

تطوير كاشفة للألغام

توصيف المشروع:

المشروع هو تطوير سيارة كاشفة للألغام تستخدم تكنولوجيا الواي فاي للاتصال والتحكم عن بُعد. تأتي السيارة مجهزة بمجموعة من أجهزة الاستشعار والكاشفات الخاصة التي تمكنها من اكتشاف الألغام تحت سطح الأرض بدقة عالية. تتيح تقنية الواي فاي للمشغل التحكم في السيارة ومراقبة نتائج الكشف عبر الإنترنت من مكان بعيد.

مميزات كاشفة الألغام:

- التحكم عن بعد
- نظام الاستشعار المتطور الذي يمكنه التعرف على العوائق والموانع أثناء العملية. (عندما تواجه السيارة أي عائق، سواء كان ذلك عائقاً في شكل صخور أو حفرة أو أي هاجس آخر، تتوقف السيارة تلقائياً وتعيد توجيه نفسها إلى اتجاه آخر لتجنب الاصطدام أو التعطل. هذه الميزة تزيد من كفاءة السيارة).

الخاتمة:

باستخدام هذه التكنولوجيا المبتكرة، يمكن للسيارة الكاشفة تحسين عمليات الكشف عن الألغام بشكل كبير وجعلها أكثر أماناً وفعالية. تطبيق هذا المشروع يمكن أن يحمي البشر والممتلكات من الأخطار المحتملة المتعلقة بالألغام ويساهم في تسريع عمليات التخلص منها وتأمين المناطق المحيطة.