



TPM700

Potente y ergonómico

TPM700 es un terminal de radio TETRAPOL diseñado para realizar transmisiones de voz y datos seguras en distintos tipos de vehículos, así como desde un despacho. Es ideal para los usuarios profesionales de las radiocomunicaciones que requieren un terminal de radio ergonómico y potente para su uso diario.

El TPM700 está compuesto por un terminal de radio robusto que es común para vehículo, moto y puesto fijo. Para uso desde el vehículo o en una oficina, el TPM700 dispone de una unidad de control remota, de fácil utilización, con pantalla a color y teclado numérico, y

de un kit de instalación. Asimismo está disponible un panel de control compacto y robusto para instalación en motocicletas.

El TPM700, parte de los terminales de última generación, dispone de pantalla en color, un cómodo teclado y menús funcionales. Gracias a su gran tamaño y a la alta resolución de la pantalla TFT, ofrece imágenes claras y gráficos en color. Incluso en condiciones de luz desfavorable, la información es claramente visible en la pantalla.

El interfaz de usuario puede adaptarse a requisitos particulares del cliente.

Cuenta con un botón táctico que puede ser programado con las funciones usadas más frecuentemente.

Los usuarios no necesitan ir al menú principal para enviar o leer mensajes, o para enviar su posición del GPS por ejemplo, simplemente pulsan el botón táctico. Además la interfaz de usuario puede adaptarse para mostrar el nombre de una organización o una pantalla de inicio.

AIRBUS

Terminal TPM700

Especificaciones Técnicas

Estándares

El TPM700 cumple las siguientes especificaciones para equipos de radio en el rango de temperaturas de - 30 °C a + 60 °C :

- Estándar ETSI EN 300 113-1 & -2
- Estándar ETSI EMC EN 301 489-5 & -1
- Estándar seguridad eléctrica EN 60950-1: 2001
- Marcado CE conforme a la directiva Europea R&TTE 1999/5/EC
- Marca de la moto "e" conforme a la directiva Europea 97/24/EC

Bandas de frecuencia

- 380-430 MHz con espaciado de canales de 10 a 12,5 kHz
- 440-490 MHz con espaciado de canales de 10 ó 12,5 kHz
- Posible desplazamiento de medio canal
- Otras bandas bajo pedido

Especificaciones RF

- Potencia de salida del transmisor: 10 W
- Sensibilidad estática/dinámica mejor que - 119 dBm/- 111 dBm

Especificaciones Ambientales

- Resistente al agua y al polvo conforme a la especificación IP54
- Resistente a golpes y vibraciones según Especificación ETS EN 300019-2-5 clase 5M2
- Resistente a la humedad conforme a la especificación ETS EN 300019-1-5 clase 5.2 hasta 95%

Tamaño

- Unidad de Radio: 43 x 220 x 158 mm
- Unidad de control: 58 x 188 x 39 mm
- Unidad de control de la Moto: 80 x 140 x 48 mm

Pantalla

- Unidad de control : Pantalla gráfica TFT 2.2" de gran resolución /128 x 160 pixeles
- Panel de control de motocicleta: Pantalla gráfica SNT 2.8" transflectiva monocroma / 128 x 64 pixels

Teclado / controles

- Unidad de control:
- Tecla de navegación de 4 direcciones.
 - Botón de acceso directo
 - 2 teclas de selección
 - Tecla roja para llamadas de emergencia.
 - Botón de doble función para encendido y control de volumen.
- Panel de control de moto:
- 6 teclas de control: acceso a la agenda, encendido y apagado, tecla roja para emergencias, llamadas, botón de configuración de audio
 - Botón de acceso directo
 - 2 teclas de selección

Tipos de llamadas

- Llamadas individuales
- Llamadas multipartitas
- Llamadas PBX / PSTN
- Reenvío de llamadas
- Transferencia de llamada
- Identificación del terminal que llama

Comunicaciones grupales

- Hasta 20 grupos.
- Modo convencional y trunking
- Llamadas en canal abierto, llamadas de grupo.
- Llamadas generales
- Llamadas de emergencia
- Fusión de grupos
- Escaneo, entrada tardía
- Identificación del terminal que llama

Modo directo y modo repetidor

- Cobertura extendida en modo directo 380-430 MHz o 440-490 MHz
- Llamada de emergencia
- Modo repetidor
- Identificación del terminal que llama

Mensajería

- Estado y mensajes de texto (solo con la unidad de control)
- Intercambio de datos TETRAPOL
- Envío de geolocalización, según versión del sistema de red, con un GPS externo.
- Llamada de emergencia geo-localizada, dependiendo de la versión del software de la red

Seguridad

- Componente de cifrado incorporado (ASIC)
- Autenticación mutua
- Cifrado de voz y datos de extremo a extremo
- Renovación de llaves sobre la interfaz aérea.
- Deshabilitación remota (stun)
- Cifrado (opción del cliente)

Transmisión de datos

- Conexión a una PC o PDA a través del puerto serial con controladores TETRAPOL en Windows CE y XPTM

Airbus SLC, S.A. DE C.V.
Insurgentes Sur 1106, 03100, CDMX, México
+52 55 5488 8340
marketing-mexico@airbus.com

Airbus / Secure Land Communications
MetaPole 1, bld Jean Moulin, CS40001
78996 Élanecourt Cedex, Francia
T: +33(0)1 61 38 50 00

Airbus / Secure Land Communications
Hiomotie 32, 00380, Helsinki, Finlandia
T: +358 10 4080 000