

مكافحة الطائرات المسيّرة والروبوتات • دورية ذاتية التشغيل

D-DOG

L2 الطبقة • المراقبة والدوريات

روبوت دورية رباعي الأرجل يحمل كاميرات للرؤية النهارية والليلية إلى النقاط العمياء على مستوى الأرض، ويُبلغ غرفة التحكم لديكم.



المواصفات

روبوت دورية رباعي الأرجل	المنصة
ذاتية، SLAM + LiDAR، تفادي العوائق	الملاحه
حتى 10 km	المدى التشغيلي
حتى 15 kg	واجهة الحمولة
معيارية: كاميرات (بما فيها PTZ ثنائية الطيف)، مستشعرات، هوائيات	الحمولات
360°، ليلاً ونهاراً؛ كاميرات حرارية	الوعي الظرفي
تحكم كامل عن بُعد؛ تكامل مع أنظمة التحكم	التحكم

المزايا الرئيسية

- 01 يغطي النقاط العمياء**
يحمل كاميرا إلى أرض لا تراها الكاميرا الثابتة.
- 02 دوريات ليلاً ونهاراً**
جولات ذاتية التشغيل مع تفادي العوائق وتشغيل هادئ.
- 03 جزء من المنظومة**
الطبقة الأرضية في D-Fence SPECTRA، ويُبلغ غرفة التحكم لديكم.

آلية العمل

- 01 رسم الخريطة**
يرسم الروبوت خريطة الموقع بتقنيتي SLAM وLiDAR.
- 02 الدورية**
يسير في جولته ذاتياً ويتفادى العوائق.
- 03 الرصد**
تُبث حمولة الكاميرات الفيديو نهاراً وليلاً.
- 04 الإبلاغ**
يتابع المشغّلون البثّ ويتولّون التحكم عن بُعد عند الحاجة.

1. عام

يكون النظام D-DOG من إنتاج D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd (إدارة جودة معتمدة وفق ISO 9001:2015)، أو بديلاً معتمداً مكافئاً يستوفي جميع متطلبات هذا القسم.

2. الوظيفة

روبوت دورية رباعي الأرجل يحمل كاميرات للرؤية النهارية والليلية إلى النقاط العمياء على مستوى الأرض، ويبلغ غرفة التحكم لديكم.

3. يجب أن يوفر النظام

- ملاحظة ذاتية: SLAM + LiDAR.
- تفادي العوائق: تكشف مستشعرات متطورة العوائق وتوجهه للالتفاف حولها.
- وعي بزاوية 360°: ليلاً ونهاراً، مع حمولات كاميرات حرارية.
- ضجيج منخفض: تشغيل هادئ لدوريات متحركة.
- حمولات معيارية: كاميرات ومستشعرات ووحدات اتصال.
- لجميع التضاريس: متين ومصمم للتحمل.
- التحكم عن بُعد: تحكم كامل عن بُعد وتكامل مع أنظمة التحكم.

4. المتطلبات الفنية

- المنصة: روبوت دورية رباعي الأرجل
- الملاحظة: ذاتية، SLAM + LiDAR، تفادي العوائق
- المدى التشغيلي: حتى 10 km
- واجهة الحمولة: حتى 15 kg
- الحمولات: معيارية: كاميرات (بما فيها PTZ ثنائية الطيف)، مستشعرات، هوائيات
- الوعي الظرفي: 360°، ليلاً ونهاراً؛ كاميرات حرارية
- التحكم: تحكم كامل عن بُعد؛ تكامل مع أنظمة التحكم

5. تسلسل الكشف

1. رسم الخريطة: يرسم الروبوت خريطة الموقع بتقنيتي SLAM وLiDAR.
2. الدورية: يسير في جولته ذاتياً ويتفادى العوائق.
3. الرصد: تبت حمولة الكاميرات الفيديو نهاراً وليلاً.
4. الإبلاغ: يتابع المشغلون البث ويتولون التحكم عن بُعد عند الحاجة.

6. المستندات المطلوبة

قبل التركيب، يقدم المقاول للاعتماد ورقة بيانات الشركة المصنعة وتعليمات التركيب ومخطط تقسيم المناطق.