"ايدج" تُنجز مراحل تطوير رئيسية لنظام " MIRSAD-X " الكهروضوئي



أنجزت "ايدج"، المجموعة الرائدة عالمياً في مجال الدفاع والتكنولوجيا المتقدمة، مراحل تطوير رئيسية لنظام " MIRSAD-X " الكهروضوئي خلال اختبار ميداني، حيث أثبتت وظائفه الحيوية وقدراته المتقدمة.

وأجري الاختبار الميداني في ميدان "إكس"، جزيرة التدريب والاختبار والتقييم متعددة المجالات التابعة لمجموعة ايدج، حيث نجح في التحقق من نطاقات " MIRSAD-X " في الكشف والتعرف والتحديد لأهداف مختلفةو في ظل ظروف مختلفة، بالإضافة إلى إثبات وظيفة القيادة والتحكم لأجهزة الاستشعار، والقدرة على التتبع، وتحديد موقع الهدف، إلى جانب وظائف التفاعل بين الإنسان والآلة. كما أثبت الاختبار موثوقية نظام" MIRSAD-X "في ظل طقس الصيف الحار والرطب في دولة الإمارات العربية المتحدة.

وقال **فيليكس ماتيس، رئيس مركز التميز للبصريات الكهربائية ضمن قطاع التكنولوجيا والابتكار في ايدج**: "أدى نظام MIRSAD-X أداءً ممتازًا، وقدّم صورة واضحة ومستقرة باستمرار في ظل الظروف الجوية القاسية في الميدان، والتي شملت درجات حرارة عالية، وهبوب رياح، وغبارًا، واضطرابات جوية مختلفة. وكان أحد أهدافنا الرئيسية اختبار وإثبات قدرة نظام " MIRSAD-X " على التتبع اليدوي والآلي في سيناريوهات متعددة. وقد أظهر النظام أداءً عاليًا بشكل عام في هذا الصدد، ونسعى حاليا إلى مواصلة تحسين أداء النظام وتعظيم قدراته في مختلف حالات الاستخدام".

وقال **سليم الصيادي، المدير التقني الأول في مركز التميز للبصريات الكهربائية**: "تتمثل الخطوات التالية لنظام MIRSAD-X في اختبار أداء محدد الليزر كقدرة إضافية، وإجراء اختبار "أثناء الحركة" بمجرد دمجه على منصة برية".

يذكر أن MIRSAD-X هو جهاز تصوير كهروضوئي متعدد الأطياف ومثبّت جيروسكوبياً، ويخضع للتطوير بواسطة قطاع التكنولوجيا والابتكار في مجموعة ايدج. ويتيح النظام، المزود بأحدث تقنيات معالجة الصور، الكشف الفوري عن الأجسام المهمة وتتبعها وتحديد موقعها واستهدافها. ويعد نظام MIRSAD-X مثاليًا لدعم الذخائر الموجهة بالليزر والمراقبة البحرية والحدودية العامة، ويتكامل بسلاسة مع أنواع متعددة من المنصات البرية والبحرية.

ويعمل قطاع التكنولوجيا والابتكار في ايدج في الوقت نفسه على تطوير نسخة بحرية من MIRSAD-X، ومن المقرر دمجها للاختبار على سفن ايدج الحربية.

للمزيد من المعلومات حول نظام MIRSAD-X، انقر هنا:Please Explore the Page