

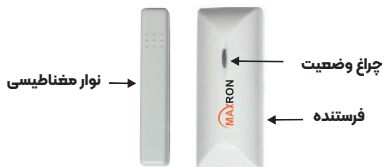
حسگر وضعیت درب بی سیم

MX-BA-WDS-01

مقدمه:

این تجهیز یک نشان دهنده وضعیت درب است که به طور کامل تحت نظارت دستگاه مرکزی می باشد. عملکرد این حسگر برای نشان دادن باز یا بسته بودن درب یا پنجره می باشد و قابلیت ارسال سیگنال بی سیم با قدرت مناسب را دارد به طوری که در محدوده فاصله ۱۲۰ متری دستگاه اصلی ارتباط خوبی را برقرار می کند. لطفاً قبل از استفاده از این حسگر، آن را از طریق معرفی کد به دستگاه اصلی متصل نمایید. عملکرد این حسگر به این صورت است که اگر فاصله بین دو بخش آن بیش از ۲/۵ سانتی متر باشد به دستگاه اصلی پیام هشدار ارسال می کند.

نکته مهم: از این وسیله به عنوان ارسال کننده پیام دستگاه های سیمی (از طریق بی سیم) به دستگاه اصلی می توان استفاده کرد. (به عنوان مثال می توان پیام هشدار یک پنل اعلام حریق یا یک حسگر سیمی را به دستگاه مرکزی دزدگیر انتقال داد).



مشخصات فنی:

مدل:	MX-BA-WDS-01
کد شناسه:	36 بیت شامل 28 بیت شناسه و 8 بیت کدکار
حداکثر فاصله ارتباط با دستگاه اصلی:	120 در فضای آزاد (بدون مانع)
منبع تغذیه:	3 ولت / باتری CR123 لیتیوم
جریان مصرفی در حالت عادی:	کمتر از 10µA
جریان مصرفی در حالت هشدار:	کمتر 25mA
طول عمر باتری:	بیش از یک سال
فرکانس ارتباطی:	433 مگاهرتز
انواع هشدار:	هشدار باز بودن درب، هشدار خرابکاری
رنگ:	سفید
ابعاد:	LxWxH (81 x 32 x 25)
دهای کار کرد:	+50 ~ -10 درجه سانتی گراد
دهای نگهداری (در انبار):	+60 ~ -20 درجه سانتی گراد

کار کرد های اصلی:

- مصرف کم CPU
- استفاده از کد های منحصر به فرد چند گانه
- ارسال گزارش وضعیت به صورت خودکار
- گزارش قطعی ارتباط با دستگاه اصلی
- گزارش باز یا بسته شدن درب یا پنجره

گزارش وضعیت:

بعد از اولین حرکت الکتریکی یا ریست شدن حسگر، گزارش شروع کار به دستگاه اصلی به صورت پلکانی به شرح زیر ارسال می شود:
۶۰ ثانیه/۲ دقیقه/۶ دقیقه/۵۰ دقیقه یک بار

نصب و راه اندازی:

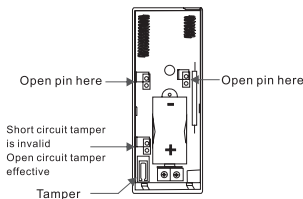
مقدمات نصب:

توجه نمایید که این تجهیز با باتری نوع CR۱۲۳ کار می کند و در زمان تولید، باتری داخل آن قرار داده نشده است لذا قبل از استفاده باتری را با توجه به نکات زیر داخل آن قرار دهید:

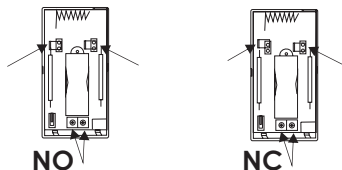
- دکمه زیر LED را به آرامی فشار دهید تا پوشش باتری باز شود.
- باتری را با توجه به پلارите مثبت و منفی در محل خود قرار دهید.
- حسگر را به شرح زیر به دستگاه اصلی معرفی و متصل نمایید:
- دستگاه اصلی را در حالت خودکار معرفی بی سیم (Auto Code) قرار دهید.
- اجازه دهید حسگر در وضعیت کارکرد قرار گیرد، نوار مغناطیسی و بخش ارسال کننده را موازی هم قرار دهید.
- نوار مغناطیسی را بردارید و همزمان کلید مناسب را روی دستگاه اصلی فشار دهید تا حسگر، سیگنال بی سیم را به پدل اصلی ارسال نماید. در این حالت دستگاه اصلی کد شناسایی حسگر را بررسی می نماید.
- شما می توانید کد حسگر را به صورت دستی به دستگاه اصلی معرفی نمایید.
- دستگاه اصلی را در وضعیت معرفی دستی قرار دهید و کد شناسایی ۹ رقمی روی برچسب حسگر را به دستگاه اصلی وارد کنید.
- حسگر مغناطیسی را با برداشتن نوار مغناطیسی آزمایش کنید. در این حالت LED روی حسگر ۵ بار چشمک می زند و یک سیگنال به دستگاه اصلی ارسال می نماید.
- پوشش حسگر را دوباره نصب کنید.

مطابق شکل های زیر می توانید از این تجهیز به عنوان حسگر و یا مبدل سیمی به بی سیم استفاده کنید:

• در صورتی که از این حسگر به عنوان مگنت استفاده می کنید، جامپر ها را مطابق شکل زیر قرار دهید.

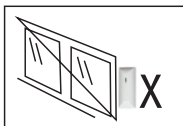


• در صورتی که فقط از ارسال کننده به عنوان مبدل استفاده می کنید سیم ها را به ترمینال ها نصب کنید و جامپر ها را مطابق شکل تنظیم نمایید.

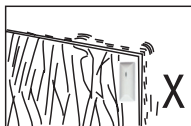


نکات مهم نصب:

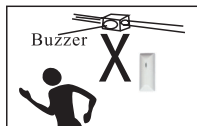
۱) اگر از دریل و پیچ برای نصب بر روی دیوار و درب استفاده نمی کنید از چسب های دو طرفه قوی برای اتصال حسگر و ونوار مغناطیسی برای نصب استفاده نمایید. آن را در محیط بیرون قرار ندهید، ممکن است خراب شود.
 ۲) در محل های سست و یا محل هایی که احتمال خرابی و یا خرابکاری وجود دارد و همچنین در مکان هایی که مغناطیس قوی وجود دارد مانند مجاورت بلند گو و نیز در مجاورت کابل های فشار قوی الکتریکی نصب نفرمایید.
 ۳) هنگامیکه به عنوان حسگر بی سیم استفاده می کنید، وسایل مغناطیسی قوی نزدیک آن قرار ندهید.



۱



۲



۳

نگهداری:

- طول عمر باتری بیش از یک سال می باشد لذا در صورتی که سیگنال ارسالی بین حسگر و دستگاه اصلی ضعیف بود باتری را تعویض نمایید.
- ابتدا پوشش حسگر را باز کنید.
- باتری قدیمی را بیرون آورید و باتری جدید را نصب کنید.
- برای تست باتری نوار مغناطیسی را جدا کنید تا دستگاه اصلی هشدار دریافت کند.
- پوشش باتری را تمیز کنید و دوباره نصب کنید.
- (با توجه به اینکه روی حسگر گرد و غبار می نشیند، از پارچه نم دار برای پاک کردن گرد و غبار روی حسگر و نوار مغناطیسی استفاده نمایید)

سایر توضیحات:

- تجهیزات بی سیم از کیفیت خوبی برخوردار بوده و به دفعات آزمایش شده اند اما موارد زیر می تواند ایجاد هشدار ناخواسته نماید:
- افت ولتاژ باتری و یا استفاده از باتری هایی که قبلا استفاده شده است.
- عدم پایدار بودن ولتاژ دستگاه اصلی.
- در صورت بروز مشکل با شرکت نصب کننده و یا نمایندگی های معتبر در استان محل سکونت خود تماس حاصل نمایید.

