



Детектор разбивания стекла wLSN



Детектор разбивания стекла wLSN представляет собой беспроводное устройство, обнаруживающее разбивание стекла. Оно снабжено двумя датчиками вскрытия и имеет четыре режима чувствительности по отношению к разбиванию стекла.

Функции

Двойная акустическая технология

При ударе какого-либо объекта о стекло последнее поглощает удар и излучает низкочастотную звуковую волну, называемую изогнутой волной. Если сила удара слишком велика, стекло разбивается и излучает высокочастотный аудиосигнал. Дверной звонок или разбитая ваза излучают подобный аудиосигнал, но не излучают изогнутую волну. Детектор разбивания стекла wLSN в первую очередь обнаруживает изогнутую волну, после чего определяет аудиосигнал, таким образом сокращая количество ложных тревог, вызванных объектами, излучающими только высокочастотный аудиосигнал.

- ▶ DIP-переключатели для выбора одного из режимов чувствительности по отношению к разбиванию стекла
- ▶ Двойная акустическая технология
- ▶ Внешние светодиодные индикаторы указывают на состояние тревоги и события; внутренний светодиодный индикатор указывает на уровень радиосигнала
- ▶ Определите пригодность выбранного места для установки при помощи режима определения уровня радиосигнала (RFSS)
- ▶ Контроль разрядки батарей, а также защиты от несанкционированного вскрытия
- ▶ Срок работы до 2 лет на батарейках AA, которые можно без труда приобрести и заменить

Чувствительность по отношению к разбиванию стекла

Удобные DIP-переключатели предоставляют возможность выбора уровня чувствительности. Имеется два режима воздействий, каждый из которых имеет несколько настроек чувствительности.

Режим проверки уровня радиосигнала

Снятие крышки устройства и четырехкратное нажатие выключателя защиты от проникновения в течение 10 секунд после установки батареек активирует режим проверки уровня радиосигнала. Светодиодный индикатор горит в течение 5 секунд, после чего начинает мигать. Медленное мигание (горение и затухание приблизительно на 1 секунду) указывает на неудовлетворительный прием сигнала. Быстро мигающий индикатор (приблизительно в пять раз быстрее) указывает на то, что устройство принимает устойчивый сигнал с концентратора wLSN.

Датчики вскрытия и индикация разрядки батарей

Детектор разбивания стекла wLSN имеет датчик вскрытия крышки и дополнительный датчик отсоединения от стены. При активации одного из этих датчиков или при низком уровне заряда батарей

детектор передает соответствующую информацию на концентратор wLSN.

Тестовый режим

Тестовый режим активируется локально с использованием тестовых планшетов. Когда детектор находится в тестовом режиме, следует использовать Тестер звукового датчика Bosch 13-332 для проверки способности детектора правильно определять изогнутую волну и аудиосигналы.

Сертификаты и согласования

Перечни и согласования: **CE**

Соответствие стандартам: EN50131-1 класс 2, класс окружающей среды II

Замечания по установке/конфигурации

Информация о совместимости

Устройства беспроводной локальной сети безопасности (wLSN), включая детектор разбивания стекла wLSN, совместимы с панелями управления Easy Series.

Акустические возможности

Детектор разбивания стекла wLSN может быть использован со следующими типами стекол:

Тип стекла	Толщина стекла
Покрытие	2,4 - 9,5 мм (0,09 дюйма - 0,38 дюйма)
Закаленное	3,2 - 9,5 мм (0,13 дюйма - 0,38 дюйма)
Ламинированное*	3,2 - 14,3 мм (0,13 дюйма - 0,56 дюйма)
Проволочное	6,4 мм (0,25 дюйма)

* Защита обеспечивается только в том случае, если разбиты обе панели устройства)

Советы по монтажу

Детектор следует устанавливать на стены или потолки внутри помещений, где он будет защищен от атмосферных воздействий, например, дождя или снега. Для наилучшего функционирования детектор следует устанавливать в пределах видимости стекла (минимального расстояния не существует) и в пределах 7,6 м от стекла.

Замечания Если окно закрыто тяжелыми шторами, занавесками, гардинами и т.п., детектор следует устанавливать на оконной раме.

Не следует устанавливать детектор:

- В углу

- В комнатах с шумным оборудованием, например, компрессорами, звонками и механизированными инструментами.
- На одной стене со стеклом.
- На отдельно стоящих опорах или стойках.

Замечания Установка на металлические поверхности может повлиять на траектории радиоволн радиопередатчика.

Приемопередатчик радиосигнала имеет радиус действия приблизительно 1000 м вне помещений. Однако при нормальной работе радиус действия приемопередатчика зависит от конструкции здания.

Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Детектор разбивания стекла
2	Батарейки AA (P/N: 16556)
1	Комплект оборудования
1	Комплект литературы

Техническое описание

Параметры окружающей среды

Условия эксплуатации:	Внутри помещения, в сухих условиях
EN50131-1:	Класс окружающей среды II
Относительная влажность:	До 95% без конденсации
Рабочая температура:	от -10°C до +55°C

Механические характеристики

Цвет:	Кремовый
Размеры (В x Ш x Д):	11,6 см x 4,5 см x 2,8 см (4,6 дюйма x 4,2 дюйма x 1,25 дюйма)

Требования по питанию

Питание от батареек

Срок службы батареек:	До 2 лет при нормальных условиях эксплуатации
Требования к батарейкам:	Две щелочных батарейки AA
Рекомендуемые для замены батарейки:	Duracell® MN1500 или PC1500, Eveready® E91, Panasonic® AM-3PIX/B

Характеристики передачи и приема

Частота:	Европейская безопасная полоса частот 868 - 869 МГц
----------	---

Радиусдействия (открытое пространство): 1000 м

Торговые марки

Duracell® является зарегистрированной торговой маркой Gillette Company, USA на территории США и/или других стран.

Eveready® является зарегистрированной торговой маркой Eveready Battery Company, Inc.

Panasonic® является зарегистрированной торговой маркой Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Информация для заказа

Детектор разбивания стекла wLSN	ISW-BGB1-SAX
Дополнительные аксессуары	
Тестер звукового датчика	13-332