

## **CENTRAL UNILAMP Mod. LANE 2x9E ou 2x11E**

### **FOLHETO DE INSTRUÇÕES**

A Central Autônoma LANE 2x9(11)E da Unitron trabalha com **bateria GEL de 6V/4Ah**, carregada e mantida com carga total, automaticamente. Essa bateria é conectada, também automaticamente, a um circuito inversor, para acendimento de duas lâmpadas fluorescentes de **9W(11W)** em condições de falta de energia elétrica no local. Se a energia não retornar dentro do período de autonomia do equipamento, o sistema desativa as lâmpadas, protegendo a bateria contra descarga total. Havendo energia elétrica normal, outra lâmpada é acionada por um reator convencional para 110 ou 220 VCA. As lâmpadas de emergência são alimentadas de forma independente, ou seja, se uma delas apresentar defeito, a outra não irá ser afetada.

#### **INSTALAÇÃO:**

1. Forçar para fora as tampas laterais e retirar o difusor (“acrílico”);
2. Instalar a central como se instala uma luminária comum, observando apenas que:
  - Pode ser instalada em qualquer posição, exceto aquela na qual os terminais da bateria fiquem para baixo;
  - Verificar se a tensão existente no ponto de instalação coincide com a indicada no reator interno (110 ou 220V), antes de ligar a rede ao conector “Sindal” existente no rabicho que sai do circuito eletrônico.
3. Encaixar com cuidado o “acrílico”, forçando por igual as abas laterais.

#### **TESTE:**

1. Aplicar rede elétrica. O LED vermelho deve acender, e a lâmpada de iluminação normal deve acender.
2. Interrompendo-se a alimentação, essa lâmpada deve apagar e as outras duas (lâmpadas de iluminação de emergência) devem permanecer acesas. E o LED deve apagar.
3. Movendo-se a chave para a posição “Desliga” (a chave sempre volta para o centro), as lâmpadas de emergência devem apagar.
4. Movendo-se a chave para a posição “Liga”, as lâmpadas devem reacender e permanecer acesas.
5. Religando-se a alimentação, as lâmpadas de emergência apagam e a de iluminação normal volta a acender (tempo de partida pelo “starter”). E o LED também acende. Nessa condição, se levarmos a chave para a posição “Liga”, as lâmpadas de emergência devem permanecer acesas enquanto mantivermos a chave pressionada, apagando após soltarmos a chave (função “Teste”).

## OPERAÇÃO:

1. Quando falta energia no local, as lâmpadas de emergência permanecem acesas até o retorno da energia, quando então apagam e a bateria começa a ser recarregada.
2. Caso a energia não retorne dentro do período de autonomia, as lâmpadas apagam 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 as lâmpadas, 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 das lâmpadas por falta de energia, ou seja, não é possível “esquecer o aparelho desligado”.

## MANUTENÇÃO

A bateria gel 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 220VCA, 60Hz (ver reator interno)
Bateria	6V, 4Ah, gel
Lâmpadas	9W(11W) c/ starter interno (normal) e sem starter (emergência)
Autonomia	Próxima a duas horas
Consumo	Carregador: Aprox. 75mA em 110V Reator: Aprox. 160mA em 110V Total: Aprox. 235mA em 110V
Dimensões:	Comprimento: 320mm Largura: 110mm Altura: 112mm

Unitron Eng., Ind. e Com Ltda.  
Caixa Postal 14127 – CEP 02799-970 São Paulo – SP  
[www.unitron.com.br](http://www.unitron.com.br)