

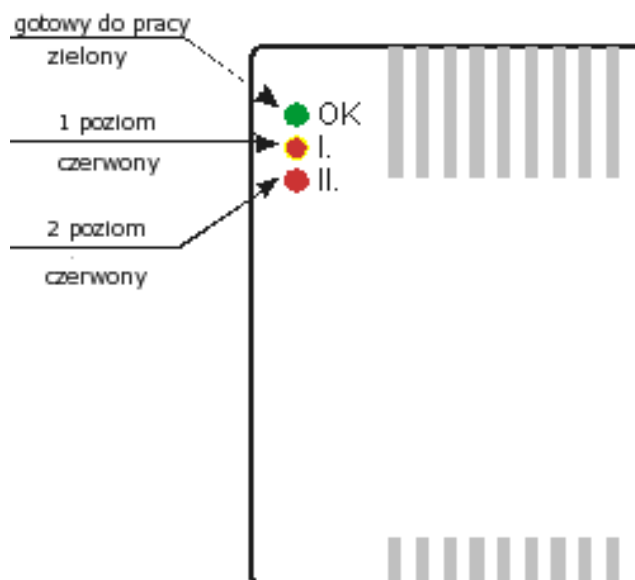
JA-80G Bezprzewodowa czujka gazu

Czujka JA-80G wykrywa mieszanki gazów palnych z powietrzem (Gaz Ziemny, Metan, Propan, Butan, Acetylen, Propan-Butan, Wodór etc.). Czujka wykrywa dwa poziomy stężenia gazu w powietrzu i wywołuje różne reakcje przekaźnika wyjściowego. Zasilana jest prądem 230 V. Wskazuje optycznie i akustycznie nieuszczelność układu gazowego oraz przesyła zdarzenie alarmowe o niebezpiecznym stężeniu gazu w atmosferze bezprzewodowo do centrali alarmowej serii OASIS 80.

Instalacja

- Przymocować czujkę do ściany. Dla gazów lżejszych od powietrza (gaz ziemny etc.) zainstalować pod sufitem. Dla gazów ciężkich (propan, butan, etc.) w pobliżu podłogi.
- Czujki nie należy montować w pobliżu obiektów zakłócających naturalną cyrkulację powietrza (kominy wentylacyjne, nieuszczelne drzwi, okna). Nie powinna być także montowana w pobliżu kuchenek gazowych (gaz wydobywający się podczas uruchamiania kuchenki, pary wydobywające się podczas gotowania, mogą mieć wpływ na nieprawidłowe działanie Czujki.
- Podłączyć czujkę do sieci 230 V, ustawić parametry czujki za pomocą przełączników i zdjąć obudowę.
- Przed podłączeniem zasilania czujki wprowadzić centralę alarmową w tryb logowania urządzeń. Po podłączeniu zasilania czujka zostanie zalogowana do centrali alarmowej i rozpocznie się transmisja sygnałów alarmowych. Sygnały będą przesyłane wyłącznie gdy będzie podawane do czujki zasilanie sieciowe 230 V

Uwaga: Instalacja urządzenia może być wykonana przez osobę wykwalifikowaną. Urządzenie podłączane jest do instalacji 230 V.



Zasilanie

Przewód zasilający należy podłączyć do styków oznaczonych 230VAC. Linia zasilająca powinna być zabezpieczona bezpiecznikiem zewnętrznym (maks. 10A). Nie należy otwierać obudowy czujki kiedy podłączone jest do niej zasilanie.

Ustawienia przekaźnika wyjściowego

Dostępne są suche styki przekaźnika o obciążalności (maks. 5A/230V AC)

- C** - styk wspólny
- NO** - styk normalnie otwarty
- NC** - styk normalnie zamknięty

Wyjście przekaźnika może być użyte do zamknięcia dopływu gazu podczas wykrycia nieuszczelności instalacji gazowej (poprzez zamknięcie elektrozaworu)

Przełączniki

W czujce umieszczone są dwa przełączniki, za pomocą których można ustawić jego parametry:

#	OFF	ON
1	przełącznik włączy się po wykryciu I-go poziomu stężenia gazu w atmosferze	przełącznik włączy się po wykryciu II-go poziomu stężenia gazu w atmosferze
2	czujka wstrzyma sygnał alarmu gdy stężenie gazu w atmosferze zacznie spadać	czujka wstrzyma sygnał alarmu gdy jej zasilanie zostanie odłączone (funkcja pamięci)

Funkcjonowanie czujki

Po podłączeniu zasilania czujka wysyła do centrali alarmowej swój identyfikator potrzebny do zalogowania jej w systemie alarmowym. Przez ok. 90 sekund miga zielona dioda LED sygnalizując nagrzewanie się czujki. Gdy zielona dioda LED świeci światłem ciągłym detektor jest gotowy do detekcji zagrożenia wybuchem gazu.

Jeśli stężenie gazu osiągnie I-szy poziom, włączą się krótkie przerywane sygnały dźwiękowe i zapali się pierwsza czerwona dioda.

Jeśli koncentracja gazu osiągnie II-gi poziom, włączą się długie przerywane sygnały dźwiękowe i zapali się druga czerwona dioda.

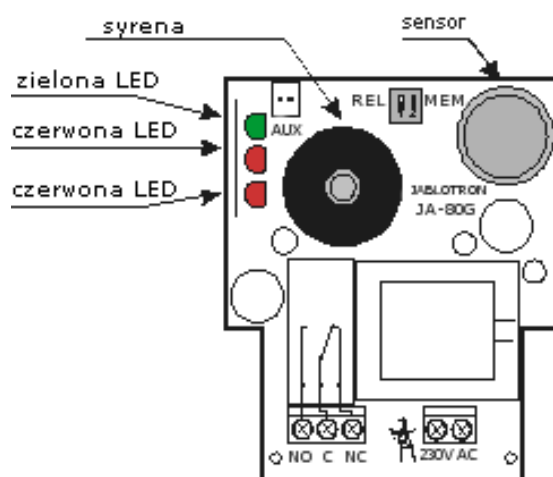
Reakcja przełącznika wyjściowego zależy od ustawienia przełącznika #1.

Sygnał alarmu pożarowego przekazywany jest bezprzewodowo do centrali alarmowej w momencie włączenia się przełącznika wyjściowego (reakcja przełącznika wyjściowego zależy od ustawienia przełącznika #1).

Centrala alarmowa regularnie kontroluje obecność czujki JA-80G w systemie, w przypadku braku zasilania sieciowego 230 V system alarmowy będzie wskazywał sabotaż czujki JA-80G.

Uwaga: w przypadku alarmu gazowego nie należy włączać oświetlenia ani jakichkolwiek urządzeń elektrycznych. Otworzyć okna i jeżeli to możliwe należy odciąć dopływ gazu zakręcając zawór główny. Zadzwoń na Straż Pożarną tel. 998 i zawiadomić dyspozytora o alarmie gazowym. Nie używać telefonu wewnątrz pomieszczeń, w których wystąpił wyciek gazu.

Sygnalizacja diod LED		
Zielona	• zgaszona • mruka • świeci	Brak zasilania Nagrzewanie czujki Gotowy do pracy
Czerwona I.	• świeci	1 poziom stężenia gazu
Czerwona II.	• świeci	2 poziom stężenia gazu
Czerwona II. Zielona	• mrużają naprzemiennie	Problem z sensorem czujki



Eksploatacja i testowanie

Detektor należy utrzymywać w czystości. Istotne jest aby kratki nad sensorem czujki nie były pokryte kurzem. Przytrzymać zapalniczkę gazową (do papierosów) z otwartym zaworem ale bez płomienia nad czujką przez 15 sekund. Po tym czasie sprawna czujka powinna zareagować wyzwalając alarm. Czujka powinna być testowana nie rzadziej niż raz w roku przez wykwalifikowanego instalatora. Więcej informacji na temat detektora JA-80G uzyskasz u dystrybutora urządzenia.

Parametry techniczne

Zasilanie	230V(-15% to+10) / 50Hz, 2 W, II klasa zabezpieczenia		
Metoda detekcji	druć platynowy		
Natężenie dźwięku	94dB/0.3m		
Przełącznik wyjściowy	Opcjonalnie dla 1-go lub 2-go poziomu, maks.230V AC/5A		
Pamięć alarmu	Ustawiana za pomocą przełącznika #2		
Czas odpowiedzi	10 s		
Czas nagrzewania	około 90 s		
Pasma częstotliwości	868 MHz, Protokół OASIS		
Zasięg	min 200m (teren otwarty)		
Temperatura pracy	-10 do +40°C, IP30		
Zgodność z normami	EN 61779-1,4, ETSI EN 300220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022		
Może być użytkowana zgodnie z ERC REC 70-03			
Wrażliwość:			
	Metan	Propan	Izo-butan
1. poziom	10±2% LEL (0,44% metanu)	15±3% LEL (0,26% propanu)	15±3% LEL (0,20% izo-butan)
2. poziom	17±3% LEL (0,75% metanu)	30±3% LEL (0,51% propanu)	30±3% LEL (0,39% izo-butan)

uwaga: LEL = Dolna Granica Wybuchowości, wyznaczana dla izo-butanu



Jablotron Ltd. potwierdza zgodność urządzenia z dyrektywą 1999/5/EC. Kopia deklaracji zgodności dostępna jest na www.jablotron.cz



Uwaga: Chociaż produkt ten nie zawiera szkodliwych materiałów sugerujemy zwrot do sprzedawcy lub producenta po zakończeniu użytkowania.