

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 مورد خود را انجام داده و ضعف باطری و مفقود شدن را به کنترل پنل اطلاع می دهد. همچنین این مدل از نوع pet immunity بوده و در برابر حیوانات خانگی دچار آلام کاذب نمی گردد.

۲- مشخصات فنی:

Model No.	PWP-L150	مدل
Operating Voltage	3V (Batt)	ولتاژ عملکرد
Operating Current	30μA(standby), 20mA(alarm)	جریان عملکرد
Detection distance	9m@25°C	فاصله آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Anti-white light	>9000LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Anti-EMI	>30V/m (30MHz~1GHz)	آستانه تاثیرات مغناطیسی از محیط
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Transmission Range	120-150m (Open Area)	برد فرستنده
Built-in battery	3V * 1 (CR123A)	باطری داخلی (لیتیومی)
Working Temp.	-10°C~+50°C	دمای کاری
Installation	Height : 1.8m~2.4m (surface mount)	ارتفاع نصب
Dimensions	95*62*49 mm(L*W*H)	ابعاد
Pet-immunity	25kg	وزن امن حیوانات خانگی



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. (Power-saver mode)

• Enroll Mode

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

تنظیم مد کاری:

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

DIP3	DIP4	MODE
ON	OFF	TEST MODE
OFF	ON	NORMAL MODE
OFF	OFF	ENROLL MODE

تنظیم حساسیت:

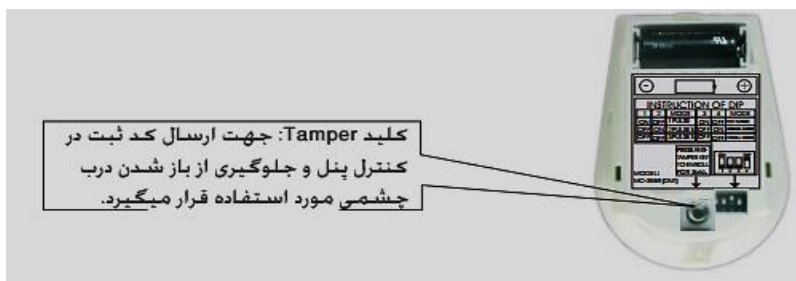
حالت تک پالس دارای بیشترین حساسیت می باشد و با گرفتن اولین پالس تحریک سیگنال آلام را ارسال می نماید . حالت ۳ پالس دارای کمترین

حساسیت می باشد و مناسب محیط های پر نویز می باشد.

DIP1	DIP2	MODE
ON	OFF	ONE PULSE
OFF	ON	TWO PULSES
OFF	OFF	THREE PULSES

۴- ثبت در کنترل پنل:

ابتدا حالت کاری چشمی را در حالت enroll قرارداد 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 پیام 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:

- ۱- جهت تست محدوده تحت پوشش حالت کاری را بر روی TEST MODE قرار دهید و حساسیت را بر اساس محیط تعیین نمایید.
- ۲- تست را در هر دو جهت محوطه تحت پوشش مطابق شکل زیر انجام نمایید.
- ۳- بعد از انجام تست حالت کاری را بر روی Normal Mode قرار دهید.
- ۴- با افزایش دما از 25 درجه فاصله آشکار سازی از 9 متر کمتر می گردد.

