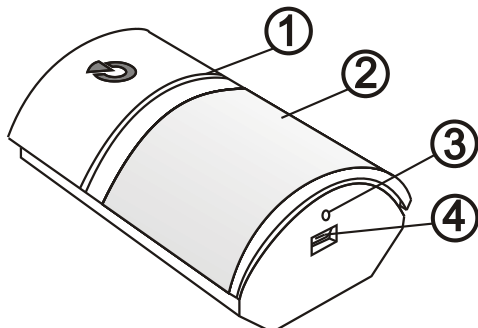


JA-152P / JA-152P (G) Bezprzewodowa czujka ruchu PIR

JA-152P (JA-152P (G)) to urządzenie bezprzewodowe systemu JABLOTRON 100+. Służą do wykrywania ruchu osób we wnętrzach budynków. Gwarantowany zasięg ochrony wynosi 90° i 12 metrów. Detektor z białą optyką (JA-152P) zapewnia standardową odporność na światło białe wymaganą przez normę (do 6000 luksów). Detektor z szarą optyką (JA-152P (G)) zapewnia zwiększoną odporność na światło białe znacznie powyżej wymaganych wartości według normy (do 10 000 luksów). Ta soczewka pomaga zredukować liczbę fałszywych alarmów spowodowanych przez światła samochodu, zachody słońca, błyskawice lub powierzchnie odbijające światło. Odporność na fałszywe alarmy jest regulowana na dwóch poziomach. Detektor ma reakcję impulsową (zgłasza tylko aktywację) i zajmuje jeden adres w systemie. Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora. **Ten produkt jest kompatybilny z centralami JA-103K, JA-107K i kolejnymi wersjami central.**

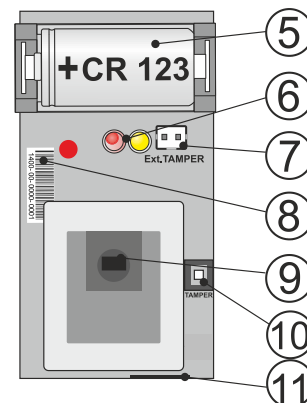
Instalacja

Należy wziąć pod uwagę, że w polu widzenia czujki nie powinny znajdować się żadne przeszkody, które szybko zmieniają temperaturę (grzejniki elektryczne, urządzenia gazowe itp.), które się poruszają (zasłony wiszące nad grzejnikami, odkurzacze automatyczne, itp.) lub zwierzęta domowe. Pomimo tego, że detektor jest bardzo odporny na fałszywe alarmy, nie zaleca się instalowania czujki w miejscach o intensywnej rotacji powietrza (w pobliżu wentylatorów, klimatyzacji, otworów wentylacyjnych, nieuszczelnionych drzwi itp.). W polu widzenia czujki nie powinny znajdować się żadne przeszkody, które mogłyby zasłaniać widok chronionej przestrzeni.



Rysunek 1.: 1 – diody LED; 2 – soczewka/optyka PIR; 3 – otwór na śrubę blokującą; 4 – zatrzask obudowy

- Otwórz obudowę czujki naciskając zatrzask (4). Unikaj dotykania czujki PIR wewnątrz (9) – możesz go uszkodzić.
- Wymij płytkę PCB - przytrzymuje ją wypustka w dolnej części plastiku.
- Przygotuj otwory na śruby w tylnej części obudowy. Zalecana wysokość montażu wynosi 2,5 m nad podłogą. Dla właściwego wykrywania utraty czujki konieczne jest wykorzystanie otworów w segmencie do wykrywania sabotażu.
- Włóż płytkę z powrotem i postępuj zgodnie z instrukcją instalacji centrali alarmowej. Podstawowa procedura:
 - Centrala alarmowa musi być wyposażona w moduł radiowy JA-11xR.
 - Przejdź do oprogramowania **F-Link**, wybierz żądaną pozycję w oknie **Urządzenia** i wejdź w tryb przypisywania urządzeń poprzez kliknięcie opcji **Przypisz**.
 - Włożenie baterii (pamiętaj o prawidłowej biegunowości) spowoduje wysyłanie sygnału do centrali i spowoduje przypisanie czujki na wybranym adresie.
 - Następnie przez kolejne trzy minuty czujka będzie w fazie testów, co będzie sygnalizowane miganiem czerwonej diody LED (6)
- Zamknij obudowę czujki. W celu spełnienia wymogów normy bezpieczeństwa, przednia obudowa czujki musi być zabezpieczona śrubą (3).
- Skonfiguruj czujkę, postępując zgodnie z rozdziałem **Ustawienia wewnętrzne detektora**



Rysunek 2.: 5 – uchwyt na baterię; 6 – diody LED; 7 – Gniazdo do podłączenia sabotażu z uchwytu JA-191PL; 8 – kod produkcji; 9 – sensor PIR; 10 – zatrzask obudowy; 11 – antena

UWAGI:

- Czujkę można przypisać również do systemu poprzez podanie kodu seryjnego (9) (przykład 1400-00-0000-0000) w oprogramowaniu F-Link.
- Jeżeli chcesz usunąć czujkę z systemu, skasuj ją z pozycji centrali alarmowej.

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 detektorów na magistralę), biorąc pod uwagę czas pracy akumulatora w normalnym trybie pracy. Kiedy czujka jest przypisana do systemu, pracuje w tak zwanym przyspieszonym trybie 90-sekundowym, aż tryb serwisowy zostanie przerwany (nie dłużej niż 24 godziny). Detektor przeprowadza kontrolę co 90 s, aby sprawdzić, czy panel sterowania pozostaje w trybie serwisowym, czy powinien zastosować nowe ustawienia, czy wskaźnik LED powinien wskazywać ruch podczas testu przejścia.

W normalnym trybie pracy systemu detektor komunikuje się okresowo (otrzymuje tylko regularne raporty, maksimum 1x na 20 minut). W związku z tym może minąć 20 minut od momentu wykrycia, że centrala została przełączona w tryb serwisowy lub aby zapisać zmiany wprowadzone w ustawieniach wewnętrznych. Ten czas można skrócić wzbudzając detektor, który natychmiast przełącza go na przyspieszony tryb 90-sekundowy (przesuwając się przed nim, otwierając go = wyzwalać styk sabotażowy).

UWAGA:

Po wprowadzeniu zmian w ustawieniach wewnętrznych nie trzeba czekać 90 s (lub 20 minut), aby detektor potwierdził zapisanie zmian. Centrala zapamiętuje takie zmiany i przesyła je do detektora następnym razem, gdy nastąpi okresowa sesja komunikacyjna.

Ustawienia wewnętrzne czujki

Konfigurację detektora można przeprowadzić w oprogramowaniu **F-Link** w zakładce **Urządzenia**. Kliknij przycisk **Ustawienia wewnętrzne** w pozycji detektora, aby otworzyć okno dialogowe, w którym ustawisz (*oznacza ustawienia domyślne):

Zewnętrzny styk sabotażu: Wyłączy * / Umożliwia monitorowanie dodatkowego styku sabotażowego uchwytu przegubowego JA-191PL.

Poziom odporności: Definiuje odporność na fałszywe alarmy. Poziom Standard * łączy podstawową odporność z szybką reakcją. Zwiększony poziom zapewnia wyższą odporność, ale reakcja detektora jest wolniejsza.

Tryb pracy: Smartwatch * to ustawienie przeznaczone do stałego monitorowania ruchu w chronionym obszarze. Jeśli wykryty zostanie ruch stały, wysyłane są trzy raporty co 20 sekund. Następna informacja z czujki do centrali jest wysyłana 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 operacyjnym jest interwał jednogodzinowy. Czujnik wchodzi w tryb gotowości przez 1 minutę po wykryciu ruchu. Gdy upłynie czas czuwania, czujka budzi się i jest gotowa do ponownego uruchomienia. Po wymianie baterii ustawienie pozostaje takie samo.

Testowanie czujki

W trybie serwisowym diody LED wskazują każdy wykryty ruch. Po wyjściu z trybu serwisowego, czujka przechodzi do normalnego trybu pracy wybranego w ustawieniach wewnętrznych. Wzbudzenie detektora można monitorować w zakładce **Diagnostyka** w oprogramowaniu F-Link. Wskaźniki LED, w tym żółty wskaźnik LED w normalnym trybie pracy są wyłączone.

JA-152P / JA-152P (G) Bezprzewodowa czujka ruchu PIR

Wymiana baterii

System automatycznie wysyła informację o słabej baterii w czujce. Zalecana jest wymiana baterii w ciągu dwóch tygodni od momentu otrzymania informacji o słabej baterii. Wymiany baterii dokonuje instalator.

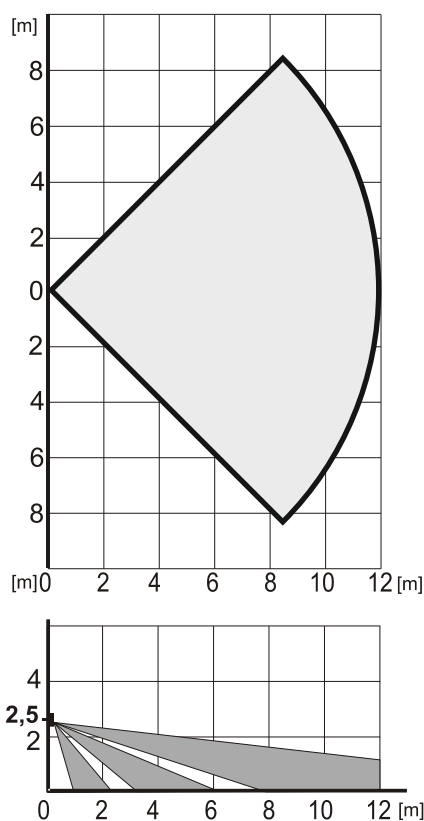
Przed założeniem nowych baterii konieczne jest odczekanie około 10 sekund lub kilkakrotnie przyciśnięcie styku sabotażowego (10) w celu pozbycia się całkowicie ładunku elektrycznego.

UWAGI:

- Detektor natychmiast wykrywa włożenie słabej baterii i wskazuje ją, gdy żółty wskaźnik LED miga podczas okresu stabilizacji (min 15 s).
- Stan baterii można monitorować na karcie **Diagnostyka** w oprogramowaniu **F-Link**.
- Aby zapewnić prawidłową funkcjonalność czujki, zalecamy używanie baterii dostarczonej przez dystrybutora (BAT-3V0-CR123A) lub innych wysokiej jakości baterii litowych.
- Nie wyrzucaj baterii do kosza; możesz zutylizować zużyte baterie w miejscu użyteczności publicznej, w którym dokonywane są zbiórki elektro odpadów.

Charakterystyka detekcji

Czujka jest wyposażona w soczewkę (2), która chroni obszar 90°/12 m z trzema wiązkami (kurtynami) – patrz rysunek 3. **Optyki nie można wymienić na inny rodzaj.** Ta charakterystyka detekcji dotyczy zarówno czujki z białą jak i szarą soczewką.



Rysunek 3. Charakterystyka detekcji czujki PIR

Akcesoria instalacyjne

JA-196PL-B-S – Uchwyt na ścianę

Gdy wymagana jest estetyczna instalacja, czujkę można zainstalować na powierzchni ściany za pomocą puszkii montażowej i estetycznej ramki JA-196PL-B-S, która jest dostępna w dwóch kolorach - białym i szarym. Dzięki puszcze z ramką detektor jest częściowo ukryty pod tynkiem lub ścianą z płyt kartonowo-gipsowych, a na zewnątrz wystaje tylko zaokrąglona część detektora.

JA-191PL – Uchwyt montażowy przegubowy

Służy do specjalnego montażu, takiego jak montaż na suficie lub pod kątem (większa wysokość instalacji). Uchwyt przegubowy jest certyfikowanym urządzeniem wyposażonym w styk sabotażowy, który należy podłączyć do złącza wewnątrz detektora (7).

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	1 x bateria litowa CR123A (3 V/1500 mAh)
Żywotność baterii	UWAGA: Opakowanie produktu nie zawiera baterii 4 lata (Najdłuższa w trybie SMART-WATCH, przy 20°C)
Niskie napięcie baterii	< 2,4 V
Pobór en. el. W trybie czuwania	30 µA
Maksymalny pobór en. el.	100 mA
Pasmo radiowe	868.1 MHz, protokół JABLOTRON
Maksymalna moc nadajnika (ERP)	< 25 mW
Zasięg komunikacji	około. 300 m (teren otwarty)
Zalecana wysokość montażu	2.2 – 2.5 m nad podłogą
Charakterystyka detekcji	90°/12 m
Wymiary	62 x 110 x 40 mm
Waga (bez baterii)	90 g
Klasa	2/Środowisko pracyII (zgodnie z EN 50131-1)
Środowisko pracy	wewnętrzne ogólne
Zakres temperatur pracy	-10 °C do +40 °C
Organizacja certyfikująca	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Zgodny z	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
MOże być stosowane zgodnie z	ERC REC 70-30
Zalecana śruba	2 x  ø 3,5 x 40 mm (główna stożkowa)



JABLOTRON ALARMS deklaruje, że urządzenie JA-152P (G) jest zgodne z prawem Europejskim, w tym spełnia wymagania dyrektyw: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Kopia świadectwa zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – w zakładce *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.