



ST910
MANUAL DO USUÁRIO

Suntech 
Suntech do Brasil
Soluções completas em rastreamento

Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
20/05/2011	1.00	Tradução do Manual - Versão Inicial	Ronaldo Fernandes

SUNTECH DO BRASIL

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	5
2.1 GERAL	5
2.2 GSM/GPRS	5
2.3 GPS	6
3. ACESSÓRIOS	7
3. INSTALANDO O SIN CARD	7
4. FUNCIONAMENTO	8
4.1 CARREGANDO A BATERIA	8
4.2 LIGANDO O ST910	9
4.3 DESLIGANDO O ST910	9
5. ENCAPSULAMENTO	10
6. SINALIZAÇÃO DOS LEDS	11

SUNTECH DO BRASIL

1. INTRODUÇÃO

O ST910 é um dispositivo de rastreamento móvel indicado para objetos como malotes, caixas, bagagens, entre outros. O sistema apresenta as seguintes funções:

- Envio da localização de acordo com o tempo configurado pelo usuário.
- Transmissão por GPRS ou SMS.
- Sistema de redução de consumo de bateria e detecção de movimento através do acelerômetro.
- Botão de pânico

SUNTECH DO BRASIL

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 Geral

- Bateria: Recarregável 4.2V, Li-Polymer Battery 800mAh
- Dimensões: 73 X 49 X 18.7 mm
- Peso: 53g
- Acelerômetro de 3 eixos
- Capacidade de memória: 1000 posições
- Protocolo de Comunicação: UDP ou TCP
- Produto aprovado por: CE, FCC, RoHS, Anatel

2.2 GSM/GPRS

- Frequencia/Sensibilidade: GSM 850 / 900Hz -104dBm
DCS1800 / PCS1900MHz -102dBm
- Faixa de temperatura: -20°C ~ +80°C
- GPRS: Multi-slot Class 12
Support all 4 coding schemes
(CS-1, CS-2, CS-3 and CS-4)

2.3 GPS

- Tipo de Recepção: 50 canais
GPS L1 C/A Code
SBAS : WAAS, EGNOS, MASA, GAGAN
- Taxa de Atualização: 1Hz
- Precisão: Posição 2.5m CEP
SBAS 2.0m CEP
- Aquisição: Cold starts 29sec.
Warm start 29sec.
Aided start <1sec.
Hot start <1sec.
- Sensibilidade: Tracking -160dBm
Reacquisition -160dBm
Cold start -144dBm
- Tensão de alimentação: 2.8V or 3.0V
- Antena de GPS: Interna
- Temperatura de operação: -40 ~ +85°C

SUNTECH DO BRASIL

3. ACESSÓRIOS



Carregador de Parede



Cabo de Configuração

3. INSTALANDO O SIN CARD

Passo:

1) Abra a tampa inox



2) Coloque o chip no suporte



3) Abaixa a tampa inox e empurre para esquerda



4. FUNCIONAMENTO

4.1 Carregando a bateria

- Inicialmente é preciso carregar completamente a bateria para utilizar o dispositivo.
- Conecte o carregador na lateral do ST910. O tempo médio de recarga é de 4 horas. Quando a bateria estiver carregada o LED verde ficará aceso constantemente.



OBS: O LED que indica o status do GPS(Led Branco) acenderá quando o dispositivo estiver desligado e carregando.

4.2 Ligando o ST910

- Pressione o botão por mais de 3 segundos. Após este tempo os LEDs irão acender consecutivamente indicando que o modulo foi ligado.



4.3 Desligando o ST910

- Aperte o botão ate ligar todos os LEDs e em seguida solte-o.



5. ENCAPSULAMENTO



6. SINALIZAÇÃO DOS LEDS



LED AZUL - GPRS

Apagado	Conectado na rede GPRS
4 Piscadas	Sem sinal GPRS
6 Piscadas	Serviço GPRS Limitado
7 Piscadas	Erro no Sim Card

LED Branco - GPS

Apagado	Sinal de GPS valido
2 Piscadas	Sem sinal de GPS
4 Piscadas	Erro no GPS

Bateria

LED Vermelho Piscando	Menos de 30% da carga máxima
LED Laranja Piscando	30 - 90% de carga
LED Verde Piscando	Bateria atingindo carga máxima
LED Verde Aceso	Bateria Carregada

SUNTECH DO BRASIL

Nome do arquivo: Manuais
Diretório: C:\Users\Comp\Desktop\stdobrasil\ST910
Modelo: C:\Users\Comp\AppData\Roaming\Microsoft\Modelos\Normal.dotm
Título: Capítulo 1
Assunto:
Autor: renanlm
Palavras-chave:
Comentários:
Data de criação: 21/05/2011 15:41:00
Número de alterações: 15
Última gravação: 23/05/2011 15:23:00
Salvo por: Comp
Tempo total de edição: 396 Minutos
Última impressão: 23/05/2011 15:24:00
Como a última impressão
Número de páginas: 12
Número de palavras: 754 (aprox.)
Número de caracteres: 4.075 (aprox.)