

Беспроводной модуль расширения проводных зон Dahua ARM310-W2(868)

Артикул: **ARM310-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Радиоканальный модуль расширения проводных зон

Dahua ARM310-W2(868) — беспроводной модуль расширения, который подключает проводной извещатель с выходом «сухой контакт» к беспроводной охранной системе. Устройство имеет один входной шлейф «сухой контакт» (NO по умолчанию, доступен NC) и передаёт его состояние на контрольную панель по двустороннему радиоканалу 868,0–868,6 МГц с шифрованием AES128 и скачкообразной сменой частоты; дальность связи достигает 1200 м на открытом пространстве. Питание обеспечивает батарея CR123A: срок службы составляет 4 года при внешнем входе типа NO и 2 года при входе NC или импульсном режиме. Модуль поддерживает шесть типов тревог, тревогу вскрытия корпуса, контроль разряда батареи, тестовый режим и определение уровня радиосигнала, а также встроенный контроль температуры в диапазоне от –15 до +65 °С. Настройка выполняется через приложение DMSS для iOS и Android, предусмотрено облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением после сбоя обновления.

Ключевые особенности

- Один входной шлейф «сухой контакт» для подключения проводного извещателя к беспроводной системе.
- Шесть типов тревог: вторжение, медицинская тревога, пожар, экстренный вызов, газ, вскрытие корпуса; для тревожных входов доступны типы NC и NO (по умолчанию NO).
- Двусторонний радиоканал 868,0–868,6 МГц с дальностью связи до 1200 м на открытом пространстве.
- Шифрование AES128 и скачкообразная смена частоты обеспечивают устойчивость и защищённость связи.
- Определение уровня радиосигнала и тестовый режим упрощают выбор места установки при пусконаладке.
- Тревога вскрытия корпуса и контроль разряда элемента питания.
- Встроенный контроль температуры: диапазон измерения от –15 до +65 °С, точность ±1 °С, разрешение 1 °С.
- Облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением после неудачного обновления.
- Питание от батареи CR123A со сроком службы до 4 лет; настройка через приложение DMSS для iOS и Android.

Технические характеристики

Общие сведения	
Артикул	ARM310-W2(868) (паспорт производителя — DHI-ARM310-W2(868))
Тип устройства	Модуль расширения зон радиоканальный (вход «сухой контакт»)
Страна происхождения	Китай
Порты и органы управления	
Индикация	1 × зелёный светодиод тревоги
Кнопка	1 × кнопка питания
Зона охраны	1 канал входа «сухой контакт»
Функции	
Типы тревог	Вторжение, медицинская тревога, пожар, экстренный вызов, газ, вскрытие корпуса

Функции	
Тип тревожного входа	NC или NO (по умолчанию NO)
Тревога вскрытия (тампер)	есть
Удалённое обновление	Облачное обновление
Тревога разряда батареи	есть
Тестовый режим	есть
Поиск	Определение уровня сигнала
Радиоканал	
Несущая частота	868,0 МГц–868,6 МГц
Дальность связи	До 1200 м на открытом пространстве
Механизм связи	Двусторонний
Скачкообразная смена частоты	есть
Режим шифрования	AES128
Измерение температуры	
Диапазон измерения	От –15 до +65 °С (в помещении)
Точность измерения	±1 °С
Разрешение	1 °С
Электропитание	
Тип питания	Батарея CR123A
Потребляемая мощность	Не более 125 мВт
Срок службы батареи	4 года (тип внешнего входа NO); 2 года (тип внешнего входа NC или импульсный)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От –10 до +55 °С (в помещении)
Рабочая влажность	10–90 % (RH)
Конструкция и габариты	
Габариты	100,2 мм × 20,8 мм × 20,3 мм
Габариты упаковки	135,0 мм × 98,5 мм × 27,8 мм
Способ монтажа	На кронштейне
Масса нетто	70 г
Масса брутто	115 г
Материал корпуса	PC + ABS
Сертификация	
Сертификаты	CE

Область применения

Модуль применяют при модернизации объектов, где действующие проводные извещатели — магнитоконтактные датчики, кнопки тревоги, датчики протечки — нужно включить в беспроводную охранную систему без прокладки новых кабельных трасс. Согласно паспорту производителя, основные области применения — коттеджи, магазины, квартиры и аналогичные объекты. Компания «Инфотехновации» выполняет поставку, монтаж, регистрацию модуля в системе и пусконаладку охранной сигнализации.

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-ARM310-W2(868) (Wireless input expander, Rev 002.000); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru