

## *tecnología digital para las comunicaciones profesionales*



### **Diseño**

Diseñado y fabricado por Teltronic, el terminal de despacho DT-410 es un equipo TETRA especialmente diseñado para uso en sobremesa. Su diseño ergonómico y funcional y el conjunto de accesorios que lo acompaña lo configuran como el equipo ideal para un operador de Centro de Control.

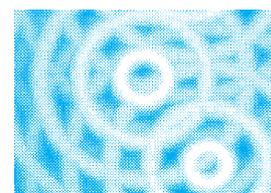
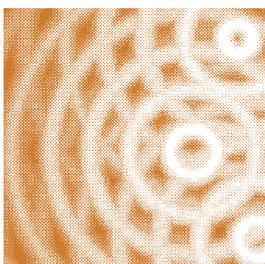
### **Funcional**

El terminal de despacho DT-410 consiste en un terminal móvil TETRA integrado en una unidad de sobremesa en cuyo interior se incluyen también un altavoz de gran potencia y una fuente de alimentación AC/DC. El conjunto se completa con un micrófono de sobremesa de gran calidad.

### **Modos de operación**

El terminal de despacho DT-410 puede utilizarse de dos formas:

- Como unidad independiente, mediante el interface de usuario (MMI) del equipo móvil TETRA MDT-400 integrado en el conjunto.
- Controlado vía PEI (desde aplicaciones informáticas, como Centros de Control o de Despacho de Llamadas).



## Servicios Soportados

### Servicios de Voz

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

### Gestión de Grupos

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

### Seguridad

- Seguridad TETRA Clase 3:
  - Autenticación del terminal.
  - Autenticación mutua.
  - Cifrado Interface Aire SCK / DCK (TEA1, TEA2, TEA3).
  - OTAR.
  - Habilitación / Deshabilitación remota (temporal / permanente).
- Códigos PIN / PUK.
- Cifrado extremo a extremo.

### Servicios de Datos

- Mensajes de estado a direcciones individuales / grupo.
- SDS tipo 1, 2, 3 e 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.
- 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, Inglés, Francés, Alemán, Holandés, Polaco, Portugués, Chino.



## Opciones

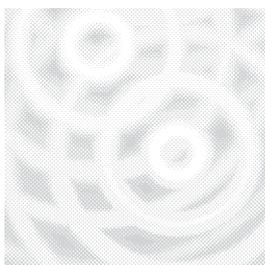
- Cifrado interface aire SCK / DCK (TEA1, TEA2, TEA3).

## Accesorios

- Micrófono de sobremesa con pulsadores PTT, AUX y leds Tx/Rx
- Altavoz 5W, 2 1/4"
- Pulsador PTT a pedal.
- Microcascos.
- Microteléfono con PTT.
- Cable de datos.
- Antenas TETRA.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



<b>Dimensiones</b>	: 310 x 320 x 110 mm.
<b>Peso</b>	: 5Kg.
<b>Alimentación</b>	: Fuente de alimentación conmutada
<b>Voltaje</b>	: 200-240 VAC, 50-60 Hz
<b>Temp. de Funcionamiento</b>	: 0° a 50°C
<b>Altavoz</b>	: 3", 5 W, 4 ohm. / Salida para altavoz externo.
<b>Características mecánicas</b>	: - Chasis de chapa galvanizada. - Carcasa de plástico ABS, superficie texturizada.
<b>Bandas de Frecuencia</b>	: 350-370MHz (10W) / 380-400MHz (10W) / 410-430MHz (10W) 450-470MHz (10W) / 806-870MHz (3W)
<b>Normativas</b>	: EN 300 392-2 / EN 300 394-1 / ETS 300 395-1 / ETS 300 392-5 EN 300 392-7 / EN 300 827 / EN 60950 / IEC 68-2-6 / IEC 68-2-29

*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 (Spain)  
Tel.: +34 976 465656  
Fax: +34 976 465720  
www.teltronic.es  
e-mail: cial@teltronic.es

