Сигналізація (датчик руху)

Пристрій в випадковому порядку буде генерувати лазерний промінь у багатьох напрямках, що забезпечить його надійну роботу щодо виявлення несанкційованого доступу до приміщення або території під охороною.

На пристрій буде прикріплений датчик, який буде розпізнавати відстань від об’єкта до точки падіння лазера на поверхню.

Для роботи подається ехо локація приміщення, яка визначається з позиції лазера.

Таким чином у процесі роботи пристрій виконує наступні кроки:

1) генерація випадкового напрямку;

2) генерація променів (ввімкнення лазера) в цьому напрямку;

3) обчислення відстані від датчика до точки падіння лазерного променя.

4) звірення цієї відстані з ехолокаційною картою.

У разі не спів падання увімкнення сирени.

Оскільки кімната може бути з багатьма перешкодами , що не дасть змогу повністю охопити приміщення, доцільно використовувати декілька таких пристроїв або вмонтовувати його в стелю у центрі кімнати або по її кутах.