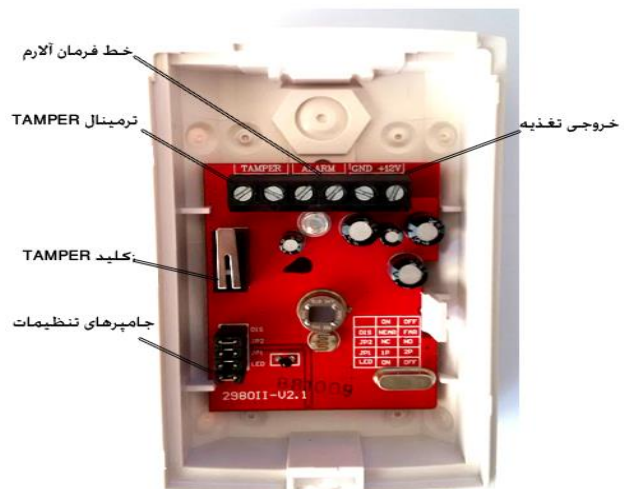


۱- معرفی:

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.	XR-980A	مدل
Operating Voltage	9~16VDC	ولتاژ عملکرد
Operation Current	≤18mA(12V)	جریان کاری
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Detection distance	12m/18m (wide-angle lens)	فاصله آشکار سازی
Anti-white light	Yes	مقاوم در برابر نور سفید
Anti-EMI	Yes	مقاوم در برابر امواج الکترو مغناطیسی
Working Temp.	-10°C~50°C	دمای کاری
Installation	Wall	نحوه نصب
Working Humidity	≤95% RH	رطوبت کاری
Installation height	2~2.8 m	ارتفاع نصب
Dimension	90* 62* 45 mm	ابعاد



۳- جامپرها:

جامپر LED:

- در صورت برداشتن این جامپر LED غیر فعال می گردد.

جامپر تعیین حساسیت (JP1):

- در صورت گذاشتن جامپر در محل، حساسیت چشمی زیاد و در صورت برداشتن جامپر، حساسیت آن کم خواهد شد.

جامپر خط فرمان (JP2):

- در صورت گذاشتن جامپر در محل، خروجی خط فرمان در حالت عادی کاری اتصال کوتاه NC و در غیر این صورت اتصال باز NO خواهد بود.

جامپر محدوده تحت پوشش (DIS):

- در صورت گذاشتن جامپر در محل، چشمی محدوده ۱۲ متر را پوشش خواهد داد و در غیر اینصورت محدوده ۱۸ متر را پوشش می دهد.

۴- معرفی ترمینال ها:

TAMPER:

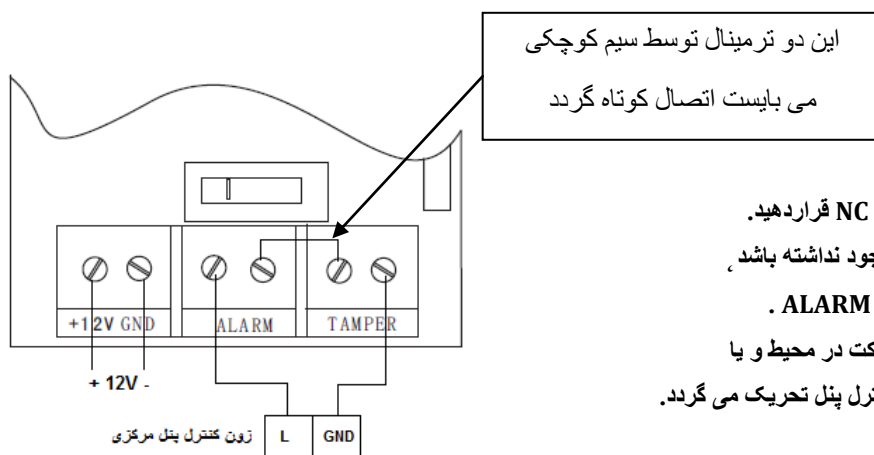
- در صورت بسته بودن درب چشمی کلید TAMPER به سمت پایین فشرده شده و بسته خواهد شد و در نتیجه ترمینال TAMPER به صورت NC یا بسته خواهد بود.

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.

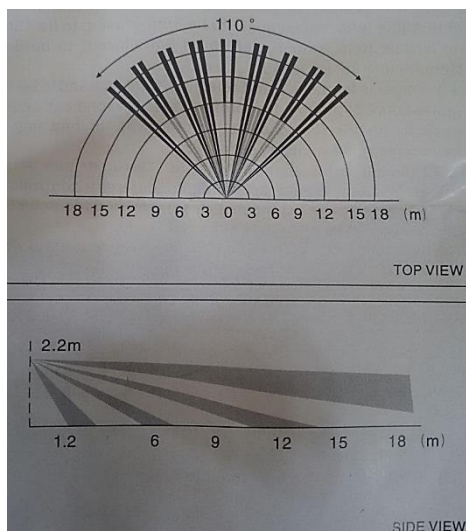


۵- سیم بندی پیشنهادی:

- 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.



(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 .

