

Doc032

Datasheet Basico

V8 LBS 2100

REV 1.0

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
032	1.0	Datasheet Basico V8 LBS	Eduardo	1 de 6
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum proposito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da				

Sumário

Descrição	3
Características funcionais.....	3
Funcionamento	4
Visão geral Equipamento.....	4
Leds.....	4
POFF – Peça Off.....	4
Características gerais	5
Consumo médio aproximado	5
Comunicações	5
Interface de posicionamento	5
Interface usuário	5
Fotos Externa (com variações de modelos de baterias e futuros adicionais)	6
Foto Interna	6

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
032	1.0	Datasheet Basico V8 LBS	Eduardo	2 de 6
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum proposito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da				

Descrição

- Hardware desenvolvido com os mais rígidos padrões, incorporando as tecnologias mais avançadas para localização e rastreamento.
- Empresa com desenvolvimento próprio capacitada em projetos de Hardware, Software, Firmware;
- Possibilidade de customização de acordo com necessidade específica do cliente;
- Soluções para: Casco, Logística, Carga, veículos leves, pesados ou motocicletas;
- Pessoa Física ou pessoa jurídica;
- Tecnologia GSM/GPRS/SMS/LBS/RF, proporcionando opções para atuação em vários seguimentos do mercado e utilizando-se todos os serviços oferecidos pelas operadoras de telefonia em todo território nacional;
- Possui protocolo de comunicação seguro, aliado a simplicidade, de fácil customização em sistemas de rastreamento e telemetria já em utilização no mercado;

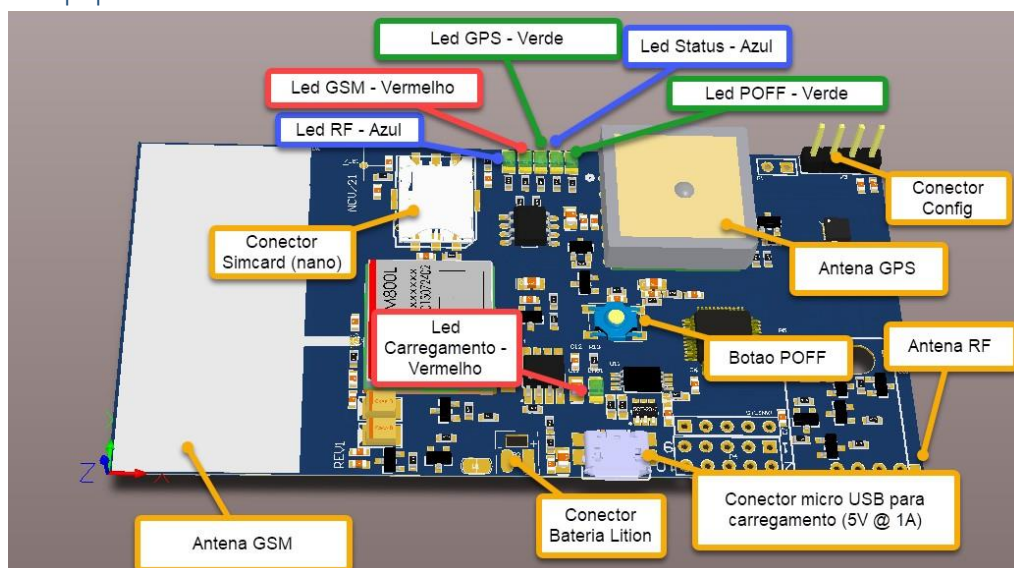
Características funcionais

- Baixo consumo gerenciado pelo firmware, proporcionando maior vida útil da bateria;
- Dimensões reduzidas facilitando alojamento na instalação;
- Possibilidade de Configuração de até 05 IPs de Conexão (consulte-nos);
- Possibilidade de Configuração de DDNS;
- Reconhecimento da Operadora pelo SimCard (consulte-nos);
- Transmissão de mensagens por intervalo de tempo configurável;
- Sistema 2g Quad-Band GSM/GPRS;
- Antena GSM externa de alto ganho;
- Localizador por Radio Frequência - triangulação por ERBs, CheckPoints;
- Localização LBS Cell ID;
- Detector de jamming;
- Duplo Frequência RF frequência Primária: Longa Distância, Secundaria: curta Distância (consulte-nos);
- Conector micro USB;(Carga Bateria Interna);
- Período de posicionamento configurável remotamente;
- Monitoramento via WEB (Google Maps ou Open Street Map);

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
032	1.0	Datasheet Basico V8 LBS	Eduardo	3 de 6
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum proposito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da				

Funcionamento

Visão geral Equipamento



Leds

- **Led RF – Cor azul:** Indica que o RF está acionado, com as seguintes indicações:
 - **Modo 1:** 1 pulso rápido a cada 1s;
 - **Modo 2:** 2 pulsos rápidos a cada 1s;
 - **Modo 3:** 3 pulsos rápidos a cada 1s – indica que o RF foi acionado automaticamente por intermédio do detector de Jammer;
- **Led GSM – Cor vermelha:** Indica que o equipamento está comunicando com o servidor - consulte o led de status azul, para saber em qual etapa;
- **Led GPS – Cor verde:** Não se aplica a este modelo;
- **Led Status – Cor azul:** Indica em qual etapa o equipamento se encontra, em função da combinação dos outros leds – consulte a equipe técnica para maiores informações;
- **Led POFF – Cor verde:** Indica que o equipamento encontra-se em status desligado;
- **Led Carregamento – Cor vermelha:** Indica que a bateria está sendo carregada enquanto aceso;

POFF – Peça Off

Coloca o equipamento em modo de hibernação, utilizada para estocagem afim de preservar a bateria e o pacote de dados, quando acionado o equipamento não executa as funções de conexão com servidor;

- Botão pressionado por uns 2 segundos: coloca ou tira o equipamento de POFF;
- led POFF pisca uma vez: entra em modo de hibernação;
- led POFF pisca duas vezes: sai do modo hibernação;
- led azul pisca 3 vezes: gravou informação na memória;

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
032	1.0	Datasheet Basico V8 LBS	Eduardo	4 de 6
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da				

Características gerais

Bateria	2100 mAh
Duração média estimada (depende muito da condição de sinal da região)	A cada 1 hora: 30 dias A cada 45 minutos: 25 dias A cada 30 minutos: 20 dias
Dimensões	118 mm x 47,80 mm x 17,9 mm
Peso	84g
Leds	Carregamento / RF / GSM / Status
Temperatura de operação	-40 até 80°C
Classificação IP	IP31
Configurações Módulo	Comunicação servidor
Atualização FOTA	SIM

Consumo médio aproximado

Carregamento	700mAh @5V
Comunicando	40mA @3.7
Sleep	<1mA @ 3.7

Comunicações

2G / GPRS	800 / 900 / 1800 / 1900
Protocolo	TCP / IP

Interface de posicionamento

LBS	3 tecnologias de conversão
RF	433Mhz somente portadora / 433Mhz proprietário (opcional)

Interface usuário

Carregamento	5V conector mini USB
Antena RF	Externa
Antena GSM	INTERNA

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
032	1.0	Datasheet Basico V8 LBS	Eduardo	5 de 6
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum propósito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da				

Fotos Externa (com variações de modelos de baterias e futuros adicionais)



Foto Interna



Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
032	1.0	Datasheet Basico V8 LBS	Eduardo	6 de 6
O conteúdo deste documento é de propriedade da Daycom e não pode ser utilizado para nenhum proposito diferente daquele para o qual foi fornecido. Nenhuma informação nele contida pode ser divulgada e ou comercializada para terceiros não autorizados. O documento não pode ser reproduzido no todo ou parcialmente sem consentimento POR ESCRITO da				