

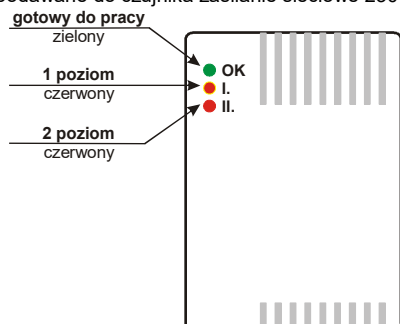
JA-80G Bezprzewodowy Czujnik Gazu

Czujnik JA-80G jest częścią systemu alarmowego serii OASIS i wykrywa mieszanek gazów palnych z powietrzem (Gaz Ziemny, Metan, Propan, Butan, Acetylen, Propan-Butan, Wodór etc.) Czujnik wykrywa dwa poziomy stężenia gazu w powietrzu i wywołuje różne reakcje przekaźnika wyjściowego.

Zasilany jest prądem 230 V. Wskazuje optycznie i akustycznie nieszczelność układu gazowego oraz przesyła zdarzenie alarmowe o niebezpiecznym stężeniu gazu w atmosferze bezprzewodowo do centrali alarmowej serii OASIS 80.

Instalacja

- Montaż tego urządzenia powinien być wykonany przez wykwalifikowanego instalatora posiadającego świadectwo autoryzacji wydane przez dystrybutora urządzenia. **Uwaga: to urządzenie podłączane jest do instalacji 230 V.**
- Przymocuj czujnik do ściany. Dla gazów lżejszych od powietrza (gaz ziemny etc.) zainstalować pod sufitem. Dla gazów ciężkich (propan, butan, etc.) w pobliżu podłogi.
- Czujnika nie należy montować w pobliżu obiektów zakłócających naturalną cyrkulację powietrza (kominy wentylacyjne, nieszczelne drzwi, okna). Nie powinien być także montowany w pobliżu kucharek gazowych (gaz wydobywający się podczas uruchamiania kuchenki, pary wydobywające się podczas gotowania, mogą mieć wpływ na nieprawidłowe działanie czujnika).
- Podłącz czujnik do sieci 230 V, ustaw parametry czujnika za pomocą przełączników i zamknij obudowę.
- Przed podłączeniem zasilania czujnika wprowadź swoją centralę alarmową w tryb przypisywania urządzeń.** Po podłączeniu zasilania czujnik zostanie przypisany do centrali alarmowej i rozpocznie się transmisja sygnałów alarmowych. Sygnały będą przesyłane wyłącznie gdy będzie podawane do czujnika zasilanie sieciowe 230 V.



Zasilanie

Przewód zasilający podłączamy do styków oznaczonych 230VAC. Linia zasilająca powinna być zabezpieczona bezpiecznikiem zewnętrznym (max. 10A). Nie otwieraj obudowy czujnika kiedy włączone jest jego zasilanie.

Ustawienia przekaźnika wyjściowego

Dostępne są suche styki przekaźnika o obciążalności (max. 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 nieszczelności instalacji gazowej (poprzez zamknięcie elektrozaworu)

Przełączniki

W czujniku umieszczone są dwa przełączniki za pomocą których można ustawić jego cechy:

#	OFF	ON
1	przekaźnik włączy się po wykryciu 1-go poziomu stężenia gazu w atmosferze	przekaźnik włączy się po wykryciu 2-go poziomu stężenia gazu w atmosferze
2	czujnik wstrzyma sygnał alarmu gdy stężenie gazu w atmosferze zacznie spadać	czujnik wstrzyma sygnał alarmu gdy jego zasilanie zostanie odłączone (funkcja pamięci)

Funkcjonowanie czujnika

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

Jeśli stężenie gazu osiągnie 1-szy poziom, włączą się krótkie przerywane sygnały dźwiękowe i zapali się pierwsza czerwona dioda.

Jeśli koncentracja gazu osiągnie 2-gi poziom, włączą się długie przerywane sygnały dźwiękowe i zapali się druga czerwona dioda.

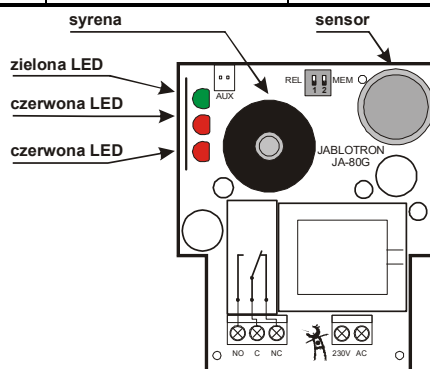
Reakcja przekaźnika wyjściowego zależy od ustawienia przełącznika #1.

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

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

Uwaga – w przypadku alarmu gazowego nie włączaj oświetlenia ani jakichkolwiek urządzeń elektrycznych. Otwórz okna i jeśli potrafisz odetnij dopływ gazu zakręcając zawór główny. Zadzwoń na Straż Pożarną tel. 998 i zawiadom dyspozytora o alarmie gazowym. Nie używaj telefonu wewnątrz pomieszczeń w których wystąpił wyciek gazu.

Sygnalizacja diod LED		
Zielona	<ul style="list-style-type: none"> zgaszona mruga świeci 	Brak zasilania Nagrzewanie czujnika Gotowy do pracy
Czerwona I.	<ul style="list-style-type: none"> świeci 	1 poziom stężenia gazu
Czerwona II.	<ul style="list-style-type: none"> świeci 	2 poziom stężenia gazu
Czerwona II. Zielona	<ul style="list-style-type: none"> mrugają naprzemiennie 	Problem z sensorem czujnika



Eksplatacja i testowanie

Utrzymuj czujnik w czystości. Istotne jest aby kratki nad sensorem czujnika nie były pokryte kurzem.

Przytrzymaj zapalniczkę gazową (do papierosów) z otwartym zaworem ale bez płomienia nad czujnikiem przez 15 sekund. Po tym czasie sprawny czujnik powinien zareagować wyzwalając alarm.

Czujnik powinien być testowany nie rzadziej niż raz w roku przez wykwalifikowanego instalatora.

Więcej informacji na temat czujnika 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
Przekaźnik wyjściowy	Opcjonalnie dla 1-go lub 2-go poziomu, max.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
	indoor use, -10 to +40°C
Zgodność z normami	EN 61779-1,4, ETSI EN 300220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022
Może być użytkowany zgodnie z ERC REC 70-03	
Wrażliwość:	
	Metan
1. poziom	10±2% LEL (0,44% metanu)
2. poziom	17±3% LEL (0,75% metanu)
	Propan
1. poziom	15±3% LEL (0,26% propanu)
2. poziom	30±3% LEL (0,51% propanu)
	Izo-butan
1. poziom	15±3% LEL (0,20% izo-butanu)
2. poziom	30±3% LEL (0,39% izo-butanu)

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



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-80G 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: Urządzenie nie zostało wyprodukowane z żadnych szkodliwych materiałów, jednak w przypadku zużycia zaleca się zwrócić go do punktu zakupu lub producenta.