

۱- معرفی:

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

۲- مشخصات فنی:



Model No.	XR-88	مدل
Operating Voltage	12 VDC	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	< 70mA	جریان حالت بیکاری
Alarm Current	< 140mA	جریان در حالت آلام
Buzzer	70 dB in 1m	بازر
Alarm output	LED /Buzzer /Relay	خروجی آلام
Sensitivity	Natural Gas: 0.25% ~ 0.75%	حساسیت
Working Temp.	-10° C ~ 50° C	دمای کاری
Working humidity	0% ~ 95% RH	رطوبت کاری
Dimension	120 * 70 * 44 mm	ابعاد
Standard	GB15322-2003	مطابق با استاندارد

۳- معرفی چراغ ها و دکمه ها:

نشانهگر وضعیت	نشانهگر POWER	نشانهگر گاز شهری ALARM	نشانهگر ایراد فنی FUALT
	سبز	قرمز	زرد
مد آماده به کار (WARM UP)	چشمک زن		
هشدار نشت گاز شهری		روشن	
بروز ایراد در سنسور			روشن

دکمه **RESET** روی دتکتور جهت ریست کردن سنسور می باشد.

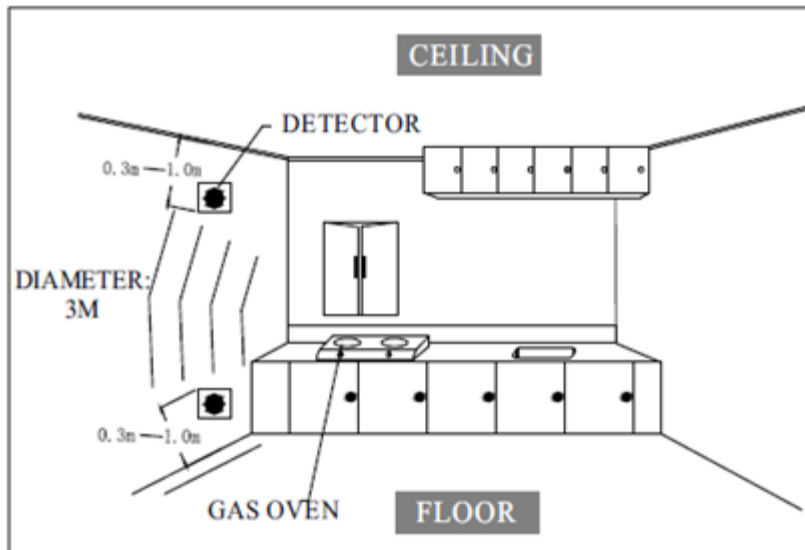
بعد از اتصال ولتاژ و روشن کردن دتکتور برای یک لحظه هر سه LED (سبز، قرمز و نارنجی) روشن خواهند شد و بازر به صدا در خواهد آمد سپس دتکتور به مدت ۳ الی ۵ دقیقه وارد حالت کاری تست خودکار شده و LED سبز رنگ چشمک زن خواهد بود سپس دتکتور در حالت نرمال کاری قرار می گیرد و LED سبز به صورت روشن باقی خواهد ماند.

۴- نحوه نصب:

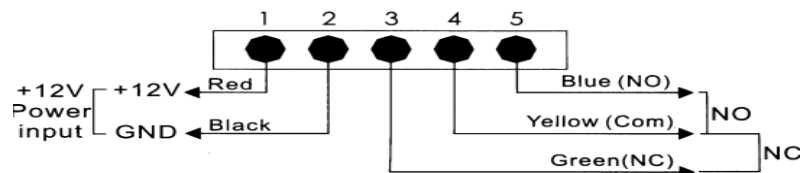
ابتدا نصاب باید به سبکتر یا سنگین تر بودن گاز قابل نشت نسبت به هوا توجه داشته باشد.

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 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.



۵-سیم بندی:



+12V & GND: تغذیه دتکتور

COM & NC: رله خروجی NC

COM & NO: رله خروجی NO

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 صحیح وضعیت رله (NO/NC)) در نظر بگیرید.
- ۳- بعد از اتصال دتکتور به برق شهر، دتکتور نیاز به زمانی حدود ۳۰ ثانیه 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 فنک 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 درجه ورودی دتکتور تمیز گردد تا از حساسیت دتکتور کاسته نگردد. بدیهی است باید از ورود هرگونه ماده خارجی به داخل دتکتور اجتناب گردد.