

Беспроводная умная розетка Dahua ICS1-W2(868)

Артикул: **ICS1-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводная умная розетка (релейный модуль)

Dahua ICS1-W2(868) — беспроводная умная розетка с релейным выходом, предназначенная для дистанционного управления электропотребителями в составе беспроводной охранной системы. Устройством можно управлять через мобильное приложение, включать и отключать нагрузку по расписанию, а также автоматически по тревоге либо по постановке и снятию системы с охраны; режим управления выходом выбирается между бистабильным и импульсным. Розетка коммутирует нагрузку 100–240 В переменного тока током до 16 А, измеряет ток, напряжение и внутреннюю температуру, ведёт статистику энергопотребления с возможностью её сброса и формирует тревоги по превышению тока, превышению напряжения и перегреву. Точность измерений соответствует классу 1.0 и выше в диапазонах 0–16 А и 0–250 В, контроль внутренней температуры выполняется в диапазоне 0–55 °С с точностью ± 2 % или ± 2 °С. Двусторонний радиоканал 868–868,6 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES-128 обеспечивает связь на расстоянии до 1600 м в открытом пространстве, поддерживаются оценка уровня сигнала и облачное обновление прошивки.

Ключевые особенности

- Релейный выход NO/NC для коммутации нагрузки 100–240 В переменного тока при токе до 16 А.
- Измерение тока, напряжения и внутренней температуры с точностью класса 1.0 и выше.
- Статистика энергопотребления с возможностью сброса накопленных данных.
- Защита и тревоги по превышению тока, превышению напряжения и перегреву.
- Выбор режима управления выходом: бистабильный или импульсный.
- Двусторонний радиоканал 868–868,6 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES-128.
- Дальность связи до 1600 м в открытом пространстве и оценка уровня сигнала.
- Многофункциональная кнопка: замыкание и размыкание цепи, сопряжение, сброс к заводским настройкам.
- Облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением при неудачном обновлении; собственное потребление 0,3 Вт.

Технические характеристики

Порт и коммутация	
Тип устройства	Умная розетка (беспроводной релейный модуль), радиоканальная
Релейный выход	1 порт, NO/NC (100–240 В перем. тока, макс. 16 А)
Режим управления выходом	Выбирается между бистабильным и импульсным

Управление и индикация	
Индикатор	1 светодиод, отображает несколько состояний. Мигает зелёным — сопряжение; горит зелёным — цепь замкнута; не горит — цепь разомкнута
Кнопка	1 кнопка, выполняет несколько операций (замыкание и размыкание цепи, сброс к заводским настройкам, сопряжение)
Удалённое обновление	Облачное обновление
Восстановление после неудачного обновления	Автоматическое
Статистика энергопотребления	Формируется, предусмотрен сброс накопленных данных

Радиоканал	
Оценка уровня сигнала	есть
Диапазон частот	868–868,6 МГц
Дальность связи	В открытом пространстве: 1600 м
Максимальная мощность передатчика	865–868,6 МГц: 16,15 дБм
Механизм связи	Двусторонний
Шифрование	AES-128
Скачкообразная смена частоты	есть

Мониторинг параметров	
Мониторинг данных	есть
Тип данных	Ток, напряжение, температура
Точность измерения тока	Диапазон защиты: 0–16 А; точность измерения: класс 1.0 и выше
Точность измерения напряжения	Диапазон защиты: 0–250 В; точность измерения: класс 1.0 и выше
Контроль внутренней температуры	Диапазон защиты: 0–55 °С; точность измерения: ±2 % или ±2 °С

Защита и тревоги	
Типы тревог	Тревога по превышению тока, превышению напряжения и перегреву
Защита	От превышения тока, превышения напряжения и перегрева

Электропитание	
Электропитание	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	0,3 Вт

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

Конструкция и габариты	
Габариты	52 × 52 × 82 мм (Д × Ш × В)
Установка	В удлинитель или розетку, 2-контактная вилка
Масса нетто	83 г
Материал корпуса	РС
Страна происхождения	Китай

Сертификация

Сертификаты	CE
-------------	----

Область применения

Умная розетка применяется в квартирах, частных домах, магазинах и офисных зданиях, где важны дистанционное управление нагрузкой, электробезопасность и энергоэффективность. Устройство позволяет включать и отключать бытовые и офисные электроприборы по расписанию, по тревоге охранной системы или при постановке и снятии с охраны. Одновременно ведётся контроль тока, напряжения и внутренней температуры подключённой нагрузки.

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-ICS1-W2(868), Rev 002.000; свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru