

Prestel WTCP-4-02

Встраиваемая сенсорная панель
управления



Благодарим вас за покупку этого продукта

Для достижения оптимальной производительности и безопасности внимательно прочитайте эти инструкции перед подключением, эксплуатацией или регулировкой данного продукта. Пожалуйста, сохраните это руководство для дальнейшего использования.

Рекомендуется устройство защиты от перенапряжения

Данное изделие содержит чувствительные электрические компоненты, которые могут быть повреждены электрическими скачками, например, от ударов молнии и т. д. Настоятельно рекомендуется использовать системы защиты от перенапряжений, чтобы защитить и продлить срок службы вашего оборудования.

Оглавление

1. Введение.....	1
2. Функции.....	1
3. Комплектация.....	1
4. Спецификация.....	2
5. Органы управления и функции.....	3
6. Размеры.....	5
7. Инструкция по монтажу.....	5
8. Пример применения.....	7

1. Введение

Программируемая панель управления с сенсорным экраном предназначена для использования в автоматизированных офисных системах, мультимедийных комнатах и умном доме. Благодаря программируемому интерактивному пользовательскому интерфейсу с использованием протоколов конфигурации, интегрированная система обеспечивает интеллектуальные сетевые услуги. Настенная панель управления оснащена емкостным сенсорным экраном с разрешением 720*720 и поддерживает один последовательный порт RS-485. Панель используется в самых разных установках и приложениях в различных отраслях, включая мультимедийные конференц-залы, многофункциональные залы, учебные центры, выставочные залы, студии вещания и промышленную автоматизацию.

2. Функции

- ☆ Архитектура ARM Cortex-A53, основная частота 1,8 ГГц
- ☆ Система Android 9.0, 8 ГБ флэш-памяти Emmc, 2 ГБ ОЗУ DDR4 ☆
Разрешение 720*720 (1:1)
- ☆ Может использоваться в качестве центрального пульта управления с сенсорным экраном или пользовательского терминала
- ☆ Поддержка одного последовательного порта связи RS-485
С 8-ю скоростями передачи данных в диапазоне 2400-115200 бит/с
- ☆ Поддержка доступа к веб-странице управления хост-системой с помощью пароля
- ☆ Поддержка протоколов: TCP/IP, HTTP, UDP, веб-сокеты
- ☆ С 1 гигабитным сетевым портом, максимальная скорость до 1 Гбит/с
- ☆ Поддержка POE или источника питания постоянного тока 24 В/1 А
- ☆ Конфигурация интерфейса и функций с помощью ПО
- ☆ Поддержка дистанционного управления, удаленной эксплуатации и обслуживания, онлайн-обновления
- ☆ Поддержка сброса настроек к заводским настройкам

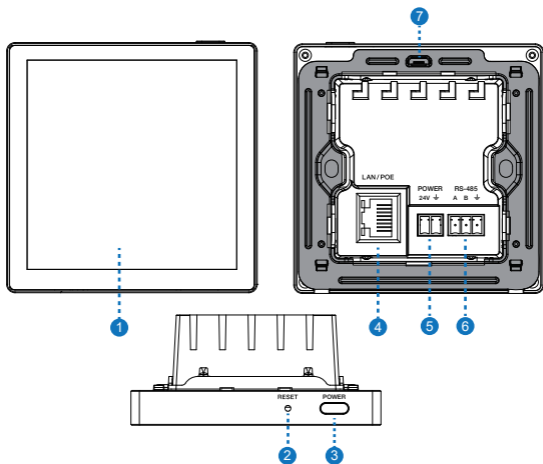
3. Комплектация

- 1 × программируемая сенсорная панель управления
- 1 × 3-контактный разъем Phoenix, 3,81 мм (штекер)
- 1 × 24 В, 1 А, универсал. источ. питания (2-контакт. разъем Phoenix, 3,81 мм)
- 1 × Руководство пользователя

4. Спецификация

Параметры	
Процессор	ARM Cortex-A53 1.8 ГГц
Операционная система	Android 9
ОЗУ	2GB DDR4 RAM
Флэш-память	8GB EMMC Flash
Разрешение	720*720
Тип сенсора	Емкостный сенсорный экран
Подключения	
RS-485	1 × 3-контактный разъем Phoenix для последовательной передачи данных RS-485
LAN/POE	1 стандартный интерфейс Ethernet RJ45 10M/100M/1000M, поддерживающий функцию POE
Питание	1 × 2-контактный разъем Phoenix для источника питания
Отладка	1 × Micro USB, порт отладки системы
Физические параметры	
Корпус	Передняя панель - сенсорный экран; Задняя часть - пластик
Цвет	Передняя панель — чёрная; Задняя часть — Серый
Размеры	86 (Ш) × 38 (Г) × 86 (В) мм
Вес	186 г
Питание	24 В постоянного тока/1 А или POE
Потребляемая мощность	5 Вт
Рабочая температура	0 °C ~ 40 °C
Рабочая влажность	10~90% (без конденсата)

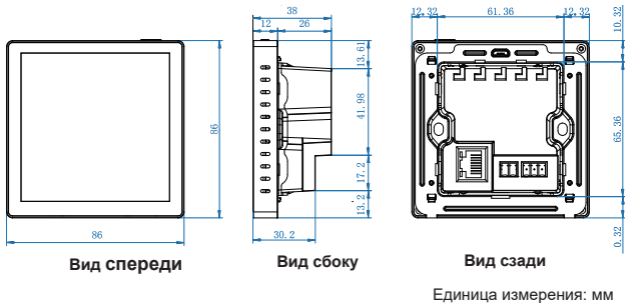
5. Органы управления и функции



№	Название	Описание функции
1	Сенсорный экран	Емкостный сенсорный экран. Пользовательский интерфейс управления можно настроить с помощью инструмента IDE.
2	Кнопка перезагрузки	<p>Перезагрузка: после загрузки устройства нажмите и удерживайте кнопку RESET 1 - 5 секунд, затем отпустите ее, устройство перезагрузится. Устройство не будет загружать пользовательские проекты после перезагрузки.</p> <p>Сброс: после загрузки устройства нажмите и удерживайте кнопку RESET более 5 секунд, затем отпустите ее, устройство сбросит информацию о конфигурации пользователя, IP-адрес будет восстановлен в состоянии DHCP, пароль для входа на страницу управления будет инициализировано как «admin», время устройства будет инициализировано в режиме автоматического сбора данных, но пользовательские проекты не будут удалены при заводской инициализации.</p>

№	Название	Описание функции
3	Кнопка питания	Кнопка используется для выключения экрана или пробуждения.
4	LAN/POE порт	<p>Стандартный порт Ethernet 10M/100M/1000M RJ45 с автоматически согласовываемой скоростью по умолчанию для подключения устройств, загрузки и скачивания проектов, сетевого взаимодействия и отладки.</p> <p>Панель управления загружается с включенным DHCP по умолчанию. После включения, когда панель управления подключается к сети, где нет маршрутизатора для назначения IP-адресов, панель управления принимает предварительно установленный IP-адрес: 192.168.0.101. Если в той же сети есть маршрутизатор, маршрутизатор назначит IP-адрес панели управления через три минуты, и предварительно установленный IP-адрес станет недействительным.</p> <p>Примечание. Если на панели управления после включения питания включен DHCP, маршрутизатор (если он подключен к той же сети) назначит IP-адрес панели управления. Если в это время сеть отключена, панель управления не сможет предварительно установить IP-адрес, и ее IP-адрес будет 0.0.0.0. Если необходимо предварительно установленный IP-адрес, необходимо выключить панель управления, а затем снова включить ее. Если после включения питания панель находится в режиме статического IP-адреса, панель управления также не будет устанавливать IP-адрес. Если маршрутизатора нет, вы можете подключить свой компьютер к порту LAN панели управления и изменить IP-адрес компьютера в сегменте сети 192.168.0.X, тогда компьютер предварительно установит IP-адрес для управления панелью за три минуты для передачи данных.</p>
5	Разъем питания	Порт питания (2-контактные разъемы Phoenix), используемый для подключения внешнего источника питания 24 В постоянного тока.
6	RS-485 порт	<p>Программируемый последовательный порт RS-485, представляющий собой 3-контактный разъем Phoenix (штекер), совместимый с протоколом связи RS-485 и способный настраивать 8 скоростей передачи данных в диапазоне 2400–115200 бит/с.</p> <p>Выводы портов RS-485: PIN1 для А, PIN2 для В и PIN3 для GND.</p>
7	USB порт	Порт микро-USB. Зарезервированный порт для отладки системы.

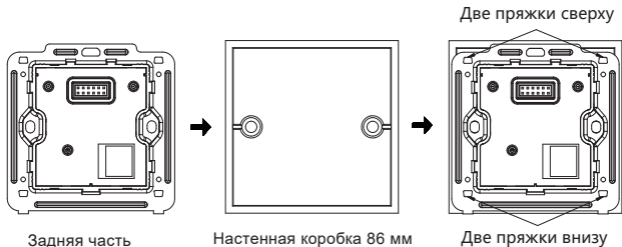
6. Размеры



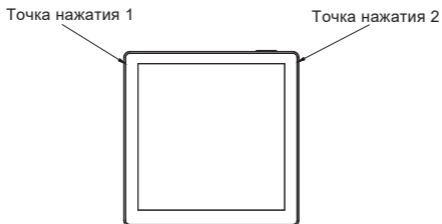
7. Инструкция по монтажу

Эту настенную панель можно установить в стандартную настенную коробку 86 мм, этапы монтажа следующие.

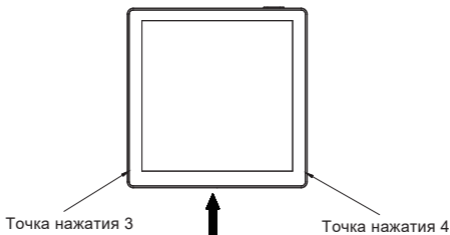
Шаг 1: Вставьте заднюю часть настенной панели в настенную коробку 86 мм и закрепите ее винтами.



Шаг 2: Совместите переднюю часть настенной панели с розеткой в задней части настенной панели, затем одновременно нажмите на точку 1 и точку 2 (см. рисунок ниже) перпендикулярно стене, пока две пряжки сверху будут полностью застегнуты.



Шаг 3: Нажмите на переднюю часть настенной пластины вверх в направлении стрелки, как показано на рисунке ниже, затем одновременно нажмите на точку 3 и точку 4 перпендикулярно стене, пока две пряжки на снизу будут полностью застегнуты.



8. Пример применения

