



Série SP5600

Rastreador de Motos e Powersports por GPS

A Série Skypatrol SP5600 de dispositivos de rastreamento por GPS é compacta, à prova d'água e perfeitamente adequada para a instalação em motos e outros veículos do tipo powersport, inclusive quadriciclos, jet skis, motoneves e barcos. Os componentes eletrônicos foram projetados para baixo consumo de energia para preservar a bateria do veículo powersport. Os dispositivos SP5600 também contêm uma bateria reserva interna e um sistema de detecção de interferência GSM. Com várias E/S, eles também oferecem opções de distância percorrida, alteração de percurso, hora e evento e modos de carregamento de E/S. O design é fácil de instalar e operar.

RECURSOS

- Módulo AGPS ultrassensível de 50 canais
- Versões de modem 2G/3G
- Entrada analógica
- Antena de GSM e GPS integrada
- Dados de distância capturados
- Controle de geocercas
- Detecção de interferência GSM
- GPS uBlox ultrassensível com 50 canais
- Baixo consumo de energia
- Modem GSM de banda quádrupla
- Porta serial para interface externa (opcional)
- Design IP65 à prova d'água
- Atualização de firmware over-the-air (FOTA)
- HDOP/VDOP para localização precisa
- Bateria reserva interna

Série SP5600

Especificações



INFORMAÇÕES GERAIS

Modos de comunicação	GPRS/EDGE e TCP/UDP/SMS
Tecnologia de localização	GPS de 50 canais
Tensão de operação	Sistemas de veículos com 12 V e 24 V

GPS

Tecnologia de localização	GPS Ublox de 50 canais (com SBAS) Código de GPS L1 C/A SBAS, WAAS, EGNOS, MSAS
Antena	Interna de cerâmica (vida útil de 5 anos)
Canais	50 canais paralelos
Precisão	SBAS 2.0m CEP
Sensibilidade	-162 dBm (modo de rastreamento)
GPS auxiliar	Compatível

CELULAR

Suporte a dados	SMS, TCP, UDP
Modem	Cinterion BGS-2W
Frequência	850/900/1.800/1.900 MHz
Alimentação da saída GSM	Classe 4 (2 W) para bandas 850/900 Classe 1 (1 W) para bandas 1.800/1.900
Taxa de dados de HSPA	5,76 Mbps UL/7,2 Mbps DL (opc.)
Recuperação de falhas	GPRS classe 10
Cartão SIM	1,8/3,3 V

ENTRADA/SAÍDA

Entrada digital	2 entradas digitais
Sensor de ignição	Um cabo dedicado para o sensor de ignição
Entrada programável	Uma entrada configurável, entrada digital de disparo negativo ou entrada analógica
Saída digital	Duas saídas digitais, dreno aberto, corrente máx. de 300 mA
O/P digital fechado	Uma saída digital com circuito latch interno, dreno aberto, corrente máx. de 150 mA
MIC	Uma entrada única de áudio
LEDs de status	Energia, GPS, celular

EMBUTIDO

CPU	ARM Cortex M3
Memória flash	4 Mbit (8.000 registros)
Acelerômetro de 2 eixos	Integrado

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão	8–32 V CC
Bateria	LiPo 3,7 V e 1.000 mAh
Consumo de energia	3 mA (ocioso) 70 mA (economia de energia) 100 mA (rastreamento ativo)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensão	77 x 54 x 24 mm
Peso	80 g (sem bateria)
Classificação de IP	IP65

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura	-10 °C a + 50 °C (com bateria reserva) -40 °C a + 80 °C (sem bateria reserva)
Umidade	95% RH a 50 °C sem condensação
Choques e vibrações	Normas militares dos EUA 202G e 810F, SAE J1455
EMC/EMI	SAE J1113; FCC – Parte 15B
RoHS	Compatível (opcional)

CONECTORES, ACESSO AO CARTÃO SIM

Tipo de conector	Molex de 10 pinos
Mini-USB	1
Botão de energia	Integrado
Antena de GPS	Interno
Antena de GSM	Interno
Cartão SIM	Interno

skypatrol®