



Serie SP5600

Rastreo GPS para Motos y Vehículos Recreacionales

Las unidades GPS de rastreo de la serie SP5600 de Skypatrol son compactas, resistentes al agua y perfectas para ser instaladas en motos y otros vehículos como ATVs, motos de agua, motos de nieve y botes. Diseñados para mantener un consumo bajo de energía preservan la batería del vehículo. Los equipos de la serie SP5600 incluyen una batería interna de respaldo y poseen un sistema detector de interferencias (GSM *jamming*). Con múltiples entradas y salidas detectan distancias recorridas y cambios de curso. Tienen la habilidad de enviar reportes por tiempo y eventos. La serie SP5600 cuenta con un práctico diseño fácil de instalar y utilizar.

CARACTERÍSTICAS

- Módulos AGPS de Alta Sensibilidad de 50 Canales
- Versiones del Módem: 2G/3G
- Entrada Analógica
- Antenas GSM & GPS Integradas
- Guarda los Datos de Distancia
- Administración de Geocercas
- Detecta Interferencias al GSM (*jamming*)
- uBlox GPS Altamente Sensible
- Bajo Consumo de Energía
- Módem GSM Cuatribanda
- Puerto Serial para Interfaz Externa (Op.)
- A Prueba de Agua. Grado IP65
- Actualización por Aire del Firmware (FOTA)
- HDOP/VDOP para Precisión en la Localización
- Batería de Respaldo Interna

Serie SP5600

Especificaciones



GENERALES

Modos de Comunicaciones	GPRS/EDGE y TCP/UDP/SMS
Tecnología de Localización	GPS de 50 Canales
Voltaje de Operación	12 y 24 voltios

GPS

Tecnología de Localización	50 Canales Ublox GPS (con SBAS) Código GPS L1 C/A SBAS, WAAS, EGNOS, MSAS
Antena	Interna de Cerámica (Ciclo de vida de 5 años)
Canales	50 Canales Paralelos
Precisión	SBAS 2,0 m CEP
Sensibilidad	-162dBm (Modo de Rastreo)
Asistencia GPS	Soportada

CELULAR

Soporta Datos	SMS, TCP, UDP
Módem	Cinterion BGS-2W
Frecuencia	850/900/1800/1900MHz
Potencia de Salida	Clase 4 (2W) para las bandas 850/900 Clase 1 (1W) para las bandas 1800/1900
Velocidad de Datos HSPA	5,76Mbps UL/7,2Mbps DL (opc.)
Reconexión de Retorno GSM/GPRS	GPRS Clase 10
SIM Card	1,8/3,3 V

ENTRADAS Y SALIDAS

Entradas Digitales	2
Sensor de Ignición	1
Entrada Programable	Una entrada configurable negativa que activa una digital o una analógica
Salidas Digitales	2 S/D, Drenador abierto, máxima intensidad conductora de 300mA
Enganche Digital O/P	Una salida digital con un circuito de enganche, drenador abierto, máxima intensidad conductora de 150mA
Micrófono	Una sola entrada
Indicador de Luces	GPS, Celular y Encendido

COMPONENTES

CPU	ARM Cortex M3
Memoria Flash	4Mbit (8000 registros)
Acelerómetro de 2 ejes	Incorporado

ELÉCTRICAS

Voltaje	8-32V DC
Batería	LiPo 3,7V 1000mAh
Consumo de Energía	3mA (dormido) 70mA (ahorro de energía) 100mA (rastreo activo)

FÍSICAS

Dimensión	77 x 54 x 24 mm
Peso	80g (sin la batería)
Calificación IP	IP65

AMBIENTALES

Temperatura	-10°C ~ +50°C (con batería de respaldo) -40°C ~ +80°C (sin batería de respaldo)
Humedad	95% RH @ 50°C sin condensación
Vibración y Sacudidas	Estándares Militares de EEUU 202G y 810F, SAE J1455
EMC/EMI	SAE J1113; FCC – Parte 15B
RoHS	Conforme

CONECTORES, ACCESO DE TARJETA SIM

Tipo de Conector	10 Pines
Mini USB	1
Interruptor de Encendido	Incorporado
Antena GPS	Interna
Antena GSM	Interna
Tarjeta SIM	Interna

skypatrol®