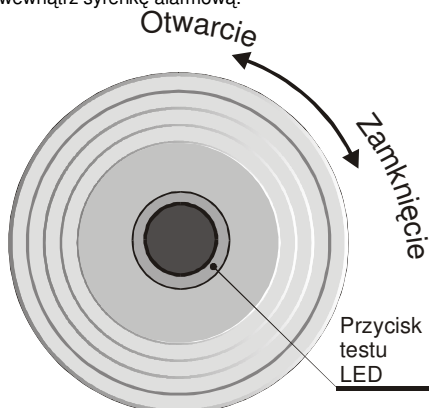


JA-80S Bezprzewodowy czujnik dymu

JA-80S jest jednym z komponentów systemu alarmowego OASIS firmy Jablotron. Przeznaczony do wykrywania dymu wewnątrz pomieszczenia w którym jest zainstalowany. Reakcja alarmowa następuje po wykryciu dymu lub w wyniku wzrostu temperatury powyżej normy krytycznej. Zasilanie odbywa się poprzez baterie, do komunikacji wykorzystywany jest protokół radiowy OASIS, dodatkowo alarm jest sygnalizowany lokalnie poprzez wbudowaną wewnątrz syrenkę alarmową.



Instalacja

Instalacja urządzenia może być wykonana przez odpowiednie firmy lub wyspecjalizowanych techników posiadających stosowne uprawnienia, nadane przez dystrybutora systemów Jablotron, potwierdzone certyfikatem. Zwykle czujnik powinien być instalowany na suficie, oddalony od ściany o 60 cm, obszar chroniony to 50 m³. W przypadku korytarzy dłuższych niż 9 metrów należy zamontować dwa czujniki po przeciwnych stronach sufitu.

Należy unikać montażu JA-80S w następujących miejscach:

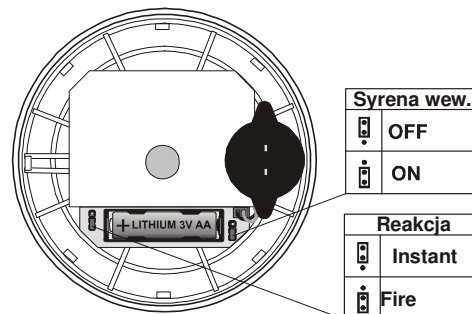
- gdzie nie występuje naturalny przepływ powietrza (róg pomieszczenia, wnęka w ścianie, załamanie poddasza)
- gdzie może wystąpić pylenie, nadmierny dym papierosowy
- gdzie mogą wystąpić gwałtowne zmiany ruchu powietrza (klimatyzacja, wiatraki, nagrzewnice etc.)
- w przypadku montażu w kuchni nie należy montować czujnika nad kuchenką, dym wytwarzający się podczas przygotowywania posiłków może wzbudzać alarmy, w takim przypadku należy odpowiednio ustawić czułość. dodatkowo należy unikać miejsc w których sygnał radiowy może być tłumiony (metalowe konstrukcje, duża ilość przewodów elektrycznych w ścianie, etc.)

Uwaga: Większość fałszywych alarmów spowodowana jest niewłaściwym usytuowaniem czujnika.

Instalacja:

1. **Otwórz czujnik** (przekręć obudowę zgodnie z rysunkiem).
2. **Przykręć spodnią część** do ściany w wybranym miejscu.
3. **Nie montuj jeszcze baterii** i pozostaw otwartą obudowę czujnika, na centrali alarmowej lub odbiorniku radiowym załącz tryb dodawania urządzeń bezprzewodowych (patrz instrukcja centrali lub odbiornika), wykonaj następujące kroki:
 1. Wybierz tryb dodawania urządzeń na centrali alarmowej, w trybie serwisowym wciśnij klawisz 1.
 2. Zamontuj baterię w czujniku JA-80S, na centrali zalogowanie urządzenia zostanie potwierdzone dźwiękiem i wybrany wcześniej adres zostanie zajęty, przez około 20 sekund czujnik będzie się stabilizował, do temperatury pokojowej.
 3. Wyjdź z trybu adresowania urządzeń wciskając na klawiaturze "#".
Aby zmienić adres już zaadresowanego czujnika, należy wyciągnąć z niego baterie, kilkakrotnie przycisk testu w celu rozładowania elementów elektronicznych, a następnie wciskając 1 w trybie serwisowym wrócić do trybu dodawania urządzeń (wciskając 1 lub 7 wybieramy odpowiedni adres). Po ponownym włożeniu baterii czujnik automatycznie zostanie usunięty z zajmowanej wcześniej pozycji i zapisany pod nową. Czujnik przez około minutę po włożeniu do niego baterii będzie się stabilizował, co będzie wskazywane przez ciągłe świecenie diody LED.
4. **Po zamknięciu czujnika** sprawdź czy obydwa zaczepty są właściwie zamocowane.

Ustawienia zworek



Syrena ON / OFF wbudowana syrena włączona/wyłączona

FIRE / INST ustawienie reakcji czujnika w zależności od trybu pracy centrali.

Pozycja FIRE = Sygnalizacja alarmu pożarowego 24H, bez względu na to czy system jest uzbrojony, czy nie.

Pozycja INST = Sygnalizacja alarmu pożarowego tylko w momencie gdy centrala alarmowa jest uzbrojona (pomieszczenia w których się pali, gotuje, etc.).

Uwaga: w przypadku ustawienia **INST** obiekt **nie jest chroniony przed pożarem podczas rozbrojenia systemu alarmowego**, ustawienie **FIRE / INST** odnosi się tylko do sytuacji gdy czujnik jest zaadresowany do centrali OASIS, w przypadku pracy z odbiornikami radiowymi UC-8X lub AC-8X nie ma znaczenia.

Test czujnika

Czujnik może być testowany przez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku testu (czerwona dioda LED), następuje wówczas sygnalizacja dźwiękowa oraz świetlna na czujniku. Poziom sygnał z czujnika może być odczytany na klawiaturze w momencie gdy centrala znajduje się w trybie serwisowym. Po wciśnięciu przycisku testu sygnał testowy jest transmitowany do centrali, jednak nie jest emitowany alarm pożarowy. Test czujnika może być również wykonany poprzez użycie różnego rodzaju „zadymiaczy”.

Wyłączenie syreny wewnętrznej czujnika

Podczas alarmu pożarowego następuje sygnalizacja świetlna i dźwiękowa na czujniku. Wciskając przycisk testu możemy wyłączyć dźwięk syreny, wówczas będzie tylko sygnalizacja świetlna do momentu zniknięcia zjawiska alarmowego.

Pamięć alarmu w czujniku

W normalnym trybie czujnik sygnalizuje zjawisko alarmowe do momentu ustania tego zjawiska, co zostaje zapisane w pamięci centrali alarmowej. Jeżeli chcemy załączyć pamięć alarmu na czujniku (zatrask), to podczas zakładania baterii należy wcisnąć i przytrzymać przycisk testu. Wówczas sygnalizacja alarmu pożarowego na czujniku następuje do odwołania i aby to zrobić należy wcisnąć przycisk testu.

Sygnalizacja błędów

Czujnik regularnie wysyła informację testową do centrali. Wykrycie problemu technicznego jest sygnalizowane na czujniku szybkim mruganiem diody LED, w taki przypadku zaleca się wypięcie baterii z czujnika i po około 20 sekundach założenie ich ponownie. Jeżeli po minucie dioda nadal mruga szybkim światłem, należy wysłać czujnik do serwisu.

Wymiana baterii



Poziom baterii zasilających czujnik jest cały czas monitorowany, jeżeli są słabe użytkownik i/lub instalator są o tym informowani. Czujnik w tym czasie pracuje normalnie. Informacja ta jest wysyłana około 2 tygodnie przed pełnym rozładowaniem baterii. W tym czasie powinny być wymienione przez autoryzowanego instalatora. Po wymianie baterii przetestuj czujnik poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku test.

Zużyte baterie powinny być złomowane zgodnie z aktualnym prawem danego kraju.

Usunięcie czujnika z systemu

Aby usunąć czujnik należy wybrać: tryb dodawania urządzeń (w trybie serwisowym wciśnij 1), a następnie adres zajmowany przez czujniki i przytrzymując 2 na klawiaturze usunąć wybraną pozycję.

Parametry techniczne

Zasilanie czujnika JA-80S	Baterie litowe, typ: CR14505 (AA 3.0V)
Żywotność baterii	3 lata (czas uśpienia PIR 5min.)
Częstotliwość	868 MHz, protokół Oasis
Zasięg	Do 300 metrów w otwartej przestrzeni
Element wykrywający dym	Komora optyczna, czujnik temperatury
Czułość	$m = 0.11 \div 0.13$ dB/m to EN 54-7
Temperatura działania	+60 °C to+ 70 °C
Temperatura pracy	-10 do +55
Moc syreny wewnętrznej	80 dB/m A
Wymiary	126 mm x 65 mm
Klasa środowiskowa	Stopień 2
Zgodny z normami	EN 54-7, EN 54-5, prEN 54-25, ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON Ltd. deklaruje, iż urządzenie spełnia wszystkie wymogi Dyrektywy 1999/5/EC. Kopia deklaracji zgodności znajduje się na stronie internetowej www.jablotron.PL

Uwaga: Urządzenie nie zostało wyprodukowane z żadnych szkodliwych materiałów, jednak w przypadku zużycia zaleca się zwrócić go do punktu zakupu lub producenta.