

JA-150P PET Bezprzewodowa czujka ruchu odporna na zwierzęta

Czujka JA-150P PET jest urządzeniem bezprzewodowym należącym do systemu **JABLOTRON 100+**. Jest stosowana do wykrycia ruchu osób wewnątrz chronionego obiektu. Czujka jest wyposażona w optykę odporną na zwierzęta. Oznacza to że czujka eliminuje ruch wywołany przez małe zwierzęta domowe (zwierzęta o wadze do 25kg i wysokości do 40 cm). Czujka ma reakcję pulsową i zajmuje jeden adres w systemie. Urządzenie może zostać zainstalowane przez wykwalifikowanego instalatora posiadającego aktualny certyfikat wydany przez dystrybutora Jablotron.



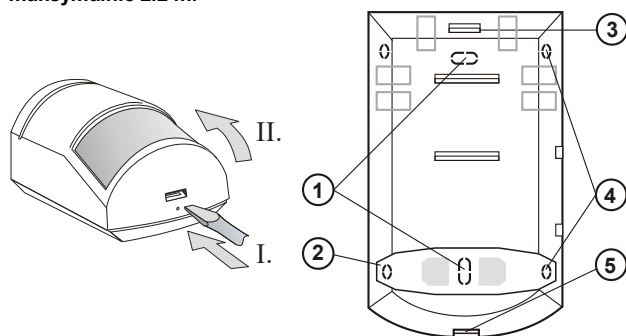
Czujka eliminuje ruch zwierząt znajdujących się na podłodze.Link.

Jest przeznaczona do pomieszczeń, po których mogą poruszać się zwierzęta domowe.

Instalacja

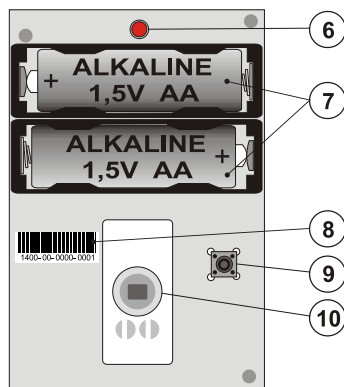
Czujkę można zamontować na ścianie lub w rogu pomieszczenia. Czujki nie należy montować w pobliżu przedmiotów, które mogą powodować nagłą zmianę temperatury (grzejniki elektryczne, gazowe, itp.) lub ruch (zasłony wiszące nad grzejnikiem, itp.). chociaż detektor jest bardzo odporny na fałszywe alarmy, nie należy montować czujki w miejscu wzmożonej cyrkulacji powietrza (w pobliżu wentylatorów, klimatyzacji, otworów wentylacyjnych, nieuszczelnionych drzwi itp.). W polu widzenia czujki nie powinny występować przedmioty, które ograniczałyby pole widoczności w chronionym obszarze.

Rekomendowana wysokość montażu czujki wynosi 2 m, maksymalnie 2.2 m.



Rysunek: 1 – otwory do montażu ściennego; 2, 4 – otwory do montażu w narożniku; 3 – zatrzask PCB; 5 – zatrzask pokrywy

1. Otworzyć pokrywę czujki (naciskając zatrzask 5). Należy zachować ostrożność, aby nie dotknąć znajdującego się wewnątrz sensora PIR (10), co mogłoby spowodować jego uszkodzenie.
2. Wyjąć PCB – mocowany za pomocą zatrzasku (3).
3. Wykonać otwory w plastikowej podstawie w miejscach na śruby oraz zamocować. Zalecany jest montaż czujki na wysokości 2 m nad podłogą.
4. Włożyć ponownie PCB oraz postępować zgodnie z instrukcją montażu centrali alarmowej. Podstawowa procedura:
 - a. Przejść do programu **F-Link**, wybierz wymaganą pozycję w oknie „**Urządzenia**” i wciśnij przycisk przypisz.
 - b. Włóż baterie (zgodnie z oznaczeniem). Po zamontowaniu w czujce drugiej baterii, przesłany zostanie sygnał o rejestracji do centrali, a czujka zostanie zapisana na wybranej pozycji. Następnie, nastąpi 2-minutowa stabilizacja czujki, sygnalizowana błysnięciami diody LED.
5. Zamknąć pokrywę czujki i sprawdzić, czy czujka działa prawidłowo.



Rysunek: 6 – czerwony wskaźnik aktywacji czujki; 7 – bateria; 8 – kod produkcji; 9 – styk anty-sabotażowy; 10 – sensor PIR

Uwaga:

- Czujkę można także zarejestrować w systemie, wpisując kod producenta (8) w programie F-Link (lub za pomocą skanera kodu kreskowego) (1400-00-0000-0001).
- Jeżeli chcesz usunąć urządzenie z systemu, wykasuj je w programie F-Link.
- Jeżeli chcesz przypisać urządzenie po założeniu do niego baterii, najpierw wyciągnij baterie, przyciśnij i przytrzymaj styk sabotażowy (9), a następnie przypisz urządzenie do centrali alarmowej.
- Aby spełnić normę EN 50131-3 należy zabezpieczyć obudowę przy pomocy dostarczonej w komplecie śruby (5).

Tryby pracy czujki

Czujka może pracować w dwóch trybach, które są wskazywane przez jedno lub dwa mignięcia diody LED w trakcie zakładania baterii.

Aby zmienić tryb w trakcie zakładania baterii wciśnij i przytrzymaj styk sabotażowy (9). Po założeniu drugiej baterii wciśnij i przytrzymaj przez około 3 sekundy styk sabotażowy. Dioda czujki mignie 1 lub 2 razy w zależności od wybranego trybu pracy. Wg ustawień fabrycznych jest to tryb **Smartwatch**.

Tryb **Smartwatch** jest przeznaczony do ciągłego monitorowania ruchu w strzeżonej strefie. W przypadku wykrycia ruchu, co 20 sek. wysyłane są 3 raporty. Następny raport jest przesyłany po 2 minutach. W przypadku niewykrycia żadnego ruchu przez 10 minut, załączany jest tryb 3 raportów, co 20 sekund.

Drugi tryb jest wskazywany 2 mignięciami diody LED. Jest to 1 minutowy tryb uśpienia. W przypadku wykrycia ruchu przez czujkę, przesyłany jest raport oraz następuje załączenie trybu czuwania przez 1 minutę. Po upływie czasu, czujka jest wzbudzana i zapewnia czuwanie, aż do wykrycia następnego ruchu.

Test czujki

Przy zamkniętej pokrywie czujki, dioda LED sygnalizuje wszelki ruch przez okres 15 minut i przesyła raport do centrali alarmowej. Po upływie tego czasu, załączany jest tryb czujki, wybrany podczas montażu baterii. Funkcje czujki można także sprawdzić w oknie **Diagnostyka** w programie **F-link**.

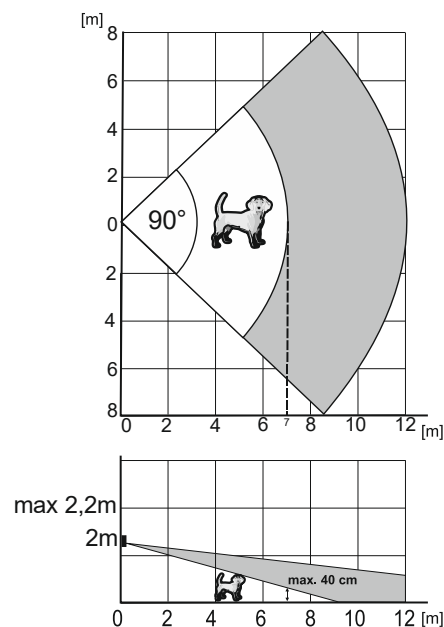
Wymiana baterii

System przesyła automatycznie raport, sygnalizując niski stan baterii. Baterie należy wymieniać w ciągu tygodnia. Przed rozpoczęciem wymiany baterii, należy przełączyć system w tryb Serwisowy (w przeciwnym razie, załączony zostanie alarm). Zawsze należy wymienić obie baterie.

Przed założeniem nowych baterii należy poczekać 10 sekund lub wcisnąć styk sabotażowy (9).

Charakterystyka detekcji

Czujka jest wyposażona w optykę 90° / 12 m – patrz schemat poniżej. W białym polu widzenia czujka eliminuje ruchy zwierząt domowych o wadze do 25kg i wysokości do 40cm. W szarym polu czujka reaguje standardowo.



Rysunek 3. Charakterystyka detekcji

JA-150P PET Bezprzewodowa czujka ruchu odporna na zwierzęta

Parametry techniczne

Zasilanie	2x bateria alkaliczna, type LR6 (AA) 1,5 V/2,4 Ah
	Uwaga: opakowanie nie zawiera baterii
Żywotność baterii	około 2 lata
Maksymalna moc nadajnika (ERP)	25 mW (w trybie Smartwatch)
Niskie napięcie baterii	< 2,5 V
Pobór prądu	25 µA
Maksymalny pobór prądu	50 mA
Częstotliwość komunikacji	868.1 MHz, protokół JABLOTRON
Zasięg RF	ok. 300 m (teren otwarty)
Rekomendowana wysokość montażu	2 m nad podłogą
Zasięg detekcji	90°/12 m
Zasięg detekcji – przy zwierzętach	90°/7 m
Wymiary	60 x 95 x 55 mm
Waga (bez baterii)	125 g
Klasa	Grade 2/II. Środowisko wew. (According to EN 50131-1)
Środowisko pracy	Wew.
Temperatura pracy	-10 °C do +40 °C
Wilgotność	75 % RH, bez kondensacji
Certyfikacja	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Zgodność z noramami	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 stosowany zgodnie z	ERC REC 70-30
Zalecana śruba	2x  ø 3,5 x 40 mm (główka stożkowa)



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że moduł JA-150P PET spełnia wszystkie wymagania norm 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał deklaracji zgodności jest dostępny na stronie internetowej www.jablotron.com – w zakładce pomoc techniczna



Uwaga: Pomimo, że produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów, po zakończeniu użytkowania produktu, prosimy o jego zwrot do producenta lub dystrybutora. Dodatkowe informacje dostępne są na stronie www.jablotron.com.