



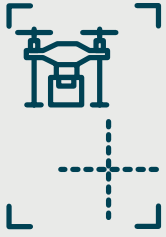
Crow

Combatiendo las amenazas UAS La solución Antidrón (C-UAS)

Los RPAS (Sistemas Aéreos Remotamente Pilotados) o UAS (Sistemas Aéreos No Tripulados), también referidos como drones en un contexto no profesional, han demostrado una gran utilidad en múltiples aplicaciones. Lamentablemente, estos mismos se han convertido en una amenaza real y relevante para personas e infraestructuras como resultado de un uso errático, descuidado o abiertamente malicioso.

Las tecnologías de los UAS avanzan de manera imparable, incorporando cada vez más mejoras técnicas tanto en las comunicaciones, la navegación, así como en las cargas útiles y la estructura de las plataformas. La automatización, la alta sofisticación tecnológica y las cargas útiles más peligrosas son los principales retos a enfrentar.

Crow es un sistema multicapa, preparado para soportar el ciclo completo C-UAS, que combina múltiples tipos de sensores y contramedidas, disponible en diferentes formatos de despliegue (fijo, móvil, portátil) y diseñado para interactuar con diferentes sistemas complementarios a fin de proporcionar la defensa más eficaz contra las amenazas del UAS.



Crow soporta el ciclo completo C-UAS basado en 4 elementos principales



Detección e Identificación (D&I) Conciencia situacional

Detección, seguimiento, clasificación e identificación de los UAS a varios kilómetros mediante uno o varios sensores basados en tecnologías activas y pasivas como radares 2D o 3D, sensores de radiofrecuencia, cámaras de infrarrojos y de luz diurna, así como inteligencia artificial y algoritmos de fusión de datos para lograr el máximo nivel de rendimiento y automatización.

Análisis y toma de decisiones Mando y control

Interfaz sencilla y potente que permite una interacción ágil con todos los componentes del sistema Crow desplegados, cubriendo el ciclo completo del C-UAS. Proporciona múltiples herramientas para la evaluación de amenazas, la toma de decisiones, la asignación de contramedidas y el control según los riesgos identificados y la evaluación de los daños colaterales. Soporta la operación manual y automática, el registro de información, etc.

Neutralización Contramedidas

Neutralización de los UAS detectados no autorizados basada en tecnologías tanto "soft-kill" como "hard-kill". El catálogo de Crow incluye múltiples opciones de contramedida para ser utilizadas según el escenario y la evaluación de riesgo-beneficio, así como, otros factores como la regulación existente.

Integración con otros sistemas Interoperabilidad

Para lograr el mejor rendimiento del C-UAS, la cooperación con otros sistemas disponibles es la mejor estrategia. Crow ha sido diseñado para ser integrado con sistemas tales como ATM, UTM y U-Space en los aeropuertos, (V)SHORAD en la Defensa Aérea Terrestre (GBAD), o diferentes sistemas de seguridad.

Casos de uso



Fuerzas Militares



Aeropuertos



Infraestructuras críticas

indracompany.com

Avda. de Bruselas, 35
28108 Alcobendas
Madrid, España

T +34 91 627 10 00
infodefence@indracompany.com

Indra se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso

indra