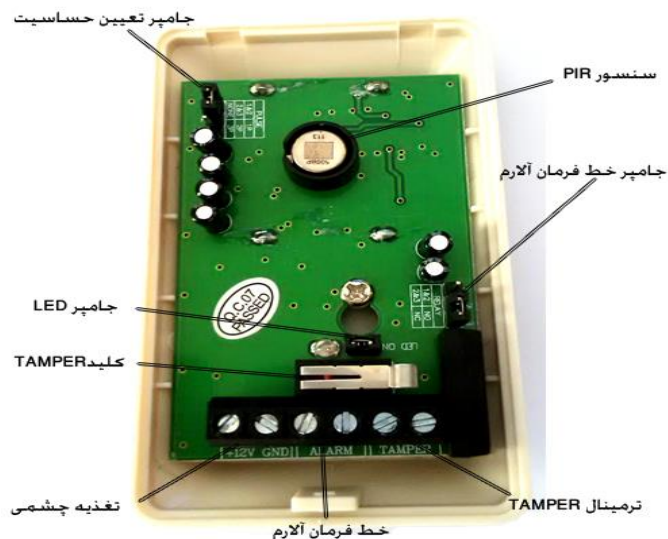


۱- معرفی:

چشمی مادون قرمز پرلا با استفاده از میکروکنترلر و سنسور دوگانه PIR تا حد بسیار زیادی موفق به حذف آلام های کاذب گشته و عملکرد پایدار و مطلوبی را ایجاد نموده است.

۲- مشخصات فنی:

Model No.	PMD-5063	مدل
Operating Voltage	9~16VDC	ولتاژ عملکرد
Operating Current	≤18mA(12V)	جریان کاری
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Detection distance	12m	فاصله آشکار سازی
Anti-white light	√	مقاوم در برابر نور سفید
Anti-EMI	√	مقاوم در برابر امواج الکترومغناطیسی
Working Temp.	-10°C~50°C	دمای کاری
Installation	Wall	نحوه نصب
Working humidit	≤95% RH	رطوبت کاری
Installation Height	1.7~2.5m	ارتفاع نصب
Dimension	89* 52.5* 38.5 mm	ابعاد



۳- جامپر ها:

جامپر LED:

- در صورت برداشتن این جامپر LED غیر فعال می گردد.
- جامپر تعیین حساسیت (P.COUNT):
در صورت اتصال کوتاه پایه های ۱و۲ حساسیت زیاد و در صورت اتصال کوتاه پایه های ۳و۲ حساسیت متوسط و در صورت برداشتن جامپر حساسیت به حداقل مقدار ممکن خواهد رسید.
- جامپر خط فرمان (RELAY):
جهت تعیین حالت خط فرمان آلام در شرایط عادی کاری می باشد. در صورت اتصال کوتاه پایه های ۱و۲ حالت NO برقرار می باشد. در صورت اتصال کوتاه پایه های ۳و۲ حالت NC برقرار می گردد.

۴- معرفی ترمینال ها:

TAMPER:

- در صورت بسته بودن درب چشمی کلید TAMPER به سمت پایین فشرده شده و بسته خواهد شد و در نتیجه ترمینال TAMPER به صورت NC یا بسته خواهد بود.

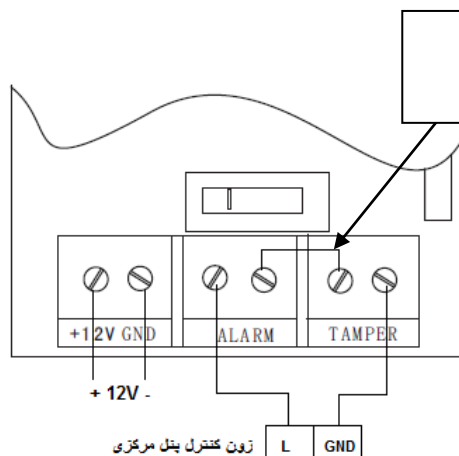
ALARM:

- این ترمینال در صورت رویت هرگونه حرکت در محیط تغییر وضعیت می دهد از حالت NC به NO و یا برعکس. با استفاده از جامپر مخصوص خط فرمان آلام می توان حالت پیش فرض آن را تعیین نمود.

+12VDC:

- این ترمینال مخصوص تغذیه چشمی می باشد. GND سر منفی تغذیه و +12VDC سر مثبت تغذیه می باشد.

این دو ترمینال توسط سیم کوچکی
می بایست اتصال کوتاه گردد.

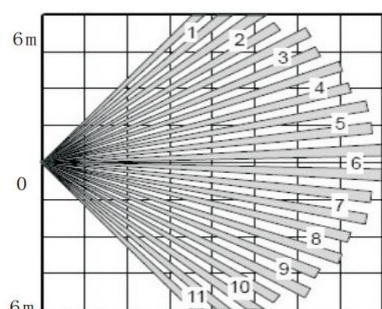


۵- سیم بندی پیشنهادی:

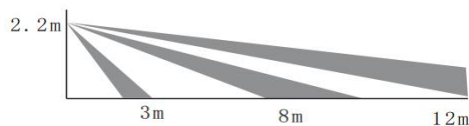
- جامپر مربوط به وضعیت خط آلام را در وضعیت NC قرار دهید.
- در این صورت در حالت عادی کاری که حرکت وجود نداشته باشد.
- هم ترمینال TAMPER بسته بوده و هم ترمینال ALARM.
- در صورت باز شدن درب چشمی و یا مشاهده حرکت در محیط و یا حتی قطع تغذیه چشمی لوپ اتصال باز شده و کنترل پنل تحریک می گردد.
- ظرفیت این رله : $28VDC, \leq 100mA$

۶- ملاحظات نصب:

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



Planform



(زاویه دید چشمی)

توجه:

- ۱- بعد از وصل تغذیه دتکتور و روشن شدن آن , حدود ۶۰ ثانیه طول می کشد تا چشمی در وضعیت کاری نرمال قرار گیرد.
- ۲- در هنگام نصب چشمی توجه داشته باشید که سطح سنسور چشمی را لمس نکنید زیرا باعث کاهش حساسیت آن می گردد.
- ۳- بعد از نصب و سیم بندی حتماً تست صحت عملکرد چشمی را در هر دو جهت محوطه تحت پوشش مطابق شکل زیر انجام دهید تا از عملکرد صحیح چشمی و زاویه دید آن مطمئن گردید .

