

Датчик руху Ajax MotionProtect

Хіт



Виробник:	Ajax
Вага (брутто):	0.125 кг
Підключення датчиків до хабу:	Безпроводне
Датчики:	Рухи
Гарантія:	12 місяців

Опис

Бездротовий датчик руху Ajax MotionProtect призначений для виявлення руху людини в приміщенні, що охороняється. Датчик має регульовану чутливість і здатний ігнорувати домашніх тварин вагою до 20 кг і зростом до 50 см.

Принцип дії Ajax MotionProtect заснований на визначенні інфрачервоного (ІЧ) випромінювання від живої істоти. Кожна жива істота, в тому числі осіб - джерело ІЧ випромінювання. Як тільки датчик виявляє таке випромінювання, він аналізує масу живого об'єкта, і в разі, якщо вона перевищує 20 кг, відсилає сигнал тривоги на центральний блок охоронної сигналізації по радіоканалу. Спеціальний алгоритм обробки сигналу, забезпечує додаткову перевірку об'єкта з приводу маси і наявності руху і мінімізує помилкові спрацьовування від домашніх тварин що переміщуються. Таким чином датчик спрацьовує тільки при виявленні руху людини. Також Ajax MotionProtect не реагує на переміщення неживих предметів. Якщо в приміщенні, наприклад, впаде з вішалки піджак, або протяг відкриє міжкімнатні двері, датчик не спрацює.

Особливості

- Ajax MotionProtect 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;
- Датчик визначає рух на відстані до 14 м, горизонтальний кут огляду - 88,5 °;
- Ігнорує домашніх тварин вагою до 20-ти кг, висотою до 50 см;
- Ajax MotionProtect не спрацьовує на випадкові рухи неживих предметів;
- Чутливість датчика регулюється. Можна підібрати оптимальну чутливість датчика виходячи з розмірів домашньої тварини, яке буде знаходитися в приміщенні;
- 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;
- Ajax MotionProtect використовує для передачі сигналу частоту загального призначення 868 МГц, яка не вимагає ліцензії на використання;
- Адаптивне регулювання потужності передачі, в залежності від відстані до центрального блоку, дозволяє витрачати менше енергії батареї;
- Цифрова температурна компенсація забезпечує високу чутливість датчика навіть при температурі в приміщенні, близької до температури людського тіла;
- Корпус датчика захищений від розтину тампером;
- Завдяки спеціальним алгоритмам енергозбереження датчик працює від батареї типу CR123A до 7 років;
- Ajax MotionProtect працює з приймачем бездротових сигналів Ajax ocBridge

Характеристики

Покоління	Друге покоління Ajax
Тип датчика	бездротовий
Тип сенсора руху	піроелектричний сенсор
Дальність детектування руху	14 м
Горизонтальний кут детектування руху	88,5°
Вертикальний кут визначення руху	80°
Імунітет від домашніх тварин	до 20 кг
Тип установки	кріплення на стіну
Висота інсталяції	2,4 м
Захист від злому тампером	є
Дальність передачі бездротового сигналу	2000 м
Частота передачі	868 або 915 МГц в залежності від країни продажу
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	до 80%
Розміри	110x65x50 мм
Гарантія	24 міс