

Детектор руху JA-110P PET Bus PIR з базовим імунітетом до домашніх тварин

JA-110P PET є шинним пристроєм системи JABLOTRON. Використовується для виявлення пересування людей у внутрішніх приміщеннях будівель. На відміну від стандартних PIR детекторів руху з серії JABLOTRON 100, цей детектор має модифіковану характеристику виявлення та оснащений базовим імунітетом до домашніх тварин. Датчик усуває ефекти пересування дрібних тварин по підлозі (тварин вагою приблизно до 25 кг і максимальним зростом 40 см). Детектор має імпульсну реакцію і займає одну позицію в системі. Детектор має встановлювати навчений фахівець із дійсним сертифікатом, виданим авторизованим дистриб'ютором.



Датчик усуває лише ефекти руху тварин по підлозі за характеристиками виявлення.

Він не підходить для охорони територій, де тварини можуть вільно переміщатися на висоті!

Установки

Датчик можна встановити на стіну або в кутку кімнати. Враховуйте, що в поле зору датчика не повинно потрапляти об'єкти, які швидко змінюють температуру (електричні обігрівачі, газові прилади тощо) або рухаються (штори, що висять над батареєю, робот-пилосос тощо). Хоча датчик дуже стійкий до хибних спрацювань, не рекомендується встановлювати датчик у місцях з інтенсивною циркуляцією повітря (поруч із вентиляторами, кондиціонером, вентиляційними отворами, негерметичними дверима тощо). У полі зору датчика не повинно бути перешкод, які б перешкождали його огляду в зону, що охороняється.

Рекомендована висота встановлення датчика — 2 м, максимальна висота — 2,2 м.

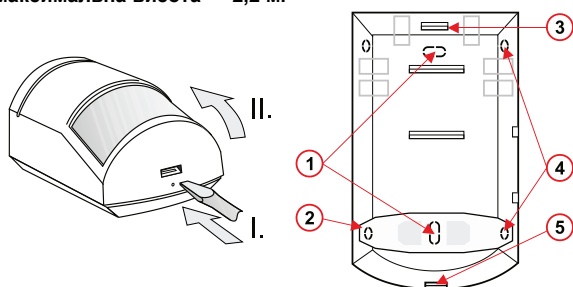


Рисунок 1.: 1 – отвори для установки на рівну стіну; 2, 4 – отвори для установки під кутом (в кутку); 3 – вкладка друкованої плати; 5 – вкладка кришки

- Відкрийте кришку датчика, натиснувши на язичок кришки (5). Уникайте торкання PIR-датчика всередині (11) – ви можете пошкодити його.
- Вийміть друковану плату – вона утримується за допомогою язичка (3).
- Пробийте через отвори для шурупів і кабелю в пластиковій основі. Рекомендована висота встановлення датчика — 2 м над підлогою.
- Вставте шинний кабель і прикріпіть пластикову основу до стіни за допомогою шурупів (вертикально, язичком кришки вниз).



Під час під'єднання датчика до шини завжди вимикайте живлення системи.

- Вставте друковану плату назад і підключіть кабелі до клем (8).

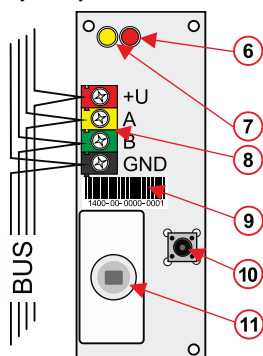


Рисунок 2.: 6 – червоний світлодіод активації; 7 – жовтий світлодіод несправності; 8 – автовокзали; 9 – код виробництва; 10 – кришка датчика тампера; 11 – ІЧ-датчик

- Дотримуйтесь інструкції з монтажу панелі керування.

Основні інструкції:

- Відкрийте програмне забезпечення F-Link, виберіть невикористовуване положення на вкладці «Пристрої» та

натисніть кнопку «Зареєструвати», щоб увійти в режим реєстрації.

- Натисніть на опцію **Сканувати/додати нові шинні пристрої**, вибрати датчик і двічі клікнути, щоб підтвердити вибір. Жовтий світлодіод згасне.

- Закрийте кришку датчика та перевірте його роботу.

Примітки:

- Датчик також можна зареєструвати в системі, ввівши його виробничий код у програмне забезпечення F-Link. Код виробництва можна знайти на наклейці (9), розміщеній на платі датчика. Всі цифри під штрих-кодом повинні бути введені (1400-00-0000-0001).
- Датчик також можна зареєструвати в систему натисканням на датчик тампера кришки (10).
- Щоб відповідати стандарту EN 50131-3, необхідно закріпити язичок кришки (5) за допомогою гвинта, що входить до комплекту.

Налаштування властивостей датчика

Відкрийте програмне забезпечення F-Link, перейдіть у вкладку **Пристрої**. Натисніть на кнопку **Внутрішні налаштування** на позиції датчика, щоб відкрити діалогове вікно, де можна встановити:

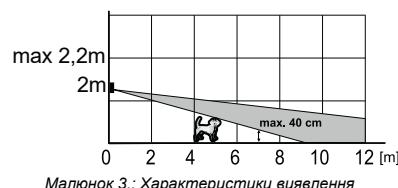
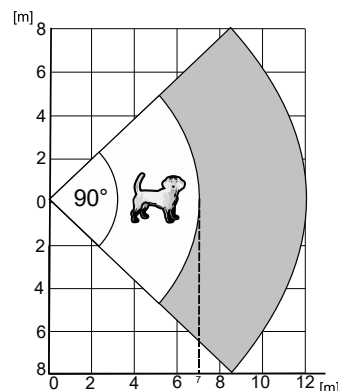
Світлодіодна індикація руху: Дозволяє відключити індикацію руху за допомогою червоного світлодіода.

Тестування датчика

У сервісному режимі червоний світлодіодний індикатор у датчику вказує на кожен рух, без прив'язки до налаштувань у властивостях датчика. Окремі активації датчика також можна відстежувати у вкладці «Діагностика» у програмному забезпеченні F-Link.

Характеристики виявлення

Детектор оснащений лінзою, що покриває 90° / 12 м в стандартній комплектації, дивіться наступний малюнок. У білій частині діаграми датчик усуває ефекти руху дрібних тварин вагою приблизно до 25 кг і максимальною висотою 40 см, в сірій частині діаграми є стандартне детектування.



Малюнок 3.: Характеристики виявлення

Технічні характеристики

Міць	від шини пульта управління, 12 В (8... 15 В)
Споживання струму спокою	5 мА
Максимальний струм споживання	10 мА
Рекомендована висота установки	2 м над підлогою
Кут виявлення / покриття детекції	90° / 12 м
Кут виявлення / покриття детекції	90° / 7 м
– імунітет до домашніх тварин	
Розміри	60 x 98 x 52 мм
Вага	75 г
Класифікація	2 / II ступінь, загальні в приміщенні (відповідно до EN 50131-1)
Операційне середовище	Внутрішні загальні
Діапазон робочих температур	від -10 °C до +40 °C
Середня експлуатаційна вологість	Відносна вологість 75%, без конденсації
Орган із сертифікації	Trezor Test s.r.o. (No 3025), Kiwa Nederland b. v.
Також дотримується	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, -2-2, T 031
Рекомендований гвинт	2x  Ø 3,5 x 40 мм (потайна головка)



JABLOTRON a.s. цим заявляє, що JA-110P PET відповідає відповідному гармонізаційному законодавству Європейського Союзу: Директиви No: 2014/30/EU, 2011/65/EU, якщо використовується за призначенням. З оригіналом оцінки відповідності можна ознайомитися за посиланням www.jablotron.com – розділ «Завантаження».



Примітка: Правильна утилізація цього виробу допоможе заощадити цінні ресурси та запобігти будь-якому потенційному негативному впливу на здоров'я людей і навколишнє середовище, який інакше міг би виникнути внаслідок неналежного поводження з відходами. Будь ласка, поверніть виріб дилеру або зверніться до місцевих органів влади для отримання додаткової інформації про найближчий призначений пункт збору.