

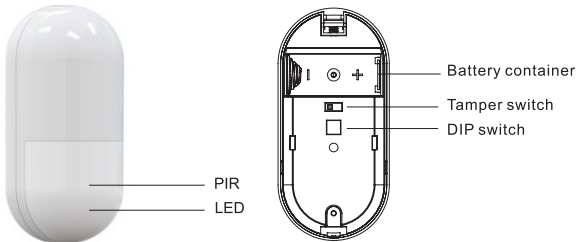
# حسگر حرکتی بیسیم - وزنی

## MX-BA-WPIR-06

### مقدمه:

این حسگر برای محیط های داخلی مورد استفاده قرار می گیرد و از یک لنز استوانه ای دقیق برای تشخیص حرکت بهره می گیرد تا علاوه بر کاهش هشدار های ناخواسته انرژی الکتریکی کمتری مصرف کند. همچنین بوسیله الگوریتم پیشرفته خود می تواند ورود غیر مجاز را از هشدار های ناخواسته شناسایی و حذف کند. به علاوه پالس های ارتباطی با دستگاه مرکزی برای صرفه جویی در مصرف باتری می تواند تنظیم شود.

این حسگر به باتری لیتیومی مناسبی مجهز می باشد که در حالت صرفه جویی (ذخیره سازی باتری) می تواند حدود یک سال طول عمر داشته باشد.



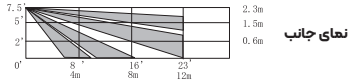
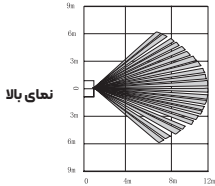
شکل ظاهری و نمای داخلی حسگر

### مشخصات فنی:

مدل:	MX-BA-WPIR-06
حداکثر فاصله ارتباط با دستگاه اصلی:	120 متر در فضای آزاد (بدون مانع)
منبع تغذیه:	3 ولت / باتری لیتیوم CR123A
جریان مصرفی در حالت عادی:	20 میکرو آمپر
جریان مصرفی در حالت هشدار:	کمتر از 15 میلی آمپر
طول عمر باتری:	حدود دو سال
حداکثر محدوده قابل پوشش:	12 متر در دمای 25 درجه
فرکانس ارتباطی:	433 MHz
نمایشگر هشدار:	چشمک LED برای 2 الی 3 ثانیه

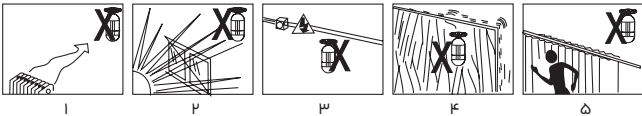
## شرایط نصب و محیطی:

دمای کار کرد:	+۶۰ ~ -۱۰ درجه سانتی گراد
دمای نگهداری (در انبار):	+۶۰ ~ -۲۰ درجه سانتی گراد
ابعاد:	$L \times W \times H (108 \times 58 \times 40/5)$
ارتفاع نصب:	۲/۵ ~ ۱/۸ متر



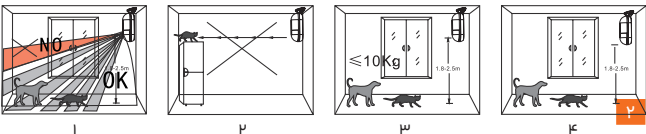
## نکات مهم نصب:

- در مجاورت سیستم های گرمایش و سرمایش قرار ندهید.
- در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید.
- از قرار دادن حسگر در مجاورت کابل های فشار قوی خود داری کنید.
- اطمینان حاصل کنید که حسگر بر روی محل های ثابت و غیر قابل حرکت، نصب گردد. (روی درب نصب نگردد)
- در مقابل دیوارهای فلزی نصب نکنید.



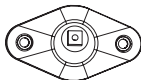
## تشخیص حیوانات:

- مانند شکل ۱، بخش بالایی حسگر توانایی تشخیص حیوانات را ندارد.
- از نصب حسگر، یا از امکان حضور حیوانات در دید بخش بالایی حسگر مانند شکل ۲ جلوگیری کنید.
- در صورت نصب مستقیم بر روی دیوار (با زاویه صفر) حیوانات زیر ۱۰ کیلوگرم حذف می شوند. (شکل ۳)
- ارتفاع مناسب برای تشخیص حیوانات ۱/۸ متر تا ۲/۵ متر می باشد. (شکل ۴)

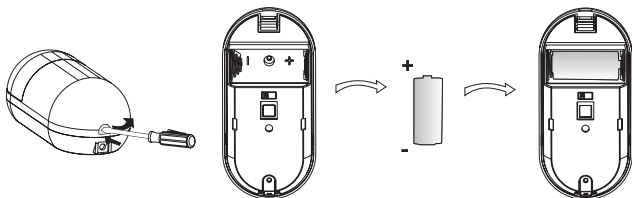


## مراحل نصب:

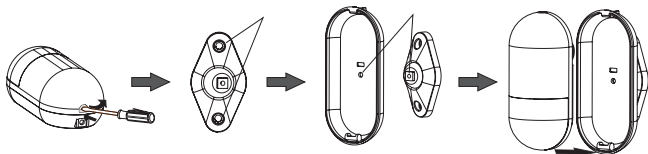
با استفاده از پایه موجود در کارتن حسگر را در ارتفاع ۱/۸ تا ۲/۵ متری نصب کنید. قسمت PIR حسگر باید به سمت پایین باشد.



## نحوه تعویض باتری:

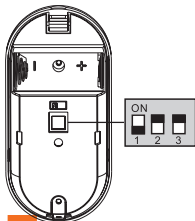


- با یک پیچ گوشتی پیچ بالای شیر را باز کنید.
- باتری را با توجه به قطب های مثبت و منفی به درستی در محل خود قرار دهید.



- درب باتری به شکلی که دکمه به سمت بالا قرار گیرد ببندید.

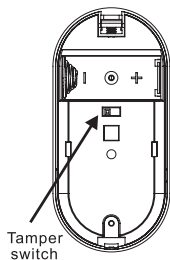
## معرفی عملکرد کلید DIP:



کلید	ON	OFF
۱	حساسیت کم	حساسیت بالا
۲	تاخیر هشدار ۵ دقیقه (حالت پیش فرض)	تاخیر هشدار ۵ ثانیه (حالت تست)
۳	LED روشن است (حالت پیش فرض)	LED خاموش است

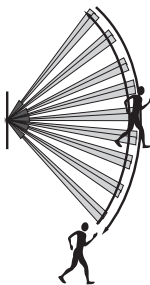
## معرفی حسگر به دستگاه اصلی:

پس از نصب باتری، LED حسگر چشمک خواهد زد، در این زمان اگر دستگاه اصلی (پنل) در حالت معرفی اتوماتیک (لرن) باشد حسگر روی دستگاه اصلی معرفی می‌گردد که با صدای بیب تایید همراه خواهد بود. همچنین می‌توان از طریق وارد کردن کد ۹ رقمی روی حسگر آن را به دستگاه اصلی معرفی نمود.



## آزمایش راه رفتن در منطقه پوشش:

- برای آزمایش، حسگر را در حالت تست قرار دهید.
- در لبه انتهایی منطقه پوشش حسگر به صورت عمود بر اشعه مادون قرمز و با سرعت یک قدم بر ثانیه حرکت کنید، LED چشمک خواهد زد و هشدار به صدا در خواهد آمد.
- در جهت مخالف مرحله قبل حرکت کنید تا اطمینان حاصل کنید که منطقه مورد نظر کاملاً پوشش داده شود.
- پس از اینکه زاویه مناسب را تنظیم کردید آزمایش فوق را دوباره تکرار کنید.
- لطفاً حسگر را از حالت تست به حالت واقعی (ذخیره باتری) تغییر حالت دهید، در غیر اینصورت مصرف باتری زیادی خواهید داشت.



برای اطلاعات بیشتر دفترچه راهنمای دستگاه اصلی را مطالعه نمایید.

# MAXRON