

Rua da Balsa, 601 - 02910-000 São Paulo - SP Tel.: (0xx11) 3931.4744 Fax: (0xx11) 3932.5432 www.unitron.com.br

**Descrição:**

A Central Unilamp USE 24/1000 é um Sistema de Emergência totalmente automático. Armazena energia em uma bateria de 24 volts (ou duas de 12 volts em série) para acendimento de projetores, luminárias incandescentes ou fluorescentes para 24V, corrente contínua, com aplicações em escadarias de edifícios, lojas, escritórios, etc., permitindo espalhar a iluminação de emergência pelos diversos setores.

**Funcionamento:**

A bateria é mantida com carga total. Não há perigo de sobrecarga, pois o carregador/flutuador é automático. No caso de falta de energia elétrica, proporciona o acendimento instantâneo das luzes de emergência. Ao retornar a energia, as lâmpadas de emergência desligam-se também automaticamente, e a bateria é recarregada. Atingida a carga total, o carregador passa ao regime de flutuação (mantém a bateria com carga total). Essa condição é indicada no painel por uma luz intermitente.

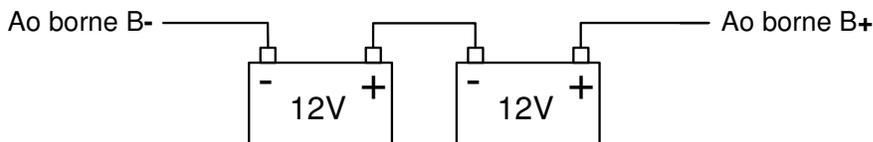
**Instruções de Instalação:**

O aparelho deve ser fixado à parede através de 4 parafusos em buchas de nylon. Há 3 conexões a efetuar, nesta ordem:

**Ligação à prumada de iluminação de emergência:** bornes de SAÍDA; atenção à polaridade (+ e -).

**Ligação à bateria:** atenção à polaridade (+ e -). No caso de 2 baterias de 12V em série, ver desenho abaixo.

**Ligação à rede elétrica:** colocar a chave 110/220V existente na placa de circuito na posição correspondente à tensão que irá alimentar o aparelho. Conectar a rede aos bornes "REDE".



**Conexão "Terra":**

Para conectar o "terra", utilize um parafuso auto-atarrachante 3,9 x 9,5mm num dos furos do transformador inferior.

**Bitola da Fiação (por circuito) - Instalar o aparelho centralizado com relação aos circuitos:**

UTILIZAÇÃO	Distância até o último ponto de luz		
	15m	30m	50m
500W	4	10	16
750W	6	10	16
1000W	10	16	25
Bitola da fiação em mm <sup>2</sup>			

**Tempo de Autonomia:**

CAPACIDADE DA BATERIA	Utilização		
	500W	750W	1000W
60 Ah	1:30	1	---
90 Ah	3	1:30	1
135 Ah	4:30	3	2
180 Ah	6	4	3
Autonomia mínima (horas)			

**Teste e Operação:**

- **Pressionar a chave na posição "TESTE":** as lâmpadas deverão acender enquanto a chave for mantida pressionada.
- **Soltar a chave e interromper a alimentação:** as lâmpadas deverão acender e permanecer acesas. Nesta condição, pressionando a chave na posição "DESARMA", as luzes deverão apagar. Pressionando novamente a chave na posição "REARMA", as luzes deverão novamente acender e permanecer acesas.
- **Reconectar a alimentação:** as luzes deverão apagar e o LED verde deverá acender, indicando que a bateria está recebendo carga.

Quando a bateria atingir carga total, o LED verde deverá começar a piscar, indicando que a carga total foi atingida e está sendo mantida.

Se o retorno da energia não ocorrer até o término do período de autonomia, o aparelho desliga a saída, protegendo as baterias contra descarga excessiva.

**Manutenção:**

Efetuar periodicamente limpeza dos conectores/terminais das baterias. Para baterias com manutenção, seguir as instruções do fabricante. Efetuar testes trimestrais de autonomia; as baterias deverão ser substituídas quando a autonomia começar a apresentar redução significativa.

**ATENÇÃO: SOMENTE SUBSTITUA OS FUSÍVEIS POR OUTROS DE MESMO VALOR, CONFORME INDICADO NA PLACA DE CIRCUITO. O FUSÍVEL DE BATERIA É DO TIPO AUTOMOTIVO, "MAXI", PARA 50A**