Контроллер гостиничного номера 2.0
MH48IP-II-HT.231

Паспорт изделия

Версия: V1.0

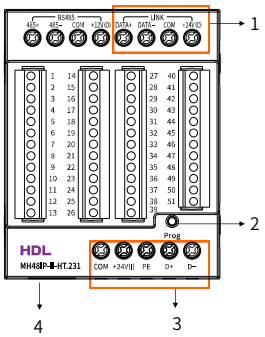


Рисунок 1.

NO.	Описание
1	Порт INNER Buspro для подключения к гостиничному серверу
2	Кнопка программирования с индикатором
3	Интерфейс связи HDL Buspro. Отдельная клемма 24 В DC — может служить резервным питанием.
4	Порт RJ45: UDP/IP

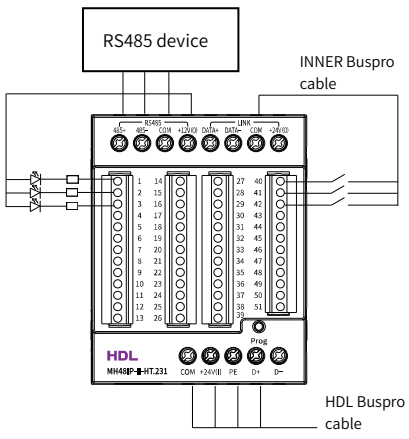


Рисунок 2.

Overview

Контроллер гостиничного номера 2.0 (рисунок 1; далее — «изделие» или «устройство») имеет 51 сухой контакт, 2 интерфейса расширения RS485, 1 интерфейс шины Buspro и 1 сетевой интерфейс UDP. Управляет дверными звонками, шторами, светом, вентиляторами, кондиционерами, тёплыми полами и другим оборудованием.
Примечание: изображения в паспорте приведены для справки, фактическое изделие может отличаться.

Перед использованием внимательно прочитайте паспорт.

Основные функции:

■ Через порт RJ45 (сеть UDP) номера связываются с программой управления номерами, программой настройки и системой управления гостиницей (PMS): передаются данные о заселении, выселении и обслуживании.

■ Два интерфейса RS485: один — для подключения сторонних устройств, второй (Link) — для управления по шине HDL Inner Bus.
■ Интерфейс Buspro — стандартное управление HDL Buspro.

■ 48 универсальных каналов для управления реле и диммерами.
■ Два режима: подача питания без карты и по карте.

■ До 8 кондиционеров, 8 моторов штор, 4 вентиляторов и 3 тёплых полов. Состояние кондиционеров, штор, света и другого оборудования синхронизируется на всех терминалах управления.
■ 51 сухой контакт: выбор режимов, настройка как вход или выход.

■ Настройка дверного звонка.

■ 50 сцен, в каждой до 32 целей.
■ 48 универсальных логик и 8 фиксированных типовых логик.

■ Настройка системного времени.

■ Сохранение последней записи истории.

Appearance

См. рисунок 1.

Safety Precautions

- Монтаж и пусконаладку изделия выполняет HDL Automation Co., Ltd. (далее — HDL) или назначенные ею сервисные организации. Электромонтаж должен соответствовать местному законодательству и правилам безопасности.
- HDL не несёт ответственности за последствия неквалифицированного или неправильного монтажа и подключения, не соответствующего указаниям этого паспорта.
- Не разбирайте изделие и не заменяйте детали самостоятельно: это может привести к механической неисправности, поражению током, пожару или травме.
- Для обслуживания обращайтесь в сервисный отдел HDL или в уполномоченные сервисные центры. Неисправности, вызванные самостоятельной разборкой, гарантией не покрываются.
- Устройство устанавливается на DIN-рейку в электрощите.
- Перед монтажом, демонтажем, обслуживанием или чисткой отключите устройство от всех источников напряжения, чтобы исключить утечку тока и поражение током.
- Не протирайте корпус, особенно разъёмы, едкими жидкостями, чтобы не повредить устройство. Не протирайте устройство влажной тканью.
- Кабель Buspro: CAT5E или кабель HDL Buspro; кабель RJ45: CAT5E; кабель Inner Buspro: CAT5E.
- Подключение Buspro рекомендуется выполнять шлейфом.
- После разделки всех кабелей проверьте правильность и надёжность соединений.

Wiring

Примечание: после разделки всех кабелей проверьте правильность и надёжность соединений.
Подробнее о подключении — на рисунке 2.

Входные/выходные каналы
Устройство имеет 51 канал; каждый можно настроить как вход или выход. Схему подключения рекомендуется спланировать заранее.
Пример 1. Каналы 1–3 — выходы на светодиоды; последовательно со светодиодами подключите резистор (рекомендуемое сопротивление 470 Ом – 2 кОм). Пример 2. Каналы 40–42 — входы сухих контактов.

Жилы кабеля HDL Buspro

Inner Buspro	Кабель HDL Buspro	CAT5/CAT5E
DATA+	Жёлтый	Синий/зелёный
DATA-	Белый	Бело-синий/бело-зелёный
COM	Чёрный	Бело-коричн./бело-оранж.
24V DC	Красный	Коричневый/оранжевый

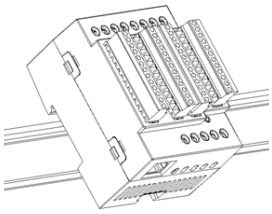


Рисунок 3.

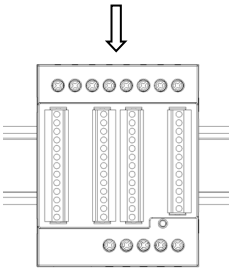


Рисунок 4.

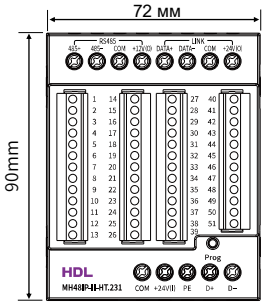


Рисунок 5.

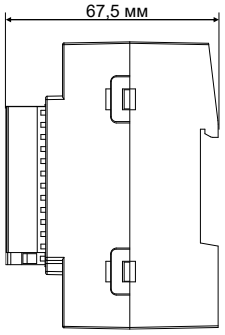


Рисунок 6.

Installation

⚠ Warning: Prior to performing installation on the device, disconnect the device from all voltage sources.

Подробности монтажа — на рисунках 3 и 4 и в инструкции ниже.
Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.
Шаг 2. Установите устройство на DIN-рейку.
Шаг 3. Сдвиньте устройство в нужное положение.

⚠ Примечание: после разделки всех кабелей проверьте правильность и надёжность соединений. Перед включением питания убедитесь, что устройство полностью установлено на DIN-рейку.

Operation

Порядок работы — на рисунке 1 и в инструкции ниже.

Элемент	Действие	Состояние устройства
Кнопка программирования (со встроенным индикатором)	/	При нормальной работе индикатор мигает зелёным.
	При нормальной работе устройства удерживайте кнопку программирования 10 с.	Индикатор загорается красным, устройство возвращается к заводским настройкам. Параметры по умолчанию: • IP: 192.168.10.250 • IP маршрутизатора: 192.168.10.1 • Порт: 6006 (порт 6000 — для ручного обновления)

Technical Data

Рабочее напряжение	20–30 В DC
Рабочий ток	600 мА / 24 В DC
Протокол связи	Buspro
Интерфейс RJ45	сетевой интерфейс UDP/IP
Интерфейсы связи	HDL Buspro, Inner Buspro, RS485
Рабочая температура	−5…+45 °C
Рабочая влажность	≤90 % RH, без конденсации
Температура хранения	-20°C~60°C
Влажность хранения	⩽93%

Specifications

Размеры (Ш × В × Г)	72×90×67,5 мм (рисунки 5 и 6)
Масса нетто	130 г
Материал корпуса	нейлон, PC
Монтаж	на DIN-рейку 35 мм (рисунки 3 и 4)
Степень защиты IP (по EN 60529)	IP20

Packing List

Контроллер гостиничного номера 2.0 ×1 / паспорт изделия ×1

ЧТУП «ОллВижн»
г. Минск, ул. Богдановича, 11
info@allvision.by hdl.by
+375 33 370 20 20
+375 29 370 20 20
ТЕХПОДДЕРЖКА: +375 29 7 511 611

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