

## ¿REQUISITOS DEMASIADO EXIGENTES? NO HAY PROBLEMA

La radio VHF de banda militar Sentry-V 6150 de Codan está disponible en modelo manual, portátil, de base y móvil. La Sentry-V 6150 es una solución robusta para usuarios que necesitan comunicaciones con una en el Borde-táctico: Diseñada y probada para todos los entornos existentes en el campo de batalla de hoy en día, que ofrece a los usuarios la posibilidad de transmitir información crítica en tiempo real a través de la zona de funcionamiento. La Sentry-V 6150 aumenta el conocimiento y la eficacia operativa a través de las redes de radio VHF entre los elementos desplegados delante y los centros de comando operativo.

La Sentry-V 6150 ofrece voz digital estándar AES-256 y seguridad de los datos combinados con saltos de frecuencia para garantizar que las comunicaciones por aire sean 100 % seguras. Las distintas claves de cifrado y planes de salto se seleccionan y asignan fácilmente en un canal para permitir el funcionamiento seguro en múltiples redes. La función de puesta a cero permite al operador borrar de inmediato toda la configuración del cifrado, para evitar que la radio caiga en manos del enemigo.



### ROBUSTECIDA

Diseñada de conformidad con la norma IP67 sobre impermeabilidad al agua y con la especificación militar MIL-STD-810F. Con una resistencia a los entornos más duros, Sentry-V 6150 puede utilizarse perfectamente en un rango de temperaturas de entre -32 °C y +50 °C, y tiene un modo de reposo que resiste a temperaturas extremas de entre -40 °C y +71 °C.



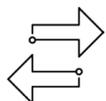
### FÁCIL DE USAR

Los controles de la radio tienen solo dos botones y dos conmutadores, además de una pantalla clara LED retroiluminada, por lo que la interfaz de usuario es muy sencilla y la formación necesaria es mínima.



### COMUNICACIÓN SEGURA

El estándar mundial AES-256 de cifrado digital de bits protege el tráfico de aire tanto de voz como de datos. Los saltos de frecuencia aportan una capa adicional de protección y resistencia a las perturbaciones en un entorno de guerra electrónica.



### MODULAR

La Sentry-V 6150 está disponible en formato manual, de mochila, montada en vehículo y de estación de base, todo montado alrededor de la unidad transceptora Sentry-V 6150 principal.

## 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.

12-20371-SP Versión 2

CONTACTA CON  
NOSOTROS

[codancomms.com/sentry-v-6150](https://codancomms.com/sentry-v-6150)  
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

## SENTRY-V 6150 VHF MANUAL, PORTÁTIL, DE BASE, MÓVIL

 **CODAN**  
COMMUNICATIONS

**HAZTE OÍR**

[CODANCOMMS.COM](https://codancomms.com)

# CODAN SENTRY-V 6150 SOLUCIÓN

Como radio modular y multifuncional, Sentry-V 6150 es relevante en todos los niveles de un despliegue, desde las comunicaciones de voz rápida de primera línea, el conocimiento situacional o el SA (seguimiento de posición GPS) en los centros tácticos de comando y los enlaces de datos de alto nivel al nivel del batallón.

En el diagrama estructural de la derecha, los Sentry-V 6150 manuales se utilizan para mantener comunicaciones de voz y SA dentro del pelotón y la sección (1). Los jefes del pelotón están equipados con Sentry-V 6150 y auriculares tácticos para permitir la comunicación sin manos hasta a 5 KM, entre pelotones y hasta el mando de la sección.

El comandante de la sección está equipado con un Sentry-V 6150 manual conectada a una tablet robusta que se lleva en el pecho, para hacer el seguimiento de las posiciones GPS de todos los pelotones en tiempo real (2). El avisador de la sección lleva una Sentry-V 6150 con formato de mochila (3). La potencia de 20 W y la antena de mayor ganancia proporciona rangos de hasta 20 KM, lo que permite al comandante de la sección comunicarse con el comando de la compañía.

Un retransmisor móvil instalado en una ubicación estratégica utiliza dos Sentry-V 6150 unidos para efectuar la comunicación desde la primera línea hasta los niveles de mando superiores (4). El retransmisor está compuesto de dos estaciones móviles que emiten 50 W de potencia con antenas de elevada eficiencia. La voz cifrada desde el campo de batalla se transfiere imperceptiblemente en rangos de hasta 50 KM hasta los centros de comando y las unidades asociadas. A través del retransmisor móvil, el comandante de la sección de infantería puede comunicarse y coordinar de inmediato una sección de apoyo de fuegos a muchos kilómetros de distancia (5) que, de lo contrario, sería inalcanzable mediante comunicación de línea recta.

El centro de operaciones tácticas (TOC) de la compañía recibe comunicaciones de voz de la primera línea (6), transferidas a través del retransmisor móvil con una radio Sentry-V 6150 específica con formato de estación de base. La potencia de 50 W y una antena de mástil garantizan unas comunicaciones de alta calidad a distancias de hasta 50 KM. Una radio de estación de base independiente se utiliza para las comunicaciones de voz y datos con otros TOC de la región y hasta el comando del batallón (7).

*Nota: Todas las distancias mencionadas son cálculos con fines de planificación. Las distancias dependen del terreno.*

## TU SOLUCIÓN SENTRY-V 6150 DE CODAN

