SATION

Руководство пользователя

PM1821

PM1820

Для моделей:

PM1820（термостат 3-в-1）

PM1821（4-х кнопочный термостат）

珠海世讯科技有限公司

WWW.SATION.COM.CN

Содержание

1 Введение в продукцию..... 1
2 Технические параметры..... 2
3 Инструкция по применению..... 2
3.1 Кнопки программирования, индикаторы..... 2
3.2 Обозначения пиктограмм..... 3
3.3 Инструкция по эксплуатации..... 3
4 Размеры..... 4
5 Схема установки..... 4
6 Контакты..... 4

Авторские права

Данный продукт произведен компанией Zhuhai SATION Technology Co., Ltd. Право на толкование данного документа принадлежит компании Zhuhai SATION Technology. Без согласия пользователя данный документ не может цитироваться или воспроизводиться в частном порядке. Нарушители будут привлечены к юридической ответственности.

Примечания к выпуску

Номер версии	Дата выхода	Примечания
V1.0	17 мая 2024 года	

1 Введение в продукт

Панель управления температурой "три в одном" PM1820/PM1821 оснащена емкостным сенсорным управлением, сенсорными кнопками и дисплеем для управления кондиционером, теплым полом и вентиляцией.

Панель управления температурой PM1820/PM1821 оснащена датчиком движения человека, расстояние срабатывания которого составляет около 30 см. После эффективного включения кнопка управления регулятором температуры подсвечивается, а экран дисплея загорается, и время ожидания до появления светового индикатора на задней панели устанавливается автоматически.

Панель может быть сконфигурирована для отправки данных на шину KNX. PM1820/PM1821 подключаются к системе KNX через шинные терминалы, а распределение физических адресов и настройка параметров выполняются с помощью программного обеспечения ETS.

Основные функции:

1) Температура и относительная влажность могут быть измерены внутренним встроенным датчиком, или значение температуры, измеренное извне, может быть получено через шину, и на дисплее могут отображаться измеренное значение и установленное значение температуры, а также может отображаться измеренное значение относительной влажности.

2) Режим кондиционера поддерживает вентиляцию, охлаждение, обогрев, сушку и автоматический режим, а дисплей режима может быть оснащен настройками командных значений.

3) Режим кондиционирования воздуха HVAC поддерживает автоматическое охлаждение, обогрев, воздушное охлаждение + напольное охлаждение, воздушный обогрев + теплый пол, а также поддерживает отображение режимов, конфигурацию и настройки командных значений.

4) Скорость вращения вентилятора в кондиционере поддерживает автоматическую передачу, низкую передачу, среднюю передачу, высокую передачу и положение "выключено".

5) Установленная температура кондиционера поддерживается в диапазоне 16℃ ~ 30℃, а также поддерживает тип команды, настройку значения и постоянный контроль температуры.

6) Температура установки теплого пола поддерживается в диапазоне 16 ℃ ~ 30 ℃, поддерживает тип команды, настройку значения и постоянный контроль температуры.

7) Режим теплого пола поддерживает настройку температуры нагревательного элемента, а также поддерживает установку типа команды и значения.

8) Приточная вентиляция поддерживает настройку значения переключателя и значения передачи скорости вращения вентилятора.

9) Можно установить связь с датчиком приближения, подсветку и сенсорную обратную связь (зуммер).

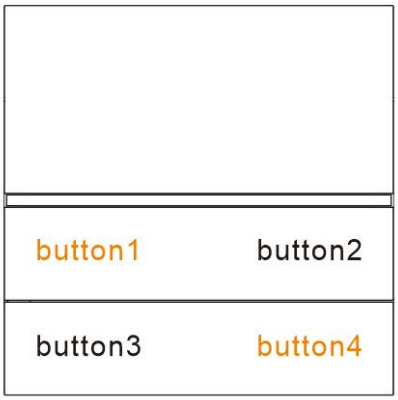
10) Поддержка настройки 4-х кнопок сценариев (поддерживает только моделями PM1821).

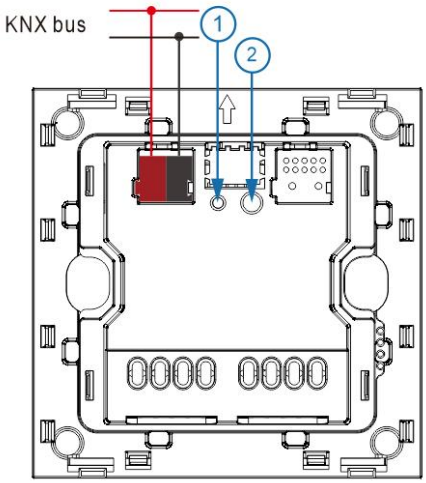
2 Технические параметры

Подключение клемм KNX	Требуется использование кабеля с KNX TP
Источник питания шины KNX	DC 21V~31V
Ток питания KNX	< 10mA
Кнопки программирования	Назначьте физический адрес и загрузите параметры ETS
Световой индикатор программирования	Белый светодиод
Датчик температуры и влажности	Точность измерения температуры: +/-0,3 ℃ (может корректироваться параметрами) Точность измерения влажности: +/-2,0 %
Расстояние сенсора приближения	30см
Способ установки	Монтажная коробка 86 мм
Рабочая температура	-5℃~+45℃
Температура длительного хранения	-25℃~+55℃
Температура при транспортировке	-30℃~+70℃

3 Инструкция по применению

3.1 Кнопки программирования, индикаторы программирования



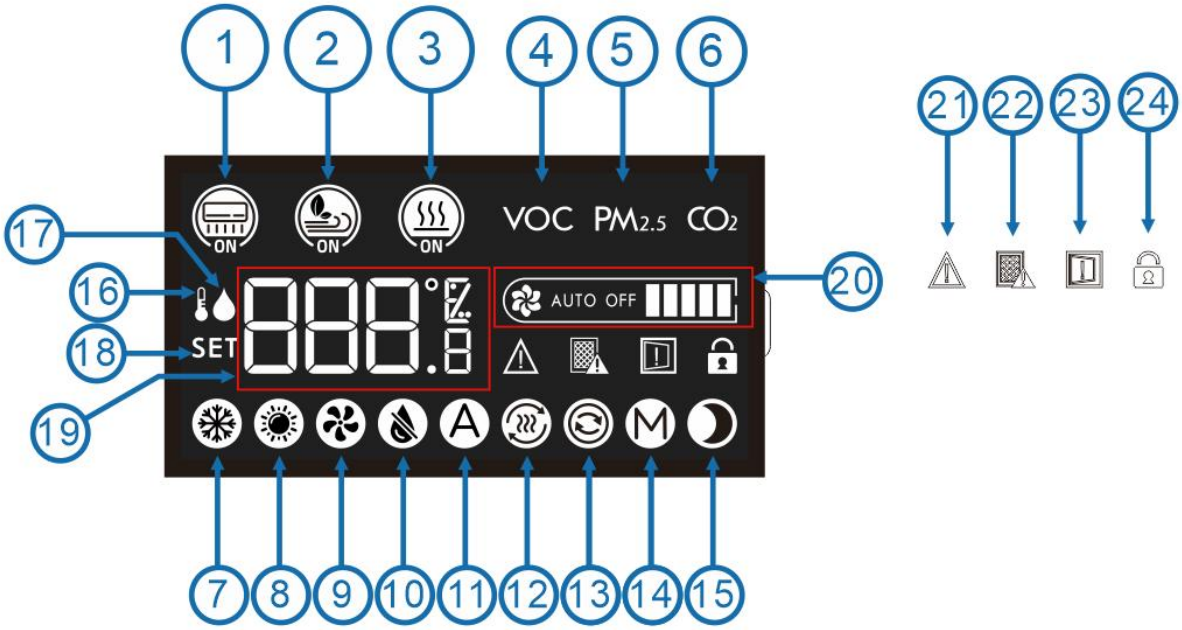


1. 编程指示灯 Индикатор режима программирования
2.编程按键 Кнопка программирования

На задней панели устройства расположены кнопки программирования и индикаторы программирования.

Одновременно нажмите и удерживайте кнопки 1 и 4 в течение 5 секунд, чтобы включить режим программирования. Индикаторы 4 кнопок мигают одновременно, указывая на то, что устройство перешло в режим программирования.

3.2 Значение пиктограмм



1. Кондиционирование воздуха
2. Вентиляция
3. Теплый пол
4. VOC знак（резерв）
5. PM2.5 знак (резевр）
6. CO2 знак (резерв）
7. Режим охлаждения (для кондиционера)
8. Режим нагрева (для кондиционера)
9. Режим вентилятора (для кондиционера)
10. Режим осушки (для кондиционера)
11. Автоматический режим (для кондиционера)
12. Наполное/ геотермальное охлаждение (режим HVAC)
13. Режим подачи свежего воздуха
14. Режим теплого пола
15. Ночной режим теплого пола (резерв)
16. Индикатор температуры
17. Индикатор влажности
18. Значок установки температуры
19. Область отображения температуры и влажности
20. Область отображения настройки скорости вентилятора
21. Значок индикатора тревоги
22. Значок индикатора замены фильтра
23. Значок индикатора открытия окна
24. Значок активации блокировки от детей

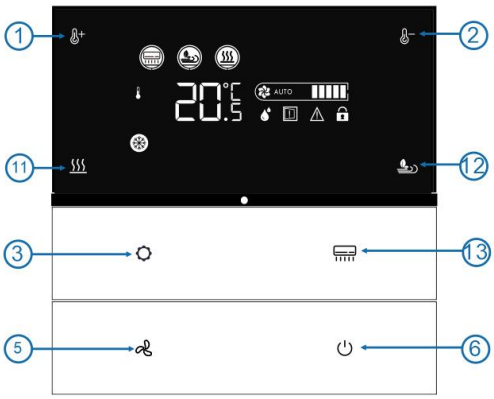
Примечание: Градусы по Фаренгейту (℉)/Цельсию (℃) настраиваются в файле ETS. В данном руководстве в качестве примера используются градусы по Цельсию (℃).

Значение комбинированного значка:

	Текущий интерфейс - это функция кондиционирования воздуха, кондиционер включен		Текущим интерфейсом является функция подогрева пола, и подогрев пола включен
	Текущим интерфейсом является функция кондиционирования воздуха, и кондиционер выключен		Текущим интерфейсом является функция подогрева пола, и подогрев пола выключен
	Текущий интерфейс не является функцией кондиционирования воздуха, и кондиционер включен		Текущий интерфейс не является функцией подогрева пола, и подогрев пола включен
	Текущий интерфейс не является функцией кондиционирования воздуха, и кондиционер выключен		Текущий интерфейс не является функцией подогрева пола, и подогрев пола отключен
	Текущим интерфейсом является функция подачи свежего воздуха, и подача свежего воздуха включена		Ручной режим, скорость вентилятора составляет 1
	Текущим интерфейсом является функция подачи свежего воздуха, и подача свежего воздуха отключена		Ручной режим, скорость вентилятора составляет 2
	当前界面非新风功能，新风处于开启状态		**Ручной режим, скорость вентилятора составляет 3**
	Текущий интерфейс не поддерживает функцию подачи свежего воздуха, и подача свежего воздуха отключена		В автоматическом режиме передача скорости ветра отображается в соответствии с фактической передачей
			Вентилятор выключен

3.3 Инструкция по эксплуатации

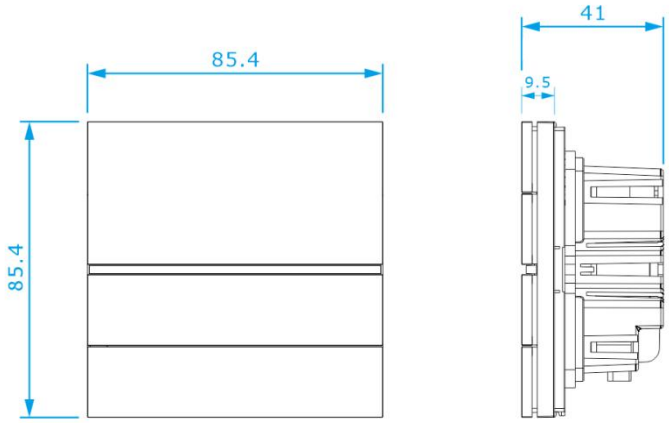
PM1821



PM1820

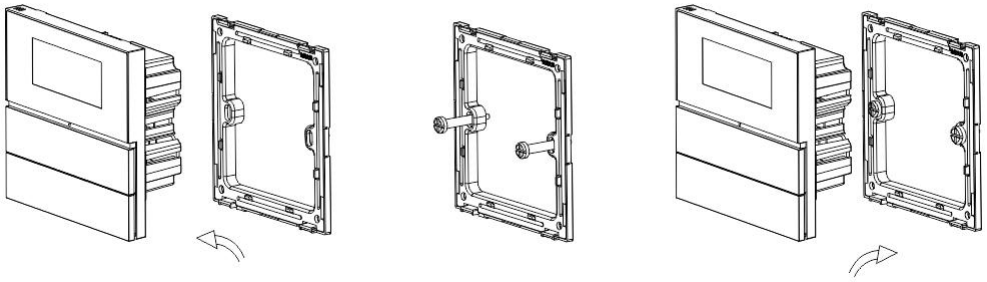
функция	PM1821	PM1820
Увеличение температуры (сенсорная кнопка)	1	1
Снижение температуры (сенсорная кнопка)	2	2
Переключатель режима кондиционирования воздуха (сенсорная кнопка)	3	3
Кондиционер, подача свежего воздуха, выключатель подогрева пола (сенсорная кнопка)	4	/
Переключатель скорости вентилятора (сенсорная кнопка)	5	5
Кратковременно нажмите кнопку включения кондиционера, подачи свежего воздуха и подогрева пола. Длительное нажатие означает выключение дисплея при выключении панели управления температурой, а короткое нажатие - включение после выключения.(Сенсорная кнопка)	6	6
Нажмите на кнопку1	7	/
Нажмите на кнопку2	8	/
Нажмите на кнопку3	9	/
Нажмите на кнопку4	10	/
Кнопка включения подогрева пола	/	11
Кнопка включения подачи свежего воздуха	/	12
Кнопка включения кондиционера	/	12

4 Размеры



5 Схема установки

1 Снимите монтажный кронштейн, 2 закрутите винты и 3 установите панель управления температурой.



6 Контактная информация

Zhuhai SATION Technology Co., Ltd.
3-й этаж, здание B1, Южный парк программного обеспечения, улица Парк программного обеспечения № 1, Зона развития высоких технологий, город Чжухай, провинция Гуандун, Китай ТЕЛ.:086-0756-3628187/287/387 ФАКС: 086-0756-2612730

Фабрика: Shenzhen Huayuan Display Device Co., Ltd.
2-й этаж, корпус C, Научно-технический парк Фенда, дорога Чжоуши, район Баоань, Шэньчжэнь, провинция Гуандун, Китай

TEL：086-0755-27226598 FAX：086-0755-27301699