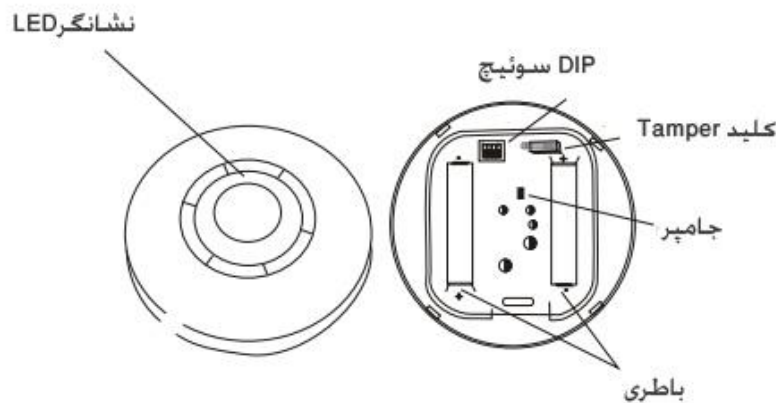


۱- معرفی:

چشمی مادون قرمز پرلا با استفاده از پردازش دیجیتال و الگوریتم های انتقال دیتا پیچیده عملکرد مطلوب و پایداری را ایجاد نموده است. این چشمی ها عملیات تست خودکار روی بورد خود را انجام داده و ضعف باطری و مفقود شدن را به کنترل پنل اطلاع می دهد.

۲- مشخصات فنی:

Model No.	PWP-L360	مدل
Operating Voltage	3VDC	ولتاژ عملکرد
Operating Current	30μA(standby), 8mA(alarm)	جریان عملکرد
Detection range	Diameter 6m@25°C	قطر دایره فضای آشکار سازی
Detection angle	360°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	>9000LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Anti-EMI	>30V/m (30MHz~1GHz)	آستانه تأثیرات مغناطیسی از محیط
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کاری
Transmission Range	120-150m (Open Area)	برد فرستنده
Built-in battery	2* 1.5V(LR6)	باطری داخلی (Alkaline)
Working Temp.	-10°C~+50°C	دمای کاری
Installation	Height : 2.4m~4.8m(Ceiling mount)	ارتفاع نصب
Dimension	Ø110 * 40 mm	ابعاد



۳- معرفی DIP سوئیچ ها:

DIP سوئیچ های ۱ و ۲ جهت تنظیم حساسیت چشمی به کار برده می شوند و DIP سوئیچ های ۳ و ۴ جهت تعیین حالت کاری چشمی.



انواع حالت کاری:

• Test Mode

جهت انجام تست قدم زدن در محدوده تحت پوشش چشمی، می توان چشمی را در این حالت قرارداد. در این صورت با هر بار تحریک چشمی پنل به صدا در خواهد آمد.

• Normal Mode

بعد از هر بار تحریک چشمی 2.5 دقیقه چشمی تحریک جدیدی را نخواهد پذیرفت این قابلیت جهت صرفه جویی در مصرف باطری بوده و اختلالی در عملکرد صحیح چشمی به وجود نخواهد آورد.

• Code Mode

جهت ارسال کد ثبت در کنترل پنل از این حالت کاری استفاده نمایید.

در زیر جدول تنظیم DIP سوئیچ ها جهت حالت های مختلف کاری آمده است.

DIP/switch		Mode
3	4	work mode
ON	OFF	test mode
OFF	ON	normal mode
OFF	OFF	code mode

تنظیم حساسیت:

حالت تک پالس دارای بیشترین حساسیت می باشد و با گرفتن اولین پالس تحریک سیگنال آلام را ارسال می نماید. حالت ۳ پالس دارای کمترین حساسیت می باشد و مناسب محیط های پر نویز می باشد.

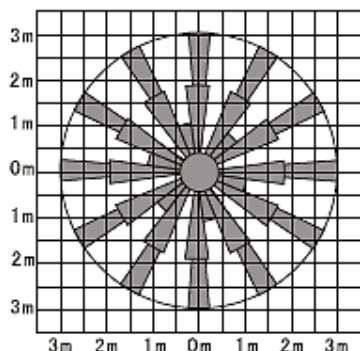
DIP/switch		Mode
1	2	work mode
ON	OFF	1pluse
OFF	ON	2 pluses
OFF	OFF	3pluses

جامپر موجود ردی بورد چشمی اگر به صورت اتصال کوتاه در آید ویژگی **Tamper Alarm**

غیر فعال می گردد.

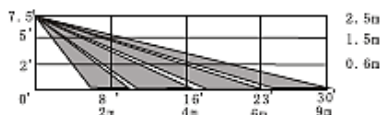
۴- ثبت در کنترل پنل:

ابتدا حالت کاری چشمی را در حالت **Code** قرارداده و سپس وارد منوی ثبت دکتورها در کنترل پنل می شویم (به راهنمای کنترل پنل مربوطه مراجعه شود.) و سپس دکمه **Tamper** را بفشارید و منتظر شنیدن پیغام ثبت بمانید.



ملاحظات نصب:

- ۱- از در معرض حرارت یا سرما قراردادن 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:

جهت تست محدوده تحت پوشش حالت کاری را بر روی **TEST MODE** قرار دهید و حساسیت را بر اساس محیط تعیین نمایید.

تست را در هر دو جهت محوطه تحت پوشش مطابق شکل زیر انجام نمایید.

بعد از انجام تست حالت کاری را بر روی **Normal Mode** قرار دهید.

با افزایش دما از 25 درجه فاصله تحت پوشش کاهش می یابد.

