



Radio TETRA TH9

Potencia en tus manos

El nuevo radio TH9 de Airbus, es un radio portátil robusto con Clase de Protección IP65 que proporciona al usuario una excelente calidad de servicios de voz y datos en misiones críticas, convirtiéndose en una herramienta imprescindible para él.

Está caracterizado por una potencia de salida de 1.8 W (Clase 3L), que dota al usuario de cobertura extendida.

Su nuevo diseño de audio ofrece un sonido claro en comunicaciones de voz. La pantalla QVGA muestra toda la información crítica y gracias al modo de visión nocturna se consigue una optimización del uso del radio en la oscuridad.

La interfaz de usuarios es intuitiva y fácil de utilizar.

El radio soporta Java™ que permite el uso de aplicaciones específicas adaptadas para el cliente.

Integra tecnología Bluetooth.

Dispone de dos conectores robustos: Uno lateral para la conexión de accesorios de audio y datos, y otro en la parte inferior para carga y promoción.

Aplicaciones como Work Alone o Lifeguard (Hombre caído) incrementan la seguridad del usuario. Cuando la aplicación de Lifeguard se activa y el radio permanece quieto o en posición horizontal demasiado tiempo, emite una alerta local.

Si el usuario no responde a la misma, el radio activará una alarma y enviará sus coordenadas a un destino predefinido

El TH9 integra un chip de posicionamiento GNSS (Global Navigation Satellite System), que proporciona más precisión y por tanto una información de localización más fiable. Esto es debido a un incremento de la sensibilidad y el uso simultáneo de dos Sistemas satelitales (GPS, Glonass, BeiDour o Galileo).

En situaciones críticas es importante conocer qué recursos adicionales hay cerca. La prestación ¿Dónde estás? Muestra al usuario en la pantalla del radio a qué distancia se encuentran los miembros del equipo durante una llamada.

Durante una llamada de emergencia, el radio puede enviar sus coordenadas.

AIRBUS

TH9 – Nueva radio TETRA portátil

Bandas de Frecuencia

- 380 – 430 MHz

Clase de potencia

Cumple normativa EN300392-2, Clase de potencia 3L

- Receptor de clase A y B
- Control de potencia RF, 4 saltos 5 dB

Tamaño

- Peso: 284 g
- Dimensiones: 133 x 58 x 31 mm

Durabilidad

- Resistente al agua y al polvo acorde con la clasificación IP65

Pantalla

- Pantalla QVGA a todo color 262144 colores (240 x 320 pixeles)
- Desactivación de luz de fondo con el toque de una tecla
- Pantalla reversible 180°
- Interfaz de Usuario en más de 25 idiomas
- Modo de visión nocturno

Teclado y controles

- Teclado alfanumérico
- 4 teclas de navegación
- 3 teclas de selección
- Tecla de encendido, tecla de volumen, tecla roja, tecla de tareas, tecla de menú rápido, selector de grupo y tecla atrás.

Receptor GNSS

- Posición y envío de la información de posición GPS, BeiDou, Glonass y Galileo (SW update) a otros usuarios.
- Uno o dos sistemas de satélites simultáneos
- A-GPS con memoria interna
- Indicador de actividad GNSS
- Sensibilidad -167 dBm
- Precisión de arranque en frío (cielo abierto)* 2 metros
- TTFF (time to first fix) de arranque en frío (cielo abierto*): 26 segundos
- (*) GPS+GLONASS
- Envío de información de la posición bajo solicitud o en función de un trigger (por ejemplo: distancia, tiempo o mensaje de estado)
- Envío de información de la posición durante una llamada de tecla roja y llamadas de emergencia pública
- Puntos de interés y guía de puntos de interés
 - Muestra distancia y dirección durante llamada (¿Dónde estás?)
- Soporta protocolo LIP (Location Information Protocol)
- Salida NMEA en interfaz PEI

Tipos de llamada

- Llamadas telefónicas TETRA & Redes públicas
- Llamadas directas y de grupo en redes TETRA
- Llamadas de emergencia TETRA
- Llamadas de emergencia en redes públicas (por ejemplo 112)

Comunicación de grupo

- Hasta 3 000 grupos
- Hasta 200 carpetas de grupo
- Hasta 400 grupos por carpeta
- Hasta 200 grupos por DGNA (Dynamic Group Number Assignment)
- Hasta 10 grupos background
- Escaneo con prioridad
- Lista de escaneo (hasta 59 grupos)
- Interrupción de turno de conversación (voice override) en llamadas de grupo
- Entrada tardía

Función en modo directo

- Hasta 1,500 grupos en DMO
- 500 canales DMO
- Soporta trabajar con terminal Gateway
- Soporta trabajar con terminal repetidor tipo 1A & 1B
- Escaneo
- Llamada individual DMO I
- Llamada de tecla roja a grupo DMO
- Llamada de tecla roja a TMO dentro de la cobertura de red
- Encriptación SCK: clases de cifrado 2A, 2B y 2C
- Mensaje de estado
- Mensaje de estado DMO
- Mensaje de texto
- Operación en modo Repetidor: ETSI TETRA TIPO 1A DMO (Opcional)

Mensajes

- Mensaje de estado
- Mensaje de texto con concatenación
- Indicadores de situación a una dirección predefinida
- Mensaje Flash
- Call-out
- Texto predictivo T9**
- Unidad de alerta (Alerta selectiva)
- **varios idiomas

Seguridad

- Lifeguard (Alarma de Hombre Caído avanzada)
- Autenticación y autenticación mutua
- Encriptación Interfaz Aire (AIE), clases de seguridad:
 - Clase 1: Sin cifrado
 - Class 2: SCK
 - Class 3: DCK/CCK
 - Class 3G: (Requiere tarjeta SIM)
- Códigos PIN y PUK
- Habilitación/Deshabilitación temporal (Stun)
- Deshabilitación permanente (Kill)
- Inhibición de la transmisión (Tx inhibit)
- Alerta por fuerza de cobertura
- Soporte para E2EE basado en *smartcard*

TETRA SIM (opcional)

- Tarjeta TSIM con identificación de usuario (ITSI y clave de autenticación K)
- Proporcionan un método sencillo de mover la información de un usuario de un terminal a otro.

Datos Wireless

- Datos por paquete IP
- WAP 2.0 sobre TETRA
- Buscador en color XHTML
- Interfaz de comandos AT para aplicaciones
- Plataforma Java™ MIDP 2.0

Interfaces

- Conector lateral para accesorios de audio y datos
- Conector inferior para carga, programación y CARKIT
- Slot de *smartcard* interno
- Interfaz de modo de reconocimiento de medio de transporte
- Bluetooth® v2.1 EDR (opcional)

Otras características

- Agenda telefónica con 500 entradas
- 8 perfiles: Normal, Silencio, Reunión, Muy alto, Busca personas, Soporte activo, Monófono y ML portátil
 - Respuesta por voz
- Menú principal
- Teclas de función configurables
- Marcación rápida
- LDR (Load Directed Roaming)
- Modo de economía de energía
- Cualquier tecla responde
- Restricción de llamadas duplex
- Soporte de múltiples redes
- Alias
- Sincronización del reloj con la red o GNSS
- Alerta de vibración
- Control remoto con mensajes SDS o estado
- Canal de Control Secundario (SCCH)

Baterías

- Li-Ion 1900 mAh (Batería premium)
- Li-Ion 4600 mAh (Batería de alta capacidad)

Más información TH9:

www.newtetradio.com
www.airbus-slc.com.mx

Para más información, favor de contactarnos

Airbus Defence and Space / Hiomotie 32 / 00380 Helsinki/ Finland / T: +358 10 4080 000 /

Airbus Defence and Space / Insurgentes Sur 1106 PH./ CP 03100/ CDMX / T: +52 (55) 5488 8340/ e-mail: marketing-mexico@cassidian.com

Airbus Defence and Space / MetaPole / 1, bld Jean Moulin / CS 40001 / 78996 Elancourt Cedex / France / T: +33 (0)1 61 38 50 00