

Zielona dioda LED

Zielona dioda LED świeci się, gdy zasilanie jest podłączone i urządzenie pracuje prawidłowo.

Czerwona dioda LED

Jeżeli czujnik wykryje niebezpieczny poziom gazu czerwona dioda LED będzie migała i włączy się alarm dźwiękowy o natężeniu 85dB. W takim przypadku należy postępować zgodnie z informacjami podanymi w punkcie „Postępowanie w przypadku włączenia się alarmu”.

Żółta dioda LED

Jeżeli zostanie wykryta jakiegokolwiek nieprawidłowość, dioda LED zmieni kolor na żółty i włączy się sygnalizacja dźwiękowa. Sygnalizacja nieprawidłowego działania urządzenia może być wynikiem:

- przekroczenia warunków pracy zalecanych przez producenta (zakresu temperatur i wilgotności);
- cząstek substancji chemicznych obecnych w powietrzu, takich jak: cząstki alkoholu lub kwasu.

Aby sprawdzić, czy jedna z wyżej opisanych sytuacji nie jest przyczyną włączenia sygnalizacji awarii, przeniesie urządzenie do innego pomieszczenia. Jeżeli dioda przestanie migać, oznacza to, że przyczyna leży po stronie warunków środowiskowych.

Dioda końca okresu eksploatacji

Jeżeli dioda końca okresu eksploatacji miga oraz włącza się sygnalizacja dźwiękowa (cykl 3 mignięcia oraz 3 sygnały dźwiękowe) może to oznaczać, że:

- bardzo wysoka koncentracja gazu spowodowała uszkodzenie sensora;
- zbliża się koniec okresu żywotności urządzenia (5 lat).

W takim przypadku urządzenie należy niezwłocznie wymienić na nowe.

UWAGA! Po upływie maksymalnie pięciu (5) lat od zamontowania, czujnik powinien zostać wymieniony na nowy.

10. SPRAWDZANIE CZUJNIKA

Sprawdzaj czujnik co miesiąc, naciskając raz przycisk **Test** przez ok. 1-2 sek.

- Jeśli urządzenie działa poprawnie, czerwona dioda LED zacznie migać i jednocześnie włączy sygnalizację alarmową o natężeniu 85 dB. Po chwili czujnik powróci do normalnego stanu wykrywania, a dioda zmieni kolor na zielony.

- Jeśli detektor nie włączy sygnalizacji lub nie powróci do normalnego stanu, skontaktuj się z dystrybutorem lub autoryzowanym serwisem.

⚠ Raz na miesiąc zaleca się sprawdzenie czujnika przy pomocy przycisku Test. **Uwaga! Nie należy testować czujnika przy użyciu zapalniczki gazowej lub innych łatwopalnych gazów.**

⚠ Raz w roku zaleca się sprawdzenie czujnika dedykowanym gazem testowym. Do testowania czujnika nie wolno używać próbki gazu o nieznannej wartości stężenia, Gaz o bardzo wysokim stężeniu może nie tylko skrócić żywotność sensora lub go uszkodzić, ale także być niebezpiecznym dla zdrowia osób przebywających w pomieszczeniu.

Skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem, aby uzyskać informację odnośnie zalecanej wartości stężenia gazu, który może być użyty do testowania czujnika.

11. SYGNALIZACJA WYKRYCIA WYCIEKU GAZU

W przypadku wykrycia wycieku gazu w pomieszczeniu, włącza się alarm optyczny (miga czerwona dioda LED) oraz sygnalizacja akustyczna. Sygnalizacja jest na tyle wczesna, że użytkownik ma czas na podjęcie odpowiednich działań, aby zapobiec niebezpiecznej sytuacji. Alarm wyłącza się, gdy stężenie gazu spada poniżej wartości progowej aktywującej czujnik.

12. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WŁĄCZENIA SIĘ ALARMU

⚠ Przede wszystkim należy zachować spokój. W większości przypadków uruchomienie alarmu czujnika nie jest związane z bezpośrednim zagrożeniem życia, ale nie można go lekceważyć!

⚠ Metan (główny składnik gazu ziemnego) jest gazem bez zapachu. Dlatego do gazu ziemnego dodawane są składniki zapachowe. Zanim alarm się uruchomi może być wyczuwalny jego zapach w pomieszczeniu.

Gdy usłyszysz alarm należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, niekoniecznie zachowując ich kolejność:

- Otwórz szeroko drzwi i okna w celu przewietrzenia pomieszczeń;
- Zgaś wszystkie źródła ognia (tłące się papierosy, świece itp.);
- Wyłącz urządzenia gazowe znajdujące się w chronionym pomieszczeniu;
- Zamknij główny zawór dopływu gazu;
- Poinformuj wszystkie osoby znajdujące się w strefie zagrożenia, aby opuściły pomieszczenie lub budynek;
- Nie używaj telefonu w budynku, w którym istnieje podejrzenie obecności gazu.

⚠ **PAMIĘTAJ! Nie wolno włączać światła ani żadnych innych urządzeń elektrycznych!** Eksplozję mieszanki gazu z powietrzem może spowodować praktycznie każde źródło energii np.: iskra w kontakcie elektrycznym, telefonie lub agregacie lodówki, iskra krzesana itp.

Jeżeli alarm będzie trwał nadal, gdy przypadek wycieku gazu nie jest oczywisty lub jego przyczyna nie może zostać usunięta, opuść pomieszczenie i NATYCHMIAST ZAWIADOM Pogotowie Gazowe tel. 992 i zarządź budynku, w celu sprawdzenia instalacji gazowej oraz wykonania wszystkich niezbędnych napraw.

⚠ **PAMIĘTAJ! Urządzeń gazowych nie wolno naprawiać samodzielnie!**

Jeżeli sygnalizacja alarmowa wyłączy się i przyczyna uruchomienia czujnika została zidentyfikowana (na przykład włączono kurek gazowy nie zapalając płomienia), po zatrzymaniu wypływu gazu i upewnieniu się, że wszystkie urządzenia są wyłączone, zawór główny może zostać włączony.

Montaż czujnika jest tylko jednym z elementów poprawiających bezpieczeństwo. Do pozostałych należy:

- Prawidłowy wybór miejsca montażu;
- Przeprowadzanie okresowych kontroli czujnika;
- Sprawdzenie, czy obwód zasilający urządzenie nie jest przeciążony;
- Zapoznanie każdego domownika z dźwiękiem syreny alarmu oraz sposobem postępowania w przypadku jego usłyszenia.

13. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

Aby zapewnić bezawaryjną pracę urządzenia należy przestrzegać poniższych wskazówek:

- Czyść urządzenie co najmniej raz na pół roku: zdejmij ze ścian i odkurz je miękką szczotką lub ściereczką. Po czyszczeniu zawsze przetestuj urządzenie naciskając przycisk Test;
- Nigdy nie stosuj do czyszczenia czujnika żadnych chemikaliów, detergentów oraz roztworów;
- W pobliżu czujnika nie rozpylaj żadnych odświeżaczy powietrza, dezodorantów, sprayów, farb oraz innych aerozoli;
- Nie maluj i nie lakieruj obudowy urządzenia. Farba może zakryć otwory wlotowe powietrza do urządzenia, przez co utrudni lub całkowicie zakłóci prawidłowe działanie sensora;
- Jeżeli pomieszczenie będzie malowane lub odnowione, prowadzone będą w nim prace z użyciem kleju, czy też lakieru, czujnik należy zdemontować i zainstalować ponownie po zakończeniu tych prac oraz wywietrzeniu pomieszczenia.

⚠ **UWAGA: CZUJNIK JEST HERMETYCZNIE ZAMKNIĘTY. NIE WOLNO ZDEJMOWAĆ OBUDOWY CZUJNIKA LUB SAMODZIELNIE GO NAPRAWIAĆ! ZDJĘCIE OBUDOWY POWODUJE UTRATĘ GWARANCJI ORAZ MOŻE GROZIĆ PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.**

14. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Wymagane działanie
Zielona dioda LED nie świeci się	Wtyk zasilania nieprawidłowo podłączony	Sprawdź i podłącz prawidłowo kabel źródła zasilania
	Uszkodzony wskaźnik zasilania lub awaria obwodu	Skontaktuj się z dystrybutorem lub importerem w celu naprawy
Brak sygnalizacji diodowej / dźwiękowej podczas testowania	Błąd obwodów wewnętrznych czujnika	Skontaktuj się z dystrybutorem lub importerem w celu naprawy
Brak reakcji na gaz	Urządzenie nadal w trybie aktywacyjnym	Poczekaj aż urządzenie przejdzie w stan normalnej pracy
	Błąd obwodów wewnętrznych czujnika	Skontaktuj się z dystrybutorem lub importerem w celu naprawy
Ciągłe alarmowanie po włączeniu i upływie czasu	W otoczeniu jest z dużą ilością dymu papierosowego, alkoholu lub lotnych związków organicznych, takich jak benzyna, perfumy, olej bananowy lub farby	Przenieś urządzenie do innego pomieszczenia i poczekaj aż się ustabilizuje
	Zbyt długi czas przechowywania poza warunkami składowania i transportu urządzenia	Włącz urządzenie i poczekaj przez > 2 godz. aż urządzenie ustabilizuje się
	Błąd obwodów wewnętrznych czujnika	Skontaktuj się z dystrybutorem lub importerem w celu naprawy

15. UWAGI KOŃCOWE

- Nie wolno samemu naprawiać, rozbierać lub dokonywać przeróbek urządzenia!
- Nie używaj oraz nie przechowuj urządzenia w środowisku, w którym może być narażony na działanie silnych pól elektromagnetycznych;
- Nie pozostawiaj czujnika w miejscach narażonych na działanie zarówno niskich jak i wysokich temperatur. Mogą one spowodować uszkodzenie sensora oraz podzespołów elektronicznych;
- Nie używaj i nie przechowuj czujnika w miejscach wilgotnych, narażonych na drgania, nadmierne zanieczyszczenie (m.in. opary gazów toksycznych, benzyny, spalin itp.);
- Nie dopuść do zalania urządzenia;
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie próbki gazu o wysokim stężeniu przez dłuższy czas lub bezustannie. Może to spowodować obniżenie czułości sensora, skrócić jego trwałości lub doprowadzić do uszkodzenia czujnika;
- Nie rzucaj, nie upuszczaj ani nie poddawaj urządzenia wstrząsom. Sensor oraz podzespoły detektora są wrażliwe na wstrząsy i uderzenia;
- Czujnik nie może być używany ani przechowywany w środowisku z gazami korozyjnymi (m.in. takimi jak chlor gazowy);
- Przechowuj urządzenia w miejscu niedostępnym dla dzieci;
- Poinstruj dzieci, aby nigdy nie bawiły się czujnikiem;
- Po długotrwałym przechowywaniu lub długotrwałym transporcie należy włączyć urządzenie i odczekać ok. 24 godziny, aby uzyskać optymalną czułość;
- Jeżeli masz uwagi lub stwierdzisz usterki w działaniu urządzenia dostarcz go do najbliższego autoryzowanego serwisu.

16. CZAS EKSPLOATACJI CZUJNIKA

⚠ Sensor zamontowany w czujniku ma ograniczony czas eksploatacji. Po upływie maksymalnie pięciu (5) lat od instalacji, czujnik powinien zostać niezwłocznie wymieniony na nowy. Dla Państwa wygody na obudowie czujnika znajduje się nalepka, na której można wpisać datę montażu urządzenia.

17. GWARANCJA

Producent udziela gwarancji na brak wad materiałowych, wykonawczych lub projektowych w okresie 24 miesięcy od daty zakupu czujnika, który jest użytkowany i serwisowany zgodnie z przeznaczeniem oraz zaleceniami instrukcji. Niniejsza gwarancja nie podlega cesji. Zobowiązania Producenta w ramach niniejszej gwarancji ograniczają się do bezpłatnej naprawy lub wymiany jakiegokolwiek części, w której zostaną stwierdzone wady materiałowe, wykonawcze lub projektowe na rzecz klienta, który mieszka na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, po przesłaniu urządzenia wraz z dowodem potwierdzającym datę zakupu do:

**Centralny Serwis AISKO,
ul. Aksamitna 4, 02-287 Warszawa
Infolinia: 22 666 37 27 | Aisko.pl**

Prosimy o dołączenie do przesyłki krótkiego opisu usterki wraz z danymi kontaktowymi, numerem telefonu i adresem zwrotnym.

Jedynym zobowiązaniem Producenta jest naprawa lub wymiana detektora na wolny od wad. W wypadku braku możliwości wymiany produktu na ten sam typ / model dokonana zostanie wymiana na produkt o nie gorszych parametrach funkcjonalnych od produktu podlegającego wymianie lub zwrot zapłaconej kwoty. Usterki ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usuwane w możliwie krótkim terminie, przy czym czas ten nie powinien być dłuższy niż 14 dni roboczych od daty przyjęcia urządzenia do naprawy. W razie, gdy naprawa będzie się wiązać ze sprowadzeniem części zamiennych powyższy termin może być przedłużony do 30 dni roboczych.

GWARANCJI NIE PODLEGAJĄ URZĄDZENIA, KTÓRE:

- Zostały uszkodzone mechanicznie lub zmodyfikowane po dacie zakupu;
- Uległy uszkodzeniu na skutek zaniedbania lub braku właściwej konserwacji, niestaranego lub niezgodnego z instrukcją obsługi użytkowania;
- Nie działają z powodu niewłaściwego wyboru, usytuowania, zainstalowania, braku konserwacji lub nieodpowiednich parametrów prądu stałego lub/i zmiennego;
- Uległy uszkodzeniu pod wpływem wysokich lub niskich temperatur, wody, związków chemicznych lub innych czynników zewnętrznych;
- Zostały uszkodzone w wyniku podłączenia do zasilania o parametrach innych niż podane w instrukcji lub uległy uszkodzeniu w wyniku wyładowania atmosferycznego.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszczerbki na zdrowiu, straty materialne lub innego rodzaju szkody specjalne, przypadkowe lub wynikowe związane z wyciekami gazu, pożarem lub wybuchem. Zakupienie czujnika nie może stanowić alternatywy dla ubezpieczenia majątkowego, od pożaru, zdrowotnego, na życie lub jakiegokolwiek innego ubezpieczenia. Wykupienie odpowiedniej polisy leży w gestii użytkownika. Należy przedyskutować to z agentem ubezpieczeniowym.

W przypadku braku zgodności rzeczy sprzedanej z umową kupującemu z mocy prawa przysługują środki ochrony prawnej ze strony i na koszt sprzedawcy, a gwarancja nie ma wpływu na te środki ochrony prawne.

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)

 Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczony na sprzęcie oznacza, że zużytego sprzętu nie należy umieszczać w pojemnikach łącznie z innymi odpadami gospodarczymi. Składniki niebezpieczne zawarte w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku naturalnym, jak również działać szkodliwie na zdrowie ludzi. Użytkownik, który zamierza pozbyć się zużytego urządzenia ma obowiązek przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt. Kupując nowy sprzęt, stary tego samego rodzaju i pełniący te same funkcje można przekazać sprzedawcy. Zużyty sprzęt można również przekazać do punktów zbierania, których adresy dostępne są na stronach internetowych gmin lub w siedzibie urzędów. Gospodarstwo domowe pełni bardzo ważną rolę w prawidłowym zagospodarowaniu odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przekazanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktów zbierania przyczynia się do ponownego użycia, recyklingu bądź odzysku sprzętu i ochrony środowiska naturalnego.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub pytań prosimy o kontakt:

**AISKO Sp. J.
ul. Aksamitna 4, 02-287 Warszawa
Infolinia: 22 666 37 27
Internet: Aisko.pl**

18. DANE TECHNICZNE

Typ sensora	półprzewodnikowy
Trwałość sensora	do 5 lat
Wykrywane gazy	gaz ziemny (metan CH ₄)
Próg alarmowy	≤ 7% DGW ± 3% DGW
Protokół komunikacji (model JT-ZL2010W)	pasmo 2.4 GHz (kanały 1-14), standard 802.11 b (maksymalnie +16 dBm)
Zasięg WiFi (model JT-ZL2010W)	max. 100m (otwarta przestrzeń)
Sygnalizacja zasilania	świeci się zielona dioda LED
Sygnalizacja alarmu	miga czerwona dioda LED syrena o natężeniu dźwięku ok. 85 dB w odległości 1 m
Sygnalizacja usterki	świeci się żółta dioda LED
Warunki pracy	temperatura: 0°C ~ +55°C; Wilgotność: max. 95% RH bez kondensacji
Warunki transportu i składowania	temperatura: -25°C ~ +55°C; Wilgotność: max. 95% RH bez kondensacji
Napięcie wejściowe	220-240V AC 50/60Hz
Pobór mocy: czuwanie / alarm	0.5W / 4W
Kabel zasilający	1.5 m, wtyk europejski typ C
Wymiary	112 x 86 x 33.5 mm
Waga	196 g (JT-ZL2010) / 206 g (JT-ZL2010W)
Obudowa	kolor biały
Gwarancja	24 miesiące
Wyposażenie	uchwyt montażowy, kołki montażowe, instrukcja obsługi