

## LAU CINE 1x9 NICAD

### FOLHETO DE INSTRUÇÕES

A Central Autônoma LAU CINE 1x9 NICAD Unitron trabalha com **bateria Níquel-Cádmio 6V/4Ah**, carregada e mantida com carga total, automaticamente. Essa bateria é conectada 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, o sistema desativa a lâmpada, protegendo a bateria contra descarga total. Havendo energia elétrica normal, a bateria é recarregada ou mantida com carga total (regime de flutuação). Dispõe também de dois LEDs na cor âmbar, que permanecem acesos em condição normal, permitindo a leitura das inscrições de balizamento, mas sem interferir com a iluminação do ambiente.

#### 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-se instalar em qualquer posição, exceto aquela em que os terminais da bateria fiquem para baixo;
  - Conectar um dos cabos da bateria (normalmente vem desconectado)
  - Ligar a rede (110 ou 220V, pois o circuito é do tipo “bivolt”) 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-piloto externo deve acender, os LEDs internos de cor âmbar devem acender, e a lâmpada deve permanecer apagada.
2. Interrompendo-se a alimentação, a lâmpada deve acender e permanecer acesa. O LED-piloto 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 os LEDs (piloto e internos) acendem. Nessa condição, se levarmos a chave para a posição “Liga”, a lâmpada deve permanecer acesa somente enquanto mantivermos a chave pressionada, apagando após soltarmos a chave (este procedimento é a função “Teste”).

#### OPERAÇÃO:

1. Quando falta energia no local, a lâmpada de emergência 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, pressionando-se a chave na posição “Desliga”. Mais tarde, desejando-se iluminação de emergência, basta pressionar a chave na 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 NICAD não requer manutenção. Após vários 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 (“bivolt”)
Bateria	6V, 4Ah, Níquel-Cádmio, vida útil estimada em 10 anos
Lâmpada	Fluorescente Compacta 11W sem starter interno
Autonomia	Superior a duas horas
Consumo	Aprox. 3W
Dimensões:	Comprimento 310mm, Largura 100mm, Altura 115mm