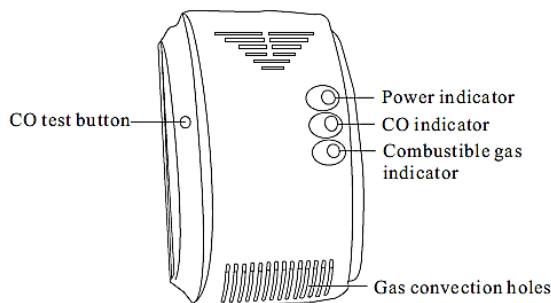


1- معرفی دستگاه:

دستگاه آشکارساز OCG-220RM از سری محصولات ایمنی پرلا، مشتمل بر دو دتکتور در یک قالب است، این محصول مجهز به یک سنسور Gas مخصوص کشف و اعلام انواع گازهای قابل اشتعال و انفجار از قبیل گاز شهری و کپسول بوده و همزمان مجهز به یک سنسور CO جهت کشف گاز نامرئی و بدون بو و مهلک مونوکسید کربن میباشد. این آشکارساز هوای محیط را دائماً رصد نموده و چنانچه میزان تراکم گازهای خطرناک نزدیک به آستانه تعیین شده برسد، بوسیله آژیر داخلی و چراغ قرمز ساکنین را مطلع و یا از خواب بیدار مینماید، این مدل آشکارساز با خروجیهای متنوع و بسیار کاربردی دارای قابلیت‌های ویژه ای میباشد، از جمله:



1- امکان اتصال به "بازوی برقی مخصوص شیر گاز" که در صورت نشت گاز دستگاه علاوه بر اعلام خطر سمعی و بصری، فرمان لازم جهت بستن اتوماتیک شیر گاز را نیز ارسال مینماید. 2- امکان راه اندازی انواع وسایل برقی از جمله هواکش و آگزاست فن و چراغهای خطر و امثالهم... 3- امکان برقراری ارتباط با انواع سیستمهای دزدگیر، اعلام حریق و تلفن کننده خودکار از دیگر مزایای این مدل دتکتور است که ساکنین را به طرق مختلف از شرایط خطرناک مطلع نموده و میتواند حافظ ایمنی و سلامت خانواده ها باشد.

2- معرفی چراغ ها و دکمه ها :

از بالا چرا اول چراغ نشاندهنده اتصال دستگاه به برق است و چراغهای وسط و پایین هر یک در 3 رنگ ممکن است روشن شوند، بشرح جدول ذیل:

نشانهگر وضعیت	نشانهگر مونوکسید کربن (چراغ وسط)			نشانهگر گاز (چراغ پایینی)		
	قرمز	سبز	زرد	قرمز	سبز	زرد
چند ثانیه مکث جهت آماده سازی سنسورها (WARM UP)		چشمک زن			چشمک زن	
هشدار نشت گاز مونوکسید کربن	چشمک زن					
هشدار نشت گاز شهری/کپسول				چشمک زن		
نقص فنی سنسور مونوکسید کربن			روشن			
نقص فنی سنسور گاز شهری/کپسول						روشن
تمیز کردن سنسور مونوکسید کربن		روشن				

** دکمه کنار دتکتور جهت تست شبیه سازی نشت گاز مونوکسید کربن می باشد.

بعد از اتصال برق و روشن شدن دتکتور چراغ Power indicator روشن خواهد شد و چراغهای gas , CO indicator , CO indicator برای چند ثانیه به صورت قرمز چشمک زن خواهند بود و از آژیر صدای منقطع شنیده می شود، سپس دتکتور به مدت 3 الی 5 دقیقه وارد حالت تست خودکار شده و به حالت سبز چشمک زن خواهد بود در مرحله بعد دتکتور در حالت کارکرد نرمال قرار می گیرد و Power LED به صورت سبز روشن باقی خواهد ماند و CO indicator , gas indicator خاموش خواهند بود.

توجه : شروع به کار عادی دتکتورهای گازی 3 الی 5 دقیقه طول میکشد و در این مدت قابل استفاده نمیشوند Initialization.

3- نحوه نصب:

برای نصب صحیح انواع آشکارسازها و سیستمهای هشداردهنده گاز و حریق مراجعه به دستورالعملها ی سازمان آتش نشانی و استانداردهای مربوطه ضروریست، لیکن بعنوان آشنایی با اصول اولیه شرایط نصب این محصول به مواردی اشاره میگردد:

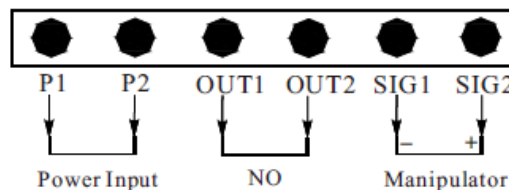
پیشنهاد میشود دتکتور را در ارتفاع حدود 50 سانتیمتری از سقف نصب کنید، حداقل 50 سانتیمتر با دیوار جانبی فاصله داشته باشد، دتکتور را بالای وسایل اشتعال زا نصب نکنید و حداقل باید یک و نیم متر با این وسایل فاصله داشته باشد، اطاق خوابها از اهمیت بالایی برخوردار هستند، لذا حفاظت از محل خواب در برابر نشت گاز مونوکسید کربن اهمیت حیاتی دارد، اگر داخل اطاق خواب وسیله اشتعال زا کار میکند یک دتکتور مونوکسید کربن یا ترکیبی در آن ضروریست و در غیر اینصورت دتکتور باید در مسیر درب اطاق خواب نصب شود به نحوی که صدای آن بخوبی در اطاق خواب شما را از خواب بیدار کند، نصب حداقل یک دتکتور مونوکسید و یا ترکیبی در هر طبقه ای که وسیله اشتعال زا در آن کار میکند در محل مناسب ضروریست، اگر لوله های دودکش از مسیر اطاقی عبور میکند نصب دتکتور مونوکسید کربن در آن ضروریست، در محلهای نشیمن، در مجاورت شومینه، و سایر محلها ی مورد استفاده ساکنین که وسیله اشتعال زا کار میکند نصب دتکتورهای مونوکسید کربن یا ترکیبی ضروری است.

4- سیم بندی:

P1&P2: جهت اتصال دستگاه به برق 220 ولت

OUT1&OUT2: رله NO (مدار باز) خروجی جهت اتصال به سیستم های اعلام حریق یا سیستم های حفاظتی

SIG1&SIG2: در هنگام بروز نشت گاز خروجی 12 ولت جهت راه اندازی وسایل جانبی از قبیل بازوی برقی شیر گاز فراهم میکند.



5- ملاحظات:

- 1- نحوه صحیح اتصال دتکتور به سیستم های جانبی را (از نظر رعایت صحیح وضعیت رله (NO/NC)) در نظر بگیرید.
- 2- سنسور داخلی دتکتور به صورت مداوم توسط مدارات داخلی در مقابل نقص فنی تست و بررسی می گردد.
- 3- مدار داخلی دستگاه هر از گاهی اقدام به تمیز کردن داخلی سنسور مونوکسید کربن مینماید و در طی این فرآیند چراغ سبز مربوط به CO روشن می گردد.
- 4- در صورت بروز هرگونه ایراد در سنسورهای نشت گاز و مونوکسید کربن چراغ مربوط به هر سنسور به صورت زرد رنگ در آمده و آژیر فعال می گردد. در صورت بروز این مشکل ابتدا دتکتور را از برق خارج کرده و دوباره متصل نمایید در صورت عدم رفع مشکل با مرکز خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید.
- 5- هر 6 ماه یکبار با فشردن دکمه کنار دتکتور صحت آژیر را تست کنید.
- 6- بدیهی است این وسیله تنها می تواند حوادث ناشی از نشت گاز را کاهش داده و استفاده کننده باید در کنار استفاده از این وسیله ملاحظات ایمنی را به طور کامل در نظر بگیرد و صرفا با اتکا به داشتن دتکتور دچار غفلت و سهل انگاری نشود.
- 7- جهت تست دتکتور گاز، می توان بوسیله یک عدد فندک روشن که شعله آن خاموش شده مقداری گاز وارد محفظه دتکتور نموده و از صحت عملکرد دستگاه مطمئن گردید .
- 8- از نصب دتکتور در نزدیکی منابع ایجاد باد و ذرات معلق مانند پنجره، کولر، فن ها، منابع بخار و بخارات چرب خودداری شود.

6- نگهداری:

توصیه می گردد هر 6 ماه یکبار و یا زمانی که احساس نیاز شود با استفاده از یک برس یا پارچه تمیز و مقداری ماده شوینده درجه ورودی گاز به داخل دتکتور تمیز گردد تا از حساسیت دتکتور کاسته نشود. بدیهی است باید از ورود هرگونه مایع و ماده خارجی به داخل دتکتور اجتناب گردد.