

Czujnik gazu i czadu

Instrukcja obsługi
Model: JKD-815COM



PRZECZYTAJ UWAŻNIE I ZAPISZ!

Dziękujemy za zakup czujnika wykrywającego obecność gazu i tlenu węgla, który jest wyposażony w cyfrowy wyświetlacz LCD! Prosimy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed użyciem tego urządzenia oraz zachować te informacje w bezpiecznym i łatwo dostępnym miejscu do przyszłego wykorzystania i konserwacji.

WPROWADZENIE PRODUKTÓW

Alarm gazu i tlenu węgla (alarm Combo), zastosowanie wysokiej jakości czujników elektrochemicznych w połączeniu z zaawansowaną technologią elektroniczną i wyrafinowaną technologią zapewniającą stabilną pracę, drugą żywotność i inne zalety. Czujnik można umieścić na ścianie lub w innych miejscach, prosta instalacja, łatwa w użyciu.

W przypadku obecności gazu palnego lub tlenu węgla, gdy stężenie gazu palnego lub tlenu węgla osiągnie wartość ustawienia alarmu, czujka wyemituje dźwiękowy i wizualny sygnał alarmowy, przypominając o konieczności szybkiego podjęcia skutecznych działań w celu skutecznego uniknięcia zdarzenia eksplozji, uduszenie, śmierci.

OSTRZEŻENIE

Przekroczenie dopuszczalnego zakresu temperatury i wilgotności może spowodować ograniczenie lub utratę funkcji wykrywania

1. GŁÓWNA SPECYFIKACJA

Nazwa produktu: Alarm gazu i tlenu węgla

Nr artykułu: JKD-815COM

Napięcie zasilania: AC 100-240 V, 50 Hz Gaz detekcyjny: CH4/CO

Pobór mocy: maks. 5 W

Norma: EN50291-1:2018 / EN50194-1:2009

Stężenie alarmowe: CO: 50 ppm, alarm w ciągu 60 ~ 90 min 100 ppm, alarm w ciągu 10 ~ 40 min

300 ppm, alarm w ciągu 0 ~ 3 min CH4: > 8,0% DGW (4000 ppm)

Środowisko pracy: Temperatura: -10 °C ~ 55 °C

Wilgotność względna: 95% Bez kondensacji

Ciśnienie atmosferyczne: 86 kPa ~ 106 kPa, do użytku w pomieszczeniach zamkniętych;

Metoda próbkowania: Dyfuzja naturalna

Metoda alarmu: Alarm dźwiękowy, świetlny

Głośność alarmu: ≥85 dB w odległości 3 m

Czujniki: Czujnik katalityczny i elektrochemiczny Maks. żywotność czujnika: 5 lat

Typ: B

Waga: około 230g

Rozmiar: dł. 136 × szer. 82 × wys. 39 mm

2. CO TO JEST TLENEK WĘGLA (CO)

Tlenek węgla (CO) jest silnie trującym gazem, który nie ma smaku, koloru ani zapachu i dlatego jest bardzo trudny do wykrycia ludzkimi zmysłami. CO zabija setki osób każdego roku, a obrażenia znacznie więcej. Wiąże się z hemoglobiny we krwi i zmniejsza ilość tlenu krążącego w organizmie. W wysokim stężeniu CO może zabić w ciągu kilku minut. Z czego produkowany jest CO słabo palące się urządzenia, takie jak:

- Piecze opalane drewnem
- Kotły gazowe i grzejniki gazowe
- Urządzenia spalające olej i węgiel
- Zablokowane przewody kominowe i kominy
- Gaz odpadowy z garaży samochodowych
- Grille

Objawy wskazujące na zatrucie stężeniem tlenu węgla

Stężenie CO	Czas inhalacji i wystąpienie objawów
50ppm	Maksymalne stężenie możliwe do wytrzymania w ciągu 8 godzin dla zdrowych dorosłych
200ppm	Lekki ból głowy, osłabienie, przyćmiony wzrok i nudności po 2-3 godzinach
400ppm	Ból czola po 1-2 godzinach, zagrożenie życia po 3 godzinach
800ppm	Przyćmiony wzrok, nudności i skurcze po 45 minutach, utrata przytomności 2 godziny, śmierć po 2-3 godzinach
1600ppm	Ból głowy, przyćmiony wzrok i nudności w ciągu 20 minut, śmierć w ciągu 1 godziny
3200ppm	Ból głowy, przyćmiony wzrok i nudności w ciągu 5-10 minut, śmierć w ciągu 25-30 minut
6400ppm	Ból głowy, przyćmiony wzrok i nudności w ciągu 1-2 minut, śmierć w ciągu 10-15 minut
12800ppm	Śmierć w ciągu 1-3 minut

3. CO TO JEST GAZ PALNY (CH4)

Gaz palny to ogólne określenie paliw gazowych, które mogą powodować spalanie i emitowanie ciepła na potrzeby mieszkańców miast i przedsiębiorstw przemysłowych. Gaz obejmuje gaz sztuczny (powszechnie znany jako gaz miejski), gaz płynny (LPG), gaz ziemny i tak dalej.

Metan (CH4): główny składnik gazu ziemnego. Metan jest fizjologicznie nieszkodliwy dla ludzi, ale ma działanie duszące, gdy jego stężenie w powietrzu osiągnie 10%, może udusić ludzi na śmierć. Kanister na gaz ziemny (metan).

eksplodować pod wpływem źródła zapłonu, gdy jego zawartość w powietrzu osiągnie 5–15%.

Możliwość wyczucia zapachu gazu zanim aparat uruchomi alarm.

4.FUNKCJA I WSKAŹNIKI

5 Wyświetlanie stężenia		1/2/3 LED iwskazanie
6 Przycisk testowania		4 Głośność dźwięku

OSTRZEŻENIE

Rozbiórka, wymiana, uszkodzenie części, kolizje mogą zmniejszyć lub utracić funkcję wykrywania

5.GDZIE UMIEŚCIĆ ALARM GAZU I WĘGLA

Zainstaluj alarm w kuchni/sypialniach lub w miejscach typowych aktywności lub w miejscach, w których Twoim zdaniem może generować się lub wyciekać gaz lub tlenek węgla. Sugeruje się zainstalowanie co najmniej jednego alarmu na każdym piętrze wielopiętrowego budynku, aby każdy mógł usłyszeć alarm podczas snu. Idealnie byłoby zainstalować czujnik w każdym pomieszczeniu, w którym używany jest gaz. Jednak jest więcej niż jedno urządzenie spalające i liczba czujek jest ograniczona, przy określaniu lokalizacji należy wziąć pod uwagę następujące punkty:

- Jeśli w sypialni znajduje się urządzenie palące, należy zainstalować w niej czujnik.
- Jeżeli w pomieszczeniu znajduje się urządzenie bez kominu lub wspólne urządzenie spalinoe, w pomieszczeniu należy zainstalować czujnik.
- Jeśli w pomieszczeniu częściej używanym, np. w salonie, znajduje się urządzenie elektryczne, należy w nim zainstalować czujnik.
- W sypialni i salonie czujnik powinien znajdować się jak najdalej od urządzeń kuchennych i miejsc do spania.

- Jeżeli urządzenie znajduje się w pomieszczeniu rzadko uczęszczanym, takim jak kotłownia, czujnik należy zainstalować na zewnątrz pomieszczenia, aby dźwięk alarmu był łatwo słyszalny.

Detektory i urządzenia zużywające paliwo powinny znajdować się w tym samym pomieszczeniu.

Jeśli czujka jest zamontowana na ścianie, jej wysokość powinna być większa niż wysokość dowolnego okna lub drzwi, ale musi znajdować się co najmniej 150 mm od sufitu.

Detektor znajduje się w odległości co najmniej 1–3 m od potencjalnego źródła gazu.

Jeżeli w pomieszczeniu znajduje się przegroda, czujnik powinien znajdować się po tej samej stronie przegrody, co źródło potencjalnego gazu.

Detektor powinien być umieszczony bardzo blisko obszaru, którym często oddychają mieszkańcy.

OSTRZEŻENIE

Upadek, kolizja lub całkowita utrata funkcji wykrywania.

Aby uniknąć uszkodzeń lub niepotrzebnego fałszywego alarmu lub braku alarmu, należy unikać następujących miejsc, w których nie można zainstalować alarmu.

- Nie instaluj alarmu za zasłoną lub meblami
- Nie instaluj alarmu na ścieżce powietrza wylotowego z pieca, otworu wentylacyjnego klimatyzacji lub wentylatora sufitowego
- Nie instaluj alarmu w miejscach, gdzie temperatura może łatwo spaść do -10 °C lub wzrosnąć do ponad 55 °C
- Nie instaluj alarmu w miejscach o dużej zawartości sadzy lub kurzu, który łatwo zablokuje jego czujnik
- Nie instaluj alarmu w miejscach zbyt wilgotnych
- Nie instaluj alarmu bezpośrednio nad zlewem lub kuchenką



UWAGA: to złącze wyjściowe prądu stałego służy do połączenia z zaworem elektromagnetycznym.

7.JAK MONTOWAĆ ALARM GAZU I WĘGLA

Ten alarm gazu i CO jest zasilany przez zasilacz AC 100-240 V. upewnij się, że alarm jest słyszalny we wszystkich obszarach sypialnych lub ustaw kilka alarmów.

Instaluj alarm w miejscach łatwych do testowania i obsługi. wybór odpowiedniego miejsca do zainstalowania alarmu w zależności od ciężaru właściwego gazu. wykrywanie gazu cięższego od powietrza: Wysokość montażu od podłogi 0,3-1,0 metra, półśrednica do gazu

źródło <1,5 m. wykrywanie gazu lżejszego od powietrza: Wysokość instalacji od sufitu 0,3-1,0 metra, średnica półśrednia do źródła gazu <1,5 metra.

Etapy montażu na ścianie:

- 1) Po ustaleniu miejsca montażu należy upewnić się, że w obszarze przylegającym do powierzchni montażowej nie ma przewodów elektrycznych ani rur.
- 2) Zaznaczyć na ścianie dwie lokalizacje otworów montażowych i wywierć otwory w zaznaczonych miejscach, a następnie włożyć kołki rozporowe w otwory.
- 3) Zablokuj wspornik montażowy za pomocą śrub, odpowiednio dokręć śruby.
- 4) Podłącz alarm do źródła zasilania 100-240VAC, po sygnale dźwiękowym alarm rozpocznie 180-sekundowe odliczanie w celu rozgrzania się, następnie przejdź w stan gotowości, sprawdź, czy alarm działa prawidłowo, naciskając przycisk „TEST” na detektor do
- upewnij się, że działa normalnie.
- 5) Przymocuj alarm do wspornika montażowego.

8. INSTRUKCJA OBSŁUGI

1) Podłącz alarm do źródła zasilania 100-240VAC, brzęczyk wyda sygnał dźwiękowy i czujka zacznie się nagrzewać przez 180s. ekran LCD wyświetla odliczanie, w tym momencie detektor nie ma funkcji wykrywania. po 180s czujka przechodzi w normalny stan monitorowania, a na ekranie LCD pojawia się „0”.

Gdy zmierzona wartość gazu CO przekracza 20 ppm lub gazu palnego

powyżej 4% DGW (2000 ppm) w powietrzu, wyświetlacz LCD wyświetla w czasie rzeczywistym stężenie mierzonego gazu w środowisku.

2) Gdy stężenie mierzonego gazu w otoczeniu osiągnie wartość nastawy alarmowej, czujka emituje dźwiękową i wizualną sygnalizację alarmową. 3) Zielony wskaźnik zasilania, zawsze włączony, wskazujący, że detektor działa normalnie

pracuje, jest w stanie gotowości.

4) Czerwony wskaźnik alarmu. gdy czujka wykryje gaz CO i przejdzie w stan alarmowy, czerwona kontrolka alarmu zacznie szybko migać i jednocześnie rozlegnie się sygnał dźwiękowy. alarm sygnału alarmowego wykona cztery cykle, następnie wyłączy się na 2 sekundy, aż stężenie CO spadnie poniżej wartości ustawienia alarmu (30 ppm).

gdy detektor wykryje gaz palny i przejdzie w stan alarmowy, czerwona kontrolka alarmu zacznie szybko migać i jednocześnie rozlegnie się sygnał dźwiękowy, alarm będzie kontynuowany, brzęczyk zabrzmi dwukrotnie i zaświeci się na czerwono

miga dwa razy na 1 sekundę, aż stężenie gazu spadnie poniżej wartości ustawienia alarmu (4,0% DGW).

5) Ten alarm CO ma funkcję automatycznego autotestu w celu wykrycia wszelkich usterek sprzętu.

Usterka: Żółty wskaźnik usterki miga 2 razy, wyświetlacz LCD „Err”, brzęczyk włącza się 2 razy na 40 sekund, wskazując, że czujnik uległ uszkodzeniu. W tym momencie nie ma funkcji alarmu wykrywającego. Prosimy o kontakt ze sprzedawcą w celu naprawy.

Koniec okresu eksploatacji: Maksymalny okres użytkowania czujnika wynosi 5 lat. Kiedy żywotność czujnika dobiegnie końca, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat, 3 razy zabrzmi brzęczyk, a żółty wskaźnik zacznie migać 3 razy na 10 sekund, a na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „Koniec”. Należy wymienić nowy detektor.

OSTRZEŻENIE

Proszę zaprzestać używania trwale uszkodzonego alarmu! Nie dokonuj nieautoryzowanego demontażu, naprawy lub dostarczania do autoryzowanych punktów serwisowych, które nie są wyznaczone przez producenta.

6) WYCISZENIE ALARMU

W stanie alarmu CO i stężenie CO wynosi 100-200 ppm, naciśnij przycisk testowy, aby uruchomić tryb wyciszenia, czas wyciszenia wynosi 10 minut, brzęczyk nie działa w okresie wyciszenia. Gdy stężenie CO przekroczy 300PPM, tryb wyciszenia zostanie natychmiast anulowany.

W stanie alarmu GAZU naciśnij przycisk testowy, aby uruchomić tryb wyciszenia czas wyciszenia wynosi 10 minut, w trakcie wyciszenia brzęczyk nie działa. 7) WYCISZENIE USTERKI

W przypadku awarii czujnika naciśnij krótko przycisk testowy, aby uruchomić wyciszenie usterki tryb, wyłacz sygnał dźwiękowy sygnalizujący usterkę czujnika i wyjdź automatycznie po 8 minutach.

9.WYŚWIETLACZ

STAN	DZIAŁANIE	LED	KŁAKSON
Włącz zasilanie	Podłącz do źródła zasilania AC 100–240 V	Wszystkie światła migają jeden raz	Jeden krótki sygnał
Rozgrzewka	Po włączeniu zasilania	Zielone światło miga raz na 2 sekundy	Brak
Stan gotowości	Po rozgrzewce, alarm przechodzi w stan gotowości	Zielone światło zawsze włączone	Brak
Stan testowy	Naciśnij guzik TEST	Na przemian zielone/żółte/czerwone światła	Alarm wyda cztery sygnały dźwiękowe.
Stan alarmowy	Obecność tlenu węgla	Czerwone światło ciągle się świeci.	Cztery sygnały dźwiękowe na 3 sekundy
	Obecność palnego gazu	Czerwone światło ciągle się świeci.	Brzęczyk nadal brzmi.
Awaria	Brak	Żółte światło miga 2 razy na 40 sekund	Dwa sygnały dźwiękowe na 1 sekund

10. KONSERWACJA

Detektor został skalibrowany przed opuszczeniem fabryki. Należy jedynie często czyścić jego obudowę podczas użytkowania, aby upewnić się, że otwór przed detektorem nie jest zatkany brudem lub kurzem. podstawowa konserwacja nie jest wymagana, podczas czyszczenia obudowy czujki należy ją przetrzeć czystą szmatką o miękkim włosiu lub suchą. nie używaj środków czyszczących, wybielaczy ani past do polerowania.

Prawidłowo konserwowany alarm Gazu i CO ostrzeże Cię o potencjalnie niebezpiecznym CO lub stężeniu gazów palnych w domu, aby utrzymać gaz i CO

prawidłowe działanie alarmu, zaleca się:

- Testuj swój alarm co miesiąc.

- Regularnie odkurzaj, aby zapobiec kurzu. •Nie używaj środków czyszczących do alarmu. •Trzymaj z dala od rozpuszczalników i detergentów.

- Unikaj rozpylania odświeżacza powietrza lub lakieru do włosów w pobliżu alarmu. •Nie maluj alarmu.

UWAGA:

Następujące substancje mogą mieć wpływ na czujnik i powodować fałszywe alarmy: Benzen, Toluen, Octan etylu, Izo-butan, Izo-propanol, Etylen,

Siarkowodór, wodór, dwutlenek siarki, produkty na bazie alkoholu, farby, rozcieńczalniki, rozpuszczalniki, kleje, lakiery do włosów, płyny po goleniu lub perfumy

i niektóre środki czyszczące. OSTROŻNOŚĆ:

Ten czujnik jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, nie wystawiaj go na działanie deszczu ani wilgoci, nie otwieraj ani nie modyfikuj alarmu, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie i ryzyko wstrząs elektryczny.Detektory zasięgu, niewłaściwe użytkowanie lub konserwacja mogą zmniejszyć lub utracić możliwości wykrywania.

11. CO ZROBIĆ W PRZYPADKU WŁĄCZENIA DŹWIĘKU ALARMU OSTRZEGAWCZEGO:

Zadziałanie alarmu sygnalizuje obecność niebezpiecznego poziomu CO lub gazu palnego. Jeśli włączy się alarm:

- 1) Natychmiast wyjdź na świeże powietrze na zewnątrz lub otwórz wszystkie drzwi i okna, aby przewietrzyć pomieszczenie i umożliwić rozproszenie się szkodliwego gazu. przestań używać wszystkiego jeśli to możliwe, należy upewnić się, że urządzenia spalające paliwo są wyłączone.
- 2) Natychmiast poinformować wszystkie pozostałe osoby o konieczności ewakuacji w bezpieczne rejony ze świeżym powietrzem i policzyć nosy, poprosić o pomoc służby pierwszej pomocy dzwoniąc pod numer lub w inny sposób, bezpiecznie przewietrzyć dom po przybyciu personelu pierwszej pomocy w celu wyeliminowania niebezpiecznego źródła. osoba nieprofesjonalna, nieposiadająca zapasu tlenu i sprzętu przeciwgazowego, nie powinna ponownie wchodzić do niebezpiecznych rejonów przed alarmem

usuwa stan alarmowy. Jeśli ktoś jest otruty lub istnieje podejrzenie, że został otruty

zatruty tlenkiem węgla, prosimy o natychmiastowe zwrócenie się o pomoc do placówek ratownictwa medycznego.

3) Jeżeli alarm nadal się włącza, ewakuuj pomieszczenie, powiadamiając innych

mieszkańcy ryzyka. Pozostaw drzwi i okna otwarte. Nie wchodź ponownie na teren obiektu. 4) Uzyskaj pomoc medyczną dla każdego, kto cierpi na skutek zatrucia tlenkiem węgla.

5) Zadzwoń do odpowiedniej agencji zajmującej się serwisem i konserwacją urządzenia

to konieczne, a także odpowiedniego dostawcę paliwa pod swoim numerem alarmowym, aby można było zidentyfikować i skorygować źródło emisji tlenu węgla. O ile przyczyna alarmu nie jest w sposób oczywisty fałszywa, nie używaj ponownie urządzeń spalających paliwo, dopóki nie zostaną one sprawdzone i dopuszczone do użytku przez kompetentną osobę zgodnie z przepisami krajowymi.

OSTRZEŻENIE:

Instalacja urządzenia nie powinna zastępować prawidłowego montażu

instalacja, użytkowanie i konserwacja urządzeń spalających paliwo, w tym odpowiednich systemów wentylacji i wyciągu.

Ten produkt nie może zapobiegać, wykrywać i kontrolować urządzenia gazowego i układu wydechowego.

OSTRZEŻENIE:

Czujnik gazu i CO nie może zastępować czujnika dymu.

Jeżeli w ciągu 24 godzin po wycieku tlenu węgla ponownie wystąpią liczne alarmy, które zostały profesjonalnie wyeliminowane, należy zwrócić się do wykwalifikowanej agencji lub specjalisty w celu rozwiązania problemów z urządzeniami gazowymi i systemami wentylacji wyciągowej.

OSTRZEŻENIE:

Detektor ten został zaprojektowany w celu ochrony osób przed ostrymi skutkami narażenia na tlenek węgla. Jednakże może nie zapobiec chronicznym skutkom narażenia na tlenek węgla i nie zapewni w pełni ochrony osobom ze szczególnego ryzyka lub ze szczególnymi schorzeniami. W razie wątpliwości skonsultuj się z lekarzem.

Niniejsza instrukcja obsługi jest bardzo ważna dla prawidłowego użytkowania tego alarmu, należy ją uważnie przeczytać i zachować w odpowiedni sposób. Nasza firma nie ponosi za żadne z nich żadnej odpowiedzialności następstwem uszkodzeń i awarii spowodowanych czynnikiem ludzkim. Dziękujemy za zakup naszych produktów!

Producent:
 Company Name: ShenZhen Jikaida Technology Co., Ltd
 Tel: +86 0755 81736697
 Add: 201, Buiding 7, ChuangYe Industrial Park, ShaPuWei Community, Songgang Street, Bao'an District, ShenZhen, China

Deklaracja producenta: Producent nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie urządzenia w sposób niezgodny z instrukcją. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszej instrukcji bez wcześniejszego poinformowania. Bezpośredni importer i dystrybutor na Polskę: Benetech Polska sp. z o. o. Wrocławska 35-37, 62-860 Kalisz; Polska tel: 535 979 739, strona: www.benetech.eu

