

skypatrol®



# DISPOSITIVOS DE RASTREO GPS 4G

**SP4824**



[www.skypatrol.com](http://www.skypatrol.com)  
+1 (800) 369.5007  
[sales@skypatrol.com](mailto:sales@skypatrol.com)

# FUNCIONALIDAD

Con esta nueva versión traemos módulo de comunicación 4G/2G y con módulo GPS de mayor precisión, también presentamos funciones como detección de ignición, pánico, activación de hasta tres salidas digitales, tres entradas digitales negativas, una entrada análoga de 12V, acelerómetro embebido, 1-wire para temperatura y detección de conductores mediante IButton, audio doble vía, RS232, entre otras.



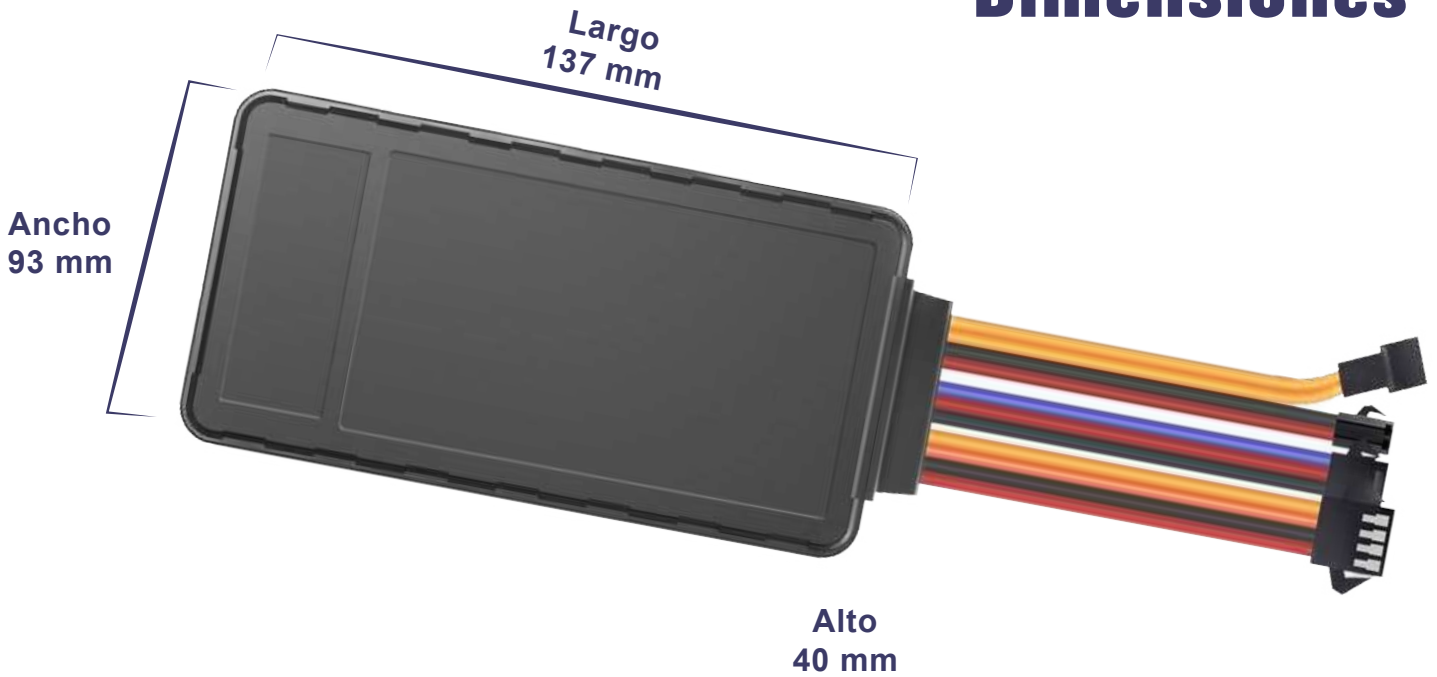
# Características físicas

El SP4824 viene con un software tipo terminal y se configura mediante líneas de código brindadas mediante el manual de usuario. Los reportes se pueden activar periódicamente o en respuesta a eventos tales como ralentí, remolque, pánico, exceso de velocidad, giros, aceleración y frenado bruscos, entre otros.

Con características y funciones de vanguardia la Serie SP4824 es perfecta para su uso en aplicaciones exigentes de monitoreo y despacho de flota. Los confiables equipos GPS de esta serie están disponibles tanto en tecnología 4G como en 2G para responder a las necesidades específicas de cada empresa. Los equipos de la Serie SP4824 pueden ser utilizados en diversas actividades como en el mercado asegurador, logística o el de localización y recuperación de vehículos. Siendo así, la opción perfecta cuando se necesita el máximo de confiabilidad y estabilidad.

- **LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66/CAT1**
- **LTE-TDD: B40**
- **WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8**
- **GSM/EDGE: B2/B3/B5/B8** antena integrada de alto rendimiento.

# Dimensiones



**PESO:**  
80g

- ▶ Antena GPS y GSM internas
- ▶ Conector externo

Cable Harness  
19-Pines integrados

RS232 (RX/TX)

PWR, GND

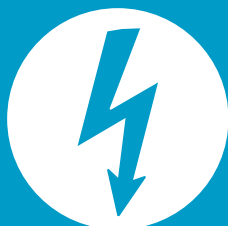
1-Wire

Salida 5V

Audio doble vía

I/Os: Ignición, 3 entradas digitales negativas,  
1 entrada análoga(12V), 3 salidas digitales

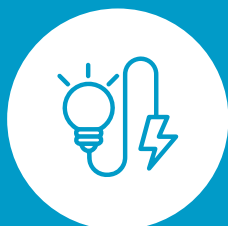
# Eléctrico



Voltaje de operación  
8V – 36V



Protección de  
sobre voltaje



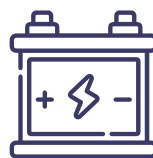
Consumo  
100mAH



AMBIENTAL

SP4824  
IP67

Temperatura  
de trabajo  
-20°C a +85°C



BATERÍA

Tipo  
Li-ION

Capacidad  
180mAh - 3.7V





# Módulo GPS UBLOX 7020



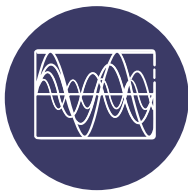
**-162dB  
<5 m  
sensibilidad**



**Hot start  
<3s**



**GPS  
22 Canales**



**GPS frecuencia  
L1, 1575.42 MHz**



**Cold start  
< 35s**

# Highlights

- 1 | LTE - 4G - CAT1 - 2G
- 2 | Antenas integradas
- 3 | Acelerómetro embebido para vigilar el comportamiento del conductor
- 4 | Batería interna 180mAh de Litio
- 5 | UDP y TCP
- 6 | Configuración por comandos USB, OTA y SMS
- 7 | 1-Wire
- 8 | Audio doble vía
- 9 | Puerto serial RS232