

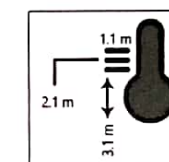


شرح کلی:

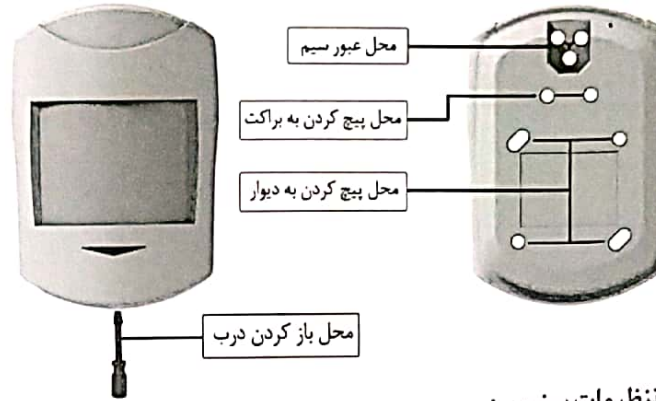
آشکارساز حرکت MX5 مخصوص فضای داخل با استفاده از سنسور PIR از نوع Dual؛ با بهترین کیفیت ساخت و پوشش ۱۲×۱۲ متر؛ همچنین امکان تنظیم حساسیت برای نصب در مناطق مختلف، بالاترین ضریب حفاظت را برای شما فراهم می آورد.
لطفا راهنمای نصب را مطالعه فرمایید. از انتخاب شما سپاسگزاریم.

نصب:

- از جای نشان داده شده در تصویر و با کمک پیچ گوهی یا اهرم درب PIR را باز کنید؛
- پیچ های برد را تا نیمه باز کرده و آن را از قاب جدا کنید؛
- از جای مشخص شده کابل ارتباطی را عبور داده و به ترمینال برد متصل کنید؛
- بخش هایی از قاب پشتی که در تصویر مشخص شده را به کمک دریل به دیوار پیچ کنید؛
- با رعایت مسائل ESD و همچنین مطابقت ارتفاع برد با ارتفاع نصب شده روی دیوار، برد را مجدد در جای خود پیچ کنید (شکل ۱)؛
- درب قاب را در جهت صحیح بر جای خود قرار داده و با فشار اندکی جفت کنید.



شکل ۱



تنظیمات سنسور:

حساسیت (sensitivity):

MX5 دارای سیستم تنظیم حساسیت با توجه به دمای محیط (ATC) میباشد بدین صورت که در دماهای نزدیک به دمای بدن انسان حساسیت سیستم به طور خودکار افزایش پیدا می کند.
جهت نصب در محیط های مختلف، می توان با تغییر حالت دیپ سویچ تعبیه شده بر روی برد، میزان حساسیت آن را تنظیم کرد.

تنظیم	حساسیت
کلید ۱ OFF و کلید ۲ OFF	حساسیت نرمال (Normal)
کلید ۱ OFF و کلید ۲ ON	حساسیت کم (Low)
کلید ۱ ON و کلید ۲ OFF	حساسیت بسیار کم (Harsh)

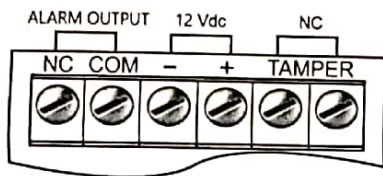
پس از تغییر حساسیت سیستم، نشانگر LED به مدت ۲ ثانیه شروع به چشمک زدن می کند.

نشانگر LED:

MX5 دارای جامپر تنظیم روشن / خاموش شدن LED در زمان تشخیص حرکت است. در صورت وجود جامپر، LED روشن و در غیر این صورت LED روشن نخواهد شد.

راه اندازی:

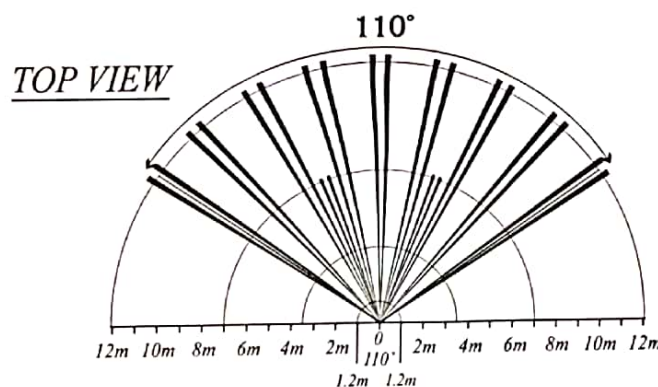
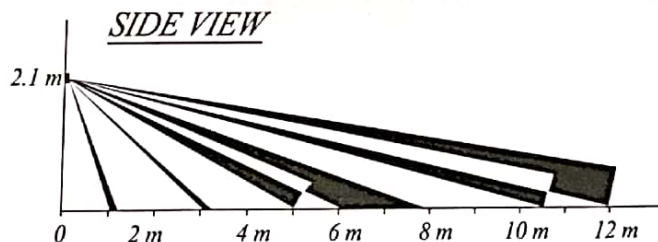
با اتصال تغذیه به برد، فرآیند راه اندازی (initialize) شروع می شود. نشانگر LED قرمز رنگ به مدت ۲ ثانیه روشن و سپس ۱۰ ثانیه خاموش باقی می ماند. پس از آن به مدت ۳۰ ثانیه چشمک زن شده و آماده به کار می شود.



تست حرکت:

برای اطمینان از صحت عملکرد، پیشنهاد می شود در ماه یک بار تست حرکت را برای MX5 انجام دهید؛ بدین صورت که در حالت حساسیت نرمال (Normal sensitivity) و در فاصله ی ۳ تا ۶ متری با برداشتن ۳ قدم، حرکت شما را تشخیص دهد.

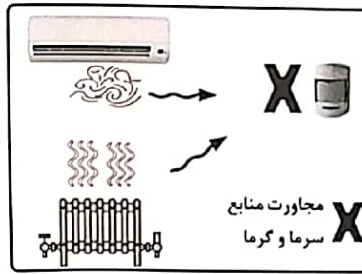
گستره ی دید:



عملکرد	نشانگر LED
اتصال تغذیه (Power-up)	۲ ثانیه روشن ثابت
راه اندازی (Initialize)	۳۰ ثانیه چشمک زن
تشخیص حرکت (Alarm)	۳.۵ ثانیه روشن ثابت
تغییر حساسیت (Sensitivity)	۲ ثانیه چشمک زن

به هنگام نصب به موارد زیر دقت کنید:

* از قرار دادن هر گونه مانع اعم از فلزی، پلاستیکی و شیشه ای مابین MX5 و محیط تحت پوشش خودداری فرمایید.



* MX5 را در مجاورت منابع گرمایشی یا سرمایشی قرار ندهید.



مشخصات فنی:

شرح	مشخصات
Dual Element	Sensor Type
Yes	Automatic Temperature Compensation
Yes	Digital Motion Detection
10 to 15 Vdc	Input Voltage
20 mA Max.	Current Consumption
12m × 12m × 110°	Coverage
2.1m to 2.7m	Installation Height
-10 °c to 50 °c	Operating Temperature
Solid State, N.C. 28 Vdc, 100 mA	Alarm Output
N.C., 28 Vdc 150 mA max.	Anti-Tamper Switch
56 × 104 × 73 mm	Dimension
84 gr	Weight

توجه!

در صورت رخ دادن مشکلات زیر، امکان بروز خطا در عملکرد MX5 به وجود خواهد آمد:

* قطع برق DC/اتصال نادرست

* پوشش مخرب لنز

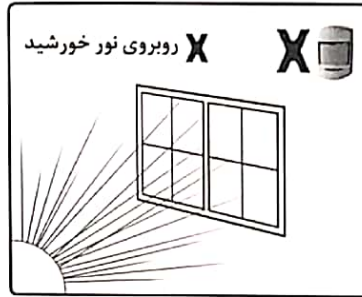
* ایجاد خطا با دستگاه های نوری مانند لیزر

لیست بالا شامل شایع ترین دلایلی است که کارکرد MX5 را با خطا مواجه خواهد کرد. توصیه می شود برای اطمینان از صحت عملکرد مناسب، MX5 و کل سیستم هشدار به صورت ماهانه بررسی شوند.

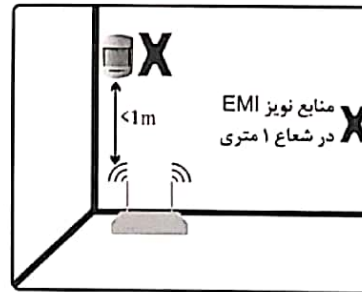
هشدار!

ایجاد تغییرات در نصب و یا تنظیم MX5 که مورد تأیید شرکت سازنده نباشد، باعث اختلال در کارکرد سیستم هشدار شما می شود.

دست زدن و لمس المان سنسور و سایر قطعات تعبیه شده بر روی برد موجب تشخیص و کارکرد اشتباه MX5 خواهد شد؛ لذا از انجام این کار خودداری نمایید.



* MX5 را روبروی نور خورشید نصب نکنید.



* از قرار دادن منابع نویز EMI از جمله: مازول GSM / وایفای / دستگاه های فشار قوی و... در شعاع یک متری MX5 خودداری شود.



* کابل های اتصالی به MX5 را در محل های پرنویز و نزدیک به کابل های فشار قوی قرار ندهید.