8-клавишная панель серии Fanora.

Руководство по эксплуатации



MPBF-8B-BP.18

Перед использованием данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и сохраняйте его в соответствии с версией документа

◇◆ Overview

8-клавишная панель серии Fanora оснащена механическими кнопками, поддерживающими несколько режимов нажатия и типов кнопок управления. Кнопки имеют лазерную гравировку, а текст можно настроить индивидуально. Цвет и яркость светового индикатора кнопки можно настроить с помощью программного обеспечения для отладки HDL Studio, а в панель встроены нефритовые камни (изготовленный на заказ нефритовый материал), которые позволяют регулировать яркость нефритовой подсветки. Продукт позволяет управлять освещением, сценами, занавесками, музыкой и т.д.

Основные функции:

- Встроенный датчик температуры: поддерживает отправку локальных значений температуры на шину, используется для ввода условий сцены и автоматического управления.
- Встроенный датчик приближения для обнаружения движения человека. Как только датчик обнаруживает движение человека поблизости, сенсорный экран автоматически включается.
- На каждую кнопку можно нанести индивидуальную лазерную гравировку, поддерживающую до 4 китайских иероглифов.
- Цвет и яркость светового индикатора кнопки можно настроить с помощью программного обеспечения HDL Studio.
- Режимы работы кнопок: одиночное включение / выключение, одиночное включение / выключение, одиночное выключение, комбинированное включение / выключение, комбинированное включение / выключение, двойной щелчок / одиночный переключатель, двойной щелчок / комбинированный переключатель, толчок, короткое нажатие / длительное нажатие, короткое нажатие / длительное нажатие
- Типы кнопочного управления: сцена, последовательность, переключатель времени, универсальный переключатель, настройка одного канала, сцена трансляции, широковещательный канал, переключатель занавеса, GPRS-управление, панельное управление, модуль противопожарной защиты, управление музыкой, общее управление и т.д
- Функция блокировки/ разблокировки кнопок
- Поддержка онлайн-обновления HDL Buspro

◇◆ Внешность

Нумерация кнопок

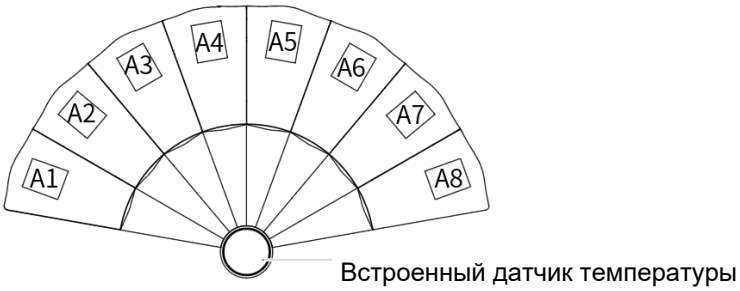


Рис. 1

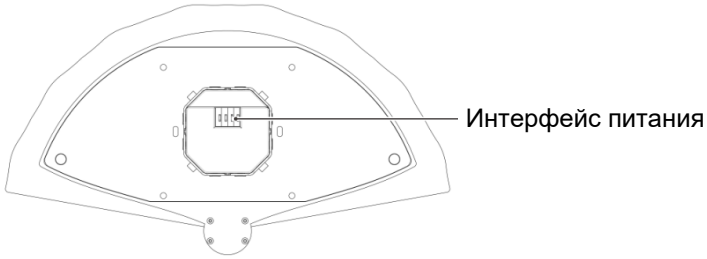


Рис. 2

◇◆ Технические данные

Пункт	Параметр
Номинальное напряжение	24В DC
Номинальный ток	76мА/24В DC
Протокол связи	Buspro
Диаметр кабеля терминала Buspro	0.6-0.8мм
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Влажность при хранении	≤93%

◇◆ Технические характеристики

Пункт	Параметр
Размеры (Ш Х В Х Г)	255.8×144.1×19.4(мм) (без интерфейса питания)
Вес нетто	600г
Материал корпуса	Сплав алюминия
Установка	Монтажная коробка
IP степень (соответствует стандарту EN 60529)	IP20

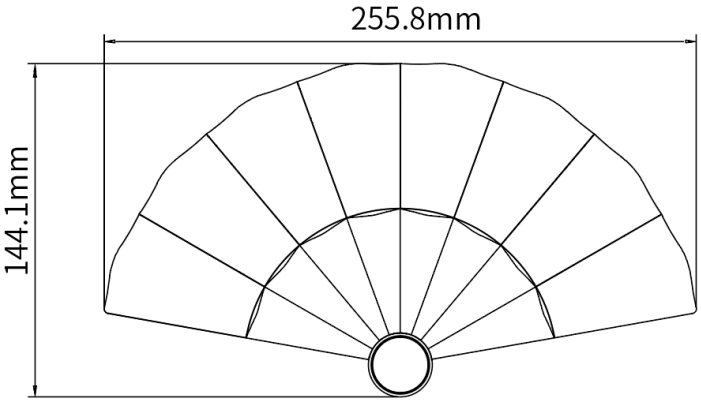


Рис. 3

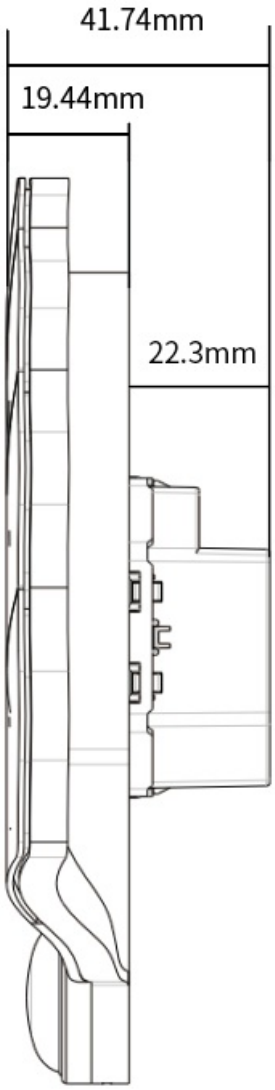


Рис. 4

◇◆ Предосторожность

Пожалуйста, не разбирайте и не заменяйте детали изделия самостоятельно. В противном случае это может привести к механическим повреждениям, поражению электрическим током, пожару или травмам персонала.

Предупреждение:

- Монтаж и тестирование изделия должны выполняться компанией HDL Automation Co., Ltd. (далее именуемой HDL) или назначенными ею сервисными службами. Электрическая конструкция должна соответствовать местным законам и правилам техники безопасности.
- Компания HDL не несет ответственности за любые последствия, вызванные неумелым или неправильным применением методов монтажа и подключения, которые не соответствуют инструкциям, содержащимся в данном техническом описании.
- Пожалуйста, обращайтесь в отдел послепродажного обслуживания HDL или в наши специализированные сервисные агентства для получения информации о техническом обслуживании. Гарантия не распространяется на неисправности изделия, вызванные частной разборкой.
- Запрещается изменять сценарий или условия использования, расширять диапазон частот передачи, увеличивать мощность передачи (включая установку дополнительных радиочастотных усилителей мощности) или менять передающую антенну без разрешения.
- Не должно создаваться никаких вредных помех для других законных радиостанций, равно как и не должна предлагаться защита от вредных помех.
- Он должен выдерживать помехи от промышленного, научного и медицинского оборудования (ISM), излучающего радиочастотную энергию, или от других законных радиостанций..
- При возникновении вредных помех для других законных радиостанций использование должно быть немедленно прекращено и должны быть приняты меры по устранению помех, прежде чем продолжать использование.
- Радиообсерватории, метеорологические радиолокационные станции и наземные спутниковые станции (включая измерительные и контрольные, дальномерные и приемные), установленные внутри воздушных судов в соответствии с законами, правилами, соответствующими национальными положениями и стандартами.
- Использование маломощного оборудования в зонах защиты электромагнитной среды, таких как навигационные станции, военные и гражданские радиостанции, аэропорты и т.д., должно осуществляться в соответствии с правилами защиты электромагнитной среды и соответствующими отраслевыми регулирующими органами.
- Запрещается использовать различные модели пультов дистанционного управления в радиусе 5000 метров от центральной точки взлетно-посадочной полосы аэропорта.
- При использовании маломощных устройств условия окружающей среды должны быть от -5 ℃ до 45 ℃, а входное напряжение - переменный ток 100-240 В
  (50/60 Гц).

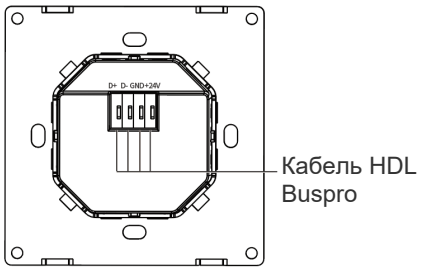
Осторожно:

- Перед выполнением любых операций по монтажу или демонтажу устройства крайне важно отключить его от всех источников напряжения. Этот шаг необходим для обеспечения безопасности технического специалиста и предотвращения возможного повреждения устройства.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО устанавливайте устройство в настенный блок.
- Максимальное расстояние беспроводной передачи составляет 30 метров. Из-за препятствий, которые могут сократить расстояние беспроводной передачи, для обеспечения хорошей связи рекомендуется устанавливать данное устройство на открытой местности и избегать его установки вблизи крупных металлических предметов.
- Для защиты этого устройства и нагрузок рекомендуется подключить к каждой цепи автоматический выключатель на 5 А.
- Не используйте агрессивные жидкости для протирания корпуса устройства, особенно интерфейса, чтобы избежать его повреждения.

- Перед проведением технического обслуживания или чистки устройства отключите его от всех источников напряжения, чтобы избежать утечки электрического тока и поражения электрическим током.

◇◆ Подключение

- Устройство может использоваться с интерфейсом питания Buspro .
- Для подключения по протоколу Buspro рекомендуется использовать соединение "Последовательная шина". Пожалуйста, подключите кабель в соответствии со стандартами HDL: D+, D-, GND и +24 В.



Интерфейс питания Buspro EU

Рис. 5

◇◆ Установка

- **Предупреждение:** Перед установкой, пожалуйста, отключите источник питания, категорически запрещается работать с электричеством..

  Внимание: Перед установкой отключите источник питания и не работайте с электричеством.

- **Шаг 1:** Установите настенный блок (глубина настенного блока должна быть не менее 45 мм) на стену и выведите кабель Buspro.Подсоедините кабели и обратите внимание на безопасную и надежную проводку..

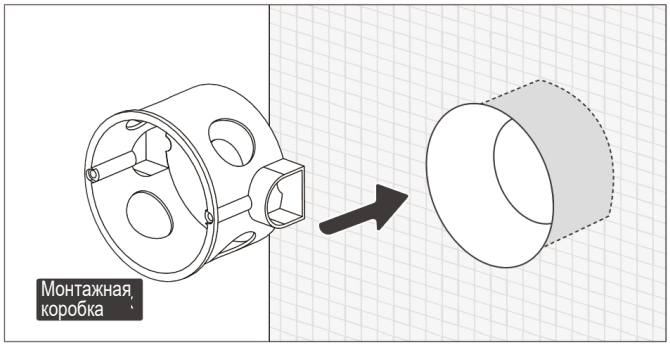


Рис. 6

Шаг 2: Вставьте интерфейс питания в раму, направьте винты с обеих сторон основания в отверстия в настенной коробке, соедините их и зафиксируйте винты.ll

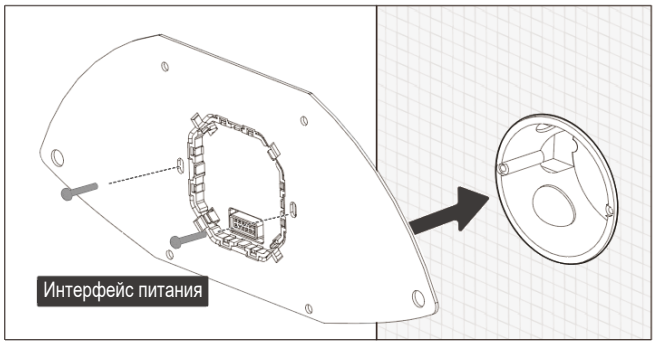


Рис. 7

Шаг 3: Совместите пазы на задней панели с монтажными крючками на интерфейсе питания, затем слегка нажмите и удерживайте на интерфейсе.

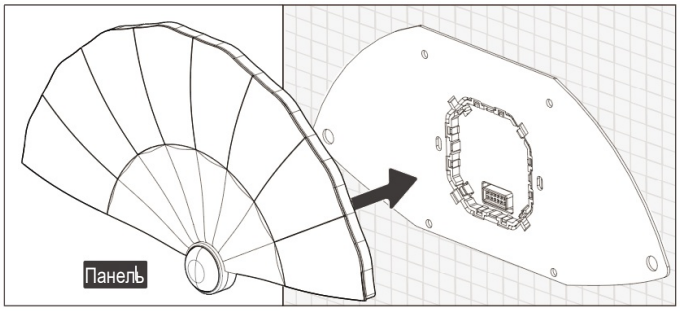


Рис. 8

◇◆ Разборка

Предупреждение: Перед выполнением любых операций по разборке устройства крайне важно отключить его от всех источников напряжения. Этот шаг необходим для обеспечения безопасности технического специалиста и предотвращения возможного повреждения устройства.

Шаг 1. Потяните за крышку, чтобы отсоединить панель от интерфейса питания.

Шаг 2. Чтобы снять панель и интерфейс питания, пожалуйста, ознакомьтесь с разделом Установка и проделайте это в обратном порядке.

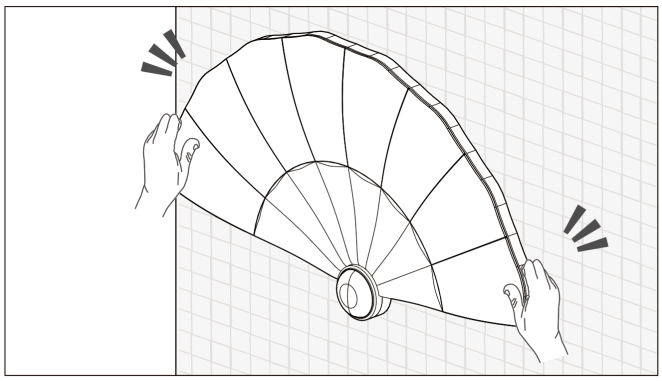


Рис. 9

◇◆ Настройки

1. Режим программирования: Длительное нажатие любой кнопки в течение 15 секунд, подсветка станет синей и будет медленно мигать, и режим программирования будет включен (в режиме программирования идентификатор подсети и устройства можно изменить в программном обеспечении для ввода в эксплуатацию)

2.Блокировка/разблокировка панели:

Ручная блокировка: короткое нажатие A1 и последней кнопки одновременно в течение 5 секунд, индикатор мигает синим (выключите и снова включите питание, панель по-прежнему заблокирована).

Автоматическая блокировка: пользователи могут настроить функцию автоматической блокировки в программном обеспечении для ввода в эксплуатацию HDL Studio, установить время автоматической блокировки, и панель будет автоматически заблокирована через определенный промежуток времени.

Разблокировка панели: нажмите A1 и последнюю кнопку одновременно в течение 5 секунд, панель будет разблокирована.

Примечание: Разблокировка должна производиться вручную.

3. Настройка цвета кнопочного индикатора: поддержите настройку цвета с помощью программного обеспечения для ввода в эксплуатацию (пожалуйста, обратитесь к подробным инструкциям по вводу в эксплуатацию).

4. Настройка обнаружения приближения: поддержите настройку расстояния срабатывания датчика и времени включения индикатора на панели управления с помощью программного обеспечения для ввода в эксплуатацию (пожалуйста, обратитесь к подробным инструкциям по вводу в эксплуатацию).

◇◆ Упаковочный лист

- Панель*1
- Рамка*1
- Jade сертификат*1

◇◆ Заявление об авторских правах

Компания HDL обладает всеми правами интеллектуальной собственности на этот документ и его содержание. Воспроизведение или распространение третьим лицам запрещено без письменного разрешения компании HDL. Любое нарушение прав интеллектуальной собственности компании HDL будет расследовано в соответствии с законом.

Содержание этого документа будет обновляться по мере обновления версий продукта или по другим причинам. Если не оговорено иное, этот документ следует использовать только в качестве руководства. Все заявления, информация и рекомендации, содержащиеся в этом документе, не дают никаких явных или подразумеваемых гарантий.

© 2025 HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены..

История обновлений:

Приведенная ниже форма содержит информацию о каждом обновлении. Последняя версия содержит все обновления всех предыдущих версий.

Версия	Информация об обновлении	Дата
V1.0	Первоначальный выпуск	Февраль 19, 2025
V1.1	Инструкция по установке обновления	Июль 15, 2025

◇◆ Диагностика

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11
+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: +375 29 7 511 611

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.