

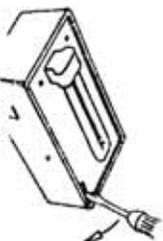
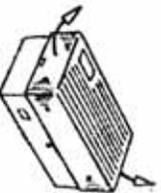
Descrição

A luminária Mac 512 é uma unidade autônoma para iluminação de emergência ou balizamento, baseada em bateria selada (ácida/gelatinosa), que não requer manutenção, e lâmpada fluorescente com alto rendimento, (fluxo luminoso próximo ao de uma lâmpada incandescente convencional de 40 watts).

O modelo Mac 512 - 9 apresenta lâmpada fluorescente de 9W, com fluxo luminoso próximo ao de uma lâmpada convencional de 60 W. Já a Mac 512-9X2 utiliza duas dessas mesmas lâmpadas fluorescentes compactas, 9W, de alto rendimento.

Instalação

Para abrir a luminária, force levemente para fora as laterais plásticas transparentes menores e retire a tampa.



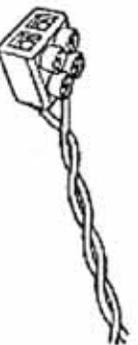
Force para fora as abas maiores da caixa e remova o refletor metálico com cuidado, pois o mesmo fica preso à base pelos dois fios da lâmpada, que saem do circuito eletrônico.

Desconecte o cabo vermelho da bateria, deixando-o afastado do terminal.

Para fixar a luminária na parede pode-se escolher, no fundo da caixa, os furos que mais convierem. A caixa pode ser fixada em qualquer posição, EXCETO aquela em que os terminais da bateria fiquem para baixo.



Para conexão à rede elétrica, nos modelos que não dispõem de cordão de força, existe um conector parafusável, conforme desenho abaixo:



Isole o conector com duas voltas de fita isolante e reconecte o cabo vermelho da bateria.

Circuito Bivolt

O equipamento pode ser ligado a redes 110 ou 220V (100 a 240V-60Hz) sem a preocupação de mudança de chave ou seleção de fios.

Operação

A lâmpada fluorescente acenderá automaticamente, quando ocorrer falta de energia no local.

A luminária dispõe de um interruptor com duas posições (TESTE/ LIGA e DESLIGA) com retorno por mola. A posição "Desliga" do interruptor somente opera na situação de falta de energia, possibilitando "economizar" a energia da bateria para utilização futura.

IMPORTANTE: Quando do retorno de energia, a luminária voltará para a condição de prontidão, não sendo necessário religar esse interruptor. A posição "Liga" permite reativar a iluminação de emergência quando desejado.

A posição "Liga", com rede presente, opera como **Botão-Teste**. Quando do retorno da energia, a lâmpada apaga e a bateria é recarregada. Uma vez atingida a carga total, o carregador automático passa ao regime de flutuação (mantém a carga).

Caso o retorno da energia não ocorra dentro do período de autonomia do aparelho, um circuito de proteção desliga a lâmpada, protegendo a bateria contra descarga total. A luz-piloto vermelha (LED) indica presença de energia na rede elétrica.

Por utilizar bateria selada e lâmpadas com alta durabilidade, a luminária Mac 512 dispensa qualquer tipo de manutenção. Apenas deverá ser feito periodicamente um teste de autonomia. A bateria deverá ser substituída quando o tempo de autonomia apresentar-se inferior a uma hora.

O aparelho é fornecido com as baterias semi-carregadas; deve-se carregá-las totalmente antes da primeira descarga.

A autonomia total somente será obtida após 48 horas de carga em 220V ou 96 horas em 110V.

Devido às características químicas deste tipo de bateria, mesmo que não instalado, o aparelho deve ser recarregado semestralmente.

Dados Técnicos

Alimentação : 110 ou 220 V - 60Hz

Bateria : Chumbo-ácida selada 6V - 4 Ah

Autonomia : com lâmpada de 6W - próxima a 3 horas
com lâmpada de 9W - próxima a 2 horas
com 2 lâmpadas de 9W - superior a uma hora