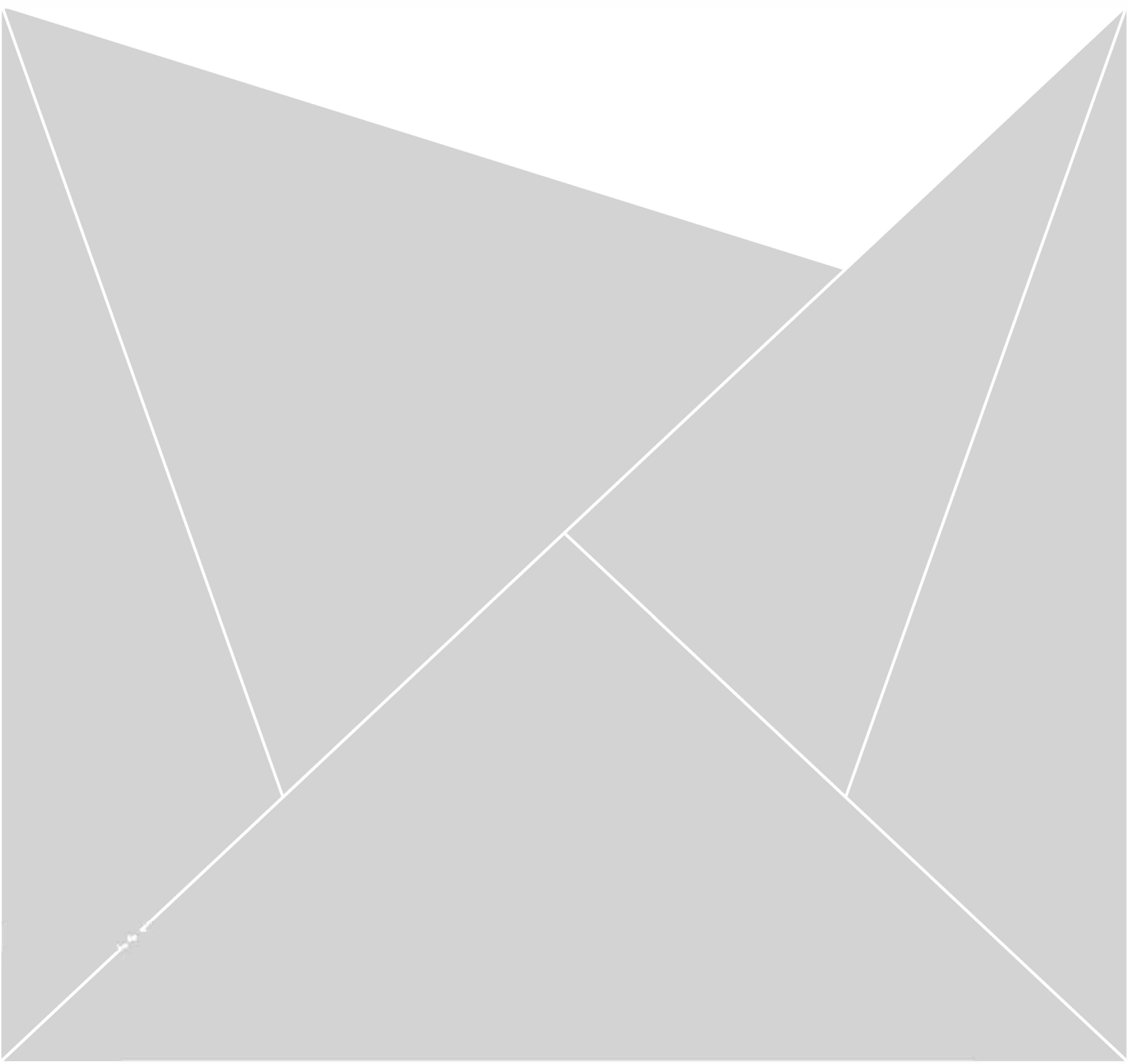


Qoltec®



INSTRUKCJA OBSŁUGI

**INTELIGENTNY CZUJNIK WYCIEKU GAZU
ZIEMNEGO I TLENKU WĘGLA**

Model : 52578

WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór Inteligentnego czujnika wycieku gazu ziemnego i tlenku węgla 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

Detektor gazów palnych do użytku domowego wykorzystuje wysokiej jakości czujnik gazu. Urządzenie wykonano z zastosowaniem wydajnego mikrokomputera jednoukładowego, zaawansowanych komponentów elektronicznych oraz nowoczesnej technologii. Dzięki sprzętowi i oprogramowaniu detektor potrafi wykryć awarię czujnika podczas monitorowania stężenia gazu, co zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i niezawodności.

Detektor nadaje się do montażu w domach mieszkalnych, gdzie istnieje ryzyko wycieku gazu. Może on nieprzerwanie monitorować stężenie gazów palnych w pomieszczeniach. Gdy stężenie gazu osiągnie wartość alarmową, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy i świetlny, co pozwoli na szybkie podjęcie działań zapobiegających pożarowi, wybuchowi lub zatruciu.

Ilustracja numer 1

- 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

Uwaga: Jeśli produkt posiada funkcję elektrozaworu i przekaźnika, należy uwzględnić poniższe informacje. Jeśli nie, można je pominąć.

METODA MONTAŻU

Uwaga : Detektor jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Należy go zainstalować w miejscach, gdzie może wystąpić wyciek lub gromadzenie się gazu. Detektor powinien być zamontowany poziomo w odległości od 1 m do 4 m od urządzenia gazowego oraz pionowo w odległości 0,3 m do 1 m od sufitu. Użytkownicy mogą wybrać miejsce montażu zgodnie z poniższym schematem, dostosowując je do rzeczywistych warunków.

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.

Ilustracja numer 2

Uwaga:

1. Przewód zasilający jest zakończony wtyczką, proszę podłączyć go bezpośrednio do odpowiedniego gniazdka.
2. Elektrozawór ma polaryzację — czerwony przewód to biegun dodatni, czarny przewód to biegun ujemny, należy je podłączyć zgodnie z oznaczeniami.
3. Przekaźnik nie ma polaryzacji i nie wymaga rozróżniania biegunów przy podłączaniu — można go podłączyć bezpośrednio.
4. Jeśli produkt posiada funkcję elektrozaworu i przekaźnika, uwzględnij powyższe uwagi. W przeciwnym razie można je pominąć.

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.

Ilustracja numer 3

INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA

1. Podłącz detektor do źródła zasilania. Zielona dioda zasilania będzie migać podczas 3-minutowego nagrzewania, w którym wykrywanie gazu jest wyłączone. Po nagrzewaniu zielona dioda świeci się ciągle, a detektor przechodzi w tryb normalnego wykrywania.
2. Gdy stężenie obu gazów osiągnie próg alarmowy, czerwona dioda będzie migać, a detektor będzie wydawał 4 sygnały dźwiękowe powtarzane aż do zakończenia alarmu.
Jeśli próg alarmowy osiągnie tylko tlenek węgla, czerwona dioda miga, a detektor wydaje 3 sygnały dźwiękowe powtarzane.
Jeśli próg alarmowy osiągnie tylko metan, czerwona dioda miga, a detektor wydaje 2 sygnały dźwiękowe powtarzane.

W przypadku alarmu natychmiast zamknij dopływ gazu, otwórz okna, nie używaj żadnych urządzeń elektrycznych (w tym telefonów komórkowych) i przejdź do dobrze wentylowanego miejsca. W razie potrzeby skontaktuj się ze specjalistą od gazu.

3. Alarm wyłączy się automatycznie, gdy poziom gazu spadnie poniżej wartości bezpiecznej. Sygnał dźwiękowo-światlny oznacza przekroczenie normy stężenia gazu.
4. Jeśli żółta dioda świeci się ciągle, a syrena wydaje sygnały co 10 sekund:
 - 3 sygnały — uszkodzone oba czujniki (CO i metanu),
 - 2 sygnały — uszkodzony czujnik metanu,

- 1 sygnał — uszkodzony czujnik tlenu węgla.

W takim przypadku detektor nie działa prawidłowo. Skontaktuj się z serwisem lub dystrybutorem.

5. Aby przeprowadzić autotest, naciśnij przycisk raz. Syrena wyda 4 sygnały, a diody żółta, czerwona, żółta i zielona będą migać kolejno (1 cykl). Detektor powróci do normalnego monitoringu. Jeśli autotest się nie powiedzie, skontaktuj się z serwisem lub producentem.
6. Jeśli żółta dioda miga, a syrena sygnalizuje 3 sygnały co 10 sekund, krótko naciśnij przycisk, aby wykonać samosprawdzenie:
 - Jeśli zielona dioda świeci się ciągle, a syrena milczy, oznacza to koniec żywotności czujnika CO.
 - Jeśli żółta dioda nadal miga, a syrena sygnalizuje 3 sygnały co 10 sekund, oznacza to koniec żywotności obu czujników: metanu i CO.

Skontaktuj się z serwisem lub producentem w celu naprawy lub wymiany.

7. Statusy wskaźników świetlnych.

<i>Tryb</i>	<i>LED</i>	<i>Wskaźnik żywotności</i>	<i>Sygnał 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>4 sygnały dźwiękowe (1 cykl)</i>
<i>Tryb awarii</i>	<i>Żółta dioda świeci ciągle</i>	-	<i>CO+CH₄: 3 sygnały co 10 sek (cykl ciągły)</i>
		-	<i>CH₄: 2 sygnały co 10 sek (cykl ciągły)</i>

		-	CO: 1 sygnał co 10 sek (cykl ciągły)
Tryb alarmowy	Czerwona dioda miga ciągle	-	CO: 3 sygnały co 2 sekundy (cykl ciągły)
		-	CH4: 2 sygnały dźwiękowe co 2 sekundy (cykl ciągły)
		-	CO+CH4: 4 sygnały dźwiękowe co 2 sekundy (cykl ciągły)
Okres użytkowania	Żółta dioda miga ciągle		3 sygnały co 10 sekund (cykl ciągły)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Standard	EN 50194-1:2023
Napięcie pracy	AC 100V~240V / 50Hz~60Hz
Zastosowanie	Methane (CH ₄) / Carbon monoxide (CO)
Metoda pobierania próbek	Swobodna dyfuzja
Typ czujnika	Półprzewodnik(CH ₄) / elektrochemia(CO)
Żywotność czujnika	5 lat (typowa wartość CH ₄) 3 lata (typowa wartość CO)
Głośność alarmu	7%LEL±3%LEL(CH ₄) / 70±30ppm(CO)
Tryb alarmu	Dźwięk + światło
Alarmujący poziom dźwięku	≥85dB (1 metr do przodu)
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 poprawnie 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 na zakończenie nagrzewania
	Awaria układu	Skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem w celu naprawy
	Przerwa w zasilaniu trwała zbyt długo	Włącz zasilanie i poczekaj co najmniej 4 godziny
	Stężenie gazu nie osiągnęło wartości alarmowej	Poczekaj aż stężenie gazu osiągnie próg alarmowy
Continuously alarming after turned on and time-lapse	Obecność dużej ilości dymu papierosowego, alkoholu lub lotnych związków organicznych (np. benzyna, perfumy, olejek bananowy, farby)	Przenieś się do czystego, dobrze wentylowanego miejsca i spróbuj ponownie
	Awaria układu	Skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem w celu naprawy

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

UWAGI:

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 24 godziny, aby osiągnąć optymalną wydajność;
7. W normalnych warunkach pracy czujnik półprzewodnikowy działa do 5 lat, a czujnik elektrochemiczny do 3 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

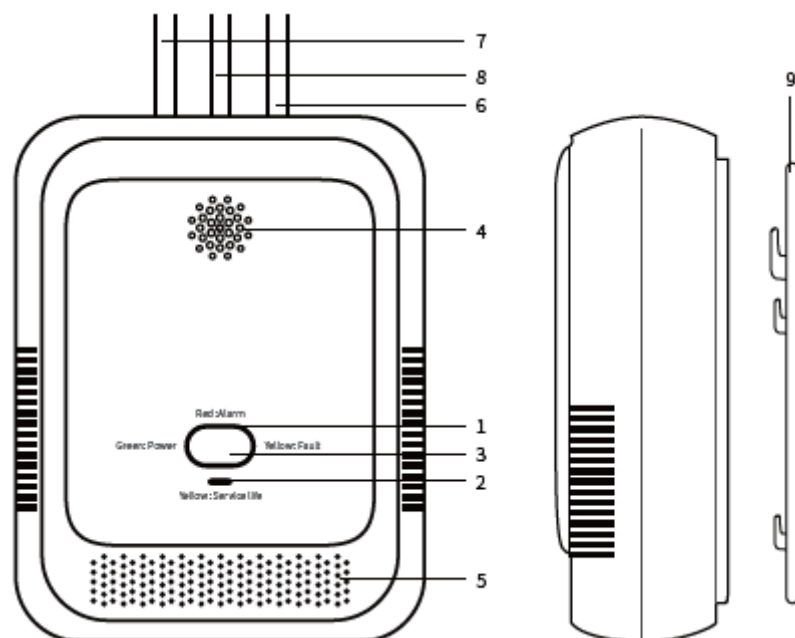
Utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych. Nie wrzucaj do ognia ani nie spalaj.

Gwarancja

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

Attachement

1



2

