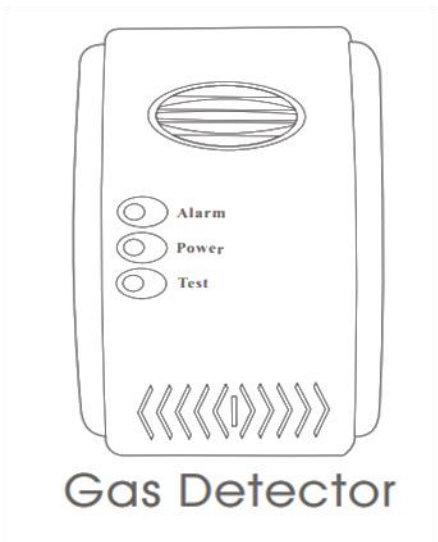


### ۱- معرفی:

این محصول با بهره گیری از پردازنده پیشرفته داخلی و سنسور نشت یاب جهت کشف و اعلام نشت گاز LPG، گاز طبیعی و گاز متصاعد شده از ذغال سنگ در محیط می باشد.

### ۲- مشخصات فنی:



Model No.	RGS-220	مدل
Operating Voltage	220 VAC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	≤35mA	جریان در حالت بیکاری
working Current	<100mA	جریان در حالت آلارم
Alarm Volume	85dB@1m	سطح صدای آژیر
Alarm Output	Sound, 12VDC, 220VAC, LED, Relay NC	خروجی آلارم
Alarm Density	15%LEL	آستانه غلظت اعلام خطر
Reset Density	8%LEL	آستانه غلظت ریست شدن
Coverage	<100m	محدوده پوشش
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Working Temp.	-10°C~60°C	دمای کاری
Humidity	<95%	رطوبت کاری

### ۳- معرفی چراغ ها و دکمه ها:

نشانیگر وضعیت	نشانیگر POWER		نشانیگر گاز شهری ALARM	
	قرمز	سبز	قرمز	سبز
مد آماده به کار (WARM UP)		چشمک زن		
هشدار نشت گاز شهری			چشمک زن	

دکمه TEST دتکتور جهت تست عملکرد سنسور دتکتور می باشد.

بعد از روشن شدن دتکتور ۳ دقیقه طول می کشد تا دتکتور آماده کار گردد.

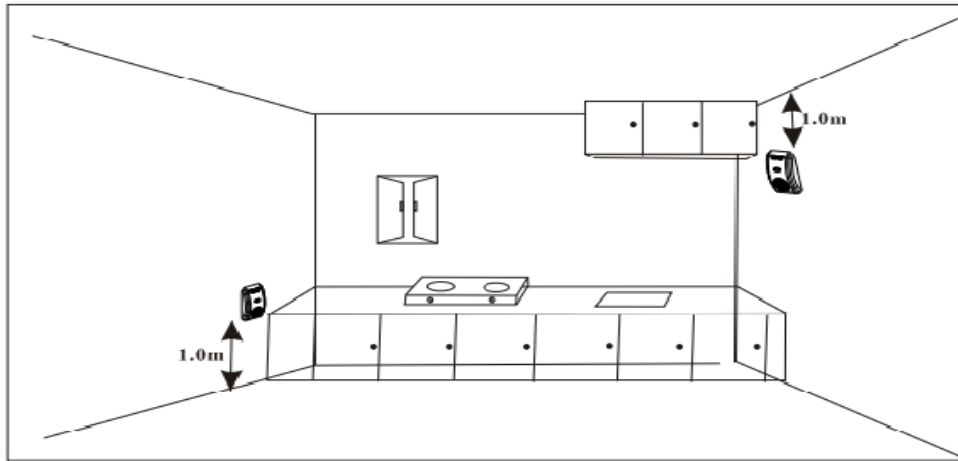
به هنگام کشف گاز در محیط چراغ آلارم به رنگ قرمز در آمده و بازر فعال می گردد. بعد از رفع نشت گاز دتکتور به صورت خودکار به حالت عادی کاری خود بر گشته و بازر و رله ها به حالت قبل از آلارم بر می گردند اما چراغ آلارم به صورت قرمز رنگ باقی می ماند تا در صورت بازگشت ساکنین آنها را از نشت گاز با خبر سازد. با فشردن دکمه test می توان دتکتور را ریست کرده و چراغ آلارم را خاموش کرد.

### ۴- نحوه نصب:

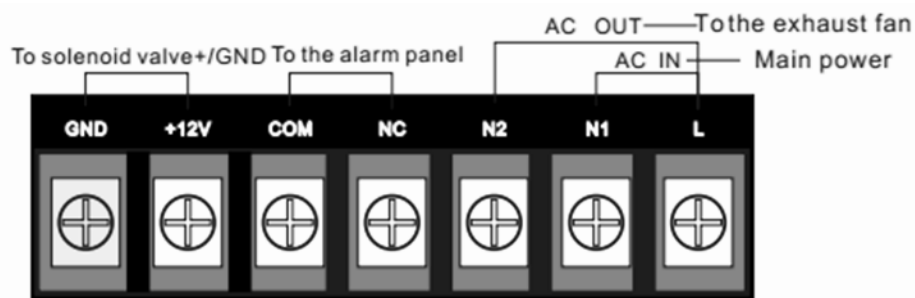
ابتدا نصاب باید به سبکتور یا سنگین تر بودن گاز قابل نشت نسبت به هوا توجه داشته باشد.

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 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 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 فرا می گیرد.



## ۵-سیم بندی:



GND&+12V: خروجی لحظه ای 12VDC جهت فعال کردن قطع کن برقی شیر گاز

COM&NC: رله خروجی NC (جهت نصب روی سیستم اعلام سرقت به صورت سیمی)

N1&L: ورودی تغذیه 220VAC

N2&L: خروجی 220VAC

برای نصب بیسیم سنسور روی پانل دزدگیر از دکمه تست روی دتکتور استفاده نمایید.

### 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 دقیقه دارد تا وارد وضعیت آماده به کار گردد.
- ۴- در صورت بروز هرگونه ایراد در دتکتور 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 فندک مقداری گاز شهری وارد محفظه دتکتور نموده و از صحت عملکرد دستگاه مطمئن گردید. از انجام این عمل به صورت مکرر خودکاری فرمایید.
- ۸- از نصب دتکتور در نزدیکی منابع ایجاد باد (پنجره، کولر، فن ها، منبع بخار و بخارات چرب) خودداری فرمایید.

### نگهداری:

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