



Датчик движения WireGeo WR829

Инструкция по эксплуатации

1. Общие сведения

WireGeo WR829 – инфракрасный тепловой радиодатчик для определения движения в помещении.

Датчик использует алгоритмы интеллектуального анализа для разделения движений человеческого тела и прочего фоновый шума в зоне обнаружения, что позволяет заметно уменьшить количество ложных срабатываний. Использование встроенной спиральной высокочастотной антенны позволяет достичь высокой дальности связи, низкого потребления энергии, экологичности и простоты использования устройства.

Беспроводной датчик движения легко крепится на стену или потолок с помощью кронштейна, входящего в комплект, и позволяет автоматизировать освещение или включить тревогу, когда в помещение пробрался посторонний. В более сложных сценариях датчик позволяет, например, снизить температуру отопления, если в помещении давно нет людей.

Датчик движения обладает дополнительным уровнем защиты: он сработает, если попытаться отключить его или вытащить батарейки. При желании, вы можете включить или отключить собственную подсветку датчика, которая включается при срабатывании.

Датчик движения работает под управлением контроллера WireGeo Home Control и подключается к нему одним нажатием. Его легко использовать совместно с другими устройствами в сценариях, которые задаются в настройках контроллера или в облаке WireGeo, а заряда батарейки при стандартном использовании хватит на год.

2. Технические характеристики

Модель	WR829
Рабочее напряжение	1,5 В
Батарейка	2 x AAA
Время работы от батарейки	До 1 года
Рабочая частота	433 МГц
Ток потребления в режиме ожидания	0,05 мА
Ток потребления в режиме тревоги	25 мА
Угол обзора	110° (гор.), 30° (верт.)
Рабочая температура	-15 °С...+40 °С
Рабочая влажность	до 80%
Радиус действия	до 8 м
Габариты	58x58x89 мм
Вес	140 г

3. Комплектация

1	Датчик движения	1 шт.
2	Кронштейн	1 шт.
3	Инструкция по эксплуатации	1 шт.
4	Саморез	2 шт.
5	Батарейка AAA 1,5В	2 шт.

4. Установка

Внимание! Подключите устройство к контроллеру и убедитесь в устойчивой радиосвязи между контроллером и устройством в месте предполагаемой установки, **перед** тем как закрепить его стационарно. В случае неустойчивой связи или отсутствия связи выберите другое место для установки устройства.

Просверлите два отверстия в потолке на расстоянии 36 мм друг от друга. При помощи входящих в комплект саморезов прикрепите кронштейн устройства. Оптимальным местом для установки датчика является высота 2 м от пола.

Откройте заднюю крышку датчика и установите 2 батарейки AAA на 1,5 В. Обратите внимание на полярность при подключении. Некорректное подключение батарейки может привести к повреждению элементов датчика. Переведите выключатель в положение «ON».

При подключении элемента питания индикатор датчика загорится красным. Для проверки корректности работы подождите, когда индикатор погаснет и совершите движение перед датчиком. Датчик должен среагировать включением индикатора.

Закройте заднюю крышку датчика и прикрепите датчик к кронштейну. Затем отрегулируйте угол обзора.

5. Особенности

Не рекомендуется устанавливать датчик:

- рядом с окнами, кондиционерами и прочих местах с сильным воздушным потоком;
- рядом с флуоресцентными лампами, нагревателями, печами и другими источниками тепла и яркого света;
- напротив стеклянных предметов;
- в зоне действия сильных магнитных полей.

Помимо питания от батареек датчик может питаться от внешнего источника энергии, подключенного с помощью разъема USB. Внешний адаптер может использоваться совместно с батарейками, но заряжать их он не будет.

Датчик имеет антивандальную функцию. При попытке вскрытия датчика он отправит сигнал тревоги на контроллер WireGeo.

Датчик оснащен дополнительными переключателями S1 и S2, которые во время нормальной работы датчика должны оставаться в положении «ON».

6. Использование

Для подключения устройства к контроллеру WireGeo произведите следующие действия:

- 1) Зайдите в веб-интерфейс контроллера WireGeo;
- 2) Во вкладке «Устройства» нажмите «Добавить устройство»;
- 3) Выберите тип устройства «Датчик движения WireGeo WR829»;
- 4) Совершите движение перед датчиком, чтобы загорелся индикатор.

После этого датчик готов к использованию. Теперь вы можете получать сигналы с данного датчика и использовать его в любых возможных сценариях работы системы под управлением контроллера WireGeo.

В рабочем состоянии индикатор датчика не горит. При обнаружении движения индикатор загорается красным на некоторое время и отправляется соответствующий сигнал на контроллер WireGeo.

7. Устранение неисправностей

№	Проблема	Причина	Решение
1	Индикатор мигает раз в 3 секунды	Низкий заряд батареи	Замените батарею
2	Датчик не работает. Светодиод не мигает.	Неправильное подключение или слишком низкий заряд батареи	Проверьте полярность подключения батареи или замените батарею
3	Датчик срабатывает, но в мобильном приложении не изменяется его состояние	Слишком большое расстояние между датчиком и контроллером WireGeo	Сократите расстояние между датчиком и контроллером либо переместите датчик в зону устойчивого приема

8. Техническое обслуживание

Если обнаружена неизвестная проблема в процессе использования, немедленно свяжитесь с поставщиком.

Устранение дефектов, замена узлов и деталей не должны производиться самостоятельно во избежание несчастных случаев.

При долгом перерыве в использовании датчика или при перевозке устройства в холодное время года перед включением оставьте устройство на 2-3 часа в теплом, сухом, проветриваемом помещении.