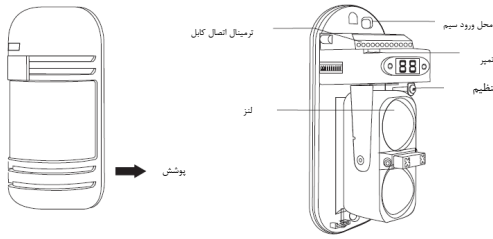


راهنمای نصب بیم ۲ خط مدل BA-100 B2

۲- مشخصات فنی

مدل		فاصله تشخیص
۱۰۰ متر	فضای خارج	فاصله تشخیص
۲۰۰ متر	فضای داخل	
تعداد سنسور های بیم		۲
حالت تشخیص		قطع شدن همزمان ۲ خط نوری
منبع نوری		پرتو نوری مادون قرمز
زمان واکنش		(قابل تنظیم) ۵۰-۲۴۰ms
ولتاژ ورودی		۱۳.۸-۲۴V
AC/DC30V 30mA Max	خروجی رله NO.NC	خروجی اعلام هشدار
AC/DC30V 30mA Max	خروجی رله NC	خروجی اعلام خرابی
DC24V 0.5A max	خروجی رله NC	خروجی کلید تمپر
توان مصرفی		≤ ۹۰mA
دما و رطوبت محل نصب		۹۵%~۵% (رطوبت نسبی) — ۲۵°C ~ ۵۵°C (دما)
تنظیم زاویه افقی		۱۸۰° (±۱۰°)
تنظیم زاویه عمودی		۲۰° (±۱۰°)
جنس بدنه		رزین پلی کربنات
وزن خالص		۴۳۰ گرم (گیرنده + فرستنده)

۳- مشخصات بدنه

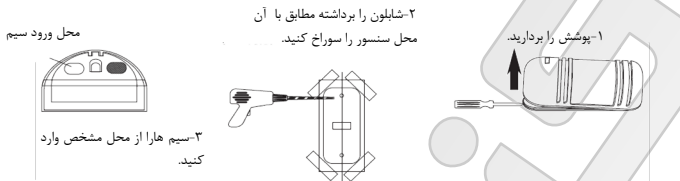


۱- ویژگی ها

در حالت **BUS** : همگام سازی گیرنده (RX) و فرستنده (TX) زمانی انجام می پذیرد که گیرنده سیگنال BUS را دریافت کند.

عملکرد ضد مه : هنگامی که قدرت سیگنال به ۰/۸ ولت کاهش یابد سنسور سیستم ضد مه را فعال می کند و اگر ولتاژ به ۰/۴ ولت کاهش یابد آژیر هشدار به صدا در می آید.
پس از بازگشت سیگنال به سطح ۱/۲ ولت آژیر هشدار به صورت خودکار قطع میشود.

۵- روش تنظیمات و نصب



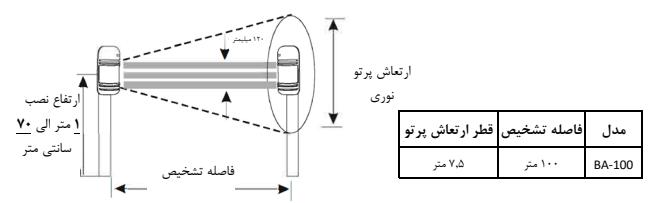
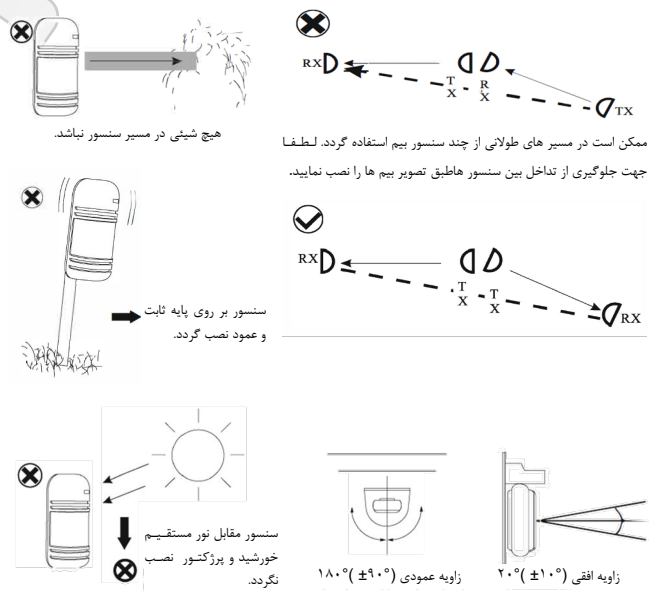
۵- دیپ سوئیچ

حالت	قدرت سیگنال	تنظیم فرکانس	تنظیم آدرس BUS	حالت نمایش آدرس و فرکانس
بیم	ON	ON	OFF	۱
۷	ON	ON	OFF	۲
۸	ON	OFF	ON	۳

حالت	فرکانس
۱	ON OFF ON OFF ON OFF ON OFF
۲	ON ON OFF OFF ON ON OFF OFF
۳	ON ON ON ON OFF OFF OFF OFF

- تنظیم فرکانس: برای ورود به تنظیمات دیپ سوئیچ ۷ را روشن و دیپ ۸ را خاموش کنید. سپس بروی صفحه نمایش فرکانس را مشاهده می کنید. با تغییر دیپ سوئیچ های ۱، ۲، ۳ مطابق جدول شماره ۱ فرکانس را تنظیم کنید.
- تنظیمات آدرس دهی BUS: برای ورود به تنظیمات BUS دیپ سوئیچ ۷ را خاموش و دیپ سوئیچ ۸ را روشن کنید. صفحه نمایش آدرس BUS را نشان می دهد با تغییر دیپ سوئیچ ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ آدرس BUS را تنظیم کنید.
- حالت نمایش قدرت سیگنال: دیپ سوئیچ ۷ و ۸ را در حالت روشن قرار دهید تا قدرت سیگنال بر روی صفحه نمایش مشاهده کنید.
- حالت نمایش قدرت سیگنال و فرکانس متناوبی: دیپ سوئیچ ۷ و ۸ را در حالت خاموش قرار دهید. در این حالت دیپ سوئیچ ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ عمل نمیکند.

۴- نکات مهم جهت تنظیم و نصب سنسور

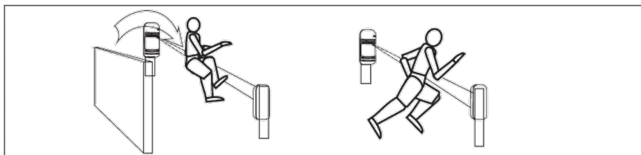


۴- تنظیمات و زمان واکنش

لطفا تصاویر را مشاهده کنید.

باتوجه به محل نصب زمان واکنش را تنظیم کنید.

بازه زمان عملکرد ۵۰-۲۴۰ میلی ثانیه.



بیشترین سرعت : ۶.۸ میلی ثانیه

دوین : ۴ میلی ثانیه

حرکت سریع : ۱.۲ میلی ثانیه

حرکت معمولی : ۰.۷ میلی ثانیه

حرکت آرام : ۰.۴ میلی ثانیه



۴- ال ای دی (LED)

بعد از اتمام تنظیمات لطفا تست پیاده روی را انجام دهید.

گیرنده و فرستنده	سبز	قرمز
روشن و خاموش شدن ال ای دی فرستنده	هنگامی که سنسور سیگنال باس را دریافت نمیکند	همیشه روشن
روشن و خاموش شدن ال ای دی گیرنده	هنگامی که سنسور سیگنال باس را دریافت نمیکند	هنگام اعلام هشدار ال ای دی روشن میشود. هنگام آماده به کار ال ای دی خاموش است.

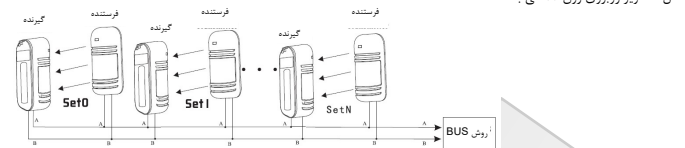
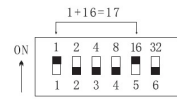
۴- تنظیمات زون بندی BUS:

ابتدا وارد تنظیمات آدرس دهی BUS شوید. مطابق شکل تنظیمات آدرس دهی را انجام دهید.

روشن - DIP1

خاموش - DIP2

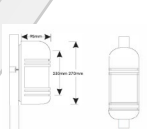
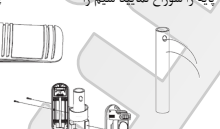
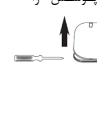
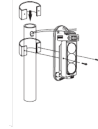
مثال : تصویر روبروی زون ۱۷ می باشد.



پوشش را

پوشش را

پایه را سوراخ نمایید سیم را



نمای پشت

تراز کردن پرتوی نوری:

از طریق حفره ۵ سانتیمتری تعبیه شده سنسور

روبرو را مشاهده کنید.

توجه: سنسور مقابل دقیقا باید وسط حفره قرار گیرد

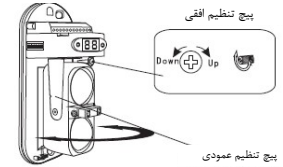
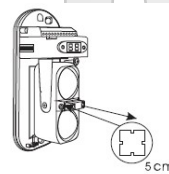
با توجه به شکل با چرخاندن پیچ

های حالت عمودی و افقی قدرت

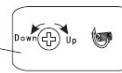
سیگنال را تنظیم نمایید. تا

سنسور عملکرد بهتری داشته

باشد..



پیچ تنظیم افقی



پیچ تنظیم عمودی

5cm