

Sistema de transceptor ininterrumpido de emergencia URC-200 (V2)



Transceptor de Línea de Visión URC-200 (V2) con fuente de alimentación ininterrumpida CA o CC

Robusta flexibilidad para operar en la gama de frecuencia VHF/UHF y en las bandas AM/FM

Cumple con las necesidades de comunicaciones de emergencia de la FAA ATC

Flexible operación de radio VHF/UHF-AM y capacidad de desacoplamiento rápido "Jerk and Run" con fuente de alimentación ininterrumpida

Ofrece comunicaciones de emergencia como respaldo en un paquete ligero y resistente

Un segundo paquete de batería opcional permite un mayor tiempo de uso

Comunicaciones de respaldo de emergencia o de "Jerk and Run" (desacoplamiento rápido)

El sistema de transceptor ininterrumpido de emergencia URC-200 (V2) de General Dynamics URC-200 (V2) combina la confiabilidad de nuestro transceptor URC-200 (V2) con la fuente de alimentación ininterrumpida UAD-100 para comunicaciones de emergencia de importancia crítica. La UAD-100 brinda alimentación CA o CC ininterrumpida al transceptor URC-200 (V2) para su uso durante cortes de energía, accidentes u otras interrupciones en el aeropuerto o en el centro de comunicaciones de control de tráfico aéreo. Si una emergencia obliga a los controladores de tráfico aéreo a abandonar la torre o a salir rápidamente de un sitio, el sistema URC-200 (V2)/UAD-100 ofrece capacidad de desacoplamiento rápido "Jerk and Run", de modo que puede ser operado como transceptor portátil de emergencia.

Alternativa versátil al PET-2000

El sistema de transceptor ininterrumpido de emergencia URC-200 (V2) de General Dynamics es más versátil que el PET-2000, puesto que es multimodo y multiconfigurable. El versátil URC-200 (V2), con capacidad multibanda y multimodo, ofrece una robusta flexibilidad para operar en el la gama de frecuencia VHF/UHF con capacidad de modulación AM y FM.

Con una amplia gama de accesorios y opciones de mejora de banda, el URC-200 (V2) tiene la capacidad de adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones.

GENERAL DYNAMICS
C4 Systems

La familia de radioenlaces LOS URC-200 (V2)

General Dynamics diseñó su equipo de Línea de Visión (LOS) URC-200 (V2) para brindar un servicio altamente confiable y para soportar las condiciones más exigentes y el tratamiento y situaciones rigurosas en el campo. Con una confiabilidad demostrada de más de 100.000 horas* en el campo, este radioenlace multibanda y multimodo es altamente versátil, fácil de usar y adaptable a una variedad de aplicaciones, incluyendo portátiles, para montaje en bastidor, vehiculares e intercomunicador.

La interfaz RS-232 permite el acceso a control remoto al transceptor.

La fuente de alimentación ininterrumpida CA o AC UAD-100

La fuente de alimentación UAD-100 ofrece conectividad de alimentación CA, así como alimentación CC ininterrumpida para el transceptor URC-200 (V2). La fuente de alimentación contiene una unidad de alimentación CA y CC de alta eficiencia con un paquete de baterías recargables de respaldo y cargador con circuitos de control que permiten al usuario operar el transceptor globalmente con cualquier fuente de alimentación de CA.

El UAD-100 suministra alimentación CC ininterrumpida al transceptor, mientras que mantiene el paquete de baterías recargables interno en un estado de carga total. Durante una interrupción de suministro de energía CA o CC, el paquete de baterías se conecta automáticamente al Transceptor URC-200 (V2) para brindar aproximadamente 1,5 horas de alimentación ininterrumpida en un ciclo de trabajo de recepción a transmisión de 9 a 1. Un **segundo paquete de baterías opcional** puede colocarse dentro de la unidad para duplicar el tiempo de operación de la batería hasta 3 horas.

Proporciona operación global y continua desde 85VCA a 270VCA/47-440 Hz y tiene un amplio rango de entrada de CC de 9 a 36VCC.

Se incluyen una batería recargable, un cable CA externo, un cable CC externo y un manual de operación y mantenimiento.

*Tiempo Medio Entre Fallas (MTBF), calculada para un entorno "ground benign" (GB).

| Características generales | |
|--|--|
| Gama de frecuencia: | VHF: 115 MHz a 149,9950 MHz (AM) VHF: 115 MHz a 173,9950 MHz (FM) UHF: 225 MHz a 399,9950 MHz |
| Incrementos de sintonización: | 25 kHz, 12,5 kHz, 5 kHz y 8,33 kHz (opt.) |
| Estabilidad de frecuencia | ± 1 PPM |
| Modalidades de operación: | AM/FM Voz en claro, AM/FM datos de texto cifrado con COMSEC externo |
| Canales predefinidos: | 10 de transmisión; 10 de recepción |
| Preénfasis/Deénfasis: | (FM texto sin formato) pre/deénfasis aproximadamente 6 dB por octava desde 300 a 3000 Hz, 132 a 173,9950 MHz |
| Características del receptor | |
| Sensibilidad mínima: | AM PT: -103,5 dBm para 10dB SINAD con modulación de 30% a 1 kHz AM CT: -105 dBm para 10-3 BER, 70% AM a 16 kb/seg. FM PT: -114 dBm para 10dB SINAD con una desviación de ± 6,5 kHz a 1 kHz FM CT: -107 dBm para 10 ⁻³ BER con una desviación de ± 5,6 kHz a 16 kb/seg. |
| Respuesta de imagen: | ≥80 dB, típica |
| Respuesta espuria: | ≥80 dB, típica |
| Respuesta IF media: | ≥70 dB, típica |
| Respuesta de audio | PT: 300 Hz hasta 3000 Hz CT: 30 Hz a 10,2 Hz |
| Rango del silenciador: | Ajustable por el operador desde por debajo de la sensibilidad hasta por encima de -80 dBm |
| Características del transmisor | |
| Potencia de salida: | Potencia FM alta = 10 W ± 2dB Potencia FM media = 5 W ± 2dB Potencia FM baja = 0,1 W ± 5dB Potencia AM alta = 10 W prom.* ± 2dB Potencia AM baja = 5 W prom.* ± 2dB *a 80% AM |
| Modulación de texto cifrado: | Velocidades de datos hasta 16 kb/seg. |
| Salida espuria: | ≥70 dB por debajo del valor típico de la portadora |
| Salida armónica: | ≥53 dB por debajo del valor típico de la portadora |
| Opciones de URC-200 (V2) | |
| • EBN-30: Mejora de frecuencia de 30 a 90 MHz | |
| • EBN-400: Mejora de frecuencia de 400 a 420 MHz | |
| • ECS-8: Separación entre canales de 8,33 kHz | |



Fuente de alimentación ininterrumpida CA o CC UAD-100 montada en un Transceptor URC-200 (V2)



El URC-200 (V2) UETS incluye auriculares y cable

GENERAL DYNAMICS C4 Systems

8220 East Roosevelt Street, MD R3163 • Scottsdale, AZ 85257 • Contacto: Bernie Oder • Teléfono: 800-424-0052
Correo electrónico: URCinfo@gdc4s.com • Sitio web: www.gdc4s.com/LOS