



# SeamTrack®

www.seamtrack.com



SeamTrack le ofrece una amplia gama de dispositivos y accesorios con el fin de cubrir todas las necesidades de nuestros clientes. Nuestros dispositivos cumplen con los rigurosos estándares de la Unión Europea, ofreciendo así a nuestros clientes un producto duradero y de calidad.

## Modelo: ST1



## Características del dispositivo

- Comunicación de datos por SMS/USSD/GPRS/TCP/UDP
- Actualización del firmware vía GPRS desde un servidor FTP
- Detección de manipulación en antena GPS y reporte
- Configuración de información en tiempo real, por distancia, giro, distancia, movimiento y velocidad entre otros.
- Administración de energía configurable
- 32 geo-zonas circulares o rectangulares
- 3-axis G-sensor integrado
- Hasta 17.000 mensajes de registro y 9.000 mensajes en cola
- Detector de encendido y motor ON/Off por voltaje
- Configuración de preferencias de Roaming
- Informes de exceso de velocidad y posible robo y acarreo.
- Configuración de la gestión de la energía
- Soportar Garmin® FMI

### Disponible con:

- GPS Versión disponible
  - GPS /GLONASS
- (Proceso simultaneo)



## ST1 Especificaciones Técnicas

| Modelo                             | ST1  |
|------------------------------------|--|
| Dimensiones                        | 87 x 48 x 26 mm  |
| Carcasa                            | PC + ABS (UL 94 V-0)                                       |
| Temperatura operativa              | -20°C / +70°C  |
| <b>Especificaciones Eléctricas</b> |  |
| Alimentación                       | 8V hasta 40 DV (±20%)                                      |
| Consumo eléctrico                  | En funcionamiento: 100mA@12V / En modo Deep Sleep: 8mA@12V |
| Batería de reserva recargable      | 650mAH   |
| <b>Red de comunicación</b>         |  |
| GSM                                | Cuatribanda 850/900/1800/1900 Mhz                          |
| Antena GSM                         | Antena GPS Interna   |
| Tarjeta SIM                        | 1.8V/3V Mini SIM (2FF)                                     |
| <b>GPS / GLONASS</b>               |  |
| Frecuencia                         | GPS L1/1575.42MHz, GLONASS L1/1598.0625 ~ 1605.375MHz      |
| Sensibilidad / Canales             | Tracking_ -165dBm, GPS: 22 Canales, GLONASS: 33 Canales    |
| Precisión                          | 3.0 m CEP 50   |
| Antena GPS                         | Antena GSM activa externa                                  |
| Almacenamiento GPS                 | 2 MB   |
| <b>Acelerómetro</b>                |  |
| 3-Axis                             | Z,X,Y  |
| Resolución / Frecuencia            | ±16g (13 bits) / 400Hz                                     |
| <b>Puertos I/O</b>                 |  |
| ACC Input                          | 1 Positivo   |
| * Digital Input                    | 1 Positivo, 2 Negativos                                    |
| * Digital Output                   | 2 Open-Collect Output (Max. Sink current 300 mA)           |
| * Analog Input                     | 1 Analog input (0~40 VDC, 12bits resolution)               |
| RS-232 Conector                    | 1 (BAUDIOS Configurables 1200bps~115200bps)                |
| <b>Certificaciones</b>             |  |
| CE                                 | Si   |
| FCC                                | Si   |
| PTCRB                              | N/A  |
| E Mark                             | N/A  |
| RoHS Compliant                     | Si   |

\* Soporta hasta 3 entradas digitales o máximo 2 máximo salidas digitales o 1 entrada analógica máxima a través de la configuración

\*\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso