HDL-MPWPIR01T.18(16)-A
1-кан. модуль питания беспроводной панели EU (US), датчик темп., L+N

buspro WIRELESS

Паспорт изделия
Выпуск: 5 сентября 2019
Редакция: V1.0.0

Описание

1-канальный модуль питания беспроводной панели EU (US) с датчиком температуры (тип L+N) (рисунки 1–2) работает вместе с беспроводной панелью и обеспечивает её рабочим напряжением. Модуль имеет датчик температуры и 1 релейный выход; выпускается в двух исполнениях: европейский и американский стандарт.

Функции

- Питание беспроводных панелей 5 В DC
- 1 релейный выход
- Измерение температуры
- Защита микросхемы модуля питания от перегрева

Важные примечания

- Панель — в монтажную коробку.
- Беспроводной модуль питания работает только вместе с беспроводной панелью.
- Максимальный выходной ток: 16 А
- Подключается только один аналоговый датчик температуры.
- Датчик — NTC-термистор; поддерживаются номиналы 20, 12, 10 и 2,2 кОм. Использовать можно только один из них.
- Предохранитель заменяйте только на такой же быстродействующий 2 А (тип aR).
- Встроенная катушка подавления радиопомех может слегка звучать при работе диммера.

Сведения об изделии

Размеры — рисунки 3–5
Компоненты — рисунки 6–7

1. Интерфейс: подключение к панели
2. Отверстие для крепёжного винта
3. Предохранитель
4. NTC-термистор: NTC R (2,2K, 10K, 12K, 20K, GND) — сопротивление при 25 °C; клемму выбирают по фактическому датчику. Подключается только один аналоговый датчик температуры.

Параллельное подключение не поддерживается: подключается только один датчик температуры.
Подключение — рисунки 8–9
Примечание: как показано на рисунке 8, несколько беспроводных модулей питания можно подключить параллельно и управлять всеми каналами с многоклавишной панели, например DLP. Клеммы должны быть подключены правильно.
Частые вопросы
Если беспроводной модуль питания не подаёт питание и панель не работает, выполните следующее:

1. Снимите панель с модуля питания, установите снова и проверьте.
2. Если панель не работает, проверьте предохранитель.
3. Измерьте мультиметром напряжение модуля питания и панели. Если оно отличается от 5 В DC (±1 В), модуль питания неисправен.

Монтаж — рисунок 10

Шаг 1. Установите монтажную коробку в стену.
Шаг 2. Закрепите модуль питания на монтажной коробке винтами.

Шаг 3. Держа панель за края, вставьте её вертикально в пазы модуля питания.

Безопасность

- При обслуживании или замене светильников и предохранителя полностью отключите питание.
- Предохранитель заменяйте только на быстродействующий типа aR не более 2 А.
- Монтаж и пусконаладку выполняет HDL или назначенная HDL организация. При проектировании и монтаже электроустановок соблюдайте местные нормы, правила и стандарты.
- Устройство устанавливается в монтажную коробку. HDL не отвечает за последствия монтажа и подключения, не соответствующих этому документу.
- Не разбирайте устройство и не заменяйте компоненты самостоятельно: это может привести к механической неисправности, поражению током, пожару или травме.
- Для обслуживания обращайтесь в нашу службу поддержки или уполномоченные организации. Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные самостоятельной разборкой.

Комплектация

HDL-MPWPIR01T.18(16)-A ×1 / паспорт ×1 / винты ×4 (2 длинных и 2 коротких) / кабель 15 см ×1



Рис. 1. HDL-MPWPIR01T.18-A



Рис. 2. HDL-MPWPIR01T.16-A

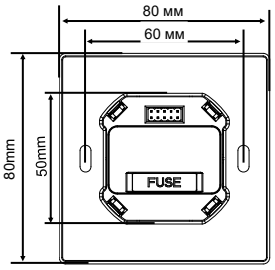


Рис. 3. Размеры — вид спереди

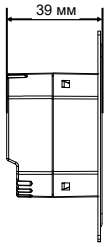


Рис. 4. Размеры — вид сбоку

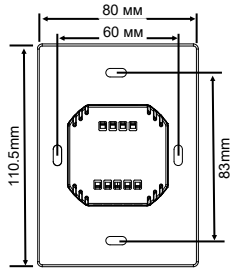


Рис. 5. Размеры — вид сзади

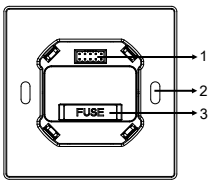


Рис. 6. Компоненты — вид спереди

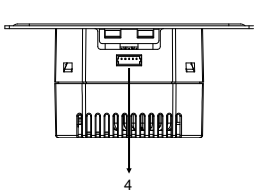


Рис. 7. Компоненты — вид сбоку

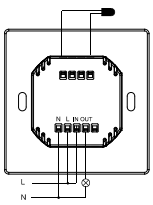


Рис. 8. Подключение (1)

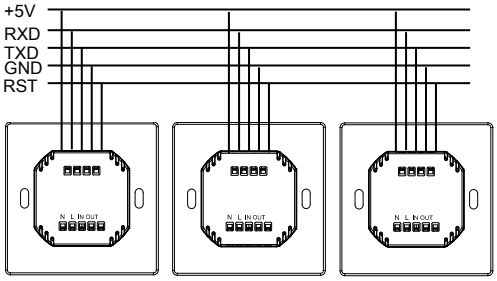


Рис. 9. Подключение (2)

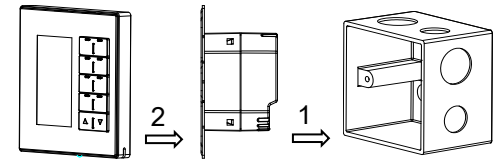


Рис. 10. Монтаж

Технические характеристики

Основные параметры	
Входное напряжение	~100–240 В (50/60 Гц)
Выходные каналы	1 релейный выход
Выходной ток	16 А
Механический ресурс реле	100 000 циклов
Электрический ресурс реле	100 000 циклов
Предохранитель	2 А, тип aR
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Влажность хранения	≤93%
Характеристики изделия	
Размеры	80×80×39 мм (EU) 80×110,5×39 мм (US)
Масса нетто	128 г (EU) 138 г (US)
Материал корпуса	огнестойкий нейлон, железо
Монтаж	Монтажная коробка (рисунок 10), глубина не менее 45 мм
Степень защиты IP (EN 60529)	IP20
Фазный и нулевой провод	медный провод 2,5 мм²
Провод нагрузки	медный провод 2,5 мм²

Наименование и содержание опасных веществ в изделии

Компоненты	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромбифенилы (PBB)	Полибромдифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Металл	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
Микросхемы	o	o	o	o	×	×

Символ «-» означает, что опасное вещество не содержится.

Символ «o» означает, что содержание опасного вещества во всех однородных материалах компонента ниже предела, установленного стандартом IEC 62321-2015.

Символ «×»: содержание опасного вещества хотя бы в одном из однородных материалов детали превышает предел, установленный стандартом IEC 62321-2015.

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.