Інструкція користувача

МІКРОХВИЛЬОВИЙ ДАТЧИК РУХУ TRX-1B/4M ДЛЯ АВТОМАТИЧНОГО ВІДКРИВАННЯ ДВЕРЕЙ

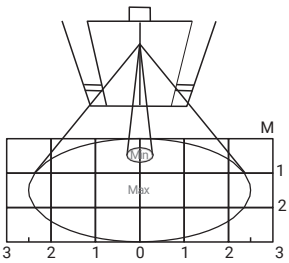
1 Встановлення

1. Встановіть пристрій у передбачене місце монтажу.
2. Під'єднайте кабель до роз'єму живлення привода автоматичних дверей:
   - Зелений, жовтий — вихідний сигнальний контакт COM / NO
   - Красний, чорний — живлення 12–24 В (AC/DC)
3. Під'єднайте клему комплектного кабелю до датчика.
4. Подайте живлення на механізм приводу та налаштуйте зону (діапазон) виявлення датчика відповідно до умов експлуатації.
5. Закрийте кришку датчика після завершення налаштувань.

2 Регулювання

1.Дальність виявлення

Примітка: Після подачі живлення вийдіть із зони виявлення на 5 секунд, щоб датчик завершив самоналаштування



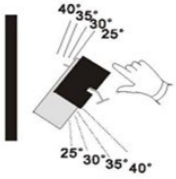
2. Це односпрямований мікрохвильовий датчик руху, призначений для виявлення сигналу наближення та екранування сигналу віддалення, що дозволяє ефективно запобігти самовільному відкриванню дверей під час відходу людини від дверного прорізу.

2. Регулювання чутливості

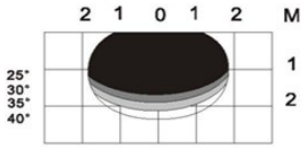
Дальність виявлення встановлюється регулюванням чутливості потенціометра

3. Налаштування напрямку виявлення антени
Антена виявлення має гнучке регулювання у чотирьох напрямках: вгору, вниз, ліворуч та праворуч.
Регулюйте кут нахилу антени виявлення для отримання потрібної дальності та ширини зони дії.
Примітка: Антена виявлення встановлена під кутом 45° за замовчуванням. Максимальна висота монтажу — 2,2 м.
Параметри зони виявлення (дальність і ширина) визначаються висотою встановлення датчика та кутом нахилу антени. Кут 60° забезпечує максимальну ширину зони виявлення.

поворот вверх і вниз



поворот вліво і вправо



3 Примітка

Не допускайте вібрації датчика під час його роботи

Не допускайте наявності рухомих об'єктів у зоні дії датчика

Область виявлення не може бути флуоресцентною

Не використовуйте датчик без захисної кришки

4 Діагностика

Помилка	Причина	Рішення
Світлодіодний індикатор не світиться	Відсутнє живлення	Перевірте підключення кабелю та джерело живлення
Двері постійно відкриваються та закриваються	Датчик фіксує рух полотна дверей або вібрацію під час руху	1.Відрегулюйте положення антени 2.Зменшіть чутливість датчика
Двері не закриваються, індикатор не світиться	Несправний привід або вибрано неправильний режим роботи	Перевірте привід та переведіть систему в автоматичний режим
Датчик спрацьовує під час дощу	Датчик виявляє рух крапель дощу	Встановіть захисний козирьок над датчиком

5 Параметри

- **Технологія:** мікрохвильовий датчик
- **Робоча частота:** 24,125 ГГц
- **Максимальна висота встановлення:** до 2,2 м
- **Кут встановлення:** 0–90°
- **Режим виявлення:** одностороннє виявлення руху на наближення
- **Дальність виявлення:** до 4 м (ширина) × 2 м (висота) при висоті встановлення 2,2 м
- **Релейний вихід:** COM / NO (реле 12-24 В до 2 А)
- **Довжина комплектного кабелю:** 2,5 м
- **Робоча температура:** −20 °C … +55 °C
- **Матеріал корпусу:** ABS-пластик
- **Живлення:** AC/DC 12–24 В ±10 % (50–60 Гц)
- **Габаритні розміри:** 120 (Ш) × 80 (В) × 50 (Г) мм
- **Клас захисту:** IP54
- **Вага:** 90 г