



HYDRA³⁰⁰

SISTEMA AVANZADO DE DETECCIÓN DE DRONES POR RF



Detección por análisis de radiofrecuencia

Solución pasiva

Detección, clasificación e identificación



THALES



MBDA
MISSILE SYSTEMS

NAVAL
GROUP



Ministère de la Justice
Canada

Department of Justice
Canada

DETECCIÓN DE RADIO FRECUENCIA



ANÁLISIS DE RADIOFRECUENCIAS



Amplia cobertura del espectro de RF, de 400 MHz a 6 GHz para detectar drones que se comunican en inusuales frecuencias

Detección de drones y pilotos

La base de datos más completa del mercado

Bajo índice de falsas alarmas

Optimización de la cobertura para configuraciones complejas

Configuración modular y evolutiva

Calibración automática por GPS diferencial

Integración con C2 en sistemas multisensor y multiproveedor

Detección de la identificación electrónica de drones (European DRI)

Sistema reforzado adaptado a condiciones exigentes

Sitios estratégicos o industrias críticas aeropuertos, puertos, OIVs, producción de energía, cárceles, centros de datos, etc.

Zonas militares y gubernamentales fronteras, bases de operaciones avanzadas zonas de entrenamiento, edificios oficiales y gubernamentales, etc.

Protección de eventos estadios, grandes concentraciones públicas, etc.

Medios de movilidad vehículo, buque de guerra, avión, etc.

HYDRA³⁰⁰ VENTAJAS

VARIOS Y DOBLES APLICACIONES

HYDRA³⁰⁰

DATOS TÉCNICOS



RANGO DE DETECCIÓN

- 2 km***
Condiciones complejas con perturbaciones de radiofrecuencia (zona urbana)
 - 5 km***
Nominal. Condiciones ambientales con bajas perturbaciones de radiofrecuencia
 - 7 km***
Condiciones óptimas sin perturbaciones de radiofrecuencia (zona aislada)
- * en frecuencia de 2,4 GHz

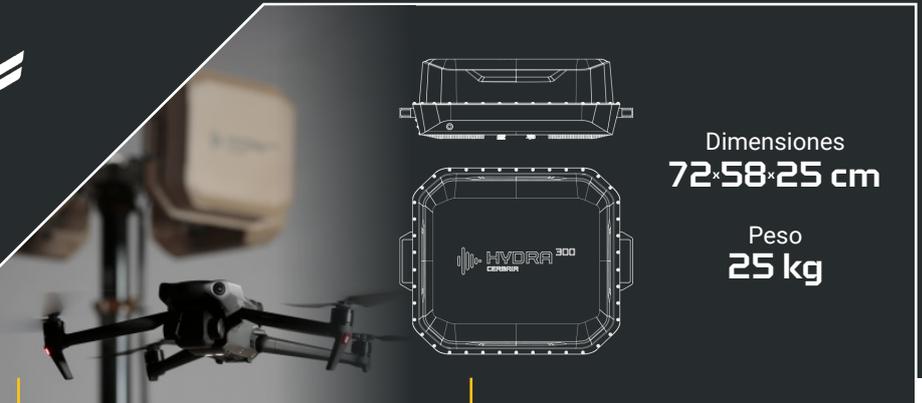
RANGO DE FRECUENCIAS

- 400 MHz - 6 GHz**
Detección direccional
- 2.4 GHz y 5.8 GHz**
Azimut y elevación
- 433, 868 y 915 MHz**
Azimut
- Wifi**
Detección y radiogoniometría en bandas de 2.4 GHz y 5.8 GHz

COBERTURA AZIMUT y ELEVACIÓN

4 sensores

Elevación	Azimut
90°	360°



REFERENCIAS

- Programa **PARADE**, contra UAV para el Ministerio de Defensa francés. Defensa con **THALES** y **CS GROUP**.
- Integración en **Sky Warden**, **MBDA** antidron modular Ecosistema.
- Miembro del consorcio **JEY-CUAS** programa europeo de desarrollo de C-UAS.

FLEXIBLES CONFIGURACIONES

- Estacionario/Fijo
- Táctico/móvil
- Embarcado en vectores de movilidad

CONDICIONES AMBIENTALES

- 40°C a 75°C**
Temperaturas de almacenamiento
- 32°C a 50°C**
Temperaturas de funcionamiento
- IP 65**
Clase de protección del sensor
- 50 W (200 W max)**
Consumo

VERSIONES DISPONIBLES

H300-360f | H300-360m | H300-90f | H300-90m



Escanee el código QR para descubrir el caso de uso

MADE IN FRANCE



cerbair.com

Contact CERBAIR
sales@cerbair.com