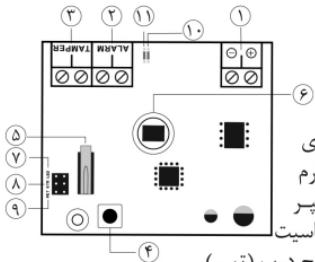


# سنسور دیجیتال DP1



- ۱- تغذیه ورودی
- ۲- خروجی آلام
- ۳- خروجی تمپر
- ۴- تنظیم حساسیت

۵- میکرو سوئیچ درب (تمپر)

۶- سنسور تشخیص حرکت (LED)

۷- وضعیت روشن یا خاموش بودن چراغ (LED)

۸- تنظیم اalarم زدن سخت گیرانه (STR)

۹- تنظیم حساسیت نسبت به موجودات کوچک (PET)

۱۰- چراغ سبز نگ تشخیص حرکت چشمی (اعث آلام زدن نمی شود)

۱۱- چراغ قرمز رنگ تشخیص حرکت واقعی (منجره الام)



## Jumper LED Indica تنظیمات عملکرد

در صورت وصل بودن جامپر LED ، در عملکرد عادی چشم ، تحریک خروجی با نمایشگر LED همراه خواهد بود و در صورت عدم حضور جامپر نمایشگر LED در عملکرد عادی چشم روشن نخواهد شد.

قرمز(روشن) LED	خرجی فعال شده
اسیز(روشن) LED	خرجی از سطح استانه تشخیص داده شده (خرجی غیر فعال)

## Jumper (HARSH/STR)

برای محیط های پر نویز مناسب است در صورت وصل بودن جامپر ، تشخیص حرکت با سخت گیری مضاعف بررسی می شود تنها پس از تشخیص سه حرکت پیوسته سیگنال با کمتر از ۲ ثانیه خروجی فعال می گردد (تجهیز شود که ۳ حرکت سیگنال به منزله تعداد پالس نیست)

## PET/IMMUNE

در صورت وصل بودن ، حساسیت چشم نسبت به تغییرات کوچک سیگنال به صورت نسبی کاهش یافته و واکنش چشم در برابر حرکت موجودات زنده با جشه کوچک کاهش می یابد (در صورت نیاز بهتر است با توجه به شرایط محیطی این جامپر در کنار HARSH استفاده می شود).

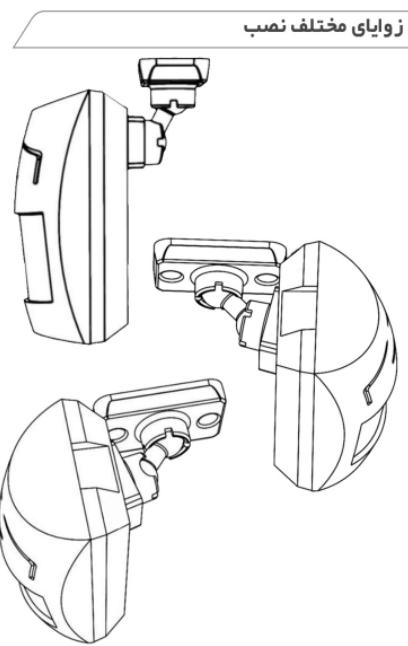
## تنظیمات حساسیت

بعد از برقراری تغذیه چشمی، LED های قرمز و سبز، روشن و تا زمان پایداری سیگنال PIR به صورت چشمک زن آرام باقی می ماند.(این زمان می تواند تا ۶۰ ثانیه به طول انجامد) در این مدت خروجی چشم دروضعیت غیر فعال فرار می گیرد. پس از پایداری سیگنال ، LED ها خاموش شده و عملکرد عادی چشم فعال می شود

حساسیت چشم DP1 در ۵ سطح قابل تنظیم است(به صورت پیش فرض حساسیت در سطح میانه تنظیم شده است) توصیه می شود برای فضاهای کوچک حساسیت چشم کاهش یابد و برای فضای بزرگ تر حساسیت با توجه به شرایط محیطی تنظیم شود. برای تنظیم حساسیت، شستی روی سنسور را فشرده و به مدت ۲ ثانیه نگه دارید تا سطح حساسیت نمایش داده شود. حساسیت مطلوب را با فشار دادن کوتاه شستی تا نتیجه مطلوب ادامه دهید برای ذخیره مجدد ، شستی را فشار داده و به مدت ۲ ثانیه نگه دارید ، تا سطح حساسیت ذخیره گردد. در صورت انصراف از ذخیره کافی است ۷ ثانیه صیر کنید تا چشم به صورت خودکار از وضعیت تنظیمات خارج شود.

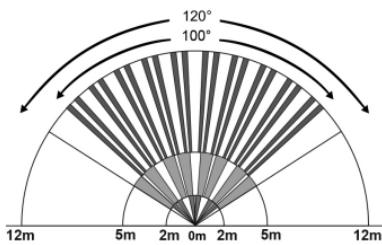
سطح	قرمز LED	اسیز LED	حساسیت
۱	چشمک زن سریع	خاموش	بسیار حساس
۲	چشمک زن آرام	خاموش	حساس
۳	چشمک زن آرام	چشمک زن آرام	میانه
۴	چشمک زن آرام	خاموش	کم
۵	چشمک زن سریع	خاموش	بسیار کم

۱. در هنگام نصب سطح سنسور را لمس نکنيد و از نشستن گرد و غبار روی سنسور جلوگیری کنيد.
۲. عدم تميز بودن سنسور باعث می شود تا حساسيت و برد و طول چشمی به شدت کاهش پیدا کند و باعث آلام خطأ شود، برای تميز کردن سنسور، از پارچه نخی نمدار استفاده کنيد.
۳. اين چشمی ها برای فضای بسته طراحی شدند و برای فضای باز مانند حیاط و سوله های رو باز از چشمی های مخصوص استفاده نمایيد.
۴. حرکت حيوانات خانگی در مقابل چشم می تواند منجربه آلام خطأ شود، قبل از ترک منزل از رفت و آمد آن ها جلوگیری کنيد.
۵. بهترین ارتفاع نصب چشمی  $2\frac{1}{2}$  متر و بهترین محل جهت نصب آن گوشه های فضا است.
۶. چشمی ها لازم است حداقل ۲ متر با دستگاه های سیمکارتي فاصله داشته باشنند.
۷. محل نصب چشمی باید ثابت و بدون لرزش باشد.

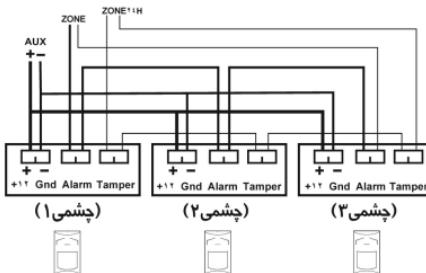


## زاویه و برد آشکار سازی

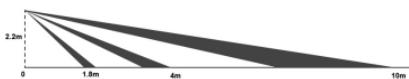
## زاویه :



## روش سري کردن چشمی دزدگير



## بُرد :



- در صورت عدم نیاز به خروجی تمپر، می توان آن را نادیده گرفت.

- خروجی تمپر جهت ایجاد امنیت بالاتر استفاده می شود و اگر به زون ۲۴ ساعته وصل شود، به هنگام باز شدن درب چشمی، دستگاه تحریک می شود.