

Датчик розбиття скла Ajax GlassProtect



Виробник:	Ajax
Вага (брутто):	0.05 кг
Підключення датчиків до хабу:	Безпроводне
Датчики:	Розбиття скла
Гарантія:	12 місяців

Опис

Бездротовий датчик розбиття скла Ajax GlassProtect призначений для виявлення розбиття скла в приміщенні, що охороняється. Завдяки спеціальному мікрофону датчик виявляє і реєструє специфічні низькочастотні і високочастотні звуки, що виникають при розбитті скла. Якщо в приміщенні, що охороняється розбивають скло, датчик уловлює ці звуки і відправляє по радіоканалу сигнал тривоги на центральний блок сигналізації. Використовуючи унікальний аналіз, датчик спрацює виключно на звук розбитого скла, ігноруючи інші гучні звуки.

Датчик оснащений ефективною бездротовою системою радіозв'язку, яка використовує шифрування повідомлень і захист від підміни. Це забезпечує відмінну захищеність сигналізації від спроб злому. Крім того, датчик має сучасну високонадійну систему зв'язку, що дозволяє йому успішно працювати в межах декількох поверхів бізнес-центру або на відстані до 2000 м на відкритій місцевості від центрального блоку сигналізації.

Особливості

- Дальність детектування розбиття скла становить до 9 м - датчик можна налаштувати на захист як одного вікна, так і цілого приміщення;
- Широкі кути огляду по горизонталі і вертикалі - 180 °;
- Датчик вимірює температуру навколишнього середовища і передає інформацію про поточну температуру;
- Адаптивне регулювання потужності передачі, в залежності від відстані до центрального блоку, дозволяє витрачати менше енергії батареї;
- Реалізована можливість підключення до клемної колодки додаткових дротяних датчиків;
- Для надійного контролю роботи систем сигналізації датчик регулярно передає сигнал про розряд своєї батареї на центральний блок, користувач буде своєчасно сповіщений про необхідність замінити батарею в датчику;
- Передана датчиком інформація захищена від перехоплення і спроби підміни;
- Максимальна відстань між датчиком і центральним блоком становить 2000 м в умовах прямої видимості;

- Датчик використовує для передачі сигналу частоту загального призначення 868 МГц, яка не вимагає ліцензії на використання;
- Датчик легко встановлюється і налаштовується без спеціальних знань;
- Монтаж датчика за допомогою смарт-кріплень зручний і не зашкодить ремонту;
- Датчик регулярно передає сигнали тестування на центральний блок, причому період опитування датчиків можна регулювати за власним розсудом. У разі, якщо датчик спробують вкрасти або зламати, централь охоронної системи негайно дізнається про це і видасть сигнал тривоги;
- Корпус датчика захищений від розтину тампером;
- Завдяки спеціальним алгоритмам енергозбереження датчик працює від батареї типу CR123A до 5 років;
- Датчик працює з приймачем бездротових сигналів Ajax osBridge.

Характеристики

Покоління	Второе поколение Ajax
Тип датчика	Бездротовий
Горизонтальний кут детектування	180°
Вертикальний кут детектування	180°
Тип акустичного сенсора	акустичний
Чутливий елемент	електретний мікрофон
Дальність детектування розбиття скла	9 метрів
Тип установки	кріплення на стіну, стелю
Висота інсталяції	від 1,8 до 3 м
Захист від злому тампером	так
Частота передачі	868 або 915 МГц в залежності від країни продажу
Дальність передачі бездротового сигналу	2000 м
Потужність радіопередавача датчиків	20 мВт
Тип елемента живлення	батарея CR123A
Термін роботи датчика від одного елемента живлення	до 7 років
Робоча напруга	3 В
Діапазон робочих температур	0°C ~ +50°C
Робоча вологість	не більше 90%
Розміри	Ø20 x 90 мм
Гарантія	24 міс.