



# Ranger | TAC 4G

by SATELIUN

4G



## DESCRIPCIÓN

SATELIUN cuenta en su línea Ranger con la solución TAC, que permite descargar los datos del tacógrafo digital de forma remota y realizar una completa gestión de flotas de vehículos profesionales.



## FUNCIONES HARDWARE

- Conexión al tacógrafo digital.
- Detección de movimiento.
- Smart-track: registro eficiente de paradas, tiempos de conducción, velocidad, distancias, encendido...



## A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Vehículos con necesidades de monitorización avanzada e integración en una herramienta de gestión profesional.
- Vehículos con tacógrafo digital.



**SATELIUN**<sup>®</sup>



## CARACTERÍSTICAS

<b>Sensores:</b>	Acelerómetro.
<b>Escenarios:</b>	Conducción ecológica, detección de velocidad excesiva, detección de atascos, contador de combustible GNSS, control mediante mensaje, detección de ralentí excesivo, desenchufado, remolque o colisión, geocerca automática y manual, ruteo programado...
<b>Modos "sleep":</b>	GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep.
<b>SMS:</b>	Configuración, control eventos, depuración del sistema.
<b>Comandos:</b>	GPRS Configuración, control DOUT, depuración del sistema.
<b>Sincronización de fecha:</b>	GPS, NITZ, NTP.
<b>Monitor combustible:</b>	LLS (analógico), LLS (Analog), Digital LLS (RS232, RS485), LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, CAN FMS, sensor de nivel Ultrasonic.
<b>Detección de encendido:</b>	Entrada digital 1, Acelerómetro, Voltaje de alimentación externa.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### GNSS

- GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS
- Protocolo Ocompatible N M E A , GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG
- Receptor: 33/99 canales
- Sensibilidad: -165 dBm
- Precisión: < 2.5m CEP

### INTERFAZ

- Entradas digitales: 4
- Salidas digitales: 4
- Entradas analógicas: 4
- 1-wire
- Antena GNSS: Alta ganancia externa
- Antena teléfono: Alta ganancia esxterna LTE CAT 1
- USB: 2.0 Micro-USB
- Indicadores: 2 LED de estado
- SIM: 2x SIM Card (Dual-SIM) o 1x eSIM
- Memoria: 2MB interna y Micro SD externa hasta 32GB

### CELULAR

- Tecnología LTE: Cat 1, UMTS, GSM
- Bandas 2G: EG91-EX: GSM: B3/B8  
EG91-AUX: GSM: B2/B3/B5/B8
- Bandas 3G: EG91-EX: WCDMA: B1/B8  
EG91-AUX: WCDMA: B1/B2/B5/B8
- Bandas 4G: EG91-EX: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28  
EG91-AUX: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
- Transferencia de datos: LTE: LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL)  
UMTS: WCDMA: Max 384Kbps (DL)/Max 384Kbps (UL) GSM: GPRS: Max 107Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL)
- Soporte de datos: SMS (texto/datos)

### ALIMENTACIÓN

- Rango entrada: 10 - 30 V DC con protección al sobrevoltaje
- Batería de refuerzo: 550 mAh Ni-Mh, 8,4 V
- Dimensiones: 104,1L x 76,8W x 31,5H mm.
- Peso: 197 gramos
- Protección: IP54