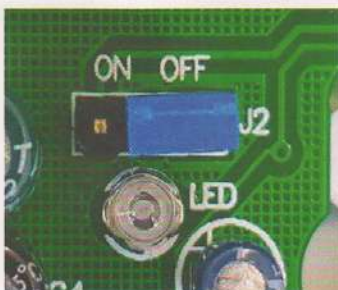


مشخصات فنی چشم :

تکنولوژی ردیابی	سنسور دو قسمتی
ولتاژ تغذیه	۸ الی ۱۶ ولت مستقیم
جریان مصرفی	در حالت فعال: ۸ میلی آمپر در حالت غیر فعال: ۲۸ میلی آمپر
نشانگر LED	در هنگام ردیابی موجود زنده LED روشن می شود
زمان گرم شدن چشم	حدود ۱ دقیقه پس از وصل برق
خروجی ترمینالهای NC,C	NC یا مدار بسته با امیدانس ۸۷ اهم و حداکثر ولتاژ ۲۸ ولت مستقیم و جریاندهی ۰/۱ آمپر که در هنگام ردیابی موجود زنده ، مدار باز میشوند .
خروجی ترمینالهای TAMPER	NC یا مدار بسته با امیدانس ۱۰ اهم و حداکثر ولتاژ ۲۸ ولت مستقیم و جریاندهی ۰/۵ آمپر
مدت زمان فعال شدن خروجی در هنگام مشاهده موجود متحرک	حدود ۲ ثانیه
ابعاد	طول: ۹۲ میلی متر، عرض: ۶۰ میلی متر ارتفاع: ۳۵ میلی متر
وزن	حدود ۴۰ گرم

جامپر LED :

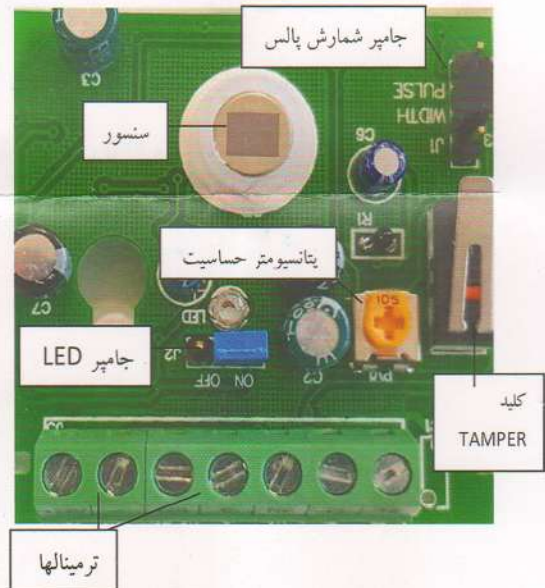
در روی برد یک جامپر آبی رنگ وجود دارد که اگر آن را روی حالت OFF بگذارید، LED چشم با ردیابی موجود متحرک دیگر روشن نمیشود.



قاب چشم



برد چشم



ترمینالها



ترمینالهای +12v,- را به +\_AUX وصل کنید.  
ترمینالهای C,NC را به ZONE وصل کنید.  
ترمینالهای TAMPER را می توانید جهت جلوگیری از خراب کاری به زون ۲۴ ساعته وصل کنید .

## تنظیم حساسیت چشم:

در روی برد یک پتانسیومتر وجود دارد که اگر در جهت عقربه های ساعت یا علامت مثبت بچرخانید، چشم مسافت بیشتری را تحت پوشش قرار میدهد.



## نحوه تست چشم:

چشم را در ارتفاع ۲/۴ متری از سطح زمین نصب کنید. پس از اتصال سیمها به ترمینالها و روشن شدن چشم، حدود ۱ دقیقه صبر کنید تا سنسور چشم گرم شود. به آهستگی در عرض چشم حرکت کنید تا خطوط انشعابی یا فینگرها قطع شوند، در این صورت ال ای دی چشم باید روشن شود.

بین هر بار تست، ۵ ثانیه وقفه بدهید. چشم را در معرض نور خورشید قرار ندهید.

موفق باشید



## الگوی ردیابی چشم:

میباشد. مطابق شکل پایین اگر چشم در مرکز قرار گیرد به شاخه هایی که از نقطه مرکزی منشعب میشوند فینگر میگویند اگر مقابل چشم حرکت کنید و تغییری در انرژی دریافتی از این فینگرها ایجاد شود آنگاه چشم حرکت انسان را تشخیص میدهد، اگر جامپر شمارشگر پالس روی ۲ باشد، باید در دو تا از این فینگرها تغییر ایجاد شود و اگر جامپر روی عدد ۳ باشد، باید انرژی دریافتی از ۳ فینگر تغییر پیدا کند. پس در محیطهای ناپایدار یا نویزی باید جامپر شمارشگر پالس روی ۲ یا ۳ باشد و در محیطهای بدون نویز و پایدار این عدد روی ۱ باشد. بنابراین حساسیت چشم، وقتی جامپر شمارشگر پالس روی عدد ۱ باشد بیشتر است.

