¿REQUISITOS DEMASIADO EXIGENTES?

NO HAY PROBLEMA

Mucho más que una simple radio de modo personal, Sentry-U 6160-PR de Codan ofrece voz dúplex integral, datos y comunicación situacional de serie. Aplicando la tecnología más reciente para reducir la carga al operador y permitir el escalado dinámico, Sentry-U 6160-PR utiliza la retransmisión automática para ampliar el rango entre dispositivos. La retransmisión se establece automáticamente sin necesidad de una programación compleja.

Diseñado teniendo en mente la dirección electrónica de los combates, la Sentry-U 6160-PR utiliza bandas UHF de licencia gratuita y tecnología avanzada de formas de onda de ampliación del espectro para hacer que la señal de radio desaparezca entre el ruido de fondo, en combinación con los saltos de frecuencia de forma estándar para que la red sea casi imposible de detectar o perturbar.

Los 16 preajustes de canal y las 64 redes permiten crear fácilmente grupos de conversación dependiendo de la unidad, la función y la categoría. Con botones PTT configurables por el usuario, los grupos de conversación concretos se contactan con solo pulsar un botón.

ROBUSTECIDA

Diseñada de acuerdo con las especificaciones IP67 de impermeabilidad al agua y la MIL-STD-810F, resistente a los entornos más duros y operativa a temperatura de entre -30 °C y +60 °C.

ECCM

Con una combinación de saltos de frecuencia, tecnología de formas de onda de espectro extendido de secuencia directa y transmisión de impulsos, la Sentry-U 6160-PR está diseñada para que sea casi imposible de detectar o perturbar.

CIFRADO

La voz digital CVSD y las claves AES-128 programables garantizan la seguridad de extremo a extremo. En caso de emergencia, Sentry-U 6160-PR puede ponerse a cero en cuestión de segundos, dejando la radio inutilizable para el enemigo pero con la posibilidad de hacer un seguimiento y control de audio por parte de las fuerzas amigas.

PRECIOS ASEQUIBLES

Sentry-U 6160-PR utiliza baterías AA/LR6 estándar y acepta todos los formatos energéticos, tanto consumibles como recargables. Su compatibilidad tanto con fabricantes de nivel militar como civil de existencias elimina el gasto constante en consumibles y recambios para el cliente.

TAMAÑO Y PESO INIGUALABLES

Con una altura inferior a 12 cm y menos de 350 g de peso (excluyendo la batería y la antena), Sentry-U 6160-PR es comparable al tamaño y al peso de tres balas de calibre 0,50.

NUESTRO PROCEDIMIENTO

Cumplir requisitos desafiantes es lo que mejor hacemos

ASESORAR

Nuestros consultores técnicos llevarán a cabo una evaluación detallada sobre el terreno de lo siguiente:

- Necesidades humanas
- Entornos operativos
- Oportunidades y retos
- Contexto cultural
- Planificación de ejercicios

DISEÑO

Nuestro equipo de servicio en campaña diseñará una solución personalizada para dichos desafíos con el hardware y el software adecuados de Codan o uno de nuestros socios tecnológicos.

DESPLIEGUE

Nuestro equipo logístico especializado lleva el hardware y el software dondequiera que te encuentres, para que tu sistema esté listo y en funcionamiento rápidamente.

FORMACIÓN

Entrenamos a los operadores y al personal de comunicación sobre la forma de utilizar el sistema —lo que consistirá en un proceso corto gracias a nuestras interfaces fáciles \de usar y a nuestra interoperabilidad.

APOYO

Estamos disponibles para llevar a cabo un despliegue en 24 horas para cualquier respaldo necesario. Y siempre estamos disponibles para cualquier apoyo que necesites.

12-20373-EN Versión 1

CONTACTA CON NOSOTROS

codancomms.com/sentry-U-6160-PR
sales@codancomms.com

Australia: +61 8 8305 0528
Canadá: +1 250 382 8268

EE. UU.: +1 571 919 6432
EAU: +971 44 53 72 01

MANUAL

SENTRY-U 6160-PR

CODAN COMMUNICATIONS | HAZTE OÍR

CODANCOMMS.COM

CODAN SENTRY-U 6160-PR
SOLUCIÓN

Sentry-U 6160-PR se ha diseñado para operaciones de combate rápidas, combinando la tecnología más avanzada con el conocimiento de las necesidades tácticas.

Codan sabe que, en medio de un combate, el operador no puede permitirse distraerse ni un momento para ponerse a manipular la radio. La 6160-PR incorpora una serie de características y accesorios que lo hacen posible.

VOX

Vox, or voice activation, allows the operator to speak directly to members of the unit without even needing to push a button. Ultra sensitive audio detection carries communications at less than whisper level for when noise discretion is a necessity. Full duplex 'conference' operation allows members to communicate together instantly, without needing to wait for a break in channel traffic.

In-ear audio prompts

With no screen, radio operations such as channel changes, powering and battery level indicators are all audio based, allowing the operator to manipulate the radio 'blindly', with in-ear prompts giving information on the radio's status. These audio prompts are fully user definable for any language.

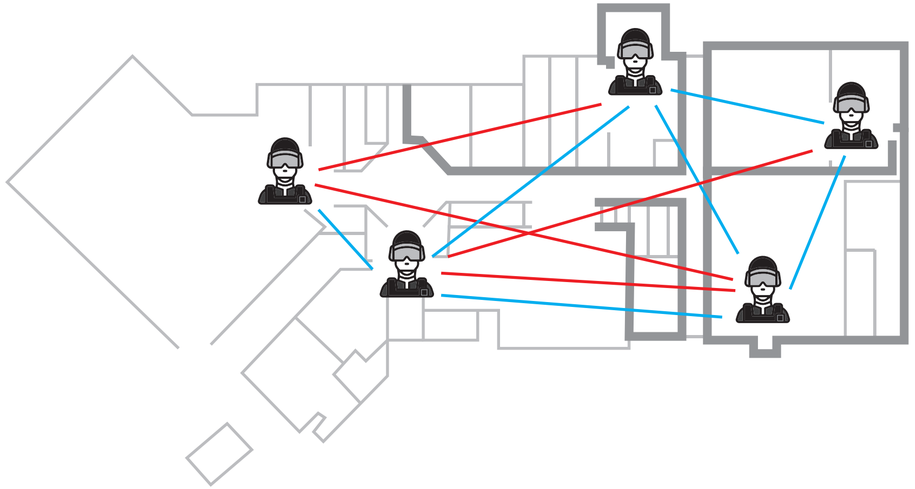
Frequency hoping wireless PTT

Custom built on a client by client basis and frequency hopping to prevent any possibility of hacking, jamming or accidental triggering, wireless PTTs are assigned to a specific radio in seconds. The 2m wireless range eliminates the potential of audio cables snagging, looping or being torn during dynamic movement. The operator is able to push the PTT without ever taking his hand from the weapon.

SWaP

Ruggedized to MIL-STD 810G but weighing 345 grams and measuring less than 12cm high, the Sentry-U 6160-PR can be carried in a pocket, magazine pouch or strapped anywhere to the operator's equipment or body, without restricting the operator's movement in any way.

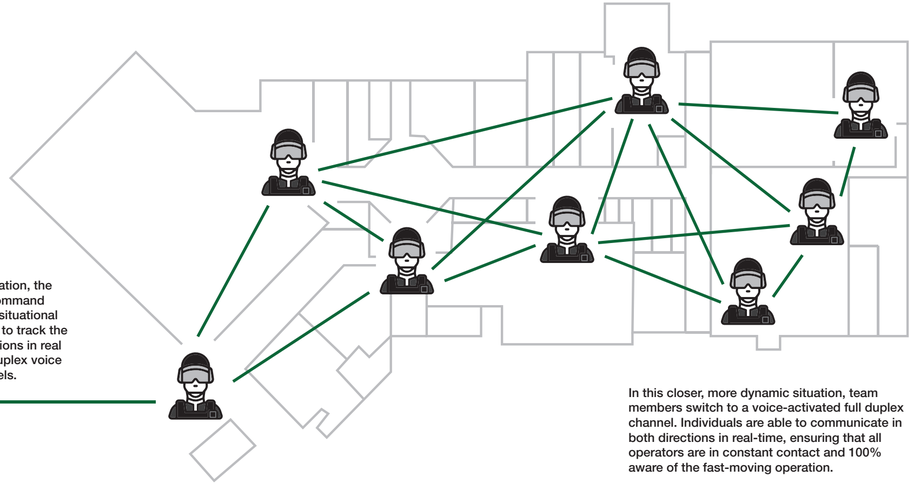
TU SOLUCIÓN SENTRY-U 6160-PR DE CODAN



In this diagram, the red lines indicate that no direct communication is possible between team members.

The blue lines show the path of automatic re-transmission by the Sentry-U 6160-PR, allowing all team members to communicate regardless of location or coverage.

Outside the situation, the tactical unit's command centre receives situational awareness data to track the unit's GPS positions in real time, over full duplex voice and data channels.



In this closer, more dynamic situation, team members switch to a voice-activated full duplex channel. Individuals are able to communicate in both directions in real-time, ensuring that all operators are in constant contact and 100% aware of the fast-moving operation.