

Датчик вібрації TRX-VIBRO

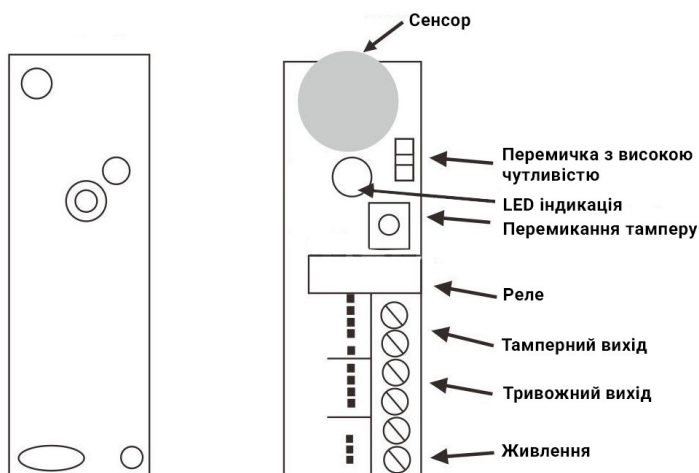


Цифровий датчик вібрації з мікропроцесорним керуванням, спрацюванням сигналу тривалої вібрації або за кількістю різних сигналів вібрації протягом певного часу. Слабкий сигнал вібрації блокується і не накопичується для спрацювання тривоги. Сильна вібрація або удар буде повторюватись до того моменту, поки сигнал не буде зарахований внутрішньою пам'яттю датчика. В той же час, можна встановлювати чутливість вручну, щоб забезпечити оптимальну робочу точку в залежності від умов навколишнього середовища, щоб запобігти помилковим спрацюванням і зменшенню чутливості.

Специфікація

Детектор вібрації
Метод детекції: оснований на п'єзоелектричному ефекті
Робоча напруга: DC9 В – 24 В
Струм споживання: ≤ 20 мА
Робоча температура: $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
Вологість: $\leq 90\%$

Тривожний вихід: NC
Навантаження на контакт: max 1 А
Розміри Ш / В / Г: 25 / 85 / 25 мм
Вага: 50 г



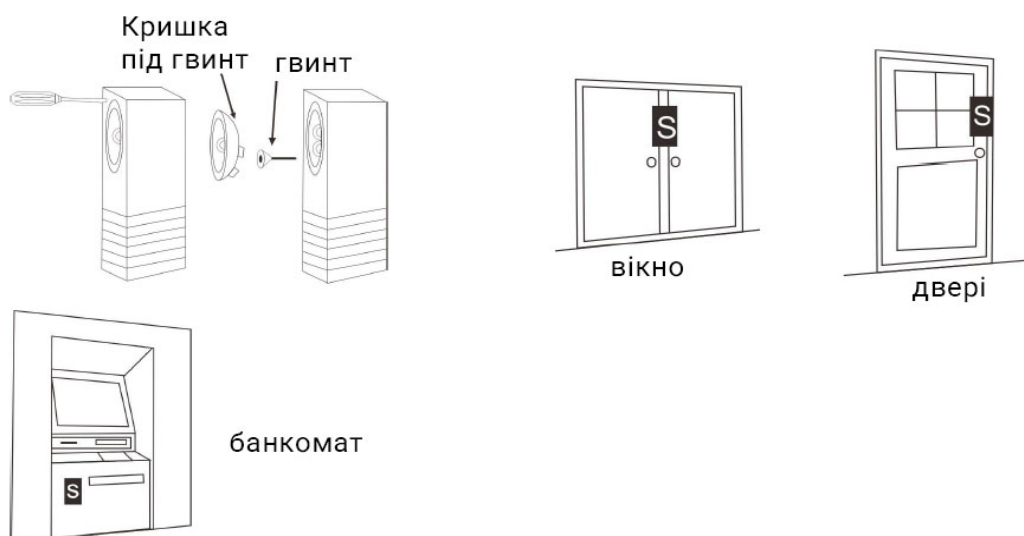
Інструкція з експлуатації

- 1.1) Налаштування чутливості: 0-7 рівнів. Чим вищий рівень, тим нижча чутливість.
 - 1.2) Рівень - це літери, показані на платі, якщо потрібно встановити рівень 5, то перемикач 1+4.
 - 1.3) Якщо жоден перемикач не підключений, то вони знаходяться на рівні 0. Якщо рівень дорівнює 0 або 1, детектор не виявляє п'єзоелектричний датчик, а лише виявляє механічний вібраційний датчик.
2. Тамперний контакт: кришка встановлена, за замовчуванням NC, кришка відкрита, NO.
3. Релейний вихід: увімкнено живлення, за замовчуванням NC, тривога - NO.
4. Живлення DC 9-24 В.
5. Світлодіодний індикатор:
 - 5.1) Увімкнення живлення, перехід у стан самотестування, індикатор стає зеленим і блимає 20 секунд.
 - 5.2) Індикатор залишається зеленим, нормальний робочий стан.
 - 5.3) Індикатор стає червоним, виникла тривога.Примітка: Під час самоперевірки переконайтеся, що немає вібрації або перешкод.

Встановлення датчика

1. Відкрутіть гвинти, відкрийте кришку, за допомогою викрутки вставте в зазор кришки і нижню частину корпусу, злегка роз'єднавши кришку і корпус.
2. Підключення проводки: вхід живлення: DC9В-24В, вихід тампера, вихід тривоги.
3. Установка: вийміть нижній корпус, використовуючи гвинти, щоб закріпити монтажний отвір на положення, яке потрібно встановити, або використовуйте клей АВ для його фіксації. Відстань виявлення відрізняється в залежності від матеріалів на яких встановлено датчик:

Поверхні для встановлення	Бетон	Цегляна стіна	Метал	Дерево	Скло
Відстань детекції	1.5 м	2.5 м	3.0 м	3.5 м	3.5 м



Примітка: Вищевказаний радіус виявлення наведено лише для довідки, будь ласка, перевірте його при проведенні робіт.