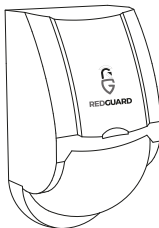


راهنمای کاربری چشمی سیمی ردگارد مدل RGSPWD110



مجهز به سنسور حرکتی دیجیتال با دقت تشخیص بالا

رفتار هوشمند LED متناسب با نوع تحریک

قابلیت انتخاب نوع خروجی رله NO / NC

زاویه پوشش حدود ۱۱۰ درجه و برد تشخیص حدود ۸ تا ۱۰ متر

شرایط و الزامات نصب

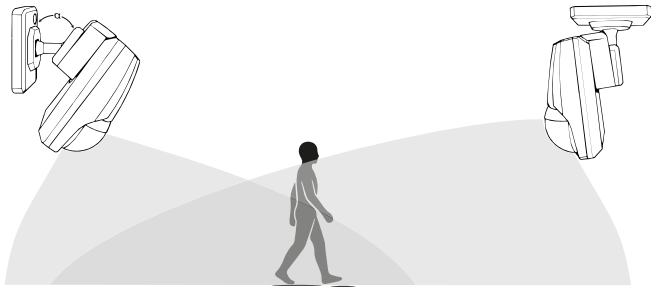
برای دستیابی به عملکرد صحیح و پایدار چشمی، در هنگام نصب به موارد زیر توجه کنید:

چشمی را توسط پایه نصب، روی سطحی ثابت، محکم و بدون لرزش نصب کنید.

- محل نصب را به گونه‌ای انتخاب کنید که میدان دید سنسور مسدود نباشد و اجسام بزرگ یا متکعس کننده نور در محدوده تشخیص قرار نگیرند.

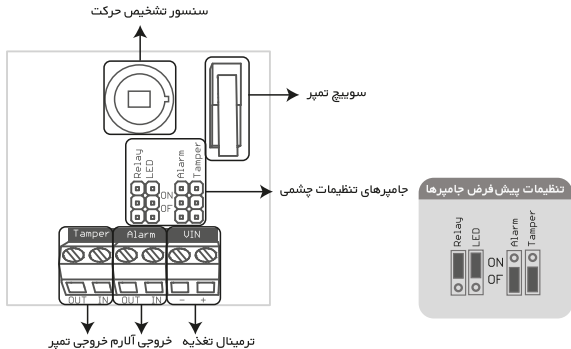
- دستگاه را در مقابل تابش مستقیم نور خورشید یا در نزدیکی بخاری، رادیاتور، کولر، دریچه‌های هوای گرم و سرد (منابع نور و حرارت) نصب نکنید.

پس از نصب چشمی، زاویه سنجش (α) را با حرکت مقابل چشمی و اعلام وضعیت نشانگر تنظیم کنید.



معرفی اجزای برد سنسور و عملکرد جامپرها

پیچ پایین قاب چشمی را باز کرده و قاب رویه را جدا کنید تا به برد داخلی دسترسی داشته باشید.



چشمی با ولتاژ DC در بازه ۹ تا ۲۰ ولت قابل تغذیه است. ولتاژ استاندارد و پیشنهادی برای راه اندازی دستگاه 12V DC است. تغذیه از طریق پایه های VIN و -VIN به دستگاه متصل می شود. 

تنظیم نوع خروجی رله

نوع عملکرد خروجی رله چشمی از طریق جامپر Relay روی برد تعیین می‌شود. این جامپر دارای دو حالت است:

وضعیت جامپر Relay	عملکرد هنگام تحریک
ON	Normally Closed (NC): در حالت عادی، کنتاکت رله بسته است و هنگام تحریک چشمی، مدار باز می‌شود.
OFF	Normally Open (NO): در حالت عادی، کنتاکت رله باز است و هنگام تحریک چشمی، مدار بسته می‌شود.

👉 در صورتی که هدف اتصال چشمی به صورت سری باشد، این کلید باید در حالت NC قرار گیرد.

تنظیم حساسیت و عملکرد LED

حساسیت چشمی از طریق جامپر LED روی برد تنظیم می‌شود و رفتار LED متناسب با وضعیت آن مطابق جدول زیر تنظیم می‌شود:

وضعیت جامپر LED	سطح حساسیت	شرایط تحریک	رفتار LED
ON	حداکثر	با تشخیص تحریک در محدوده سنجش	LED به مدت ۳ ثانیه روشن شده و سپس خاموش می‌شود.
OFF	حداقل	در صورتی که تحریک در محدوده سنجش بیش از ۲ ثانیه ادامه داشته باشد	LED با سرعت متوسط چشمک می‌زند.

👉 در صورتی که جامپر LED روی OFF قرار داشته باشد و پیش از پایان زمان پاسخ، چشمی همچنان در وضعیت تحریک باشد، زمان پاسخ مجدداً تمدید شده و رفتار LED ادامه خواهد یافت.

تنظیم کلید محافظتی(تمپر) چشمی

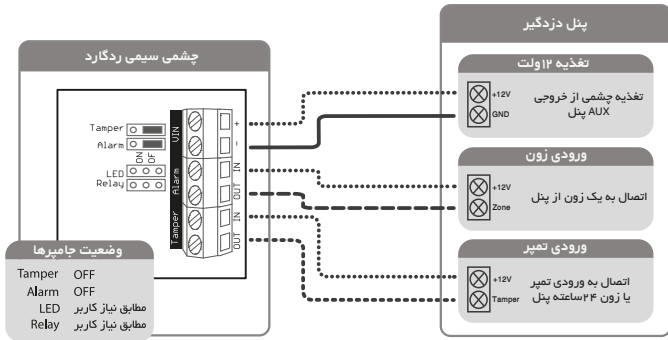
سوئیچ Tamper برای تشخیص باز شدن قاب و جلوگیری از دستکاری چشمی در نظر گرفته شده است. در صورتی که سیم‌کشی Tamper انجام شده باشد، با باز شدن قاب چشمی وضعیت Tamper فعال شده و این رخداد به سیستم دزدگیر اعلام می‌شود.

وضعیت تمپر و حالت تحریک چشمی	رفتار LED هنگام باز شدن Tamper
تمپر چشمی باز باشد و چشمی در حالت تحریک نباشد	LED با سرعت بالا چشمک می‌زند.
تمپر چشمی باز باشد و چشمی در حالت تحریک باشد	LED مطابق با الگوی مربوط به تشخیص تحریک عمل می‌کند.

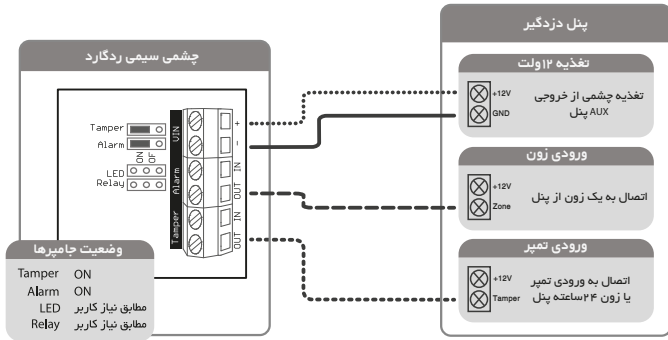
تنظیم جامپر Alarm و Tamper

با قرار دادن جامپرهای Alarm و Tamper روی حالت ON، ولتاژ 12V به‌صورت داخلی به این ترمینال‌ها متصل می‌شود و نیازی به اتصال سیم تغذیه مجزا به پایه IN از ترمینال‌های Alarm و Tamper نخواهد بود.

وضعیت جامپر Alarm یا Tamper	نحوه سیم‌کشی تغذیه به چشمی
ON	اتصال 12V به ترمینال Alarm و Tamper به‌صورت داخلی برقرار می‌شود و نیازی به سیم تغذیه مجزا نیست.
OFF	تغذیه 12V به‌صورت داخلی به ترمینال Alarm و Tamper متصل نیست و اتصال آن باید از طریق سیم‌کشی انجام شود.



حالت دوم



مشخصات فنی

ولتاژ کاری	۹ تا ۲۰ ولت
نوع سنسور	دیجیتال
ابعاد	۹۳×۶۳×۴۰ میلی‌متر
دما کاری	$85^{\circ}\text{C} \sim -20^{\circ}\text{C}$
ارتفاع مجاز نصب	۱/۸ تا ۲/۴ متر
	ارتفاع استاندارد و پیشنهادی: ۲/۱ متر
محدوده پوشش	۸ تا ۱۰ متر با زاویه ۱۱۰ درجه (در دمای محیط به مقدار 25°C)



با تشکر از حسن انتخاب شما، با اسکن کد زیر می‌توانید نسخه الکترونیک این راهنما را مشاهده کنید.



۰۲۱-۴۱۶۳۵۴۳۰

شماره تماس (خط ویژه)



info@redguardalarm.com

رایانامه



redguardalarm.com

تارنما



@RedGuard_Alarm

شبکه‌های اجتماعی

