

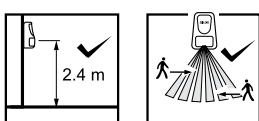
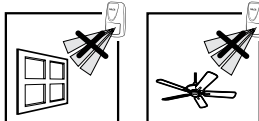
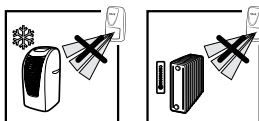
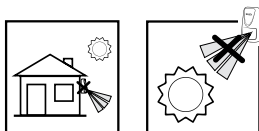


SILEX
ELECTRONICS GROUP

راهنمای نصب و راه اندازی سنسور حرکتی سایلکس مدل: SPD 24-W

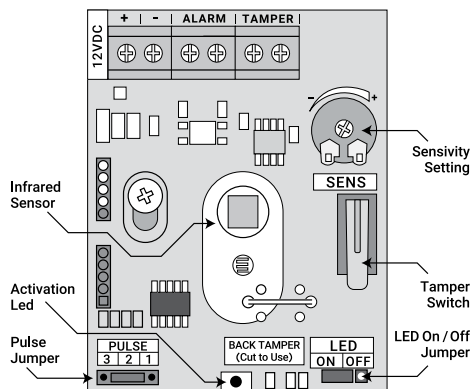
حتما پیش از استفاده از سنسور، راهنما را به دقت مطالعه نمایید. نسخه الکترونیکی راهنما نیز از وبسایت شرکت قابل دانلود است.

مشخصات فنی سنسور SPD 24-W			
Infrared Sensor	Dual element, Digital	دیجیتال	نوع سنسور مادون قرمز
Alarm Period	3 sec.	۳ ثانیه	مدت زمان تحریک
Power Requirement	9 ~ 16V DC	۹ تا ۱۶ ولت DC	ولتاژ مجاز ورودی
Current Consumption	20 mA	۲۰ میلی آمپر	جریان مصرفی
Alarm Output	N.C 30VDC, 0.2A max.	۳۰ NC ولت DC - ماکزیمم ۲۰۰ mA	نوع و توان مجاز خروجی
Sensitivity Setting	With trimpot	پتانسیومتر	تنظیم حساسیت
Pulse Count	3 modes, 1, 2, 3	در ۳ حالت ۱، ۲، ۳ پالس	شمارنده پالس تحریک (Pulse Count)
Tamper	Cover open and wall removal activated	محافظت دوگانه در مقابل بازگشتن یا برداشتن	کلید حفاظت از دستکاری (Tamper Switch)
Activation Led	Red, can be disable	دارد	غیر فعال کردن LED
Detectable Speed	0.3 ~ 1.5m/sec.	۰.۳ تا ۱.۵ متر بر ثانیه	سرعت تشخیص حرکت
Temperature Compensation	Yes	دارد	جبران ساز حرارتی
Humidity	95% RH (max)	ماکزیمم ۹۵٪	رطوبت مجاز
White Light Filtration	Yes	دارد	مسدود کننده نور سفید
EMI Protection	Yes	دارد	حفاظت در برابر الکترومغناطیس
Mounting Height	2.1 ~ 2.5 m	۲.۱ تا ۲.۵ متر	ارتفاع مناسب نصب



اتصالات کابل نصب

PCB را در جای خود قرار داده و کابل های سیگنال را به نقاط مربوطه وصل کنید.



Ver.1

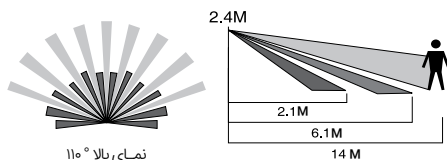
دانلود آخرین نسخه این راهنما



Made in IRAN

LENS

SPD 24-W 110° 14M (25°C)



نمای بالا ۱۱۰°

سیم بندی

ورودی	-(۹ تا ۱۶ ولت DC)
تغذیه	اتصال به ترمینال AUX سیستم امنیتی با رعایت پلاریته
ALARM	اتصال به زون سیستم امنیتی (N.C)
TAMPER	در صورت نیاز بدون در نظر گرفتن پلاریته، سیم کشی به داخل زون مربوطه انجام گیرد.

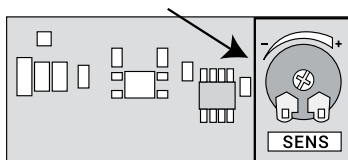
	+	-	ALARM	TAMPER
12V DC	⊕	⊖	⊕	⊕

هشدارها

- سنسور را در معرض نور مستقیم یا انعکاس نور قرار ندهید.
- اطمینان حاصل نمایید که زاویه دید سنسور توسط هیچ مانعی محدود نشده است.
- سنسور را در کنار تجهیزاتی که باعث تغییر ناگهانی دما می شوند، نصب نکنید.
- سنسور را در ارتفاع توصیه شده و بر روی یک سطح مستحکم نصب نمایید.
- توجه داشته باشید که سنسور PIR به حرکت های افقی حساسیت بیشتری دارد.

تنظیم حساسیت

سنسور SPD 24-W دارای پتانسیومتر تنظیم حساسیت می باشد. برای تنظیم از یک پیچ گوشتی نازک استفاده کنید.

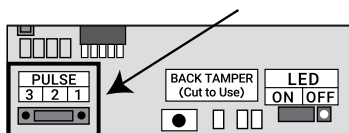


نسبت فاصله ی تشخیص سنسور بر حساسیت

۸ متر	کمترین میزان حساسیت
۱۲ متر	حساسیت در وضعیت میانی
۱۴ متر	بیشترین میزان حساسیت

تنظیمات شمارنده پالس تحریک

سنسور SPD 24-W دارای تنظیمات پالس در ۳ سطح می باشد. (۱، ۲ و ۳)



مواردی که سنسور را از حالت گارانتی خارج می نماید

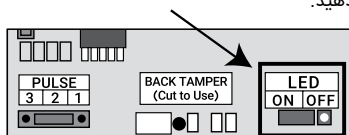
- هرگونه ضربه و برخورد فیزیکی ناشی از حمل نامناسب
- هرگونه تماس و نفوذ مایعات به درون سنسور و یا قرار گرفتن در معرض باران
- افتادن سنسور و یا آسیب دیدن پوشش بیرونی

هشدار: از تماس مستقیم دست با سنسور مادون قرمز نصب شده بر روی برد الکترونیکی خودداری نمایید.



غیرفعال سازی LED

اگر می خواهید LED سنسور در هنگام تشخیص حرکت، روشن نشود، جامپر LED را در وضعیت OFF (خاموش) قرار دهید.



RoHS

این دستگاه شامل هیچگونه عنصر شیمیایی و یا زیست شناختی که به شرایط انسان آسیب برساند نیست