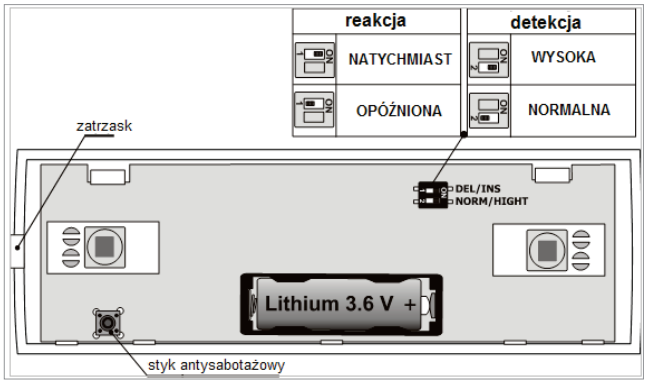
JA-186P Bezprzewodowy dualny czujnik ruchu PIR

Czujka JA-186P to komponent systemu alarmowego Jablotron. Urządzenie jest przeznaczone do wykrywania obecności człowieka w budynku. Wykrywanie dwustrefowe redukuje fałszywe alarmy spowodowane przez zwierzęta domowe. Czujka jest zasilana bateryjnie i komunikuje się z



systemem drogą radiową, wykorzystując protokół radiowy Jablotron.

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 jakiekolwiek metalowe przedmioty, które mogłyby zakłócać komunikację radiową.

1. **Otwórz obudowę czujki** naciskając zatrzask – zachowaj ostrożność, aby nie dotknąć czujników podczerwieni w środku oraz nie uszkodzić półkolistej anteny
2. **Wyjmij płytkę drukowaną (PCB)** – przytrzymują ją dwa zatrzaski
3. **Wypchnij zaślepki otworów** kabli i śrub (przynajmniej jeden wkręt powinien przechodzić przez część anty-sabotażową czujki)
4. **Przykręć podstawę obudowy do ściany** około 120 centymetrów ponad podłogą (pionowo, zatrzask na dole)
5. **Zamontuj z powrotem płytkę drukowaną** (z anteną od strony zatrzasku pokrywy)
6. **Nie podłączaj baterii oraz nie zamykaj pokrywy.** Postępuj zgodnie z instrukcją przypisywania urządzeń do centrali alarmowej lub do odbiornika. Podstawowa zasada przypisywania.
   - w trybie serwisowym, w programie do konfigurowania centrali F-Link należy wybrać okno „**Urządzenia**“ i określić adres do przypisania. Następnie włożyć baterie do urządzenia przypisywanego lub podać jego numer seryjny (patrz instrukcja centrali alarmowej).
   - korzystając z okna „**Urządzenia**” w programie F-Link określić parametry pracy czujki.
7. Zatrzask należy zabezpieczyć śrubą, dostarczoną w zestawie.

Aby przypisać czujkę po tym, jak podłączona została bateria, należy odłączyć baterię, wcisnąć i zwolnić przełącznik antysabotażowy (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 ustawiona jest reakcja domyślna. Przy innym ustawieniu reakcji w centrali alarmowej lub gdy czujka współpracuje z odbiornikiem JA-182N lub JA-180N, przełącznik nie działa.

Przełącznik 2: NORM/HIGH 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

Dioda 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 centrali alarmowej, a czujka **ignoruje 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 poziom napięcia baterii, a w przypadku zbyt niskiego zasilania wysyłany jest raport do centrali alarmowej, w celu poinformowania użytkownika, a funkcjonowanie czujnika odbywa się nadal i ruch jest sygnalizowany błyśnięciem diody LED. Zaleca się wymianę baterii w ciągu 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.*

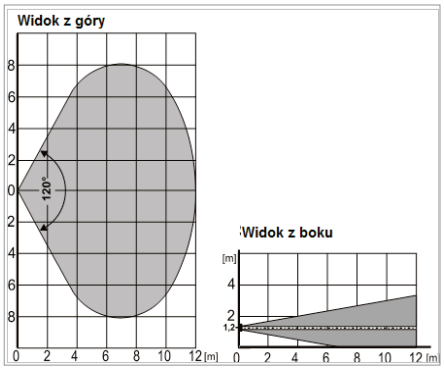
Wyczerpanych baterii nie należy wyrzucać do śmieci. Należy się ich pozbyć zgodnie z miejscowymi przepisami.

Usunięcie czujki z systemu

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

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 (3,6 V 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. wnętrza*
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*

Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-186P zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały do pobrania.

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

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com