

حسگر تشخیص دود - بی سیم

MX-BA-WSD-01

مقدمه:

این حسگر پس از تشخیص دود به صورت بی سیم سیگنال را برای دستگاه مرکزی ارسال می کند و همچنین مجهز به یک بیزر داخلی است که برای افراد حاضر در محل نیز هشدار بوجود آمدن دود را اعلام نماید. برای آزمایش، این حسگر مجهز به یک کلید تست می باشد. همچنین این حسگر به صورت خودکار وضعیت خود را چک کرده و به دستگاه مرکزی گزارش می دهد.



مشخصات فنی:

| مدل: | MX-BA-WSD-01 |
|-------------------------|---------------------|
| طول عمر باتری: | بیش از یک سال |
| منبع تغذیه: | 6VDC (2xCR123A) |
| فرکانس کار: | 433 مگاهرتز |
| محیط کار در محیط داخلی: | -5 ~ +50 سانتی گراد |
| رطوبت: | 90% - 10% |

شرایط نصب و محیطی:

| | |
|-------------|------------------|
| ابعاد: | قطر ۱۱۱ میلی متر |
| ارتفاع نصب: | ۵ ~ ۳ متر |
| نوع نصب: | نصب بر روی سقف |

نکات مهم نصب:

- ۱) حسگر باید در محل مناسب نصب شود و فاصله آن از دیوارهای جانب حداقل ۶۰ سانتی متر باشد.
 - ۲) فضایی که حسگر در آن نصب می‌گردد باید گردش هوای مناسب داشته باشد.
 - ۳) حسگر نباید در مجاورت سیستم‌های گرمایش و سرمایش، لامپ فلورسنت و یونیزاسیون هوا نصب گردد.
 - ۴) برای فضاهای بزرگ تعداد حسگرهای مورد نیاز باید به میزان لازم بررسی و نصب گردد.
 - ۵) این حسگر نباید در محل‌هایی که دارای غلظت بالای حلال‌های رنگ و گازهای خروجی خودرو می‌باشد نصب گردد.
 - ۶) در هنگام نصب توجه داشته باشید که باتری این دستگاه برای زمان‌های بیش از یک سال یکبار باید تعویض گردد.
- لطفاً توجه داشته باشید که این حسگر می‌تواند با دود غلیظ سیگار و یا دود غلیظ آشپزی تحریک گردد.

مراحل نصب:

- پوشش حسگر را با فشار دادن از دو طرف محفظه باز کنید و آن را بوسیله دو پیچ (که در داخل بسته قرار داده شده است) بر روی سقف محکم کنید.
- دقت کنید که پیچ‌ها محکم باشد و حسگر به درستی در محل روی سقف نصب شده باشد (کج نباشد).
- باتری حسگر را در محل خود قرار دهید، در این لحظه حسگر سیگنال ارتباطی به دستگاه مرکزی ارسال می‌کند و به صورت همزمان بیزر حسگر به صدا در می‌آید. در این حالت LED هر یک دقیقه یک بار چشمک می‌زند.
- حسگر را مطابق دستور العمل به دستگاه مرکزی معرفی کنید.
- پوشش فوقانی حسگر را در محل خود قرار دهید (توجه کنید از دو طرف با صدای کلیک در جای خود قرار گیرد).

نحوه تست:

- در این حالت کلید تست را فشار دهید و نگهدارید LED روشن خواهد شد و بیزر دو بار به صدا در خواهد آمد.
- همچنین شما بوسیله دود می توانید حسگر را آزمایش کنید، زمانی که حسگر دود را تشخیص دهد بیزر آن به صدا در می آید، این عمل به صورت تکراری انجام می شود تا غلظت دود کاهش پیدا کند. در این حالت حسگر به حالت آماده برای تشخیص مجدد در خواهد آمد.

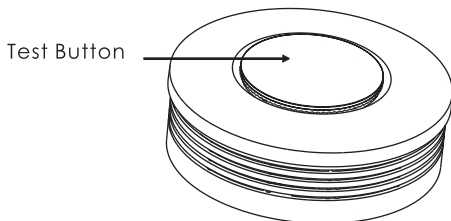
نحوه تعویض باتری:

حسگر به صورت خودکار شرایط باتری را بررسی می کند. اگر نیاز به تعویض باتری باشد، حسگر پیام "باتری ضعیف" است را ارائه می کند و بیزر آن هر دو ساعت یک بار به صدا در می آید. **در این صورت در اسرع وقت باتری را مطابق شکل تعویض کنید.** پس از تعویض باتری بیزر یک بار به نشانه تایید تعویض باتری به صدا در می آید و آماده به کار خواهد بود. در صورتی که باتری حسگر ضعیف شد پیام هشدار توسط دستگاه مرکزی برای شما ارسال می شود.



معرفی حسگر به دستگاه اصلی:

پس از نصب باتری حسگر، دستگاه مرکزی را در حالت دریافت کد قرار دهید، در این حالت کلید تست را فشار دهید و نگهدارید تا به دستگاه اصلی معرفی شود و از دستگاه مرکزی پیام معرفی را دریافت نمایید.



MAXRON