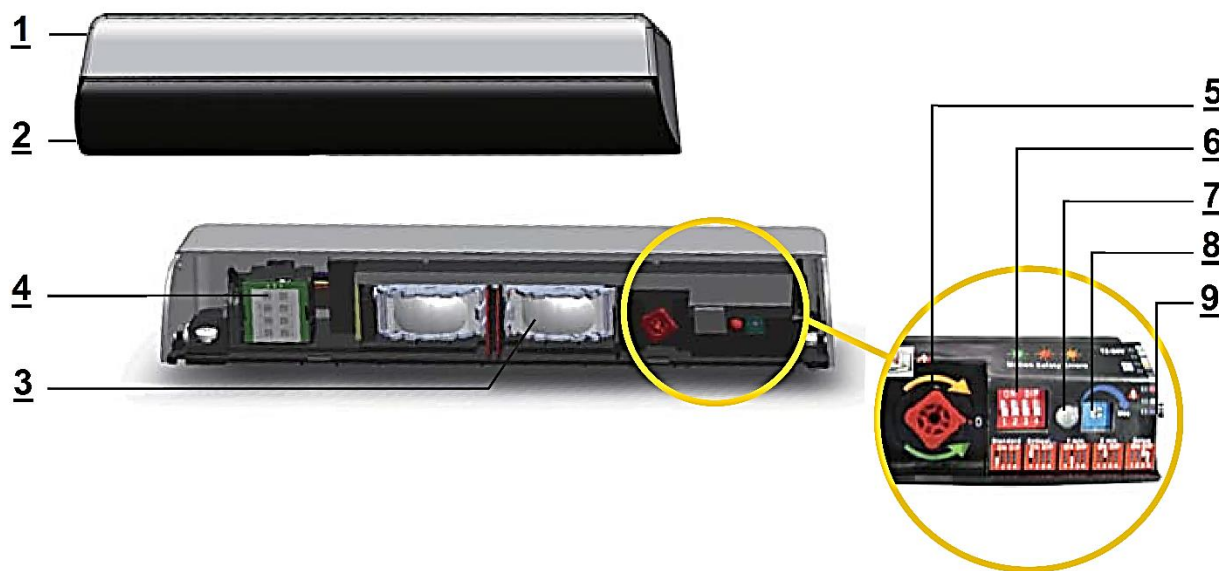


رادار COMBO Zen Safe، مناسب برای درب‌های اتوماتیک شیشه‌ای

مشخصات :

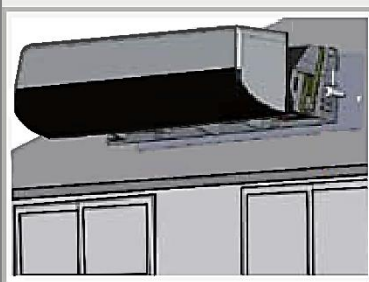


- | | | |
|-------------------|------------------|----------------------|
| 1. درب قاب | 4. آنتن ماکروویو | 7. LED |
| 2. کاور | 5. پیچ تنظیم IR | 8. پتانسیومتر حساسیت |
| 3. لنز مادون قرمز | 6. دیپ سوئیچ | 9. کابل اتصال |

مشخصات فنی:

12V _{AC} - 24V _{AC} ; 12V _{DC} - 30V _{DC}	تغذیه ورودی
3 W >	توان مصرفی
3 m تا 1.8 m	ارتفاع نصب
-25 °C ~ +55 °C	محدوده دمایی
  LED قرمز	LED نشانگر وضعیت
  LED سبز	
حضور زمان پاسخ: 128 ms (max. 0.5s)	حالت تشخیص:
حرکت کردن سرعت حرکت: 5 cm/s	
5° - تا 8°+ درجه (قابل تنظیم)	زاویه:
15° تا 45° عمودی (قابل تنظیم)	
- رله آزاد (Free Voltage) - حداکثر ولتاژ رله: 42V_{AC/DC} - حداکثر جریان رله: 1 A - حداکثر توان رله: 30 W(DC) / 60 W(AC)	خروجی:
0.5 s	زمان تحریک رله
IP54	درجه حفاظتی

نصب و سیم‌کشی رادار



IP54

رادار و قاب روی آن باید به درستی نصب شوند.

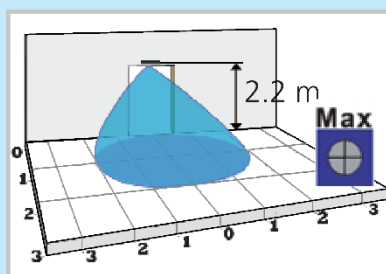


لطفا سیم را به درستی (براساس شکل فوق) نصب کنید و از بین موجود جهت ثابت نگه‌داشتن سیم استفاده نمایید.



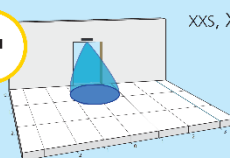
تنظیم محدوده تشخیص رادار

عرض

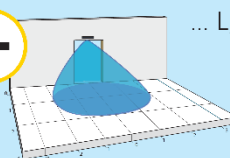


حداکثر محدوده تشخیص 4m×2m است.

محدوده تشخیص



xxs, XS, S ...

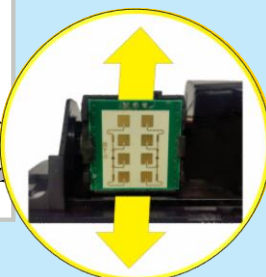
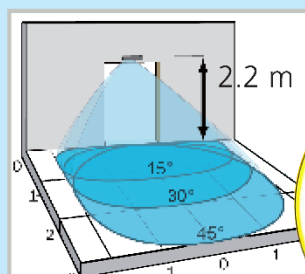


... L, XL, XXL



عرض و پهنای محدوده تشخیص رادار با توجه به ارتفاع نصب آن تغییر خواهد کرد.

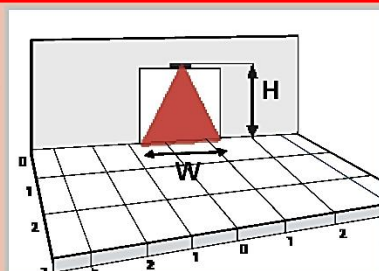
زاویه



برای تنظیم زاویه محدوده تشخیص رادار، لطفا سنسور
مسطح روی رادار را به سمت بالا یا پایین حرکت دهید.

تنظیم محدوده مادون قرمز

عرض



حداکثر ارتفاع نصب: 3m

H	W
2.20 m	2.20 m
2.50 m	2.50 m
3.00 m	3.00 m

اندازه‌های ذکر شده در شرایط بهینه در نظر گرفته شده‌اند.

برای محدود کردن ناحیه تشخیص، می‌توانید از ماسک استفاده نمایید.
* ماسک جز، لوازم جانبی است.



دید:
1m از چپ



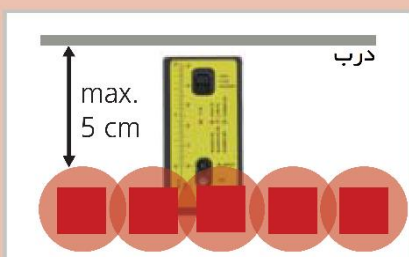
دید:
1m از راست



دید:
1m از وسط



زاویه



تنظیمات دیپ سوئیچ‌ها

DIP SWITCH

دیپ سوئیچ



در طول انجام تنظیمات، لطفاً در محدوده تشخیص رادار، هیچ تحرک و ترددی انجام ندهید.



	1	2	3	4
▲ON	* محیط نویزی / رادار خارجی	تشخیص حضور مکرر تا ۵ دقیقه	برای انجام تنظیمات اتوماتیک داخلی رادار، این دیپ سوئیچ را در حالت ON قرار دهید.	بدون استفاده
▼OFF	رادار داخلی	تشخیص حضور مکرر تا ۱ دقیقه		

تنظیمات اتوماتیک داخلی



* با فعال کردن دیپ ۲ (محیط نویزی / رادار خارجی) حساسیت رادار کم شده و ایمنی رادار در مقابل نویزهای محیطی و پارازیت‌های موجود افزایش می‌یابد.

توجه: لطفاً پس از اتمام نصب و راه‌اندازی رادار، صحت عملکرد آن را تست و بررسی نمایید.

تومیه می‌شود قسمت چشمی رادار را حداقل سالی یک مرتبه تمیز کنید. در صورتی‌که رادار را در مناطق آلوده و غبارآلود نصب کرده‌اید، چشمی را تمیز نگه‌دارید تا در عملکرد رادار اختلال ایجاد نشود.

عملکرد LED

LED نارنجی سریع چشمک می‌زند.	رادار وارد حالت ایمنی شده است.	تغذیه رادار را قطع کرده و مجدد وصل نمایید.
LED نارنجی چشمک آهسته چشمک می‌زند. (هر 1 ثانیه 1 چشمک)	سیگنال رادار خطای داخلی دارد.	- تغذیه رادار را قطع کرده و مجدد وصل نمایید. - اگر LED نارنجی دوباره چشمک زد رادار را تعویض کنید.
LED نارنجی دائم روشن است.	حافظه رادار مشکل دارد.	- تغذیه رادار را قطع کرده و مجدد وصل نمایید. - اگر LED نارنجی مجدد روشن شد رادار را تعویض کنید.
پس از انجام تنظیمات، LED قرمز سریع چشمک می‌زند.	درب در حین تنظیم رادار در محدوده تشخیص رادار است.	- زاویه سنسور مسطح را چک کنید. - رادار را مجدد تنظیم کنید. توجه: در محدوده تشخیص نایستید.
LED قرمز به‌صورت پراکنده و نامنظم روشن می‌شود.	رادار لرزش دارد.	- بررسی کنید که رادار محکم پیچ و نصب شده باشد. - شرایط قرارگیری کابل و قاب رادار را بررسی کنید.
	درب در محدوده تشخیص رادار است.	تنظیمات را مجدد انجام دهید و زاویه IR را تنظیم کنید.
LED سبز به‌صورت پراکنده و نامنظم روشن می‌شود.	وجود سایه در محدوده دید رادار	زاویه دید رادار را تغییر دهید.
	لرزش رادار	- بررسی کنید که رادار محکم پیچ و نصب شده باشد. - شرایط قرارگیری کابل و قاب رادار را بررسی کنید.
	یک شیء متحرک یا درب در محدوده تشخیص رادار است.	- شیء متحرک را از محدوده خارج کنید. - محدوده تشخیص رادار را تغییر دهید.
واکنش درب با سیگنال LED مطابقت ندارد.		سیم‌کشی رادار را بررسی کنید.