



**Ranger**  
by SATELIUN

OBD 4G

4G



## DESCRIPCIÓN

Sin necesidad de instalación, Ranger OBD es la solución de SateIiun para la localización GPS y la gestión de vehículos con funcionalidades básicas y con posibilidad de conexión con ordenador de a bordo en la versión OBD+. Tecnología Plug and Play, compatible a través de OBD con cualquier turismo o furgoneta fabricado a partir de 2006.



## FUNCIONES HARDWARE

- Detección de conexión y desconexión.
- Acelerómetro
- Power saving: mínimo consumo de energía
- Smart-track: registro de tiempos, distancias, ángulo, encendido...
- Localización en tiempo real
- Histórico de recorridos
- Datos de colisiones detallados y precisos
- Control de tiempos de parada y períodos de ralentí
- Configuración de geocercas



## A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Vehículos de menos de 3.500kg
- Turismos y furgonetas
- Vehículos personales
- Compañías de seguros
- Flotas profesionales: renting, servicios técnicos, vehículos comerciales, taxis, distribución, logística, etc...



**SATELIUN**



## CARACTERÍSTICAS

<b>Sensores:</b>	Acelerómetro.
<b>Modos "sleep":</b>	GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep.
<b>SMS:</b>	Configuración, control eventos, depuración del sistema.
<b>Sincronización de fecha:</b>	GPS, NITZ, NTP.
<b>Detección de encendido:</b>	Acelerómetro, Voltaje de alimentación externa.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CELULAR:

- Bandas 2G: GSM: B2/B3/B5/B8
- Bandas 4G: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28
- Data transfer LTE: LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL)
- GSM: GPRS: Max 85.6Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL)
- SMS (texto/datos)

### INTERFAZ

- Micro SIM
- Conexión OBDII
- Antena GNSS interna de alta ganancia
- Antena celular interna de alta ganancia
- Bluetooth 4.0 + LE
- 2 LED de Status
- 2 Puertos Micro-USB
- Memoria interna flash 128mb

### GNSS:

- GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS
- 33 canales GPS/receptor GLONASS
- Sensibilidad hasta -165 dBm
- Precisión < 2.5m CEP

### ALIMENTACIÓN

- Rango entrada: 10 - 30 V DC con protección al sobrevoltaje
- Batería de refuerzo: 170 mAh Li-Ion (0.63 Wh)
- Dimensiones: 67,2 x 49,6 x 25 mm (L x W x H)
- Protección: IP41