

АКТИВНИЙ ІНФРАЧЕРВОНИЙ ДАТЧИК TRX-1B/10M ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



Технічні характеристики

Дистанція виявлення, ззовні	10 м
Дистанція виявлення, всередині	15 м
Метод виявлення	Переривання 1 променя
Час переривання	50 мс, 100 мс, 300 мс, 700 мс
Частотні канали	4
Регулювання по горизонталі	±90°
Регулювання по вертикалі	±10°
Тривожний вихід	NO, NC до 1А, 12 В (DC)
Датчик відкриття	NC до 0,5А, 12 В (DC)
Живлення	12 В (DC)
Струм споживання	Приймач + передавач 20 мА
Клас захисту	IP55
Робоча температура	-5°C ~ +40°C
Вологість	10 ~ 95%
Розміри	69.5x26.5x22.5 мм
Вага	50 г

Заходи безпеки

Цей посібник містить важливу інформацію, тому наполегливо рекомендується уважно ознайомитися з ним перед використанням пристрою. Недотримання рекомендацій цього посібника може призвести до неправильного встановлення пристроїв, що в свою чергу може викликати їх несправність та додаткові витрати на ремонт.

1. Не варто використовувати його для активації пристроїв, наприклад, автоматичних штор тощо, оскільки це може призвести до нещасних випадків.
2. Не торкайтеся внутрішніх частин пристрою або клем підключення мокрими руками, оскільки це може спричинити ураження електричним струмом.
3. Не намагайтеся самостійно розбирати або ремонтувати пристрій, оскільки це може спричинити пожежу або несправність пристрою.
4. Не перевищуйте рекомендовану робочу напругу, оскільки це може призвести до виходу пристрою з ладу.
5. Не допускайте потрапляння струменів води на пристрій під час поливу з будь-якої ємності або шланга, оскільки це може спричинити проникнення води всередину і вихід пристрою з ладу.
6. Періодично необхідно проводити чистку і зовнішній огляд пристрою для безпечної експлуатації. Якщо виявлені будь-які проблеми, не слід експлуатувати пристрій, а для ремонту зверніться до професійних інженерів.

Загальний опис

Активні інфрачервоні датчики TRX-1B/10M призначені для виявлення перетину ІЧ-бар'єра, створеного між передавачем і приймачем.



Функціональні параметри

- Можливість вибору частотного каналу
- Клас захисту IP55
- Живлення 12 В (DC)
- Настінне кріплення
- Спрощене програмування за допомогою DIP-перемикачів

Налаштування

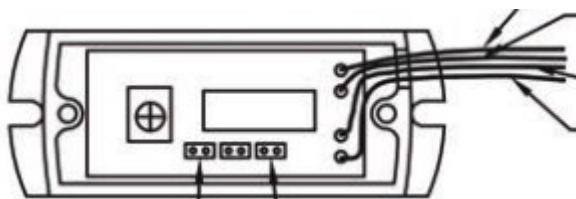
Програмування за допомогою DIP-перемикачів

1. Встановіть частоту каналу інфрачервоного променя (1, 2, 3, 4) за допомогою перемичок J1 і J2 .
2. Перемичка J3 управління реле (NC і NO)

№ канала	J1 и J2
1	
2	
3	
4	

Підключення датчика

Підключення приймача



Червоний: ЖИВЛЕННЯ +

Чорний: ЖИВЛЕННЯ -

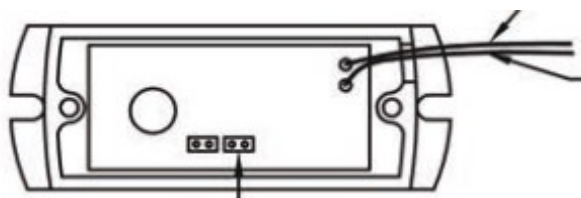
Білий: ВИХІД

Зелений: ВИХІД

J1, J2 Перетворення частоти

NC/NO (Нормально замкнений/нормально розімкнений)

Підключення передавача



Червоний: ЖИВЛЕННЯ +

Чорний: ЖИВЛЕННЯ -

J1, J2 Перетворення частоти

NC/NO (Нормально замкнений/нормально розімкнений)

- **J1, J2** використовуються для перетворення частоти. Передавач і приймач відповідають 4 каналам, які можна регулювати.
- **J3** регулюється як **NO/NC** (нормально розімкнений/нормально замкнений). У стані **NC J3** увімкнено, у стані **NO J3** вимкнено.
- **J1, J2** перетворення частоти: **NC/NO**.

Встановлення:

Найкраща висота встановлення повинна бути більше 20 см, відстань між пристроями – рекомендовано від 5 м. Активний інфрачервоний датчик повинен бути встановлений вертикально та на одній горизонтальній лінії. Спочатку встановіть приймач, потім передавач (коли пристрої знаходяться на одній лінії, червоне світло приймача згасає), потім зафіксуйте, підключіть кабелі та завершіть встановлення.

Увага:

1. Уникайте прямого сонячного світла.
2. Звертайте увагу на напрямок встановлення.

