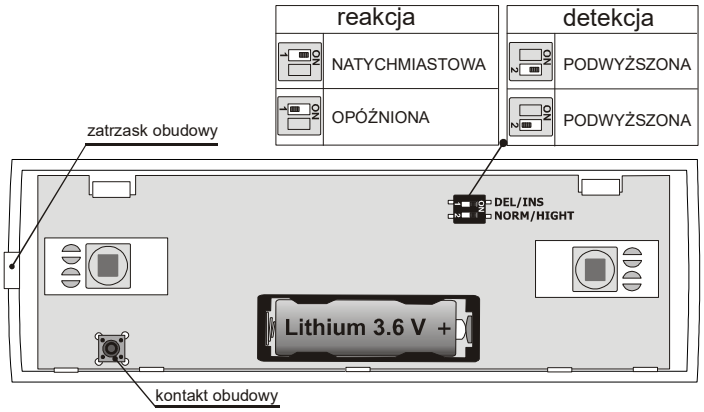
JA-86P bezprzewodowy dwustrefowy PIR detektor

Wyrób jest komponentem systemu Oasis 80 firmy Jablotron. Służy do przestrzennego wykrywania ruchu osób we wnętrzu budynków. Poprzez wykrywanie w dwóch strefach jest osiągana wyższa odporność na aktywację spowodowaną poruszaniem się zwierząt domowych. 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 ścianę lub w rogu. Zakładana wysokość montażu to ok. 120 cm. W jego polu widzenia nie miałyby znajdować się 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). Nie należy montować detektora naprzeciw 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 (zasłaniają komunikację radiową).

1. **Otwórz pokrywę detektora** (naciśnięciem zatrzasku) – nie dotykaj PIR czujników wewnątrz i nie uszkodź półokrągłej anteny
2. **Wyjmij płytkę elektroniki** – trzymają ją 2 zatrzaski wewnątrz
3. **Przeciśnij otwory** dla wkrętów w tylnej plastikowej części (przynajmniej jeden wkręt ma być w segmencie do wykrywania zrywania z montażu)
4. **Przyśrubuj tylny plastik** na wysokości ok. 120 cm od podłogi (pionowo, zatrzaskiem obudowy w dół)
5. **Załóż z powrotem elektronikę** (anteną do zatrzasku obudowy)
6. **Pozostaw odłączoną baterię 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 **włóż baterię** – tym samym zostanie przypisana
   c. Przypisywanie zakończ klawiszem #
7. W celu spełnienia - EN 50131-2-2 należy zatrzask obudowy zabezpieczyć dostarczoną śrubką.

Jeżeli będziesz przypisywać detektor do odbiornika po tym, gdy miał już włączoną baterię, najpierw ją odłącz, następnie wciśnij kilkakrotnie i zwolnij kontakt obudowy (wyładuje się pozostała energia) i dopiero wówczas wykonaj przypisanie.
Po włączeniu baterii detektor potrzebuje ok. 1 minuty do ustabilizowania się. W tym okresie jego dioda LED świeci ciągle.

Nastawialne przełączniki

Przełącznik 1: DEL / INS określa, czy detektor znajduje się na drodze dojazdowej do domu i dostarcza opóźnienie na wejście i na wyjście = pozycja DEL. W pozycji INS detektor wywoła natychmiastową reakcję zabezpieczonej 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 s nadajnikiem UC-8x lub AC-8x, zworka nie ma żadnego znaczenia.
Przełącznik 2: NORM / HIGH określa stopień odporności na fałszywe alarmy.
Pozycja **NORM** kombinuje dobrą odporność z szybką reakcją. Detektor jest aktywowany, jeżeli dojdzie do wykrycia ruchu w jednej strefie i do 3 sekund również w drugiej strefie.
Pozycja **HIGH** podwyższa odporność czujnika kosztem prędkości (stosuje się w problematycznych instalacjach). Detektor jest aktywowany, jeżeli dojdzie do dwóch aktywacji NORM w trakcie 10 sekund.
Uwaga: najczęstszą przyczyną niepożądanej aktywacji jest nieodpowiednie umiejscowienie detektora.

Na **otwarcie obudowy** detektor zawsze reaguje sygnałem sabotażowym.

Testowanie detektora

Przez okres 15 minut od zamknięcia obudowy detektor wskazuje aktywację diodą LED. Ruch w jednej strefie jest sygnalizowany krótkim mignięciem diody LED. Ruch w obydwu strefach – alarm jest wskazywany świeceniem przez dłuższy okres czasu. Centrala pozwala w trybie serwisowym kontrolować sygnał detektora włącznie z mierzeniem 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 upłynięciu 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 czujnik potrzebuje ok. 60 s do stabilizacji – jego dioda LED świeci ciągle. Kiedy zgaśnie, przetestuj działanie detektora.
*Jeżeli do detektora jest włożona **słaba bateria, jego dioda LED będzie migotać przez ok. 1 min.** Potem detektor zacznie działać, ale będzie raportować wyładowaną baterię.*
Zużyte baterie nie należy wyrzucać do odpadów, lecz oddać w miejscu ich zbiórki.

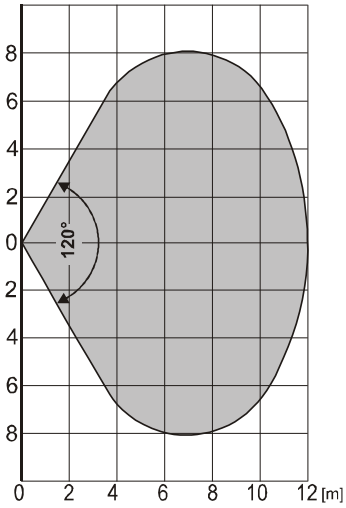
Usunięcie detektora z systemu

System potrafi raportować ewentualną utratę detektora. Jeżeli demontujesz go celowo, należy go także odebrać w centrali (wykasować) lub wykonać tzw. „Bypass“.

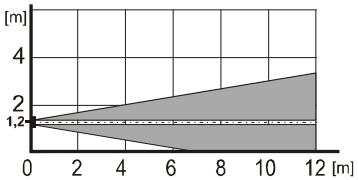
Charakterystyka wykrywania

Detektor ma dwie strefy wykrywania, każdą z polem widzenia 120°/12m. Domyślną linię podziału na dwie strefy określa wysokość umiejscowienia detektora. Zalecana wysokość montażu to ok. 120 cm.

Widok z góry



Widok z boku



Parametry techniczne

Zasilanie	Bateria litowa typ LS(T)14500 (3,6 V AA / 2 Ah)
Uwaga: nie zawiera baterii	
Typowa żywotność baterii	*ok. 3 lata (uśpienie czujnika 5 min.)*
Pasmo komunikacyjne	*868 MHz, protokół Oasis*
Zasięg komunikacyjny	*około 300 m (bezpośrednia widzialność)*
Zalecana wysokość instalacji	*1,2 m nad poziomem podłogi*
Kąt wykrywania / długość pola widzenia	*120° / 12 m (z soczewką podstawową)*
Środowisko zgodnie z EN 50131-1	*II wewnętrzne zwykłe*
Zakres temperatur eksploatacyjnych	*-10 do +40 °C*
Rozmiary, waga	*180 x 60 x 55 mm, 200 g*
Klasyfikacja zgodnie z EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3	*poziom 2*
Następnie spełnia	*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-86P 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: Produktu, aczkolwiek nie zawiera żadnych szkodliwych materiałów, nie należy wyrzucać do śmieci, lecz zwrócić w miejscu zbiórki odpadu elektronicznego.

JABLOTRON
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