



Figura 3

#### 4. FUNCIONAMENTO:

No momento em que há falta de energia, o Sistema de iluminação ecológica de emergência é acionado, passando a operar com as baterias de 24 Vdc e garantindo a iluminação do local.

Após o restabelecimento da energia, o sistema passa a recarregar as baterias.

#### CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**® garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**®.

Modelo: \_\_\_\_\_.

Nº de Série: \_\_\_\_\_.

Nº do Pedido de Compra: \_\_\_\_\_.

Nº da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_.

Visite o nosso site: [www.decibel.com.br](http://www.decibel.com.br) E-mail: [decibel@decibel.com.br](mailto:decibel@decibel.com.br)  
 Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.  
 Fone: (0xx11) 2916-6722 (tronco chave)

**DECIBEL**®  
 Indústria e Comércio LTDA.

# SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ECOLÓGICA DE EMERGÊNCIA

## D236

### MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

[www.decibel.com.br](http://www.decibel.com.br)

## D236 - Sistema de Iluminação Ecológica de Emergência

### 1. CARACTERÍSTICAS:

- Tensão de alimentação: 110 ou 220 Vac (selecionável através de jumper);
- Tensão de saída: 24 Vdc;
- Consumo de corrente normal (flutuação): 60 mA;
- Autonomia: 26 iluminadores **D248** (24 leds) -----> 2 horas;  
80 iluminadores **D235** (8 leds) -----> 2 horas.
- Diâmetro do cabo a ser utilizado: 1,5 mm;
- Conexão para bateria 24V / 4,5Ah (2 baterias 12V / 4,5Ah- ligadas em série);
- Conectores de entrada e saída com parafusos;
- Dimensões da caixa 250 x 220 x 95 mm;
- Caixa em ABS;
- Atende a legislação em vigor.

### 2. RECOMENDAÇÕES:

- **Recomendamos a instalação do Sistema em 220 Vac**, pois caso esteja ligado em 110 Vac e houver a queda da fase que não seja a sua, o mesmo não entrará em funcionamento.

### 3. INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO DOS FIOS:

- Fure a superfície onde a caixa será instalada de acordo com os furos de fixação (Figura 1) e parafuse-a;
- Selecione a tensão de alimentação (110 Vac ou 220 Vac) através do jumper (Figura 3);
- Ligue os fios de alimentação (110 Vac ou 220 Vac) nos bornes AC1 e AC2 (Figura 2) e verifique se o led vermelho acende indicando que o equipamento foi alimentado (Figura 3);
- Ligue os fios provenientes dos iluminadores nos bornes de saída 24 Vdc (Figura 2) obedecendo a polaridade (+ positivo e - negativo);
- Conecte as duas baterias 12V dc em série através do cabo fornecido (Figura 1) e conecte os bornes das extremidades das baterias aos cabos vermelho e preto da placa do sistema.

#### Observações:

- Caso o sistema de alimentação esteja ligado na rede e o led não acenda, verifique se o fusível de segurança F2 (1A) está aberto;
- Caso não haja tensão nos cabos que são ligados na bateria, verifique se o fusível de segurança F1 (5A) está aberto.

