



Características generales

- Carcasa en plástico ABS de alta resistencia y acero inoxidable pintada al horno.
- Dimensiones: 300 x 90 x 50 mm..
- Peso aproximado: 750 g.
- Alimentación: **9-36Vdc**, 5 W.
- Rango de Temperatura: -10° C a +60° C.
- Electrónica multicapa normativa **EMC**.
- Memoria flash **4Mbits**.
- Programación en **lenguaje C**.
- Dos entradas analógico-digitales.
- Una entrada optoacoplada.
- **Software actualizable** por puerto serie.

Características GPS

- Receptor GPS de hasta 20 canales.
- Montaje superficial.
- Ultra bajo consumo "sleep mode" 120 uA.
- Consumo estándar 130 mW en tracking.
- Consumo iddle mode: 22 mW @ 2.7v.
- 16 MB memoria flash.
- Tamaño sin antena: **25.4 x 25.4 x 3.0 mm.**
- chipset UN8021.
- dos UART 3v CMOS.
- 16 GPIOs.
- alimentación extendida: 2.7 - 3.3 v.
- Rango de temperatura: -40 a 85° C.
- Sensibilidad de **-152 dBm (tracking)** y **-138 dBm (adquisición)**.

Instalación

- Su estabilizador integrado le permite tomar la alimentación directamente del vehículo.
- El anclaje del Xpeed al vehículo puede ser tanto en techo como en pared, mediante una base de fácil instalación.
- El Xpeed se podrá extraer con facilidad mediante un simple tornillo de sujeción y las guías de anclaje.

Comunicaciones

- **1 Puerto** de comunicaciones externo IrDA(infrarrojos) o RS485).

Interfaz con usuario

- **Matriz de led** 30X7 puntos.
- Dispositivo acústico, **zumbador 70 dB**.
- "Scrolling" de los mensajes almacenados.
- Leds rojo y verde indicadores de estado.

Funcionalidades básicas

- Información al pasajero en tiempo real de la **velocidad instantánea del vehículo**.
- Información de **HORA y TEMPERATURA**.
- Indicación sonora de **alarmas: exceso de velocidad**, pudiendo configurar la velocidad máxima y grabación en memoria del evento, **circular con puerta abierta**.
- Puede dar **mensajes predefinidos** asociados a las entradas digitales: "WC ocupado", "PARADA SOLICITADA", etc.
- **Mensajes publicitarios** que se muestran en un determinado lugar (**GPS**) o a una determinada hora (**reloj interno**). Dispones de una memoria interna para miles de mensajes.
- Posibilidad de interconexión con sistemas a bordo: SAE, billeteaje, etc.
- "LOGGER": Registra eventos programados (posición GPS, velocidad...) que posteriormente se descargan para su estudio.
- Puede utilizarse como dispositivo auxiliar de información al pasajero para dar mensajes del tipo **"PROXIMA PARADA"**.