

Wi-Fi - геркон (Wi Fi gerkon)



Wi-Fi датчик открытия (Wi-Fi геркон) – это беспроводное портативное устройство для мониторинга вскрытия удаленных объектов, таких как квартира, дом, гараж, офис, магазин, склад и т.п.

Основная задача Wi-Fi геркона состоит в том, чтобы он через Wi-Fi сеть и интернет оповещал хозяина объекта об открытии/закрытии двери, окна, сейфа, шкафа, ящика и т.п. на смартфон с помощью Push-уведомлений.

Также Wi-Fi датчик можно использовать для предупреждения о краже бытовой техники в квартирах, которые сдаются в аренду посуточно.

Wi-Fi сенсор состоит из Wi-Fi блока, в котором расположен геркон, и магнита. Wi-Fi блок крепиться двусторонней липкой лентой или шурупами к одной части контролируемой зоны (дверь / окно), а магнит крепится двусторонней липкой лентой или шурупами к другой части (дверная коробка / оконная рама).

Принцип работы Wi-Fi геркона в том, что при удалении Wi-Fi блока и магнита (открытии двери или окна) он передает беспроводной сигнал через Wi-Fi сеть и интернет на смартфон хозяина с помощью Push-уведомлений. При этом на телефоне хозяина должно быть установлено мобильное приложение OKO-WiFi.

Возможности

Подключаются непосредственно к Wi-Fi сети и не требуют базового блока (централи)

Из-за отсутствия центрального блока (концентратора) существенно упрощается настройка и подключение Wi-Fi датчиков к сети. Беспроводная конструкция малого размера позволяет устанавливать Wi-Fi датчики практически в любом месте с помощью двухсторонней ленты или шурупов. Использование Wi-Fi и интернет позволяет получать сообщения от Wi-Fi датчиков в любом месте и в любое время в течение 5-7 секунд. При отсутствии централи настройки, управление и мониторинг осуществляются через удобное мобильное приложение OKO-WiFi под Android и iOS. Можно добавлять неограниченное количество Wi-Fi датчиков в мобильном приложении, что позволяет создавать бесконечную систему мониторинга. Поскольку Wi-Fi датчикам не требуется SIM карта мобильного оператора, то и отсутствуют какие-либо дополнительные ежемесячные денежные расходы (абонплата). Wi-Fi датчик питается от 2-х батареек AAA, которые обеспечивают ему автономную работу в режиме ожидания в течение 2-х лет (1 оповещения в сутки).

Комплектация

Характеристики

Допустимая влажность - до 80%

Питание - батарейки 2 шт. ААА 1,5 В (в комплект не входят)

Ток потребления в ожидании - до 10 мкА

Ток потребления при соединении - до 200 мА

Рабочий температурный диапазон - от 0°C до +40°C

Габаритные размеры - 66x47x27 мм