

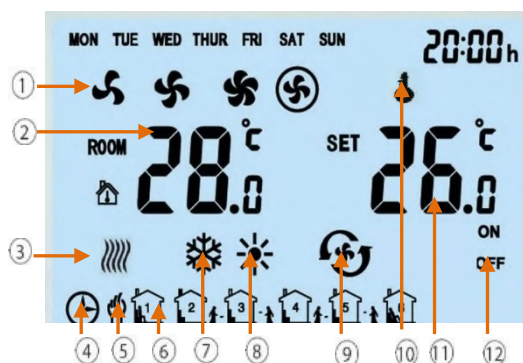
ПАНЕЛЬ INTELLIGENT - руководство по программируемому контроллеру

Panel Intelligent контролирует работу сервопривода клапана и автоматически регулирует скорость вентилятора в зависимости от требуемой температуры в помещении. Чем ниже температура в помещении, тем выше будет количество воздуха, проходящего через тепловентилятор. Скорость устройства автоматически меняется на более низкую, когда температура в помещении приближается к желаемой.

**Функции:**

Panel INTELLIGENT is designed for the SONNIGER products

- ❖ Недельный термостат (5/1/1 дней)
- ❖ Автоматическое или ручное управление переключением скоростей (3 позиции)
- ❖ Контроль температуры в помещении (путем открытия/закрытия сервопривода клапана или при помощи автоматической регулировки воздушного потока)
- ❖ Режим anti-freeze – защита от падения температуры воздуха в помещении ниже критического уровня 5 ~ 15 °C
- ❖ Возможность подключения внешнего датчика температуры NTC
- ❖ Коммуникация с BMS по протоколу MODBUS

описание панели

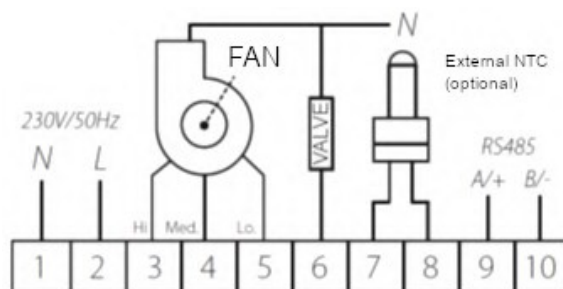
1. Скорость вентилятора: I/II/III и AUTO.
2. ТЕМП. ПОМЕЩЕНИЯ. или ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА ТЕМП. (измеренная температура)
3. Индикатор режима anti-freeze
4. Автоматический программируемый режим.
5. Ручной режим
6. 6 временных периодов для каждого дня
7. Режим охлаждения
8. Режим отопления
9. Режим вентиляции
10. Блокировка кнопок
11. Заданная температура
12. ВКЛ / ВЫКЛ статус временных периодов

**13 РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Короткое нажатие для выбора ручного или автоматического режима. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд для выбора режима охлаждения, обогрева или вентиляции.

14 ВЕНТИЛЯТОР

Короткое нажатие для выбора скорости вентилятора: Низкая, Средняя, Высокая или Авто.

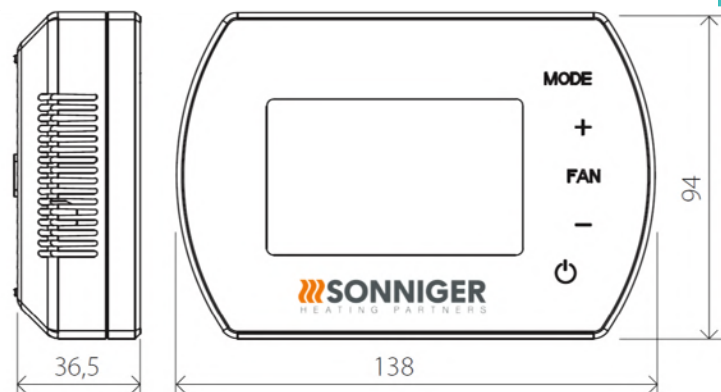
15 ВКЛ / ВЫКЛ Пульт управления INTELLIGENT**Технические параметры**

1	Источник питания	230VAC/50Hz
2	Диапазон регулировки температуры	5°C 40°C
3	Диапазон рабочих температур	-10°C +60°C
4	Класс IP	20
5	Датчик температуры	Внутренний / Внешний NTC (опционально)

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. Отсоедините источник питания, прежде чем проводить манипуляции с электрическими контактами. Контакт с элементами, находящимися под напряжением, может привести к поражению электрическим током и привести к серьезным травмам.

Размеры



Настройки

Когда пульт управления INTELLIGENT выключен, нажмите и удерживайте „MODE” в течение 5 секунд. Чтобы выбрать опцию нажмите „MODE”

Чтобы изменить значение нажмите „+/-”

Слоты настроек	Опция	Значение
1	Калибровка температуры	-9°C ~ +9°C
2	Режим работы вентилятора	C1: ВКЛ/ВЫКЛ по термостату C2: Постоянный
3	Датчик температуры	0: Внутренний датчик 1: Внешний сенсор NTC (опционально)
4	Anti-freeze	0: ВЫКЛ 1: ВКЛ
5	Диапазон Anti-freeze	+5°C ~ +15°C
6	Скорость BMS	0-2400 / 1-9600 / 2-19200
7	Modbus ID	1~247 (01~F7)

Блокировка/Разблокировка кнопок



Чтобы ЗАБЛОКИРОВАТЬ нажмите и удерживайте «+» и «-» одновременно в течение 5 секунд. Чтобы РАЗБЛОКИРОВАТЬ нажмите и удерживайте «+» и «-» одновременно в течение 5 секунд. **Нажмите „MODE”**

Выбрать ручной режим или автоматический режим

Удерживайте „MODE” в течение 5 секунд

Выберите режим охлаждения , отопления , вентиляции

Нажмите „FAN”

Выберите скорость вентилятора: низкая , средняя , высокая , автоматический режим

Удерживайте FAN в течение 5 секунд

Ручная настройка календаря Понедельник-Пятница, Суббота, Воскресенье. Возможность установить до 6 временных периодов для каждой позиции календаря

Функции BMS:

- ❖ настройка/чтение рабочих параметров
- ❖ условия работы/прекращения работы
- ❖ недельная программа
- ❖ температура
- ❖ скорость вентилятора
- ❖ режим отопления, вентиляции, охлаждения
- ❖ режим Anti-freeze

№.	Опция	Параметры
1	Рабочий режим	RS-485 полудуплекс, ПК или главный контроллер – ведущий, термостат – ведомый.
2	Интерфейс	A(+), B(-), 2 провода
3	Скорость бода	0-2400 / 1-9600 / 2-19200
4	Байт	Всего 9 бит: 8 бит данных, 1 бит прекращения работы
5	Modbus	Режим RTU (УСО)
6	Передача данных	УСО (Устройство связи с объектом) формат
7	Адрес термостата	1 – 247; (0 – широковежательный адрес, соответствует всем термостатам без сигнала)