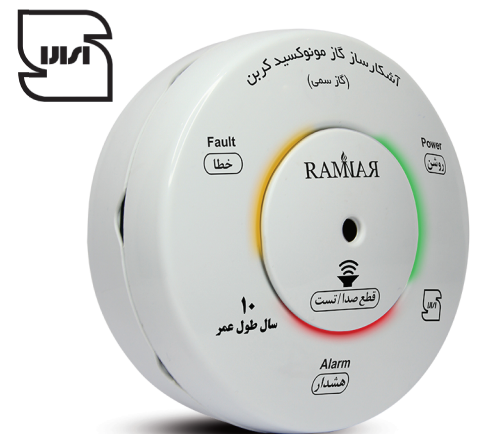


❖ مقدمه

گاز مونوکسید کربن یک گاز بی‌بو، بی‌رنگ، بی‌طعم و بسیار سمی است که بر اثر سوختن ناقص سوخت های فسیلی مانند نفت، گاز، بنزین، گازوئیل و ... حاصل می شود. این گاز سمی هنگامی که وارد سیستم تنفسی شخص می‌شود بلافاصله با گلبول های قرمز شخص ترکیب شده و باعث می شود که اکسیژن کمتری به اعضای بدن برسد. این امر باعث خواب آلودگی و احساس خستگی مفرط می شود و در نهایت شخص دچار بیهوشی و مرگ می شود. آنباشگاهی گاز مونوکسید کربن در واحد مسکونی معمولا به خاطر عملکرد نادرست وسایل گازسوز، عدم وجود هوای تازه کافی، مسدود بودن، مناسب نبودن یا نشستی دودکش‌ها رخ میدهد.

موارد زیر از علائم و نشانه‌های مسمومیت با گاز مونوکسیدکربن میباشد:

- مسمومیت خفیف: سردرد خفیف، تهوع، استفراغ، خستگی (نشانه هایی شبیه به سرماخوردگی)
 - مسمومیت متوسط: سردرد شدید، خواب آلودگی، گیجی، تپش قلب
 - مسمومیت شدید: بیهوشی، تشنج، نارسایی قلبی تنفسی، مرگ
- این سطوح مسمومیت مربوط به افراد سالم می باشد و برای کودکان، مادران باردار، سالمندان و همچنین افرادی که شرایط خاص پزشکی دارند متفاوت می باشد. بسیاری از گزارشات نشان می دهد قربانیان مسمومیت گاز مونوکسید کربن خود به شرایط خود آگاه هستند ولیکن آنقدر گیج و ناتوان می شوند که قادر به خروج از ساختمان و یا درخواست کمک نیستند. اولین قربانیان مسمومیت مونوکسیدکربن کودکان و حیوانات خانگی می باشند، از این رو شناخت سطوح مسمومیت بسیار مهم می باشد.



❖ هشدار!

- این دستگاه، هشدار دهنده نشت گاز شهری نیست! گاز مونوکسید کربن با گاز شهری کاملاً متفاوت است. گاز مونوکسید کربن معمولاً از دودکش خارج می شود و به علت اینکه بی بو، بی رنگ و بی طعم می باشد، بسیار خطرناک است.
- این دستگاه باید توسط یک شخص متخصص نصب شود.
- از دست کاری و یا باز کردن دستگاه بپرهیزید، زیرا باعث خرابی و یا ایجاد نقص در عملکرد آن خواهد شد.
- در زمان ضعیف یا تمام شدن باتری، این دستگاه قادر به محافظت شما در برابر گاز مونوکسید کربن نخواهد بود.
- هشدار دهنده مونوکسیدکربن گرچه ضریب ایمنی را افزایش میدهد ولی به هیچ‌وجه جایگزین نصب مناسب و سرویس دوره‌ای وسایل گازسوز (با سایر سوخت‌های فسیلی) و تمیز کردن مرتب دودکش‌ها نمی شود.

۱. نشانگرها

۱-۱- نشانگر Power (نشان دهنده روشن بودن دستگاه)

نشانگر پاور(LED سبز رنگ) برای نشان دادن وضعیت تغذیه دستگاه استفاده میشود.

۱-۲- نشانگر خطا

نشانگر خطا(LED زرد رنگ) برای نشان دادن خطا و یا مشکل در وضعیت سیستم هشدار دهنده می باشد. این نشانگر در زمان کاهش توان باتری و همچنین در زمان پایان طول عمر سنسور یا ایراد فنی سنسور دستگاه چشمک می زند.

۱-۳- نشانگر هشدار(الارم)

نشانگر هشدار(LED قرمز رنگ) برای نشان دادن وضعیت هشدار (الارم) می باشد. این نشانگر در زمان وجود میزان خطرناک گاز مونوکسیدکربن در محیط چشمک میزند.

۱-۴- کلید تست/ قطع صدای آژیر

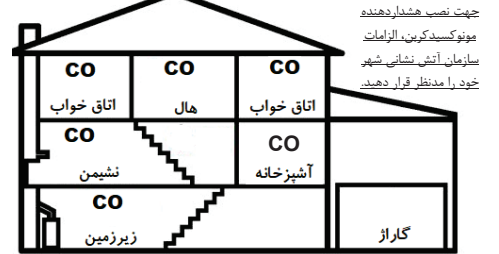
این کلید برای تست عملکرد و یا قطع کردن صدای دستگاه در زمان آلام می باشد. برای فعال کردن عملکرد TEST و همچنین برای قطع کردن صدای دستگاه دکمه "قطع صدا/تست" را یک لحظه فشار دهید.

۲. دستور العمل نصب

۲-۱- در کدام اتاق هشدار دهنده مونوکسید کربن نصب کنیم؟

• در هر اتاقی که وسیله سوخت سوز (مانند اجاق گاز، بخاری، آبگرمکن، پکیج و ...) در آن قرار دارد، یک دستگاه هشدار دهنده مونوکسیدکربن نصب نمائید. به منظور اطمینان بیشتر از اینکه صدای آژیر در بقیه اتاق ها شنیده می شود، می‌توانید در هر اتاق خواب یا راهرویی منتهی به اتاق خواب‌ها نیز یک هشدار دهنده گاز مونوکسیدکربن نصب نمائید.

- اطمینان داشته باشید که صدای هشدار دهنده از تمامی اتاق ها شنیده می شود.
- اگر منزل شما چند طبقه می باشد، در هر طبقه حداقل یک هشدار دهنده نصب نمائید.
- اگر تنها یک هشداردهنده دارید، آن را در راهرویی منتهی به اتاق خواب‌ها (پشت درب اتاق خواب‌ها) نصب کنید.

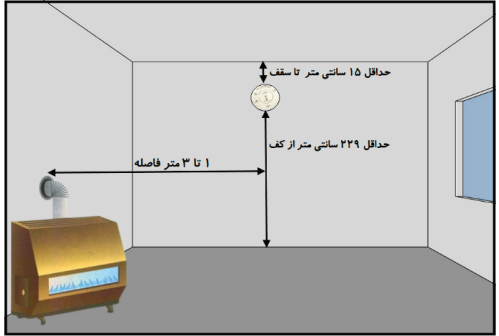


جهت نصب هشداردهنده مونوکسیدکربن،الزامات سازهایی نشانی شهر خود را مدنظر قرار دهید.

اتاق‌هایی که میبایست دارای هشداردهنده گاز مونوکسید کربن باشند.

۲-۲- در کجای اتاق هشدار دهنده مونوکسید کربن را نصب کنیم؟

- نکات زیر به شما جهت تعیین مکان نصب هشداردهنده مونوکسیدکربن کمک می کند:
- هشداردهنده باید در فاصله افقی ۱ تا ۳ متر دورتر از وسایل گاز سوز و یا سوخت های فسیلی نصب شود.
- در هنگام نصب بر روی دیوار، باید حداقل ۳۰ سانتی متر از دیوارهای جانبی فاصله داشته باشد.
- در شرایطی که ارتفاع اتاق اجازه دهد، هشداردهنده‌ای که بر روی دیوار نصب می شود باید حداقل در ارتفاع ۲۲۹ سانتی متر بالاتر از کف بوده و فاصله اش از سقف کمتر از ۱۵ سانتی متر نباشد. (مطابق شکل ستون بعد)
- برای نظارت بهینه و رویت نشانگرها، دستگاه را در معرض دید قرار دهید.
- از مسدود نبودن منافذ دستگاه مطمئن شوید.



۲-۳- هشدار دهنده نباید در فضاهای زیر نصب شود:

- در فضاهای محفوظ (مثلاً در داخل قفسه، پشت پرده، پشت کمد)
- در جایی که بتواند مسدود شود (مثلاً توسط اسباب و اثاثیه)
- در بالای سینک
- نزدیک درب، پنجره
- نزدیک فن
- نزدیک هواکش یا سایر دریچه های تهویه مشابه

۷. در مکانی که دما ممکن است به ۱۰ درجه زیر صفر یا ۵۰ درجه بالای صفر برسد.
۸. جایی که گرد، غبار و چربی ممکن است سنسور دستگاه را کثیف کند.

۹. در مکانهایی با رطوبت بالا
۱۰. خیلی نزدیک به اجاق یخت و پز

۱۱. در محیط های خاصی مانند فضای آزاد، دماهای بالا یا پایین، رطوبت بالا، برگرد و غبار و ...

۳. آشنایی با هشدار دهنده

۳-۱- شروع کار

پس از اتصال تغذیه به دستگاه، هشدار دهنده راه اندازی خود را با ۵ بوق کوتاه اعلام مینماید. به طور همزمان LEDقرمز رنگ دستگاه نیز چشمک می زند.

۳-۲- کارکرد عادی

نشانگر روشن (LED سبزرنگ) نشان دهنده وضعیت عادی دستگاه است. این LED سبز رنگ هر ۳۰ ثانیه یک بار چشمک می زند که نشان دهنده عملکرد صحیح دستگاه است.

۳-۳- هشدار کم بودن ولتاژ باتری

اگر دستگاه هر ۳۰ ثانیه ۱ بار بوق بزند و نشانگر خطا (LED زرد رنگ) همزمان چشمک بزند، نشان دهنده کاهش توان باتری است. در این صورت باتری دستگاه را فوراً تعویض نمائید. در صورتی که در آن لحظه امکان تعویض باتری را ندارید، با فشردن دکمه "قطع صدا/تست" بوق دستگاه به مدت ۱۰ ساعت قطع می شود ولی نشاگر خطا چشمک زن باقی خواهد ماند، تا شما زمان مناسب جهت تعویض بطری را داشته باشید.
❖ توجه: زمانی که با این هشدار مواجه شوید، به سرعت باتری دستگاه را تعویض نمائید. توجه نمائید که فقط از باتری آلکالاین نوع مرغوب استفاده نمائید.

۳-۴- هشدار نقص در عملکرد سنسور دستگاه

اگر دستگاه هر ۳۰ ثانیه ۲ بار بوق بزند و نشانگر خطا (LED زرد رنگ) همزمان چشمک بزند، نشان دهنده نقص در عملکرد سنسور دستگاه است. در این حالت دستگاه قادر به تشخیص گاز مونوکسید کربن نمی باشد و می بایست تعویض گردد.

۳-۵- هشدار پایان طول عمر دستگاه

اگر دستگاه هر ۳۰ ثانیه ۳ بار بوق بزند و نشانگر خطا (LED زرد رنگ) همزمان چشمک بزند، نشان دهنده پایان عمر سنسور دستگاه می باشد. این بدان معنی است که پایان عمر هشدار مونوکسید کربن دستگاه فرا رسیده است و دستگاه میبایست تعویض گردد، صدای این هشدار قابل قطع کردن نمی باشد.

❖ توجه: طول عمر سنسور این دستگاه ۱۰ سال پس از تولید می باشد. بر روی دستگاه برجسی نصب شده است که مشخص کننده تاریخ تولید آن می باشد. تاریخ پایان عمر دستگاه را به خاطر داشته باشید و در آن زمان حتماً دستگاه را تعویض نمائید. پایان عمر دستگاه به منزله عمل نکردن سنسور دستگاه است. توجه کنید که طول عمر باتری ها بسیار کمتر از طول عمر سنسور دستگاه است و به محض کم شدن ولتاژ باتری می بایست فوراً نسبت به تعویض باتری ها اقدام نمائید.

۳-۶- هشدار (الارم) وجود گاز مونوکسید کربن

هنگامی که هشدار دهنده سطح خطرناکی از گاز مونوکسید کربن را تشخیص دهد، آژیری با صدای بلند منتشر می نماید. الگوی صدای هشدار بصورت ۵ بوق سریع و سپس ۵ ثانیه سکوت می باشد. این صدا تا زمانی که سطح خطرناک گاز مونوکسید کربن در محیط موجود باشد ادامه خواهد داشت. LED قرمز رنگ نیز با الگویی مشابه چشمک خواهد زد.

❖ توجه: هنگامی که صدای هشدار دستگاه را شنیدید به بند ۴ دستورالعمل (اقدامات ضروری در هنگام اعلام هشدار) مراجعه نمائید.

۳-۷- قطع کردن صدای آژیر در هنگام هشدار

برای قطع کردن صدای آژیر، کلید "قطع صدا/تست" را فشار دهید. در این حالت صدای آژیر برای ۶ دقیقه قطع خواهد شد اما LED قرمز رنگ همچنان چشمک خواهد زد.

❖ توجه: اگر غلظت گاز مونوکسیدکربن در اطراف هشداردهنده در حدود ۴۵ ppm یا بیشتر باقی بماند صدای هشدار مجدداً فعال خواهد شد.

❖ توجه: قطع صدای آژیر به منزله رفع خطر نمی باشد، بلکه فقط جهت تمرکز شما جهت انجام اقدامات ضروری می باشد. قطع صدای آژیر نباید باعث بی توجهی شما به خطر شود.

۳-۸- تست دستگاه

برای تست هشدار دهنده کلید "قطع صدا/تست" یک لحظه فشار دهید. در این حالت صدای هشدار و نشانگر قرمز بصورت ۵ بوق سریع و سپس ۵ ثانیه سکوت فعال می شود.

❖ توجه: زمانی که کلید "قطع صدا/تست" را می فشارید LED قرمز رنگ شروع به چشمک زدن خواهد کرد که این به معنی وجود گاز مونوکسید کربن نمی باشد.

❖ توجه: هشدار دهنده را به صورت هفتگی تست نمائید. هر زمان که دستگاه طبق الگوی مشخص رفتار نکرد فوراً آن را تعویض نمائید.

۴. اقدامات ضروری در هنگام اعلام هشدار

❖ توجه: فعال شدن دستگاه به معنای وجود سطح خطرناکی از گاز مونوکسید کربن است که می تواند کشنده و بسیار خطرناک باشد. در این صورت مراحل زیر را دنبال کنید:

- درب و پنجره ها را فوراً باز کنید تا هوای تازه وارد اتاق شود.
- تمام وسایل سوخت سوز را فوراً خاموش کنید.
- ساختمان را تخلیه کنید و یک سرشماری انجام داده و از حضور همه اعضای خانواده مطمئن شوید.
- تا زمانی که از برطرف شدن خطر مطمئن نشدید، به محیط باز نگردید. فقط در صورت قطع صدای آژیر هشدار دهنده میتوانید به ساختمان برگردید. توقف هشدار ممکن است نه به خاطر پایین آمدن سطح مونوکسید کربن محیط، بلکه به خاطر تخلیه باتری باشد. لذا پس از ورود به ساختمان از صحت عملکرد هشدار دهنده اطمینان پیدا کنید.
- در ساختمان های چند طبقه، به تمامی متصرفین در معرض خطر هشدار دهید. گاز مونوکسید کربن میتواند با هوا مخلوط شده و از طریق سیستم تهویه، هواکش هود، شفت های عمودی یا دودکش مشترک به واحدهای دیگر در ساختمان سرایت کند.

۶. دلیل فعال شدن هشدار دهنده مونوکسید کربن را بررسی نموده و اقدام به حل مشکل کنید.

۷. بعد از سپری کردن مراحل بالا اگر هشدار دهنده در ۲۴ ساعت بعدی مجدداً فعال شد مراحل بالا را تکرار نموده و با یک تکنسین مجرب برای پیدا کردن منبع اصلی مشکل و چک نمودن وسایل گاز سوز تماس بگیرید.

۵. نصب /تعویض باتری

اگر دستگاه هر ۳۰ ثانیه ۱ بار بوق بزند و نشانگر خطا (LED زرد رنگ) همزمان چشمک بزند، نشان دهنده کاهش توان باتری است. در این صورت باید باتری های دستگاه را تعویض نمایید. سپس هشداردهنده را با فشردن کلید "قطع صدا/تست" تست نمایید. اگر تست شما با الگوی توضیح داده شده در قسمت ۳-۸ بود، به این معنی است که تمامی مراحل به درستی انجام شده و دستگاه به وضعیت نرمال بازگشته است و می بایست مطابق الگوی عادی در قست ۳-۲ کار نماید.

توجه داشته باشید که طول عمر باتری اصلی دستگاه در شرایط مطلوب حداکثر ۲ سال می باشد.

❖ هشدار! فقط از باتری های آلکالاین مرغوب استفاده کنید. استفاده از باتری نامناسب باعث تاثیرات مخرب روی دستگاه می شود. منطقی ترین راه تعویض باتری به صورت سالمانه می باشد.

۶. نگهداری دستگاه

جهت نگهداری اصولی و مناسب دستگاه مراحل زیر را دنبال نمایید:

- عملکرد نشانگرها و صدای هشداردهنده را به صورت هفتگی و با فشردن کلید "قطع صدا/تست" تست نمایید.
- ماهی یکبار دستگاه را از روی دیوار جدا کرده و داخل منافذ آن را با یک قلم مو نرم یا توسط جاروبرقی تمیز نمایید تا گرد و غبار آن گرفته شود.
- هرگز از مواد شوینده برای تمیز کردن هشداردهنده استفاده ننمایید.
- از اسپری های خوشبو کننده، اسپری های مو و دیگر اسپری ها در اطراف دستگاه استفاده ننمایید.
- هرگز دستگاه را رنگ نزنید. رنگ باعث بسته شدن منافذ روی هشداردهنده و ایجاد خلل در روند تشخیص گاز مونوکسید کربن توسط سنسور داخلی دستگاه می شود.
- هرگز قطعات دستگاه را جدا نکرده و داخل آن را تمیز نکنید. هرگونه آلودگی باز شدن روی دستگاه باعث باطل شدن گارانتی آن خواهد شد. پس از تمیز کردن دستگاه، فوراً آنرا به جای خود برگردانید.
- از مواد شوینده در نزدیکی هشدار دهنده استفاده ننمایید.
- بخارات مواد شیمیایی، حلالها، مایعات تمیز کننده، براق کننده ها، رنگها، بخارات ناشی از پخت و پز و ... باعث آسیب به سنسور دستگاه خواهد شد.

❖ هشدار: مواد زیر می توانند به سنسور دستگاه آسیب رسانده و باعث عملکرد نادرست آن شوند: متان (گاز شهری)، پروپان، ایزوپروپانول، اتیلن، بنزن، تولوئن، اتیل استات، سولفید هیدروژن، دی اکسید گوگرد، محصلواتی که پایه الکلی دارند، تینر، رنگها، حلال ها، چسب، اسپری های مو، ژل های بعد از اصلاح، عطرها و دیگر مواد شوینده.

❖ هشدار: این دستگاه به صورت کامل ایمنی افراد را در برابر خطرات جدی ناشی از استشمام مونوکسید کربن تضمین نمی کند.

❖ هشدار: این دستگاه قادر به محافظت از افراد دارای شرایط خاص پزشکی نمی باشد. برای افراد دارای بیماری های خاص حتی غلظت کمی از گاز مونوکسید کربن می تواند بسیار خطرناک باشد. در صورت داشتن تردید با پزشک خود مشورت کنید.

۷. علائم مسمومیت با گاز مونوکسید کربن

سالانه حدود هزار نفر در ایران بر اثر استنشاق گاز مونوکسید کربن جان خود را از دست می دهند. گاز مونوکسید کربن یک ترکیب بی رنگ، بی بو و بدون طعم است که فرد با استشمام آن هیچ احساسی ندارد و زمانی متوجه مسمومیت خود می شود که دیر شده است. از این رو این گاز به قاتل خاموش معروف است.

همه انسان ها در معرض خطر گاز مونوکسید کربن قرار دارند، اما کارشناسان معتقدند نوزادان، کودکان خردسال، زنان باردار، سالمندان و افراد مبتلا به مشکلات قلبی و تنفسی در بالاترین ریسک آسیب جدی و مرگ قرار دارند.



سر درد مبهم

این علامت شایع ترین علامت هشدار دهنده مسمومیت خفیف با گاز مونوکسید کربن است. سردرد تنشی یک علامت هشدار دهنده اولیه هنگام بروز مسمومیت است.

ضعف عضلانی و سرگیجه

پس از جایگزینی مونوکسید کربن با اکسیژن در خون، سلول های بدن حیات خود را از دست می دهند. ضعف عضلانی یکی از عواقبی است که در نتیجه مرگ سلول ها گریبان افراد را خواهد گرفت.

حالت تهوع و استفراغ

نخستین نشانه های مسمومیت خفیف با مونوکسید کربن مانند نشانه های بیماری آنفلوآنزا است. حالت تهوع، استفراغ و خستگی از همین علائم مشترک بین آنفلوآنزا و مسمومیت با مونوکسید کربن هستند.

تنگی نفس

برخی از علائم دیده شده در زمان مسمومیت با مونوکسید کربن با گذر زمان تشدید می شوند. تنفس سریع یا تنگی نفس از این دسته علائم هستند.

گیجی و خواب آلودگی

مسمومیت با مونوکسید کربن در اغلب مواقع با احساس گیجی و خواب آلودگی همراه است.

تاری دید

در مواردی که مسمومیت به مرحله پیشرفته رسیده باشد و تجمع مونوکسید کربن در خون به سطح زیادی رسیده باشد، حالت تاری دید نیز رخ می دهد.

تشنج و مرگ

در صورت مسمومیت سطح بالا با مونوکسید کربن تشنج نیز در برخی افراد دیده می شود. این تشنج اسپاسم عضلانی را به همراه خود دارد. افراد مسموم با گاز مونوکسید کربن معمولاً در شرایط نزدیک به مرگ تشنج می کنند.

❖ هشدار! نصب این دستگاه نباید جایگزین استفاده و نگهداری صحیح وسایل سوخت فسیلی شامل تهویه کامل و دودکش باشد! در صورتی که از هشدار دهنده گاز مونوکسید استفاده می کنید، باز هم می بایست بطور مرتب از دودکش بازدید نمایید و نسبت به تهویه کامل اطمینان داشته باشید.

۸. نحوه عملکرد هشدار دهنده گاز مونوکسید کربن بر اساس استاندارد

بر اساس استاندارد، زمان فعال شدن هشداردهنده گاز مونوکسید کربن به غلظت گاز مونوکسید کربن (بر حسب ppm) و همچنین زمان سپری شده بر اساس جدول زیر می باشد.

غلظت گاز مونوکسید کربن (ppm)	زمان فعال شدن هشداردهنده (min)
۳۰ ppm	پس از ۱۲۰ دقیقه
۵۰ ppm	بین ۶۰ تا ۹۰ دقیقه
۱۰۰ ppm	بین ۱۰ تا ۴۰ دقیقه
۳۰۰ ppm	در کمتر از ۳ دقیقه

دلیل اینکه بر اساس استاندارد، در غلظت های کمتر از ۱۰۰ ppm مدت زمان نسبتاً زیادی طول می کشد که هشداردهنده فعال گردد، این است که هشدارهای غیر ضروری کاهش یابد. به طور مثال زمانی که غلظت گاز مونوکسید کربن در محیط ۵۰ ppm است، هشدار دهنده تا ۶۰ دقیقه اجازه هشدار ندارد تا این اطمینان حاصل شود که هشدار غیر ضروری صادر نمی گردد. بدیهی است در صورت افزایش غلظت گاز، زمان هشدار سریع تر می باشد.

بسیاری از خریداران، به اشتباه سعی می کنند که با قرار دادن هشدار دهنده گاز مونوکسید کربن جلوی اگزوز اتومبیل و یا دودکش بخاری آن را تست نمایند و در اکثر موارد هشدار دهنده عمل نمی کند. توجه به این نکته ضروری است که میزان غلظت گاز مونوکسید کربن خروجی از اگزوز اتومبیل یا دودکش بخاری معمولاً کمتر از ۱۰۰ ppm بوده و باعث فعال سازی هشدار دهنده در کوتاه مدت نخواهد شد. همچنین دود خروجی از اگزوز اتومبیل به علت مرطوب بودن باعث آسیب به سنسور دستگاه می شود.

۹. شرایط گارانتی

این دستگاه دارای ۱ سال گارانتی پس از تاریخ تولید می باشد. جهت بهره مندی بهینه از گارانتی موارد زیر را به دقت مطالعه نمایید:

- هرگونه ضربه، شرایط نامناسب حمل، آب، مواد شیمیایی، رطوبت، شکستگی، استفاده از باتری نامناسب از موارد گارانتی خارج می باشد.
- هرگونه دستکاری در قطعات دستگاه و تعمیرات خارج از شرکت، باعث ابطال گارانتی خواهد شد.
- مخدوش شدن هولوگرام روی دستگاه باعث ابطال گارانتی می شود.
- انجام هرگونه تست نادرست مانند گرفتن دستگاه در مسیر اگزوز ماشین، در مسیر دودکش بخاری و ... به سنسور دستگاه آسیب رسانده و خارج از گارانتی می باشد. این شرکت هیچ گونه مسئولیتی در قبال حوادث ناشی از خرابی دکتور به علت تست های مخرب نخواهد داشت.
- باتری، در دستگاه های باتری دار جزو موارد گارانتی نمی باشد.

❖ توجه: عدم رعایت مطالب ذکر شده در بند ۶ و ۷ باعث آسیب رسیدن به سنسور دستگاه شده و هرگونه حادثه ناشی از آن خارج از مسئولیت فروشنده است.

❖ توجه: جهت اطمینان از عملکرد دستگاه، هشداردهنده مونوکسید کربن می بایست بصورت سالمانه تست شود. در این تست غلظت مشخصی از گاز مونوکسید کربن در زمان معینی به داخل دستگاه تزریق می شود. بدین منظور دستگاه خود را جهت انجام تست های سالمانه به شرکت ارسال نمایید. جهت هماهنگی یا شماره ۰۹۱۲۷۰۸۶۳۳۹ تماس بگیرید.

۱۰. مشخصات فنی دستگاه و تولید کننده

مدل: Triton CO BATT

نوع: B

ولتاژ کاری: 2 x 1.5V AA

نوع باتری: آلکالاین AA

نوع سنسور: الکتروشیمیایی

طول عمر دستگاه: ۱۰ سال از تاریخ تولید دستگاه

جریان حالت استندبای: کمتر از ۷ میکرو آمپر به طور میانگین

جریان حالت هشدار: کمتر از ۳۰ میلی آمپر به طور میانگین

دمای مجاز محل نصب: 40°C~ -10

رطوبت مجاز محل نصب: <95% RH

درجه حفاظت: ۲

شدت صدای هشدار: بیشتر از ۸۵ دسی بل در فاصله ۱ متری

مدت زمان قطع صدای هشدار: در حدود ۶ دقیقه

مدت زمان قطع خطای باتری: در حدود ۱۰ ساعت

www.ISIRI.ir ۱۳۱۷۲-۱ ISIRI تا کد اعلام ۰۳۶۹۹۷۶۲۰۳۶

Product Specifications and Manufacturer

Model: Triton CO BATT

Type of apparatus: Type B

Power Supply: 2 x 1.5V AA

Battery Type: Alkaline AA

Sensor Type: Electrochemical

Product life: 10 years after production

Standby Current: <7µA (average)

Alarm Current: <30mA (average)

Max. Operating Ambient Temperature: -10~+40°C

Max. Operating Relative Humidity: <95% RH.

IP Rating: IPX2D

Alarm sound: >85DB at 100cm pulsing alarm

CO alarm silence: about 6 minutes

Low Battery warning silence: about 10 hours

Standard: ISIRI 13172-1

<https://mahamarket.com>

سایت مهم مارکت

info@mahamarket.com

ایمیل

maham_market

اینستاگرام

۰۲۱۵۵۹۶۲۳۷۹-۰۲۱۵۵۹۶۲۵۵۳

تلفن