

**4G****Ranger**
by **SATELIUN****CAN VL 4G**

Seguridad y control de combustible

**DESCRIPCIÓN**

Ranger CAN VL 4G es la solución de SATELIUN para la localización GPS y gestión de flotas de vehículos ligeros con necesidades avanzadas.

Mediante la conexión al CANbus, se obtiene la lectura de parámetros como el consumo o nivel de combustible, temperatura y revoluciones de motor, posición del pedal del acelerador...

Además, el dispositivo proporciona información sobre conducción eficiente (acelerones, frenazos, giros bruscos), así como detección de impacto y vuelco.

**FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS**

- Localización en tiempo real mediante GPS + LONASS + GALILEO
- Conectividad 4G LTE Cat M1 + 2G
- Detección de conexión y desconexión
- Control de tiempos de parada y ralentí
- Histórico de recorridos exportable a Excel/PDF
- Control de combustible y otros parámetros
- Informes y puntuación por conducción eficiente y cálculo de CO2
- Detección de impacto y vuelco
- Delimitación de zonas de interés

**A QUIÉN VA DIRIGIDO**

- Turismos
- Furgonetas
- Vehículos eléctricos

**SATELIUN**

ST431-R



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación:	Rango de alimentación: 9-32 V DC Batería interna: LiPo 3.7 V 1050 mAh Consumo a 12 V DC: Modo activo (pico): ~130 mA Protección de batería y 1-wire contra cortocircuitos, polaridad inversa y sobreintensidad
Conectividad celular:	Antena interna Bandas de frecuencia 2G: 850/900/1800/1900 MHz Bandas de frecuencia 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B8 B12/B13/B18/B19/B20/B28/B39
Conectividad GNSS:	Antena interna (externa opcional) Sistemas de posicionamiento: GPS, GLONASS, Galileo Tiempo de arranque en frío: <30 s Tiempo de arranque asistido: 3 s
Interfaces:	Entradas digitales: 4 Entradas analógicas: 4 Salidas digitales: 4 Puertos serie: 3 Interfaz CAN 1-wire
Otras características:	Acelerómetro: 3 ejes, autocalibrado con detección de golpes, movimiento e inclinación Bluetooth: BLE 5.1
Propiedades físicas:	Dimensiones: 101x74x23 (mm) Peso: 128 ± 1 g