

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Magistralny czujnik ruchu PIR z kamerą 90°

Typ: 1PIRCAM2201MP

Urządzenie to jest elementem składowym systemu **JABLOTRON**. Służy do wykrywania ruchu ludzi we wnętrzach budynków i wizualnego potwierdzenia alarmów. Kamera wykonuje kolorowe zdjęcia w rozdzielczości do 640x480 pikseli. Kamera wyposażona jest w widoczną migającą diodę LED do robienia zdjęć w ciemności. Zdjęcia zapisywane są w pamięci wewnętrznej czujki, a następnie przekazywane do centrali alarmowej, a z centrali mogą być wysłane do MyJABLOTRON lub ARC. Czujka może również wykonać zdjęcie na żądanie. Czujka zajmuje jedno miejsce w systemie i powinna być instalowana przez przeszkolonego technika z ważnym certyfikatem wydanym przez autoryzowanego dystrybutora.

Produkt jest kompatybilny z centralami alarmowymi JA-102K, JA-103K, JA-107K lub nowszymi.



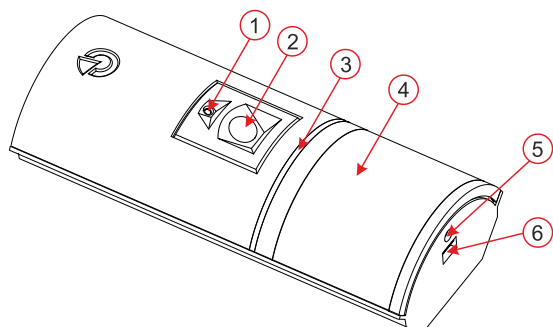
Fotoweryfikacja może być używana tylko po rejestracji systemu w MyJABLOTRON lub z późniejszym serwisem ARC.

Instalacja

Czujkę można instalować na ścianie lub w rogu pomieszczenia. W polu widzenia czujki nie powinny znajdować się przedmioty, które mogą szybko zmieniać temperaturę (np. urządzenia grzewcze) lub które się poruszają (np. zasłony wiszące nad grzejnikiem, odkurzacze automatyczne), ani zwierzęta domowe. Nie zaleca się instalowania czujki naprzeciwko okien lub w miejscach o intensywnej cyrkulacji powietrza (w pobliżu wentylatorów, źródeł ciepła, wylotów klimatyzacji, niedomkniętych drzwi itp.) Przed czujką nie powinny znajdować się żadne przeszkody, które mogłyby utrudniać jej obserwację chronionego obszaru.



Przed podłączeniem czujki do magistrali systemowej należy zawsze wyłączyć zasilanie systemu.



Rys: 1 - lampa błyskowa do podświetlenia; 2 - obiektyw kamery; 3 - Lampka sygnalizująca LED; 4 - obiektyw czujki PIR; 5 - śruba blokująca; 6 - zakładka pokryw

- Otwórz pokrywę czujki (naciskając kłapkę pokryw (6)). Unikaj dotykania czujnika PIR wewnątrz (13) - możesz go uszkodzić.
- Odkręć śrubę blokującą (9) Wyjmij płytkę PCB - jest ona przytrzymywana przez wypustkę (14).
- Zalecana wysokość montażu to 2,5 m nad podłogą.
- Przymocuj plastikową podstawę do ściany za pomocą śrub (pionowo, z kłapką skierowaną w dół).
- Ponownie włóż płytkę drukowaną i zabezpiecz ją za pomocą wypustki (14) i śruby blokującej (9) oraz podłącz złącze magistrali (8).
- Postępować zgodnie z instrukcją instalacji centrali alarmowej.

Procedura podstawowa:

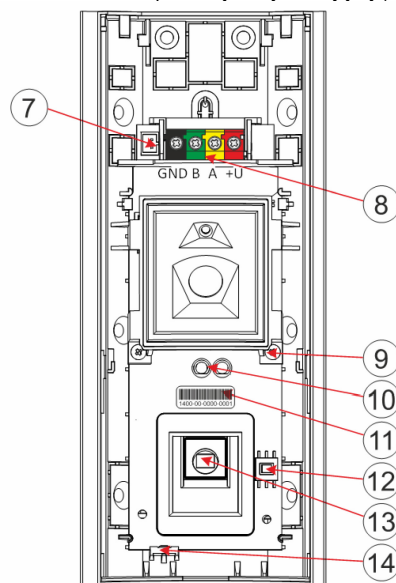
- Gdy urządzenie jest włączone, żółta Lampka sygnalizująca LED (10) zaczyna wielokrotnie migać w celu wskazania, że moduł nie został przypisany do systemu.
- Przejdź do oprogramowania **F-Link**, wybierz przypisaną pozycję w zakładce **Urządzenia** i uruchom tryb przypisania, włączając przycisk **Przypisz**.
- Naciśnij przycisk **Skanowanie/dodawanie nowych urządzeń magistrali BUS**, wybierz czujkę JA-122PC i potwierdź, klikając ją dwukrotnie. Czujka zostanie przypisana, a żółta Lampka sygnalizująca LED (10) zgaśnie.
- Jeśli czujka jest przypisana jako pierwsza kamera PIR lub centrala alarmowa nie jest podłączona do MyJABLOTRON, F-Link wyświetli okno dialogowe z pytaniem o włączenie przesyłania danych. Zalecamy włączenie tej opcji za zgodą klienta i potwierdzenie tej akceptacji poprzez zapisanie jej w dzienniku serwisu systemu wraz z jego podpisem.

Uwaga: Jeśli Transmisja nie jest włączona, obrazy będą zapisywane w pamięci wewnętrznej czujki i centrali alarmowej. Wówczas nie będzie możliwe wysłanie zdjęć do MyJABLOTRON lub ARC.

- Zamknij pokrywę czujki i przetestuj jej działanie.

Uwagi:

- Czujkę można również przypisać do systemu poprzez naciśnięcie styku sabotażu pokryw (12).
 - Czujkę można również przypisać do systemu, wprowadzając jej kod produkcyjny w oprogramowaniu F-Link. Kod produkcyjny znajduje się na naklejce (11) włączonej do czujki. Należy wprowadzić wszystkie cyfry pod kodem kreskowym (1400-00-0000-0001).
 - Jeśli czujka ma zostać usunięta z systemu, należy wymazać ją z jej pozycji w centrali alarmowej.
- Aby zachować zgodność z normą EN 50131-1, kłapka pokryw (6) musi być zamocowana za pomocą śruby blokującej (5).



Rys: 7 - Złącze magistrali zewnętrznej; 8 - Magistrala; 9 - śruba blokująca moduł kamery; 10 - Lampki sygnalizujące LED; 11 - numer seryjny; 12 - styk sabotażu; 13 - czujnik PIR; 14 - płytka PCB

Ustawienia wewnętrzne czujki

Ustawień można dokonać za pomocą oprogramowania **F-Link**. W zakładce Urządzenia użyj opcji **Ustawienia wewnętrzne** na pozycji czujki, aby otworzyć okno dialogowe, w którym możesz skonfigurować ustawienia (* ustawienia domyślne):

Wskazania LED: *Wyłączone; umożliwia włączenie wskazania detekcji ruchu poza trybem serwisu.

Poziom odporności PIR: Określa odporność na fałszywe alarmy. Poziom *Standardowy łączy podstawową odporność z szybką reakcją. Poziom Zwiększona zapewnia wyższą odporność, ale reakcja czujki jest wolniejsza.

Robienie zdjęć podczas alarmów: Bez lampy błyskowej, *Z lampą błyskową

Intensywność błysku: Niska, *Średnia, Wysoka - jeśli rejestrowana scena jest prześwietlona (np. w małym pomieszczeniu), można zmniejszyć intensywność błysku. Można ją zwiększyć w przypadku większych przestrzeni. **Uwaga:** Jeśli w instalacji znajduje się wiele czujek, które mogą robić zdjęcia w tym samym czasie z wysoką intensywnością błysku (na przykład przy włączonej PG), istnieje ryzyko pojedynczego wysokiego poboru mocy magistrali, co może spowodować krótkotrwałą awarię magistrali. Dlatego zaleca się sprawdzenie i obliczenie całkowitego zużycia energii.

Wyslij zdjęcia pre-alarmu: Opcja ta nie jest dostępna po wybraniu jakości zdjęć **Rozszerzony LQ** ze względu na ponad dwukrotnie większy rozmiar zdjęcia, a co za tym idzie dłuższy czas transmisji. Gdy ten parametr jest włączony, czujka będzie wysyłać zdjęcia nawet wtedy, gdy czujka jest skonfigurowana z powtarzaną lub potwierdzoną reakcją, a alarm nie został potwierdzony. Podczas każdego opóźnienia wejścia mogą zostać wykonane maksymalnie dwa zdjęcia po wyzwoleniu czujki, nawet jeśli system został prawidłowo rozbrojony.

Ta opcja zauważalnie zwiększy ilość danych przesyłanych do MyJABLOTRON. Jeśli system nie zostanie rozbrojony (alarm zostanie wyzwolony), zdjęcia wykonane podczas opóźnienia wejścia zostaną wysłane automatycznie niezależnie od tej opcji.

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Magistralny czujnik ruchu PIR z kamerą 90°

Typ: 1PIRCAM2201MP

Reakcja wyjścia PG: Można wybrać wyjścia PG, których aktywacja spowoduje wykonanie zdjęcia (* Nie, kamera nie reaguje na PG). Więcej informacji można znaleźć w części **Zalecenia dotyczące instalacji, przestrogi**.

Wykonywanie zdjęć przez aktywację PG: Bez lampy błyskowej, * Z lampą błyskową

Zwiększona liczba zdjęć podczas alarmu: Po włączeniu tej opcji podczas każdego zdarzenia alarmowego wysyłane są 3 zdjęcia zamiast 2, co oznacza większy transfer danych między czujką a centralą alarmową oraz między centralą alarmową a MyJABLOTRON lub ARC. Ta opcja jest przeznaczona dla określonych rynków, więc nie zalecamy jej domyślnego włączenia.

Czujnik oderwania od ściany: Włącza opcję wykorzystania zewnętrznego złącza sabotażu w przypadku uchwytu łączącego JA-191PL.

Test: wykonuje zdjęcie testowe (LQ) z lampą błyskową i wyświetla je w programie F-Link. Po naciśnięciu przycisku **Szczegóły**, oprogramowanie F-Link wyświetla zdjęcie w rozdzielczości 640x480 px. Zdjęcia są wysyłane do MyJABLOTRON (pod warunkiem, że przesyłanie jest włączone).

Kamera i podstawowe reakcje

Proces wykonywania zdjęć przez kamerę jest włączony na podstawie ustawień w oprogramowaniu **F-Link** - zakładka **Urządzenia**. Należy wybrać typ **Reakcji** włączonej czujki.

Natychmiastowa: Podczas alarmu wywołanego przez czujkę, kamera może zostać aktywowana maksymalnie 3 razy (następnie zostanie automatycznie pominięta). Każda aktywacja, włączona w zależności od wykrytego ruchu i ustawień, wykonuje maksymalnie 3 zdjęcia. Zdjęcia są wysyłane do centrali alarmowej (maksymalnie 9 zdjęć).

Opóźniona: Pierwsza aktywacja (opóźnienie wejścia) wykonuje maksymalnie 2 zdjęcia w zależności od wykrytego ruchu i zapisuje je w pamięci wewnętrznej (**Wysyłanie zdjęć pre-alarmu wyłączone**). Po wyzwoleniu alarmu zdjęcia są wysyłane z pamięci wewnętrznej do centrali alarmowej. Następnie zachowanie jest takie samo jak w przypadku reakcji natychmiastowej (maksymalnie 11 zdjęć).

Ostrzeżenie: Gdy opcja **Auto-pominięcie urządzenia / 3. alarm** jest włączona (znajduje się w **Ustawienia/Parametry**), wówczas robienie zdjęć jest blokowane po 3. alarmie. Podczas każdego alarmu czujka może zostać wyzwolona maksymalnie trzy razy. W ten sposób można potroić liczbę wykonanych i przesłanych zdjęć (18/24 zdjęcia). Dotyczy reakcji natychmiastowych/opóźnionych.

Zalecenia dotyczące instalacji, przestrogi

W systemie można zainstalować kilka czujek. Jednak wyzwolenie kilku czujek jednocześnie wydłuży czas transmisji zdjęć do centrali alarmowej i do aplikacji MyJABLOTRON. Pełna transmisja może zająć kilka minut.

Aby wykonać zdjęcie za pomocą wyjścia PG, należy użyć oprogramowania **F-Link** i ustawić parametr **Impuls** w menu **Wyjścia PG / Funkcja** na czas co najmniej 1 min. PIR jest ograniczony do wykonania 1 zdjęcia żądanego przez status PG na minutę.

Liczba zdjęć pre-alarmu wykonanych przez wyjście PG jest ograniczona do 40 zdjęć/dzień/centrala alarmowa. Licznik zdjęć jest resetowany o godzinie 00:00. Zdjęcia alarmowe i zdjęcia żądane w aplikacji MyJABLOTRON nie mają ograniczeń.

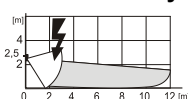
W galerii zdjęć MyJABLOTRON / **Wysyłanie powiadomień** i w oprogramowaniu JA-100-Link wszyscy użytkownicy mają dostęp do zdjęć ze wszystkich stref systemu.

Instalator w rogu pomieszczenia wymaga większej uwagi podczas testowania ze względu na możliwe odbicia lampy błyskowej w fotografowanej scenie (szczególnie w ciemności).

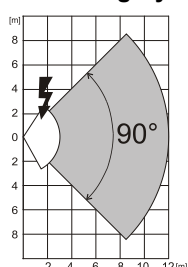
Charakterystyka wykrywania

Czujka PIR ma zasięg 90°/12m - patrz rysunek poniżej. Charakterystyka detekcji części PIR nie ma wpływu na włączoną część czujki z kamerą. Obiektowi nie można zmienić na inny typ. Kamera ma kąt widzenia 90°, lampa błyskowa kamery ma zasięg 3 m.

Widok boczny



Widok z góry



Czujka z białą soczewką (JA-122PC) zapewnia standardową ochronę przed światłem białym zgodnie z przepisami (do 6000 luksów). Czujki z szarą (JA-122PC-GR) i czarną (JA-122PC-AN) soczewką zapewniają wyższą odporność na światło białe (do 10000 luksów).

Zapisywanie i przeglądanie zdjęć

Każde zdjęcie wykonywane jest dwukrotnie: pierwsze w niskiej rozdzielczości (LQ = 320x240 pikseli), drugie w wysokiej rozdzielczości (HQ = 640x480 pikseli).

Wszystkie ekspozycje są zapisywane w niezależnych folderach Foto_LQ i Foto_HQ na włączonej karcie Micro SD. Po zapelnieniu karty najstarsze zdjęcia zostaną zastąpione nowymi. Zdjęcia włączone na karcie Micro SD można przeglądać w przeglądarce zdjęć na komputerze.

Uwaga: Niektóre programy antywirusowe mogą zapisywać własne dane na włączonej karcie Micro SD. Czujka automatycznie sformatuje tak oznaczoną kartę SD. Formatowanie karty SD powoduje usunięcie wszystkich zapisanych danych. Więcej informacji na temat formatowania znajduje się w części **Formatowanie karty Micro SD**.

Zdjęcia są przesyłane do centrali alarmowej w LQ. Zdjęcia te można przeglądać w **pamięci zdarzeń** oprogramowania **F-Link** i **JA-100-Link**, włączając zdarzenie o nazwie **Nowe zdjęcie**. Zdjęcia są wyświetlane w LQ, po włączeniu opcji **Szczegóły** można uzyskać zdjęcia z drugiej ekspozycji (HQ). Zdjęcia można wyszukiwać i przeglądać za pomocą menedżera plików lub przeglądarki zdjęć. Aby wyświetlić zdjęcia w ten sposób, konieczne jest uruchomienie oprogramowania **F-Link** (**JA-100-Link**), zalogowanie się do centrali alarmowej jako serwisant lub administrator, a następnie załadowanie pamięci centrali alarmowej. **Płyta: Flexi_log /Foto**. W tym miejscu znajdują się wszystkie zdjęcia, które zostały wysłane do centrali alarmowej (LQ) oraz zdjęcia, które zostały żądane w trybie **Szczegółowym** (HQ).

Przesyłanie zdjęć do MyJABLOTRON

Gdy używana jest karta SIM dostarczona przez producenta (**dystrybutora**) urządzenia, a klient korzysta z usług MyJABLOTRON, wówczas ma on bezpośredni dostęp do zdjęć z tego serwisu. Ustawień parametrów przesyłania zdjęć dokonuje się podczas rejestracji w panelu. Wszystkie zdjęcia są dostarczane i widoczne w MyJABLOTRON. Każde zdjęcie można zamówić w rozdzielczości HQ.

Można tam również wybrać numery telefonów (dla wiadomości SMS) lub adresy e-mail, które otrzymają wiadomość po zrobieniu nowego zdjęcia. MyJABLOTRON może żądać nowego zdjęcia bez aktywacji wyjścia PG (patrz **Zalecenia dotyczące instalacji, przestrogi**).

OSTRZEŻENIE: Czujka umożliwia wykonywanie zdjęć poprzez reakcję wyjścia PG lub z aplikacji MyJABLOTRON, nawet gdy system jest rozbrojony. Producent bezwzględnie ostrzega użytkownika, że czujka musi być używana w granicach określonych przez konkretne przepisy lub normy, w szczególności przepisy dotyczące ochrony prywatności.

Korzystanie z czujki podlega również włączonym przepisom o ochronie danych osobowych. Producent zaleca użytkownikom zapoznanie się z tymi przepisami, a także z przepisami regulującymi działanie telewizji przemysłowej przed użyciem czujki. Ponadto producent zaleca użytkownikom zapoznanie się z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług Cloud JABLOTRON oraz Polityką Prywatności (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

Zgodnie z tymi przepisami użytkownicy mają obowiązek zapewnienia akceptacji osób znajdujących się w zasięgu czujki podczas pozyskiwania nagrań wideo lub obowiązek wskazania obszaru przechwytywania obrazu za pomocą tablic informacyjnych.

Akcesoria do instalacji

JA-196PL-S - Uchwyt ścienny do czujki

Jeśli wymagana jest estetyczna instalacja, możliwe jest użycie tej puszki instalacyjnej, którą dostarczamy w dwóch kolorach, białym i szarym. Użycie tego uchwytu spowoduje, że czujka będzie częściowo ukryta w ścianie.

JA-191PL - Uchwyt wspornikowy

Przeznaczony do specjalnego umieszczenia czujki, np. na suficie, pochylej powierzchni lub większej wysokości instalacji, uchwyt przegubowy JA-191PL jest certyfikowanym akcesorium, które zawiera również styk sabotażu.

JS-7920 - Szara soczewka

Służy do zwiększenia odporności czujki PIR na światło białe.

JA-196PL-L - Uchwyt ścienny czujki

Jeśli wymagany jest bardziej estetyczny instalator, możliwe jest użycie JA-196PL-L, który jest dostarczany w dwóch kolorach - białym i szarym. Za pomocą tego uchwytu możliwe jest częściowe umieszczenie czujki w ścianie lub ścianie kartonowo-gipsowej.

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Magistralny czujnik ruchu PIR z kamerą 90°

Typ: 1PIRCAM2201MP

Dane techniczne

Zasilanie	12 V magistrala (8... 15 V)
Pobór prądu:	
- nominalny w trybie gotowości	5 mA
- maksymalny przy wyborze kabla	250 mA (wysoka intensywność błysku)
Zalecana wysokość montażu	2,5 m od poziomu podłogi
Kąt detekcji PIR / zasięg detekcji:	90°/12 m
Kąt widzenia kamery:	90°
Zasięg flesza	maks. 3 metry
Rozdzielczość kamery	LQ 320x240; HQ 640x480 pikseli
Rozmiar zdjęcia LQ/HQ	5-20kB/5-64kB
Standardowy czas przesyła zdjęcia LQ do centrali	do 20 sekund (10 sek.)
Idealny czas przesyła zdjęcia HQ do centrali	do 130 sek. (60 sek.)
Standardowy czas przesyła zdjęcia LQ na serwer	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Wymiary, waga	150 x 65 x 44 mm, 125 g
Klasyfikacja	Stopień bezpieczeństwa 2/Klasa środowiskowa II. (EN 50131-1)
Zakres temperatury pracy	-10 °C do +40 °C
Środowisko pracy	wewnętrzne ogólne
Średnia wilgotność pracy	75% RH, bez kondensacji
Organizacja certyfikująca	Trezor Test s.r.o. (nr 3025)
Zgodność z normami	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000.

Zalecany wkręt 2 x  Ø 3.5 x 40 mm (główna stożkowa)



JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie 1PIRCAM2201MP zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały do pobrania.



Uwaga: Prawidłowa utylizacja produktu pozwala oszczędzać wartościowe zasoby i zapobiegać wszelkiemu potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie ludzi i środowisko naturalne, który mógłby wystąpić w przypadku nieprawidłowego postępowania z odpadami. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub zasięgnąć informacji władz lokalnych dotyczących najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.

