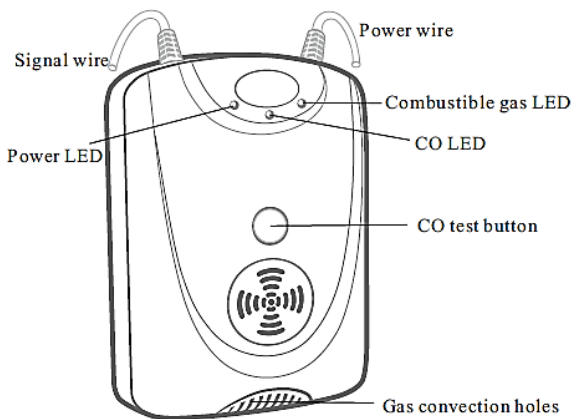


۱- معرفی:

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.	PCG-220	مدل
Operating Voltage	AC 100-240V +9V Back up Rechargeable Batt	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	≤ 70mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	≤ 140mA	جریان در حالت آلام
Buzzer	75 dB in 1m	بازر
Alarm output	LED / Buzzer / 12V	خروجی آلام
Sensitivity	CO 150PPM(±80PPM) within 3 Minutes Natural Gas: 0.25% ~ 0.75%	حساسیت
Working Temp.	-10° C ~ 55° C	دمای کاری
Working humidity	10%~95% RH	رطوبت کاری
Dimension	115 * 72 * 41 mm	ابعاد
Standard	GB15322 / EN50291,50194 / UL2034	مطابق با استاندارد

۳- معرفی چراغ ها و دکمه ها:

نشانهگر وضعیت	نشانهگر CO			نشانهگر گاز شهری		
	قرمز	سبز	زرد	قرمز	سبز	زرد
مد آماده به کار (WARM UP)		چشمک زن			چشمک زن	
هشدار نشت منواکسید کربن	چشمک زن					
هشدار نشت گاز شهری				چشمک زن		
نقص فنی سنسور منواکسید کربن			روشن			
نقص فنی سنسور گاز شهری						روشن
تمیز کردن سنسور منواکسید کربن		روشن				

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

توجه: زمان شروع به کار دتکتور ۳ الی ۵ دقیقه می باشد.

بعد از اتصال برق و روشن شدن دتکتور Power LED روشن خواهد شد و Alarm LED , Fault LED برای چند ثانیه به صورت قرمز چشمک زن خواهند بود و از بازر صدای Di شنیده می شود سپس دتکتور به مدت ۳ الی ۵ دقیقه وارد حالت کاری تست خودکار شده و

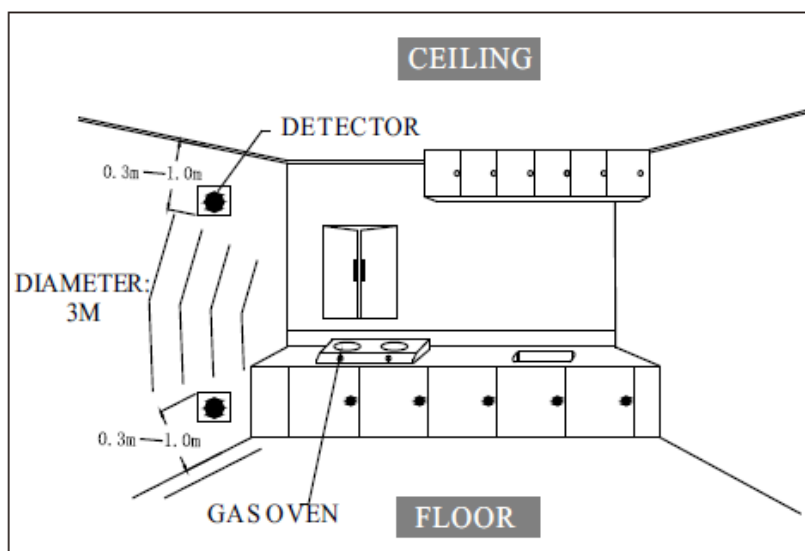
Alarm LED , Fault LED به حالت سبز چشمک زن خواهند بود سپس دتکتور در حالت نرمال کاری قرار می گیرد و Power LED به صورت سبز روشن باقی خواهد ماند و Alarm LED , Fault LED خاموش خواهد بود.

۴- نحوه نصب:

ابتدا نصاب باید به سبکتر یا سنگین تر بودن گاز قابل نشت نسبت به هوا توجه داشته باشد.

گاز سنگین تر از هوا: LPG گاز سبک تر از هوا: گاز طبیعی و CO.

جهت کشف نشت گاز برای گازهای سنگین تر از هوا، دتکتور را در فاصله ۱ متر از کف (floor) قرار دهید و شعاع مناسب تا منبع گاز کمتر از ۱۵۰ سانتی متر باشد. برای گازهای سبکتر دتکتور را در فاصله ۱ متر از سقف (ceiling) باشد. بعد از روشن کردن دتکتور، دتکتور به مدت ۳ الی ۵ دقیقه وارد حالت کاری تست خودکار شده و سپس در حالت نرمال کاری قرار می گیرد.



۵- سیم بندی:

این مدل دتکتور دارای یک عدد خروجی ۱۲ ولت می باشد که در حالت هشدار برقرار می گردد و می تواند فن یا قطع کن برقی شیر گاز را فعال نماید. سیم قرمز مثبت و سیم سیاه منفی 12VDC می باشد.

ملاحظات:

- ۱- به مکان صحیح نصب دتکتور مطابق بخش نصب توجه نمایید.
- ۲- بعد از اتصال دتکتور به برق شهر، دتکتور نیاز به زمانی حدود ۳-۵ دقیقه دارد تا وارد وضعیت آماده به کار گردد.
- ۳- 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.
- ۴- 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.
- ۵- هر ۶ ماه توصیه می گردد دتکتور مورد تست صحت عملکرد قرار گیرد.
- ۶- 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.
- ۷- جهت تست دتکتور، می توان با یک عدد فنک 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.
- ۸- از نصب دتکتور در نزدیکی منابع ایجاد باد (پنجره، کولر، فن ها، منبع بخار و بخارات چرب) خودداری فرمایید.
- ۹- در پشت دتکتور محفظه ای برای قرار دادن باتری پشتیبان تعبیه شده است. برای این منظور از باتری ۹ ولت می توان استفاده نمود.

نگهداری:

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.