

GESCOM VCS

Sistema de Comunicación Vehicular

La familia más completa de **cajas de tripulación para sistemas vehiculares e intercomunicadores definidos por software**

Diseñado para **proporcionar comunicaciones tácticas cifradas de voz** para una amplia variedad de vehículos, plataformas y configuraciones



MODELO:
RAU

FUNCIONALIDADES

RADIOFONÍA E INTERFONÍA

Acceso y configuración a la radiofonía e interfonía de voz del vehículo a través de una interfaz sencilla mecánica de selectores giratorios.
La operación de los selectores de cada operador es totalmente configurable.

SERVICIOS

Sistema definido por software altamente adaptable a la plataforma y a los requisitos del usuario.

Para cada operador, la caja de tripulación RAU permite:

- Selección del PTT de las radios
- Selección del PTT de la sala
- Control de volumen
- Llamadas VoIP
- Zeroize

TELEFONÍA

Cliente SIP autorizado a conectarse al servidor SIP de GESCOM VCS. Proporciona servicio de VoIP full-duplex de alta calidad

LAN

Un puerto LAN nativo con conexión a:

- Equipo GESCOM VCS directamente
- Switch táctico TSM
- Switch genérico

El puerto LAN soporta alimentación por PoE.

IHM

A través de selectores mecánicos giratorios.

La configuración completa se realiza a través de una web, pudiendo configurar:

- Parámetros de radiofonía
- Parámetros de interfonía
- Parámetros de clientes SIP
- Configuración de selectores
- Configuración de salas

COMPATIBILIDAD

Integración híbrida con GESCOM-SIM

PARÁMETROS TÉCNICOS

DIMENSIONES

166 x 155 x 88 (mm) (WxHxD)

PESO

Máximo 1,09 kg

MATERIAL

Aluminio 5083

TRATAMIENTO

Anodizado, antihongos, niebla salina y EMI

COLOR

Negro mate (opción de personalización)

VOLTAJE ALIMENTACIÓN

Alimentación vehicular: 9-40 VDC

También dispone de opción de alimentación por PoE suministrado por el switch táctico TSM

CONSUMO

Reposo: 10 W / Medio: 16 W / Máximo: 20W

ESTÁNDARES

Ambientales: MIL-STD-810 / Alimentación: STD-MIL-1275E

TEMPERATURA

Almacenamiento y operación según la norma MIL-STD-810G, métodos 501 y 502

EQUIPO

RAU

RFE-RAU-301 (Conector ODU)
RFE-RAU-302 (Conector GC)
RFE-RAU-303 (Conector Fischer)
RFE-RAU-XXX (para nuevos conectores a definir)
RFE-RAU1-301 (Conector ODU)
RFE-RAU1-302 (Conector GC)
RFE-RAU1-303 (Conector Fischer)
RFE-RAU1-XXX (para nuevos conectores a definir)

CABLEADO Y ACCESORIOS ASOCIADOS

ELEMENTOS

ACABADOS

CABLE LAN

En puntas
Conector RJ45
Longitud variable según necesidad

CABLE VDC

En puntas
Longitud variable según necesidad

CABLE TRANSICIÓN PARA CASCOS O MICROAURICULARES

Se pueden suministrar transiciones para conexión de cascos o microauriculares de diferente acabado:
- GC, ODU, Fischer...

SWITCH TÁCTICO TSM

Cable especial para conexión directa entre equipos
Longitud variable según necesidad

CONFIGURACIÓN:

El sistema completo se puede configurar a través de un PC y una página web.



Cifrado

Las comunicaciones de voz salientes efectuadas a través del RAU se cifran en el equipo GESCOM VCS



Radiofonía

Control y acceso completo a todos los medios radios y salas creadas



Interfonía

Control y acceso completo a todas las comunicaciones del interior del vehículo, así como las salas creadas



Cliente SIP

Registro autorizado en GESCOM VCS
Llamadas VoIP de alta calidad



GESCOM VCS
Sistema de Comunicación Vehicular

RFE



RFE ESPAÑOLA S.A.
Calle Teide, 4.
Núcleo 1, Planta 2.
Oficina 1-2. 28703
San Sebastián de los Reyes
Madrid (España)
+34 91 308 17 01
comercial@rfe.es