

Керівництво користувача ДАТЧИК РУХУ НХ-85DG

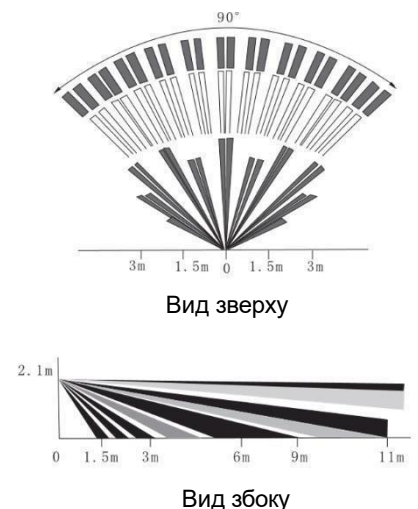


НХ-85DG – це ІЧ-датчик руху, в якому реалізовано найпередовіші технології безпеки. Він використовує два подвійних високочотних ІЧ-датчика, інтелектуальний мікропроцесор, що використовує технологію True Motion Recognition & Anti-pets, яка допомагає зробити більш точною оцінку порушення або іншого втручання. Також задіяна функція автоматичної пам'яті про зміну довкілля, яка дає змогу уникнути хибних спрацьовувань від потоків повітря та від об'єктів вагою менше ніж 25 кг. Датчик можна використовувати в приміщенні та на вулиці. НХ-85DG може працювати у двох режимах – релейний режим і режим передавання даних, що розширює спектр застосування датчика.



Характеристики

Напруга живлення	9-16 В
Струм споживання	30 мА / 12 В
Дальність виявлення	11,6×11,6 м
Тривожний вихід	NC 100 мА / 28 В
Стійкість до засвічення	>20000 Люкс
Висота встановлення	2-2.7 м
Вихід тампера	NC 100 мА / 28 В
Кількість променів	(11+11+9)2=62
Час спрацьовування	індикатор горить 10-20 сек
Стійкість до електромагнітних перешкод	10 В/м (10-1000 МГц)
Швидкість руху	0,2-3,5 м/с
Акcesуари	BR-1 поворотний кронштейн накладний
Робоча температура	від -20°C до +50°C
Вологість	5 - 95%
Клас захисту	IP66



Встановлення:

Загальні рекомендації



Рекомендації встановлення для домашніх тварин



Монтаж, налаштування режимів роботи

1. Призначення отворів

Отвори для кутового монтажу

Отвори для настінного монтажу

Отвори для кронштейна

Кабельний ввід

A. Намітьте і просвердліть отвори

B. Проложіть кабель через кабель-канал

C. Закріпіть основу на 2 шурупа

D. Вставте нижню частину плати і затисніть верхню частину

2. Підключення клемної колонки

HX-85DG PCB

Аларт вихід Живлення Шина даних Тампер

В релейному режимі шина даних не використовується

Контрольна панель

ZONE AUX+ AUX- GRN YEL 24H/ZONE

3. Встановлення висоти на платі

Оптимальна висота встановлення датчика 2,1 м. За необхідності можливо встановити потрібну висоту на платі

1. 1 м

2. 1 м

3. 1 м

4. Встановлення DIP-перемикача

HX-85DG може працювати у двох режимах — релейному і режимі шини даних, вибір режиму здійснюється за допомогою DIP перемикача на платі пристрою.

Релейний (перемикач DIP-OFF)
При встановленні релейного режиму сигнал тривоги передається через контакти реле. Контакти GRN, YEL не використовуються.

Шина (перемикач DIP-ON)
При встановленні режиму "шини даних" дані про спрацювання налаштування надходять від контрольної панелі приладу. Для передачі даних використовуються контакти GRN, YEL.

Обробка однієї або двох площин
Цей режим сигнального процесора, вмикаючий обробку у двох площинах. Рекомендуємо використовувати його при високому рівні зовнішніх перешкод. Даний режим дозволяє зменшити кількість хибних спрацювань.

Встановлення LED-індикатора
У нормальному режимі світлодіод загоряється при виявленні руху протягом 5 сек. За допомогою DIP-перемикача 3 можливо вимкнути світлодіод.

5. Встановлення перемикача

Функція	Шина даних	Релейний перемикач
Робочий режим	Релейний	Не використовується
	Шинний	Не використовується
Режим процесора	Одна площина	DIP перемикач 1 = OFF
	Дві площини	DIP перемикач 1 = ON
LED-індикатор	HI	DIP перемикач 2 = OFF
	ТАК	DIP перемикач 2 = ON
Сигнал руху	HI	DIP перемикач 3 = OFF
	ТАК	DIP перемикач 3 = ON
Тампер	HI	Не використовується
	ТАК	Не використовується
Чутливість	(001)→(5)=ON	Не використовується
	(001)→(5)=OFF	Не використовується
	(002)→(001)=010	Потенціометр

6. Регулювання чутливості

Чутливість датчика регулюється потенціометром. Межа регулювання (0,25-2 с)

7. Тест на рух

A. Після налаштування закрийте кришку на датчику

B. Перетніть охоронну зону датчика у двох напрямках, повинен загоріться світлодіод на 2-3 секунди (див. мал. справа)

C. Виконайте тест руху з обох сторін, щоб упевнитись у межах виявлення. Переконайтесь, що периметр виявлення співпадає з центром встановлення датчика