

smanos

ДЕТЕКТОР ЗА
ИЗТИЧАНЕ НА ГАЗ

GD8800



Ръководство на
потребителя

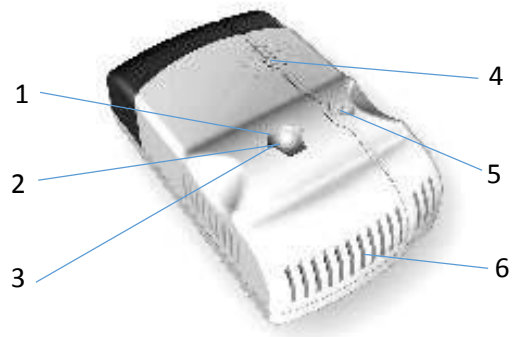
Въведение

Това е стабилен, високо надежден газ детектор (детектор в съкр.), който се използва за откриване на течове на запалими газове. Детекторът притежава слаботоков полупроводников газ сензор, и се характеризира със стабилна работа, дълъг живот, и лесен монтаж. Той може да открие изтичане на газ и подава сигнал с гласово предупреждение и светлинна индикация. Продуктът е приложим в жилищни зони, сгради, вили, хотели, апартаменти и всички места, където има изходи на запалими газове.

Характеристики

Високо надежден сензор
Проблясващо алармиране, с предварително зададено гласово предупредително съобщение
Автоматично възстановяване (нулиране)
MCU обработка
Автоматична индикация - тестване за неисправности
За Природен газ и LPG

Основен преглед



1. Неизправност LED (Жълт)	4. Вградена сирена
2. Нормална работа LED (Зелен)	5. Reset /бутон Test
3. Аларма LED (Червен)	6. ГАЗ циркуляционни оребвявания

LED Индикация

Red LED flashes	Gas leaking
Green LED flashes	Warm-up state, inner sensors operating
Green LED on	Working state
Yellow LED on	Inner malfunction

ЗАБЕЛЕЖКА: Индикаторът мига в жълто и високоговорителя издава звук – това индикация за неизправност с подаване на гласово съобщение и звук на сирена, когато се открие неизправност в действието на градения сензор. Натиснете бутона за изпитване (или изключете захранването, а после включете отново), детекторът се включва на самодиагностика.
Ако LED индикатора за неизправност все още продължава да мига в жълто, след горната операция, която сте направили, моля изключи детектора и се свържете незабавно с центъра за сервизно обслужване.

Свързване с контролния панел

Моля свържете детектора с контролния панел преди употреба.
Уверете се, че контролният панел влиза в състояние на вдвояване (Моля, обърнете се към ръководството за употреба за информация)
Включете детектора и след това натиснете бутона му тест за изпращане на безжичен сигнал. Свързването е успешно, когато се чуе звуков сигнал от панела.

След свързването, контролния панел веднага ще

алармира, когато получи сигнал от детектора..

Работен режим

Докато детектора се включи, той ще влезе първо в режим на самотестване (зелената 1 червена 1 жълтият LED индикатори светват по веднъж и в същото време сирената издава еднократен звуков сигнал, когато изпитването е нормално), а след това детектора влиза стартиращо състояние (зеленият индикатор на мига веднъж на секунда). След около 3 минути (3-10 минути, ако не го използвате за дълъг период от време), сирената издава дълъг звуков сигнал, и зеленият индикатор светва постоянно, което показва, че детектора е влязъл в работно състояние.

Аларма

Детекторът ще изпрати безжично алармен сигнал, ако някое от условията, по-долу се е случило:

Ситуация	LED индикация	Гласово предупредително съобщение	Сирена
Натиснете тест бутона при стартиращо състояние	Първо премигва жълто и червено веднъж по едно и също време и след това изгасват	1	1
Натиснете тест бутона в работно състояние	Първо жълтия и червения индикатори премигват веднъж в едно и също време, а след това червеният индикатор продължава да мига, докато се чува гласовото съобщение и алармирането е свършило	Пуска се два пъти	Звучи 10 секунди
Изтичането на газ достига тревожни нива на плътност	Червения индикатор мига продължително	Повтаря се непрестанно	Звучи непрестанно

Забележка: След елиминиране на следите от газ, детекторът автоматично се връща към нормалното си работно състояние. Докато аларми, ако натиснете бутона за рестартиране, високоговорителят спира тревожното напомняне, но червеният индикатор продължава да мига, докато детектора автоматично се върне в нормалното работно състояние.

Тестване

Пръснете малко количество газ за запалки близо до сензора за газ на детектора. Не пръскайте сензора директно, просто се пръска в близост от около 2,5 cm (1inch) разстояние от детектора. Пръскайте в продължение най-малко на четири секунди, ако детекторът не прозвуча след първоначалното пръскане! Ако не се включи след четири секунди, детектора е дефектен! Сменете дефектния детектор с нов!

Действия при Аварийна ситуация

Детектора алармира докато плътността на газа във въздух стане безопасна. Действията са посочени по-долу:

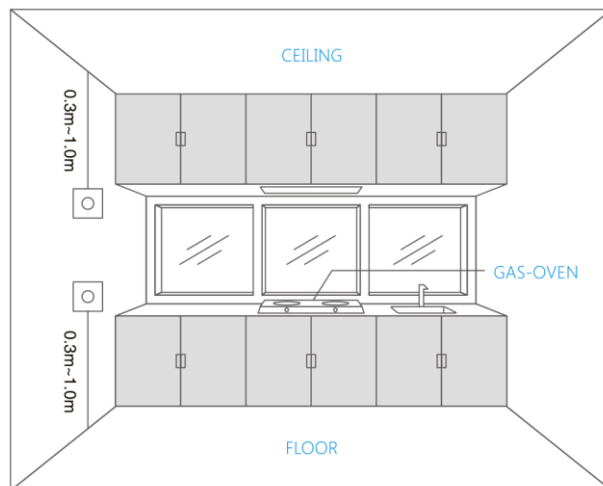
1. Затворете вентила на тръбата веднага.
2. Отворете прозорците и направете така, че въздушния поток да навлезе бързо.
3. Изгасете всички източници на пожар и не използвайте нищо, което може да направи пожар, например запалки, кибрит и т.н.
4. Не включвайте, или изключете всякакви електроуреди.
5. Проверете причината за изтичането на газ, и информира своевременно съответните отдели и професионални лица.

Поддръжка

Потребителят трябва да четка и почиства прорезите на газ циркуляция с малко препарат за почистване на всеки три месеца, като избягва навлизане на препарат за почистване в детектора в процеса на почистване. Детекторът трябва да се тества отново след почистване.

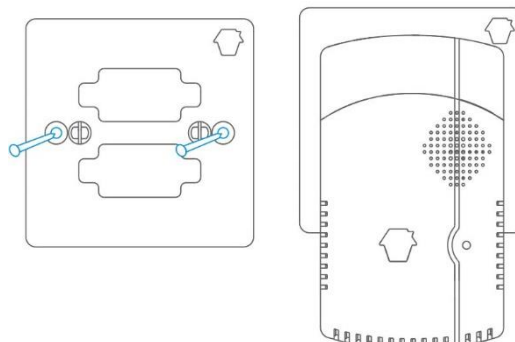
Монтиране

Монтирайте детектора на стената съобразно плътността на откривания газ.



1. За засичане на газове, които са по-леки от въздуха (като: LPG): го монтирайте 0.3- 1.0 m под тавана, в рамките на около 1.5 m радиус до източник на газ.
- За засичане на газове, които са по-тежки от въздуха (като: природен газ, блатен и т.н.): монтирайте го 0.3-1.0 m над пода, в рамките на 1.5 m радиус до източник на газ.

2. Фиксирайте монтажната планка на подходящата позиция с винтове, закрепете детектора на планката, и



проверете дали е закрепен надеждно или не.

3. Не монтирайте детектора до казови котлони за да не пострада при пържене или пожар;

4. Не го монтирайте на място с много сажди, за да се избегне фалшива тревога или на запушени отвори на

вентилацията, което би могла да повлияе на чувствителността на детектора;

5. не го монтирайте в близост до вентилатор, врати или прозорци, бани, и други места с много водни пари.

Бележки

1. Детекторът трябва да бъде монтиран и свързан правилно. Той не може да работи, ако липсва захранване.
2. Моля осъществявайте периодична поддръжка съгласно инструкциите.
3. Детекторът трябва да се тества на всяка половин година.

По различни причини, включително, но и не ограничени от промени в околната среда, електрически или електронни смущения, детектора не може да работи, както се очаква.

На потребителите се препоръчва да вземат всички необходими предпазни мерки за защита безопасността на здравето на хората и имуществото.

Спецификации

Напрежение: AC100-240V,50/60Hz

В режим на готовност: $\leq 30\text{mA}$

В режим на аларма: $\leq 120\text{mA}$

Консумация на ток $\leq 3\text{W}$

Alarm density 10%LEL

Alarm density difference $\pm 5\%\text{LEL}$

Звук на алармата: 75dB

Радио честоти 868MHz

Температура на опериране: $-10^{\circ}\text{C} - (+55)^{\circ}\text{C}$

Влажност $\leq 80\%$ (без конденз)

Тип на алармиране: гласови предупредителни

съобщения и проблясваща ярка светлина, Издаване на алармен звуков сигнал

Размери (L x W xH) 120X70X40mm