



Беспроводной силовой релейный модуль дистанционного управления Dahua ARM7012-W2(868)

Артикул: **ARM7012-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводной силовой релейный модуль

Dahua ARM7012-W2(868) — беспроводной силовой релейный модуль (WallSwitch) для дистанционной коммутации сетевой нагрузки 100–240 В переменного тока в составе беспроводной охранной системы. Модуль имеет один релейный выход NO/NC с максимальным током 13 А: выходная клемма N соединена напрямую с входной клеммой N, а соединение выходной клеммы L с входной клеммой L управляется встроенным реле. Устройство измеряет напряжение, ток и потребление электроэнергии, а также защищено от перенапряжения, перегрузки и перегрева. Связь с контрольной панелью двусторонняя, на частоте 868,0–868,6 МГц, со скачкообразной сменой частоты, шифрованием AES128 и обнаружением радиопомех; дальность в открытом пространстве достигает 1200 м. Питание — непосредственно от сети 100–240 В, 50/60 Гц, монтаж настенный, эксплуатация внутри помещений.

Ключевые особенности

- Один релейный выход NO/NC для коммутации сетевой нагрузки 100–240 В переменного тока при токе до 13 А.
- Измерение напряжения, тока и потребления электроэнергии подключённой нагрузки.
- Защита от перенапряжения, перегрузки и перегрева.
- Двусторонний радиоканал 868,0–868,6 МГц со скачкообразной сменой частоты обеспечивает стабильную связь.
- Обнаружение радиопомех (глушения) и шифрование канала связи AES128.
- Дальность радиосвязи с контрольной панелью до 1200 м в открытом пространстве.
- Облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением при неудачном обновлении.
- Тестовый режим, кнопка управления и светодиодная индикация сопряжения и связи.

Технические характеристики

Назначение и коммутация	
Тип устройства	Беспроводной силовой релейный модуль дистанционного управления, радиоканальный
Релейный выход	1, NO/NC (100–240 В перем. тока, до 13 А)
Принцип коммутации	Выходная клемма N соединена напрямую с входной клеммой N; соединение выходной клеммы L с входной клеммой L управляется встроенным реле

Функции и индикация	
Индикация	1 светодиод, несколько состояний (сопряжение, связь)
Кнопка	1
Удалённое обновление	Облачное обновление
Восстановление после неудачного обновления	Автоматическое
Тестовый режим	есть
Защита от перегрева	есть
Защита от перегрузки	есть
Защита от перенапряжения	есть
Контролируемые параметры	Напряжение, ток, потребление электроэнергии

Функции и индикация	
Обнаружение радиопомех (глушения)	есть

Радиоканал	
Рабочая частота	868,0–868,6 МГц
Механизм связи	Двусторонний
Дальность связи	1200 м в открытом пространстве
Шифрование	AES128
Скачкообразная смена частоты	есть

Электропитание	
Электропитание	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц

Условия эксплуатации	
Условия эксплуатации	Внутри помещений
Температура эксплуатации	От –10 до +55 °С
Рабочая влажность	10–90 % (RH)
Температура хранения	От –10 до +55 °С
Влажность при хранении	10–90 % (RH)

Конструкция и габариты	
Габариты	39 × 33 × 19 мм
Габариты упаковки	95 × 59,5 × 30,5 мм
Масса нетто	45 г
Масса брутто	60 г
Монтаж	Настенный
Материал корпуса	Пластик
Страна происхождения	Китай

Сертификация	
Сертификаты	CE

Область применения

Модуль используется на жилых и небольших коммерческих объектах для дистанционного включения и отключения сетевых потребителей током до 13 А по командам контрольной панели или по сценариям охранной системы. Встроенное измерение напряжения, тока и потребления электроэнергии позволяет контролировать нагрузку. Эксплуатация только внутри помещений, монтаж настенный.

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальный datasheet Dahua DHI-ARM7012-W2(868), Rev 002.000; свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru