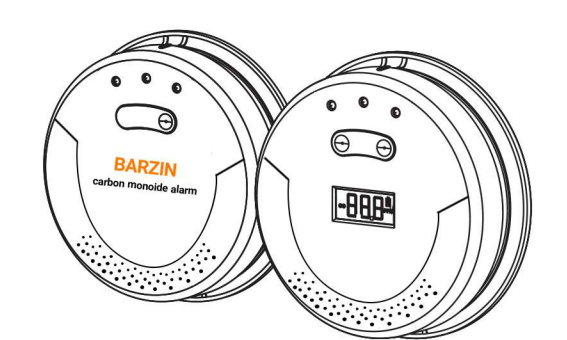


BARZIN

CARBON MONOXIDE ALARM

آشکار ساز گاز مونوکسید کربن



مدل : BA-B110

آشکارساز گاز مونوکسید کربن با باتری و بدون نمایشگر

مدل : BA-BM110

آشکارساز گاز مونوکسید کربن با باتری و نمایشگر دیجیتال

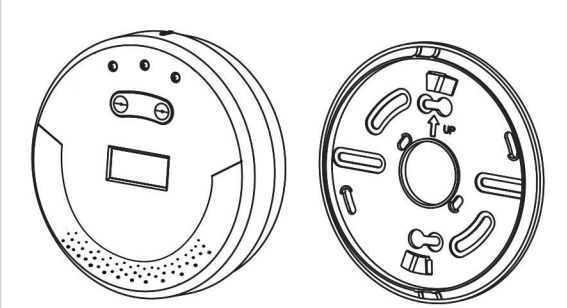
بسیار مهم – لطفاً بادقت مطالعه و حفظ شود

این برگه شامل اطلاعات مهمی در خصوص عملکرد آشکار ساز مونوکسید کربن (CO) می‌باشد. اگر شما دتکتور را برای استفاده دیگران نصب می‌کنید، حتماً این برگه را در اختیار مصرف کننده قرار دهید.



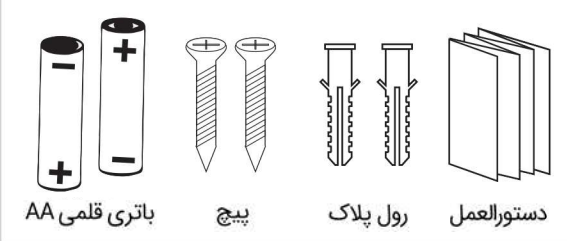
فهرست تجهیزات داخل بسته بندی

نام قطعه	تعداد
آشکارساز نشت مونوکسید کربن	۱
براکت	۱
باتری قلمی AA	۲
رول پلاک	۲
پیچ	۲
دستورالعمل کاغذی	۱



آشکارساز نشت مونوکسید کربن

براکت



باتری قلمی AA

پیچ

رول پلاک

دستورالعمل

CONTENTS

۱. مشخصات فنی و ویژگی ها
۲. شرایط فعال شدن هشدار
۳. اطلاعات مهم ایمنی
۴. آشکار ساز مونوکسید کربن چگونه کار میکند
۵. کجا نصب شود
۶. کجا نصب نشود
۷. چگونه نصب شود
۸. نگهداری
۹. اقدامات لازم در زمان هشدار
۱۰. عیب یابی
۱۱. محدودیت های هشدار
۱۲. محدودیت های ضمانت نامه

۱. فاکتورهای فنی

۱.۱. مشخصات فنی

DC ۲×1.۵ V Alkaline AA	منبع تغذیه
کمتر از ۰/۵ میکرو آمپر	جریان استندبای
کمتر از ۳۵ میلی آمپر	جریان هشدار
ماکسیمم ۱۰ سال	طول عمر سنسور
۱۰- الی +۴۰ درجه سلسیوس	دمای عملیاتی
بین ۵ تا ۹۵ درصد نسبی	رطوبت عملیاتی
بیشتر از ۸۵ دسی بل در فاصله یک متری	سطح صدا
دیداری و شنیداری	هشدار خروجی
تقریباً ۱۰۰ ثانیه	زمان شروع به کار
دیواری – سقف	روش نصب
مطابق با استاندارد ۱۳۷۲۱-۱ سازمان ملی استاندارد ایران و استاندارد بین المللی EN۵۰۲۹۱	اِستَندارد

— 01 —

۱.۲. ویژگی ها

- فناوری پیشرفته سنسور الکتروشیمیایی گاز کربن مونوکسید

- هشدار کم شدن توان باتری

- تکنولوژی دماسنج دیجیتال

- قفل باتری، (بسته نشدن دتکتور در زمان نداشتن باتری)

۲.شرایط فعال شدن هشدار

نسبت غلظت و زمان پاسخ	
زمان هشدار	غلظت مونوکسید
۱۲۰ دقیقه	۳۰ ppm
۹۰ - ۶۰ دقیقه	۵۰ ppm
۴۰ - ۱۰ دقیقه	۱۰۰ ppm
۳ دقیقه	۳۰۰ ppm

۳. اطلاعات مهم ایمنی

هشدار: لطفاً این دستورالعمل را بدقت مطالعه کنید و در جایی امن نگهداری کنید در زمان نیاز در دسترس باشد

۱. دستگاه هشدار دهنده مونوکسید کربن ساختار پیچیده ای دارد که بمنظور شناسایی گاز مونوکسید کربن در محیط های مسکونی با دقت بالایی طراحی و تولید شده است.

۲. گاز CO دیده نمیشود و بو و مزه هم ندارد. تجمع این گازدر خون برای تامین اکسیژن مورد نیازش تداخل ایجاد میکند. بسته به شرایط حاکم، CO میتواند در عرض چند دقیقه باعث مرگ شود.

۳. معمول ترین راه های تولید گاز CO اشکال در عملکرد یا خرابی دستگاه هایی است که برای گرمایش، پخت و پز، موتور ماشین، ژنراتوربرق و شومینه استفاده میشوند. دودکش های مسدود شده، انواع بخاری، دستگاه های با منبع تغذیه سوختی و استفاده از کباب پز و منقل در محیط های بسته نیز میتوانند منابع اصلی گاز CO باشند

۴. نشانه های مسمومیت با گاز CO شبیه به علائم آنفولانزا میباشد اما بدون داشتن تب، نشانه های دیگر مانند سرگیجه، خستگی، ضعف، سردرد، تهوع، استفراغ، خواب آلودگی و گیجی میباشد. همه افراد در معرض گاز CO آسیب پذیر هستند اما نوزادان متولد نشده، زنان باردار، شهروندان سالخورده و افراد با مشکل قلبی و یا تنفسی علائم را زودتر بروز میدهند. هر ساله یک کارشناس مورد تایید باید سیستم های گرمایشی و شومینه را بررسی کند و مسیر های دودکش را تمیز نماید
۵. خطارها، هشدار ها و احتیاط ها به شما برای انجام دستوالعمل های مهم عملیاتی در موقعیت های بالقوه خطرناک متذکر میشود.

۶. **این دستگاه برای شناسایی و هشدار دود، آتش و یا هرگاز دیگری نمیباشد.**

۷. این دستگاه برای استفاده در محیط های مسکونی طراحی شده است. این دستگاه برای سکوهای دریایی طراحی نشده است.

احتیاط: این دستگاه حضور کربن مونوکسید را در محیط اطراف دستگاه نشان میدهد. احتمال وجود گاز کربن مونوکسید در سایر محیط های دور از دستگاه وجود دارد.

هشدار:

- حتما بعد از هر بار اعلام خطر توسط دستگاه، عامل نشت و انتشار گاز مونوکسید را پیدا کرده و برطرف کنید. در غیر اینصورت احتمال آسیب دیدن و حتی مرگ وجود دارد.

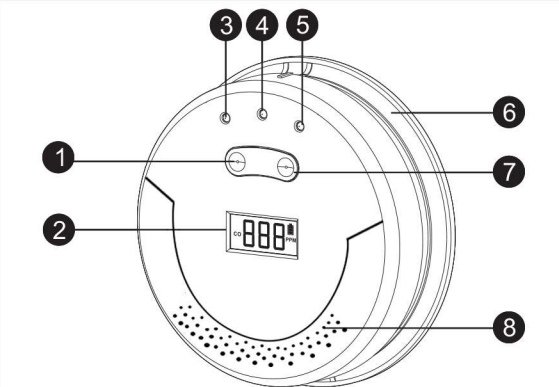
- هرگز هیچ هشدار ی را بدون انجام اقدامات ایمنی قطع نکنید برای اطلاعات بیشتر در خصوص انجام اقدامات لازم پس از آژیر زدن دستگاه به بخش ۹- اقدامات لازم در هنگام هشدار مراجعه نمایید در غیر اینصورت احتمال آسیب دیدن و حتی مرگ وجود دارد.

— 0۳ —

- حداقل هفته ای یکبار دستگاه را تست کنید. اگر متوجه کار نکردن دستگاه شدید حتما آن را جایگزین کنید. در صورت اشکال در عملکرد، دستگاه قادر نمیباشد در مواقع حضور گاز کربن مونوکسید شما را مطلع کند.

- این دستگاه برای فضای داخلی ساختمان و خانواده های معمولی در نظر گرفته شده است. افرادی که دارای بیماری خاصی هستند که ممکن است حساسیت بیشتری نسبت به کربن مونوکسید دارند باید از دستگاههایی استفاده کنند که برای شرایط خاص طراحی شده است و در غلظت های کمتر از ۳۰ ppmهشدار بدهد. برای اطلاعات بیشتر در خصوص کربن مونوکسید و شرایط پزشکی خود با پزشک معالج مشورت کنید.

۴.آشکار ساز مونوکسید کربن چگونه عمل میکند



- ۱ شستی سطح بیشینه
- ۲ نمایشگر
- ۳ نشانگر روشن بودن دتکتور
- ۴ نشانگر هشدار
- ۵ نشانگرخطا
- ۶ براکت
- ۷ تست - بی صدا کردن
- ۸ محلخروج صدای آژیر

— 04 —

وضعیت	عملکرد	LED	آژیر هشدار
شروع به کار	دو عدد باتری AA موجود در بسته بندی بندی را به درستی داخل دستگاه قرار دهید تا دستگاه روشن شود. زمان گرم شدن دستگاه حدود ۱۰۰ ثانیه میباشد صفحه نمایشگر برای ۵ ثانیه روشن میشود.نمایشگر بصورت متوالی اعداد ۰ تا ۹ را نشان میدهد.زمانی که کامل شد LEDها و نور نمایشگر خاموش خواهد شد.	LEDهای قرمز/زرد/سبز به ترتیب چشمک میزنند.	یک بوق کوتاه
وضعیت آماده بکار	بعد از مدت زمان گرم شدن، دستگاه هشدار CO در وضعیت آماده بکار قرار میگیرد.	LED سبز هر ۳۰ ثانیه یک بار چشمک میزند.	--
وضعیت تست	دکمه تست را هر ۵ ثانیه فشار دهید تا از عملکرد صحیح آژیر، LEDها و نمایشگر مطمئن شوید. قدرت صدای آژیر باید در فاصله ۱ ی متری ۸۵ دسی بل باشد.	LEDهای سبز و زرد خاموش میشوند. LED قرمز ۴ بار چشمک میزند.	۴ بار بوق میزند
وضعیت هشدار	در صورت حضور گاز کربن مونوکسید	LED قرمز هر ۵ ثانیه ۴ بار چشمک میزند.	هر ۵ ثانیه ۴ بار بوق میزند
کم شدن توان باتری	--	LED زرد هر ۳۰ ثانیه یکبار چشمک میزند.	هر ۳۰ ثانیه یکبار بوق میزند.

— 07 —

اشکال در عملکرد	--	LED زرد هر ۳۰ ثانیه دوبارچشمک میزند.	هر ۳۰ ثانیه دوبار بوق میزند.
پایان عمر دستگاه	--	LED زرد هر ۳۰ ثانیه دوبارچشمک میزند.	هر ۳۰ ثانیه یک بوق طولانی و یک بوق کوتاه میزند.
بیش از محدوده اندازه گیری سنسور	--	LED قرمز هر ۵ ثانیه ۴ بار چشمک میزند.	هر ۵ ثانیه ۴ بار بوق میزند

۵- کجا نصب شود

۱- در حالت ایده آل یک دستگاه آشکارساز باید در هر اتاقی که وسیله سوخت سوز در آن قرار دارد نصب شود.البته ممکن است به منظور اطمینان از رسیدن اخطار به ساکنین، در سایر اتاق ها و طبقات نیزآشکارساز نصب شود.
۲- اگر مسیر پیمایش راهرو اتاق خواب شما بیش از ۱۲ متر باشد، آشکارساز را در هر انتهای راهرو اتاق نصب کنید.
۳- در منازل یک طبقه: حداقل یک دتکتور در نزدیکی یا در داخل هر منطقه و اتاق خواب جداگانه نصب کنید.پ برای محافظت بیشتر در فاصله ۶ متری منابع سوختی مانند اجاق گاز و بخاری یک عدد آشکار ساز نصب کنید.

۴- در منازل چند طبقه: مانند بالا عمل میکنیم بعلاوه اینکه: حداقل یک دتکتور در نزدیکی و یا داخل هر منطقه و اتاقاخواب بصورت جداگانه نصب کنید.

برای محافظت بیشتر در هر طبقه یک آشکارساز نصب کنید و اگر منزل شما دارای زیر زمین است آشکارساز را در بالای پله هله ها نصب کنید.

برای تعیین بهترین جانمایی آشکارساز نکات زیر لازم است مورد توجه قرار گیرد:

- قرارگیری آشکارساز در اتاقی که شامل بخاری و شومینه است.
- قرارگیری آشکارساز در اتاقی که مصرفین بیشتر وقت خود را در آنجا میگذرانند.

اگر بناهای مسکونی به صورت سوئیت مانند (اتاق ساده ای که هم کاربری اتاق نشیمن و اتاق خواب را دارد) باشد، آشکارساز باید دور از اجاق گاز و تا حد امکان نزدیک به محل خواب افراد نصب شود.

اگر وسیله در اتاقی قرار گرفته که به طور معمول مورد استفاده قرار نمیگیرد(مثلاً اتاقی که دیگ بخار درآن قرار گرفته است) آشکارساز باید دقیقاً خارج از اتاق نصب شود تا صدای هشدار راحتتر شنیده شود.

در کجای اتاق خواب نصب شود؟

باید امکان دیدن چراغهای اندیکاتور وقتی که در مجاورت محل قرار گیری آشکارسازها قرار دارند، باشد.

آشکارساز قرار گرفته در اتاقی که وسیله سوخت سوز قرار دارد:

اگر آشکارساز بر روی دیوار جانمایی شود:

الف - باید نزدیک سقف جانمایی شود.

ب -باید در ارتفاعی بالاتر از هر در یا پنجره ای قرار گیرد.

آشکارساز نصب شده بر روی سقف باید حداقل ۳۰۰ میلیمتر از هر دیوار فاصله داشته باشد.

— 08 —

— 02 —

— 06 —

