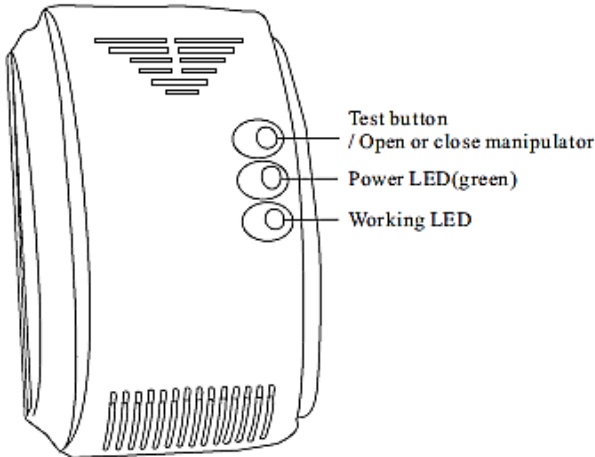


## ۱- معرفی:

این محصول برای کشف و اعلام نشت گاز شهری طراحی گردیده است و با استفاده از پردازنده داخلی (MCU) و سنسور نشت گاز شهری عملکرد مطمئن و قابل اعتمادی را ارائه می دهد.

## ۲- مشخصات فنی:



Model No.	OGD-220ES	مدل
Operating Voltage	110-220 VAC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	< 90mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	< 100mA	جریان در حالت آلام
Buzzer	85 dB in 1m	بازر
Alarm output	Relay N.O /12V DC /Buzzer /LED	خروجی آلام
Sensitivity	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	GB15322-2003/UL1484/EN50194	مطابق با استاندارد

## ۳- معرفی چراغ ها و دکمه ها :

وضعیت اتصال منبع تغذیه	Power LED سبز رنگ می شود
وضعیت شارژ سنسور جهت شروع به کار	Working LED به حالت سبز چشمک زن در می آید
وضعیت آلام و نشت گاز	Working LED به حالت قرمز چشمک زن در می آید
بروز ایراد در سنسور	Working LED زرد رنگ می گردد

دکمه تست جهت تست عملکرد سنسور و فعال کردن خروجی قطع کن برقی شیر گاز می باشد.

بعد از اتصال ولتاژ و روشن کردن دتکتور Power LED روشن خواهد شد و Working LED برای چند ثانیه به صورت قرمز چشمک زن خواهد بود و از بازار صدای Di شنیده می شود سپس دتکتور به مدت ۳ الی ۵ دقیقه وارد حالت کاری تست خودکار شده و Working LED به حالت سبز چشمک زن خواهد بود سپس دتکتور در حالت نرمال کاری قرار می گیرد و Power LED به صورت سبز روشن باقی خواهد ماند و Working LED خاموش خواهد بود.

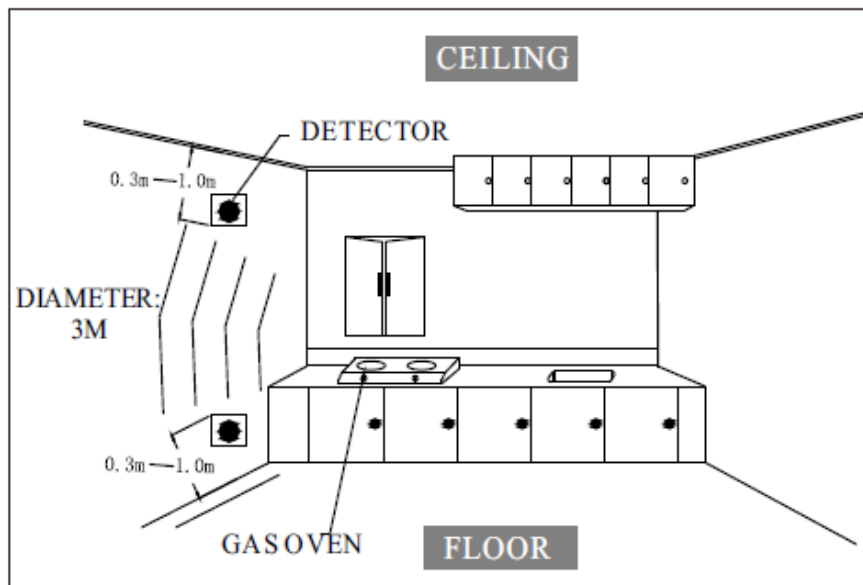
**توجه:** زمان شروع به کار دتکتور ۳ الی ۵ دقیقه می باشد.

## 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.



### تذکره:

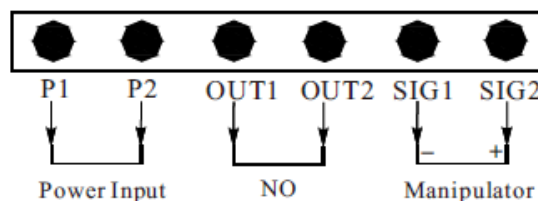
از نصب دتکتور در نزدیکی منابع ایجاد باد (پنجره، کولر، فن ها، منبع بخار و بخارات چرب) خودداری فرمایید.

### 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 شیر گاز برقی 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- در صورت بروز هرگونه ایراد در سنسور نشت گاز چراغ مربوط به 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.

### 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.