

Qoltec®



INSTRUKCJA OBSŁUGI

INTELIGENTNY CZUJNIK gazu palnego
(LPG)

52652

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór Inteligentnego czujnika gazów palnych LPG Qoltec. Aby zapewnić bezpieczeństwo osobiste i systemowe oraz uzyskać najlepszą wydajność urządzenia, przed instalacją, użyciem lub naprawą tego urządzenia należy uważnie i dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Należy zwrócić szczególną uwagę na ostrzeżenia i uwagi zawarte w instrukcji.

O produkcie

Czujnik nadaje się do montażu w domach mieszkalnych. Może on nieprzerwanie monitorować stężenie gazu palnego LPG w pomieszczeniach. Gdy stężenie osiągnie wartość alarmową, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy i świetlny, co pozwoli na szybkie podjęcie działań zapobiegających pożarowi, wybuchowi lub zatruciu. Urządzenie zostało wykonane z użyciem wydajnego mikrokontrolera (MCU), zaawansowanych elementów elektronicznych oraz nowoczesnej technologii. Zastosowane rozwiązania sprzętowe i programowe umożliwiają jednoczesne monitorowanie stanu sensora oraz wykrywanie stężenia gazu, zapewniając wysokie bezpieczeństwo i niezawodność.

Budowa czujnika

Ilustracja 1 w załączniku do instrukcji

- 1 Wskaźnik statusu
- 2 Wskaźnik żywotności
- 3 Przycisk
- 4 Otwory alarmu dźwiękowego
- 5 Otwory detekcji gazu
- 6 Przewód zasilający
- 7 Przewód elektrozaworu
- 8 Przewód przekaźnika
- 9 Płytki montażowa

Metoda montażu

Uwaga : Czujnik jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Zainstaluj go w miejscach, w których istnieje ryzyko wycieku lub gromadzenia się gazu.

Urządzenie należy montować w poziomie w odległości 1–4 m od urządzenia gazowego oraz pionowo 0,3–1 m od sufitu.

Użytkownicy mogą wybrać miejsce montażu zgodnie z poniższym schematem, dostosowując je do rzeczywistych warunków.

Ilustracja 2 w załączniku do instrukcji

1. Wybierz odpowiednie miejsce na ścianie do montażu detektora;
2. Za pomocą kołków rozporowych przymocuj płytkę montażową;
3. Włącz detektor i sprawdź, czy działa prawidłowo;
4. Zamontuj detektor, zawieszając go na płytce montażowej.

Uwaga: Jeśli pomieszczenie ma być malowane lub remontowane, należy zainstalować detektor dopiero po zakończeniu prac.

Uwaga:

1. Przewód zasilający jest zakończony wtyczką, proszę podłączyć go bezpośrednio do odpowiedniego gniazdka.

UNIKAĆ Montażu :

- W pobliżu wlotów/wylotów wentylacyjnych, wentylatorów wyciągowych, drzwi lub okien z silnym przepływem powietrza,
- Miejsca o wysokiej wilgotności oraz narażonych na krople wody,
- Bezpośrednio nad źródłami ciepła lub pary wodnej,
- Nad urządzeniami gazowymi,
- Miejsca łatwo ulegające zabrudzeniu,
- Obszary zasłonięte przeszkodami.

Uwaga : Jeśli pomieszczenie będzie malowane lub odnawiane, prosimy o montaż detektora dopiero po zakończeniu prac remontowych lub malarskich.

Opis działania urządzenia

1. Podłącz detektor do zasilania. Zielona dioda zasilania zacznie migać, a urządzenie wejdzie w tryb nagrzewania, który trwa 3 minuty. W tym czasie czujnik nie wykrywa gazu. Po zakończeniu nagrzewania detektor przejdzie w tryb normalnej pracy, a zielona dioda będzie świecić światłem ciągłym.
2. Gdy stężenie gazu osiągnie próg alarmowy, urządzenie przechodzi w tryb alarmu — czerwona dioda miga, a detektor emituje 4 sygnały dźwiękowe w powtarzającym się cyklu, aż do zakończenia alarmu.

Postępowanie w przypadku alarmu

1. W przypadku alarmu natychmiast zamknij dopływ gazu, otwórz okna, nie używaj żadnych urządzeń elektrycznych (w tym telefonów komórkowych) i przejdź do dobrze wentylowanego miejsca.
2. Alarm wyłączy się automatycznie, kiedy stężenie gazu spadnie poniżej poziomu alarmowego. Sygnał dźwiękowo-światlny oznacza przekroczenie normy stężenia.
3. Jeśli żółta dioda świeci światłem ciągłym, a urządzenie emituje 3 sygnały dźwiękowe co 10 sekund — oznacza to usterkę. Detektor nie działa poprawnie — należy skontaktować się z serwisem.

Auto test

1. Aby przeprowadzić auto test, naciśnij przycisk raz. Syrena wyda 4 sygnały, a diody żółta, czerwona, żółta i zielona będą migać kolejno (1 cykl).
2. Jeśli żółta dioda miga, a syrena sygnalizuje 3 sygnały co 10 sekund, krótko naciśnij przycisk, aby wykonać samo sprawdzenie. Następnie urządzenie wróci do normalnego trybu pracy.
3. Jeśli żółta dioda nadal miga, a syrena sygnalizuje 3 sygnały co 10 sekund, oznacza to koniec żywotności sensora
4. Skontaktuj się z serwisem lub producentem w celu naprawy lub wymiany.

Statusy wskaźników świetlnych

<i>Tryb</i>	<i>LED</i>	<i>Wskaźnik żywotności</i>	<i>Sygnal dźwiękowy</i>
<i>Tryb nagrzewania</i>	<i>Zielona dioda miga</i>	-	-
<i>Tryb normalny</i>	<i>Zielona dioda świeci ciągle</i>	-	-
<i>Tryb autotestu</i>	<i>Migają kolejno: żółta, czerwona, żółta i zielona (1 cykl)</i>	<i>Żółta dioda miga 4 razy (1 cykl)</i>	<i>4 sygnały dźwiękowe (1 cykl)</i>
<i>Tryb awarii</i>	<i>Żółta dioda świeci ciągle</i>	-	<i>3 sygnały co 10 sek (cykl ciągły)</i>
<i>Tryb alarmowy</i>	<i>Czerwona dioda miga ciągle</i>	-	<i>4 sygnały co 2 sekundy (cykl ciągły)</i>
<i>Okres użytkowania</i>		<i>Żółta dioda miga ciągle</i>	<i>3 sygnały co 10 sekund (cykl ciągły)</i>

Specyfikacja techniczna

Standard	EN 50194-1:2023
Zasilanie / Napięcie pracy	AC 100V~240V / 50Hz~60Hz
Zastosowanie	Propan (LPG)
Metoda pobierania próbek	Swobodna dyfuzja
Typ czujnika	Półprzewodnikowy
Żywotność czujnika	5 lat
Tryb alarmu	Dźwięk + światło
Głośność alarmu	≥85dB (1 metr do przodu)
Poziom alarmu :	10%LEL±3%LEL
Montaż	Naścienny
Temperatura przechowywania	-20°C~55°C
Środowisko pracy	Temp.: -10 °C ~ 40 °C

	Wilgotność względna: <95% (bez kondensacji) Ciśnienie otoczenia: 86 kPa ~ 106 kPa
Wymiary	112mm*86mm*33.5mm

Rozwiązywanie problemów

Usterka	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Zielona dioda zasilania nie świeci	Kabel zasilający nie jest poprawnie podłączony	Sprawdź i poprawne podłącz kabel zasilający
	Uszkodzona dioda zasilania lub awaria układu	Skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem w celu naprawy
Brak alarmu dźwiękowego i świetlnego podczas autotestu	Awaria układu	Skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem w celu naprawy
Brak reakcji na wykryty gaz	Detektor jest w trakcie nagrzewania	Poczekaj, aż zakończy się nagrzewanie
	Awaria układu	Skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem w celu naprawy
	Długotrwały brak zasilania	Włącz zasilanie i odczekaj 4 godziny
	Stężenie gazu nie osiągnęło wartości alarmowej	Poczekaj aż stężenie gazu osiągnie próg alarmowy
Ciągły alarm po uruchomieniu i po czasie pracy	W pomieszczeniu znajduje się duża ilość dymu papierosowego, alkoholu lub lotnych związków organicznych (np. benzyna, perfumy, lakiery)	Przenieś się do czystego, dobrze wentylowanego miejsca i spróbuj ponownie
	Awaria układu	Skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem w celu naprawy

Uwaga:

W przypadku awarii, których nie można samodzielnie usunąć, nie demontuj detektora. Skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem w celu uzyskania pomocy.

Uwagi i ostrzeżenia

1. Duża ilość dymu papierosowego, alkoholu lub lotnych związków organicznych takich jak benzyna, perfumy, olejek bananowy czy farby w pomieszczeniu może powodować fałszywe alarmy detektora;
2. Nie używaj gazów o nieznanym stężeniu do testowania detektora. Gazy o bardzo wysokim stężeniu mogą uszkodzić czujnik, skrócić jego żywotność oraz zaszkodzić zdrowiu;
3. Skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem, aby uzyskać pomoc i używaj odpowiednich gazów o właściwym stężeniu do corocznego testowania detektora;
4. Produkt nie może być używany ani przechowywany w środowisku zawierającym gazy korozyjne (np. chlor);
5. Regularnie czyść powierzchnię detektora z kurzu i zabrudzeń olejowych za pomocą szczotki lub suchej, miękkiej ściereczki;
6. Po długim przechowywaniu lub transporcie włącz detektor i pozostaw go na co najmniej 48 godzin, aby osiągnąć optymalną wydajność;
7. W normalnych warunkach pracy czujnik półprzewodnikowy działa do 5 lat.

Konserwacja produktu

1. Czyść detektor przynajmniej raz w roku, upewniając się, że wlot gazu jest wolny od kurzu i oleju;
2. Po czyszczeniu zamontuj detektor ponownie na płycie montażowej i sprawdź jego działanie;
3. Co pół roku przeprowadzaj test alarmu analogowego, aby upewnić się o prawidłowym działaniu;

4. Nie narażaj detektora na długotrwałe lub częste działanie gazów o wysokim stężeniu, gdyż może to obniżyć czułość czujnika, skrócić jego żywotność lub go uszkodzić;
5. Detektor powinien być podłączony do stabilnego źródła zasilania;
6. W przypadku awarii skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem w celu naprawy lub zakupu nowego urządzenia.

Utylizacja

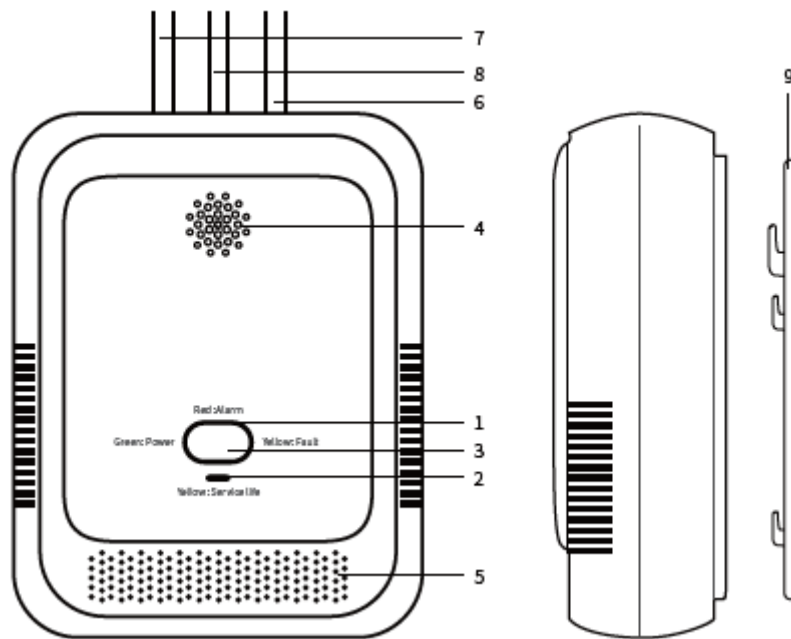
Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych. Nie wrzucaj do ognia ani nie spalaj.

Gwarancja

Produkt objęty jest 24-miesięczną gwarancją producenta od daty zakupu. W przypadku problemów prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.

Attachment 1

1



2

