

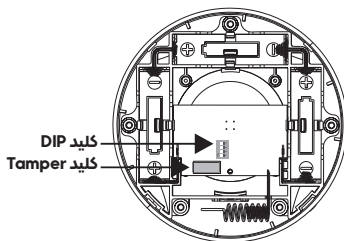
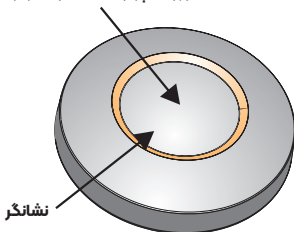
حسگر حرکتی بی سیم - ۳۶۰ درجه

MX-BA-WPIR-04

مقدمه:

این حسگر از یک تراشه مدیریت زمان برای صرفه جویی در مصرف انرژی بهره می برد و لنز ۳۶۰ درجه این حسگر حساسیت حداکثری را بدون ایجاد هشدار ناخواسته پشتیبانی می نماید. به علاوه این حسگر می تواند تشخیص دهد که چه عواملی باعث هشدارهای ناخواسته می شود و آنها را حذف کند. این حسگر برای کاربرد داخلی طراحی شده است و حالت های مختلف کاربری آن توسط میکرو پردازشگر مدیریت می شود. تشخیص حرکت پیشرفته این حسگر را قادر می سازد تا حرکت واقعی را از سایر تکانه های غیر واقعی تشخیص دهد. مجموعه این توانایی ها این حسگر را قادر می سازد تا برای تشخیص ورود غیر مجاز کارایی مناسبی داشته باشد.

ورودی پرتوهای مادون قرمز

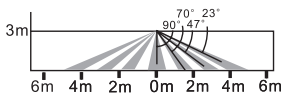


مشخصات فنی:

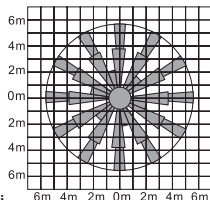
مدل:	MX-BA-WPIR-04
حد اکثر فاصله ارتباط با دستگاه:	120~150 متر در فضای آزاد (بدون مانع)
منبع تغذیه:	3x1.5 ولت
جریان مصرفی در حالت عادی:	کمتر از 15 میکرو آمپر
جریان مصرفی در حالت هشدار:	کمتر از 20 میلی آمپر
حداکثر محدوده قابل پوشش:	شعاع 5 متر در دمای 25 درجه
فرکانس ارتباطی:	433 مگاهرتز
نمایشگر هشدار:	چشمک LED قرمز و آبی همزمان به مدت 2 ثانیه

شرایط نصب و محیطی:

دمای کار کرد:	+۵۰ ~ -۱۰ درجه سانتی گراد
دمای نگهداری (در انبار):	+۶۰ ~ -۲۰ درجه سانتی گراد
محافظة در برابر نور (داخلی):	۶۵۰۰ لوکس
ابعاد:	قطر ۱۱۱ میلی متر
ارتفاع نصب:	۵ ~ ۳ متر
نوع نصب:	نصب بر روی سقف (سطح بدون زاویه)



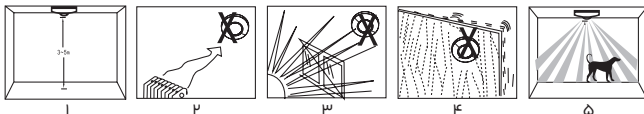
نمای جانب



نمای بالا

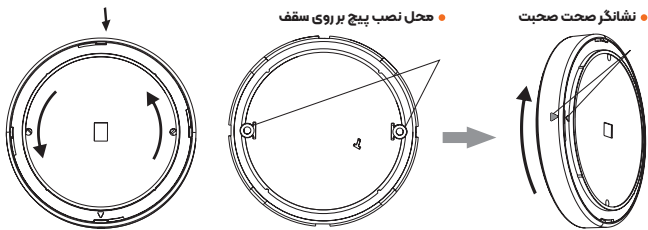
نکات مهم نصب:

- ارتفاع نصب ۳ الی ۵ متر.
- در مجاورت سیستم های گرمایش و سرمایش نصب نشود.
- در مقابل تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید.
- اطمینان حاصل کنید که حسگر بر روی محل های ثابت و غیر قابل حرکت دادن (مانند درب) نصب گردیده است.
- تردد حیوانات بالا تر از ۲۰ کیلو گرم هشدار در پی خواهد داشت.



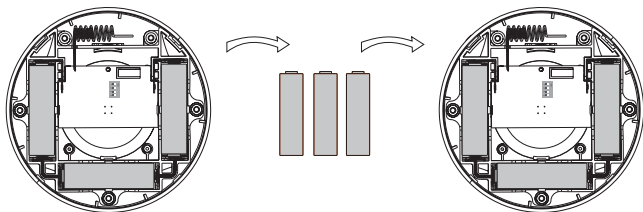
مراحل نصب:

- ابتدا پوشش حسگر را مطابق شکل فشار دهید و در جهت خلاف عقربه های ساعت بچرخانید تا باز شود
- پنل زیرین را از محل سوراخ ها به سقف پیچ کنید
- قاب کروی شکل را روی حسگر قرار دهید و در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا نشانگر صحت نصب در جای خود قرار گیرد.



نحوه تعویض باتری:

در صورتی که باتری حسگر ضعیف شد پیام هشدار توسط دستگاه مرکزی برای شما ارسال می شود، در این صورت در اسرع وقت باتری را مطابق شکل تعویض کنید.



معرفی عملکرد کلید DIP:

کلیدهای شماره ۱ الی ۴ حالت های مختلف کارکرد حسگر را مطابق شرح زیر تعیین می کنند:

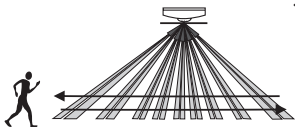


کلید	ON (پیش فرض)	OFF
۱	Tamper غیر فعال	Tamper فعال
۲	LED روشن	LED خاموش
۳	تاخیر هشدار ۵ دقیقه	تاخیر هشدار ۵ ثانیه
۴	حساسیت پایین	حساسیت بالا

آزمایش عملکرد حسگر:

- حداقل دو دقیقه بعد از نصب آزمایش را انجام دهید.
- حسگر را در حالت آزمایش راه رفتن قرار دهید. (مطابق با کلیدهای DIP)
- در محدوده تحت پوشش قدم بزنید، در صورت عملکرد صحیح چراغ نشانگر چشمک می زند.

- در جهت مخالف مرحله قبل حرکت کنید تا اطمینان حاصل کنید که منطقه مورد نظر کاملا پوشش داده شود.
- محل نصب حسگر نباید شیب داشته باشد و حسگر به زمین باید عمود باشد.
- توصیه می گردد که هر یک ماه یکبار عملکرد حسگر را تست کنید.



معرفی حسگر به دستگاه اصلی:

پس از نصب باتری، ابتدا اطمینان حاصل کنید که کلیدهای DIP در وضعیت رمزنگاری قرارداد، سپس فنر تشخیص خرابکاری (Tamper) را به مدت از ۳ ثانیه فشار دهید. حسگر یک سیگنال بی سیم برای دستگاه اصلی ارسال می کند. اگر دستگاه سیگنال را دریافت کند، یک پیام گویا، اتصال چشمی به دستگاه را تایید می کند. در این زمان حسگر با موفقیت به دستگاه معرفی شده است. لطفاً برای اطلاعات بیشتر دفترچه راهنمای دستگاه اصلی (پنل مرکزی) را مطالعه نمایید.

نکات ویژه:

- حتی بهترین حسگرها هم در شرایط زیر عملکرد مناسبی نخواهند داشت:
 - قطع شدن یا اختلال در انرژی الکتریکی (باتری)
 - اتصالات نامناسب
 - پوشش های نامناسب بر روی لنز حسگر که مانع از تشخیص درست شود
 - اختلالات ناخواسته در قطعات الکترونیکی
- لذا توصیه می گردد موارد زیر را به دقت مطالعه کنید و به صورت هفتگی یا ماهیانه این موارد را چک کنید تا از عملکرد کامل سامانه اعلام سرقت اطمینان حاصل کنید.

