

MTM5400

RADIO MÓVIL TETRA

Facilitando el Establecimiento de Comunicaciones Críticas Actuales y Futuras



Los Principales Beneficios incluyen:

Mayor alcance

- Con una potencia de transmisión de hasta 10W y la mejor sensibilidad de receptor que puede encontrarse en cualquier otro dispositivo de su clase, este equipo entrega cobertura de red integral
- Funcionalidades de Repetidor DMO y Gateway DMO integrados que garantizan comunicaciones seguras y flexibles donde más se necesitan

Excelente calidad de audio

 Arquitectura de audio de la próxima generación; ofrece una calidad de audio imposible de igualar por ningún otro móvil TETRA Motorola disponible en el mercado*

Conectividad de datos de alta velocidad

- Hardware compatible con TEDS. Con una simple actualización de licencia de software, permite obtener una conectividad de datos 20 veces más rápida para acceso a bases de datos y sistemas administrativos internos
- PEI USB 2.0 integrada. Permite programar el radio rápidamente y la conexión estandarizada a terminales de datos y accesorios. También admite los modos USB host y esclavo para una mayor flexibilidad

Costos de migración de usuario relativamente bajos

- Interfaz de usuario similar a la de cualquier teléfono celular y pantalla VGA color; facilita su utilización y ayuda a reducir costos en capacitación de personal
- Exactamente la misma interfaz de usuario que utilizan los probados equipos de radio móvil MTP850 portátil y MTM800 Mejorado
- Permite reutilizar los accesorios del MTM800 Mejorado vía conector GCAI

Opciones mejoradas de encriptación de extremo a extremo

- Hardware integrado para encriptación de extremo a extremo basada en SIM
- Opción de Módulo Criptográfico Universal

Administración de Terminal Avanzada

- Interfaz USB 2.0; permite programar el radio rápidamente utilizando la solución de Administración de Terminal Integrada de Motorola
- Administración de terminal inalámbrica
- Programación "de segundo plano"; permite programar el radio mientras se encuentra en funcionamiento

Flexibles opciones de instalación

- Totalmente compatible con DIN-A y disponible para instalación en tablero, escritorio, motocicleta o como cabezal remoto
- Admite múltiples cabezales de control una solución ideal para instalación en trenes, ambulancias y autobombas donde pueda requerirse más de un punto de control
- Funciona perfectamente con los cabezales de control del MTM800 Mejorado

Diseño resistente de inigualable confiabilidad

- Cabezal de control IP67 opcional para entornos desafiantes y expuestos a condiciones adversas
- Resistente conector GCAI frontal y posterior para la conexión segura de equipos periféricos de audio y datos
- Tanto los radios móviles como sus respectivos accesorios ofrecen un rendimiento excepcional, ofreciendo una confiabilidad insuperable

Como el primer equipo de toda una nueva generación de radios TETRA, el MTM5400 subraya el compromiso asumido por Motorola para con el aprovisionamiento de soluciones capaces de satisfacer las necesidades comunicacionales críticas de hoy y de mañana. Este nuevo radio admite innumerables funcionalidades avanzadas, incluidas conectividad de datos TEDS de alta velocidad, Gateway-Repetidor en Modo Directo integrado, programación inalámbrica y Programación "de Segundo Plano", las cuales se combinan para mejorar la eficiencia operativa y permitir que los usuarios tomen decisiones debidamente fundamentadas mientras realizan sus tareas en campo.

Hoja de Especificaciones MTM5400

MODELOS – CUMPLE CON DIN 75490 (ISO 7	736)	
Tablero	Radio compacto para rápida instalación en vehículo	
Escritorio	Radio compacto para oficina. Set de accesorios opcionales tales como bandeja de es	critorio con altavoz incorporado
Cabezal de Control Remoto Múltiple	Radio con capacidad de cabezal de control de montaje remoto múltiple. Set de opcion	es de instalación para uso en automóviles, camionetas y demás vehículos
Motocicleta	Radio especialmente optimizado para cumplimiento con especificación IP67. Ideal par	ra entornos difíciles, tales como motocicletas, autobombas y aplicaciones marítimas
Cabezal de expansión "Databox"	Radio sin cabezal de control para aplicaciones de datos o para el desarrollo de aplica	ciones personalizadas
ASPECTOS GENERALES		
	Dimensiones A x A x P (mm)	Peso típico (g)
Modelos para tablero y escritorio	60x188x198	1300
(transceptor + cabezal de control)	0001000130	1300
Solo transceptor	45x170x169	1070
Cabezal de control estándar	60x188x31	230
Cabezal de control remoto	60x188x39	300
Cabezal de control para motocicletas	60x188x39	320
INTERFAZ DE USUARIO Y PANTALLA		
	Dimensión diagonal	2.8"
Pantalla	Тіро	VGA – Transflexiva TFT de 640x480 píxeles, 65.000 colores
Tuncunu	Luz de fondo	Luz de fondo variable; configurable por usuario
	Tamaño de fuente	Caracteres en modo estándar y "zoom" (90 píxeles, altura: 4,5mm)
	Numérico	Teclado numérico integral de 12 teclas con luz de fondo y opción de bloqueo
	Versiones de teclado internacional	Caracteres romanos, árabes, cirílicos, coreanos, chinos, taiwaneses
	Funcionales programables	3 teclas funcionales programables (más 10 teclas numéricas programables)
Botones y teclado	Navegación	Tecla de navegación de 4 sentidos, menú y teclas programables
	Emergencia	Botón de emergencia con luz de fondo
	Accesos directos	Acceso directo a menú configurable por usuario y
		funciones comunes vía "Botón de un toque"
Perilla	Doble función	Ajuste de volumen y cambio de grupo de conversación con opción de bloqueo
Indicación	LED	LED de tres colores
	Tonos	Tonos de notificación configurables
Idioma de Interfaz de Usuario	Opciones estándar	Árabe, chino simplificado, chino tradicional, croata, danés, holandés, inglés, francés, alemán, griego, hebreo, húngaro, italiano, coreano, lituano, macedoniano, mongol, noruego, portugués, ruso, español, sueco
	Definido por usuario	Programable por usuario vía caracteres ISO 8859-1
	Personalizado según las necesidades del usuario	
Menú	Acceso directo a menú	
	Configuración de menú	
A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
Administración de contactos	Tipo celular	
Administración de contactos Lista de contactos	Tipo celular Hasta 1000 contactos	
Lista de contactos	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario)	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta)	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta)	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación Carpetas preferidas	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta)	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta)	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación Carpetas preferidas ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta) 256 carpetas Hasta 3 (para almacenar cualquier grupo de conversación preferido)	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación Carpetas preferidas ESPECIFICACIONES AMBIENTALES Temperatura de funcionamiento (°C)	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta) 256 carpetas Hasta 3 (para almacenar cualquier grupo de conversación preferido)	Almacenado a la intemperie
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación Carpetas preferidas ESPECIFICACIONES AMBIENTALES Temperatura de funcionamiento (°C)	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta) 256 carpetas Hasta 3 (para almacenar cualquier grupo de conversación preferido) -30 - +60 -40 - +85	Almacenado a la intemperie Transporte público
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación Carpetas preferidas ESPECIFICACIONES AMBIENTALES Temperatura de funcionamiento (°C) En desuso - Almacenamiento	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta) 256 carpetas Hasta 3 (para almacenar cualquier grupo de conversación preferido) -30 - +60 -40 - +85 ETSI 300 019-1-1 CLASE 1.3	
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación Carpetas preferidas ESPECIFICACIONES AMBIENTALES Temperatura de funcionamiento (°C) En desuso - Almacenamiento En desuso - Transporte Uso fijo — Ubicaciones protegidas contra intemperie	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos níveles de carpetas (carpeta/subcarpeta) 256 carpetas Hasta 3 (para almacenar cualquier grupo de conversación preferido) -30 - +60 -40 - +85 ETSI 300 019-1-1 CLASE 1.3 ETSI 300 019-1-2 CLASE 2.3	Transporte público Ubicaciones con temperatura parcialmente controlada
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación Carpetas preferidas ESPECIFICACIONES AMBIENTALES Temperatura de funcionamiento (°C) En desuso - Almacenamiento En desuso - Transporte Uso fijo — Ubicaciones protegidas contra intemperie Uso móvil — Instalación en vehículo terrestre	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta) 256 carpetas Hasta 3 (para almacenar cualquier grupo de conversación preferido) -30 - +60 -40 - +85 ETSI 300 019-1-1 CLASE 1.3 ETSI 300 019-1-2 CLASE 2.3 ETSI 300 019-1-3 CLASE 3.2 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.2	Transporte público Ubicaciones con temperatura parcialmente controlada Pruebas climatológicas
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación Carpetas preferidas ESPECIFICACIONES AMBIENTALES Temperatura de funcionamiento (°C) En desuso - Almacenamiento En desuso - Transporte Uso fijo — Ubicaciones protegidas contra intemperie Uso móvil – Instalación en vehículo terrestre Uso móvil – Instalación en vehículo terrestre	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta) 256 carpetas Hasta 3 (para almacenar cualquier grupo de conversación preferido) -30 - +60 -40 - +85 ETSI 300 019-1-1 CLASE 1.3 ETSI 300 019-1-3 CLASE 3.2 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.2 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.2 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.2	Transporte público Ubicaciones con temperatura parcialmente controlada Pruebas climatológicas Pruebas mecánicas
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación Carpetas preferidas ESPECIFICACIONES AMBIENTALES Temperatura de funcionamiento (°C) En desuso - Almacenamiento En desuso - Transporte Uso fijo — Ubicaciones protegidas contra intemperie Uso móvil – Instalación en vehículo terrestre MIL STD	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta) 256 carpetas Hasta 3 (para almacenar cualquier grupo de conversación preferido) -30 - +60 -40 - +85 ETSI 300 019-1-1 CLASE 1.3 ETSI 300 019-1-3 CLASE 2.3 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.2 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.2 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.83 Especificaciones 810 C/D/E/F	Transporte público Ubicaciones con temperatura parcialmente controlada Pruebas climatológicas Pruebas mecánicas Cumple con las 11 categorías (en algunos casos las supera)
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación Carpetas preferidas ESPECIFICACIONES AMBIENTALES Temperatura de funcionamiento (°C) Ten desuso - Almacenamiento En desuso - Transporte Uso fijo — Ubicaciones protegidas contra intemperie Uso móvil — Instalación en vehículo terrestre Uso móvil — Instalación en vehículo terrestre	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta) 256 carpetas Hasta 3 (para almacenar cualquier grupo de conversación preferido) -30 - +60 -40 - +85 ETSI 300 019-1-1 CLASE 1.3 ETSI 300 019-1-3 CLASE 3.2 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.2 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.83 Especificaciones 810 C/D/E/F IP54 (polvo cat. 2)	Transporte público Ubicaciones con temperatura parcialmente controlada Pruebas climatológicas Pruebas mecánicas Cumple con las 11 categorías (en algunos casos las supera) Modelos para tablero/escritorio/remoto
Lista de contactos Múltiples métodos de marcación Respuesta a llamada rápida/flexible Múltiples tonos de llamada Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto Ingreso de texto vía teclado inteligente Lista de estado Lista de código de red/país Listas de escaneo Modo discreto Protector de pantalla Visualización de Hora Mundial Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación Carpetas preferidas ESPECIFICACIONES AMBIENTALES Temperatura de funcionamiento (°C) En desuso - Almacenamiento En desuso - Transporte Uso fijo — Ubicaciones protegidas contra intemperie Uso móvil – Instalación en vehículo terrestre MIL STD Protección contra el ingreso de	Tipo celular Hasta 1000 contactos Hasta 6 números por contacto; máximo de 2000 números El usuario decide cómo marcar Respuesta privada a llamada grupal vía botón de un toque Tipo celular 20 100 100 40 listas de 20 grupos Imagen GIF y texto (a elección de usuario) Estructura de dos niveles de carpetas (carpeta/subcarpeta) 256 carpetas Hasta 3 (para almacenar cualquier grupo de conversación preferido) -30 - +60 -40 - +85 ETSI 300 019-1-1 CLASE 1.3 ETSI 300 019-1-3 CLASE 2.3 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.2 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.2 ETSI 300 019-1-5 CLASE 5.83 Especificaciones 810 C/D/E/F	Transporte público Ubicaciones con temperatura parcialmente controlada Pruebas climatológicas Pruebas mecánicas Cumple con las 11 categorías (en algunos casos las supera)

Hoja de Especificaciones MTM5400

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS		
Rango de tensión	10.8 to 15.6 V DC	
	Inactivo / Rx / Tx @ 10W	0.5 / 1.0 / 1.2 (TX 3.4A Pico)
	Inactivo / Rx / Tx @ 3W	0.5 / 1.0 / .9 (TX 2.2A Pico)
Consumo de energía (A, tip.)	Tx - PD ranuras múltiples (4 ranuras) @ 5.6W	2.7
	Tx - TEDS @ 3W	2.3
	Con host USB	Agrega 0.5A
ESPECIFICACIONES RF		
Bandas de frecuencia (MHz)	380 - 430	
Separación transmisión/recepción (MHz)	10	
Ancho de banda de conmutación TMO (MHz)	50	
Ancho de banda de conmutación DMO (MHz) Ancho de banda de canal RF (kHz)	25	
Ancho de banda de canal Ar (KHZ)	20	10W. Clase 2
Potencia RF de transmisor	TETRA Versión 1	Nota: MSPD limitado a 5.6W, Clase 2L
	TETRA Versión 2 (TEDS)	3W, Clase 3
Control de potencia RF	6 niveles de potencia (pasos de 5 dBm)	Comenzando en 15 dBm; finalizando en 40 dBm
Precisión de nivel de potencia RF	+/- 2dB	
Clase de receptor	A&B	
Sensibilidad estática de receptor (dBm)	-114 mínima, -116 típica	
Sensibilidad dinámica de receptor (dBm)	-105 mínima, -107 típica	
ESPECIFICACIONES GPS		
Satélites simultáneos	12	
Modo de funcionamiento	Autónomo o asistido (A-GPS)	
Antena GPS Sensibilidad de adquisición autónoma	Admite antena activa (suministro de 5V, 25mA) -143 dBm / -173 dBW	
Sensibilidad de adquisición autonoma Sensibilidad de seguimiento	-143 dBm / -173 dBW	
Precisión	-133 dBIII / -163 dBVV <5m (50% probable) <10m (95% probable)	
TTFF (Arrangue en CALIENTE - Autónomo)	<1s	
TTFF (Arranque SECUNDARIO - Autónomo)	<36s	
TTFF (Arranque en FRÍO - Autónomo)	<36s	
Ductacella de la celiaceión	Protocolo de Información de Ubicación (LIP) ETSI	
Protocolos de localización	Motorola LRRP	
SERVICIOS DE VOZ		
Grupos de conversación	2048 (TMO) & 1024 (DMO)	
Entradas en directorio	1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máximo de 2000 ent	radas
Listas de escaneo	40 listas de 20 grupos de conversación	
	Llamada grupal	Entrada tardía, mapeo TMO/DMO
Servicios en Modo Troncalizado (TMO)	Llamada privada	Half / Full Duplex
Servicios en Modo Froncalizado (TMO)	Telefonía (PABX, PSTN, MS-ISDN) DGNA	Full Duplex Hasta 2047 grupos
	Escaneo	Señalización de adjuntos, admite adjunto/separación iniciados por SWMI
	Llamada grupal	Ochanization de dajuntos, dannes adjunto/soparation inividade per ovvivi
Servicios en Modo Directo (DMO)	Llamada privada	
	Táctica	Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNTO
	No táctica	Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICADO
	Individual	Llamada de emergencia a parte PREDEFINIDA (half/full duplex)
Emergencias (personalizadas por usuario)	Emergencia inteligente	TMO/DMO/DMO a opciones de conmutación TMO automáticas
	Micrófono abierto	Temporizadores configurables para micrófono abierto automático (hablar sin PTT)
	Ubicación	Ubicación (GPS) enviada con emergencia
	Dirección destino	Enviada a dirección individual o grupal (seleccionada o dedicada)
CERVICIOS DE DATOS	Alarma (mensaje de estado)	Estado de emergencia (u otro estado predefinido)
SERVICIOS DE DATOS	Mensajes "Alias"	400 entradas
Estatus	Opciones	Puede ser enviado vía menú o aplicación de "un toque"
	Bandeja de entrada	200 entradas (mensajes cortos), 40 entradas (mensajes largos de hasta 1000 caracteres
	Ingreso de texto predictivo iTAP tipo celular	200 ontradas (monsajos cortas), 40 ontradas (monsajos largos de hasta 1000 otradicio es
Servicio de Datos Cortos (SDS)	Dirección destino	Enviada a dirección individual o grupal (seleccionada o dedicada)
	Interacción vía llamada de voz	Los mensajes SDS pueden ser enviados/recibidos durante una llamada de voz
	PD de ranuras múltiples	Transmisión de datos con hasta 4 ranuras capaces de soportar un total de hasta 28.8 kbit/s
Datos de Paquetes (PD)	Sanciaine de Datas Maiaradas TETPA (TEDS) (via estualización de coftuera)	Admite anchos de banda de canal de 25kHz y 50kHz y
	Servicios de Datos Mejorados TETRA (TEDS) (vía actualización de software)	permite velocidades de datos prácticas de hasta 80kbit/s
	Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (pero no canales D8PSK)	
TEDS (compatible)	Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2,	
	16-QAM R1/2, 64-QAM R1/2 y 64-QAM R2/3	
WAP	Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH)	Explorador Openwave integrado
	Protocolo de Interfez	Compatibilidad WAP 1.2 x y WAP 2.0 para pilas UDP/IP
	Protocolo de Interfaz	Comandos AT – Cumple con todas las normas ETSI obligatorias
Interfaz de Equipos Periféricos (PEI)		Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (SESIONES Air Tracer, comandos AT, SDS y PD simultáneos)
		TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultáneas
	Programable vía solución de Administración de Terminal integrada (iTM) de Motorola	
Administración de terminales	-	Compatible con Programación en Modo "Segundo Plano" (BMP)*; el radio es
	Compatible con Modo de Programación Inalámbrica (OTAP)*	programado/configurado mientras se encuentra en funcionamiento
		(brindando servicios TETRA). * Funciones planeadas con actualización vía software
		1

Hoja de Especificaciones MTM5400

OFFICION OFFICEAN			
SERVICIOS GATEWAY			
	Llamadas de voz grupales de DMO a TMO		
	Llamadas de voz grupales de TMO a DMO		
	Llamada grupal de emergencia de DMO a TMO		
Gateway DMO/TMO	Llamada grupal de emergencia de TMO a DMO		
	Transmisión de señal de presencia de gateway		
outoway birro, Tirro	Detección y administración automática de gateways instalados en un mismo lugar		
	Llamada preferencial (en cualquier dirección)		
	Mensajería SDS de DMO a TMO (incluido GPS) o de TMO a DMO		
	Enrutamiento configurable de mensajes SDS hacia la consola o PEI		
	Administración inteligente de llamadas punto a punto y mensajes SDS mientras funcio	ona como gateway	
SERVICIOS DE REPETIDOR			
	Repite señalización de tono y voz DMO en grupo de conversación seleccionado		
	Repite mensajería de Estado y SDS en grupo de conversación seleccionado		
	Repetidor DMO tipo 1A ETSI para funcionamiento eficiente del canal		
	Transmisión de señal de presencia de repetidor		
Repetidor DMO	Llamada prioritaria		
	Llamada de emergencia (llamada prioritaria preferencial)		
	Tráfico DMO encriptado E2EE		
	Monitoreo y participación en llamadas en modo repetidor		
	Niveles de potencia de repetidor configurables		
INTERFACES	Trivolos de peteriola de repetado configurables		
RS232	Para PEI (cuatro puertos virtuales permiten que las aplicaciones instaladas en la PC ejecute	en, de manera simultánea, Datos de Paquetes, Comandos AT, SDS, SCOUT vía Multiplexor AT	
	Admite USB 2.0 para PEI (dos puertos virtuales permiten que las aplicaciones instaladas en la PC ejecuten, de manera simultánea, Datos de Paquetes y Comandos AT, 500, 5000 Y Na Municipación AT)		
	Admite USB 20 para PEI (cuatro puertos virtuales permiten que las aplicaciones instaladas en la PC ejecuten, de manera simultánea, Datos de Paquetes, Comandos AT, SDS, SCOUT vía Multiplexor AT); programación rápido		
USB			
	Funcionalidad USB en movimiento (host y esclavo) para aplicaciones PEI inteligentes Admite USB 1.1 (Modo host) para la administración de Equipos USB esclavos (por ejemplo, LECTOR DE TARJETA SIM)		
Resistente conector para accesorios (GCAI)			
Resistente conector para accesorios (GCAI)	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de dato	s y programación de Motorola	
Resistente conector para accesorios (GCAI) Entrada/Salida de uso general	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital	os y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor)	
Entrada/Salida de uso general	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de dato	s y programación de Motorola	
	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica	os y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles)	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos	os y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3	
Entrada/Salida de uso general	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad	os y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación	os y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL,)	os y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, Acceso vía código PIN/PUK	os y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL,)	ps y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio	
FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI)	os y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, I) Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI)	ps y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, I) Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para voz	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para Voz E2EE para Datos de Paquetes	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos Encriptación de Extremo a Extremo (EtEE)	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para Voz E2EE para Datos de Paquetes	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos Encriptación de Extremo a Extremo (EtEE) CUMPLIMIENTO REGLAMENTARIO	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para Voz E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos Cortos (SDS) EN 303 035-1	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos Encriptación de Extremo a Extremo (EtEE)	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para Voz E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos Cortos (SDS) EN 303 035-1 EN 303 035-2	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos Encriptación de Extremo a Extremo (EtEE) CUMPLIMIENTO REGLAMENTARIO	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para Voz E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos Cortos (SDS) EN 303 035-1 EN 303 035-2 ETSI EN 300-394-1	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos Encriptación de Extremo a Extremo (EtEE) CUMPLIMIENTO REGLAMENTARIO Radio (R&TTE Artículo 3.2)	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algorítmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para voz E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos Cortos (SDS) EN 303 035-1 EN 303 035-2 ETSI EN 300-394-1 ETSI EN 300-392-2	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos Encriptación de Extremo a Extremo (EtEE) CUMPLIMIENTO REGLAMENTARIO	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, Acceso vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/ Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para voz E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos Cortos (SDS) EN 303 035-1 EN 303 035-2 ETSI EN 300-394-1 ETSI EN 300-392-2 EN 301 489-1 V1.3.1	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos Encriptación de Extremo a Extremo (EtEE) CUMPLIMIENTO REGLAMENTARIO Radio (R&TTE Artículo 3.2) EMC (R&TTE Artículo 3.1.b)	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, IACESO VÍA CÓGIO PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos Cortos (SDS) EN 303 035-1 EN 303 035-2 ETSI EN 300-394-1 ETSI EN 300-392-2 EN 301 489-1 V1.3.1 EN 301 489-18 V1.3.1	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos Encriptación de Extremo a Extremo (EtEE) CUMPLIMIENTO REGLAMENTARIO Radio (R&TTE Artículo 3.2)	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, IACESO Vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos Cortos (SDS) EN 303 035-1 EN 303 035-2 ETSI EN 300-394-1 ETSI EN 300-392-2 EN 301 489-1 V1.3.1 EN 301 489-18 V1.3.1 EN 301 489-18 V1.3.1 EN 60950-1 (2001)	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos Encriptación de Extremo a Extremo (EtEE) CUMPLIMIENTO REGLAMENTARIO Radio (R&TTE Artículo 3.2) EMC (R&TTE Artículo 3.1.b)	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, IACESO Vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos Cortos (SDS) EN 303 035-1 EN 303 035-2 ETSI EN 300-394-1 ETSI EN 300-392-2 EN 301 489-1 V1.3.1 EN 301 489-18 V1.3.1 EN 301 489-18 V1.3.1 EN 60950-1 (2001) EN50360:2001 EME	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos Encriptación de Extremo a Extremo (EtEE) CUMPLIMIENTO REGLAMENTARIO Radio (R&TTE Artículo 3.2) EMC (R&TTE Artículo 3.1.b)	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, IACCESO Vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos Cortos (SDS) EN 303 035-1 EN 303 035-2 ETSI EN 300-394-1 ETSI EN 300-394-1 ETSI EN 300-394-1 ETSI EN 301 489-1 V1.3.1 EN 301 489-18 V1.3.1 EN 301 489-18 V1.3.1 EN 60950-1 (2001) EN50360-2001 EME Directiva 2002/96/EC WEE	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	
Entrada/Salida de uso general FUNCIONES DE SEGURIDAD Encriptación de Interfaz de Aire Aprovisionamiento Control de Acceso de Usuario Datos Encriptación de Extremo a Extremo (EtEE) CUMPLIMIENTO REGLAMENTARIO Radio (R&TTE Artículo 3.2) EMC (R&TTE Artículo 3.1.b) Seguridad Eléctrica (R&TTE Artículo 3.1.a)	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de date E/S digital Entrada analógica Algoritmos Clases de seguridad Autenticación Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL, IACESO Vía código PIN/PUK Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI) Autenticación de usuario de Datos de Paquetes E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos de Paquetes E2EE para Datos Cortos (SDS) EN 303 035-1 EN 303 035-2 ETSI EN 300-394-1 ETSI EN 300-392-2 EN 301 489-1 V1.3.1 EN 301 489-18 V1.3.1 EN 301 489-18 V1.3.1 EN 60950-1 (2001) EN50360:2001 EME	s y programación de Motorola 7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor) 4 (1 en cabezal de control de motocicleta y remoto, con 4 niveles) TEA1, TEA2, TEA3 Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G Iniciada por infraestructura y compartida por terminal por sus siglas en inglés) Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radio solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico	



www.motorola.com/americalatina/tetra