

SR-1006

ELECTROCHEMICAL GAS ALARM

ELEKTROCHEMICZNY CZUJNIK GAZU



USER MANUAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zaleca się uważne przeczytanie instrukcji przed obsługą urządzenia oraz przechowanie tego dokumentu po przeczytaniu jego zawartości.

1. Opis

Elektrochemiczny czujnik gazu został opracowany przy użyciu zaawansowanych technik elektrotechnicznych służących wykrywaniu gazów palnych. Urządzenie ma wysoką czułość i znajduje zastosowanie do wykrywania wycieków gazów domowych, gazów płynnych i gazu ziemnego. Gdy wykryta gęstość gazu w powietrzu osiągnie ustaloną wartość, alarm wyśle sygnał dźwiękowy, aby przypomnieć użytkownikom o podjęciu kroków zapobiegawczych.

Alarm gazowy SR-1006 ma nowoczesną i dyskretną konstrukcję, pasującą do wystroju pomieszczeń w domu lub wewnątrz biur. Ponadto urządzenie jest bardzo przyjazne i wygodne w obsłudze.

2. Parametry techniczne

- Napięcie znamionowe: AC230 V / 50 ~ 60 Hz
- Akumulator: 9 V (opcjonalne)
- Pobór mocy: <1,9 W
- Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ~ + 50°C
- Dopuszczalna wilgotność: 10% ~ 95% RH
- Alarmujący poziom gazu: 2500 PPM (+/- 1500 PPM)
- Głośność / zasięg sygnału alarmowego: ≥ 85 dB @ 1 m
- Wymiary produktu: 112 * 73 * 42 mm

3. Test urządzenia przed montażem

A) Podłącz elektrochemiczny czujnik gazu do zasilania, w celu nagrzania urządzenia (ok. 3 min.). Zostanie wydany pojedynczy sygnał dźwiękowy i czerwona lampka (oznaczona ALARM) będzie mrugać, wskazując działanie czujnika w trybie uruchamiania. Przez ten okres czasu czujnik nie będzie w stanie wykryć gazu. Po nagrzaniu, czerwona lampka na urządzeniu zgaśnie, w jej miejsce zapali się lampka zielona (oznaczona POWER), sygnalizując, iż czujnik działa w trybie normalnym.

B) Stan testowy urządzenia: Wciśnij przycisk testowy na kilka sekund, czerwona kontrolka powinna się zaświecić, a samo urządzenie wyemituje krótki sygnał alarmowy. Oznacza to, że czujnik gazowy funkcjonuje poprawnie. Po przeprowadzeniu tego testu zamontuj produkt w odpowiednim miejscu i podłącz go do zasilania.

C) Gdy elektrochemiczny czujnik gazu wykryje, że gęstość gazu w pomieszczeniu przekroczyła bezpieczny próg czerwona dioda zacznie migać i uruchomi się alarm dźwiękowy. Należy wtedy niezwłocznie podjąć kroki bezpieczeństwa. Alarm będzie pozostawał włączony tak długo, aż gęstość gazu nie spadnie poniżej zadanego poziomu.

D) W celu weryfikacji funkcjonowania urządzenia testuj je co najmniej raz na miesiąc. Upewnij się, że testowane pomieszczenie jest utrzymane w czystości, a pomiar urządzenia nie zostanie zakłócony.

UWAGA: Jeżeli na urządzeniu cały czas zapalona jest żółta dioda oznacza to, że sensor czujnika uległ uszkodzeniu i nie pełni już swoich funkcji – ŻYWOTNOŚĆ SENSORA TO OKOŁO 5 LAT.

OPCJONALNIE: Urządzenie można wyposażyć w akumulator 9 V (6F22), który pozwoli na nieprzerwane działanie urządzenia nawet w sytuacji braku prądu. Akumulator o pojemności 200 mAh pozwala na pracę urządzenia przez około 3 godziny. (Akumulator nie dołączony w zestawie).

4. Montaż urządzenia

A) Jeżeli produkt zostanie zastosowany do wykrywania gazu ziemnego, należy go zamontować w miejscu oddalonym od sufitu co najmniej o 50 centymetrów. Co więcej produkt musi się również znajdować w odległości ok. 1,5 m od źródła gazu ziemnego. Głównym składnikiem gazu ziemnego jest metan, który jest lżejszy od powietrza, dlatego elektrochemiczny czujnik gazu powinien być zamontowany na ścianie i nie powinien się znajdować poniżej górnej framugi okna lub drzwi, znajdujących się w danym pomieszczeniu testowym.

C) W przypadku, gdy alarm gazowy zostanie wykorzystany do wykrywania sprężonego gazu ziemnego lub gazu węglowego, których głównymi składnikami są propan lub butan, czyli gaz cięższy od powietrza, urządzenie powinno być zamontowane niżej, w odległości ok. 30 cm (lub mniej) od ziemi i w odległości 1,5 m od źródła gazu typu LPG. Należy pamiętać o tym, aby pomiędzy umieszczonym alarmem gazowym, a miejscem wycieku gazu nie znajdowały się drzwi lub okno –dokładne i precyzyjne wykrywanie gazu nie będzie wtedy możliwe.

Nie wolno montować urządzenia w miejscach:

A) Nad kuchenką gazową – dym, tłuszcz oraz brud mogą zakłócić prawidłową pracę urządzenia.

B) Nad zlewami – rozbryzgi wody (również wilgoć) oraz kurz mogą wpłynąć negatywnie na pomiary czujnika.

C) Z blisko ulokowanymi otworami wentylacyjnymi lub wentylatorami – może to uniemożliwić właściwe przedostanie się gazu do elektrochemicznego czujnika gazu podczas testu. Dokładny i precyzyjny pomiar gazu może nie być możliwy.

D) Mocno zabudowanych lub zakrytych miejscach - może to opóźnić wykrycie wycieku gazu.

E) Na zewnątrz lub w lokalizacjach o wilgotności mniejszej niż 10% lub większej niż 95%.

5. UWAGA!

A) Aby uniknąć poważniejszych uszkodzeń urządzenia nie należy dokonywać napraw samodzielnie.

B) Naprawę urządzenia należy zlecić profesjonalistom i/lub autoryzowanym serwisom.

C) Umieścić elektrochemiczny czujnik gazu oraz elementy opakowania w miejscach niedostępnych dla dzieci.

D) Jakikolwiek niewłaściwe użycie produktu lub uszkodzenia spowodowane z winy użytkownika, lub osób trzecich nie są objęte gwarancją.

6. Gwarancja

Produkt objęty jest 24-miesięczną gwarancją producenta.

Your purchase and use of SR-1006 gas alarm is much appreciated. Please read these instructions BEFORE using the device, and make sure to keep this manual after carefully reading it, for the future reference.

1. Summary

The household gas alarm has been developed by adopting advanced electronic and gas detecting techniques. It is highly sensitive and is applicable to detect the leakage of household gasses, liquid gasses and natural gas. The sensor reacts with the diffused gases in the air directly and generates a linear voltage signal. When the detected gas density reaches a specific value, the alarm emits an acousto-optic alarm signal to remind its users to take appropriate measures in time. SR-1006 gas alarm has a modern, smart design, and is convenient to use.

2. Technical Parameter

- Rated voltage: AC230 V/50~60 HZ
- Power dissipation: <1,9 W
- Battery: 9 V accumulator (optional)
- Operating temperature: 0°C ~ + 50°C
- Operating humidity: 10%~95% RH
- Alarming level of gas density: 2500 PPM (+/- 1500 PPM)
- Alarm loudness / effective range: ≥85 dB @ 1 m
- Dimensions: 112 x 73 x 42 mm

3. Operation

A) Plug in the gas alarm to mains, so that it can preheat (for about 2 minutes), with red indicator light being turned on. During this time, the gas alarm does not detect gas. After the device finishes preheating, the red indicator light will turn off. That is a sign that shows the detector is in a testing mode (it may emit alarms when being plugged into mains, and will switch to normal operating mode after preheating, a few minutes later.)

B) Testing mode: Press the test button for a few seconds, the red indicator light will start to flash, and the gas alarm will emit sounds. That means the detector is working well. Install the gas alarm in the desired place (after testing it) and plug it into the power supply accordingly.

C) In case of events, the alarm has tested the corresponding density of the gas, the red indicator light will flash and emit sound alarms. That reminds the users to take appropriate measures in time.

D) Press the test button with regular intervals, to make sure the alarm is in normal operating mode and make sure to keep the surrounding area clean.

WARNING: If the yellow LED on the device is continuously lit, it means that the detector's sensor has been damaged, and it no longer performs its functions - **THE SENSOR'S LIFECYCLE LASTS ABOUT 5 YEARS.**

OPTIONAL: The device can be fitted with a 9 V battery (6F22), which allows uninterrupted operation of the device, even in case of power failure. The 200 mAh battery allows the device to work for about 3 hours. (Battery not included.)

4. Installation



A) If this particular device is used to detect natural gas, please install the alarm in place at least 50 centimeters away from the ceiling, as well as, within 1,5m distance from the nature gas source. The main component of natural gas is methane, which is lighter than air, therefore the gas alarm should be mounted on the walls should not be placed below the top frame of doors or windows.

B) If this particular device is used to detect compressed petroleum gasses or city coal gasses, their main components are propane or butane, which are heavier than air, hence the alarm should be mounted in lower places, generally installed at a distance of less than 30 cm from the ground and within a distance of 1.5m away from the LPG source. On top of that, there should be no doors or windows located, between the alarm and LPG source, because that prevents the leakage of the gas, from reaching the alarm for the first time.

Gas alarm CANNOT be installed in the following places:

A) Do NOT install the alarm at the top of the cooker (similar kitchen appliances), as smoke, fat and /or dirt may negatively affect alarm's functionality.

B) Do NOT install the alarm above the sinks (or any water containers), as water splashes (humidity) and /or dust may negatively affect alarm's functionality.

C) Do NOT install the alarm in places, where there are air / vent holes, fans or any other ventilated places nearby. This may prevent the leakage of gas from reaching the alarm for first time.

D) Do NOT install the alarm in tightly-covered concealed places. This may delay the proper detection of gas leakage.

E) Do NOT install the alarm outdoors or in places with humidity being lower than 10% or higher than 95%.

5. Warning

A) Do use special fittings for any possible repairs, to avoid damaging the product.

B) Do not repair the gas alarm by yourself. Let the professionals handle the maintenance.

C) Make sure to keep the household gas alarm and its packaging materials, out of reach of the children.

D) The product warranty does not cover any improper use or human-made damage.

6. Warranty

The product is covered by 24-month warranty.



The WEEE symbol (the crossed-out wheeled bin) usage indicates that this product is not a household waste. Appropriate waste management aids in avoiding consequences, which are harmful for people and environment and result from dangerous materials used in the device, as well as, improper storage and processing of such equipment. Segregated household waste collection allows recycling of materials and components of which the device was made of. In order to get detailed information about recycling of this particular product, please contact your retailer or a local authority.

Użycie symbolu WEEE (przekreślony kosz) oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu pozwala uniknąć zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego, wynikających z możliwej obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych, a także niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu. Zbiórka selektywna pozwala także na odzyskiwanie materiałów i komponentów, z których wyprodukowane było urządzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonano zakupu, lub organem władzy lokalnej.



www.lanberg.eu