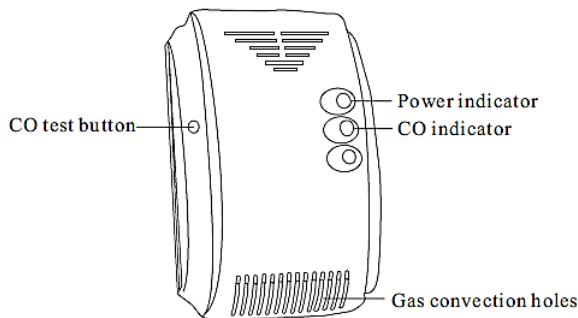


۱- معرفی:

این محصول با بهره گیری از پردازنده داخلی و دو عدد سنسور نشت یاب جهت کشف و اعلام نشت گاز شهری و منواکسید کربن در محیط می باشد .

۲- مشخصات فنی:

Model No.	OMD-220GT	مدل
Operating Voltage	100-240 VAc	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	≤ 70mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	≤ 140mA	جریان در حالت آلام
Buzzer	85 dB in 1m	بازر
Alarm output	Relay N.O /12V DC /Buzzer /LED	خروجی آلام
Sensitivity	150PPM(±80PPM) Within 3 Minutes	حساسیت
Working Temp.	-10° C ~ 55° C	دمای کاری
Working humidity	10%-95% RH	رطوبت کاری
Dimension	115 * 72 * 41 mm	ابعاد
Standard	GB15322-2003 / EN50291 / UL2034	مطابق با استاندارد



۳- معرفی چراغ ها و دکمه ها :

LED اول از بالا نشانگر تغذیه دتکتور می باشد. در وضعیت اتصال به برق شهر سبز رنگ می شود.

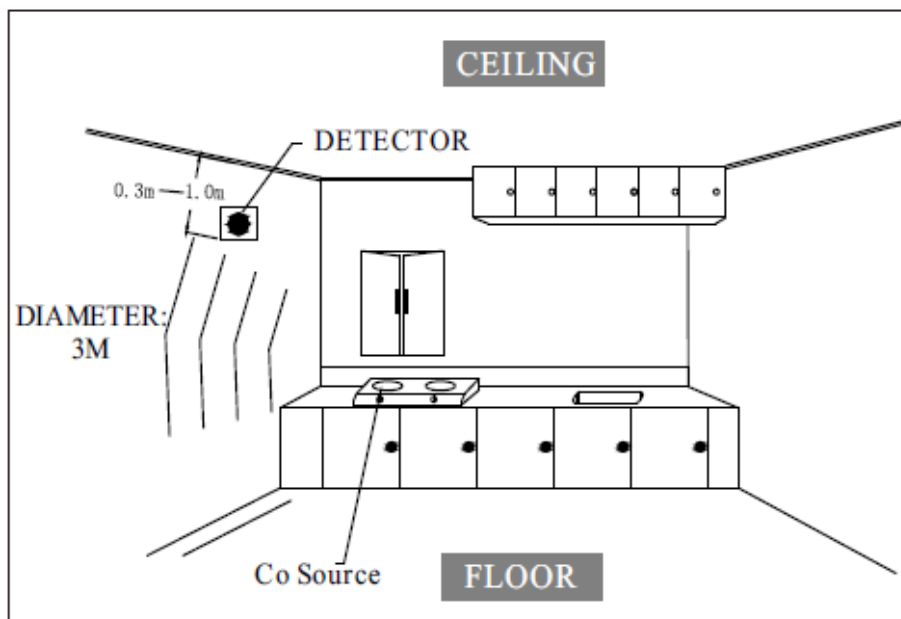
وضعیت	نشانگر CO (LED دوم از بالا)		
	قرمز	سبز	زرد
مد آماده به کار (WARM UP)		چشمک زن	
هشدار نشت منواکسید کربن	چشمک زن		
نقص فنی سنسور منواکسید کربن			روشن
تمیز کردن سنسور منواکسید کربن		روشن	

دکمه کنار دتکتور جهت تست عملکرد سنسور CO دتکتور می باشد.

بعد از روشن کردن دتکتور (LED1 (Power indicator) روشن خواهد شد و (LED2 (CO indicator) برای چند ثانیه به صورت قرمز چشمک زن خواهد بود و از بازر صدای Di شنیده می شود سپس دتکتور به مدت ۳ الی ۵ دقیقه وارد حالت کاری تست خودکار شده و (LED2 (CO INDICATOR) به حالت سبز چشمک زن خواهد بود سپس دتکتور در حالت نرمال کاری قرار می گیرد و LED1 به صورت سبز روشن باقی خواهد ماند و (LED2 (CO INDICATOR) خاموش خواهد بود.

۴- نحوه نصب:

پیشنهاد می شود مطابق شکل ، دتکتور در فاصله 0.3m الی 1.0m از سقف و در داخل شعاع 1.5m از منبع تولید منواکسید نصب شود.

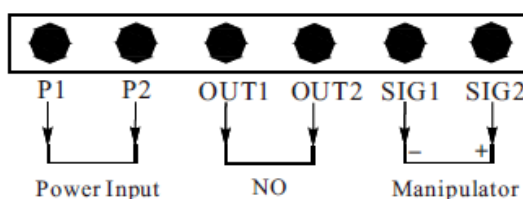


۵-سیم بندی:

P1&P2: جهت اتصال تغذیه ۲۲۰ ولت

OUT1&OUT2: رله NO خروجی جهت اتصال به سیستم های اعلام حریق یا سیستم های حفاظتی منازل

SIG1&SIG2: در هنگام بروز نشت گاز، خروجی ۱۲ ولت جهت تحریک وسایل جانبی از جمله قطع کن برقی شیر گاز برقرار می گردد.



ملاحظات:

- ۱- به مکان صحیح نصب دتکتور مطابق بخش نصب توجه نمایید.
- ۲- نحوه صحیح اتصال دتکتور به سیستم های جانبی را (از نظر رعایت وضعیت رله (NO/NC)) در نظر بگیرید.
- ۳- بعد از اتصال دتکتور به برق شهر، دتکتور نیاز به زمانی حدود ۳-۵ دقیقه دارد تا وارد وضعیت آماده به کار گردد.
- ۴- سنسور داخلی دتکتور به صورت مداوم توسط مدارات داخلی از هرگونه آلودگی تمیز می گردد در طی این فرآیند چراغ مربوط به CO روشن می گردد.
- ۵- در صورت بروز هرگونه ایراد در سنسورهای نشت گاز و منواکسید کربن چراغ مربوط به هر سنسور به صورت زرد رنگ در آمده و بازر 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.
- ۶- هر ۶ ماه توصیه می گردد دتکتور مورد تست صحت عملکرد قرار گیرد.
- ۷- 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.
- ۸- جهت تست دتکتور، می توان با یک عدد فندک مقداری گاز شهری وارد محفظه دتکتور نموده و از صحت عملکرد دستگاه مطمئن گردید جهت تست عملکرد سنسور CO از دکمه تعبیه شده در کنار دتکتور استفاده نمایید.
- ۹- از نصب دتکتور در نزدیکی منابع ایجاد باد (پنجره، کولر، فن ها، منبع بخار و بخارات چرب) خودداری فرمایید.

نکهداری:

توصیه می گردد هر ۳ ماه یکبار با استفاده از یک برس یا پارچه تمیز و مقداری ماده شوینده درجه ورودی دتکتور تمیز گردد تا از حساسیت دتکتور کاسته نگردد. بدیهی است باید از ورود هرگونه ماده خارجی به داخل دتکتور اجتناب گردد.