

Пасивний інфрачервоний детектор руху, що ігнорує тварин до 25 кілограм.

ОПИС.

Детектор SWAN QUAD, у якому використовується спеціально розроблена оптична лінза з унікальним 4-елементним PIR-сенсором та нова електроніка, оптимізована для зменшення хибних тривог, спричинених невеликими тваринами. SWAN QUAD забезпечує безпрецедентний рівень стійкості до видимого світла.

Детектор пропонує винятковий рівень можливості виявлення та стійкості для кожної системи безпеки.

SWAN QUAD укомплектований ширококутною лінзою с функцією несприйнятливості до тварин.

- Технологія формування чотирьох зображень для тонкого аналізу розмірів об'єкта та відокремлення від сигналів зовнішнього середовища та тварин
- Електроніка на інтегральних мікропроцесорах.
- Несприйнятливості до тварин вагою до 25 кг
- Радіус виявлення 15 метрів при використанні ширококутної лінзи
- Температурна компенсація
- Компактний дизайн
- Різноманітні налаштування кількості імпульсів
- Налаштування чутливості
- Несприйнятливості до навколишнього середовища.
- Висота встановлення в межах від 1,8м до 2,4м
- Дистанційне керування світлодіодом

ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

Рекомендується встановлювати датчик у місці найвірогіднішого проникнення зломисника див. діаграму рис. 3. Зчетверений сенсор добре виявляє рух поперек променів, чутливість при русі вздовж променів дещо гірше. SWAN QUAD найбільш ефективно працює у стабільному термодинамічному середовищі.

УНИКАЙТЕ ВСТАНОВЛЕННЯ ДЕТЕКТОРА:

- Лицьовою стороною до прямого сонячного світла
- Лицьовою стороною до поверхонь із швидкою зміною температури.
- У місцях із значними повітряними потоками

НЕОБХІДНИЙ ДІАМЕТР ПРОВІДІВ:

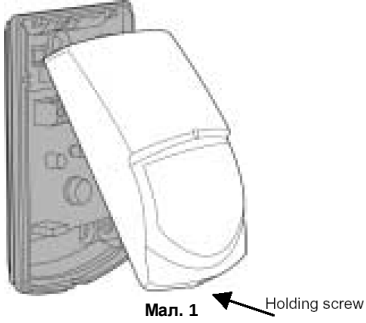
Використовуйте дроти перерізом 0.22 мм² або товщі. Використовуйте наступну таблицю для підбору перерізу кабелю залежно від відстані між детектором та контрольною панеллю.

Відстань, м	200	300	400	800
Діаметр проводу, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5

ВСТАНОВЛЕННЯ ДЕТЕКТОРА

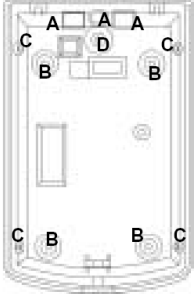
Детектор може бути встановлений як на рівній стіні, так і в кут. За потреби використовуйте кронштейн (див. мал. 6)

1. Зніміть передню кришку, для чого відкрутіть кріплення внизу і акуратно потягніть за кришку



Мал. 1 Holding screw

2. Вийміть друковану плату (відкрутіть кріплення).
3. Виламайте отвори в задній кришці відповідно до вибраного варіанта встановлення детектора.

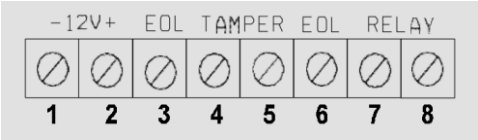


А – Отвори для кабелю
В – Для кріплення на стіну
С – Для кріплення в кут
D – Для встановлення кронштейна

Мал. 2

4. Круглі та прямокутні мітки в задній кришці – отвори для підведення кабелю, що видавлюються. Ви можете скористатися невикористаними отворами під кріплення для введення кабелю. (Наприклад, через внутрішню порожнину кронштейна)
5. Встановіть детектор на стіну, стелю чи у кут.
6. Вставте друковану плату на місце, затягніть гвинт. Підключіть дроти до контактної колодки.
7. Поставте на місце передню кришку, поєднавши верхні виступи з пазами задньої кришки, затягніть шуруп.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДЕТЕКТОРА



Клема 1 - маркована "-." (Мінус). Підключення мінусу контрольної панелі.

Клема 2 - маркована "+" (Плюс). Підключення плюса (8,2 ... 16 В постійного струму) контрольної панелі.

Клеми 4 і 5 - марковані "TAMP" (Тампер). Якщо функція тампера використовується, підключіть ці клеми до 24-годинної нормально закритої зони контрольної панелі. Якщо передня кришка детектора буде відкрита, сигнал тривоги негайно передається на контрольну панель.

Клема 3 і 6 - маркована "EOL" Опція EOL.

Клеми 7 та 8 – марковані "Relay" (Реле). Це вихідні контакти реле детектора. З'єднуються із нормально закритою зоною контрольної панелі.

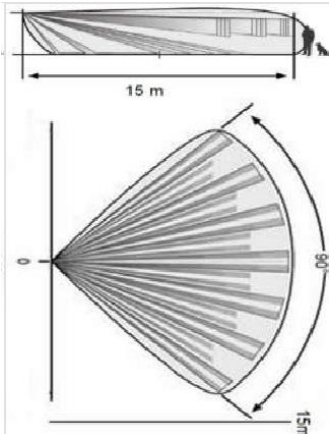
ПРОЦЕДУРА ТЕСТУВАННЯ.

ТЕСТУВАННЯ СЛІД ПРОВОДИТИ У ВІЛЬНОМУ ВІД ЛЮДЕЙ ПРИМІЩЕННЯ НЕ РАНІШЕ, НІЖ ЧЕРЕЗ 1 ХВ. ПІСЛЯ ВКЛЮЧЕННЯ ЖИВЛЕННЯ.

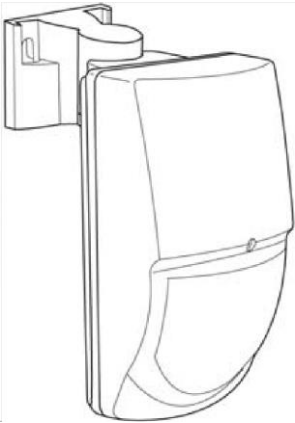
ТЕСТ НА РУХ

1. Зняти верхню кришку, перемичку "Pulse" у положення "1", світлодіод увімкнути.
2. Поставити верхню кришку.
3. Почати повільно рухатися по зоні, що захищається.
4. Проконтролювати включення світлодіода під час руху.
5. Перерви між сеансами тестування (спрацюваннями) повинні бути не менше ніж 5 секунд для стабілізації детектора.
6. Після завершення тесту світлодіод можна вимкнути.

Примітка. Тестування слід проводити не рідше 1 разу на рік для контролю надійності роботи та охоплення зони, що захищається.



Мал. 3



Мал. 4

Пасивний інфрачервоний детектор руху, що ігнорує тварин до 25 кілограм

НАЛАШТУВАННЯ ДЕТЕКТОРА

ВСТАНОВЛЕННЯ ПЕРЕМІЧОК
НЕСПРИЙНЯТЛИВОСТІ ДО ТВАРИН

15 25



PET Несприйнятливості до тварин масою до 15 кг

15 25



PET Несприйнятливості до тварин масою до 25 кг

ВСТАНОВЛЕННЯ ПЕРЕМІЧОК
ЛІЧИЛЬНИКА ІМПУЛЬСІВ

PULSE Стабільне довкілля без тварин.



PULSE Відносно стабільне середовище. Тварини вагою до 15 кг



PULSE Нестабільне середовище з високою ймовірністю помилкових тривог. Тварини вагою до 25 кг

ВСТАНОВЛЕННЯ ПЕРЕМІЧОК
ВКЛЮЧЕННЯ/ВІДКЛЮЧЕННЯ
СВІТЛОДІОДА

ON Off



LED Світлодіод увімкнено

ON Off

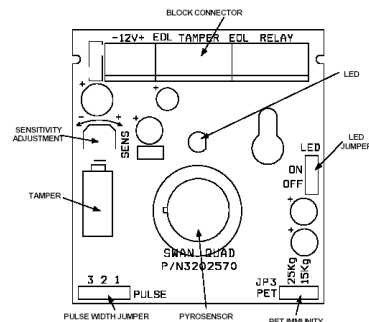


LED Світлодіод вимкнено

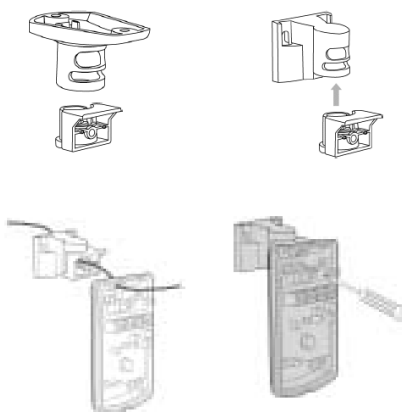
Примітка: світлодіодний перемикач не впливає на роботу реле.
При виявленні вторгнення вмикається світлодіод і реле сигналізації перемикається в стан тривоги на 2 секунди.

НАЛАШТУВАННЯ ЧУТЛИВОСТІ
ДЕТЕКТОРА

Чутливість можна регулювати потенціометром «SENS» при тесті на рух у місці встановлення в межах від 15% до 100%.
Обертайте потенціометр за годинниковою стрілкою, щоб збільшити чутливість, проти годинникової стрілки, щоб зменшити.
Заводське налаштування 54%. Завжди проводьте тест на рух та підстроювання.



Мал. 5

ВСТАНОВЛЕННЯ 3 КРОНШТЕЙНОМ
(опція)Потолочний
кронштейнНастінний
кронштейн

Мал. 6

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Модель	SWAN QUAD
Метод детекції	Четверний PIR-елемент
Напруга живлення	8,2...16 В постійного струму
Струм живлення	Сканування = 8 мА Тривога = 10 мА
Температурна компенсація	Є
Кількість імпульсів	Налаштовується
Час тривоги	2 (±0,5) секунди
Вихід тривоги	Нормально закритий контакт реле, 0,1А при 28В постійного струму з захисним резистором 27 Ом
Тампер-контакт	Нормально закритий контакт реле, 0,1А при 28В постійного струму з захисним резистором 10 Ом
Час готовності	60 (±5) секунд
Робоча температура	-20...+50°C
Світлодіод	Горить при тривозі
Радіочастотна захищеність	30В/м при 10-1000МГц
Ел.-магнітна захищеність	50000В
Габарити	92*59*37 мм
Вага	40 грам

Crow залишає за собою право вносити зміни до специфікації без попереднього повідомлення.

Crow electronics engineering LTD (CROW) гарантійний сертифікат

Гарантія

Гарантія виробника на цей виріб – 12 місяців. Виробник гарантує ремонт або заміну виробу, якщо несправності виявилися при правильній експлуатації протягом гарантійного періоду за умови придбання виробу у зареєстрованого представника фірми. Crow знімає гарантійні зобов'язання, якщо продукт неправильно експлуатувався або змінено. Crow не несе відповідальності за збої в роботі виробу, які можуть бути викликані неправильною установкою. Клієнт повинен вжити всіх запобіжних заходів, щоб уникати впливу електромагнітних полів, які можуть створювати перешкоди для роботи продукту. Гарантія обмежена продажною вартістю виробу, придбаного в оригінального дистриб'ютора або іншого повноважного представника фірми, і не включає компенсацію, пов'язану з додатковими вкладеннями. З усіма питаннями слід звертатись до Вашого дистриб'ютора.

CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ISRAEL:

Crow Electronic Engineering Ltd.
12 Kineret St. Airport City
P.O. Box 293, Ben Gurion Airport, 70100
Tel: 972-3-9726000
Fax: 972-3-9726001
E-mail: support@crow.co.il

Україна

АВТОРИЗОВАНИЙ СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР:
04050, м. Київ,
вул. Ілленка 6,
ТОВ Безпека
тел 490 28 38
www.bezpeka.com.ua