DHI-ARD2231-W2(868)

Беспроводной комбинированный датчик движения



- Защита от ложных срабатываний на домашних животных.
- Автоматическая температурная компенсация.
- Три уровня чувствительности.
- Измерение температуры окружающего воздуха и оповещение о перегреве.
- Перестройка частоты и двусторонний обмен данными обеспечивают устойчивую связь.
- Обновление через облако и автоматическое восстановление при сбое обновления.
- Пассивное ИК- и микроволновое обнаружение движения.
- Обнаружение радиопомех и шифрование связи.

Обзор устройства

Датчик предназначен для обнаружения движения людей в помещении. Пассивный ИК-сенсор и микроволновый сенсор обнаруживают человека при входе в зону контроля и снижают число ложных срабатываний от тепловых помех. Датчик легко установить, а настроить его можно в приложении.

Технические характеристики

Функции

Световой индикатор	1 зелёный индикатор тревоги
Кнопка	1 выключатель питания
Удалённое обновление	Через облако
Контроль низкого заряда	Да
Защита от вскрытия	Да
Диапазон измерения температуры	В помещении: от -15 до +65 °C (от +5 до +149 °F)
Точность измерения	±1 °C (±1,8 °F)

Параметры обнаружения

Сенсоры	Двухэлементный малошумящий ИК-сенсор и микроволновый сенсор
Принцип обнаружения	Пассивное ИК- и СВЧ-обнаружение
Чувствительность	3 уровня регулировки
Зона обнаружения	12 м (39,37 фута), 90° при высоте установки 2,2 м (7,21 фута)
Скорость обнаруживаемого объекта	0,3-3 м/с (0,98-9,84 фута/с)
Частота СВЧ-канала	24 ГГц
Защита от срабатывания на животных	Масса ≤ 18 кг (39,68 фута), рост < 50 см (около 19,7 дюйма)
Устойчивость к белому свету	2 000 лк
Двусторонняя цифровая температурная компенсация	Да, дальность обнаружения сохраняется при высокой температуре
Режим тестирования	Да
Рабочий ток	11 мкА
Ток в режиме тревоги	71 мА

Беспроводная связь

Несущая частота	868,0-868,6 МГц
Тип связи	Двусторонняя
Дальность связи	До 1 600 м (5 249,34 фута) на открытой местности
Шифрование	AES-128
Перестройка частоты	Да

Общие характеристики

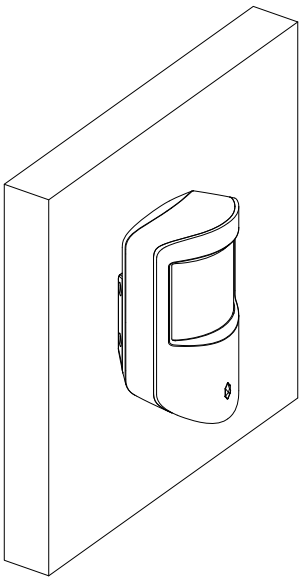
Питание	1 батарея CR123A
Срок службы батареи	3 года при 10 срабатываниях в сутки и эффективности батареи 70 %
Потребляемая мощность	Не более 615 мВт
Рабочая температура	В помещении: от -10 до +55 °C (от +14 до +131 °F) Сертифицированный диапазон: от -10 до +40 °C (от +14 до +104 °F)
Рабочая влажность	10-90 % (относительная влажность)
Габариты устройства	104,0 × 60,0 × 50,0 мм (4,09 × 2,36 × 1,97 дюйма)
Габариты упаковки	135,0 × 98,5 × 56,8 мм (5,31 × 3,88 × 2,24 дюйма)
Масса нетто	106 г (0,23 фунта)
Масса брутто	184 г (0,41 фунта)

Установка	На стене или потолке (с кронштейном ARA33)
Материал корпуса	Поликарбонат + АБС-пластик
Сертификация	CE

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
Беспроводной датчик	DHI-ARD2231-W2(868)	Беспроводной комбинированный датчик движения

Установка



Габариты (мм [дюймы])

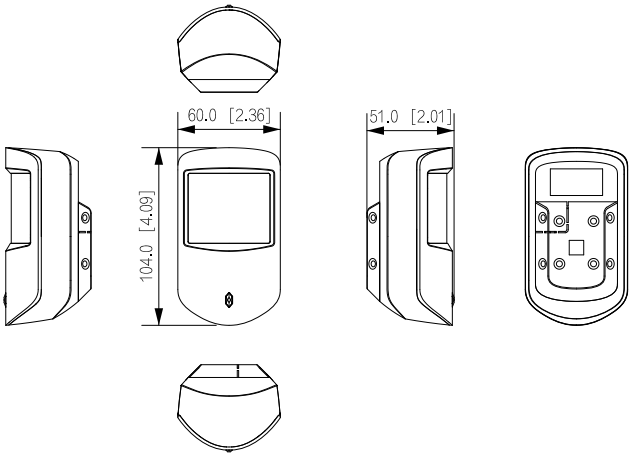
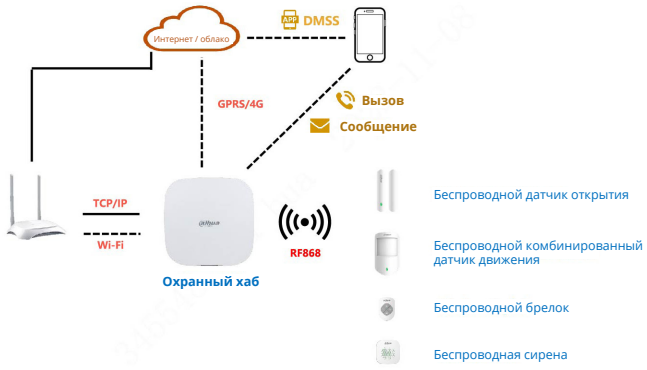


Схема подключения



Rev 002.000 © 2023 Dahua. Все права защищены. Конструкция и характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Изображения, характеристики и сведения приведены для справки и могут отличаться от фактических.