

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Бездротовий PIR-датчик руху з камерою огляду на 90°

Тип: 5PIRCAM2202MQ

Цей пристрій є бездротовим 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 робити фото за запитом.

Датчик займає одну позицію в системі і повинен встановлюватися кваліфікованим технічним персоналом з чинним сертифікатом, виданим авторизованим дистриб'ютором.

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



Фото-верифікацію 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 швидко змінюють температуру (наприклад, опалювальні прилади) або рухаються (наприклад, штори, що висять над батареєю, робот-пилосос, домашні тварини). 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.

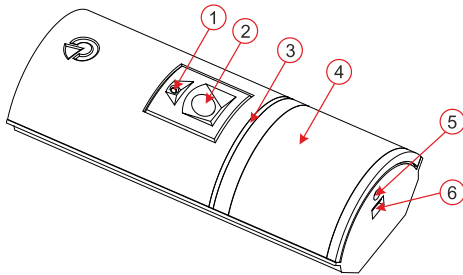


Рис. 1 - спалах камери; 2 - об'єктив камери; 3 - світлодіодний індикатор; 4 - лінза PIR-детектора; 5 - фіксуючий гвинт; 6 - накладка кришки;

- Відкрийте кришку датчика, натиснувши на фіксатор кришки (6). Не торкайтеся PIR-сенсора всередині (13) - ви можете його пошкодити.
- Камера кріпиться до пластикової основи правим фіксуючим гвинтом. Вкрутіть правий фіксуючий гвинт (8) і звільніть друковану плату за допомогою виступу (14).
- Рекомендована висота встановлення - 2,5 м над підлогою.
- Прикріпіть пластикову основу до стіни за допомогою шурупів (вертикально, кришкою вниз).
- Вставте друковану плату назад і закріпіть її за допомогою виступу (14) і стопорного гвинта (8), що входить до комплекту поставки.

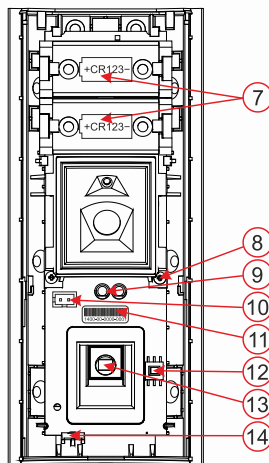


Рис. 2: 7 - тримач акумулятора; 8 - гвинт фіксації модуля камери; 9 - світлодіодний індикатор; 10 - зовнішній тамперний роз'єм; 11 - серійний номер; 12 - тамперний контакт; 13 - PIR-сенсор; 14 - вкладка друкованої плати

- Дійте згідно з інструкцією з монтажу централі.

Базова процедура:

- У централі повинен бути вже зареєстрований радіомодуль JA-11XR.

- Перейдіть до програмного забезпечення **F-Link**, виберіть потрібну позицію на вкладці **Пристрої** та запустіть режим реєстрації, натиснувши на опцію **Зареєструвати**.
- Вставте батареї (дотримуючись правильної полярності). Після встановлення другої батареї в датчик, на централь передається сигнал реєстрації, і датчик реєструється в обраній позиції. Якщо в пристрій вставлено батарею з недостатнім рівнем заряду, світлодіодний індикатор блиматиме жовтим кольором протягом п'яти хвилин з частотою 2 Гц.
- Якщо датчик зареєстровано як першу PIR-камеру або централі не підключено до MyJABLOTRON, 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 лише у внутрішній пам'яті датчика та централі. Тоді їх неможливо буде надіслати на MyJABLOTRON або ARC.

- Закрийте кришку датчика і перевірте його працездатність.

Нотатки:

- Коли централі перебувають у сервісному режимі, датчик сигналізує про кожен рух червоним світлодіодним індикатором.
- Якщо ви хочете зареєструвати датчик в централі після встановлення батареї, спочатку вийміть батарею, а потім натисніть і відпустіть тамперний контакт (12), щоб розрядити залишок енергії, а потім зареєструйте датчик.
- Датчик можна зареєструвати, ввівши код виробництва (11) у програмне забезпечення F-Link (або зчитувач штрих-коду). Введіть усі цифри, розташовані під штрих-кодом (1400-00-0000-0001).
- Якщо ви хочете видалити датчик з системи, зітріть його з позиції на панелі керування.
- Щоб відповідати вимогам стандарту EN 50131-2-4, кришка (6) повинна бути закріплена гвинтом (5), що входить до комплекту поставки.

Внутрішні налаштування датчика

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

Рівень PIR-імунітету: Визначає стійкість до хибних тривог. Рівень *Стандартний поєднує в собі базовий імунітет і швидку реакцію. Підвищений рівень забезпечує вищий імунітет, але реакція датчика повільніша.

Фотографування під час тривоги: Без спалаху, *зі спалахом
Інтенсивність спалаху: Низька, *Середня, Висока - якщо знята сцена переэкспонована (наприклад, у невеликому приміщенні), інтенсивність спалаху можна зменшити. У великих приміщеннях її можна збільшити, але використання цієї опції зменшує час роботи акумулятора.

Якість фотографій LQ: *Стандартна якість використовує оптимізоване стиснення, щоб досягти якнайвищої передачі до ПЦС або центральному користувачеві в MyJABLOTRON. Метою є якнайвища перевірка тривоги. Якщо якість переключити на **Розширену**, система використовуватиме нижчий ступінь стиснення зображення, що збільшить час, необхідний для передачі зображення, щонайменше вдвічі (залежить від умов знятої сцени). Змінійте якість тільки в тому випадку, якщо зображення LQ не має якості, необхідної клієнту - це може залежати від захопленого простору. Не рекомендується, якщо в приміщенні є кілька верифікаційних датчиків, які можуть робити зображення одночасно.

Надсилайте фото перед тривогою: *З спалахом, Без спалаху. Якщо цей параметр увімкнено, датчик надсилатиме фото, навіть якщо датчик налаштовано на повторну або підтверджену реакцію, а тривогу не було підтверджено. За кожну затримку на вхід можна зробити до 2 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 вихід PG, активація яких спричинить фотографування (* Ні, камера не реагує на PG). Для отримання додаткової інформації див. **Рекомендації щодо встановлення, застереження**.

Фотографування з активацією PG: *Без спалаху, 3і 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 MyJABLOTRON або ARC. Ця опція призначена для певних ринків, тому ми не рекомендуємо вмикати її за замовчуванням. Використання цієї опції скорочує термін служби батареї.

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

Т зробити фото: робить тестове фото (LQ) зі спалахом, а F-Link відображає його. При натисканні кнопки **"Деталізувати" програмне забезпечення F-Link** показує фотографію з роздільною здатністю

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Бездротовий PIR-датчик руху з камерою огляду на 90°

Тип: 5PIRCAM2202MQ

640x480 пікселів. Фотографії надсилаються до MyJABLOTRON (за умови, що передача увімкнена).

Камера та основні реакції:

Процес зйомки камерою залежить від налаштувань у програмному забезпеченні **F-Link** на вкладці **Присп. / Вибір**. Вибір тип **Реакція** на положення датчика.

Миттєва: Під час тривоги, що спрацьовує 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 централь. 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 спрацьовувати до трьох разів. Таким чином, кількість знятих і переданих фотографій може бути потроєною (18/24 фото). Стосується миттєвої/відкладеної реакції.

Рекомендації щодо встановлення, застереження

У системі можна встановити кілька датчиків. Однак одночасне спрацьовування кількох датчиків збільшує час передавання фотографій на централь та в MyJABLOTRON. Повне передавання може тривати кілька хвилин.

Для того, щоб зробити фото за допомогою виходу PG, скористайтеся 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 тривогою, зроблених виходом PG, обмежена до 40 фотографій на день/панель управління. Лічильник фотографій обнуляється о 00:00 годині. Тривожні фотографії та фотографії, запитані в MyJABLOTRON, не мають обмежень.

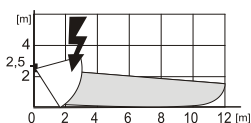
У **фотогалереї** MyJABLOTRON / **Надсилання сповіщень** та у програмному забезпеченні JA-100-Link всі користувачі мають доступ до фотографій з усіх розділів системи.

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

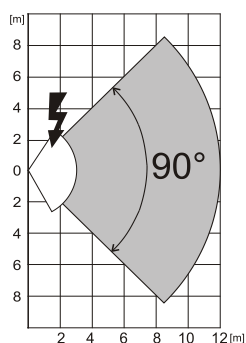
Характеристики виявлення

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

Вид збоку



Вид зверху



Сповіщувач з білою лінзою (JA-162PC) забезпечує стандартну стійкість до білого світла на рівні, передбаченому стандартом (до 6000 люкс). Детектор з сірою (JA-162PC-GR) і чорною/антрацитовою лінзою (JA-162PC-AN) забезпечує підвищену стійкість до білого світла значно вище встановленого стандарту рівня (до 10 000 люкс).

Збереження та перегляд зображень:

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

Всі експозиції зберігаються у внутрішній пам'яті детектора. Коли ємність карти пам'яті вичерпається, найстаріші фотографії будуть замінені новими.

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**. Цей файл містить усі фотографії, які були надіслані до централі (LQ), а також фотографії, які були запитані в **деталях** (HQ).

Перенесення фотографій до MyJABLOTRON

Якщо використовується SIM-карта, що постачається виробником (дистриб'ютором) пристрою, і клієнт користується послугами MyJABLOTRON, 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 MyJABLOTRON. Кожну фотографію можна запросити в HQ роздільній здатності.

Ви також можете налаштувати SMS/PUSH/повідомлення MyJABLOTRON, які надсилатимуться, коли буде зроблено фотографію. Крім того, MyJABLOTRON дозволяє користувачеві запросити нову фотографію без активації виходу PG (див. розділ "Рекомендації щодо встановлення, застереження").

MyJABLOTRON поважає права на перевірку фотографій окремих користувачів відповідно до розділів, до яких ці користувачі мають доступ (наприклад, як користувач розділу 1 я не можу переглядати зображення з розділу 2).

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Цей датчик дозволяє робити фотографії за реакцією виходу PG або з MyJABLOTRON, 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.

Заміна батарейок

Датчик стежить за власними батареями і в разі їх розрядження повідомить про це коротким спалахом світлодіодного індикатора при спрацьовуванні датчика. Ця інформація також передається на централь. Ми рекомендуємо замінити батареї протягом двох тижнів з моменту появи індикації низького заряду батареї. Заміну батарей повинен проводити сервісний фахівець, коли централь перебуває в сервісному режимі. Завжди замінюйте обидві батареї на нові.

Примітка: Для забезпечення належної роботи датчика ми рекомендуємо використовувати батарейки, які постачаються дистриб'юторами Jablotron (CR123A 3V) або інші якісні фірмові літійові батарейки.

Не викидайте батарейки у смітник. Замість цього здайте їх у пункт прийому побутових відходів.

Монтажне приладдя

JA-196PL-S - настінний тримач сповіщувача

Якщо потрібна естетична установка, можна використовувати цю монтажну коробку, яку ми пропонуємо у двох кольорах - білому та сірому. Використання цього кронштейна дозволить частково сховати сповіщувач у стіні.

JA-191PL - Тримач шарнірного кронштейна

Кронштейн JA-191PL - сертифікований аксесуар, призначений для особливого розміщення датчиків, наприклад, на стелі, похилій поверхні або на великій висоті встановлення, і містить тамперний контакт для підключення до зовнішнього тамперного шлейфу (рис. 2, 10).

JS-7920 - сіра лінза

Використовується для підвищення стійкості PIR-детектора до білого світла.

JA-196PL-L - настінний тримач сповіщувача

У разі необхідності дизайнерського монтажу можна використовувати настінний кронштейн JA-196PL-L, який поставляється в двох кольорах - білому і сірому. За допомогою цього кронштейна датчик можна частково вбудувати в стіну або гіпсокартонну стіну.

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Бездротовий PIR-датчик руху з камерою огляду на 90°

Тип: 5PIRCAM2202MQ

Технічні параметри

Живлення	2x літієвих типу CR123A 3 В/1,5 Ач
Типовий термін служби батареї	близько 2 років (1 активація та 1 серія фотографій на день)
	Зверніть увагу: Батареї не входять до комплекту
Напруга LowBatt	≤2,8 В
Споживання струму спокою	90 мкА
Максимальний струм споживання	700 мА
Зв'язок	868,1 МГц, протокол JABLOTRON
Ефективна випромінювана потужність (ERP)	17 мВт
Дальність зв'язку	близько 300 м (на відкритій місцевості)
Рекомендована висота встановлення	2,5 м над рівнем підлоги
PIR Кут виявлення / зона виявлення	90°/12 м
Горизонтальний кут захоплення камери	90°
Дальність дії спалаху	3 метри
Роздільна здатність камери	LQ 320 x 240; HQ 640 x 480 пікселів
Розмір фото LQ/HQ (зазвичай)	5-20 кБ/5-64 кБ
Типовий (LQ) час передачі фотографій на ППКП	до 30 с (15 с)
Типовий (HQ) час передавання фотографій на пульт	до 180 с (90 с)
Типовий час передачі фото на сервер	15 с/GPRS; 2 с/LAN
Розміри, вага (без батарейок)	150 x 65 x 44 мм, 130 г
Діапазон робочих температур	від -10 °C до +40 °C
Навколишнє середовище	Внутрішні приміщення загального призначення
Середня робоча вологість	75% RH, без конденсації
Класифікація	Клас безпеки 2/Екологічний клас II (згідно з EN 50131-1)
Орган сертифікації	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Відповідно до вимог	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 EN 50131-6, EN 55032, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 62368-1, EN IEC 63000
Може експлуатуватися відповідно до	ERC/REC 70-03
Рекомендований гвинт	2 x  Ø 3,5 x 40 мм (потайна головка)



Компанія JABLOTRON ALARMS a.s. заявляє, що 5PIRCAM2202MQ відповідає вимогам відповідного гармонізаційного законодавства ЄС: Директивам №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригінал оцінки відповідності можна знайти на сайті 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 може виникнути внаслідок неналежного поводження з відходами. Будь ласка, поверніть виріб дилеру або зверніться до місцевої влади за детальною інформацією про найближчий пункт збору відходів.



JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com