

۱- معرفی:

این مدل چشمی از نوع مادون قرمز پسیو و مناسب جهت استفاده در منازل، مجتمع های اداری و تجاری، انبارها و... می باشد.

۲- مشخصات فنی:



Model No.	PWM-3VI	مدل
Operating Voltage	3V DC (2*AA Batt.)	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	≤25μA	جریان در حالت بیکاری
Alarm Current	≤10mA	جریان در حالت آلام
Detection distance	4~18m optional (18@25°C)	برد آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	Yes	مقاوم در برابر نور سفید
Anti-EMI	Yes	مقاوم در برابر امواج الکترو مغناطیسی
Operating Frequency	433 MHz	فرکانس کار
Working Temp.	-10°C~50°C	دمای کاری
Transmitting distance	200m (open area)	حداکثر برد بیسیم
Dimension	107*59*39.5 mm	ابعاد
Installation	1.7~<2.5m	ارتفاع نصب
Alarm Indication	Red LED	نمایش آلام
Under Voltage Indication	Yellow LED	نمایش ضعف باتری

۳- نصب:

ارتفاع نصب بین 1.7 متر تا 2.5 متر متغیر می باشد. همچنین زاویه چشمی را می توان با توجه به براکت نصب که به صورت چند زاویه ای می باشد تنظیم کرد. ارتفاع نصب پیشنهادی 2.2 m می باشد.

در هنگام نصب به موارد زیر توجه نمایید:

۱- از در معرض حرارت یا سرما قراردادن چشمی بپرهیزید.

۲- چشمی را در معرض نور شدید خورشید قرار ندهید.

۳- چشمی را در نزدیکی کابل های برق نصب نکنید.

۴- چشمی را در نزدیکی پردهایی که امکان حرکت و جابجایی دارند نصب نکنید.

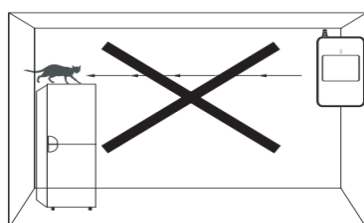
۵- چشمی را در محیط بیرون نصب نکنید.

۶- از دو چشمی برای پوشش یک محوطه استفاده نکنید

۸- چشمی را در مقابل جریان شدید هوا نصب نکنید.

۹- در محل هایی که امکان دارد حیوانات خانگی از آن بالا رفته و در مقابل چشمی قرار

بگیرند چشمی را نصب نکنید.



۴- جامپر ها:

• جامپر LED:

اگر ۳ و ۲ اتصال کوتاه گردد LED خاموش می ماند و اگر در حالت ۱ و ۲ اتصال کوتاه گردد LED در صورت تحریک شدن چشمی فعال می گردد.

• جامپر تاخیر:

در صورت اتصال کوتاه ۱ و ۲ وارد حالت کاری TEST MODE شده و هر ۵ ثانیه یکبار چشمی تحریک جدید را می پذیرد. این حالت جهت تست چشمی و راه اندازی آن مناسب می باشد.

در صورت اتصال کوتاه ۳ و ۲ وارد حالت کاری WORK MODE شده و هر ۵ دقیقه یکبار تحریک جدید را می پذیرد.

در صورتی که هیچ جامپری قرار داده نشود وارد حالت کاری Power saving mode می شود و هر ۵ دقیقه یکبار تحریک جدید را به کنترل پنل ارسال می کند.

• جامپر حساسیت:

در صورت اتصنا کوتاه کردن ۲ و ۱ چشمی بر روی حداکثر حساسیت خود تنظیم شده است و مناسب برای محیط های معمولی می باشد.

در صورت اتصال کوتاه کردن ۳ و ۲ چشمی بر روی حساسیت کمتر تنظیم می گردد که مناسب محیط های با نویز بالا می باشد.

• جامپر تعیین برد:

در صورت اتصال کوتاه کردن ۲ و ۱ برد چشمی بر روی ۹~۱۸ متر تنظیم می گردد.

در صورت اتصال کوتاه کردن ۳ و ۲ برد چشمی بر روی ۶~۱۲ متر تنظیم می گردد.

در صورت اتصال کوتاه کردن ۳ و ۴ برد چشمی بر روی ۴~۸ متر تنظیم می گردد.

• جامپر آدرس دهی:

با اتصال کوتاه کردن D3~A0 می توان آدرس های مختلفی را تولید کرد. جهت ثبت هر چشمی در کنترل پنل باید آدرس منحصر به فردی برای آن تولید نماییم.

• جامپر فرکانس کاری:

نیازی به قرار دادن جامپر بر روی پایه های این بخش نیست.

۵- تست قدم زدن در ناحیه تحت پوشش:

۱- حداقل ۲ دقیقه بعد از اینکه چشمی را روشن کردید تست را شروع نمایید.

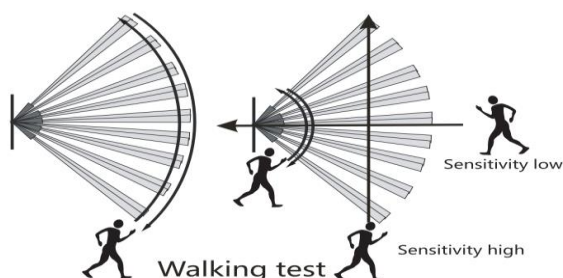
۲- در ناحیه انتهایی محدوده تحت پوشش چشمی شروع به قدم زدن نمایید. چشمی باید تحریک شده و LED آن روشن گردد.

۳- در جهت مخالف حرکت قبلی نیز این تست را انجام دهید.

۴- تست فوق را در ناحیه نزدیک به چشمی نیز انجام دهید.

۵- ناحیه تحت پوشش نباید دارای سر بالایی و ناهمواری باشد تا تمامی محوطه به خوبی تحت پوشش قرار گیرد.

۶- با افزایش دما از ۲۵ درجه فاصله آشکار سازی از مقدار انتخاب شده کمتر می گردد.



اخطار باطری:

۱-LED در شرایط ضعف باطری به صورت چشمک زن در خواهد آمد و یا ممکن است به صورت ثابت روشن باقی بماند.

ثبت در کنترل پنل:

با استفاده از دکمه تست موجود در روی برد چشمی می توان سیگنال ثبت در پنل را ارسال نمود. البته در ابتدا باید با توجه به راهنمای کنترل پنل وارد حالت ثبت چشمی بر روی کنترل پنل شده باشید.

اخطار: این شرکت هیچگونه مسئولیتی در قبال نصب نادرست چشمی ندارد.