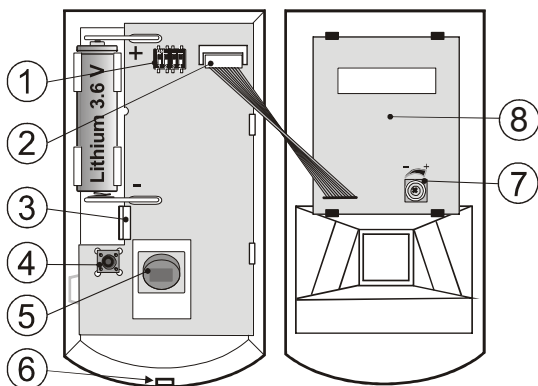


JA-80W bezprzewodowy dualny czujnik PIR + MW

JA-80W jest jednym z komponentów bezprzewodowego systemu JA-8X OASIS firmy Jablotron. Czujnik przeznaczony jest do wykrywania ruchu ludzkiego ciała wewnątrz pomieszczenia. Dzięki kombinacji detekcji PIR i mikrofal (MW), została osiągnięta wysoka odporność na fałszywe alarmy. Jeżeli zostanie aktywowany sensor PIR, detekcja MW potwierdzi wzbudzenie czujnika PIR. Dopiero wówczas sygnał alarmowy zostanie wysłany do centrali alarmowej.

Instalacja

Instalacja powinna być wykonana przez certyfikowanego instalatora. W miejscu instalacji, czujnik nie powinien być niczym zasłonięty – w przeciwnym razie wpłynie to na jego pole detekcji oraz może zwiększyć ryzyko fałszywych alarmów. Unikaj instalacji czujnika w pobliżu metalowych przedmiotów, które mogłyby powodować zakłócenia komunikacji radiowej i pola MW.



Opis: 1. Przełączniki DIP; 2. Złącze MW; 3. Płytkę PCB; 4. Styk sabotażowy; 5. Sensor PIR; 6. Zatrzask; 7. Regulacja czułości MW; 8. Czujnik MW

- Otwórz obudowę czujnika przez wciśnięcie zatrzasku (6) i wyjmij płytkę PCB przez podważenie zatrzasku (3). Uważaj, aby nie dotknąć sensora PIR palcem oraz aby nie uszkodzić anteny.
- Zrób otwory montażowe w tylnej obudowie zgodnie z miejscem instalacji. Co najmniej jedna śruba powinna przechodzić przez sekcję dla sabotażu (odpowiednio cienie i wycięte miejsce na obudowie).
- Przykręć tylną obudowę do ściany, około 2,5 metra nad podłogą (pionowo, zatrzaskiem w dół).
- Założ płytke PCB na jej miejsce w obudowie.
- Nie zakładaj jeszcze baterii i nie zamykaj obudowy, wejdź do trybu logowania w centrali lub odbiorniku (patrz odpowiednia instrukcja). Wejście do trybu logowania w centrali alarmowej:
 - W trybie serwisowym wciśnij przycisk „1” na klawiaturze.
 - Założ baterię do czujnika – zostanie wysłany sygnał logowania.
 - Aby wyjść z trybu logowania, wciśnij na klawiaturze przycisk “#”.
- Założ i zatrzaśnij przednią część obudowy. Dołączone śruby montażowe dodatkowo zabezpieczają obudowę przed otwarciem.
- Po zainstalowaniu baterii w czujniku, przez około jedną minutę będzie przeprowadzona stabilizacja, podczas której dioda LED będzie się cały czas świecić.

Uwagi:

Aby przypisać czujnik, który wcześniej miał założoną baterię, wyjmij z niego baterię, wciśnij kilka razy styk sabotażowy w celu rozładowania pojemności a następnie wykonaj czynności opisane w pkt. 5.

Czujnik może też być przypisany przez wprowadzenie numeru seryjnego – osiem ostatnich cyfr kodu kreskowego.

Zgodnie z EN 50131-2-2 zatrzask (6) musi być zabezpieczony dołączoną śrubką.

Ustawienia przełączników DIP

Przełącznik nr 1: DEL / INS: OFF (DEL - opóźnienie) ustawia opóźnienie na wejście/wyjście dla czujnika zamontowanego w wejściu do budynku. **ON** (INS – nagły) pozwala czujnikowi wywołać natychmiast alarm, jeżeli centrala jest uzbrojona.

DIP nr 1 ma skuteczny efekt, jeżeli w centrali alarmowej dla tego czujnika jest przypisana reakcja naturalna. Ustawienie nie ma wpływu na pracę z odbiornikami UC-8x lub AC-8x.

Przełącznik nr 2: PIR NORM / HIGH: dobór odporności na fałszywe alarmy. Pozycja **OFF** (NORM) odpowiada bardzo dobrej odporności i szybkiej reakcji sensora PIR. Pozycja **ON** (HIGH) daje wolniejszą reakcję sensora i jest wykorzystywana w miejscach problematycznych.

Przełącznik nr 3: MW NORM / HIGH ustawia czas, po wykryciu ruchu przez sensor PIR, w którym detekcja MW jest aktywna. Pozycja **OFF** – 1 s, **ON** – 2 s

Przełącznik nr 4: MW NORM / TEST. Pozycja **OFF** jest do standardowej funkcji detektora. Detekcja MW wzbudzana jest po detekcji PIR na jedną lub dwie sekundy zgodnie z ustawieniem przełącznika nr 3. Pozycja **ON** – detekcja MW pracuje nieprzerwanie do celów testowych (test przejścia).

Testowanie czujnika

Przez 15 minut po zamknięciu obudowy, dioda LED wskaże każde naruszenie czujnika. Siła i jakość sygnału z czujnika może być zmierzona w trybie serwisowym w centrali alarmowej.

Do prawidłowego działania czujnika niezbędne jest, aby pole detekcji MW było dostosowane do chronionego obszaru. W celu ustawienia pola detekcji, przełącz przełącznik 4 w pozycję TEST. Czułość (pole detekcji) może być regulowana potencjometrem (7) MW wewnątrz obudowy czujnika. Przekręcając zgodnie z ruchem wskazówek zegara, czułość zostanie zwiększona (długość). Unikaj wybierania zbyt wysokiej czułości, może to spowodować wykrywanie ruchu w innych pomieszczeniach. Generalnie pole detekcji MW powinno być takie same jak pole detekcji czujnika PIR. Po ustawieniu pola detekcji, ustaw przełącznik nr 4 w pozycję NORM.

Aby oszczędzać energię, detektor PIR przełącza się po 15 minutach od zamknięcia obudowy, do trybu oszczędności baterii. Podczas trybu oszczędzania baterii, czujnik PIR cały czas oczekuje na ruch. Pierwszy wykryty ruch, potwierdzony przez MW (1 lub 2 sek.), zostanie wysłany do centrali alarmowej. Przez następne 5 minut czujnik PIR będzie ignorował kolejne ruchy. Po tych 5 minutach czujnik ponownie wraca do trybu normalnej pracy. W trybie pracy MW NORM, krótki błysk LED oznacza detekcję PIR a dłuższy błysk potwierdzenie ruchu przez MW.

Wymiana baterii

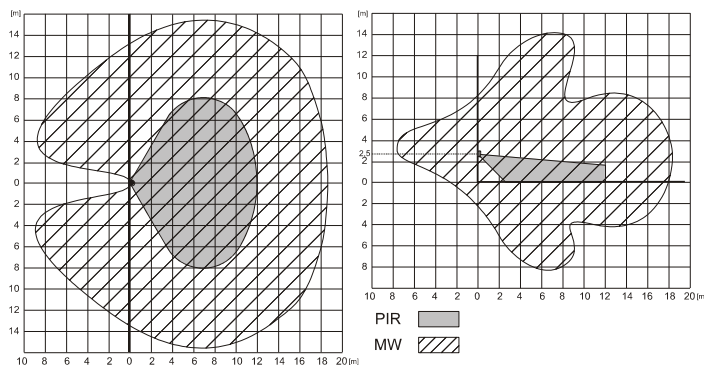
Czujnik zasilany jest z baterii, która jest regularnie sprawdzana. Jeżeli poziom naładowania baterii jest zbyt niski, użytkownik lub instalator są o tym powiadamiani. Detektor nadal pracuje poprawnie, lecz każdy ruch przed nim jest sygnalizowany błysnięciem diody LED. Bateria powinna zostać wymieniona w trybie serwisowym, w ciągu dwóch tygodni od momentu zgłoszenia słabej baterii przez urządzenie.

Po wymianie baterii wystestuj obydwie tory detekcji PIR i MW. Wymieniane baterie nie powinny być wyrzucane do śmieci, lecz utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Usuwanie czujnika z systemu

Jeżeli czujnik zostanie usunięty, centrala alarmowa potwierdzi ten stan. Czujnik musi zostać usunięty z jednego adresu - z tego, na którym był zalogowany.

Pole detekcji



Parametry techniczne

Zasilanie:	Bateria Litowa typ LS(T)14500 (3,6V AA) (Zasilanie typu C)
Żywotność baterii:	około 2 lata
Częstotliwość:	868MHz, Protokół OASiS
Zasięg:	około 300m (teren otwarty)
Wysokość instalacji:	2.0 do 2.5 m nad podłogą
Pole detekcji PIR:	110° / 12 m (podstawowa soczewka)
Zasięg MW	0,5 ... 20 m
Klasa środowiskowa zgodna z EN 50131-1	II wewnętrzna
Temperatura pracy	-10 do +40 °C
Wymiary	110 x 60 x 55 mm
Zgodność z EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3:	stopień 2
Zgodność z	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Może być stosowany zgodnie z	ERC REC 70-03



Jablotron Ltd. deklaruje, że JA-80W jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz postanowieniami dyrektywy 1999/5/EC. Oryginal oceny zgodności można znaleźć na stronie www.jablotron.com, sekcja pomocy technicznej.

Nie można używać w:

Finlandii, Francji, Włoszech, Serbii, Monte Negro, Hiszpanii, Szwecji, Wielkiej Brytanii

Uwaga: Chociaż produkt ten nie zawiera żadnych szkodliwych materiałów, zaleca się po użyciu zwrot produktu do dystrybutora lub producenta.