

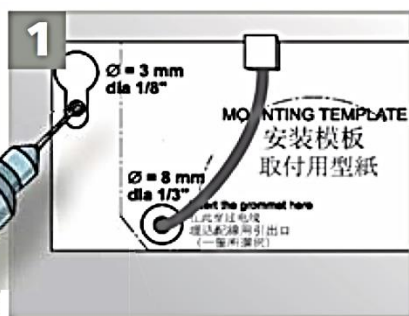
رأدار BEA بتا



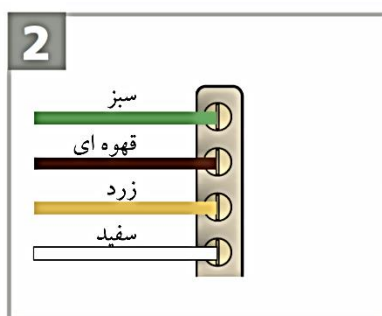
مشخصات رأدار تشخیص حرکت BEA

حد اکثر ارتفاع	۳ متر
تغییرات زاویه دید آنتن	عمودی: 0° تا 90° - افقی: +30 تا -30
حالت تشخیص	حرکت
میدان دید سنسور (در ارتفاع ۲,۲ متر)	۴ متر عرض و ۲ متر عمق
حداقل سرعت	5cm/s
ولتاژ تغذیه ورودی	12~24 V _{AC} /V _{DC}
فرکانس اصلی	50~60 HZ
مصرف برق	2W(VA)
استاندارد حفاظتی	IP54
ابعاد	12×8×5 cm
وزن	0.215 kg
طول کابل	2.5 m
رله خروجی	حد اکثر ولتاژ کنتاکت
	حد اکثر جریان کنتاکت
	حد اکثر قدرت سوئیچ کردن
	60V _{DC} - 42V _{AC}
	1A
	30W(DC) / 60VA(AC)

نصب



الگوی نصب موجود در جعبه را روی محل نصب قرار داده، ۱ سوراخ برای عبور سیم و دو سوراخ مشخص شده برای پیچها را ایجاد نمایید.



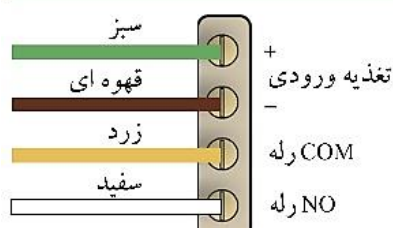
سیم ها را مطابق رنگ و عملکرد ذکر شده به مرکز کنترل اپراتور نصب نمایید.



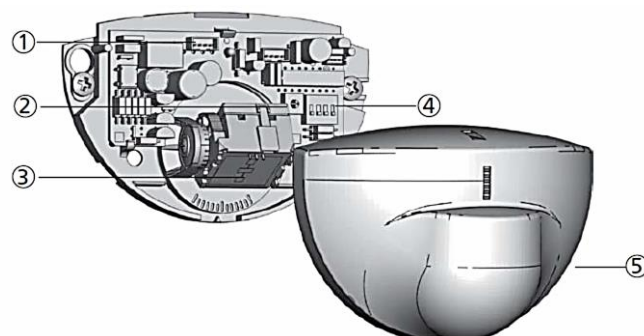
کابل را مطابق شکل نشان داده شده، عبور دهید و پیچ ها را ثابت کنید.

تنظیمات

کانکتور اصلی

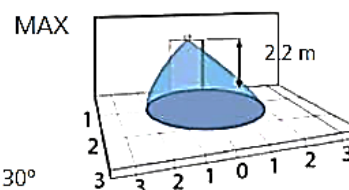
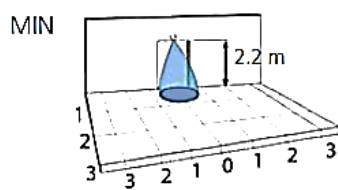


1. کانکتور اصلی
2. پتانسیومتر
3. سنسور
4. دیپ سوئیچ
5. قاب



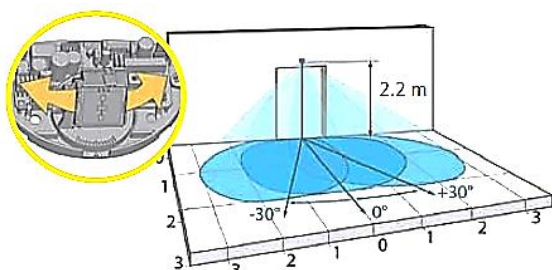
۱. پتانسیومتر

از این پتانسیومتر برای تنظیم میدان دید سنسور استفاده می شود. با چرخاندن پتانسیومتر در جهت عقربه های ساعت وسعت میدان دید افزایش خواهد یافت و بالعکس.

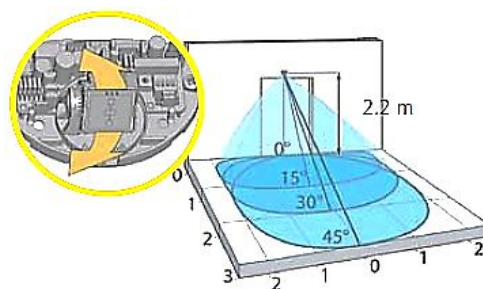


۲. تنظیمات میدان دید سنسور

برای تغییر میدان دید سنسور در عرض، سنسور را با دست به چپ یا راست حرکت دهید. رنج تغییرات بین $+30^\circ$ تا -30° است.



برای تغییر میدان دید عمودی سنسور، سنسور را با دست به بالا یا پایین حرکت دهید.
 رنج تغییرات از 0° تا 90° است.



۳. دیپ سوئیچ

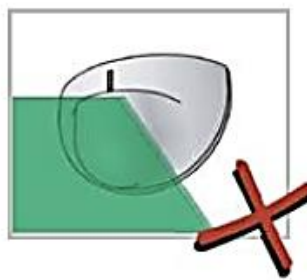
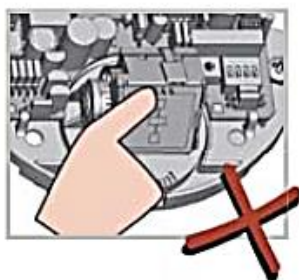
	DIP1 حالت تشخیص	DIP2 خروجی رله	DIP3 حالت RPM	DIP4 فیلتر ایمنی
ON	—	NC – غیرفعال	نرمال	زیاد
OFF	دو طرفه	NO – فعال	نرمال	نرمال



DIP2: نوع کنتاکت رله خروجی توسط این دیپ سوئیچ تعیین می شود. در حالت پیش فرض این دیپ Off است و به صورت نرمال باز عمل خواهد کرد.

DIP4: از دیپ ۴ برای افزایش ایمنی رادار و جلوگیری از نویز و تداخل با سایر رادارها استفاده نمایید. در حالت پیش فرض رادار در حالت نرمال قرار دارد.

نکات نصب



- قسمت های الکترونیکی مدار را لمس نکنید.
- رادار به گونه ای نصب شود که ثابت بوده و لرزش نداشته باشد.
- شیء یا جسمی در مقابل دید سنسور قرار نداشته باشد.
- از نصب در نزدیکی لامپ نئون یا جسم متحرک اجتناب نمایید.

ایراد	ایراد احتمالی	رفع ایراد
درب باز نشده و LED قرمز نیز روشن نیست.	تغذیه رادار وصل نیست.	سیم بندی و تغذیه ورودی را بررسی نمایید.
درب مداوم در حال باز و بسته شدن است.	حرکت درب در دید سنسور رادار است.	زاویه رادار را بیشتر کنید یا حساسیت رادار را کم کنید.
	بسته یا باز شدن درب باعث لرزش رادار می شود.	مطمئن شوید که رادار محکم نصب شده و لرزش نخواهد داشت. ایمنی رادار را افزایش دهید. DIP4:ON
درب بسته نمی شود. LED قرمز خاموش است.	مرکز کنترل در حالت اشتباهی قرار دارد. خروجی به درستی نصب نشده است.	مطمئن شوید که مرکز کنترل نصب شده در حالت اتوماتیک قرار دارد. اتصالات خروجی رادار را برای هر سنسور نصب شده روی مرکز بررسی نمایید.
هوا بارانی است و درب بدون وجود جسم متحرکی باز می شود.	رادار حرکت قطرات باران را تشخیص می دهد.	از لوازم جانبی مربوطه استفاده نمایید. ایمنی رادار را افزایش دهید. DIP4:ON