

**CENTRAL UNILAMP Mod. Mac 512 1 x 9W**  
**FOLHETO DE INSTRUÇÕES**

A Central Autônoma **Mac 512 1 x 9W** da Unitron trabalha com **bateria de 6V/4Ah**, regulada por válvula, que é carregada e mantida com carga total, automaticamente. Essa bateria é conectada, também automaticamente, a um circuito inversor, para acendimento de uma lâmpada fluorescente de **9W** em condições de falta de energia elétrica no local. Se a energia não retornar dentro do período de autonomia do equipamento (cerca de duas horas), o sistema desativa a lâmpada, protegendo a bateria contra descarga total.

**INSTALAÇÃO:**

1. Forçar para fora as abas laterais menores e retirar o difusor (“acrílico”);
2. Retirar o difusor metálico, utilizando uma chave de fenda (ver desenho abaixo).
3. Instalar a central como se instala uma luminária comum, observando apenas que:
  - Se instalada na posição “deitada”, a face que tem a chave e o LED deverá ficar para baixo;
  - Se instalada na vertical, a face que tem a chave e o LED deverá ficar para a direita;
  - Pode também ser instalada no teto..
4. Encaixar o terminal vermelho na bateria (o terminal preto já vem encaixado). Caso a lâmpada acenda, pressionar a chave da lateral do aparelho à posição “Desliga”, por 3 segundos.
5. Conectar a rede elétrica **110 ou 220V** no conector tipo “Sindal” existente nos fios pretos que saem da placa de circuito impresso.
6. Não tocar em nenhum componente, inclusive nos terminais da bateria, após haver conectado a rede elétrica ao aparelho;
7. Encaixar o refletor;
8. Encaixar com cuidado o “acrílico”.

**TESTE:**

1. Aplicar rede elétrica. O LED vermelho deve acender.
2. Interrompendo-se a alimentação, a lâmpada acender e o LED deve apagar.
3. Movendo-se a chave para a posição “Desliga” (a chave sempre volta para o centro), a lâmpada deve apagar.
4. Movendo-se a chave para a posição “Liga”, a lâmpada deve reacender e permanecer acesa.
5. Religando-se a alimentação, a lâmpada apaga e o LED acende.  
Nessa condição, se pressionarmos a chave na posição “Liga”, a lâmpada deve permanecer acesa enquanto mantivermos a chave pressionada, apagando após soltarmos a chave (função “Teste”).

**OPERAÇÃO:**

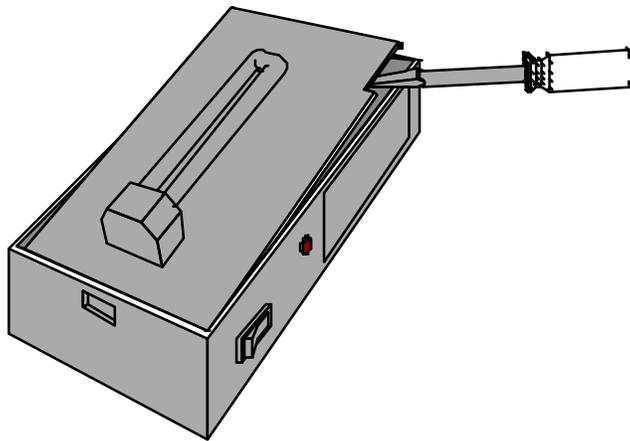
1. Quando falta energia no local, a lâmpada permanece acesa até o retorno da energia, quando então apaga e a bateria começa a ser recarregada.
2. Caso a energia não retorne dentro do período de autonomia, a lâmpada apaga automaticamente, para proteger a bateria contra descarga excessiva.
3. Não havendo necessidade de iluminação de emergência (por exemplo durante o dia, em locais com iluminação natural suficiente), pode-se desligar a lâmpada, levando-se a chave à posição “Desliga”. Mais tarde, desejando-se iluminação de emergência, basta levar a chave à posição “Liga”.  
Obs.: A posição “Desliga” da chave somente age APÓS o acendimento da lâmpada por falta de energia, ou seja, não é possível “esquecer o aparelho desligado”.

## MANUTENÇÃO

A bateria regulada por válvula não requer manutenção. Após dois anos de uso, efetuar periodicamente testes de autonomia. A bateria deverá ser substituída quando a autonomia for pouco superior a uma hora.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	110 ou 220 VCA, 60Hz
Bateria	6V, 4Ah
Lâmpada	9W de 2 pinos (tipo SE) e 9W de 2 pinos especial (sem starter)
Autonomia	Próxima a duas horas
Consumo	Carregador: menos de 4W



Unitron Eng., Ind. e Com Ltda.  
CGC 43.881.101/0001-21  
[www.unitron.com.br](http://www.unitron.com.br)

Arq.:  
Mac\_1x9W\_instrucoes\_rev\_1.doc  
Edição 1/07