



Ranger
by SATELIUN

Multidriver 4G



DESCRIPCIÓN

La solución Ranger Multidriver 4G de SateLiun permite una gestión eficaz de chóferes, con monitorización, identificación y control en tiempo real de recorridos y tiempos de conducción de diferentes conductores, con la posibilidad de apagado remoto de los vehículos.



FUNCIONES HARDWARE

- Detección de conexión y desconexión
- Smart-track: registro eficiente de paradas, tiempos de conducción, velocidad, distancias, encendido...
- Identificación de conductor
- Dos llaves identificativas



FUNCIONES SOFTWARE

- Localización en tiempo real
- Histórico de recorridos
- Control de tiempos de parada y períodos de ralentí
- Configuración de geocercas
- Gestión de tiempos de conducción



A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Turismos y furgonetas
- Flotas profesionales: distribución, logística, etc.



SATELIUN



CARACTERÍSTICAS

Sensores:	Acelerómetro.
Modos "sleep":	GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep.
Sincronización de fecha:	GPS, NITZ, NTP.
Detección de encendido:	Acelerómetro, Voltaje de alimentación externa.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CELULAR:

- Tecnología LTE Cat 1, GSM
- Bandas 2G: GSM: B2/B3/B5/B8
- Bandas 3G: WCDMA: B1/B8
- Bandas 4G LTE Cat 1: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28
LTE-TDD: B38/B40/B41
- LTE:LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL)
- LTE TDD: Max 8Mbps (DL)/Max 2Mbps (UL)
- GSM:GPRS: Max 85.6Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL)

INTERFAZ

- Entradas digitales 3x
- Entradas analógicas 2x
- 1-Wire 1x
- BLE 4.0
- Antena GNSS interna de alta ganancia
- Antena celular interna de alta ganancia
- Memoria flash interna 128MB

GNSS:

- GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS
- Receptor 33 canales
- Sensibilidad -165 dBm
- Precisión < 2.5 m CEP
- Arranque en caliente < 1 s
- Arranque en frío < 35 s

ALIMENTACIÓN

- Rango de voltaje de entrada 10-30 V DC con protección de sobrevoltaje y polarización inversa
- Batería de respaldo 170 mAh Li-Ion, 3.7 V (0.63 Wh)
- Fusible interno 3A, 125V
- Consumo a 12 V desde < 3 mA (modo dormido profundo)
- Consumo nominal sin carga a 12V < 33 mA
- Consumo máx a 12V < 2A