



Localizador especialmente diseñado para trabajar en la peores condiciones ambientales, soportando temperatura, humedad y polvo, que es capaz de mantenerlo informado en todo momento la posición de sus vehículos en tiempo real, gracias a su configuración por eventos, nos permite obtener una información precisa de todos los recorridos y distancias recorridas, ya que reporta posición por eventos(Tiempo, Giro y Distancia).

**Modelo: ST7**

**Especialmente diseñado para Trailers, Maquinaria industrial o agrícola y embarcaciones.**



**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 20.000 mensajes de registro y 12.000 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

**Disponible con:**

- GPS Versión disponible
- GPS /GLONASS (Opcional)



## ST7 Especificaciones Técnicas

Modelo	ST7
Dimensiones	120x 80 x 32 mm
Peso	210 gr
Carcasa	PC + ABS (UL 94 V-0), IP67 WATER PROOF
Temperatura operativa	-20°C / +60°C
<b>Especificaciones Eléctricas</b>	
Alimentación	8V hasta 40 DV (±20%)
Consumo eléctrico	En funcionamiento: 70mA@12V / En modo Deep Sleep: 4mA@12V
Batería de reserva recargable	3.7 V 2000mAH Li-on Bateria
<b>Red de comunicación</b>	
Frecuencia (Mhz)	GSM: Cuatribanda 850/900/1800/1900 Mhz
	CDMA: Banda Dual (800/1900Mhz)
	HSPA Banda Dual (850/1900 o 900/2100 Mhz)
	HSPA Global: 6-band (800/850/900/1700/1900/2100Mhz)
Antena GSM	Antena GSM Interna
Tarjeta SIM	1.8V/3V Mini SIM (2FF)
<b>Características GPS</b>	
Recepción	66 Canales, Banda L1, C/A Code, Sensibilidad -165dBm
Presición	3.0 m CEP 50
Antena GPS	Antena GPS activa externa
Almacenamiento GPS	20.000 posiciones
<b>Acelerómetro</b>	
3-Axis	Z,X,Y
Resolución / Frecuencia	±16g (10 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)

\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso