

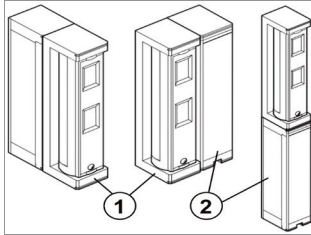
# JA-187P Bezprzewodowy zewnętrzny czujnik ruchu (kurtyna)

Jest to czujka dwustrefowa firmy Optex z polem detekcji o szerokości 5°. Idealnie nadaje się do ochrony wąskich przejść (balkony, werandy, itp.). Czujka ma wbudowany nadajnik firmy Jablotron i całość zasilana jest bateryjnie. Czujka posiada trzy styki sabotażowe, które natychmiast sygnalizują otwarcie lub zerwanie. Dodatkowo wyposażona jest funkcję anti-maskingiu i na bieżąco informuje centralę o swoim statusie.

## Wybór miejsca montażu

Podczas wyboru miejsca montażu czujki, należy pamiętać o następujących czynnikach:

1. Czujkę należy zamontować na pionowej ścianie
2. Czujka powinna być zamontowana 0,8 – 1,2 metra nad ziemią
3. Czujka najlepiej wykrywa ruch, gdy strefy detekcji się przecinają
4. W polu widzenia czujki nie powinny znajdować się ruchome obiekty (krzaki, drzewa, wysoka trawa, itp.). Należy unikać bezpośredniego oddziaływania silnych źródeł światła (na przykład blasku światła słonecznego).



Montaż czujki

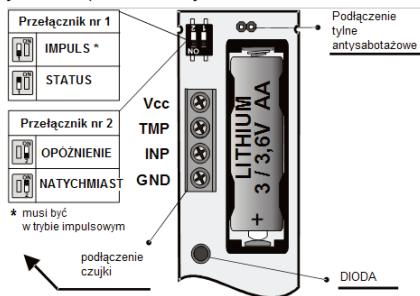
1. Czujka składa się z dwóch części: czujnika (1) oraz nadajnika (2). Ilustracja pokazuje, jak można zmieniać ich położenie względem siebie. W nadajniku należy usunąć zaślepki otworów na przewody ze strony, od której będzie zamontowany czujnik
2. Odkręć i otwórz obudowę czujnika. Ustawienie czujnika jest regulowane ząbkowaną plastikową łapką, która powinna być przesunięta do góry. Usuń elementy elektroniczne, dociskając górną część plastiku i przyciągając do siebie połączenie obrotowe.

### Uwaga: Nie dotykać elementu PIR

3. Przepchnij przewody przez otwór w nadajniku.
4. Przymocuj śrubami czujnik i nadajnik do ściany (pamiętaj o poprawnym zorientowaniu elementów – górę urządzenia oznaczono strzałką na obudowie).
5. Złóż czujnik.
6. Za pomocą samoprzylepnych plastikowych uchwytych przymocuj moduł nadajnika z dołu urządzenia tak, aby przełącznik funkcji znajdował się w lewym górnym rogu. Umieść DPS najwyżej jak się da – niższy wkręt mocujący obudowę do ściany musi być widoczny. Pozwoli to uniknąć zakłócenia działania anteny prowadzącego do zmniejszonego zasięgu czujki.
7. Połącz części czujki przewodami (wymagane prawidłowe połączenie).
8. W przypadku użycia tylnego styku anti-sabotażowego (zalecane), usuń zwórkę z pinów na płytce i podłącz styk (polaryzacja nieistotna). Pod nadajnikiem czujki, należy umieścić w odpowiedniej pozycji załączony magnes.

## Włączenie i rejestracja czujki w systemie

Przed podłączeniem baterii, należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi rejestracji w instrukcji obsługi centrali alarmowej (lub odbiornika). Należy wykorzystywać jedynie litowe baterie AA 3.6V. Prawidłowe ułożenie baterii pokazano na pojemniku na baterie. Po podłączeniu baterii, nadajnik wysyła do centrali alarmowej sygnał, który pozwala zarejestrować czujkę. Centrala musi znajdować się wtedy w trybie przypisania. Przełącznik numer 2 pozwala ustawić rodzaj reakcji na wykryty ruch (ON = natychmiastowa lub OFF = opóźniona).

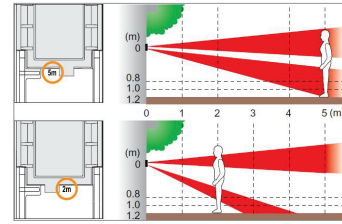


Przełącznik numer 1 powinien pozostać w pozycji OFF.

## Konfiguracja części optycznej czujki

Dostępny jest zakres detekcji 5 m lub 2 m. Nastawy dokonuje się, przesuwając dolną soczewkę czujnika (bliższa środkowi obudowy). Soczewka jest skonstruowana w taki sposób, że odkrywa informację o

wybranej nastawie detekcji po włożeniu jej do obudowy (patrz ilustracja poniżej). Nie należy przesuwając górnej soczewki!

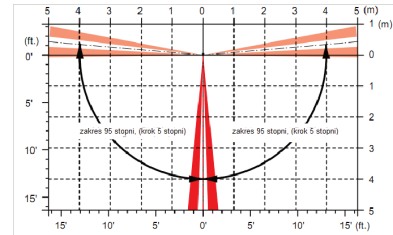


Inne ustawienia czujki można zmienić jej przełącznikiem.

	ON (wł.)	OFF (wył.)
1	<b>tryb testowy</b>	normalne działanie
2	5 sek. tryb oszczędzania energii	<b>120 sek.</b>
3	sygnał błędu uruchamia N.O (normalnie rozwarte)	<b>NC (normalnie zwarte)</b>
4	dioda włączona	<b>dioda wyłączona</b>
5	<b>normalna czułość detekcji</b>	podwyższona czułość detekcji
6	<b>włączona ochrona przed maskowaniem</b>	ochrona wyłączona

Domyślne ustawienia oznaczono **grubym drukiem**.

Czujnik można obracać w zakresie 190° z blokadą co 5°. Po ustawieniu wymaganego kąta, zabezpiecz uchwyt plastikowy przed dalszym obracaniem. Aby zakończyć nastawę, należy założyć pokrywę soczewek i dokręcić śrubę.



## Kontrola stanu i wymiana baterii

Czujka monitoruje stan baterii i informuje o jej niskim poziomie, dzięki czemu zachowuje ona pełną funkcjonalność. Baterie należy wymienić tak szybko, jak to możliwe (przed upływem jednego tygodnia).

**Przed wymianą baterii**, centralę alarmową należy przełączyć na tryb serwisowy. Wykorzystuj tylko baterie AA 3.6V. Po założeniu obudowy, czujka wraca automatycznie do zwykłego funkcjonowania.

**Uwaga:** Zbyt słaba bateria podczas instalacji jest sygnalizowana mruganiem diody.

## Dane techniczne

Zasilanie	Bateria litowa typu LS(T)14500 (AA 3.6 V / 2 Ah)
Żywotność baterii	około 3 lata (przy 120 s tryb oszczęd.) Uwaga: nie zawiera baterii
Częstotliwość	868,1 MHz
Zakres – odległość od panelu sterowania	do 300 m przy zachowaniu bezp. widoczności

## Parametry czujnika Optex

Charakterystyka detekcji	2 lub 5 m / 5°
Zalecana wysokość montażu	0,8 – 1,2 m
Prędkość obiektu	0,3 – 1,5 m / s
Ochrona pokrywy czujnika	IP55
Środowisko pracy zgodne z EN 50131-1	IV
Temperatura pracy	-20°C do +60°C
Maks. wilgotność względna	95%
Klasa zabezpieczenia	zgodnie z OPTEX
Zgodność z normami	ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Waga	190 g
Może być stosowane zgodnie z	ERC REC 70-03



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-187P zgodne jest z wymaganiami 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, prosimy o jego zwrot do producenta lub dystrybutora.