

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Шинний комбінований PIR-детектор руху з камерою фотовиділення 90°

Тип: 1PIRCAM2201MP

Цей пристрій є компонентом системи **JABLOTRON**. Він слугує для виявлення руху людини в приміщенні та візуального підтвердження тривоги. Камера робить кольорові фотографії з роздільною здатністю до 640x480 пікселів. Камера оснащена видимим спалахом для фотографування в темряві. Зображення зберігаються у внутрішній пам'яті датчика, потім передаються на централь, а з неї можуть бути надіслані на MyJABLOTRON або ARC. Датчик також може зробити знімок за запитом. Датчик займає одну позицію в системі і повинен встановлюватися кваліфікованим фахівцем з дійсним сертифікатом, виданим авторизованим дистриб'ютором.

Виріб сумісний з панелями керування JA-102K, JA-103K, JA-107K або вище.



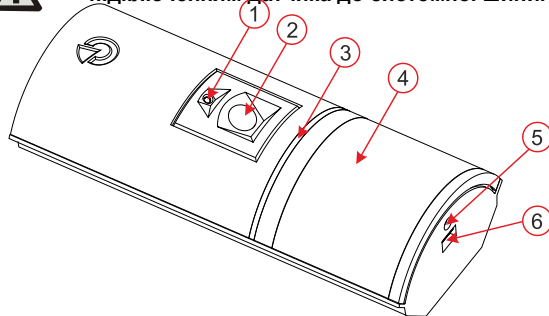
Фотоверифікацію можна використовувати тільки після реєстрації системи в MyJABLOTRON або з подальшим обслуговуванням ARC.

Встановлення

Датчик можна встановити на стіні або в кутку кімнати. У полі зору датчика не повинно бути об'єктів, які можуть швидко змінювати температуру (наприклад, опалювальні прилади) або рухатися (наприклад, штори, що висять над батареєю, робот-пилосос), а також домашніх тварин. Не рекомендується встановлювати датчик навпроти вікон або в місцях з інтенсивною циркуляцією повітря (поблизу вентиляторів, джерел тепла, виходів кондиціонера, незачинених дверей тощо). Перед датчиком не повинно бути перешкод, які б заважали йому оглядати територію, що охороняється.



Завжди вимикайте живлення системи перед підключенням датчика до системної шини.



Малюнок: 1 - спалах для підсвічування; 2 - об'єктив камери; 3 - світлодіодний індикатор; 4 - об'єктив PIR-детектора; 5 - фіксуючий гвинт; 6 - накладка кришки

- Відкрийте кришку датчика, натиснувши на фіксатор кришки (6). Не торкайтеся PIR-сенсора всередині (13) - ви можете його пошкодити.
- Викрутіть фіксуючий гвинт (9). Вийміть друковану плату - вона утримується язичком (14).
- Рекомендована висота встановлення - 2,5 м над підлогою.
- Прикріпіть пластикову основу до стіни за допомогою шурупів (вертикально, кришкою вниз).
- Вставте друковану плату, закріпіть її за допомогою язичка (14) і стопорного гвинта (9) та підключіть роз'єм BUS (8).
- Дійте згідно з інструкцією з монтажу централі.

Базова процедура:

- Коли пристрій увімкнено, жовтий світлодіодний індикатор (10) починає періодично блимати, вказуючи на те, що модуль не зареєстровано в системі.
- Перейдіть до програмного забезпечення **F-Link**, виберіть потрібну позицію на вкладці **Пристрої** та запустіть режим реєстрації, натиснувши на кнопку **Зареєструвати**.
- Натисніть кнопку **Сканувати/додати нові пристрої BUS**, виберіть сповіщувач JA-122PC і підтвердіть вибір подвійним натисканням на ньому. Датчик буде зареєстровано, а жовтий світлодіодний індикатор (10) згасне.
- Якщо датчик зареєстровано як першу PIR-камеру або до MyJABLOTRON не підключено централі, F-Link показує діалогове вікно з питанням про увімкнення передавання даних. Рекомендуємо увімкнути цю опцію за згодою замовника і підтвердити цю згоду, зафіксувавши її в сервісному журналі системи своїм підписом.

Примітка: Якщо передавання не увімкнено, зображення зберігатимуться у внутрішній пам'яті датчика та централі. Тоді надіслати фото на MyJABLOTRON або ARC буде неможливо.

- Закрийте кришку датчика і перевірте його працездатність.

Нотатки:

- Датчик також можна зареєструвати в системі, натиснувши на контакт тампера кришки (12).
- Датчик також можна зареєструвати в системі, ввівши його виробничий код у програмне забезпечення F-Link. Серійний номер можна знайти на наклейці (11) всередині датчика. Необхідно ввести всі цифри під штрих-кодом (1400-00-0000-0001).
- Якщо ви хочете видалити датчик із системи, зітріть його з позиції на панелі керування.
- Щоб відповідати стандарту EN 50131-1, кришка (6) повинна бути закріплена на місці за допомогою стопорного гвинта (5).

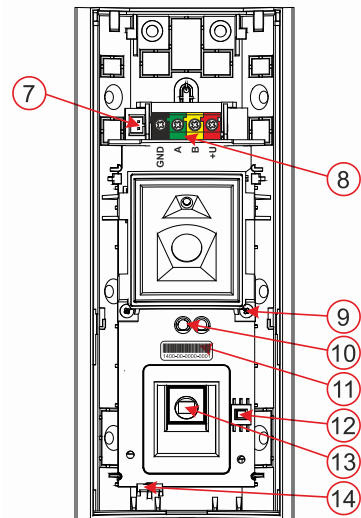


Рис: 7 - роз'єм зовнішньої шини; 8 - шина; 9 - фіксуючий гвинт модуля камери; 10 - світлодіодний індикатор; 11 - серійний номер; 12 - тамперний контакт; 13 - PIR-сенсор; 14 - вкладка друкованої плати

Внутрішні налаштування датчика

Налаштування можна виконати за допомогою програмного забезпечення **F-Link**. У вкладці **Пристрої** використовуйте опцію **Внутрішні налаштування** на позиції датчика, щоб відкрити діалогове вікно, де ви можете налаштувати параметри (* налаштування за замовчуванням):

Світлодіодна індикація: *Вимкнено; дозволяє увімкнути індикацію виявлення руху поза робочим режимом.

Рівень PIR-імунітету: Визначає стійкість до хибних тривог. Рівень *Стандартний поєднує базовий імунітет зі швидкою реакцією. Підвищений рівень забезпечує вищий імунітет, але реакція детектора повільніша.

Фотографування під час тривоги: Без спалаху, *зі спалахом
Інтенсивність спалаху: Низька, *Середня, Висока - якщо знята сцена переeksпонування (наприклад, у маленькій кімнаті), інтенсивність спалаху можна зменшити. У великих приміщеннях її можна збільшити. **Примітка:** Якщо в установці є кілька датчиків, які можуть фотографувати одночасно з високою інтенсивністю спалаху (наприклад, при активації PG), існує ризик одночасного високого споживання енергії шиною, що може спричинити короточасний збій шини. Тому рекомендується перевіряти і розраховувати загальне споживання.

Надсилати фото перед тривою: Ця опція недоступна, якщо вибрано якість фотографій **Extended LQ**, оскільки розмір фото збільшується більш ніж удвічі, а отже, збільшується час надсилання. Якщо цей параметр увімкнено, датчик надсилатиме фотографії, навіть якщо датчик налаштовано на повторну або підтверджену реакцію, а тривоги не було підтверджено. Під час кожної затримки на вхід може бути зроблено до двох фотографій у разі спрацювання датчика, навіть якщо систему було скинуто належним чином.

Ця опція помітно збільшить обсяг даних, що передаються на MyJABLOTRON. Якщо система не буде знята з-під охорони (спрацює тривога), зображення, зроблені під час затримки на вхід, будуть надіслані автоматично, незалежно від цієї опції.

Реакція на PG-вихід: Ви можете вибрати виходи PG, активація яких спричинить фотографування (* **Hi**, камера не реагує на PG). Для

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Шинний комбінований PIR-детектор руху з камерою фотовиділення 90°

Тип: 1PIRCAM2201MP

отримання додаткової інформації див. *Рекомендації щодо встановлення, застереження*.

Фотографування з активацією PG: Без спалаху, *зі спалахом
Збільшена кількість фотографій під час тривоги: Якщо увімкнено, під час кожної тривоги надсилається 3 фото замість 2, що означає більшу кількість переданих даних між датчиком і централлю, а також між централлю та МуJABLOTRON або ARC. Ця опція призначена для певних ринків, тому ми не рекомендуємо вмикати її за замовчуванням.

Датчик відриву від стіни: Дозволяє використовувати зовнішній тамперний роз'єм, якщо встановлений кронштейн JA-191PL.

Тест: робить тестове фото (LQ) зі спалахом, і F-Link відображає його. При натисканні кнопки **Деталізувати** програмне забезпечення F-Link показує фотографію з роздільною здатністю 640x480 пікселів. Фотографії надсилаються до МуJABLOTRON (за умови, що передача увімкнена).

Камера та основні реакції:

Процес зйомки камерою залежить від налаштувань у програмному забезпеченні **F-Link** на вкладці **Пристрої**. Виберіть тип **Реакція** на появлення датчика.

Миттєва: Під час тривоги, що спрацює від датчика, камера може активуватися до 3 разів (після цього її буде автоматично пропущено). Кожна активація, залежно від виявленого руху та налаштувань, робить максимум 3 фотографії. Фотографії надсилаються на пульт охорони (максимум 9 фотографій).

З затримкою: Перша активація (затримка на вхід) робить до 2 фотографій відповідно до виявленого руху і зберігає їх у внутрішній пам'яті (надсилання передтривожного зображення вимкнено). У разі тривоги фотографії надсилаються з внутрішньої пам'яті на централю. Далі все відбувається так само, як і в разі миттєвої реакції (максимум 11 фотографій).

Попередження: Якщо увімкнено опцію Автопропуск / 3-я тривога (знаходиться в **Налаштуваннях/Параметри**), то після третьої тривоги зйомка фото блокується. Під час кожної тривоги датчик може спрацювати до трьох разів. Таким чином, кількість зроблених і переданих фотографій може бути потроєною (18/24 фото). Стосується миттєвої/відкладеної реакції.

Рекомендації з монтажу, застереження

У системі можна встановити кілька датчиків. Однак одночасне спрацювання кількох датчиків збільшує час передавання фотографій на централю та в МуJABLOTRON. Повне передавання може тривати кілька хвилин.

Для того, щоб зробити фото за допомогою виходу PG, скористайтесь програмним забезпеченням **F-Link** і встановіть параметр **"Імпульс"** у меню **"Виходи PG / Функції"** на час не менше 1 хв. PIR обмежений можливістю робити 1 запитувану фотографію за станом PG за хвилину.

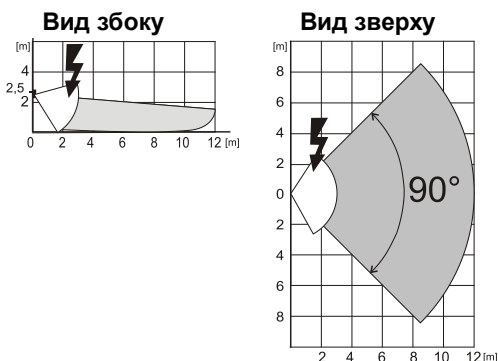
Кількість фотографій перед тривою, зроблених виходом PG, обмежена до 40 фотографій на день/панель керування. Лічильник фотографій обнуляється о 00:00 години. Тривожні фотографії та фотографії, запитані в МуJABLOTRON, не мають обмежень.

У **фотогалереї** МуJABLOTRON / **Надсилання сповіщень** і в програмному забезпеченні JA-100-Link всі користувачі мають доступ до фотографій з усіх розділів системи.

Установка в кутку кімнати вимагає більшої уваги під час тестування через можливе віддзеркалення спалаху на сфотографованій сцені (особливо в темряві).

Характеристики виявлення

PIR-сенсор має покриття 90°/12 м - див. малюнок нижче. Характеристики виявлення PIR-частини не впливають на камерну частину датчика. Об'єкти не може бути замінений на інший тип. Тут огляду камери становить 90°, дальність дії спалаху камери - 3 м.



Сповіщувач з білою лінзою (JA-122PC) забезпечує стандартний захист від білого світла відповідно до вимог законодавства (до 6000 люкс). Сповіщувачі з сірою (JA-122PC-GR) і чорною (JA-122PC-AN) лінзою забезпечують чудову стійкість до білого світла (до 10000 люкс).

Збереження та перегляд фотографій

Кожна фотографія робиться двічі: перша - з низькою роздільною здатністю (LQ = 320x240 пікселів), друга - з високою роздільною здатністю (HQ = 640x480 пікселів).

Всі експозиції зберігаються в незалежних папках Foto_LQ і Foto_HQ на карті пам'яті Micro SD. Коли ємність карти буде заповнена, найстаріші фотографії будуть замінені новими. Фотографії, збережені на карті Micro SD, можна переглядати у фотобраузері на комп'ютері.

Примітка: Деякі антивірусні програми можуть записувати власні дані на Micro SD-карту. Датчик автоматично відформатує SD-карту, позначену таким чином. Форматування SD-карти видаляє всі збережені на ній дані. Для отримання додаткової інформації про форматування див. розділ Форматування картки Micro SD.

Фотографії надсилаються на панель керування в LQ. Ви можете переглянути ці зображення в **пам'яті подій** програмного забезпечення **F-Link** і **JA-100-Link**, **натиснувши** на подію під назвою **"Нове зображення"**. Фотографії відображаються в LQ, якщо натиснути на **Detail**, ви можете отримати зображення з другою експозицією (HQ). Зображення можна шукати і переглядати за допомогою файлового менеджера або браузера зображень. Для відображення фотографій у такий спосіб необхідно запустити програмне забезпечення **F-Link (JA-100-Link)**, **увійти до централі** як сервісний технік або адміністратор, а потім завантажити пам'ять централі. **Диск:** *Flexi_log /Foto*. Тут знаходяться всі фотографії, які були надіслані до централі (LQ), а також фотографії, які були запитані в *деталях* (HQ).

Перенесення фотографій до МуJABLOTRON

Якщо використовується SIM-карта, що постачається виробником (дистриб'ютором) пристрою, і клієнт користується послугами МуJABLOTRON, то клієнт має прямий доступ до фотографій з цього сервісу. Налаштування параметрів передачі фотографій здійснюється під час реєстрації панелі. Всі фотографії доставляються і відображаються в МуJABLOTRON. Кожну фотографію можна запросити в HQ роздільній здатності.

Там же ви можете вибрати номери телефонів (для SMS) або адреси електронної пошти, на які буде надіслано повідомлення, коли буде зроблено новий знімок. МуJABLOTRON може запросити новий знімок без активації виходу PG (див. *Рекомендації щодо встановлення, застереження*).

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Цей датчик дозволяє робити фотографії за реакцією виходу PG або з МуJABLOTRON, навіть якщо система не встановлена в режим охорони. Виробник суворо попереджає користувача, що датчик повинен використовуватися в межах, визначених конкретними законами або нормами, особливо законами про захист особистого життя.

Використання датчика також підпадає під дію нормативно-правових актів про захист персональних даних. Виробник рекомендує користувачам ознайомитися з цими правилами, а також з правилами, що регулюють роботу систем відеоспостереження, перед початком використання датчика. Крім того, виробник рекомендує користувачам ознайомитися з Загальними умовами використання хмарного сервісу Cloud JABLOTRON та Політикою конфіденційності (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

Згідно з цими правилами, користувачі зобов'язані забезпечити погодження осіб, які перебувають у зоні дії детектора, під час зйомки відеозаписів, або позначити зону захоплення зображення інформаційними таблицями.

Монтажне приладдя

JA-196PL-S - настінний тримач сповіщувача

Якщо потрібне естетичне встановлення, можна використати цю монтажну коробку, яку ми постачаємо у двох кольорах - білому та сірому. Використання цього кронштейна дозволить частково сховати сповіщувач у стіні.

JA-191PL - Тримач шарнірного кронштейна

Кронштейн JA-191PL призначений для спеціального розміщення датчиків, наприклад, на стелі, похилій поверхні або на великій висоті встановлення, і є сертифікованим аксесуаром, який також містить тамперний контакт.

JS-7920 - сіра лінза

Використовується для підвищення стійкості PIR-детектора до білого світла.

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Шинний комбінований PIR-детектор руху з камерою фотовиділення 90°

Тип: 1PIRCAM2201MP

JA-196PL-L - настінний тримач сповіщувача

Якщо потрібна більш естетична установка, можна використовувати JA-196PL-L, який поставляється у двох кольорах - білому та сірому. За допомогою цього кронштейна датчик можна частково вмонтувати в стіну або гіпсокартонну стіну.

Технічні параметри

Живлення	12 В BUS (8...15 В)
Поточне споживання:	
- номінальне значення для розрахунку резервного живлення	5 мА
- максимум для вибору кабелю	250 мА (висока інтенсивність спалаху)
Рекомендована висота встановлення	2,5 м над рівнем підлоги
Кут виявлення PIR / зона виявлення	90°/12 м
Горизонтальний кут захоплення камери	90°
Дальність дії спалаху	3 метри
Роздільна здатність камери	LQ 320x240; HQ 640x480 пікселів
Розмір фото LQ/HQ	5-20kB/5-64kB
Типовий (LQ) час передачі фото на пульт	до 20 сек. (10 сек.)
Ідеальний (HQ) час передачі фото на пульт	до 130 сек. (60 сек.)
Типовий час передачі фото на сервер	15 с/GPRS; 2 с/LAN
Розміри, вага	150 x 65 x 44 мм, 125 г
Класифікація	Клас безпеки 2/Екологічний клас II. (EN 50131-1)
Діапазон робочих температур	від -10 °C до +40 °C
Навколишнє середовище	внутрішній загальний
Середня робоча вологість	75% RH, без конденсату
Орган сертифікації	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
У відповідності до	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000.

Рекомендований гвинт 2 x  ø 3,5 x 40 мм (потайна головка)



Компанія JABLOTRON ALARMS a.s. заявляє, що пристрій 1PIRCAM2201MP відповідає вимогам відповідного гармонізаційного законодавства ЄС: Директивам №: 2014/30/EU, 2011/65/EU. 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 і навколишнє середовище, який може виникнути внаслідок неналежного поводження з відходами. Будь ласка, поверніть виріб дилеру або зверніться до місцевої влади, щоб отримати докладнішу інформацію про найближчий пункт збору відходів.

