

JA-110P Датчик руху bus PIR

Цей документ був перекладений машинним перекладом з англійського оригіналу. У разі виникнення будь-яких неясностей або сумнівів, будь ласка, звертайтеся до оригінальної версії документа. Якщо ви виявили будь-які помилки або маєте додаткові запитання, зверніться до служби технічної підтримки (контактну інформацію можна знайти в кінці цього документа).

Виріб JA-110P є компонентом системи JABLOTRON. Він служить для виявлення руху людини в інтер'єрі будівлі. Його характеристики виявлення можуть бути змінені за допомогою альтернативної лінзи. Імунітет до хибних спрацювань доступний у двох варіантах. Датчик має імпульсну реакцію (лише повідомляє про своє спрацювання). Датчик повинен встановлюватися кваліфікованим фахівцем, який має чинний сертифікат, виданий авторизованим дистриб'ютором. Цей продукт сумісний з JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K.

Встановлення

Датчик можна встановити на стіні або в кутку приміщення. У полі зору датчика не повинно бути предметів, які швидко змінюють температуру (електрообігрівачі, газові прилади тощо) або рухаються (наприклад, штори, що висять над батареєю), а також домашніх тварин. Не рекомендується встановлювати датчик навпроти вікон або прожекторів, а також у місцях з надмірно інтенсивною циркуляцією повітря (поблизу вентиляторів, джерел тепла, виходів кондиціонера, незачинених дверей тощо). Перед датчиком не повинно бути перешкод, які можуть заважати його огляду.

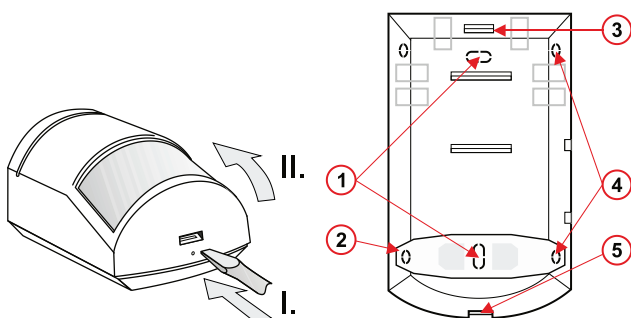


Рис: 1 – отвори для встановлення на рівній стіні; 2, 4 – отвори для встановлення в кутку; 3 – виступ друкованої плати; 5 – виступ кришки

1. Відкрийте кришку датчика (натиснувши на вкладку - 5). Не торкайтеся PIR-сенсора всередині (11) - ви можете його пошкодити.
2. Вийміть друковану плату - вона утримується вкладкою 3.
3. Пробийте отвори для шурупів і кабелю в пластиковій основі. Рекомендована висота встановлення датчика - 2,5 м над підлогою.
4. Вставте шинний кабель і прикріпіть пластикову основу до стіни шурупами (вертикально, заглушкою донизу).



Під час підключення датчика до системної шини, завжди вимикайте живлення.

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

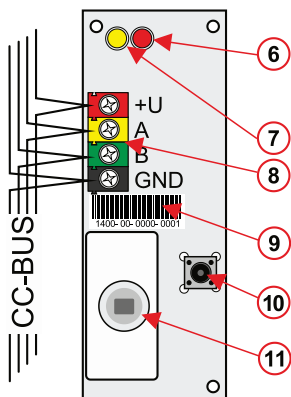


Рис: 6 – червоний індикатор активації датчика; 7 – жовтий індикатор несправності; 8 – цифрові клемні шини; 9 – код виробництва; 10 – тамперний контакт; 11 – PIR-сенсор

6. Дійте згідно з інструкцією з монтажу ППКП.
Базова процедура:
 - a. Після увімкнення пристрою жовтий світлодіод (7) починає періодично блимати, вказуючи на те, що модуль не зареєстровано в системі.
 - b. Перейдіть до програми **F-Link**, виберіть потрібну позицію у вікні **Пристрої** та запустіть режим реєстрації, натиснувши на опцію **Зареєструвати**.
 - c. Натисніть на тамперний контакт датчика (10) - датчик буде зареєстровано, жовтий світлодіодний індикатор згасне.
7. Закрийте кришку датчика. Для дотримання норм, кришка повинна бути закріплена гвинтом, що входить до комплексу постачання.

Внутрішні налаштування датчика

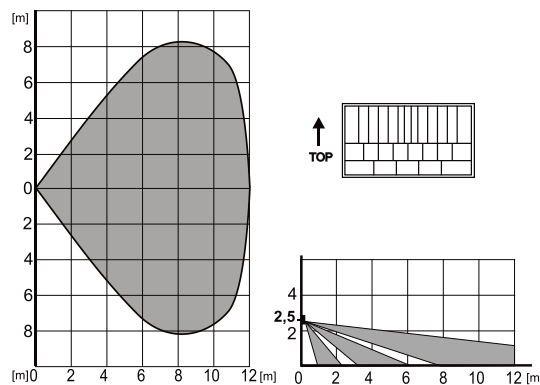
Властивості датчика можна налаштувати у вікні **Пристрої програми F-Link**. Перебуваючи на позиції датчика, скористайтеся опцією **Внутрішні налаштування**, щоб відкрити діалогове вікно, в якому можна налаштувати параметри:

Рівень заводськостійкості: Визначає стійкість до хибних спрацювань.
Стандартний рівень (налаштування за замовчуванням) поєднує в собі базовий імунітет і швидку реакцію. **Підвищений рівень** забезпечує вищий імунітет, але реакція датчика повільніша. Щоб відповідати стандарту EN 50131 2-2:2021, слід використовувати **Стандартний рівень**.

Світлодіодна індикація руху: Дозволяє користувачеві вимкнути індикацію руху за допомогою червоного світлодіода.

Характеристики виявлення

Стандартна лінза, яка постачається з датчиком JA-110P, покриває площу 110 градусів / 12 м. Ця площа покривається 3 променями - див. наступний малюнок.



Ця характеристика виявлення дійсна для стандартного PIR-імунітету.

Властивості можна змінити, використовуючи альтернативну лінзу:

JS-7910	оснащена тільки верхнім променем, що охоплює 120 градусів / 12 м і не покриває підлогу (може виключити пересування дрібних домашніх тварин по підлозі). 3 цією лінзою датчик відповідає типу JA-110P PET.
JS-7904	призначена для довгих коридорів - з дальністю дії до 20 м. 3 цією лінзою не можна використовувати підвищений імунітет! У разі використання цієї лінзи датчик не відповідає стандарту EN50131 2-2:2021.
JS-7902	вертикальна штора - не покриває площу, але створює стіну виявлення (може використовуватися для створення бар'єру та повідомлення про його порушення). У разі використання цієї лінзи датчик не відповідає стандарту EN50131 2-2:2021.

Примітка: у разі заміни лінзи на інший тип перевірте, чи правильно датчик покриває зону (неправильно встановлена лінза може спричинити помилки виявлення).

Технічні характеристики

Живлення	від шини централі, 12 В постійного струму (8...15 В)
Споживаний струм спокою	5 мА
Максимальний струм споживання	10 мА
Рекомендована висота встановлення	2,5 м над підлогою
Кут виявлення / зона виявлення	110° / 12 м (зі стандартним об'єктивом)
Розміри	60 x 98 x 52 мм
Вага	75 г
Класифікація	Клас безпеки 2 / Екологічний клас II (відповідно до EN 50131-1)
Робоче середовище	Загальноприйняті для приміщень
Діапазон робочих температур	від -10 °C до +40 °C
Середня робоча вологість	75% відносної вологості, без конденсату
Орган сертифікації	Trezor Test s.r.o. (№ 3025), Kiwa Nederland b. v.
Відповідає вимогам	EN 50131-1, -2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, T 031
Рекомендований гвинт	2x ø 3,5 x 40 мм (потайна головка)



Компанія JABLOTRON a.s. заявляє, що виріб JA-110P відповідає вимогам відповідного гармонізаційного законодавства Європейського Союзу: Директивам №: 2014/30/EU, 2011/65/EU, якщо він використовується за призначенням. Оригінал оцінки відповідності можна знайти на сайті www.jablotron.com - Розділ Завантаження.



Примітка: Правильна утилізація цього виробу допоможе зберегти цінні ресурси та запобігти будь-якому потенційному негативному впливу на здоров'я людей та навколишнє середовище, який може виникнути внаслідок неналежного поводження з відходами. Будь ласка, поверніть виріб дилеру або зверніться до місцевої влади для отримання детальної інформації про найближчий пункт збору відходів.