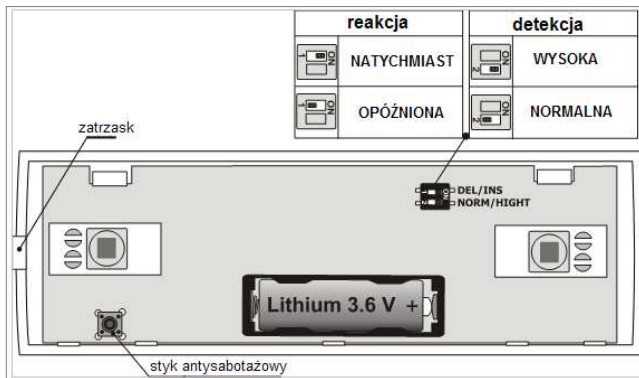


JA-186P Bezprzewodowy dualny czujnik ruchu PIR

Czujka JA-186P to komponent systemu alarmowego firmy Jablotron. Jest przeznaczona do wykrywania obecności człowieka w budynku. Wykrywanie dwustrefowe pozwala na lepsze unikanie fałszywych alarmów spowodowanych przez zwierzęta domowe. Czujka jest zasilana bateryjnie i komunikuje się z systemem drogą radiową.



Instalacja

Czujkę może zamontować jedynie technik posiadający ważny certyfikat, wydany przez autoryzowanego dystrybutora. Można ją zamontować na powierzchni ściany lub w narożniku pomieszczenia. Zalecana wysokość instalacji to 120 centymetrów nad podłogą. W polu detekcji nie powinny znajdować się przedmioty ulegające szybkim zmianom temperatury (grzejniki elektryczne, urządzenia gazowe, itp.). Należy również unikać umieszczania w polu detekcji ruchomych przedmiotów o temperaturze zbliżonej do temperatury ludzkiego ciała (takich jak zasłony poruszające się nad grzejnikiem). Czujka nie powinna być instalowana naprzeciw okien, reflektorów lub miejsc o dużym przepływie powietrza (na przykład wentylatorów, wywietrzników lub nieuszczelnionych drzwi).

Przed czujką nie powinno umieszczać się dużych przedmiotów, które mogłyby ograniczać pole detekcji. W pobliżu czujki nie powinny znajdować się jakiegokolwiek metalowe przedmioty, które mogłyby zakłócać komunikację radiową.

1. **Otwórz obudowę czujki** (naciśnij zatrząsek) – zachowaj ostrożność, aby dotknąć czujników podczerwieni w środku oraz nie uszkodzić półkolistej anteny
2. **Wymij płytkę drukowaną** – przytrzymuj ją dwa zatrząski
3. **Wypchnij zaślepki otworów** kabli i śrub (przynajmniej jeden wrętek powinien przechodzić przez część anty-sabotażową czujki)
4. **Przykręć podstawę obudowy do ściany** około 120 centymetrów ponad podłogą (pionowo, zatrząsek na dole)
5. **Zamontuj z powrotem płytkę drukowaną** (z anteną od strony zatrząsku pokrywy)
6. **Nie podłączaj baterii oraz nie zamykaj pokrywy** i postępuj zgodnie z instrukcją przypisywania urządzeń w centrali alarmowej lub w instrukcji odbiornika. Podstawowa zasada przypisywania.
7. W trybie serwisowym, w programie do konfigurowania centrali FLink należy wybrać okno „Urządzenia” i określić adres do przypisania. Następnie włożyć baterie do urządzenia przypisywanego, lub podać jego nr seryjny (patrz instrukcja centrali alarmowej).
8. Korzystając z okna „Urządzenia” w programie F-link określić parametry pracy czujki.

Aby przypisać czujkę po tym, jak podłączona została bateria, należy odłączyć baterię, wcisnąć i zwolnić przełącznik anty-sabotażowy (by pozbyć się resztek prądu) i ponownie podłączyć baterię.

Po ponownym podłączeniu baterii, w ciągu 1 minuty odbywa się stabilizacja, co jest sygnalizowane światłem ciągłym diody.

Przełączniki DIP

Przełącznik 1: DEL/INS definiuje, czy czujka znajduje się przy wejściu do budynku i pozwala ustawić opóźnienia dla wyjścia i wejścia – przełącznik ustawiony w pozycji DEL. W pozycji INS czujka natychmiast wysyła sygnał alarmowy do centrali. Przełącznik działa tylko wtedy, gdy czujka współpracuje z centralą alarmową Jablotron i jeśli ustawiono typ reakcji naturalna. Przy innym ustawieniu reakcji w centrali alarmowej oraz gdy czujka współpracuje z odbiornikiem JA-182N lub JA-180N, przełącznik nie działa.

Przełącznik 2: NORM/HIGHT definiuje poziom odporności na fałszywe alarmy.

Nastawa **NORM** to połączenie dobrej odporności z szybkimi reakcjami czujników. Czujka jest aktywowana, gdy wykryje ruch w jednej strefie detekcji, a następnie w drugiej strefie detekcji przed upływem 3 sekund.

Nastawa **WYS** zwiększa odporność czujki kosztem szybkości (do wykorzystania tam, gdzie występują problemy z fałszywymi alarmami). Czujka aktywuje się, gdy w ciągu 10 sekund wystąpią po sobie dwie aktywacje.

Uwaga: Najczęstszą przyczyną fałszywych alarmów jest złe umieszczenie czujki.

Czujka każdorazowo wysyła sygnał anty-sabotażowy po zdjęciu pokrywy.

Test czujki

Diody wskazuje aktywację czujki przez 15 minut po zamknięciu pokrywy czujki. Ruch w jednej strefie jest sygnalizowany krótkim błyskiem wskaźnika. Ruch w obu strefach – alarm – jest sygnalizowany dłuższym świeceniem wskaźnika. Siłę i jakość sygnałów z czujki można mierzyć z centrali alarmowej w trybie serwisowym.

5 minut / 1 minuta czasu uśpienia

Aby oszczędzać baterię, czujka przełącza się na tryb oszczędzania energii po upływie 15 minut od zamknięcia pokrywy. Kiedy czujka wykryje ruch, przesyłany jest sygnał do panelu sterowania i **ignoruje ona wszelkie ruchy przez kolejne 5 minut** (czas uśpienia). Po upływie tego czasu, czujka nieprzerwanie pracuje do wykrycia następnego ruchu.

Czas uśpienia można **skrócić do 1 minuty**, przytrzymując styk anty-sabotażowy w czasie podłączenia baterii (5-minutowy czas uśpienia jest zadawany w przypadku niedotknięcia styku podczas podłączenia baterii).

Wymiana baterii

Czujnik monitoruje napięcie zasilania baterii, a przypadku zbyt niskiego zasilania wysyłany jest raport do panelu sterowania, w celu poinformowania użytkownika, a funkcjonowanie czujnika odbywa się nadal i ruch jest sygnalizowany błysnięciem diody LED. Zaleca się wymianę baterii przed upływem dwóch tygodni. Bateria powinna być wymieniona w trybie serwisowym przez technika. Po wymianie baterii czujka potrzebuje około 60 sekund na stabilizację – w tym czasie, wskaźnik świeci światłem ciągłym. Po zgaśnięciu wskaźnika, można testować działanie czujki.

Jeżeli do czujki włożono słabą baterię, jej wskaźnik mruga przez około 60 sekund. Potem czujka zacznie działać, ale będzie informować o niskim stanie baterii.

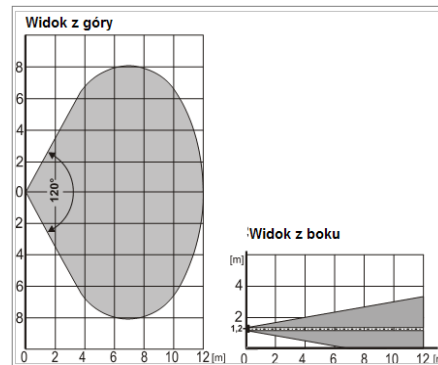
Wyczerpanych baterii nie należy wyrzucać do śmieci. Należy się ich pozbyć zgodnie z miejscowymi przepisami.

Usunięcie czujki z systemu

Każda ingerencja w czujkę bez jej wcześniejszego zablokowania lub usunięcia z systemu jest sygnalizowana przez centralę sterującą.

Charakterystyka detekcji

Czujka posiada dwie strefy detekcji. Każda z nich pokrywa pole o szerokości kątowej 120° na odległość 12 metrów. Teoretyczna granica podziału stref przebiega w płaszczyźnie poziomej na wysokości instalacji czujki. Zalecana wysokość montażu to około 120 centymetrów.



Dane techniczne

Zasilanie	Bateria litowa typu LS(T)14500 (3,6V AA / 2 Ah)
Żywotność baterii	około 3 lat (tryb uśpienia 5 min)
Częstotliwość	868,1 MHz, protokół Jablotron
Zakres	około 300m (otwarta przestrzeń)
Zalecana wysokość montażu	1,2 m nad podłogą
Kąt/pole detekcji	120° / 12 m (soczewki stand.)
Środowisko pracy zgodne z EN 50131-1	II, wewnątrz
Temperatura pracy	-10 do +40 °C
Wymiary, waga	180 x 60 x 55 mm, 200 g
EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 Klasyfikacja:	Stopień 2
Zgodność z normami ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1	
Może być stosowane zgodnie z	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że JA-186P spełnia wszystkie wymagania normy 1999/5/WE. 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.