

**Doc030**

**Datasheet Basico**

**V3-RF**

**REV 1.0**

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
<b>030</b>	<b>1.1</b>	<b>Datasheet Basico V3 RF</b>	<b>Eduardo</b>	<b>1 de 6</b>
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.				

# Datasheet Basico V3 RF



## Sumário

Descrição .....	4
Características gerais .....	5
Consumo médio aproximado .....	5
Interface de posicionamento .....	5
Interface usuário .....	5
Foto Externa .....	6

CONFIDENCIAL

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
<b>030</b>	<b>1.1</b>	<b>Datasheet Basico V3 RF</b>	<b>Eduardo</b>	<b>3 de 6</b>
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.				

# Datasheet Basico V3 RF



## Descrição

### 1 – Finalidade:

Isca de carga descartável, vinculada a outro equipamento mestre, com comunicação exclusiva por RF que ativa a emissão de RF quando ocorre violação da comunicação.

### 2 – Premissas:

Hardware desenvolvido com os mais rígidos padrões, incorporando as tecnologias mais avançadas para localização e rastreamento.

Empresa com desenvolvimento próprio desde o Hardware, Software, Firmware;

Possibilidade de customização de acordo com necessidade específica do cliente;

Soluções para: Casco, Logística, Carga, veículos leves, pesados ou motocicletas;

## Características funcionais

### 1 – Funcionamento:

Acionamento será pelo GND, seguindo a regra:

Ao ligar pela primeira vez o equipamento:

RF OFF se não existir violação, RF ON se estiver com violação.

Ao reinicializar via cabo externo:

RF OFF se não existir violação, RF ON se estiver com violação.

Ao retirar a alimentação:

RF OFF se não existir violação, RF ON se estiver com violação.

Ao eliminar a violação:

RF ON sempre.

A instalação será realizada utilizando um chicote com 4 fios :

- Fio vermelho: Vcc até 12V
- Fio preto: GND (entrada do DC / DC)
- Fio branco: RF enable
- Fio verde: Eeprom reset (existe apenas no protótipo para

facilitar os testes)

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
<b>030</b>	<b>1.1</b>	<b>Datasheet Basico V3 RF</b>	<b>Eduardo</b>	<b>4 de 6</b>
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.				

# Datasheet Basico V3 RF



Utilização dos fios:

- Alimentação : Vermelho e Preto
- Violação : Branco e Preto
- Limpa memória : Verde e Preto

Sinalização com LEDs:

- LED azul de carregamento do dc/dc
- LED vermelho de carregamento de 3 v
- LED de status
- LED de RF

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
<b>030</b>	<b>1.1</b>	<b>Datasheet Basico V3 RF</b>	<b>Eduardo</b>	<b>5 de 6</b>
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.				

# Datasheet Basico V3 RF



## 2 – Características Físicas:

Baixo consumo gerenciado pelo firmware, proporcionando maior vida útil da bateria;

Dimensões reduzidas facilitando alojamento na instalação;

Localizador por Radio Frequência

Dupla Frequência RF:

- frequência Primária: Longa Distância,
- Secundaria: curta Distância (consulte-nos);

Conector micro USB;(Carga Bateria Interna);

## Características gerais

Bateria	400 mAh
Duração média estimada	28 dias de Sleep + 2 com RF acionado (30 dias)
Dimensões aproximadas	28 x 46 mm
Peso aproximado	16g
Leds	Carregamento / RF / Status
Temperatura de operação	-40 até 80°C
Classificação IP	IP31
Atualização OTA	Não

## Consumo médio aproximado

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

## Interface de posicionamento

RF	433Mhz somente portadora / 433Mhz proprietário (opcional)
----	---

## Interface usuário

Carregamento	5V conector mini USB
Antena RF	Externa

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
<b>030</b>	<b>1.1</b>	<b>Datasheet Basico V3 RF</b>	<b>Eduardo</b>	<b>5 de 6</b>
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.				

# Datasheet Basico V3 RF

## Foto Externa

Embalada em termoretrátil branco	
Detalhe com o chicote de cabos	

Número do Documento	VER	TITULO	Autores	Pagina
<b>030</b>	<b>1.1</b>	<b>Datasheet Basico V3 RF</b>	<b>Eduardo</b>	<b>6 de 6</b>
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.				