



tecnología digital para las comunicaciones profesionales

Diseño

Diseñado y fabricado por Teltronic, el terminal móvil TETRA MDT-400 combina su atractivo diseño, la avanzada tecnología y la sencillez y facilidad de uso. Estas características lo hacen adecuado para una gran variedad de entornos profesionales. La configuración vehicular -por defecto- del MDT-400 (controles de Ignición, Mute y Relé externo) lo hacen idóneo para un uso vehicular.

Terminal Móvil de altas prestaciones

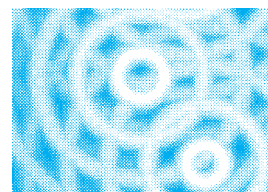
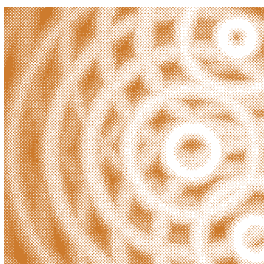
El sofisticado sistema de cancelación de eco que incorpora el MDT-400 proporciona una calidad de audio superior en modo dúplex con el uso de un kit manos libres. El Kit de Instalación de Frente Remoto permite instalar el frente de control separado del cuerpo base, pudiendo orientar el frente hacia el usuario mediante un soporte ajustable. El receptor GPS interno, el módulo GSM interno y la Unidad de Control Remoto para motos o barcos son solo una muestra de la amplia variedad de opciones y accesorios disponibles para el MDT-400.

Aplicaciones

Potentes aplicaciones como la localización de vehículos, transmisión de ficheros o telemetría se pueden desarrollar mediante el interface PEI y los servicios de datos soportados por el terminal MDT-400 estándar: Comandos AT y TNP1, Servicio de Paquetes de Datos, Datos en Modo Circuito. El receptor GPS opcional otorga un valor añadido al equipo radio para los sistemas AVL. El MDT-400 estándar puede funcionar también sin el frente de control como un terminal de datos. La opción de Entradas / Salidas configurables y el control por PEI permiten múltiples configuraciones de los servicios de voz y datos del terminal radio para diferentes aplicaciones.

Facilidad de uso

El MDT-400 tiene todas las características que un terminal móvil debe ofrecer: Avanzadas prestaciones, potencia y sencillez de uso. Fácil manejo de MMI: menús y sub-menús con soft-keys, teclas de acceso rápido, teclas programables, teclado extendido de 20 teclas con tecla dedicada de emergencia y amplia pantalla de matriz de puntos de resolución 128x64 para una cómoda visión de la información.



Servicios Soportados

Gestión de Movilidad

- Selección inicial de red
- Re-selección de célula no declarada
- Re-selección de célula:
No anunciada / anunciada tipos 1, 2 y 3

Seguridad

- Seguridad TETRA Clase 3:
 - Autenticación del terminal
 - Autenticación mutua
 - Cifrado Interface Aire SCK / DCK (TEA2, TEA1)
 - OTAR
 - Habilitación / Deshabilitación remota (temporal / permanente)
- Códigos PIN / PUK
- Cifrado extremo a extremo

Gestión de Grupos

- 1050 grupos (para TMO, DMO o ambos)
- Escaneo de grupos
- Entrada tardía (Late Entry S.S.)
- Selección de área

Servicios de Voz

- Llamada de Grupo
- Llamada Broadcast (difusión)
- Llamada Individual semi duplex con señalización Directa / Hook
- Llamada Individual dúplex
- Llamadas Telefónicas (PSTN/PABX)
- Transmisión de dígitos DTMF
- Edición de los Gateways PSTN y PABX mediante MMI
- Llamada de Emergencia (tipo y dirección destino programables)
- TPI and CLI (S.S.)
- Prioridad de llamada programable para todos los tipos de llamadas de voz

Migración

- Migración Interface Aire
- Múltiple MNC (Selección manual de red)

Servicios de Datos

- Mensajes de Estado a direcciones individuales / grupo
- SDS tipo 1, 2, 3 y 4 con o sin TL a direcciones individuales / grupo
- SDS inmediatos
- Interface PEI:
 - Comandos AT
 - Comandos TNP1
 - Diferentes perfiles de servicio configurables
 - Paquetes de Datos (servicio IP)
 - Datos en modo Circuito

Servicios DMO

- Llamada de Grupo, Individual y Broadcast
- Llamada de Emergencia
- Prioridad de llamada programable
- Entrada tardía (Late Entry S.S.)
- Identificación del equipo transmisor
- Chequeo de presencia
- Soporte PSSI
- Inter MNI
- Prioridad de usuario reciente
- Comunicaciones DMO Gateway / DMO Repetidor

Servicios Suplementarios

- Asignación dinámica de grupos (DGNA S.S.)
- Escucha ambiente (AL S.S.)
- Llamada de inclusión (IC S.S.)
- Desvío de llamadas (CF S.S.)

Otros servicios

- Inhibición del transmisor (Transmit Inhibit Operation)
- Códigos de emergencia 112 / 999
- Marcación FSSN / Marcación por offset simple
- Modo ingeniería
- Modo discreto
- Petición de logging (estado / SDS)
- Selección de accesorios de audio por menú
- Idiomas MMI:
 - Español, Catalán, Inglés, Francés, Alemán, Holandés, Polaco, Portugués, Chino, Ruso

Opciones

- GPS interno
- GSM interno
- Cifrado interface aire SCK / DCK (TEA2, TEA1)
- Entradas/Salidas programables (incluye todo el hardware para permitir un uso personalizado según la aplicación):
 - Interface de Línea (E&M)
 - Interface de Línea de audio (600 ohm)
 - Control de Ignición
 - Control de Mute / Control relé externo
 - Eventos especiales
 - PTT, AUX, HANG externos

Accesorios

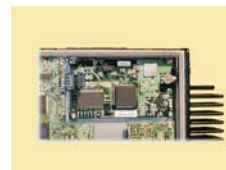
- Kit manos libres
- Micrófono de mano con PTT y AUX
- Altavoz 5W, 2 1/4"
- Microaltavoz de mano con PTT and AUX
- Microteléfono con PTT
- Unidad de control remoto para motos
- Kit de conexiones PEI
- Kit de instalación de frente remoto
- Antenas TETRA, GPS, GSM y combinadas



Frente remoto



Unidad de Control remoto



Opción GPS interno



Módulo GSM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones

177 x 163 x 47,5 mm (solo transceptor radio -cuerpo base-)
195 x 163 x 61 mm (con frente de control)

Peso

1230 / 1400gr.

Alimentación

12 VDC

Consumo

4A (5A para 10W Tx RF)

Características RF

Canalización: 25KHz
Ancho de Banda Rx/Tx: 20MHz
Sensibilidad Estática / Dinámica: -112/-103 dBm
Receptor Clase: A

Bandas de Frecuencia

350-370 MHz (10W) / 380-400 MHz (10W) / 410 - 430 MHz (3W)
450-470 MHz (10W) / 806-870 MHz (3W)

Todos los productos Teltronic están en continua investigación y desarrollo, por lo que nos reservamos el derecho de modificar sus características.



ZARAGOZA
Polígono Malpica, Calle F-Oeste
50057 Zaragoza (España)
Tels. +34 976 465656 +34 902 418016
Fax +34 976 465720
www.teltronic.es
e-mail: cial@teltronic.es

