

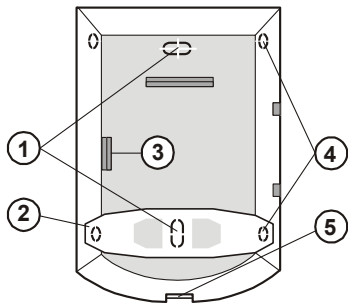
JA-83P bezprzewodowy PIR detektor ruchu osób

Wyrób jest komponentem systemu OASIS firmy Jablotron. Służy do przestrzennego wykrywania ruchu osób we wnętrzu budynków. Jego charakterystykę wykrywania można zmieniać poprzez zastosowanie soczewki alternatywnej. Odporność na fałszywe alarmy jest opcjonalna w dwóch stopniach. Detektor komunikuje poprzez protokół bezprzewodowy Oasis i jest zasilany z baterii.

Instalacja

Detektor powinien być montowany przez wyszkolonego technika z ważnym certyfikatem producenta. Można go montować na ścianie lub do rogu pomieszczenia. W jego polu widzenia nie miałyby być przedmioty, które szybko zmieniają temperaturę (piec elektryczny, gazowe odbiorniki itd.), żadne przedmioty z temperaturą zbliżoną do temperatury ciała człowieka, które się poruszają, np. falujące firanki nad kaloryferem) ani zwierzęta domowe. Nie zaleca się montować detektora naprzeciwko okien czy reflektorów, ani w miejscach, gdzie krąży powietrze (wentylacja, przewietrzniki, nieszczelne bramy itp.). Przed detektorem nie mogą znajdować się żadne przeszkody, broniące jego widoczności i nie należy go instalować w pobliżu przedmiotów metalowych (zastępują komunikację radiową).

1. **Otwórz pokrywę detektora (naciśnięciem zatrzasku 5)** – nie dotykaj PIR czujnika wewnątrz i nie uszkodz anteny 8
2. **Wymij płytkę elektroniczną** – trzymana jest zatrzaskiem 3
3. **Przećnij otwory dla wkrętów** w tylnej plastikowej części - montaż na płaską ścianę (1) lub montaż pod kątem 45° (4)
4. **zawsze jeden wkręt powinien być w segmencie do wykrywania zerwania** z montażu (2)
5. **Przyśrubuj tylną plastikową część** na wysokości ok. 2,5 m od podłogi (pionowo, zatrzaskiem obudowy w dół)
6. **Załącz z powrotem elektronikę** (antena do zatrzasku obudowy 5)
7. **Pozostaw odłączoną baterię (6) i otwartą obudowę**. Następnie kieruj się instrukcją dot. instalacji centrali (odbiornika). Podstawowa procedura:
 - a. Centralę przełącz do trybu serwisowego i **klawiszem 1 włącz przypisywanie**
 - b. Do detektora **przyłącz baterię** – tym samym zostanie przypisana
 - c. Przypisywanie zakończ klawiszem #
8. **Załącz obudowę detektora** i zatrzasknij go. **Zatrzask można zabezpieczyć** poprzez przyśrubowanie dostarczoną śrubką.



Po włączeniu baterii detektor potrzebuje ok. 3 minuty do ustabilizowania się. W tym okresie jego dioda LED świeci ciągle.

Uwagi:

- Jeżeli będziesz przypisywać detektor do odbiornika po tym, gdy miał już włączoną baterię, najpierw ją odłącz, następnie kilkakrotnie wcisnij i zwolnij kontakt obudowy (11) - wyładuje się pozostała energia i dopiero wtenczas wykonaj przypisanie.
- Detektor można zalogować również poprzez wprowadzenie numeru seryjnego – a więc ostatnich 8 cyfr kodu kreskowego (7)
- W celu spełnienia EN 50131-2-2 należy zatrzask obudowy (5) zabezpieczyć dostarczoną śrubką i bateria powinna być zabezpieczona przeciwko wypadnięciu za pomocą dostarczonej klamry.

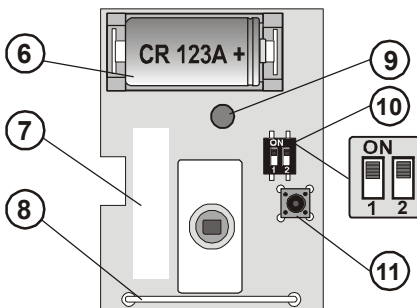
Nastawialne przełączniki (10)

Przełącznik 1: określa stopień odporności na fałszywe alarmy. Pozycja NORM- OFF kombinuje dobrą odporność z szybką reakcją. Pozycja HIGH-ON podwyższa odporność detektora kosztem prędkości (stosuje się w przypadku problematycznych instalacji, nie spełnia EN 50131-2-2).

Uwaga: najczęstszą przyczyną niepożądaną aktywacji jest nieodpowiednie umiejscowienie detektora.

Przełącznik 2: DEL / INS określa, czy detektor znajduje się na drodze dojazdowej do domu i dostarcza opóźnienie na wejście i na wyjście = pozycja OFF. W pozycji ON detektor wywoła natychmiastową reakcję zabezpieczoną centrali. Przełącznik ma znaczenie jedynie w zastosowaniu z centralą Oasis z ustawioną reakcją NATURALNA. Jeżeli w centrali detektora jest ustawiona inna reakcja lub używasz detektora z nadajnikiem UC-8x lub AC-8x, zworka nie ma żadnego znaczenia.

Na otwarciu obudowy detektor zawsze reaguje sygnałem sabotażowym.



Testowanie detektora

Przez okres 15 minut od zamknięcia obudowy detektor wskazuje aktywację diodą LED. Centrala pozwala w trybie serwisowym kontrolować sygnał detektora włącznie z pomiarem jego jakości.

Wybór czasu uśpienia czujnika 5 minut / 1 minuta

W celu oszczędzania baterii przejdzie detektor 15 minut po zamknięciu obudowy do trybu oszczędnego. Jeżeli odnotuje ruch, informuje centralę i **dalszych 5 minut na ruch nie reaguje** (uśpienie czujnika). Po upływie tego czasu czujnik ożyje i pilnuje ciągle aż do dalszego ruchu w przestrzeni itd.

Czas uśpienia czujnika można **skrócić do 1 minuty** poprzez przytrzymanie naciśniętego przełącznika obudowy przy załączaniu baterii (jeżeli załączysz baterie bez przyciśnięcia przełącznika obudowy, ustawi się czas uśpienia 5 minut).

Wymiana baterii w detektorze

Produkt kontroluje stan baterii, a jeżeli zbliża się jej wyładowanie, informuje użytkownika (ewentualnie również serwis). Detektor nadal działa i ponadto wskazuje ruch krótkim mignięciem diody LED. Zalecamy wymianę baterii do 2 tygodni. Wymiany baterii dokonuje technik w trybie serwisowym. Po wymianie baterii detektor potrzebuje ok. trzech minut do ustabilizowania się – świeci stale jego dioda LED. Kiedy zgaśnie, przetestuj działanie detektora.

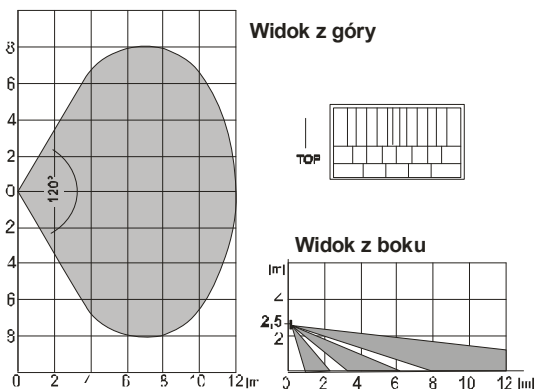
Jeżeli do detektora jest włożona **słaba bateria, jego dioda LED będzie migotała przez ok. 1 min.** Potem detektor zacznie działać, ale będzie zgłaszać wyładowaną baterię. Zużyte baterie nie należy wyrzucać do odpadów, lecz oddać w miejscu ich zbiórki.

Usunięcie detektora z systemu

System zgłasza ewentualną utratę detektora. Jeżeli demontujesz ją celowo, należy ją także wykasować w centrali.

Charakterystyka wykrywania

Fabrycznie detektor jest wyposażony w soczewkę z polem widzenia 120°/12m. Przestrzeń pokrywają 3 wachlarze (przesłone) – patrz następujący rysunek.



Zmienić charakterystykę można poprzez zastosowanie soczewki alternatywnej.

| | |
|----------------|--|
| JS-7904 | jest przeznaczona dla długich korytarzy , średni listek ma zasięg do 20 m |
| JS-7910 | ma tylko górny wachlarz 120°/12m i nie pokrywa podłogi (może eliminować ruch drobnych zwierząt po podłodze) |
| JS-7902 | tworzy pionowy wachlarz (przesłone) – nie pokrywa przestrzeni, ale tworzy ścianę wykrywania (można określić barierę, której przejście jest zgłaszane) |

Uwaga: po wymianie soczewki sprawdź, czy detektor prawidłowo pokrywa przestrzeń (nieprawidłowo zainstalowana soczewka może spowodować wadę wykrywania).

Parametry techniczne

| | |
|--|--|
| Zasilanie | bateria typ CR 123A 3,0V / 1,5 Ah |
| Typowa żywotność baterii | ok. 3 lat (uśpienie czujnika 5 min.) |
| Pasma komunikacyjne | 868 MHz, protokół Oasis |
| Zasięg komunikacyjny | około 300 m (bezpośrednia widzialność) |
| Zalecana wysokość instalacji | 2,5 m nad poziomem podłogi |
| Kąt wykrywania / długość pola widzenia | 120° / 12 m (z soczewką podstawową) |
| Rozmiary, waga | 85 x 60 x 55 mm, 90 g |
| Klasyfikacja zgodnie z EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 | poziom 2 |
| Środowisko zgodnie z EN 50131-1 | II wewnętrzne zwykłe |
| Zakres temperatur eksploatacyjnych | -10 do +40 °C |
| Następnie spełnia ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 | |
| Warunki eksploatacji | ERC REC 70-03 |



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-83P zgodnie 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.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com

Uwaga: Produktu, aczkolwiek nie zawiera żadnych szkodliwych materiałów, nie należy wyrzucać do śmieci, lecz zwrócić w miejscu zbiórki odpadu elektronicznego. Bardziej szczegółowe informacje na www.jablotron.com