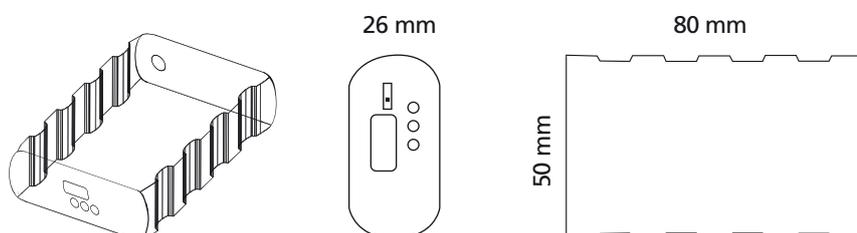


| Características del equipo: | | |
|-------------------------------------|--------------|------------|
| Descripción: | Rango: | Unidad: |
| Dimensiones: | 80 X 50 X 26 | Milímetros |
| Peso: | 89 | Gramos |
| Voltaje de operación: | 9 a 32 | V DC |
| Rango de temperatura (sin batería): | -30 a +80 | Grados |



Especificaciones GSM/GPS:

- Frecuencia: cuatro bandas, 850/900/1800/1900MHz
- Chipset GPS: uBlox All-In-One Receptor GPS sensible, rápido y preciso
- Sensibilidad: arranque en frío -148dBm / readquisición -160dBm / rastreo -162dBm
- Precisión de posicionamiento: autónomo: <2.5 m SBAS , 2.0 m
- TTFF (Cielo abierto): Arranque en frío 35s, en templado menor a 35s, en caliente menor a 1s.

Interfaces de usuario:

- Conector: conector del tipo Molex de 16 pin.
- Entrada Digital: tres entradas digitales.*
- Uno dedicado para la detección de encendido. Los otros dos son activados por negativo para uso general.
- Entrada analógica: una entrada analógica (0-16V).
- Salidas Digitales: tres. Corriente de drenaje 150mA. Una de ellas está enlazada al reset.
- Dos vías de audio: altavoz y micrófono en el conector de 16 PIN.
- Antena GSM: interna solamente.
- Antena GPS: estándar interna con opción de conexión externa (conector SMA).
- Interfaz USB: conector mini-USB para la configuración a través de la interfaz TTL UART.
- Interfaz RS-232: 3 conductores, TX, RX, GND.

Características generales:

- Rápida implementación y bajos costos de operación.
- Georeferencia circular (Hasta 250 puntos), Georeferencia poligonal (Hasta 25 puntos con 9 Vértices).
- Nivel de batería monitoreado a través de eventos.
- Control de mensajes de forma secuencial como parte de cada evento.
- 3.2K Buffer Log en formato de mensaje.
- Programación flexible.
- Capacidad en el manejo de lógica de eventos usando sentencias condicionales: y, o, no.

* Podría ser cambiado en futuras versiones.