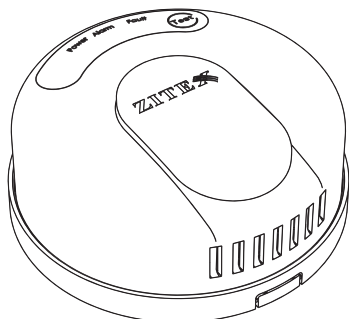




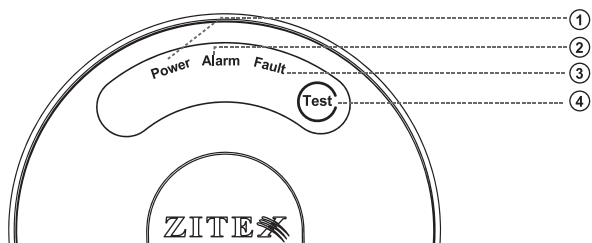
13172-1



دکتور مونوکسید کربن مدل **ZI-CO 930** جهت شناسایی گاز **CO** در محیط های مسکونی طراحی و ساخته شده است. تامین توان این دکتور از طریق یک عدد باتری ۹ ولت قابل تعویض انجام می شود. استاندارد طراحی این محصول، استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۳۱۷۲ می باشد.

- نصب و نگهداری آسان
- طراحی و ساخت براساس الزامات استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۳۱۷۲
- مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی
- مدار متالیزه SMT
- گارانتی قطعات (دو سال) و خدمات پس از فروش سخت افزاری و نرم افزاری

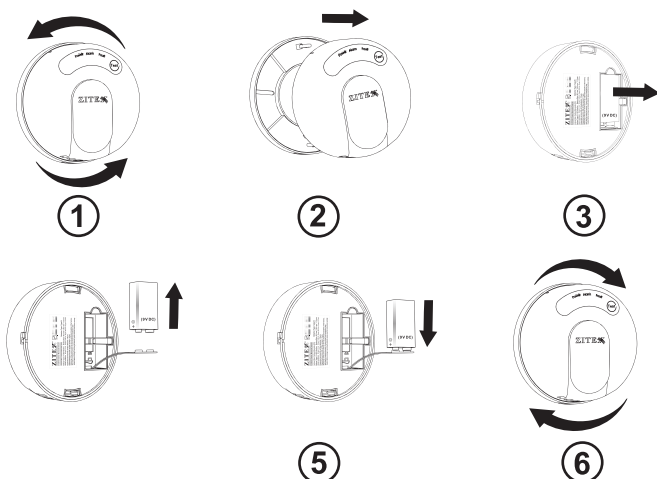
SMT	تکنولوژی تولید مدارات
CO (مونوکسید کربن)	حساسیت به گازها
1 * 9 V DC Alkaline Battery	ولتاژ کاری
≥ 85 dB @ 3 m	سطح صدای بازار داخلی
300 ppm: ≤ 3 min	شرایط ایجاد هشدار CO
100 ppm: 10-40 min	
50 ppm: 60-90 min	
30 ppm: ≥ 120 min	
- 15 °C - +80 °C	گستره دمای کارکردی
(بدون میعان) 5%—95% RH (Non-condensing)	گستره رطوبت کارکردی
سبز چشمک زن هر ۵۰ ثانیه یکبار	عملکرد نشانگر در حالت نرمال
Flashing Green LED every 50 sec	
زرد ثابت و فعال شدن بازار هر ۵۰ ثانیه یکبار	عملکرد نشانگر در حالت فالت
Fixed Yellow LED with buzzer beeping every 50 sec	
قرمز چشمک زن و صدای بازار پیوسته	عملکرد نشانگر در حالت هشدار
Flashing Red LED with buzzer beeping continuously	
حسگر الکتروشیمیایی CO	نوع حسگر
در ولتاژهای کمتر از 7.5 V	خطای هشدار کم بودن باتری
نشانگر زرد ثابت و فعال شدن بازار هر ۵۰ ثانیه یکبار	
< 10 μA	جریان کاری در حالت Standby
1 * 9 V DC Alkaline Battery	
48.5 mm * 26.5 mm * 17.5 mm	نوع باتری
حداکثر ۵ سال (بسته به کیفیت باتری و شرایط محیطی)	اندازه باتری
توصیه میشود پس از اعلام هشدار کاهش ولتاژ باتری، نسبت به تعویض باتری اقدام نمایید.	طول عمر باتری
۱۰ سال	طول عمر مورد انتظار دستگاه
۱۰ سال	طول عمر مورد انتظار حسگر
ABS / Heat Resistant ABS	جنس بدنه
116*116*40 mm	ابعاد
136 g	وزن



- ① **Power**: نشانگر روشن بودن دکتور (چشمک سبز رنگ هر ۵۰ ثانیه یکبار)
- ② **Alarm**: نشانگر اعلام هشدار دکتور (قرمز چشمک زن و صدای بازار پیوسته)
- ③ **Fault**: نشانگر اعلام خطای دکتور (زرد ثابت و فعال شدن بازار هر ۵۰ ثانیه یکبار)
- ④ **TEST**:

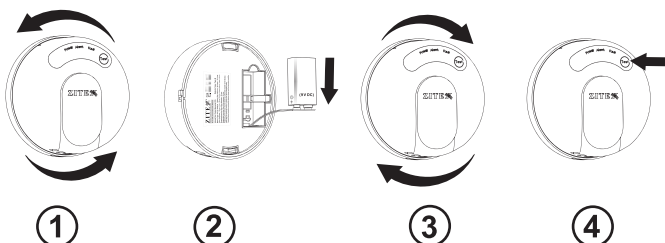
* در عملکرد عادی دکتور، وقتی کلید **TEST** فشار داده می شود، **LED** قرمز رنگ سه بار چشمک زده و بازار فعال می شود و سپس دکتور به حالت عادی برمی گردد.
* در عملکرد هشدار دکتور، زمانی که کلید **TEST** فشار داده می شود، بازار دستگاه قطع می شود. در صورت تداوم شرایط هشدار، دکتور مجدداً روی حالت آلام خواهد رفت.

پس از مشاهده هشدار خطای باتری روی دکتور، مطابق با شکل زیر، پایه دکتور را جدا کرده، باتری را از سوکت ها جدا نموده و باتری جدید را جایگزین آن نمایید. سپس پایه دکتور را مجدداً ببندید. برای تست عملکرد دکتور، کلید **TEST** روی دکتور را فشار دهید. در این حالت **LED** قرمز رنگ سه بار چشمک زده و بازار فعال می شود و سپس دکتور به حالت عادی بازمی گردد.



شرایط ضعیف بودن باتری
باتری دکتور، ۹ ولت آلکالاین قابل تعویض می باشد. در صورت کاهش ولتاژ باتری به 7.5 V و کمتر، دکتور اعلام خطا خواهد کرد. در این حالت، **LED** زرد رنگ ثابت مانده و بازار دکتور هر ۵۰ ثانیه به صدا در خواهد آمد.

باتری دستگاه را مطابق با شکل زیر در محل تعبیه شده قرار دهید.
کلید **TEST** را فشار دهید. در این حالت، **LED** قرمز رنگ سه بار چشمک زده و بازار دکتور به صدا در خواهد آمد. پس از آن دکتور مجدداً به حالت عادی خود باز خواهد گشت.



مسمومیت با مونوکسید کربن شامل طیف وسیعی از علائم می باشد که در بیماری های مختلف دیده می شود. متأسفانه بسیاری از این علائم شبیه به علائم سرماخوردگی می باشد که اکثر افراد تصور می کنند به دلیل سردی هوا بروز کرده و سعی در استراحت دارند. ابتلای تمامی افراد خانواده به صورت همزمان به علائم زیر، نشان دهنده انتشار گاز CO در محیط می باشد:

۱- سردرد

۲- حالت خواب آلودگی، خمیازه کشیدن بیش از حد

۳- ضعف جسمانی و کاهش قدرت عضلانی

۴- سرگیجه و بیقراری

۵- تهوع، استفراغ، تاری دید

۶- کبودی دور لب ها و نوک انگشتان که از علائم پایانی مسمومیت با گاز CO به شمار می رود و در نهایت فرد دچار تنگی نفس و بیهوشی ناگهانی شده و نهایتاً می تواند منجر به فوت فرد شود.

محل های توصیه شده جهت نصب دتکتور

ZI-CO 930

■ تمامی اتاق هایی که دارای وسیله سوخت سوز و گرمایشی می باشند.

■ داخل یا نزدیک اتاق های خواب و اتاق های نشیمن و سایر موارد.

■ در صورت چند طبقه بودن ساختمان، در تمامی طبقات.

■ اتاق هایی که وسیله بدون دودکش یا با محفظه احتراق باز در آن قرار دارد

■ در فاصله ۲ متری از وسایل پخت و پز.

مکان هایی که دتکتور نباید نصب شود

ZI-CO 930

■ داخل کمد یا پشت پرده یا مکان هایی که مانعی جلوی دتکتور قرار دارد (مانند مبلمان یا اثاثیه منزل).

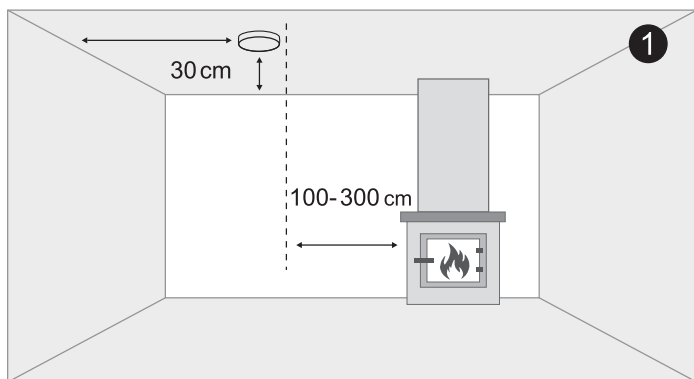
■ دقیقاً بالای سینک ظرفشویی یا روشویی.

■ در مجاورت در یا پنجره، فن هواکش، دریچه ورودی هوای کولر یا سیستم تهویه.

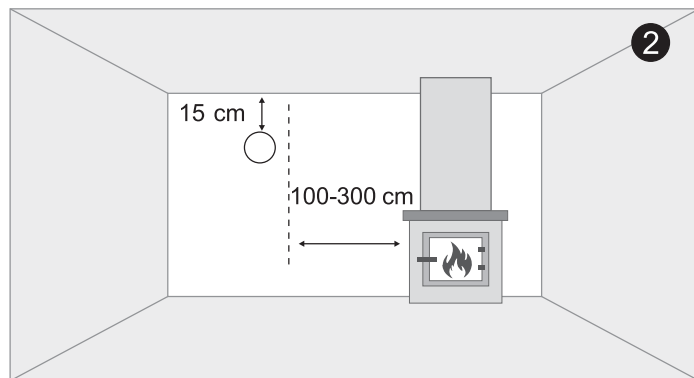
■ در محیط های پر از گرد و غبار یا با رطوبت بالا.

شماتیک نصب دتکتور

ZI-CO 930



شکل ۱- مکان مناسب نصب دتکتور روی سقف اتاق دارای وسیله سوخت سوز



شکل ۲- مکان مناسب نصب دتکتور روی دیوار اتاق دارای وسیله سوخت سوز

توضیح تکمیلی

ZI-CO 930

در صورت نصب در اتاقی که در آن وسیله سوخت سوز وجود ندارد:

■ ارتفاع نصب در حد ارتفاع تنفسی افراد در نظر گرفته شود.

■ حداقل ۳۰ سانتیمتر از هر دیوار یا سایر وسایل فاصله داشته باشد.

ZI-CO 930

هشدار!!!

اعلام هشدار توسط دتکتور به معنای وجود گاز CO در محیط است که به شدت کشنده است.

در صورت بروز هشدار به سرعت اقدامات زیر را انجام دهید:

■ با قرارگیری در فضای باز یا باز کردن در و پنجره ها، بلافاصله به هوای تازه دسترسی پیدا کنید.

■ از وضعیت افراد حاضر در ساختمان باخبر شوید. در صورت نیاز با خدمات اورژانس و آتش نشانی

(۱۱۵ و ۱۲۵) تماس بگیرید و تا زمان رسیدن نیروهای امدادی و بازگشت شرایط به حالت عادی،

به محل بازنگردید.

پس از انجام مراحل فوق با کارشناسان مربوطه تماس حاصل کنید تا جهت بررسی منابع احتمالی

ایجاد گاز CO به منزل شما مراجعه کنند.

در صورت شناسایی مشکلات طی این بررسی، سریعاً نسبت به رفع آنها اقدام نمایید.

احتیاط

ZI-CO 930

■ دستگاه باید توسط فرد واجد شرایط نصب، راه اندازی، سرویس و تعمیر شود.

■ هرگونه دستکاری خودسرانه می تواند باعث خرابی دتکتور شود.

■ نصب این دستگاه نباید جایگزین نصب، استفاده و نگهداری صحیح وسایل با سوخت فسیلی شامل

تهویه کامل و دودکش باشد.

■ استفاده از مواد شیمیایی و آلاینده ها، مانند مواد شوینده، جلادهنده ها، رنگ های نقاشی و غیره

می تواند روی عملکرد دتکتور تأثیر داشته باشد.

■ از رنگ کردن دتکتور خودداری شود.

■ عمر مفید دتکتور: ۱۰ سال از تاریخ اولین نصب

■ تاریخ تعویض کامل دتکتور از اولین نصب: ۱۰ سال.

■ پس از پایان عمر کاری، دتکتور باید دور انداخته شود.

تأثیر گاز مونوکسید کربن روی بدن انسان

هشدار!!! این دستگاه نمی تواند مانع تأثیرات شدید وجود مونوکسید کربن شود.

هشدار!!! دستگاه به صورت کامل ایمنی افراد را در برابر خطرات جدی ناشی از استنشام مونوکسید

کربن تضمین نمی کند.

مونوکسید کربن گازی سمی، بی رنگ، بی بو و بی مزه است که در صورت استنشام می تواند کشنده

باشد. گاز CO مانع از انتقال اکسیژن توسط خون می شود. این دفترچه راهنما را به صورت دوره ای

مرور کنید. هرگز هشدار CO را نادیده نگیرید. طراحی دتکتور به گونه ای انجام شده که قبل از

رسیدن به شرایط اضطراری، هشدار درخصوص وجود گاز CO در محیط را اعلام نماید تا بتوانید با

آرامش نسبت به نشان دادن عکس العمل اقدام کنید.

تمامی افراد در معرض خطر گاز CO قرار دارند، اما کودکان، زنان باردار، سالمندان و بیماران

قلبی-ریوی (گروه آسیب پذیر) در معرض خطر بیشتری قرار دارند و علائم مسمومیت با گاز CO در

آنها سریع تر و شدیدتر بروز پیدا می کند.

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 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.



جهت دانلود راهنمای نصب محصول و مشاوره آنلاین به وب سایت صنایع الکترونیک زیتکس مراجعه نمایید.
To download product installation guide and online consultation, please visit ZITEX Electronics Industries website.

www.zitexiran.com