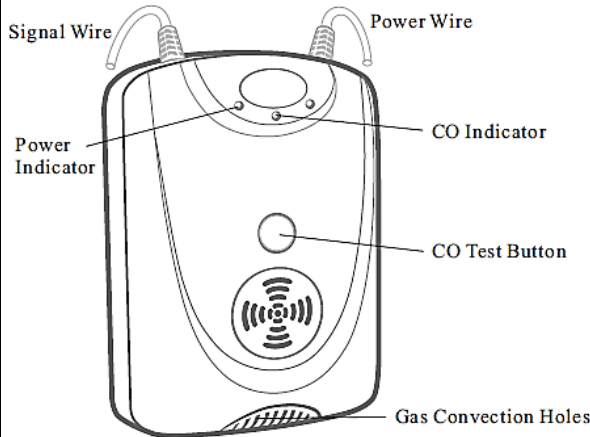


۱- معرفی:

این محصول با بهره گیری از پردازنده داخلی و دو عدد سنسور نشت یاب جهت کشف و اعلام نشت گاز منواکسید کربن در محیط می باشد. همچنین این دتکتور دارای باتری پشتیبان ۹ ولتی می باشد.

۲- مشخصات فنی:



Model No.	PCD-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	85 dB in 1m	بازر
Alarm output	Relay N.O /12V /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	118 * 82 * 43 mm	ابعاد
Standard	GB15322/ EN50291 / UL2034	مطابق با استاندارد

۳- معرفی چراغ ها و دکمه ها :

وضعیت	نشانهگر CO indicator		
	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	

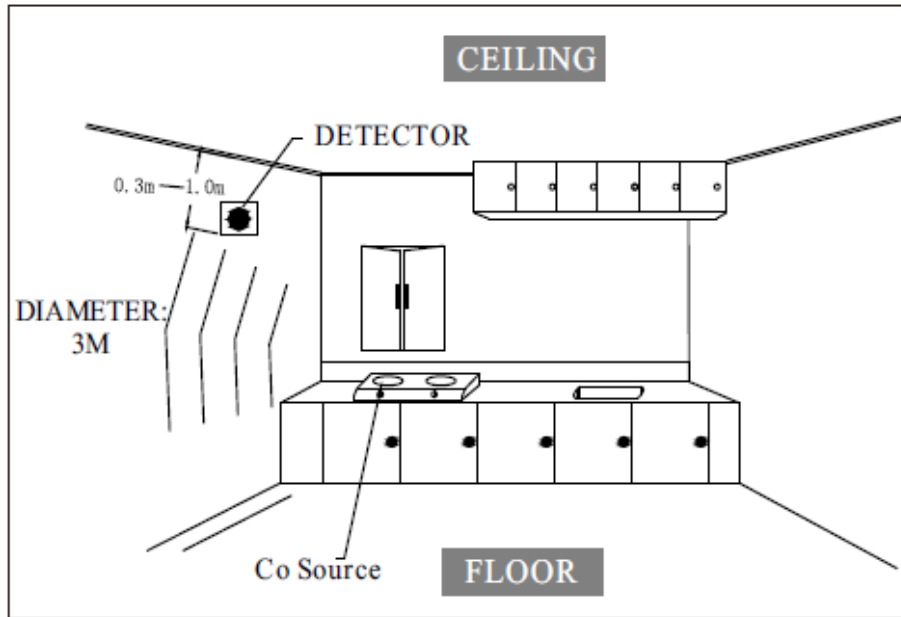
دکمه روی دتکتور جهت تست عملکرد سنسور CO دتکتور می باشد.

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

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

سیم قرمز و سیاه: خروجی 12VDC می باشد که با اعلام هشدار دتکتور فعال می گردد.

سیم سبز و نارنجی و زرد: در واقع خروجی های رله (COM, NO,NC) می باشد که با اعلام هشدار دتکتور تغییر وضعیت می دهند و بسته به نیاز مصرف کننده مورد استفاده قرار میگیرند. سفید: COM, نارنجی: NO, زرد: NC

و یا به جای سه سیم، دو سیم سبز و سفید وجود دارد که خروجی رله (NO, COM) 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 بازو 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.