

۱- معرفی:

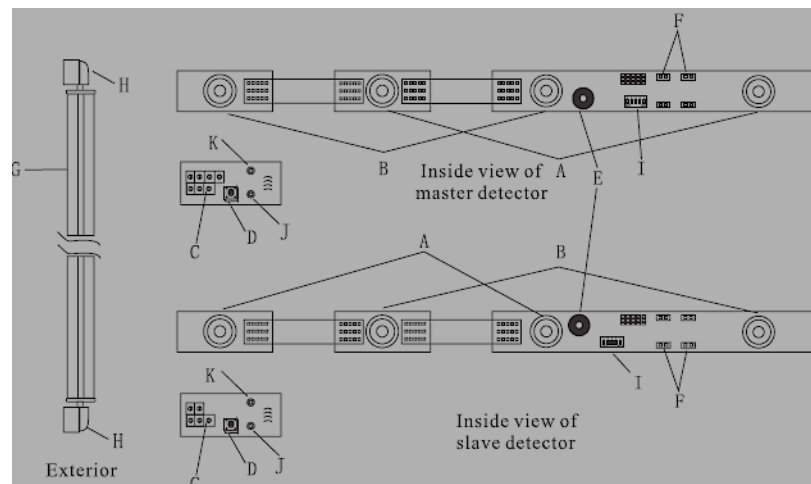
این سری از حصار های مادون قرمز پرلا جزء بهترین حصارهای امنیتی این شرکت می باشد، که دارای بالاترین کیفیت و امکانات نسبت به مدل های مشابه می باشد. این محصول دارای پردازنده داخلی دیجیتال با تکنولوژی پیشرفته و توانایی تشخیص بالا می باشد. این حصار از تکنولوژی لنزهای غیر کروی هم محورها دو برابر قدرت کانونی بیشتر استفاده می کند. همچنین دارای تنظیم خودکار توان ارسال سیگنال با توجه به فاصله دو حصار از همدیگر می باشد. این حصار در مقابل عبور حیوانات کوچک ایمن بوده و دچار آلام کاذب نمی شود و همچنین دارای سوییچ TAMPER برای جلوگیری از دستکاری غیر مجاز می باشد.

۲- مشخصات فنی:



Model No.	PF6-L10	PF6-L20	PF6-L40	مدل
Detection distance Indoor	20 m	60 m	120 m	محدوده تحت پوشش (فضای بسته)
Detection distance Outdoor	10 m	20 m	40 m	محدوده تحت پوشش (فضای باز)
Working Current	20 mA	55 mA	65 mA	جریان کاری
Adjust angle	Horizontal :180° (±90°) Vertical :±10°			تنظیمات زاویه
Operating Voltage	12VDC ~24VDC ,15W			ولتاژ کاری
Response time	50 ms			زمان پاسخ دهی
Alarm output	Relay (NO/NC) Contact capacity 30V/0.5A			رله خروجی
Number of beam	6			تعداد چشمی
Working Temp.	-25°C~+55°C /Humidity :5% ~ 95%(RH)			دمای کاری

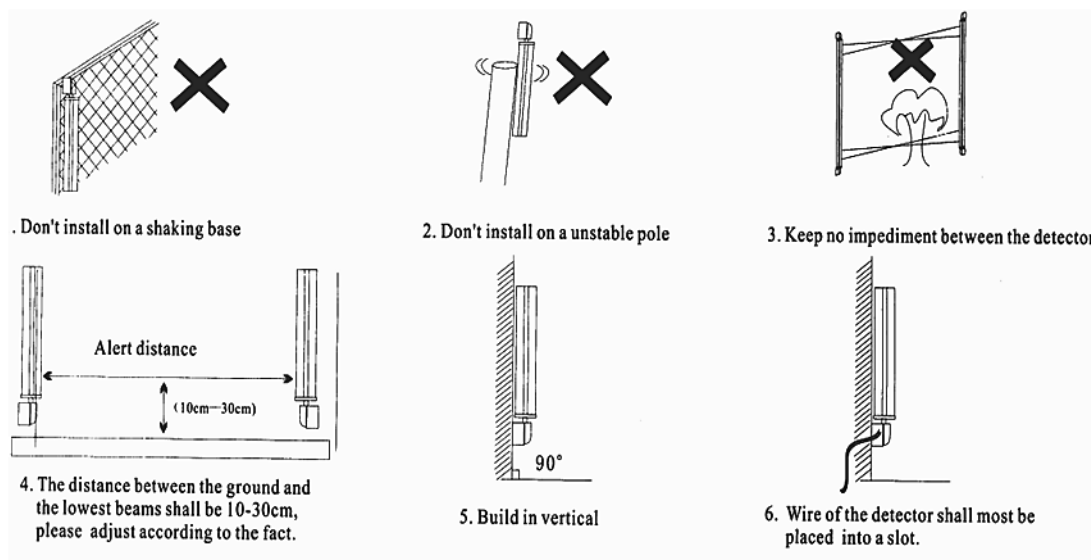
۳- معرفی حصار:



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ارسال کننده سیگنال	دریافت کننده	کانکتورهای سیم بندی	سوییچ TAMPER	بازر	واسط ارسال بیسیم	آلیاژ قاب	براکت سر حصار	DIP سوییچ	چراغ نشانگر آلام	چراغ منبع تغذیه

۴- ملاحظات عمومی:

- ۱- حصار در مکان سست و لرزان نصب نشود.
- ۲- هیچ گونه مانعی در بین حصار وجود نداشته باشد.
- ۳- حداقل فاصله بین زمین و پایین ترین لنز حصار باید بین ۱۰ تا ۳۰ سانتی متر باشد.
- ۴- به حالت عمودی نصب گردد.
- ۵- سیم ها باید از داخل محافظ مخصوص (SLOT) عبور کند.

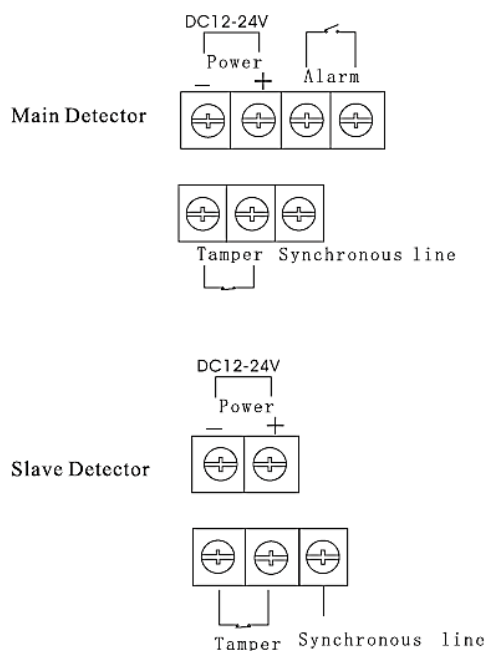


DIP SWITCH 4,3	تعداد لنز
00	۴
01	۶
10	۸
11	۱۲

۵- نصب و راه اندازی:

- ۱- قاب پلاستیکی فوقانی و تحتانی حصار را در بیاورید.
- ۲- برد PCB داخل حصار را به بیرون کشیده و خارج نمایید.
- ۳- تنظیمات DIP سوییچ ها را همانند توضیحات زیر انجام دهید.
- DIP سوییچ ۱ و ۲ برای تنظیم فرکانس ارتباطی بین دو قسمت ارسال کننده و دریافت کننده می باشد.
- DIP سوییچ ۳ و ۴ برای تنظیمات تعداد چشمی موجود بر روی برد PCB میباشد.
- OFF معادل صفر است و On معادل یک است.
- DIP سوییچ ۵ برای تنظیم رله خروجی در حالت آلام می باشد. ON در حالت آلام، خروجی رله باز می باشد و off هنگام آلام خروجی رله بسته می باشد و تنها بر روی Main تنظیم می شود.
- ۴- پوشش ضد آب قاب را باز کرده سوراخکاری را انجام دهید و قاب را در جای خود محکم کنید سیم بندی را انجام داده و برد PCB را در جای خود قرار دهید. پوشش ضد آب را در جای خود بگذارید.

۶-سیم بندی:



این حصار دارای ۲ بخش اصلی (Main) و فرعی (Slave) می باشد.

دکتور اصلی (Main):

دارای خروجی آلارم می باشد.

توجه: منبع تغذیه بخش اصلی و فرعی باید یکی باشد و همچنین کانکتور

همگام سازی (Synchronous) در هر ۲ بخش باید به یکدیگر متصل گردد.

با توجه به فاصله چشم ارسال کننده و دریافت کننده و ولتاژ کاری آنها می توانید سیم مناسب را از جدول زیر انتخاب نمایید :

Wire size	Voltage distance	
	DC14V	DC24V
0.5mm ² (ϕ 0.8)	300m	600m
0.75mm ² (ϕ 0.18)	400m	800m
1.25mm ² (ϕ 1.2)	700m	1400m
2.0mm ² (ϕ 1.6)	1000m	2000m

۷-تست صحت کارکرد حصار:

۱-در مقابل یکی از چشمی ها مانع ایجاد کنید در این صورت باید بازر داخلی حصار به صورت منقطع (پیش آلارم) عمل نماید .

۲-در صورت ایجاد مانع در مقابل ۲ عدد چشمی به صورت هم زمان باید حصار فرمان آژیر را صادر نماید و بازر داخلی حصار به صورت مداوم به صدا درآید.

۳- اگر تست های فوق با موفقیت به پایان برسد عملیات نصب به درستی انجام شده است .