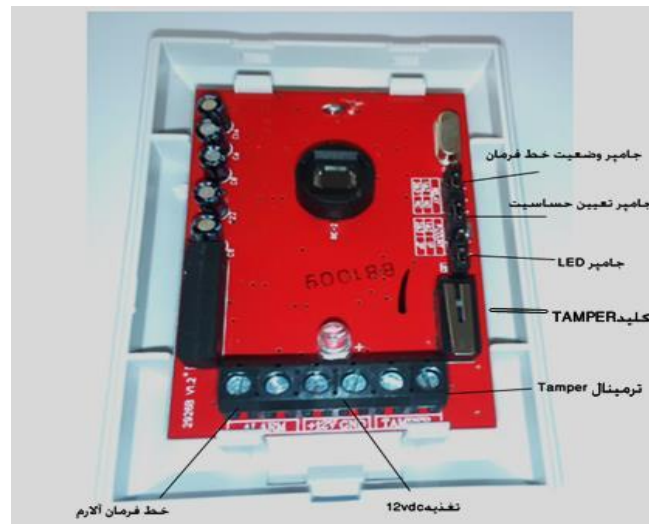


۱- معرفی:

چشمی مادون قرمز پرلا با استفاده از پردازش دیجیتال و الگوریتم های انتقال دیتا پیچیده عملکرد مطلوب و پایداری را ایجاد نموده است.

۲- مشخصات فنی:

Model No.	XR-926A	مدل
Operating Voltage	9~16VDC	ولتاژ عملکرد
Operation Current	≤20mA(12V)	جریان کاری
Detection distance	12m	فاصله آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	Yes	مقاوم در برابر نور سفید
Anti-RFI	Yes	مقاوم در برابر امواج رادیویی
Working Temp.	-10°C~50°C	دمای کاری
Installation method	Wall	نحوه نصب
Installation Height	About 2.2m	ارتفاع نصب
Dimension	96* 59* 46.5 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 کم خواهد شد.

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.

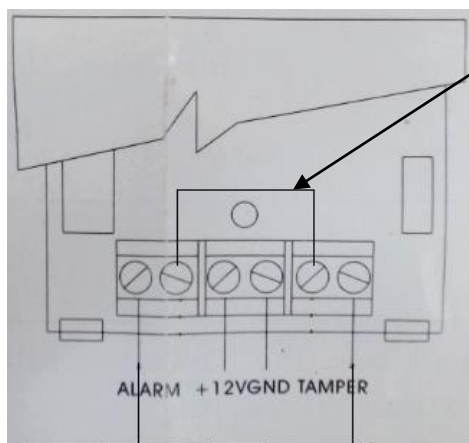
ALARM:

- 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 آلارم 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.



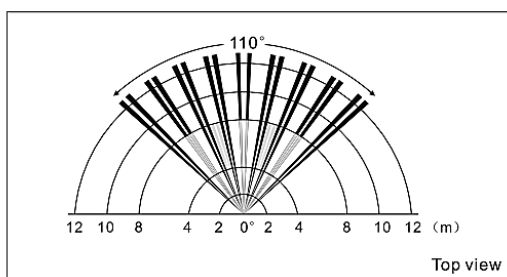
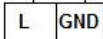
۵- سیم بندی پیشنهادی:

- جامپر مربوط به وضعیت خط آلارم 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.

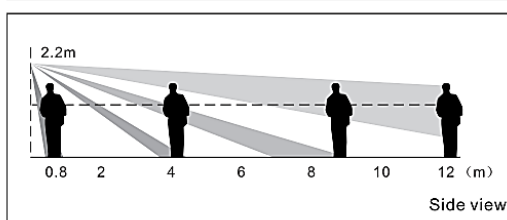
ظرفیت این رله : $28VDC, \leq 100mA$

۶- ملاحظات نصب:

زون کنترل پنل مرکزی



Top view



Side view

(زاویه دید چشمی)

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.

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 را در هر دو جهت محوطه تحت پوشش مطابق شکل زیر انجام دهید تا از عملکرد صحیح چشمی و زاویه دید آن مطمئن گردید .

