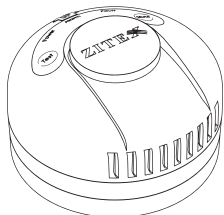


Gas Detector ZI-G 915 دکتور گازی



	استاندارد ملی ایران به شماره ۱۴۲۰۰۰-۱ According to ISIRI 14200-1 standard
	تایید شده طبق استاندارد EN54 According to EN54 standard
	گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه ایزو ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران و سازمان آتش نشانی تهران ISO 17025 Laboratory Accreditation Certificate from the National Certification Center of Iran- Colleague Laboratory of the National Standard Organization of Iran and the Tehran Fire Department
	گواهینامه استاندارد مدیریت کیفیت ISO 9001 : 2015 ISO 9001: 2015 Quality Management Standard Certification
	گواهینامه استاندارد ایمنی و بهداشت حرفه ای ISO 45001: 2018 ISO 45001: 2018 Occupational Safety and Health Standard Certificate
	گواهینامه استاندارد رضایت مشتری ISO 10004: 2018 ISO 10004: 2018 Customer Satisfaction Standard Certificate
	نشان CE اروپا CE Marking

معرفی محصول ZI-G 915

دکتورهای گازی مدل ZI-G 915 قابلیت کار هم به صورت مستقل و هم به صورت شبکه با دستگاه مرکزی را دارا می باشد. این دکتور توانایی شناسایی گاز طبیعی 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 ۱۴۲۰۰۰-۱، دستگاه در نسبت حجمی گاز بین ۳ تا ۲۰ درصد LEL گاز مورد شناسایی (۱۰ درصد LEL برای این محصول) فعال می شود.

ویژگی ها ZI-G 915

- جریان مصرفی ناچیز
- نصب و نگهداری آسان
- طراحی و ساخت براساس الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۲۰۰۰-۱
- سازگاری با دستگاه های اعلام حریق ساخته شده براساس استانداردهای بین المللی مرتبط
- مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی
- مدارات SMT متالیزه

مشخصات فنی ZI-G 915	تکنولوژی تولید مدارات
SMT	حساسیت به گازها
Natural Gas (گاز شهری) گاز طبیعی	گستره ولتاژ
220±10%V AC-50Hz	توان مصرفی
≤ 6W (AC supply)	سطح صدای بازر داخلی
≥85dB/m	نسبت حجمی گاز برای اعلام حریق
10% LEL	گستره دمای کارکردی
-15 °C — +80 °C	گستره رطوبت کارکردی
(بدون میعان) 5% —95% RH (Non-condensing)	مدت زمان راه اندازی اولیه
Max 180 Sec	حساسیت نسبت به گازها
5000 ppm	محدوده استاندارد: (۱۵۰۰۰-۱۰۰۰۰ 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 آلارم
Fixed Yellow ● زرد ثابت	عملکرد LED در حالت ایراد داخلی
Flashing Yellow ● زرد چشمک زن	عملکرد LED در حالت پایان عمر حسگر
بدنه Heat resistant ABS body مقاوم در برابر حرارت	جنس بدنه
φ 98 x 61 mm	ابعاد
226 g	وزن

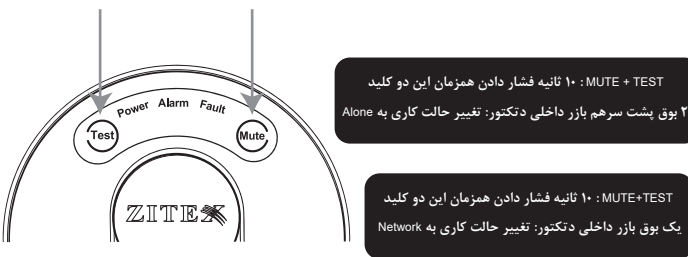
راهنمای نصب ZI-G 915

- مناسب ترین موقعیت برای نصب دکتور گازی، مطابق با استاندارد EN 50244، روی دیوار و در ارتفاع ۳۰ سانتی متری از سقف می باشد.
- نصب دستگاه باید توسط شخص دارای صلاحیت انجام شود.
- زمانی که دکتور به برق وصل می شود، حداکثر ۱۸۰ 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 با دستگاه مرکزی، دکتور گازی باید به منبع تغذیه ۲۲۰ ولت شهری متصل شود.
- در حالت مستقل پس از شناسایی گاز در محیط، دکتور هشدار شنیداری ایجاد کرده و LED قرمز رنگ آن روشن می شود. دکتور زمانی ریست می شود که نشستی گاز برطرف شده باشد.
- در حالت شبکه با دستگاه مرکزی، بعد از شناسایی گاز در محیط، علاوه بر هشدارهای دیداری و شنیداری خود دکتور، دستگاه مرکزی نیز اعلام هشدار می نماید. در این حالت ریست دکتور تنها از طریق دستگاه مرکزی امکان پذیر خواهد بود.

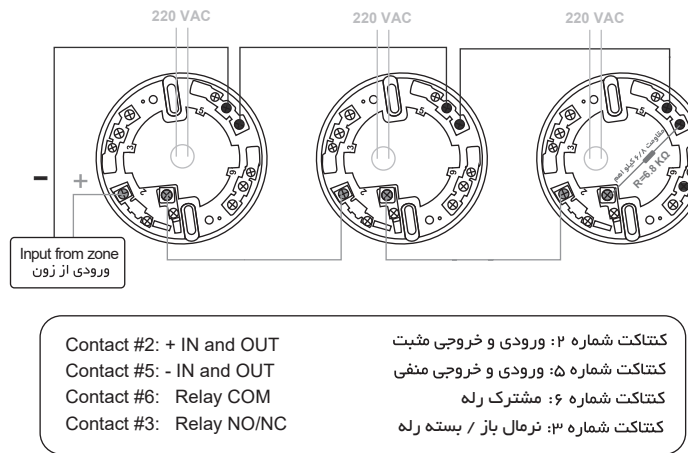
دکتور گازی G-915 دارای دو حالت کاری **Network** (کارکرد با دستگاه مرکزی) و **Alone** (کارکرد به صورت مستقل) می باشد.

نحوه تغییر حالت کاری

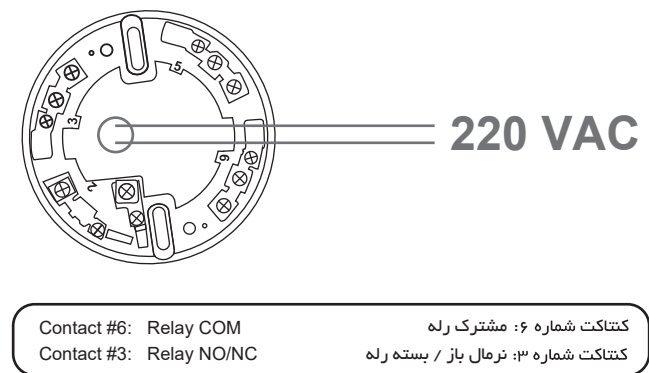
حالت کاری دکتور گازی به صورت پیش فرض روی حالت **Network** (کارکرد با دستگاه مرکزی) تنظیم شده است. اگر کلیدهای **MUTE** و **TEST** را به صورت همزمان فشار داده و ۱۰ ثانیه نگه دارید، بازر داخلی دکتور دو بار پشت سر هم به صدا در می آید و حالت کاری به حالت **Alone** (کارکرد مستقل) تغییر می یابد. برای برگرداندن مجدد حالت کاری به حالت **Network**، مجدداً می توانید کلیدهای **TEST** و **MUTE** را به مدت ۱۰ ثانیه نگه دارید؛ در این حالت، بازر داخلی دکتور یک بار به صدا در خواهد آمد.



دیگرام نصب کارکرد با دستگاه متعارف (NETWORK)

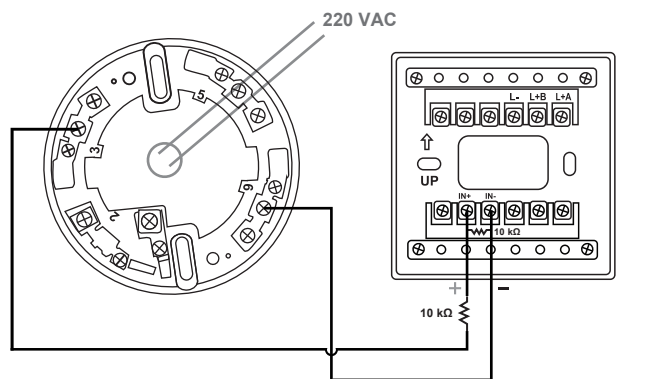


دیگرام نصب کارکرد بصورت مستقل (Alone)



دیگرام نصب کارکرد با دستگاه مرکزی آدرس پذیر

حالت کارکرد دکتور گازی به صورت پیش فرض روی حالت **NETWORK** (کارکرد با دستگاه مرکزی متعارف) تنظیم شده است. برای استفاده دکتور گازی با دستگاه مرکزی آدرس پذیر باید حالت **ALONE** استفاده شود که در این حالت باید کلید های **MUTE**، **TEST** را بصورت همزمان فشار داده و ۱۰ ثانیه نگه دارید بازر داخلی دکتور دو بار پشت سرهم به صدا در می آید و حالت کاری به حالت **ALONE** (کارکرد مستقل) تغییر میابد.



اقدامات لازم در زمان هشدار

- 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 نشست گاز را بررسی کرده و با مرکز فوریت های گاز یا آتش نشانی تماس حاصل نمایید.
- ۶- با فشار دادن کلید **Mute** میتوانید آژیر داخلی و دکتور را خاموش نمایید

احتیاط

- دستگاه باید توسط فرد واجد شرایط نصب، راه اندازی، سرویس، تعمیر و نگهداری شود.
- در هنگام آزمون، جهت جلوگیری از خرابی حسگر دکتور، مطابق با دستورالعمل ها از اسپری کردن گاز غلیظ و فندک به داخل حسگر خودداری شود.
- هرگونه دستکاری خودسرانه می تواند باعث خرابی دکتور شده و خطر برق گرفتگی را به همراه دارد.
- استفاده از مواد شیمیایی و آلاینده ها مانند مواد شوینده، جلاهنده ها، رنگ های نقاشی و غیره می تواند روی دکتور تأثیر داشته باشد.
- از رنگ کردن دکتور خودداری شود.
- عمر مفید دکتور: ۱۰ سال از تاریخ اولین نصب.
- تاریخ تعویض کامل دکتور از اولین نصب: ۱۰ سال
- پس از پایان عمر کاری، دکتور باید دور انداخته شود.