

JA-87P Bezprzewodowy czujnik zewnętrzny – dwustrefowa kurtyna

JA-87P został zaprojektowany do wykrywania ruchu ludzkiego ciała na zewnątrz budynku. Jest to czujnik wykorzystujący dwuwiązkowy sensor produkowany przez firmę **Optex**. Kąt widzenia 5° sprawia, że czujnik doskonale nadaje się do kontroli na wąskich przestrzeniach. Czujnik został wyposażony w nadajnik **JA-8x** systemu **OASIS**. Zarówno detektor i nadajnik zasilane są z baterii litowej. Wspólne zasilanie jest korzystne, ponieważ sygnał słabej baterii standardowo przesyłany jest do centrali. Detektor jest wyposażony w trzy styki sabotażowe (z przodu w części z soczewkami oraz przednie i tylne w części nadajnika), które niezwłocznie zgłaszają otwarcie pokrywy czujnika lub jego zerwanie z miejsca instalacji. Czujnik może mieć również włączoną funkcję antymaskingu. Z punktu widzenia centrali alarmowej Oasis, jest to klasyczny czujnik z wszystkimi właściwościami z których korzysta system. Czujnik sygnalizuje swój obecny stan za pośrednictwem transmisji kontroli do systemu.

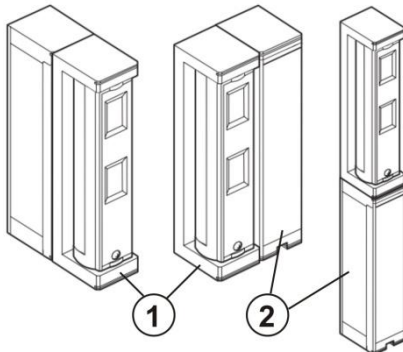
Pozycja i instalacja czujnika

Czujnik powinien być zainstalowany według następujących kryteriów:

1. Czujnik powinien być przymocowany do pionowej ściany
2. Czujnik powinien być zainstalowany na wysokości 0.8 – 1.2 m od powierzchni ziemi
3. Czujnik najlepiej wykrywa ruch kiedy wiązki są przecinane
4. Żadne inne ruszające się przedmioty (krzaki, drzewa, wysoka trawa, etc.) powinny być usunięte z pola widzenia czujnika. Nie należy montować czujnika w miejscach narażonych na silne źródła światła (odbicia słońca).

Procedura instalacji czujnika

1. Czujnik składa się z dwóch części: detekcji (1) i transmisji (2) gdzie znajduje się nadajnik. Ich wzajemna pozycja może być regulowana w zależności od pozycji czujnika. Obrazek przedstawia trzy możliwości instalacji czujnika. Zrób otwory na przewody w tej części gdzie jest nadajnik w zależności od pozycji montażu. (na obudowie są wyznaczone miejsca na otwory).

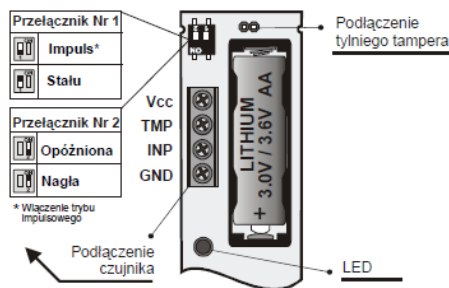


2. Odkręć i zdejmij obudowę części z soczewkami. Pozycja detekcji jest ustawiona zębatym kawałkiem plastiku, który powinien być przesunięty do góry. Następnie wyjmij całą część z elektroniką odginając górną część plastiku i ciągnąc część obrotową do siebie. Teraz możesz wykonać otwory w miejscach zlokalizowanych pod tą częścią.

Uwaga: Nie dotykaj sensorów czujnika podczas wyciągania ich z obudowy.

3. Przeciągnij wiązkę kabli przez zrobione otwory do części z nadajnikiem.
4. Przymocuj obie części czujnika do ściany za pomocą dołączonych wkrętów (pamiętaj o prawidłowym położeniu – zaznaczono na plastiku strzałką do góry).
5. Złóż ponownie część detekcji
6. Za pomocą dołączonych samoprzylepnych plastikowych **bolców** przymocuj moduł transmisji na spodzie części z nadajnikiem, gdyż switch funkcyjny umieszczony jest w lewym górnym narożniku. Umieść DPS najwyższej jak się da – niższy wkręt którym przymocowano obudowę musi być widoczny. W ten sposób unikniesz możliwej interferencji, której wynikiem jest spadek zasięgu czujnika.
7. Użyj zacisków do połączenia przewodu pomiędzy częściami czujnika (nie mogą być zamienione)
8. Jeżeli używasz tylnego styku sabotażowego (zalecane), usuń zwórkę z pinów na płytce i podłącz styk sabotażowy na przewodzie bez względu na polaryzację. Druga część magnesu dołączona w paczce powinna być zamontowana na ścianie w miejscu odpowiadającym pozycji styku sabotażowego pod częścią transmisji czujnika.

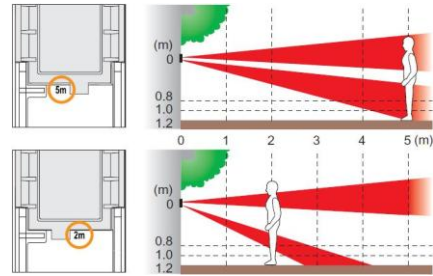
Włączanie i logowanie czujnika do systemu



Przed włożeniem baterii zapoznaj się z instrukcją instalacji centrali alarmowej lub odbiornika. Używaj tylko baterii litowych 3.6V AA. Właściwa pozycja baterii pokazana jest w uchwycie baterii. Po włożeniu baterii, nadajnik wyśle sygnał logowania do centrali alarmowej. Centrala alarmowa w tym momencie musi być wprowadzona w tryb logowania. Za pomocą dipa nr 2 ustaw żądany typ reakcji na ruch (ON = ciągła lub OFF = opóźniona). Dip nr 1 powinien zostać w pozycji OFF.

Ustawienia optycznej części czujnika

Zasięg detekcji czujnika może być ustawiony na 5 m lub 2 m. Ustawienia dokonujemy przestawiając dolną soczewkę czujnika (bliżej środka pokrywy). Kształt soczewki jest zaprojektowany tak że wystająca część odkrywa wybrany zasięg detekcji gdy jest włożony do plastikowej podstawy (zobacz obrazek poniżej). Nie obracaj górną soczewki!

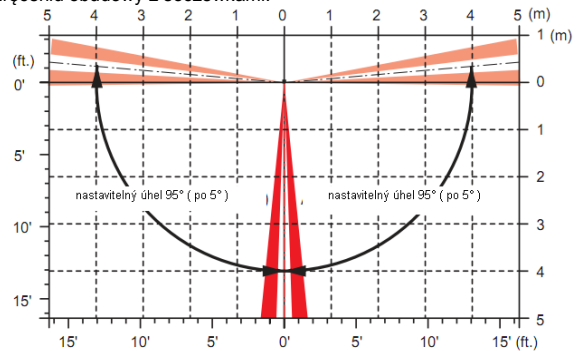


Pozostałe właściwości czujnika mogą być ustawione za pomocą dipów w czujniku.

	ON	OFF
1	tryb testowy	praca normalna
2	5 sek. czas uśpienia czujnika	120 sec
3	sygnalizacja błędu N.O	NC
4	dioda LED włączona	dioda LED wyłączona
5	Normalna czułość	Obniżona czułość
6	Antymasking włączony	Antymasking wyłączony

Pogrubiłym drukiem ustawienia domyślne.

Część detekcji może być obracana w zakresie 190° z możliwością blokady co każde 5°. Gdy ustawimy żądany kąt, plastikowym uchwytem zabezpiecz soczewki przed dalszym przemieszczeniem. Kąt widzenia będzie kompletnie ustawiony po przykręceniu obudowy z soczewkami.



Sprawdzanie stanu i wymiana baterii

Czujnik sprawdza stan baterii automatycznie i wysyła informację do centrali jeżeli bateria w czujniku będzie słaba. Czujnik nie straci na swojej funkcjonalności. Bateria Powinna być wymieniana najszybciej jak to tylko możliwe (w ciągu tygodnia). Centrala alarmowa powinna być w trybie pozwalającym na otwarcie czujnika **zanim przystąpisz do wymiany baterii**. Należy stosować wyłącznie baterie 3.6V AA. Po zamknięciu obudowy czujnik przechodzi automatycznie do trybu normalnej pracy.

Ważne: Jeśli przez pomyłkę zainstalujesz baterię bliską rozładowaniu czujnik nie rozpocznie pracy i zasygnalizuje problem pulsowaniem czerwonej diody. Jeśli przez pomyłkę zainstalujesz rozładowaną baterię to czujnik w ogóle nie rozpocznie pracy i niczego nie zasygnalizuje.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	1x typ LS(T)14500 (AA 3.6 V / 2 Ah) bateria litowa
Średnia żywotność baterii	ok. 3 lata (z 120 s w trybie oszczędzania energii)
Częstotliwość pracy	868 MHz
Zasięg pracy od centrali	do 300 m w otwartej przestrzeni
Parametry czujnika Optex	
Charakterystyka detekcji	2 lub 5 m / 5°
Wysokość instalacji czujnika	0.8 – 1.2 m
Prędkość ruchu obiektu	0.3 – 1.5 ms ⁻¹
Klasa szczelności czujnika	IP55
Zgodność z normą EN 50131-1.	EN 50131-1
Zakres temperatury pracy	-20°C to +60°C
Max poziom wilgotności	95%
Poziom bezpieczeństwo	zgodnie z OPTEX
Zgodność z normami	ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Waga	190 g
Może być stosowany zgodnie	CTU VO-R/10/06.2009-11

Jablotron Ltd. Deklaruje, że czujnik JA-87P jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. Oryginał oceny zgodności można pobrać ze strony www.jablotron.com – w sekcji pomocy technicznej **ważne:** Mimo, że produkt nie zawiera szkodliwych materiałów, uszkodzony należy zwrócić do sprzedawcy, dystrybutora lub producenta.

