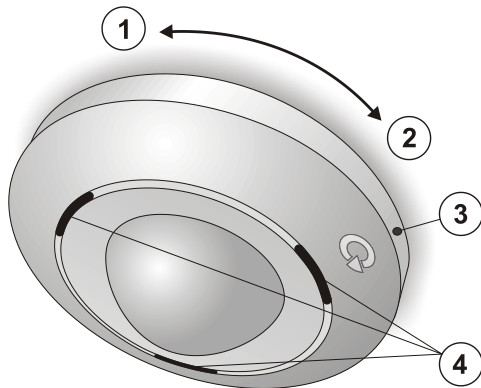


JA-155P Bezprzewodowa sufitowa czujka ruchu PIR

Detektor jest urządzeniem bezprzewodowym z serii JABLOTRON 100+. Jest przeznaczony do wykrywania ruchu we wnętrzach budynków. Detektor jest przeznaczony do montażu na suficie. Gwarantowany zasięg detekcji wynosi 360° przy promieniu do 5,5 metra przy zainstalowaniu 3,5 metra nad podłogą. Odporność na fałszywe alarmy można konfigurować na dwóch poziomach. Detektor ma reakcję impulsową, zajmuje jeden adres w systemie. Urządzenie powinno zostać zamontowane przez wykwalifikowanego instalatora posiadającego aktualny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora. **Ten produkt jest kompatybilny z centralami JA-103K, JA-107K i kolejnymi wersjami central.**

Instalacja

Przy wyborze miejsca montażu należy wziąć pod uwagę, że nie powinno być żadnych przeszkód w polu widzenia detektora, które szybko zmieniają temperaturę (grzejniki elektryczne, urządzenia gazowe itp.), które się poruszają (np. zasłony wiszące nad grzejnikiem, odkurzacze automatyczne); lub niepożądany ruch zwierząt domowych. Pomimo tego, że detektor jest bardzo odporny na fałszywe alarmy, nie zaleca się instalowania czujki naprzeciwko okien, reflektorów lub w miejscach o nadmiernej intensywności cyrkulacji powietrza (w pobliżu wentylatorów, źródeł ciepła, wylotów klimatyzacji, nieuszczelnionych drzwi itp.). Nie powinno być żadnych przeszkód przed detektorem zasłaniających jego widok na monitorowaną przestrzeń.



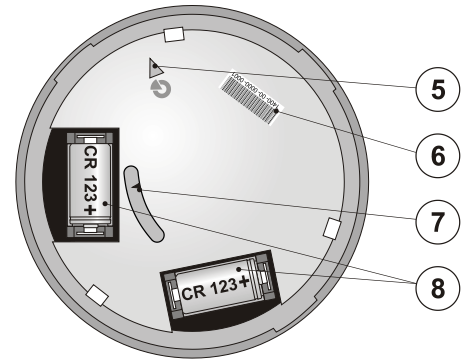
Rysunek 1: 1 – kierunek otwierania; 2 – kierunek zamykania; 3 – otwór na śrubę monitorującą; 4 – Diody LED

1. Przekręć górną część w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (1), aby otworzyć detektor.
2. Przymocuj podstawę detektora do wybranego miejsca na suficie.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w instrukcji instalacji centrali sterującej. Podstawowa procedura:
 - a. Otwórz oprogramowanie F-Link, wybierz wolną pozycję na zakładce **Urządzenia** i kliknij przycisk **Przypisz** aby wejść w tryb przypisywania urządzeń.
 - b. **Założenie pierwszej baterii** spowoduje wysłanie sygnału przypisania urządzenia do centrali sterującej – żółta dioda LED będzie się świecić do momentu przypisania urządzenia do systemu (4). Zgaśnięcie diody LED jest potwierdzeniem przypisania urządzenia do systemu.
 - c. Po założeniu baterii, 4 czerwone diody LED zaświecą się wskazując stabilizację pracy czujki.
 - d. **Założ drugą baterię do uchwytu na baterie.**



Zalecamy stosowanie dwóch baterii CR123A tego samego typu!

1. Przymocuj detektor z powrotem do podstawy obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara (2). Czujkę można zamocować tylko w jednej pozycji oznaczonej strzałkami i logiem Jablotron (5) na obu częściach obudowy.
2. W celu spełnienia wymagań norm konieczne jest zamocowanie górnej części do podstawy (3) za pomocą śruby mocującej znajdującej się w opakowaniu.
3. Skonfiguruj detektor, postępując zgodnie z instrukcjami w sekcji **Ustawienia parametrów**.



Rysunek 2: 5 – strzałki / logo; 6 – numer produkcyjny; 7 – sabotaż; 8 – uchwyt na baterie

Uwagi:

- Czujkę można również przypisać do systemu wprowadzając kod produkcyjny w oprogramowaniu F-Link. Kod produkcyjny znajduje się na naklejce umieszczonej wewnątrz detektora (6). Należy podać wszystkie cyfry znajdujące się pod kodem kreskowym (1400-00-0000-0001).
- Jeśli chcesz usunąć urządzenie z systemu, usuń je z jego pozycji w oprogramowaniu F-Link.

Komunikacja czujki w systemie

Czujka jest wyposażona w dwukierunkową asynchroniczną komunikację z modułem radiowym JA-11xR, która umożliwia łatwą zmianę ustawień wewnętrznych (tak jak w przypadku wykrywaczy magistrali), biorąc pod uwagę czas pracy baterii w normalnym trybie pracy.

Kiedy czujka jest przypisana do centrali sterującej, działa w tak zwanym trybie przyspieszonym 90-sekundowym aż do zakończenia trybu serwisowego (do 24 godzin). Detektor wykonuje co 90 sekund kontrolę, aby sprawdzić, czy centrala sterująca pozostaje w trybie serwisowym, czy powinien zastosować nowe ustawienia, czy dioda LED powinna wskazywać ruch podczas testu przejścia.

W normalnym trybie pracy detektor komunikuje się z centralą sterującą 1x co 20 minut. Dlatego może upłynąć do 20 minut, aż detektor przejdzie do trybu serwisowego lub do zapisania zmian wprowadzonych w ustawieniach wewnętrznych. Ten okres czasu można skrócić, uruchamiając detektor, który natychmiast przełączy go na przyspieszony tryb 90-sekundowy (przesuwając się przed nim, otwierając go = wyzwalając styk sabotażowy).

Ważne:

- Nie trzeba czekać przez 90 s (lub 20 minut), aby detektor potwierdził żądanie zapisania zmian wprowadzonych w ustawieniach wewnętrznych. Centrala zapamiętuje takie zmiany i przesyła je do detektora następnym razem, gdy nastąpi okresowa sesja komunikacyjna.

Ustawienia właściwości

Otwórz oprogramowanie F-Link i przejdź do zakładki **Urządzenia**. Kliknij opcję **Ustawienia wewnętrzne** w pozycji czujki, aby otworzyć okno dialogowe, w którym możesz ustawić następujące opcje: (* oznacza ustawienia domyślne).

Poziom odporności - Określa odporność na fałszywe alarmy. Poziom Standard * łączy podstawową odporność z szybką reakcją. Wysoki poziom zapewnia zwiększoną odporność, ale reakcja detektora jest wolniejsza.

Tryb pracy: Smartwatch * to ustawienie przeznaczone do stałego monitorowania ruchu w strzeżonym obszarze. Jeśli wykryty zostanie ruch stały, wysyłane są trzy raporty co 20 sekund. Następny raport jest wysyłany po 2 minutach. Jeśli detektor nie wykryje żadnego ruchu przez 10 minut, ponownie zostanie użyty tryb z trzema raportami co 20 sekund. Innym dostępnym trybem detektora jest interwał minutowy *. Kiedy detektor wykryje ruch, wysyła raport i przełącza się w tryb gotowości na 1 minutę. Po upływie 1 minuty detektor budzi się i pozostaje aktywny, dopóki nie zostanie ponownie uruchomiony przez ruch. Ustawienia pozostają takie same po wymianie baterii.

Testowanie czujki

W trybie serwisowym diody LED w czujce wskazują każdy ruch. Po wyjściu z trybu serwisowego, czujka przechodzi do trybu pracy wybranego w ustawieniach wewnętrznych. Wyzwołanie czujki może być monitorowane w zakładce **Diagnostyka** w oprogramowaniu F-Link.

Diody LED, w tym żółta dioda sygnalizująca awarię, są wyłączone w normalnym trybie pracy.

JA-155P Bezprzewodowa sufitowa czujka ruchu PIR

Wymiana baterii

Centrala automatycznie wykrywa i sygnalizuje niski stan naładowania baterii. Zalecamy wymianę baterii w ciągu dwóch tygodni od zgłoszenia niskiego stanu baterii. Baterie powinny zostać wymienione przez serwisanta, gdy centrala sterująca znajduje się w trybie serwisowym.

Zawsze wymieniaj obie baterie! Po wyjęciu baterii należy odczekać co najmniej 10 sekund lub zamknąć czujkę bez baterii przed ich wymianą (spowoduje to włączenie styku sabotażowego (7) i wyczerpanie pozostałego ładunku).

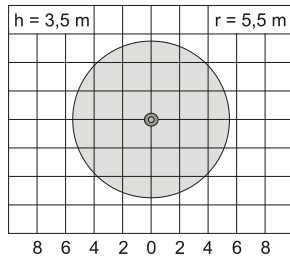
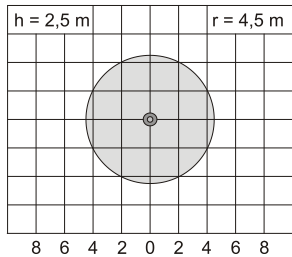
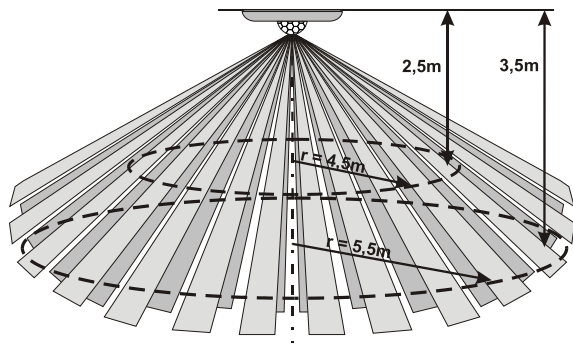
Uwagi:

- Jeśli włożysz wyczerpaną baterię, detektor natychmiast wykrywa ją i zaczyna wskazywać niski stan baterii w okresie stabilizacji (co najmniej 15 s).
- Stan baterii można monitorować w zakładce **Diagnostyka** w oprogramowaniu F-Link.
- Aby upewnić się, że czujka działa prawidłowo, zalecamy używanie baterii dostarczonych przez dystrybutora (BAT-3V0-CR123A) lub innych wysokiej jakości baterii litowych.
- Nie wyrzucaj baterii do kosza; zutylizuj je w punkcie zbiórki odpadów.

Charakterystyka detekcji

Czujka jest wyposażona w optykę 360°, która pokrywa monitorowaną przestrzeń trzema głównymi strefami kołowymi podzielonymi na 64 wiązki. Optyki nie można zastąpić innym rodzajem.

Maksymalna zalecana wysokość montażu wynosi 3,5 m (zainstalowanie wykrywacza wyżej spowoduje obniżenie czułości pod czujnikiem).



Rysunek 3: Powyższe diagramy dotyczą tylko standardowego poziomu odporności.

Parametry techniczne

Zasilanie

2x bateria litowa, typ CR123A (3 V/1500 mAh)

Uwaga: opakowanie nie zawiera betrii.

Liczba baterii	1x CR123A	2x CR123A
Żywotność (Tryb pracy Smartwatch)	2 lata	4 lata

Nisko poziom baterii

< 2.4 V

Pasko komunikacji

868.1 MHz, protokół JABLOTRON

Zasięg pracy

do 300 m (teren otwarty)

Zalecana wysokość montażu

2.5 – 3.5 m nad podłogą

Charakterystyka detekcji

360°/średnica 11 m (wysokość – 3.5 m)

Wymiary

Ø125x40 mm

Waga (bez baterii)

124 g

Klasyfikacja

Poziom bezpieczeństwa 2/II. Wewnętrzne ogólne (zgodnie z EN 50131-1)

Środowisko pracy

wewnętrzne

Temperatura pracy

-10 °C do +40 °C

Wilgotność

75 % RH, bez kondensacji

Organizacja certyfikująca

Trezor Test s.r.o. (no. 3025)

Zgodność z normami

EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2,

EN 50131-5-3+A1, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4 ed. 2+A1,

EN 55032, EN 62368-1, EN 50581

Może być stosowany zgodnie z

ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS deklaruje, że urządzenie JA-155P jest zgodne z prawem Europejskim, w tym spełnia wymagania dyrektyw: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Kopia świadectwa zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com –w zakładce *Do pobrania*.



Uwaga: Pomimo, że produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów, po zakończeniu użytkowania produktu, prosimy o jego zwrot do producenta lub dystrybutora.