

## Gas Detector

## دکتور گازی

### معرفی محصول

دکتورهای گازی مدل G910 قابلیت کار هم به صورت مستقل و هم به صورت شبکه با دستگاه مرکزی را دارا می باشد. این دکتور توانایی شناسایی گاز طبیعی، LNG و CNG در محیط را دارد. برای تامین توان، این دکتورها در هر دو حالت مستقل و شبکه ای باید به برق شهری ۲۲۰ ولت متناوب متصل شوند. براساس استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۴۲۰۰، دستگاه در نسبت حجمی گاز بین ۳ تا ۲۰ درصد LEL گاز مورد شناسایی (۱۰ درصد برای این محصول) فعال می شود.

### ویژگی ها

- جریان مصرفی ناچیز
- نصب و نگهداری آسان
- طراحی و ساخت براساس الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۴۲۰۰
- سازگاری با دستگاه های اعلام حریق ساخته شده براساس استانداردهای بین المللی مرتبط
- مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی
- مدارات SMT متالیزه

### مشخصات فنی

SMT	تکنولوژی تولید مدارات
Natural Gas, LPG, CNG گاز طبیعی، گاز مایع، گاز فشرده طبیعی	حساسیت به گازها
220±10%V AC-50Hz	گستره ولتاژ
≤ 6W (AC supply)	توان مصرفی
≥85dB/m	سطح صدای بازر داخلی
10% LEL	نسبت حجمی گاز برای اعلام حریق
-15 °C – +80 °C	گستره دمای کارکردی
( Non-condensing) 5%—95% RH (بدون میعان)	گستره رطوبت کارکردی
60 ± 5 Sec	مدت زمان راه اندازی اولیه
5000 ppm	حساسیت نسبت به گازها محدوده استاندارد: (۱۵۰۰ - ۱۰۰۰۰ ppm)
Flashing Green سبز چشمک زن	عملکرد LED در حالت راه اندازی
Fixed Green سبز ثابت	عملکرد LED در حالت نرمال
Fixed Red قرمز ثابت	عملکرد LED در حالت آلامر
Fixed Yellow زرد ثابت	عملکرد LED در حالت ابراه داخلی
Heat resistant ABS body ABS بدنه مقاوم در برابر حرارت	جنس بدنه
φ 98 × 55 mm	ابعاد
200 g	وزن

### راهنمای نصب

- مناسب ترین موقعیت برای نصب دکتور گازی، روی سقف و در بالای منبع ایجادکننده گاز و در فاصله تقریباً ۲ متری از آن می باشد.
- نصب دستگاه باید توسط شخص دارای صلاحیت انجام شود.
- زمانی که دکتور به برق وصل می شود، حدود ۵۰ الی ۷۰ ثانیه زمان لازم است تا سنسور آماده شده و نشستی گاز را حس نماید. ثابت شدن چراغ های LED سبز رنگ به معنای آماده بکار بودن دستگاه می باشد.
- در هر دو حالت مستقل و شبکه ای با دستگاه مرکزی، دکتور گازی باید به منبع تغذیه ۲۲۰ ولت شهری متصل شود.
- در حالت مستقل، پس از شناسایی گاز در محیط، دکتور آژیر کشیده و زمانی ریست می شود که نشستی گاز برطرف شده باشد.
- در حالت شبکه با دستگاه مرکزی، بعد از شناسایی گاز در محیط، دکتور سیگنالی را به دستگاه مرکزی ارسال نموده و به طور همزمان هشدار دیداری و شنیداری نیز ایجاد می کند.
- در این حالت، ریست دکتور تنها از طریق دستگاه مرکزی امکانپذیر است.

۱- بلافاصله شیر گاز را ببندید.

۲- پنجره را باز کرده و به سرعت جریان هوا ایجاد نمایید.

۳- تمامی مواردی که می توانند ایجاد آتش سوزی نمایند را بررسی کنید (مانند فندک، کبریت و غیره).

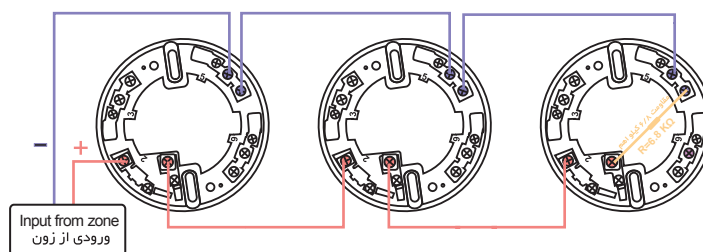
۴- از قطع یا وصل وسایل الکتریکی جدا خودداری نمایید.

۵- علت نشت گاز را بررسی کرده و با مرکز فوریت های گاز یا آتش نشانی تماس حاصل نمایید.

### احتیاط

- دستگاه باید توسط فرد واجد شرایط نصب، راه اندازی، سرویس و تعمیر شود.
- در هنگام تست، جهت جلوگیری از خرابی سنسور دکتور، مطابق با دستورالعمل ها از اسپری کردن گاز غلیظ به داخل سنسور خودداری شود.
- هرگونه دستکاری خودسرانه می تواند باعث خرابی دکتور شده و خطر برق گرفتگی را به همراه دارد.

### دیگرام نصب



Contact #2: + IN and OUT  
Contact #5: - IN and OUT  
Contact #6: Relay COM  
Contact #3: Relay NO/NC

کنتاکت شماره ۲: ورودی و خروجی مثبت  
کنتاکت شماره ۵: ورودی و خروجی منفی  
کنتاکت شماره ۶: مشترک رله  
کنتاکت شماره ۳: نرمال باز / بسته رله

برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد نصب، تعمیر، نگهداری و بررسی اصالت کالا از طریق کد ۱۶ رقمی مندرج در پشت محصولات به وبسایت شرکت به نشانی [www.zitexiran.com](http://www.zitexiran.com) مراجعه نمایید.

For more information about installation, repairing, maintenance and checking the originality of the products via 16 digits code on the back side of the products, please visit our website: [www.zitexiran.com](http://www.zitexiran.com)