



Terminal Radio Móvil TETRAPOL TPM900

Potente y Ergonómico

El TPM900 es un terminal móvil diseñado para ofrecer una comunicación de voz y datos en diferentes tipos de vehículo, así como también en oficinas

Equipo ideal para aquellos usuarios de Radiocomunicación Segura Profesional que utilizan a diario este tipo de servicios y que requieren de ergonomía y potencia.

La unidad TPM900 provee un módulo de radio robusto diseñado para instalarse en configuraciones vehiculares, motocicletas y oficinas.

Para el uso en vehículo u oficina, el TPM900 integra por separado una unidad de control que muestra una interfaz de usuario amigable, así como una pantalla a color y un teclado de navegación para la interacción con el servicio radio, todos estos materiales incluyen kit de instalación.

Alternativamente, una unidad de control robusta y compacta puede ser suministrada cuando el terminal es utilizado en una configuración de motocicleta.

La unidad TPM900 la cual es parte de la última generación de terminales radio TETRAPOL, tiene una pantalla a color de buen

tamaño y alta resolución que permite observar imágenes claras y gráficos a color aun en condiciones variables de luz un teclado de navegación que permite al usuario interactuar de manera mucho más sencilla con las funciones del terminal.

La interfaz de usuario del TPM900 es adaptable a las necesidades del usuario. Donde se integran botones de acceso directo que pueden ser programados para uso de las funciones más frecuentes, y donde el usuario no necesita ir al menú principal para enviar o leer mensajes o enviar posiciones, apretando un simple botón el a cabo estas funciones

Especificaciones Técnicas

Estándar

EL TPM900 con todos los estándares que aplican a un terminal radio en cuanto al rango de temperatura de -30° a 60°C, cumpliendo con:

- CE marking, in accordance with European directives: RED-2014/53/EU, EMC-2014/30/EU, LVD-2014/35/EU and RoHS-2011/65/EU
- E marking for vehicle, in accordance with Regulation N°10 Rev.05
- ETSI radio standards EN 300 113-1 & -2

Bandas de Frecuencia

- 380-430 MHz con 10/12.5 kHz espaciamiento
- 440-490 MHz con 10/12.5 kHz espaciamiento
- Posibilidad de usar Half-channel offset
- Otras bandas de frecuencia (bajo solicitud)

Especificaciones RF

- Potencia Transmisión Máxima a la salida: 10 W
- Sensibilidad Estática/dinámica mejor que -119 dBm/ -111 dBm

Especificaciones Ambientales

- Protección de agua y polvo en relación con la clasificación IP54.
- Golpes y vibraciones aleatorias (5M3) con relación al ETS EN 300019-2-5 class 5M2
- Humedad con relación al ETS EN 300019-1-5 class 5.2 hasta el 95 %

Tamaño

- Unidad radio: 43x220x158 mm
- Unidad de Control TTPOL: 58x188x39 mm
- Control Head de moto: 80x140x48 mm

Pantalla

- Unidad TM-CU: Display grafico a color transm 2.81" alta resolución, 240x400pixels
- Panel de Control de Moto: Display grafico SNT 2.8" transflective monochrome / 128x64 pixels

Controles / Teclado

- Unidad TM-CU:
 - Teclado Alfanumérico
 - Teclado de navegación con tecla central
 - 3 botones de acceso rápido + 3 de selección
 - Botón encendido apagado y volumen con rotator
 - Botón rojo para llamadas de emergencia
- Panel de control para moto:
 - Teclado con 6 botones: Acceso a la agenda, botón de encendido-apagado, botón de emergencia, tecla de configuración de audio
 - Botones de acceso rápido + 2 de selección

Tipos de Llamada.

- Llamada Individual
- Llamada Múltiple
- Llamada Radio-Telefónica
- Reenvío de llamada
- Transferencia de llamada
- Identificación del llamante

Comunicación de Grupo

- Hasta 20 grupos
- Modo Troncalizado y Normal
- Talkgroups y Open Channel
- Llamada de broadcast
- Llamada de Emergencia
- Fusión de Grupos
- Scanning de grupo
- ID del llamante

Modo Directo y Modo Repetidor

- Extension de cobertura y Modo Directo 380-430 MHz o 440-490 MHz
- Llamada de Emergencia
- Modo Repetidor Independiente
- ID del llamante

Servicio de Mensajes

- Mensajes de Status y Texto (únicamente con la unidad TM-CU)
- Intercambio de datos TTPOL
- Envío de Geolocalización, dependiendo de la versión de la red del sistema, con uso de dispositivos GPS externo.
- Llamada de Emergencia Geo-localizada, dependiendo de la versión del sistema.

Seguridad

- Componente de encriptación integrado (ASIC)
- Autenticación mutua
- Encriptación de voz y datos end-to-end
- Renovación de clave en la interfaz aire
- Des habilitación remota (stun)
- Encriptación (opción de usuario)

Transmission de datos

- Conexión a una PC o PDA a través de un puerto serial con el uso de drivers del tipo Windows CE and XPTM

For more information, please contact

Airbus Defence and Space / Hiomotie 32 / 00380 Helsinki / Finland / T: +358 10 4080 000 / email: scs@cxassidian.com

Airbus Defence and Space / Landshuter Str.26 / 85716 Unterschleissheim / Germany / T: +49(0) 89.3179-0 / F: +49(0) 3179-4640

Airbus Defence and Space / MetaPole / 1, bld Jean Moulin / CS40001 / 78996 Elancourt Cedex / France / T: +33(0)1 61 38 50 00