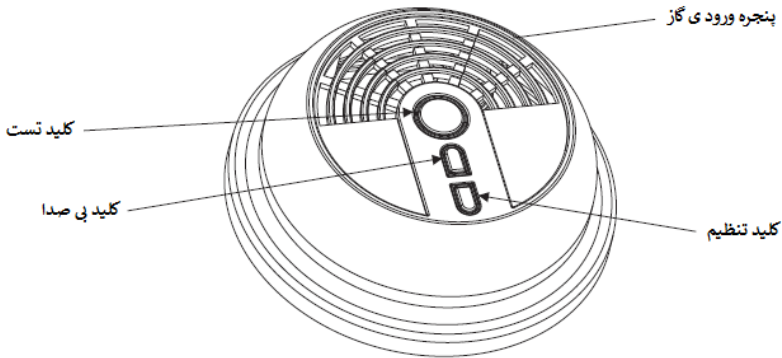


حسگر نشت گاز سیمی

MX-BA-RGD-01

معرفی:

این محصول پیشرفته ترین سنسور کوچک گاز ورودی را دارد و می تواند نشت گاز را به موقع تشخیص دهد، طراحی ساده و راحت، نصب مناسب، همچنین می تواند به عنوان بخشی از دکوراسیون منزل استفاده شود. این حسگر می تواند به تنهایی و یا با اتصال به دستگاه مرکزی مورد استفاده قرار گیرد.

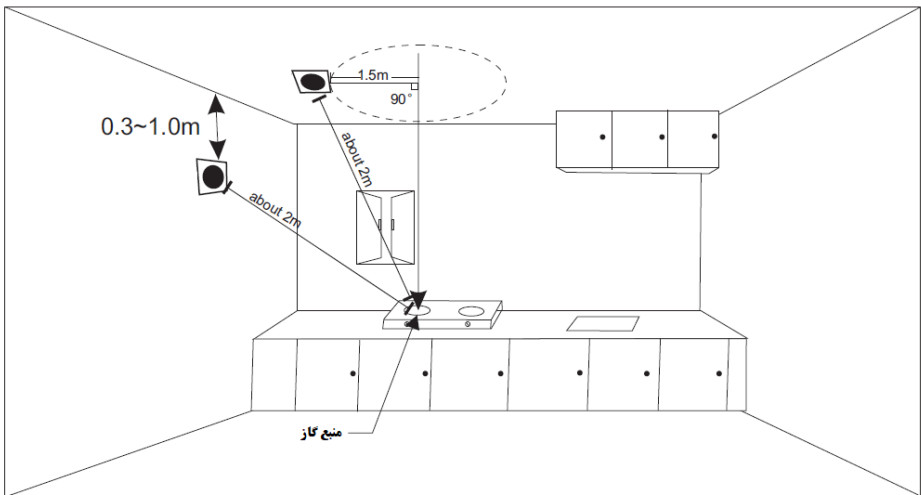


مشخصات فنی:

مدل	MX-BA-WGD-01
گاز آزمایش	گاز طبیعی
منبع تغذیه	9V-16V DC
ماینپور	MP- 4 ≤ 75MA
زنگ هشدار	MP-4 ≤ 300MA
فرکانس انتقال	۴۳۳ مگاهرتز
حجم بلندگو	۷۰dB / m
غلظت هشدار	15 / LEL
غلظت بازبایی	۸ / LEL
محیط کاری	- ۱۰ °C ~ -۴۰ °C
رطوبت نسبی	≤ 90%RH
پایداری	مدت کار زنگ طولانی تر از LEL ± ۵٪ نیست
تکرارپذیری	غلظت هشدار نسبت بیش از LEL ± ۵٪ نیست
خطای هشدار	کمتر از LEL از ۵ ±٪
حالت زنگ	آزیر، چشمک زدن LED، ارسال سیگنال، خروجی NC / NO
توان مصرفی	کمتر از ۵ وات

شرایط نصب و محیطی:

۱. ابتدا اطمینان حاصل کنید که گاز مورد استفاده شما برای تشخیص سنگین تر از هوا و یا سبک تر از هوا است. گاز مایع سنگین تر از هوا و گازهای سبک از هوا عبارتند از: مونوکسید کربن، گاز طبیعی، گاز مصنوعی، بیوگاز و غیره.
۲. برای نصب روی دیوار بین ۳۰ سانتیمتر تا یک متر زیر سقف یا کف نصب گردد. و دو متر از منبع گاز فاصله داشته باشد.
۳. برای نصب روی سقف محل مناسب به فاصله دو متری از منبع گاز نصب گردد.
۴. در محلی که بخار زیادی وجود دارد نصب نشود، در اطراف فن ها، درب ها و پنجره ها نصب نگردد.



روشی استفاده:

این محصول می تواند به صورت مجزا و یا همزمان با اتصال به دستگاه مرکزی مورد استفاده قرار گیرد.

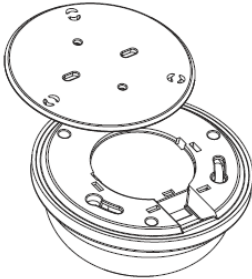
استفاده مجزا:

۱. زمانی که دستگاه را به صورت مجزا مورد استفاده قرار می دهید آژیر محصول در زمان تشخیص نشت گاز به صدا در می آید.
۲. حسگر را در محل مناسب نصب نمایید.
۳. پس از اتصال ۱۲ ولت به حسگر چراغ سبز چشمک می زند و پس از اینکه چراغ سبز به حالت پایدار (همیشه روشن) قرار گرفت آماده استفاده می باشد.

استفاده همزمان با دستگاه مرکزی:

- ۱- این حسگر می تواند از طریق بی سیم با دستگاه مرکزی مرتبط شده و در صورت تشخیص نشت گاز به دستگاه مرکزی هشدار ارسال نماید.
- ۲- پس از اتصال ۱۲ ولت به حسگر چراغ سبز چشمک می زند و پس از اینکه چراغ سبز به حالت پایدار (همیشه روشن) قرار گرفت آماده استفاده می باشد.
- ۳- این حسگر در صورت نشت گاز های قابل اشتعال تحریک شده و آژیر آن به صدا در می آید و به صورت همزمان سیگنال هشدار را برای دستگاه مرکزی ارسال می نماید، پس از اینکه عامل تحریک (نشت گاز) برطرف شود هشدار قطع شده و دستگاه آماده بهره برداری مجدد می گردد.
- ۴- کلید میانی مانند شکل ۱ برای بی صدا کردن حسگر می باشد در صورتی که آن را فشار دهید چراغ زرد چشمک می زند و صدای گویا بیان می کند که "حسگر در حالت بی صدا خواهد بود" در این صورت حسگر تا ۱۵ دقیقه بی صدا خواهد بود
- ۵- در صورتی که پیام خرابی از دستگاه منتشر شود لطفا با شرکت تماس حاصل نمایید.

نکات مهم نصب:



۱. پایه را بر روی دیوار در جای مناسب با پیچ نصب کنید.
۲. کاور پشت را به سمت پایین بکشید و پایه را به دیوار با دو پیچ ثابت کنید
۳. حسگر را جهت حرکت عقربه های ساعت بر روی پایه بچرخانید.
۴. حسگر دارای یک کانکتور با ۵ سیم است به اختصار معرفی می کنیم:

قرمز: ورودی ۱۲ V، مشکی: GND، آبی: COM، سبز: NO،
زرد: NC

تست محصول:

حسگر به دو روش دستی و با گاز قابل اشتعال تست می گردد:

۱. دکمه تست یک بار فشار دهید، چراغ قرمز چشمک می زند، هشدار صوتی می دهد.
۲. راه ساده ای برای تست نشت گاز وجود دارد. حسگر را در فاصله حدودا ۵ سانتی متری از محل منبع گاز قرار دهید. (هشدار: این آزمایش را زیاد انجام ندهید زیرا باعث کاهش حساسیت دزدگیر می شود.) دستگاه پس از حس نشت گاز هشدار می دهد، و با کاهش غلظت گاز هشدار را متوقف خواهد کرد.

اقدامات ایمنی بعد از نشت گاز:

هنگامی که غلظت گاز قابل احتراق در هوای محیطی به میزان یا غلظت خطر آفرین برسد زنگ هشدار به صدا در می آید، حسگر شروع به زنگ زدن می کند و شما باید:

۱. به سرعت شیر اصلی لوله گاز را ببندید
۲. پنجره ها را باز کنید تا هوا گردش پیدا کند و غلظت گاز کاهش یابد.
۳. تمام دستگاه های آتش زا که می تواند ایجاد جرقه کند، خاموش کنید
۴. علت نشت گاز را بررسی کنید و به اطلاع مسئولین و متخصصین مربوطه برسانید.

تعمیر و نگهداری روزانه:

پس از استفاده طولانی امکان دارد محفظه های حسگر توسط آلاینده ها مسدود شود، نیاز است که هر ۳ ماه یکبار بر روی حسگر ها نظافت صورت گیرد و آنها تمیز بشوند. در هنگام پاکسازی حسگرها توجه شود که شوینده های بهداشتی به داخل دستگاه نفوذ نکند. پس از نظافت حتما حسگر را تست کنید.

نکات مهم

- ۱- برای این محصول باید از منبع تغذیه مطمئن استفاده شود.
- ۲- هر شش ماه یک بار حسگر تست گردد.
- ۳- استفاده از حسگر می تواند احتمال وقوع حادث را کاهش دهد، اما نمی تواند تضمین کند. برای ایمنی، بهتر است علاوه بر استفاده از این محصول نکات پیشگیرانه و ایمنی را رعایت کنید.



فراگستر
Houshmand
Faragostar
Houshmand