



دفترچه راهنمای

چشمی GL-10

چشمی سیستم های امنیتی اماکن



www.beta.ir

چشمی GL-10

چشمی سیستم‌های امنیتی امکان



مشخصات

دارای لنز با روکش مقاوم و ضدضربه

بدون نیاز به تنظیمات برای نصب در ارتفاع
1/5 تا 3/6 متر

مقاوم در مقابل عوامل محیطی

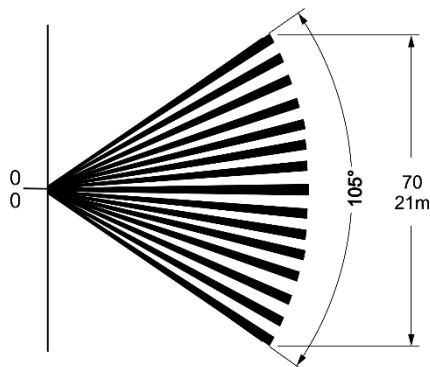
تکنولوژی SMD

• انتخاب محل نصب

چشمی را در مکانی که می‌خواهید حضور فرد خاطی در آن تشخیص داده شود، نصب نمایید. به الگوهای محدوده تشخیص زیر توجه نمایید.

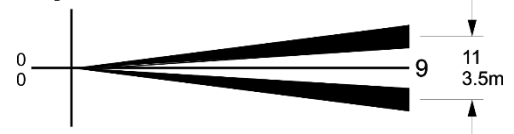
چشمی با لنز زاویه باز (Wide)

دید از بالا

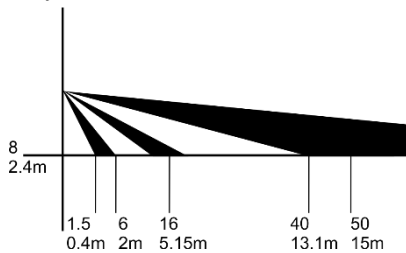


چشمی با لنز دوربرد (Long range)

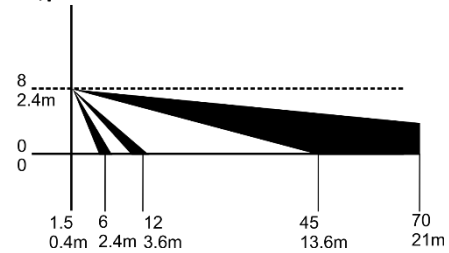
دید از بالا



دید از پهلو



دید از پهلو



این چشمی به واسطه لنز (با تکنولوژی ساخت Micro Prism) و سنسور تشخیص حرکت با کیفیت بالا، به محض وجود حرکت در محدوده تشخیص، آن را مشاهده و سیگنال مناسب را ارسال خواهد کرد. با ثابت و محکم کردن مکان قرارگیری چشمی و نصب آن در مکان‌هایی که از آلودگی نویزی کمتری برخوردارند، عملکردی ایده آل از چشمی خواهید داشت.

• از نصب چشمی در مکان‌هایی با موارد ذکر شده در زیر اجتناب نمایید:

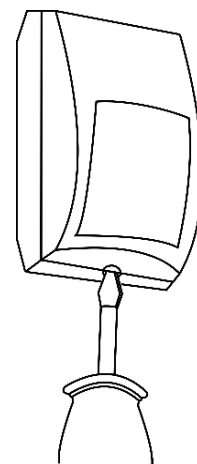
1. در معرض مستقیم آفتاب
2. مناطقی که در آن دما مرتباً و سریعاً در حال تغییر است.
3. مناطقی که در آن جریان باد شدیدی وجود دارد.

• نکات نصب چشمی

1. چشمی را می‌توان روی سطح صاف مانند دیوار یا در کنج و مکان‌های زاویه‌دار نصب نمود. توجه: ارتفاع نصب می‌تواند بین 1/5 تا 3/6 متر باشد.

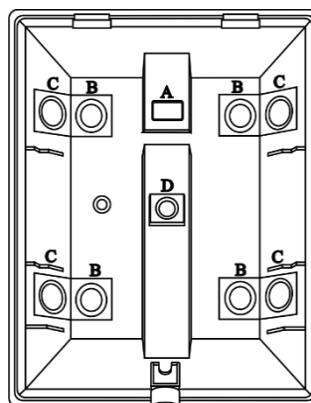
• نحوه نصب چشمی

1. برای برداشتن رویه قاب، ابتدا پیچ زیرین قاب را با استفاده از پیچ‌گوشتی مناسب به آرامی باز نمایید.
2. پیچ روی برد را با دقت باز نموده و برد را از قاب جدا نمایید.
3. محل مشخص شده برای عبور سیم را سوراخ کنید.
4. سیم‌ها را از داخل سوراخ ایجاد شده عبور دهید و قاب را در مکان مورد نظر پیچ کنید.
5. برد را روی قاب قرار داده و تا جایی که امکان دارد آن را به استاپرها نزدیک نمایید، سپس پیچ آن را محکم کنید.
6. رویه قاب را سر جای خود قرار داده و پیچ آن را ببندید.



• مکان‌های مشخص شده جهت ایجاد سوراخ‌های مورد نیاز برای نصب و سیم‌کشی چشمی

- A: محل عبور دادن سیم
- B: محل پیچ، برای نصب روی دیوار
- C: محل پیچ، برای نصب در کنج و مکان زاویه‌دار
- D: محل پیچ، برای نصب با براکت و بست



- جامپر تنظیمات LED

بر روی برد چشمی یک جامپر برای تنظیم عملکرد LED نشانگر وجود دارد. در صورت قرار دادن جامپر مشکی روی دو پین LED و ON، هنگام حضور فرد در محدوده تشخیص چشمی LED روشن خواهد شد و با رفع مانع LED خاموش خواهد شد. اگر تمایلی به روشن شدن LED ندارید، کافی است جامپر را روی پایه‌های LED و OFF قرار دهید.



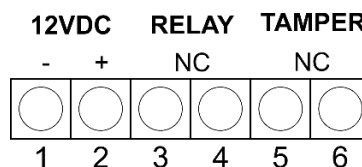
- تنظیم حساسیت

برای تنظیم میزان حساسیت چشمی، روی برد یک پتانسیومتر قرار داده شده است. با چرخاندن پتانسیومتر در جهت عقربه‌های ساعت، میزان حساسیت سنسور افزایش خواهد یافت. برای کاهش میزان حساسیت، پتانسیومتر را خلاف جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید.

- تعویض لنز

پیچ قاب را باز کنید. رویه قاب را جدا نموده و با کمک یک پیچ‌گوشتی تخت، سه چفت لنز را با فشار پیچ‌گوشتی از خارج به داخل آزاد کنید، سپس لنز را از روی قاب رویه برداشته و لنز جدید را جایگزین کنید.

- معرفی ترمینال‌های چشمی



12VDC: مثبت تغذیه ورودی را به ترمینال + و منفی تغذیه (GND) را به ترمینال - وصل کنید.

RELAY: خروجی رله چشمی در حالت نرمال بسته (NC) است و پس از تشخیص حضور نرمال باز خواهد شد. خروجی این ترمینال را به سیستم امنیتی موردنظر تان نصب نمایید.

TAMPER: بر روی برد چشمی یک سوئیچ Tamper تعبیه شده است. این سوئیچ در حالت نرمال بسته (NC) است و به محض برداشتن و یا باز کردن قاب، نرمال باز خواهد شد. در صورت اتصال این پایه به یک سیستم حفاظتی (مانند زون یک دزدگیر) با باز شدن قاب چشمی، آژیر فعال خواهد شد.

- تست چشمی

توجه: لطفاً چشمی را در مکانی خلوت که ترددی در آن صورت نمی‌پذیرد، تست نمایید.

1. قاب چشمی را باز کرده و بررسی کنید که جامپر pulse (پالس) روی حالت 1 قرار داشته باشد.

2. جامپر LED را نیز در حالت ON قرار دهید.
 3. تغذیه ورودی را وصل نمایید.
 4. قاب چشمی را ببندید.
 5. به آرامی در مقابل چشمی حرکت کنید.
 6. به محض تشخیص حرکت توسط چشمی، LED روشن خواهد شد.
 7. با توقف حرکت، LED خاموش خواهد شد.
- این تست را حداقل سالی یکبار انجام دهید تا از صحت عملکرد آن اطمینان حاصل نمایید.