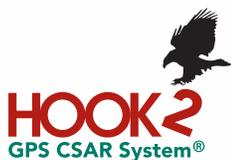


Interrogador GPS Portátil de Mano Quickdraw2®

Convierte a cualquier aeronave en una aeronave CSAR



Ahora disponible

Su portabilidad permite efectuar la conectividad plug-and-play en más de 40 aeronaves; no se requieren modificaciones en aeronaves

Comunicaciones directas y cifradas entre la cabina del piloto y los sobrevivientes (TAC)

Muestra las coordenadas del GPS de los sobrevivientes en múltiples formatos

Funcionalidad Quickdraw2 incorporada en otros sistemas

Comunicaciones directas entre la cabina del piloto y los sobrevivientes

El interrogador portátil de mano Quickdraw2® de General Dynamics se conecta rápidamente al sistema de intercomunicación de prácticamente cualquier aeronave, ya sea helicópteros o de ala fija, transformándola en una plataforma de búsqueda y rescate en combate (CSAR). El interrogador Quickdraw2 es mucho más flexible y económico que las radios/interrogadores existentes incorporados en las aeronaves.

Comunicaciones de área terminal (TAC) sin modificaciones en las aeronaves

El interrogador Quickdraw2 interroga a la radio AN/PRC-112G®, B1 o B mediante la radio de línea de visión UHF a bordo de la aeronave. Comprobado en el campo y en operación en una variedad de aeronaves, el interrogador Quickdraw2 también ha sido certificado en vuelo por la Marina de EE. UU. También ha sido usado con eficacia en aeronaves de reconocimiento de alta altitud para retransmitir automáticamente la respuesta a la interrogación a otro Quickdraw2 instalado en tierra o a bordo de una aeronave tripulada. Esta misma funcionalidad se implementó en aeronaves UAV.

Compatible con UHF — Compacto y potente

El interrogador Quickdraw2 de General Dynamics es compatible con radios UHF para aplicaciones móviles o fijas.

La arquitectura incluye:

- Interfaz de usuario que incluye un teclado y una pantalla LCD.
- Puerto RS-232 que ofrece facilidad de programación mediante Program Loader GPS-112
- Características de alertas que notifican al operador, mediante audio o parpadeo de LED, cuando se recibe un nuevo mensaje
- Modem con corrección de error y cifrado de datos
- Interfaz de intercomunicación con control de nivel automático
- Compatibilidad con anteojos de visión nocturna (NVG)

Sistemas adicionales compatibles con HOOK2®

Los interrogadores incorporados integran la forma de onda HOOK2 en el sistema de localización personal RSC 125G de Rockwell Collins y el PLS AN/ARS6 Version 12® de Cubic Defense Systems, ofreciendo la funcionalidad Quickdraw en una radio instalada a bordo de un sistema fijo. Esto integra las comunicaciones de área terminal y la guía en área terminal en una plataforma.

Interrogador Quickdraw2®

Número de pedido GSA: GS-35F-0060N

Anexo #70 • SIN 132-8

Componentes adicionales del sistema HOOK2® GPS CSAR:

Transceptor AN/PRC-112G®

El nuevo transceptor actualizado AN/PRC-112G es una radio definida por software. Pueden agregarse nuevas funcionalidades como 406 SARTSATS y SATCOM bidireccional mediante la descarga del software correspondiente.

El sistema retiene todas las características de la radio AN/PRC-112B1 heredada. Las futuras actualizaciones, como DAMA-C y otras formas de onda pueden descargarse a medida que estén disponibles. La radio también tiene espacio para incorporar futuras actualizaciones de hardware, tales como SAASM GPS o GPRS banda L, sin incrementar el tamaño de la radio.

Transceptor AN/PRC-112B1

El transceptor AN/PRC-112B1, cuando se usa junto con el interrogador Quickdraw2, permite localizar en forma rápida, precisa y segura a un piloto caído.

Program Loader GPS-112

El Program Loader GPS-112 incluye el hardware de interfaz, un juego de cables y un paquete de software basado en Windows® que permite al usuario cargar con rapidez y facilidad los códigos de clave de cifrado, datum, frecuencias e ID de usuario en todos los transceptores e interrogadores HOOK2, así como las radios AN/PRC-112 heredadas. Un asistente de configuración y la característica de clonación permiten efectuar la programación de múltiples unidades, además de la instalación de las actualizaciones del software a medida que están disponibles.

Beneficios

Preciso

- Muestra el alcance/rumbo de acuerdo con las radios AN/PRC-112G, B, o B1
- Incluye la comunicación de corrección de errores e interpolación de bits (bit interleaving)

Seguro

- Provee ráfaga de datos cifrados (DES)

Resistente

- Compartimento de la batería aislado
- Caja metálica para un mejor EMI
- Resistente a la lluvia

Fácil de usar

- Permite la operación manual
- Estructura de menú de fácil navegación
- Incluye una pantalla LCD con iluminación posterior compatible con NVG y un teclado
- El cable adaptado de comunicaciones de la aeronave incorpora las comunicaciones Quickdraw2 sin desactivar las comunicaciones de voz
- La función de informe de situación presenta el estado de los sobrevivientes, las amenazas y la información del área de aterrizaje en una ráfaga de datos
- Incluye funciones de interrogación automática y reenvío automático

Flexible

- Integrado en más de 40 aeronaves diferentes
- Interoperable con distintos sistemas de intercomunicación de aeronaves y auriculares
- Permite al usuario utilizar comunicaciones de audio y PTT (Push-to-Talk) normales
- Almacena hasta 25 mensajes creados para misiones específicas
- Soporta mensajes de texto predefinidos y de formato libre provenientes de las radios HOOK2

Consumo eficiente de energía

- Alimentado por 4 baterías AA

Especificaciones técnicas

Generales:

- Alimentación: Cuatro baterías AA de tipo comercial
- Tamaño: 42 pulg. cu. (688,26 cc)
- Peso: 24 oz. (0,68 kg) sin baterías y cables
- Temp. de operación: -30°C a +55°C
- Temp. de almacenamiento: 40°C a +80°C

Modulación:

- Ráfaga de datos: 455ms
- Modulación de datos: MSK 1200/2400BPS
- Codificación de datos: Corrección avanzada de errores
- Cifrado: Estándar de Cifrado de Datos (DES)

Interfaz de audio:

La interfaz de audio cumple con los requerimientos del C-11746 (Modelo 449, documento "Requerimientos de energía y señal, control del sistema de comunicaciones C-11746") compatible con distintos auriculares Tempest y no Tempest incluyendo los microteléfonos H-189/GR o H-250/U



1. El RSC-125G es fabricado por Rockwell Collins – Francia.
2. El AN/ARS-6 es fabricado por Cubic Defense Systems, San Diego, CA. PLS es una marca registrada de Cubic Defense Systems.

GENERAL DYNAMICS C4 Systems

8220 East Roosevelt Street • M/D R-3163 • Scottsdale, Arizona 85257

Llamada sin cargo: 800-424-0052 • Correo electrónico: HOOK2info@gdc4s.com • Sitio web: www.gdc4s.com/hook2