

## ۱- معرفی:

این مدل جزء دکتورهای تشخیص حرکت مادون قرمز هوشمند برد بلند پولا می باشد. این مدل دارای تکنولوژی بهینه سازی مصرف انرژی می باشد که باعث افزایش طول عمر باتری داخلی تا دوبرابر مدل های مشابه می شود. همچنین به علت برخورداری از تکنولوژی DMT و لنز فرزنل و تکنولوژی مولتی شیلدینگ تا حد بسیار زیادی در مقابل امواج الکترومغناطیسی مصون بوده و بر اثر نویزهای موجود در محیط دچار آلام کاذب نمی گردد.

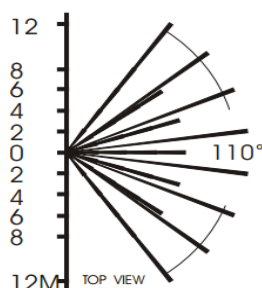
## ۲- مشخصات فنی:



Model No.	RMS-110	مدل
Operating Voltage	9 VDC *1 (Batt.) (6F22X)	ولتاژ عملکرد
Quiescent Current	60µA	جریان در حالت بیکاری
Alarm Current	20mA	جریان در حالت آلام
Detection distance	6,9,12m optional (12@25°C)	برد آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	> 6500 LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Wireless transmission range	30m to 50m (in the open air)	حداکثر برد بیسیم
low voltage transmitting	√	ارسال پیغام ضعف باتری
Working Temp.	-15°C~+50°C	دمای کاری
Installation	1.8~<2.4m	ارتفاع نصب
Operating Frequency	433MHZ	فرکانس کار

## ۳- نصب:

ارتفاع نصب بین 1.8متر تا 2.4متر 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 2.2متر می باشد.



در هنگام نصب به موارد زیر توجه نمایید:

۱- از در معرض حرارت یا سرما قرار دادن 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.

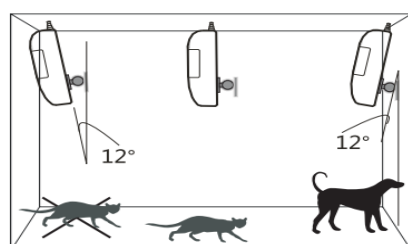
۵- چشمی را در محیط بیرون نصب نکنید.

۶- از دو چشمی برای پوشش یک محوطه استفاده نکنید.

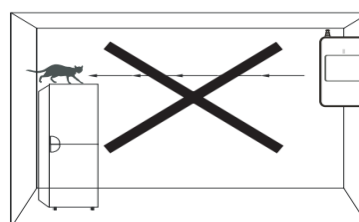
۷- جهت جلوگیری از آلام کاذب توسط حیوانات خانگی از زاویه نصب زیر استفاده نمایید.

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.



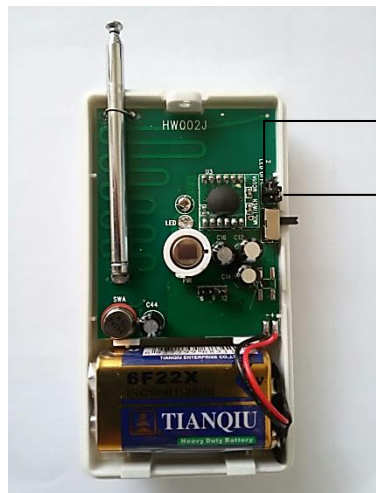
Anti-pets angle



#### ۴- جامپر ها:

دو جامپر بر روی هم قرار دارد جامپر بالایی جهت تنظیم حساسیت به کار می رود و جامپر پایینی برای وضعیت LED می باشد.

۱- جامپر LED اگر در حالت OFF قرار داده شده باشد به هنگام ارسال سیگنال آلارم LED خاموش باقی می ماند و در غیر اینصورت روشن خواهد شد.



۲- جامپر حساسیت اگر در حالت 1 باشد حساسیت چشمی زیاد است و اگر بر روی 2 تنظیم شود حساسیت به نصب حالت 2 کم خواهد شد.

۳- جامپر طول ناحیه پوشش در حالت 3، ۹.۶، ۱۲ متر قابل تنظیم می باشد.  
\*\*\* توجه:

۱- اگر در محیط فعالیت انسانی مداوم وجود داشته باشد بعد از اینکه ۳ مرتبه سیگنال آلارم توسط چشمی به کنترل پنل ارسال گردید.

چشمی وارد مد Power-saving شده تا از به هدر رفتن باتری چشمی جلوگیری نماید و تا زمانیکه به مدت ۵۰ ثانیه محیط را

عاری از فعالیت انسانی تشخیص ندهد دوباره به مد کاری عادی خود باز نخواهد گشت.

۲- همچنین توجه داشته باشید که با افزایش دما از ۲۵ درجه فاصله آشکار سازی کمتر می گردد.

#### 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.



#### اخطار باتری:

۱- LED در شرایط ضعف باتری هر ۵ ثانیه چشمک خواهد زد.

۲- سیگنال ضعف باتری به کنترل پنل ارسال خواهد شد.

۳- سیگنال ضعف باتری هر یک ساعت به کنترل پنل ارسال خواهد شد مگر اینکه در محیط فعالیت انسانی مشاهده شده که در این شرایط سیگنال آلارم و ضعف باتری با هم به صورت همزمان برای پنل ارسال خواهد شد.

#### ثبت در کنترل پنل:

با استفاده از کلید ON/OFF 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 مسنولیتی در قبال نصب نادرست چشمی ندارد.