

Czujnik gazów palnych Model: SAVIO PW-936 INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za wybór urządzenia marki Savio. Dokładamy wszelkich starań, aby nasze produkty spełniały wysokie wymagania naszych Klientów.

W razie pytań związanych ze sprzedażą, pomoc znajdziesz poprzez naszą stronę internetową: www.savio.net.pl

Przed przystąpieniem do korzystania z zakupionego urządzenia zaleca się przeczytanie całej instrukcji obsługi.

WAŻNE: Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, a następnie przechowywać je w pobliżu urządzenia w celu jej wykorzystania w przyszłości. Urządzenie powinno zostać instalowane wyłącznie przez osobę kompetentną.

BEZPIECZEŃSTWO

Przed rozpoczęciem montażu należy odizolować źródło zasilania. Wszystkie przewody elektryczne powinny być zainstalowane zgodnie z wymogami lokalnych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.

Po zainstalowaniu urządzenia nie należy dokonywać żadnych manipulacji wewnątrz obudowy – może to spowodować zatrzymanie pracy urządzenia lub porażenie prądem. Urządzenie nie wymaga konserwacji ani regulacji.

GDZIE NIE NALEŻY INSTALOWAĆ CZUJNIKA

- na zewnątrz budynku/przyczepy kempingowej,
- w przestrzeniach blokujących swobodny dostęp powietrza np. w szafce lub za zasłoną,
- bezpośrednio nad zlewem,
- bezpośrednio nad kuchenką,
- w pobliżu drzwi lub okien,
- obok wentylatora,
- w miejscach gdzie temperatura przekracza -10°C lub $+40^{\circ}\text{C}$,
- w miejscach, w których brud lub kurz mogą zablokować i uszkodzić czujnik,
- w miejscach wilgotnych,
- w miejscach, w których urządzenie może być łatwo stracone lub uszkodzone.

GDZIE ZAINSTALOWAĆ CZUJNIKA

W celu zapewnienia optymalnej ochrony, czujnik należy zainstalować płasko na ścianie w pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie gazowe. W większości przypadków urządzeniem tym jest kuchonka gazowa.

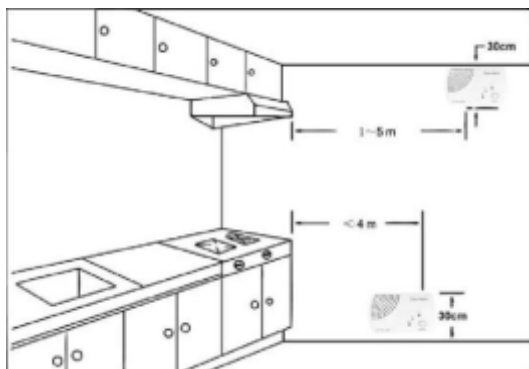
WYKRYWANIE GAZU ZIEMNEGO:

Gaz ziemny jest lżejszy niż powietrze, dlatego czujnik powinien znajdować się na wysokości co najmniej najwyżej z okien zewnętrznych lub drzwi. Zazwyczaj jest to odległość nieprzekraczająca 30 centymetrów od sufitu. Ponadto, czujnik należy zainstalować w odległości od 1 do 5 metrów od urządzenia gazowego.

WYKRYWANIE LPG:

Gaz LPG jest cięższy niż powietrze, dlatego czujnik powinien znajdować się nie więcej niż 30 centymetrów od podłogi oraz w odległości nie więcej niż 4 metry od urządzenia gazowego.

Rysunek 1: Instalacja urządzenia



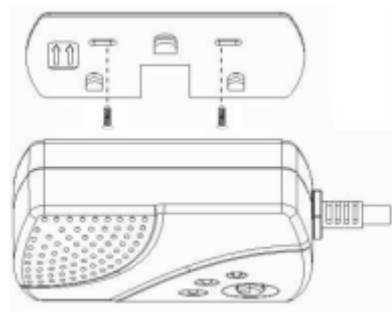
MOCOWANIE DO ŚCIANY

Produkt może być zamocowany płasko w ścianie/przegrodzie lub na jej powierzchni.

Aby zainstalować czujnik, potrzebne są następujące narzędzia:

- Wiertarka z wiertłem o średnicy 5mm,
- rubokręt krzyżowy,

Rysunek 2: Montaż urządzenia



ZASILANIE SIECIOWE

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY Z URZĄDZENIEM NALEŻY ODCŁĄCZYĆ ZASILANIE

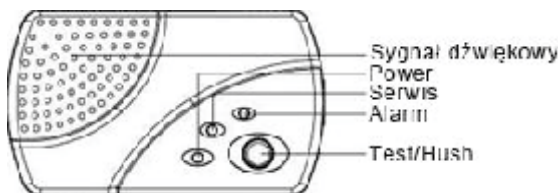
Czujnik należy podłączyć do źródła zasilania poprzez zabezpieczone gniazdo elektryczne zgodnie z normą BS5733. Bezpiecznik powinien mieć wartość znamionową 3A. Brązowy lub czerwony przewód powinien być podłączony do zacisku fazowego oznaczonego jako L, natomiast niebieski lub czarny przewód do zacisku zerowego N. Zacisk uziemiaczy nie jest wymagany.

Po podłączeniu czujnika do źródła zasilania, należy odczekać 5 minut, a sensory czujnika zbadać powietrze pomieszczenia. Po tym czasie, należy wcisnąć przycisk „TEST” znajdujący się z przodu obudowy, w celu sprawdzenia czy czujnik działa prawidłowo.

OBSŁUGA URZĄDZENIA

Czujnik wyposażony jest w trzy diody LED i przycisk umiejscowiony z przodu urządzenia.

Rysunek 3: Budowa urządzenia:



Zielona dioda POWER – sygnalizacja, czy urządzenie otrzymuje wystarczającą ilość prądu,

Żółta dioda – wykrzykiwanie usterki wewnątrz trzniej,

Czerwona dioda ALARM – wykrzykiwanie gazu.

Czujnik wyposażony jest w alarm wysokiego i niskiego poziomu. Gdy stwierdzenie gazu osiągnie próg niskiego poziomu, czujnik wysyła ostrzeżenie w postaci migającej na czerwono diody LED. Po przekroczeniu wyżej, bardziej niebezpiecznego poziomu, dioda LED zacznie wibrować światłem ciągłym, a urządzenie wygeneruje sygnał dźwiękowy.

UWAGA: Zanim gaz trafi do odbiorców firmy energetycznej, dodaj do niego nieszkodliwą substancję wydzielającą silny zapach. Jeśli to wykrzykiwanie obecności gazu na poziomie znacznie niższym niż ten, który może spowodować wybuch. Zanim czujnik przejdzie w tryb alarmu, gaz będzie wyczuwalny. Zgodnie z europejskimi normami, czujnik ustawiony jest fabrycznie w taki sposób, aby umożliwić wykrzykiwanie wycieku zanim osiągnie on poziom uważany za niebezpieczny i groźny wybuchem. W przypadku stwierdzenia obecności gazu w pomieszczeniu należy postępować zgodnie z zaleceniami dostawcy gazu.

PRZYPADKOWE URUCHOMIENIE ALARMU

Czujnik jest urządzeniem wysoko wytrzymałym, zdolnym do wykrycia wielu łatwopalnych gazów i oparów unoszących się w domu. Aby zapobiec uruchomieniu fałszywego alarmu, w pobliżu czujnika nie należy używać:

- sprayów w aerozolu,
- alkoholu używanego do gotowania,
- papierosów, cygar lub fajek,
- mocnych rodków czyszczących, polejących lub rozpuszczalników,
- gazu z zapalniczką,
- wydzielających opary farb i klejów.

KIEDY U Y PRZYCI SKU TEST/HUSH

W zale no ci od poziomu gazu, przycisk umiejscowiony z przodu czujnika spehnia ró ne funkcje:

Status	Funkcja	Działanie
Brak obecno ci gazu lub bardzo niski poziom gazu podczas normalnego u ytkowania	Tryb autotestu	Wydanie sygnału d wi kowego i uruchomienie diody LED. Dioda awarii miga, aby zweryfikowa poprawno działania urz dzenia.
Wykrycie niskiego/ wysokiego poziomu gazu	Wycisza sygnał d wi kowy	Sygnał d wi kowy wył cza si na 8 minut po upływie, których aktywuje si ponownie.
Wykrycie niskiego/ wysokiego poziomu gazu, który uległ rozproszeniu	Resetuje czujnik	Ze wzgl dów bezpiecze stwa czujnik wydaje sygnał d wi kowy nawet po osi gni ciu przez gaz bezpiecznego poziomu. Naci ni cie przycisku spowoduje zresetowanie czujnika.

SYGNALIZACJA USTEREK

W rzadkich przypadkach, w czujniku mo e wyst pi usterka wewn trzna, co zostanie zasygnalizowane poprzez wygenerowanie przez urz dzenie krótkich sygnałów d wi kowych. Generowanie przez urz dzenie dwóch krótkich sygnałów w odst pach 5 sekundowych wskazuje na błą d czujnika.

KONSERWACJA URZ DZENIA

Urz dzenie nale y czy ci , przecieraj c sućzmatk . Nienale y u ywa rodków czyszcz cych, wybielaczy ani rodków poleruj cych. Kalibracja czujnika została ustawiona fabrycznie i nie wymaga adnych regulacji przez u ytkownika.

Przeprowadzenie dokładnego testu wykrycia wycieku gazu mo liwe jest tylko przy u yciu wst pnie skalibrowanego gazuprzez spowodowanie jego przepływu w pobli u wlotu czujnika.

SPECYFIKACJA

Uwaga: Dolna granica wybuchowoci (DGW) to najmniejsze st enie palnej substancji, które w mieszaninie z powietrzem mo e spowodowa wybuch; 100% DGW oznacza, e gaz jest niebezpieczny do tego stopnia, e mo e spowodowa wybuch.

ZASILANIE SIECIOWE

Napi cie wej ciowe: 85-265V 50/60Hz
Parametr bezpiecznika: 0.2A w zabezpieczonym gniazdku
Zu ycie energii: poni ej 4W

ZASILANIE PR DEM STAŁYM (DC)

Napi cie wej ciowe: 9-28V DC
Parametr bezpiecznika: 0.5A
Zu ycie energii: poni ej 4W

Metoda detekcji:

Czas do wł czenia alarmu: poni ej 25 sekund

Zakres temperatury: od -10° do +40°C

Wykrywane gazy:

Gaz ziemny (metan)

LPG (propan lub butan)

Zakres poziomu czujnika: 3 do 20% dolnej granicy wybuchowoci

Poziom gło no ci: 85dB / 3m

Czujnik został poddany kalibracji, przetestowany oraz zaprojektowany w taki sposób, by spełniał rygorystyczne wymogi najnowszych europejskich norm w zakresie domowych czujników gazu - EN 50194-1: 2009.

Czujnik został poddany kalibracji w fabryce i nie wymaga ponownej kalibracji. Nie nale y manipulowa urz dzeniem wewn trz obudowy, gdy mo e to spowodowa pora enie pr dem lub uszkodzenie czujnika.

Urz dzenie nie wymaga konserwacji ani regulacji.

Ostrze enie!

Dokonywanie manipulacji przy urz dzeniu niesie ryzyko pora enia elektrycznego lub uszkodzenia urz dzenia.

YWOTNO URZ DZENIA

W warunkach zwykłego u ytkowania ywotno czujnika wynosi 10 lat. Okres ywotno ci okre lany jest na podstawie daty produkcji urz dzenia znajduj cej si w numerze seryjnym.

UWAGA

Czujnik powinien by transportowany i przechowywany w suchym pomieszczeniu. Urz dzenie nie zast puje czujnika dymu lub czujnika tlenu w gla oraz aparatury kontrolno-pomiarowej, urz dze monitoruj cych takie procesy jak: spalanie paliw, prawidlow prac wentylacji oraz prac systemów wydechowych. Urz dzenie przeznaczone jest do zapewnienia ochrony przed skutkami nara enia na działanie gazu ziemnego i LPG. Wykrywane wskazania odnosz si do osób zdrowych. Urz dzenie nie zapewnia całkowitego bezpiecze stwa osobom o szczególnych uwarunkowaniach zdrowotnych. W razie w tliwo ci nale y skonsultowa si z lekarzem.

GWARANCJA

Gwarancja stanowi, e w warunkach normalnej eksploatacji usługi, nowy czujnik gazu jest wolny odwad materiałowych i fabrycznych przez okres 2 lat od daty jego zakupu. Je eli w okresie obj tym gwarancj , podczas normalnego u ytkowania i obsługi urz dzenia, oka e si , e jakakolwiek cz czujnika jest wadliwa pod wzgl dem materiału lub wykonania, zostanie ona, wedlug naszego uznania, naprawiona lub wymieniona. W przypadku wad wynikaj cych z niewła ciwego u ytkowania, zaniedbania, manipulowania urz dzeniem, lub jego demonta u, firma nie ponosi odpowiedzialno ci za napraw , wymian ani zwrot kosztów urz dzenia.

W przypadku wyst pienia jakichkolwiek problemów z urz dzeniem przed dokonaniem zwrotu nale y najpierw skontaktowa si z dostawc w celu otrzymania stosownej porady. Gdy konieczny oka e si zwrot czujnika, do urz dzenia wraz z opakowaniem nale y doł czy opis wyst puj cego problemu oraz poda swoje imi i nazwisko, adres i numer telefonu.

Z przyjemno ci pomo emy w przypadku uwag.

W tym celu prosimy o kontakt z nami na: support@savio.net.pl

Opinie naszych Klientów s dla nas bardzo wa ne, by produkt skrojony był na miar Waszych oczekiwa .

We are eager to help you in case of any comments.

In order to do so, please contact us by e-mail at: support@savio.net.pl

Opinions of our customers are very important to us, so the product was tailored to meet your expectations.



Informacja o utylizacji urz dze elektrycznych i elektronicznych.

Ten symbol oznacza, e zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej 2002/96/UE urz dze elektryczne i elektroniczne nie nale y wyrzuca razem z innymi odpadami domowymi. Urz dzenia nale y przekaza do lokalnego punktu zbierania tego typu odpadów lub do centrum odzysku surowców wtórnych. W celu uzyskania informacji dost pnych na Pa stwa terenie metodach utylizacji, nale y skontaktowa si z wladzami lokalnymi. Nieprawidlowa utylizacja odpadów jest zagro ona karami przewidzianymi prawem obow iuj cym na danym terenie. Prawidlowa utylizacja urz dze pomo e unikn negatywnych skutków gro cych rodowisku i ludzkiemu zdrowiu w przypadku utylizacji niewła ciwej.

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesi cy od daty sprzeday. Ujawnione w tym okresie wady b d usuwane lub urz dzenie b dzie wymienione na nowe bezplatnie w ci gu 14 dni roboczych licz c od daty dostarczenia urz dzenia wraz z dowodem zakupu do siedziby firmy. Gwarancja nie obejmuje uszkodze powstałych na skutek niewła ciwego u ytkowania, uszkodze mechanicznych, zalania plynami.

Data sprzeday:

Produkt spehnia wymagania:

CE RoHS

Dystrybutor:
Elmak Sp. z o.o.
Ul. Morgowa 81
35-323 Rzeszów

www.elmak.pl
www.savio.net.pl