



SISTEMA ANTI DRONES PARA AERONAVES DE ROTOR Y CUERPO HUMANO SKYJAM

El sistema SkyJam , puede ser usado tanto en aeronaves , como en el cuerpo humano , como también en otro tipo de vehículos.

Es un sistema de muy reducidas dimensiones (6 x 9 x 16 cms cada pieza) y de bajo peso , con un total de 1, 5 kilos un rango de detección y de supresión de drones de 1 km frontal en un rango de 60° hacia adelante.

Este sistema se compone de 2 secciones , cada una con una batería independiente recargable . Una sección es un detector de frecuencias RF de drones comerciales y la segunda sección actúa como el supresor de drones.

El detector emite una señal visual y de sonido , donde el operador activa inmediatamente el botón del supresor (de forma manual o automática) y el dron baja inmediatamente recibiendo una señal de ir a casa , esto por bloqueo de bandas de frecuencia de transmisión de video y señal de bajar a altura de aterrizaje.

El sistema funciona con capacidad de detección hasta por 20 horas y en caso de uso continuo del inhibidor de drones hasta por 2 horas continuas.

Esta la opción de que el sistema esté conectado a una fuente carga continua de 12 V , lo que le permite funcionar en forma indefinida en su función.





Antena omnidireccional externa
Capaz de agregar bandas de
frecuencia de 0.4GHz y 1.2GHz

SKJ- 1 | BLOQUEADOR RF **SKD- 1 | DETECCIÓN- RF**

USO EN HELICOPTEROS

Este sistema puede ser adaptado dentro de un helicóptero por medio de unas cunas especiales , con correas con velcro, abrazaderas metálicas o con tornillos , en cualquier parte de la estructura.

Por su simplicidad de uso , no requiere certificaciones de intervención de aeronaves, ni tampoco interfiere las comunicaciones de la aeronave misma.

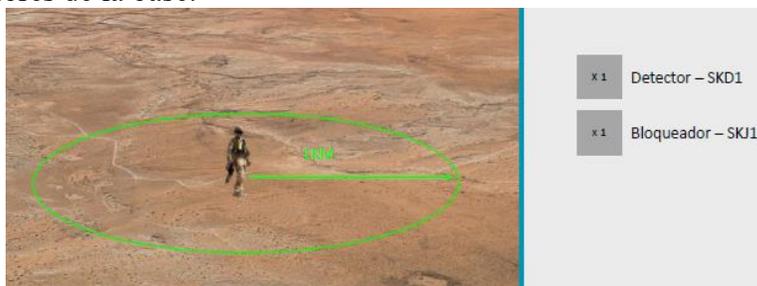




Una segunda opción es que el copiloto use el sistema SkyJam en su chaleco táctico de vuelo con sistema MOLLE



Al ser usado de esta forma, puede ser usado no solo por el copiloto de la aeronave, sino también puede ser usado por los controladores de vuelo en la línea de vuelo para detectar y evitar drones que estén volando en el sector de la pista o en sectores de la base.





Los peligros inminentes de los drones en la actualidad hacen que sea necesario contar con sistemas de este tipo ya sea fijos , móviles , montados en aeronaves o de uso portátil como son el SkyJam o como son la pistola móvil SkyBeam. (Usado actualmente por Carabineros de Chile)



Los peligros son tan inminentes como el accidente de la Armada de Chile en Enero del 2021 debido al mal uso de los drones en sectores públicos donde pueden volar aeronaves comerciales o institucionales, creando peligros que pueden ir desde daños en las aeronaves hasta situaciones catastróficas para la tripulación.





Características Técnicas de SKYJAM SKJ-1 BLOQUEADOR RF

| CARACTERISTICAS | SKJ1 |
|-------------------------|---|
| Peso | 775 gramos |
| Dimensiones | 6 x 9 x 16,5 cms |
| Batería (Stand By) | ➤ 20 horas |
| Batería (Uso continuo) | 2 horas |
| Batería Externa | AN/PRC 148 y AN/PRC 152 |
| Modos de Operación | Automático y Manual |
| Potencia de Transmisión | 2 W |
| Bandas de Frecuencia | -2.4 GHz y 5.8 Ghz -Puede ser ampliado con un módulo de Antena de frecuencia de banda entre 433 Mhz a 915 Mhz |
| Antena Interna | -Antena de ganancia 6 dBi -EIRP de 8W (39 dBm) -Circular Polarizada -Ancho de irradiación a Media Potencia 60° horizontal y vertical |
| Rango de Inhibición | 1000 metros |
| Color | Negro/Desierto/ a pedido |
| Accesorios incluidos | -Sistema Molle -Caja Pelican especial -Montaje Aeronaves |
| Accesorios Opcionales | Herramienta de actualización de FirmWare |





Características Técnicas de SKYJAM SKD-1 DETECCION RF

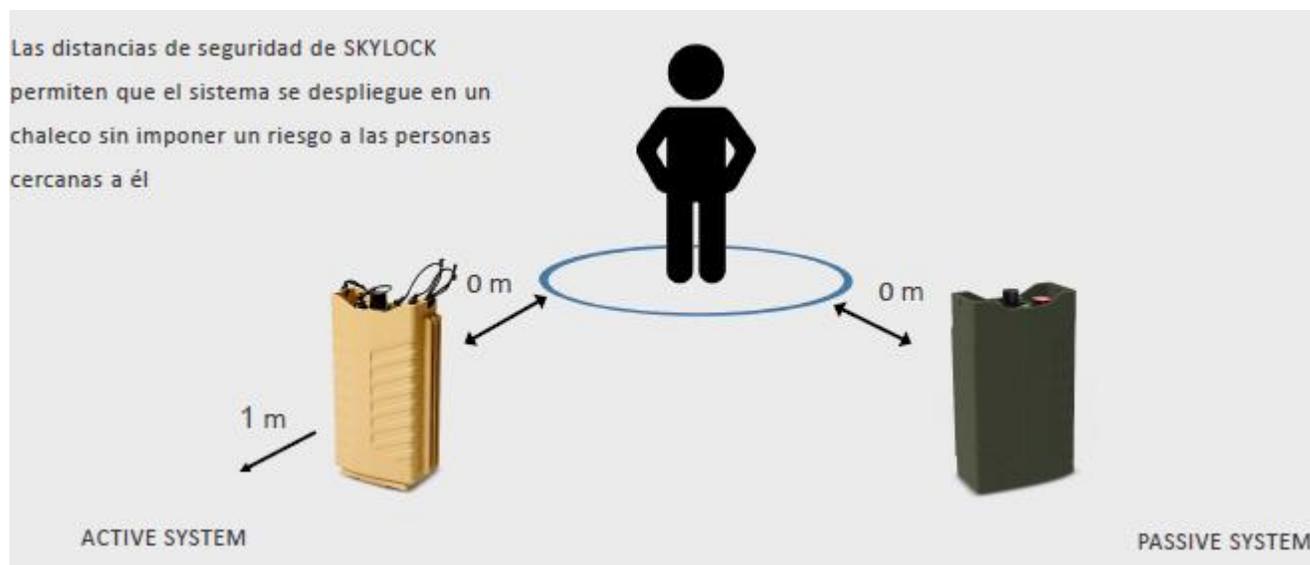
| CARACTERISTICAS | SKD1 |
|-------------------------|--|
| Peso | 775 gramos |
| Dimensiones | 4,2 x 9,6 x 16,6 cms |
| Batería (Stand By) | < 14 horas |
| Estándar IP | Ip67 |
| Batería Externa | AN/PRC 148 y AN/PRC 152 |
| Temperatura Operacional | -30° C hasta +65°C |
| Tiempo de Detección | < 5 segundos en blancos conocidos (marcas de dron) |
| Antena Interna | -2.4 GHz y 5.8 Ghz -Puede ser ampliado con un módulo de Antena de frecuencia de banda entre 433 Mhz a 915 Mhz |
| Rango de Detección | 1 km en línea visual |
| Color | Negro/Desierto/ a pedido |
| Accesorios incluidos | -Sistema Molle -Caja Pelican especial -Montaje Aeronaves -Enchufe para audífonos |
| Accesorios Opcionales | -Antena Externa Activa AA100 -Sparrow 100/101 -Herramienta de actualización de FirmWare -Cables de carga a pedido |





DISTANCIAS DE SEGURIDAD DE SISTEMA SKYJAM

Las distancias de seguridad de SKYLOCK permiten que el sistema se despliegue en un chaleco sin imponer un riesgo a las personas cercanas a él



IMPORTANTE:

Este producto requiere de certificado de Usuario Final , con aprobación promedio de 3 semanas.