

ر موجة مليمتريّة 24Ghz رادار

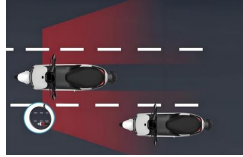
العمياء للدراجات النارية نظام مراقبة النقطة

· دليل ·

مقدمة

1. نظرة عامة على وظائف النظام

المنتج حالة حركة الأهداف التي تقترب من الخلف على جانبي السائق. هناك هدف خطر في النقطة العمياء. عندما يغير المركبة مسارها، يراقب هدف التي تقترب أو تبتعد، وينبه السائق عبر أضواء المؤشرات ما إذا كان ع. يرسل ويستقبل موجات دقيقة بتردد 24.00-24.25 GHZ لاستشعار الأ. ن مستشعر موجة مليمتريّة يدمج جهاز إرسال واستقبال للموجات الدقيقة هذا المنتج عبارة ع



2. الحالة الطبيعية للجهاز

1. التشغيل عند الاقتراب داخل المنطقة: ثم ينطفئ الضوء الأيسر بعد تأخير 1 ثانية. ر: يومض ضوء LED الأيسر حتى يغادر الهدف منطقة الكشف أو لا يحقق شرط عند اكتشاف هدف يقترب من الجانب الأيسر
2. التشغيل عند الاقتراب داخل المنطقة: ثم ينطفئ الضوء الأيمن بعد تأخير 1 ثانية. ن: يومض ضوء LED الأيمن حتى يغادر الهدف منطقة الكشف أو لا يحقق شرط عند اكتشاف هدف يقترب من الجانب الأيمن
3. التشغيل عند الاقتراب داخل المنطقة: ثم ينطفئ الضوءان معا بعد تأخير 1 ثانية. عي LED الأيسر والأيمن معا حتى يغادر الهدف منطقة الكشف أو لا يحقق شرط عند اكتشاف هدف يقترب من الخلف مباشرة: يومض كل من ضو

3. استراتيجية التحذير المبكر

أقصى مسافة كشف: 18-22م

منطقة كشف BSD: 0-8م

الحد الأدنى لسرعة الاقتراب لتشغيل الإنذار في منطقة 2.5 BSD/كم/س

منطقة كشف 8-22: LCA (فرق السرعة بين الهدف المقرب والرادار)

الحد الأدنى لسرعة الاقتراب لتشغيل الإنذار في منطقة 10: LCA/كم/س (فرق السرعة بين الهدف المقرب والرادار)

أقصى عرض كشف: 17±1م (عرض الجانب الأيسر + عرض الجانب الأيمن)

تستند المنطقة الوسطى إلى الخط المركزي للرادار: وأعرض نقطة هي 1.5±0.5م على

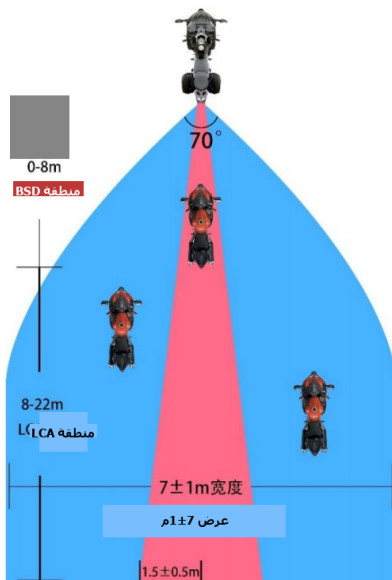
و1.5±0.5م على الجانب الأيمن

قائمة القطع

الرقم	الاسم	الكمية
1	رادار	1 قطعة
2	مؤشر LED	2 قطعتان
3	طقم ملحقات	1 علبة
4	دليل	1 نسخة
5	مجموعة حزمة أسلاك	1 مجموعة

المواصفات

المؤشر الفني	المعلومة	الخصائص
12V±1V	جهد التشغيل	خصائص النظام
20~60°	درجة حرارة التشغيل	
بين الهدف المقرب والرادار مركبة	هدف/نوع الكشف	
IP67 الأيسر	درجة مقاومة الماء	
24GHz	نطاق التردد	
20-40mA	تيار التشغيل	
	أبعاد الغلاف	
	إرسال واحد واستقبال مزدوج	إرسال واستقبال الهوائي
±28°	عرض شعاع الميل	
±70°	عرض الشعاع الأفقي	
±0.7م	دقة المسافة	أداء الكشف
±2.5م/سا	دقة السرعة	
180كم/س	أقصى سرعة كشف	
1.5±0.5م	عرض الجانب الأيسر	
1.5±0.5م	عرض الجانب الأيمن	
2.5كم/س	سرعة التشغيل	
22م	مسافة الكشف	



4. التركيب

خطة التركيب

من الأرض، مع إبقاء الرادار عمودياً على الأرض وموازيًا لذيل المركبة. جلتين باستخدام حامل تركيب عالمي، على ارتفاع 400~1000مم يركب في منتصف مؤخرة المركبة ذات الع



رادار UP مثبت للأعلى، عمودي على الأرض



5. مخطط الأسلاك



احتياطات الاستخدام

- يرجى استخدام مصدر طاقة مستمر 12V DC لهذا النظام؛
- حافظ على نظافة غطاء الرادار أثناء التركيب. نظف الغطاء بقطعة قماش رطبة ناعمة ثم اتركه يجف في الهواء؛
- انتبه لشكل الرادار أثناء التركيب؛ وتأكد من عدم تشوه الرادار المركب. لا تضغط عليه أو تصدمه أو تسقطه؛
- بعد الرادار قدر الإمكان عن المعدات الكهربائية عالية القوة التي تعمل بشكل متكرر والمحركات أو الأماكن الأخرى ذات التداخل المغناطيسي القوي؛
- لاختبار، يجب ألا يكون هناك أي عائق ضمن نطاق شعاع الرادار، ويجب أن يكون محيط الاختبار مفتوحاً قدر الإمكان لتجنب التأثير على نتائج القياس؛
- أثناء
- تأكد من أن الرادار هو القطعة الأصلية من المصنع أثناء التركيب؛ ولا تقم بتفكيكه بنفسك.

الأسئلة الشائعة (FAQ)

طريقة الاستكشاف	السبب المحتمل	
1. تحقق من علامات الأضواء اليسرى/اليمنى 2. تحقق من تركيب وجه الرادار بشكل صحيح	الأضواء اليسرى/اليمنى مركبة عكسياً، الرادار مركب رأساً على عقب	مؤشر LED الأيسر/الأيمن يظهر موضع التحذير للهدف معكوساً
1. تحقق من توصيل حزمة الأسلاك 2. استبدل ضوء LED للتحقق	1. اتصال ضعيف 2. تلف ضوء LED	ء يظل مضيئاً أو منطفئاً بعد التشغيل الضوء