



Serie SP1600

Brazalete de Rastreo GPS para Casa y Prisión

La Serie SP1600 está especialmente diseñada para el manejo de convictos y personas con libertad condicional y probatoria. El dispositivo puede ser sujetado por medio de una banda de fibra óptica segura y confortable. El SP1600 soporta hasta ocho perímetros GPS (geocercas) que permiten configurar el monitoreo de áreas libremente incluso con jerarquías. Este dispositivo es resistente al agua, con grado de calificación IP67.

CARACTERÍSTICAS

- Opciones de módem 2G y 3G
- Detección de manipulación múltiple
- Concepto de SIM dual interna
- Comunicación dual GPRS + SMS
- Disponibilidad de locación LBS
- Gestión de geocercas y puntos de paso
- AGPS de 50 canales de alta sensibilidad
- Actualización del Firmware por Aire (FOTA)
- Detecta de interferencias al GSM (*jamming*)
- Batería recargable de iones de litio de larga duración
- Alertas de usuario configurables y reglas de programación
- Almacenamiento de hasta 5000 records
- Indicador de vibración
- Banda sujetadora de fibra óptica
- Dispositivo de tamaño pequeño
- A prueba de agua, calificación IP67
- Botón de emergencia SOS
- Acelerómetro interno
- Antenas internas GSM y GPS
- Indicadores LED

Serie SP1600

Especificaciones



GENERAL

Modos de Comunicaciones	GPRS y TCP/UDP/SMS
Tecnología de Localización	GPS de 50 canales
Voltaje de Operación	Batería interna

GPS

Tecnología de Localización	50 Canales GPS Ublox (con SBAS) Código GPS L1 C/A SBAS, WAAS, EGNOS, MSAS
Precisión	SBAS 2,0m CEP
Sensibilidad de Rastreo	-162dBm
Antena	Interna
Asistencia GPS	Soportado

CELULAR

Soporta Datos	SMS, TCP, UDP
GSM/GPRS Cuatribanda	850/900/1800/1900 MHz
Salida de Poder GSM/GPRS	Clase 4 (2W) para 850/900 bandas Clase 1 (1W) para 1800/1900 bandas
Reconexión de Retorno GSM/GPRS	GPRS Clase 10
Velocidad de Datos HSPA	5,76Mbps UL/7,2Mbps DL (opcional)
Tarjeta SIM	1,8/3,3 V (Interna)

BOTONES

Botón de Encendido	On/Off
Botón de Emergencia SOS	Envía mensajes de texto SMS a los números preconfigurados
Indicador de Luces	GPS, Celular y Encendido

COMPONENTES

CPU	ARM Cortex M3
Memoria Flash	32 Mbit (5000 registros)
Acelerómetro de 3 Ejes	Incorporado
Inalámbrico	2,4 Ghz RFID

ELÉCTRICAS

Voltaje Operativo	Cargador de 5V DC
Batería de Respaldo	LI-PO 3,7V 2200mAh Recarga de batería 5V DC
Consumo de Energía	7µA (dormido) 200mA (rastreo activo)

FÍSICAS

Dimensiones	83,50 x 79,50 x 29 mm
Peso	200g (con batería)
Calificación IP	IP67, resistente al agua

AMBIENTALES

Temperatura de Operación	-10°C a +50°C
Temperatura en Almacenamiento	-20°C a +70°C
Humedad	100% RH @ +50°C sin condensación
Vibración y Sacudidas	Estándares Militares de EEUU 202G y 810F, SAE J1455
EMC/EMI	SAE J1113; FCC – Capítulo 15B
RoHS	Conforme (opcional)

CONECTORES, ACCESO A TARJETA SIM

Puerto USB	1 puerto mini USB (configuración)
Antena GPS	Interna
Antena GSM	Interna
Tarjeta SIM	Interna en PCBA

BANDA SUJETADORA

Banda sujetadora de fibra óptica

skypatrol®