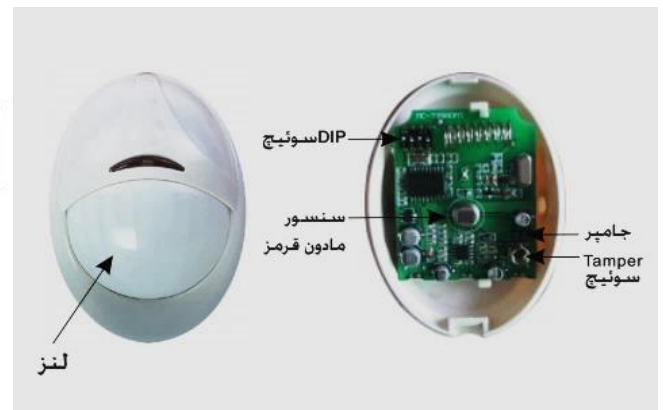
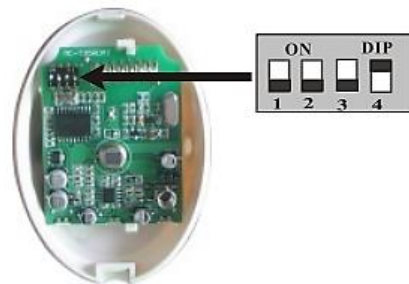
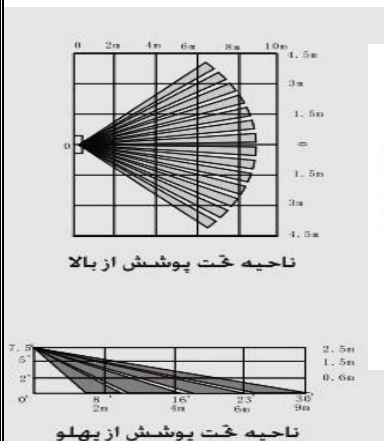


## ۱- معرفی:

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. همچنین این مدل از نوع pet immunity بوده و در برابر حیوانات خانگی دچار آلام کاذب نمی گردد.

## ۲- مشخصات فنی:

Model No.	PWP-L200	مدل
Operating Voltage	3VDC	ولتاژ عملکرد
Operating Current	9µA(standby), 20mA(alarm)	جریان عملکرد
Detection distance	9m@25°C	فاصله آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Built-in battery	(4* size AAA 1.5 V Batt)	باطری داخلی
Anti-white light	>9000LUX	آستانه مقاومت در برابر نور سفید
Anti-EMI	>30V/m (30MHz~1GHz)	آستانه تاثیر پذیری مغناطیسی از محیط
Operating Frequency	433MHz	فرکانس کار
Transmission Range	120-150m (Open Area)	برد فرستنده
Working Temp.	-10°C~+50°C	دمای کاری
Installation	height : 1.8m~2.4m(surface mount)	ارتفاع نصب
Dimensions	94*62*53mm (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 پیل به صدا در خواهد آمد.

#### • Power-saver Mode:

بعد از هر بار تحریک چشمی ۲.۵ 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.

#### • Coding 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.

3	4	MODE
ON	OFF	TEST
OFF	ON	POWER-SAVER
OFF	OFF	CODING

## 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.

1	2	MODE
ON	OFF	1-Pulse
OFF	ON	2-Pulse
OFF	OFF	3-Pulse

## ۴- ثبت در کنترل پنل:

ابتدا حالت کاری چشمی را در حالت code قراردادده 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.

اگر جامپر را در حالت اتصال کوتاه قرار دهیم ویژگی Tamper Alarm

غیر فعال می شود.

## نحوه قراردادن باتری:

به هنگام قرار دادن باتری به جهت آن توجه نمایید. در صورت ضعیف شدن

باتری LED شروع به چشمک زدن میکند و سیگنال ضعف باتری به کنترل پنل ارسال میگردد.

ضعیف شدن باتری بر روی محدوده تحت پوشش آن ممکن است اثر بگذارد.

## 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 Power-saver قرارد دهید.

۴- با افزایش دما از ۲۵ درجه فاصله آشکار سازی از ۹ متر کمتر می گردد.



کلید Tamper جهت  
ارسال کد به کنترل پنل

