

HDL-MPWPIR01T.18(16)-A

1-канальный беспроводной релейный модуль питания с датчиком температуры (L+N Type), US стандарт

buspro
WIRELESS

Datasheet

Создан: Июнь 16, 2021

Версия: V1.0.1

Перевод: Апрель 19, 2022



Рис. 1. HDL-MPWPIR01T.18-A

Рис. 2. HDL-MPWPIR01T.16-A

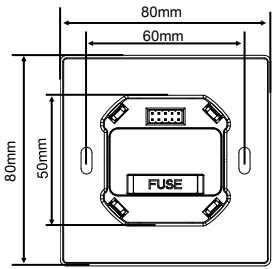


Рис. 3. Габариты - Вид спереди

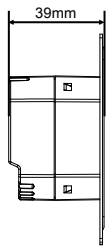


Рис. 4. Габариты - Вид сбоку

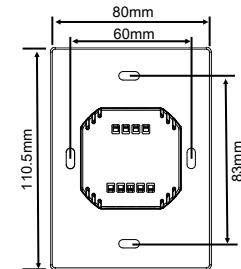


Рис. 5. Габариты - Вид сзади

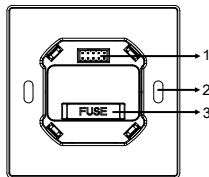


Рис. 6. Компоненты - Вид спереди

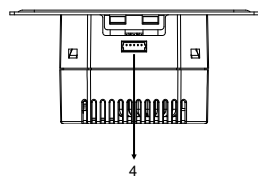


Рис. 7. Компоненты - Вид сбоку

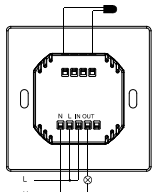


Рис. 8. Проводка (1)

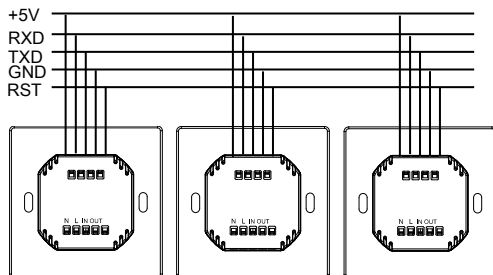


Рис. 9. Проводка (2)

Обзора

1-канальный беспроводной релейный модуль питания с датчиком температуры (L+N Type), стандарт EU(US) (см.

рис.1 - 2) используется вместе с беспроводной панелью и обеспечивает рабочее напряжение для беспроводной панели. С датчиком температуры интерфейс питания имеет 1-канальный релейный выход и может быть разделен на две спецификации: европейский стандарт и американский стандарт.

Функции

- Обеспечивает рабочее напряжение 5 В постоянного тока для беспроводных панелей.
- 1-канальный релейный выход
- Измерение температуры
- Защита от перегрева чипа интерфейса питания

Примечания

- Панель должна быть смонтирована в настенной коробке.
- Беспроводной интерфейс питания должен работать вместе с беспроводной панелью.
- Максимальный выходной ток: 16 А
- При подключении аналогового датчика температуры можно подключить только один из них.
- Температурный датчик представляет собой термистор NTC, который поддерживает резисторы 20K, 12K, 10K и 2.2K. Можно использовать только один из них.
- Новый предохранитель должен быть того же типа, что и быстродействующий предохранитель на 2 А (тип aR).
- Устройство имеет встроенную катушку для защиты от радиопомех, которая издает слабый звук при управлении диммером.

Информация о продукте

Размеры — см. рис. 3–5.

Компоненты — см. рис. 6–7.

1. Интерфейс: подключается к панели
2. Отверстие для крепежного винта
3. Предохранитель
4. Термистор NTC: NTC R (2.2K, 10K, 12K, 20K, GND) - это значение сопротивления при 25 °C, и клиент может выбрать порт в соответствии с фактическим использованием. При подключении аналогового датчика температуры можно подключить только один из них. Параллельной функции нет, можно подключить только датчик температуры.

Электропроводка — см. рис. 8–9.

Примечание. Как показано на рис. 8, несколько беспроводных интерфейсов питания могут быть подключены параллельно, а управление всеми каналами осуществляется с помощью многополюсной панели, например панели DLP. Клеммы должны быть правильно подключены.

Часто задаваемые вопросы

Если беспроводной интерфейс питания не может подавать питание и панель не работает должным образом, попробуйте выполнить следующие операции:

1. Отделите панель и беспроводной интерфейс питания, установите снова и проверьте.
2. Если панель не работает должным образом, проверьте предохранитель.
3. Используйте мультиметр для измерения напряжения беспроводного интерфейса питания и панели. Если напряжение не равно DC5V (±1V), беспроводной интерфейс питания поврежден.

Предостережения

- Установка и тестирование продукта должны выполняться компанией HDL Automation Co., Ltd. или уполномоченными ею сервисными службами. Электрическая конструкция должна соответствовать местным законам и правилам техники безопасности.
- Устройство должно быть установлено в настенной коробке. HDL не несет ответственности за какие-либо последствия, вызванные неквалифицированной или неправильной установкой и методами подключения, которые не соответствуют инструкциям, содержащимся в данной инструкции по эксплуатации.
- Пожалуйста, не разбирайте и не заменяйте какие-либо части изделия в частном порядке. В противном случае это может привести к механической неисправности, поражению электрическим током, возгоранию или травмам.
- Пожалуйста, свяжитесь с нашими отделами послепродажного обслуживания или нашими специализированными сервисными агентствами для проведения технического обслуживания. Настоящая гарантия не распространяется на поломки продукта, вызванные самостоятельной разборкой.

Содержание упаковки

HDL-MPWPIR01T.18(16)-A*1 / Техническая документация*1 / Шуруп*4 (длинный шуруп*2 и короткий шуруп*2) / кабель(15cm)*1

Техническая информация

Базовые параметры

Выходное напряжение	AC100-240V (50/60Hz)
Канал выхода	1CH выход реле
Выходной ток	16A
Механический срок службы реле	1×10 ⁵ циклов
Электронный срок службы реле	1×10 ⁵ циклов
Предохранитель	2A, aR type

Внешняя среда

Рабочая температура	-5°C~45°C
Рабочая относительная влажность	≤90%
Температура хранения	-20°C~60°C
Относительная влажность хранения	≤93%

Характеристики

Габариты	80×80×39 (mm) (EU) 80×110.5×39 (mm) (US)
Вес	128g (EU) 138g (US)
Используемые материалы	Flame-retardant nylon, iron
Установка	Wall box (See Figure 10) (The depth of the wall box is not less than 45mm.)
Степень защиты (в соответствии с EN60529)	IP20
Пожарный и нейтральный провод	2.5mm ² медный кабель
Кабель нагрузки	2.5mm ² медный кабель

Разрешения

CE

RoHS

Установка

Установка — см. рис. 10

- Шаг 1. Установите настенную коробку в стену.
- Шаг 2. Закрепите интерфейс питания на настенной коробке с помощью винтов.
- Шаг 3. Удерживая панель за край, вставьте панель в слоты интерфейса питания вертикально..

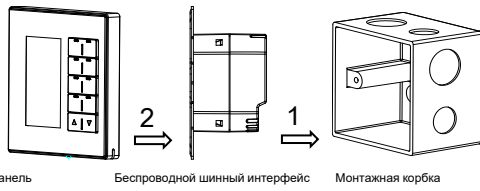


Рис. 10. Установка

Техническая поддержка
E-mail: support@hdlautomation.ru
Website: <https://www.hdlautomation.ru>

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