

Doc032

Datasheet Basico V8

REV 1.0

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
032	1.0	Datasheet Basico V8	Eduardo	1 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 Daycom.				

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	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 Daycom.				

Descrição

- Hardware desenvolvido com os mais rígidos padrões, incorporando as tecnologias mais avançadas para localização e rastreamento.
- Equipado com um dos mais sensíveis receptores de GPS (Global Positioning System) com 48 canais, proporcionando uma excelente precisão de localização;
- 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;

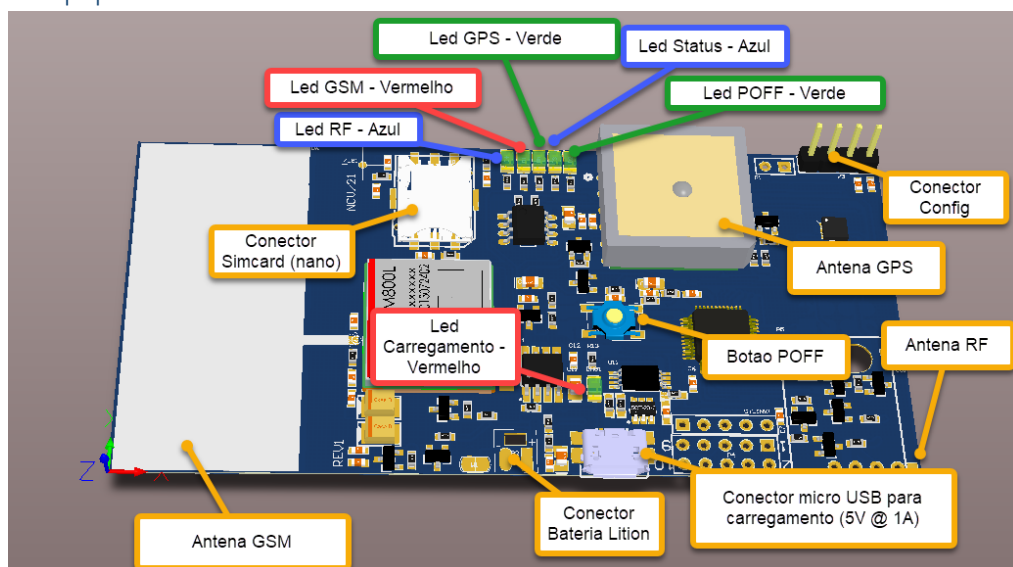
Características funcionais

- 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/GPRS 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);
- Configuração de APN: Software USB

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
032	1.0	Datasheet Basico V8	Eduardo	3 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 Daycom.				

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:** Indica que o equipamento está comunicando com o satélite, procurando coordenadas de GPS – Consulte o led de status azul, para saber em qual etapa;
- **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 nem Satelital para obtenção de coordenadas GPS;

- 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	Eduardo	4 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 Daycom.				

Características gerais

Bateria	2600 mAh
Duração média estimada (depende muito da condição de sinal da região)	A cada 1 hora: 45 dias A cada 45 minutos: 40 dias A cada 30 minutos: 30 dias
Dimensões aproximadas	118 mm x 47,80 mm x 17,9 mm
Peso aproximado	84g
Leds	Carregamento / RF / GSM / Status
Temperatura de operação	-40 até 80°C
Classificação IP	IP31
Configurações Modulo	Comunicação servidor
Atualização OTA	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
Satelital	GPS / Glonass

Interface de posicionamento

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

Interface usuário

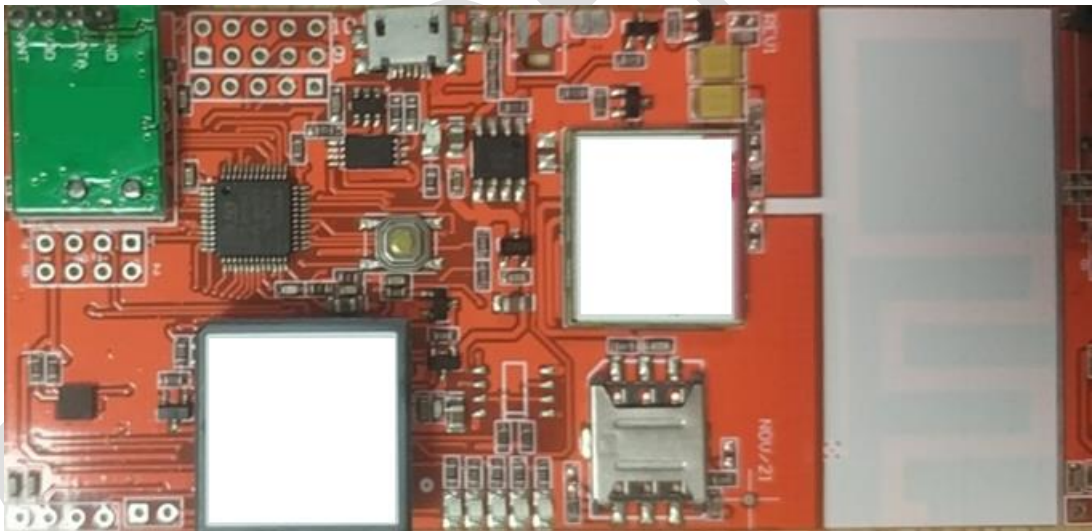
Carregamento	5V conector mini USB
Antena RF	Externa
Antena GSM	INTERNA
Antena GPS	INTERNA

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
032	1.0	Datasheet Basico V8	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 Daycom.				

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	Eduardo	6 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 Daycom.				