5 Вт  
 Ошибка синхронизации: <1%  
 Источник питания: 95 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Гц  
 Максимальная нагрузка:

- вентилятор: 7 А (резистивный); 5 А (индуктивный)
- Привод клапана: 3 А

Материал корпуса: РС (огнеупорный)  
 Размеры: 86 x 86 x 13,3 мм  
 Монтажная коробка: 86 x 86 мм или  $\varnothing$  60 мм  
 Условия окружающей среды:  $t = 0 - 45^{\circ}\text{C}$ ,  $\varphi = 5-95\%$   
 Температура хранения: -5 - 55 $^{\circ}\text{C}$   
 Стандарт передачи данных (BMS): RS485

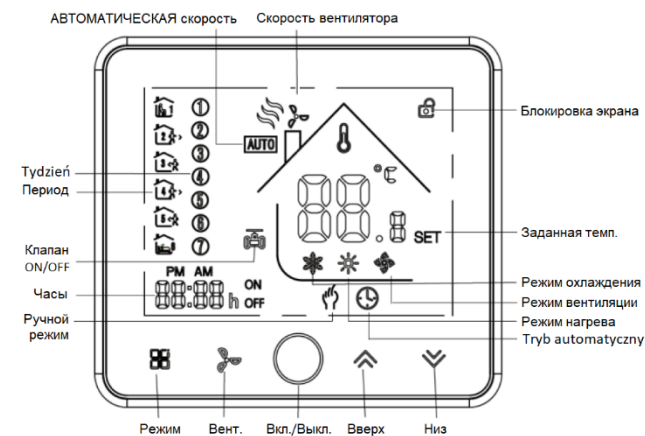
### О термостате

Программируемый термостат НМІ был разработан для регулирования работы трехскоростного вентилятора и исполнительного механизма типа on/off, основанного на различии заданной температуры на устройстве с измеренным в помещении. Возможна работа в режиме нагрева или охлаждения. Устройство имеет LCD-дисплей.

### Преимущества устройства

- Современный дизайн
- Эстетичный корпус
- Акриловый защитный экран от царапин
- Удобные сенсорные кнопки
- Большой экран с подсветкой для чтения даже ночью
- Возможность создания еженедельного (5 + 1 + 1) цикла управления, отличающегося заданной температурой
- Точный контроль в пределах  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  заданной температуры
- Измерение температуры с помощью внешнего или внутреннего датчика (встроенного)
- Память данных, когда устройство выключено
- Термостат может быть установлен с помощью коробки 86 x 86 мм или  $\varnothing$  60 мм




### Символы на экране






### Работа



#### 1. Установка заданной температуры

а. В программируемом режиме заданную температуру и время нельзя изменить. Чтобы изменить приведенные выше значения, перейдите в ручной режим.


б. В ручном режиме нажмите  или  чтобы установить температуру. Значок  указывает ручной режим.

#### 2. Блокировка экрана


Нажмите и удерживайте одновременно  и  в течение 5 секунд, чтобы заблокировать экран. Значок  указывает блокировку экрана.

Чтобы разблокировать экран, снова нажмите  и  удерживайте в течение 5 секунд.

#### 3. Изменение скорости вентилятора

Нажмите , чтобы изменить скорость вентилятора; последовательно АВТОМАТИЧЕСКИЙ (в зависимости от разницы между заданной температурой и температурой в помещении, вентилятор автоматически выбирает скорость), ВЫСОКИЙ, СРЕДНИЙ, НИЗКИЙ.

#### 4. Изменение режима работы

Нажмите , чтобы изменить режим работы; последовательно ОХЛАЖДЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ. В режиме вентиляции клапан закрыт; работа самого вентилятора.

## 5. Ручной и программируемый режим

Нажмите и удерживайте (пока значок и не начнет мигать) и тогда:

- нажмите , чтобы активировать ручной режим
- нажмите , чтобы активировать программируемый режим
- нажмите , чтобы с помощью кнопок и определить по очереди минуты, время, день недели и создать расписание мощности

## 6. Настройка недельного графика работы

Недельный график работы может быть установлен только в программируемом режиме.

Как описано в приведенном выше пункте, нажмите чтобы определить отдельные периоды для рабочих дней (обозначенные значками «1, 2 3 4 5») и температуру, установленную в них в следующем порядке:

установка времени начала периода → установка заданной температуры

После установки расписания для рабочих дней можете установить расписание для субботы и воскресенья (это будет обозначено значками «6» и «7») с помощью кнопок , и .

Отображ. времени	Пн. – Пт. (сигнал. через значки 1 2 3 4 5)		СУББОТА (обозначено значком 6)		ВОСКРЕСЕНЬЕ (обозначено значком 7)	
	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.
Период 1	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
Период 2	08:00	15°C	08:00	20°C	08:00	20°C
Период 3	11:30	15°C	11:30	20°C	11:30	20°C
Период 4	13:30	15°C	13:30	20°C	13:30	20°C
Период 5	17:00	22°C	17:00	20°C	17:00	20°C
Период 6	22:00	15°C	22:00	15°C	22:00	15°C

## 7. Заводские настройки

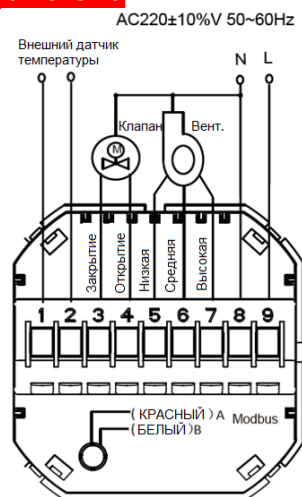
Если устройство выключено, нажмите и удерживайте и одновременно в течение 5 секунд, чтобы войти в системные настройки. Затем нажмите , чтобы перейти к следующим функциям и изменить их

настройки, нажав или в соответствии с таблицей в следующем столбце.

№ п/п	Функция	Настройки и параметры	Значение по умолчанию
1	Калибровка температуры	-9 - 9°C	-2°C*
2	Управление вентилятором	00: Вентилятор выключается при достижении заданной температуры 01: При достижении заданной температуры вентилятор переключается на низкую скорость	00
3	Блокада	00: все кнопки заблокированы, кроме «Вкл / выкл» 01: все кнопки заблокированы	01
4	Отопление / охлаждение	00: Охлаждение 01: Отопление / охлаждение 02: Отопление	01
5	Мин. заданная темп.	5 - 15°C	5°C
6	Макс. заданная темп.	5 - 35°C	35°C
7	Часы 12 / 24	00: 12 ч; 01: 24 ч	01
8	Режим отображения	00: отображает заданную темп. и в помещении 01: отображать только заданную темп.	00
9	Мертвая зона	1 - 5°C	1°C
A	P-адрес Modbus	0X00-0XFF	01
B	Скорость передачи	01: 9600; 02: 19200; 03: 38400; 04: 56000; 05: 115200	1

\* при использовании внешнего датчика температуры измените значение на 0 ° C

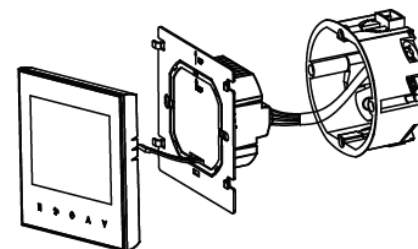
## Электрическая схема



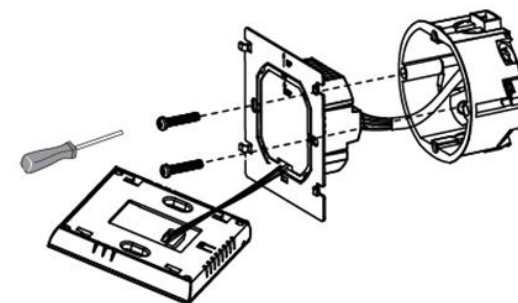
## Инструкция

Термостат может быть установлен с помощью коробки 86 x 86 мм или Ø 60 мм.

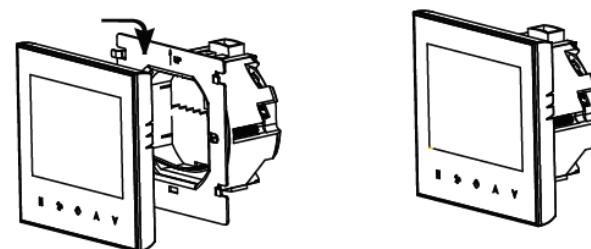
1. Прикрутите провода к клеммам.



2. Прикрепите заднюю часть термостата к коробке с помощью отвертки и прилагаемых винтов.



3. Подключите LCD-экран к задней части корпуса.



**ВНИМАНИЕ:** Установка должна выполняться квалифицированным персоналом (имеющим квалификацию, требуемую для установки электрических устройств) на основе инструкций и монтажных рисунков.

**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ:** Перед подключением отключите электропитание.