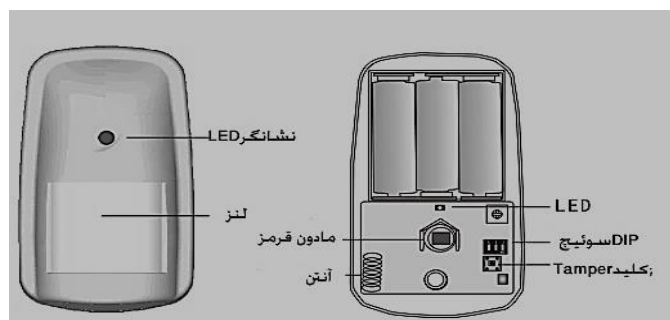


۱- معرفی:

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 از خود را انجام داده و ضعف باطری و مفقود شدن را به کنترل پنل اطلاع می دهد.

۲- مشخصات فنی:

Model No.	PWP-L250	مدل
Operating Voltage	4.5VDC	ولتاژ عملکرد
Operating Current	30μA(standby), 20mA(alarm)	جریان عملکرد
Detection distance	12m@25°C	فاصله آشکار سازی
Detection angle	110°	زاویه آشکار سازی
Built-in battery	1.5V, (AA) *3 Battery	باطری داخلی
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 کاری
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
Dimension	114*65*49mm (L*W*H)	



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.

• Power- saver 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

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

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.

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

جامپر موجود در کنار کلید Tamper اگر اتصال کوتاه شود ویژگی

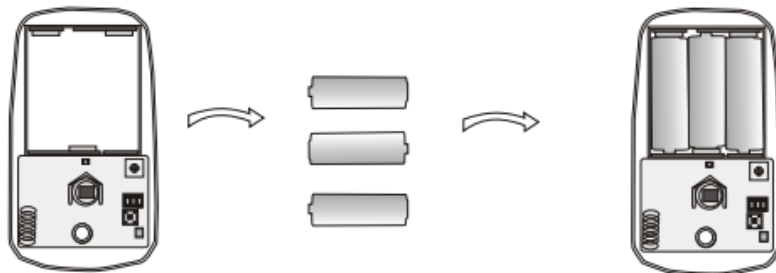
Tamper Alarm غیر فعال می گردد.

۴- ثبت در کنترل پنل:

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

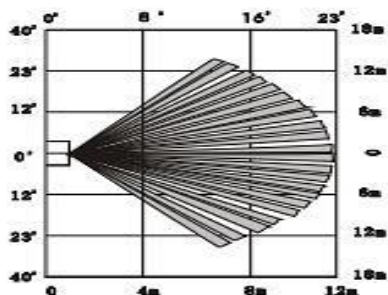
نحوه قراردادن باتری:

به هنگام قرار دادن باتری به جهت آن توجه نمایید. در صورت ضعیف شدن باتری LED شروع به چشمک زدن میکند و سیگنال ضعف باتریبه کنترل پنل ارسال میگردد. ضعیف شدن باتری بر روی محدوده تحت پوشش آن ممکن است اثر بگذارد.

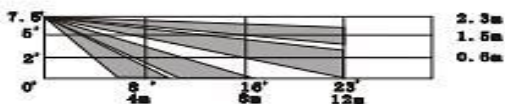


ملاحظات نصب:

محدوده تحت پوشش از بالا



محدوده تحت پوشش از پهلو



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 Power-saver قرار دهید.

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

