MAC 512 EB
Central para Iluminação e Sinalização de Emergência em Elevadores

Boletim Informativo No. 515-T01-798 Rev. 3

A Central MC 512 EB destina-se à instalação em elevadores, proporcionando iluminação de emergência e alarme de emergência, e é composta por dois módulos separados:

Um módulo contendo uma bateria selada ("Gel") recarregável, um sistema carregador automático, um sistema de comutação e corte por mínima tensão (proteção da bateria contra descarga excessiva), um circuito inversor para acendimento de duas lâmpadas fluorescentes compactas de 9W e uma sirene, além de um bloco de terminais tipo "Sindal" para as conexões de alimentação, conexões ao botão de acionamento da sirene e conexão ao módulo das lâmpadas. Este módulo foi projetado para ser instalado na parte superior do elevador, externamente à cabine.

Outro módulo, a ser instalado internamente ao elevador, sobre o difusor da iluminação normal ou diretamente no interior da cabine, contém duas lâmpadas fluorescentes compactas de 9W e o respectivo bloco de terminais para conexão. Para maior segurança e atendimento a regulamentação, as duas lâmpadas operam de forma independente.

O sistema apresenta acendimento automático das lâmpadas quando ocorre falta de energia elétrica e a sirene pode ser acionada por um botão do tipo "campainha" (contato momentâneo) instalado na cabine. O acionamento pode ser feito a qualquer momento, com ou sem energia elétrica no prédio. Obs.: O botão não é fornecido com o aparelho.

Se a energia não retornar dentro do período de autonomia do equipamento (superior a uma hora), o sistema desativa as lâmpadas, protegendo a bateria contra descarga total.

A bateria, por ser do tipo "VLRA", não requer manutenção. Após dois anos de uso, deverá ser efetuado periodicamente um teste de autonomia, desligando-se a alimentação e medindo-se o tempo em que as lâmpadas permanecem acesas. A bateria deverá ser substituída se a autonomia apresentar-se inferior a uma hora.

A luz-piloto vermelha (LED) indica presença de rede elétrica.

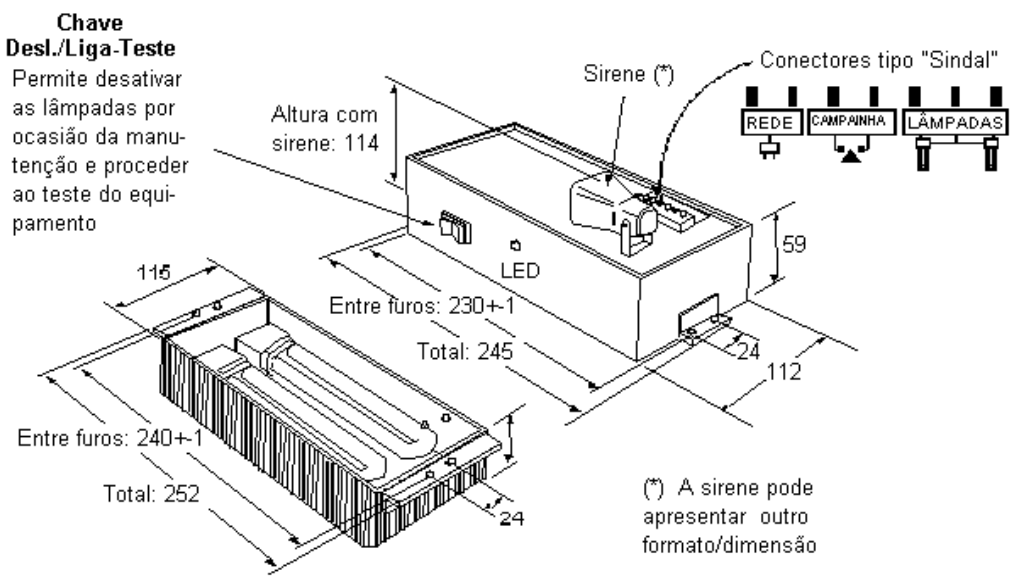
O interruptor, do tipo de contato momentâneo, com retorno por mola à posição central, permite desativar as lâmpadas de iluminação de emergência quando esta não for necessária (por exemplo, em caso de manutenção no elevador, quando a alimentação é cortada). Para isto, basta pressionar o interruptor na posição "Desliga".

Havendo necessidade de reacender as lâmpadas, basta pressionar o interruptor na posição "Liga/Teste". Se o interruptor for pressionado nesta posição quando há energia na rede elétrica, efetuaremos um teste do sistema, e as lâmpadas permanecerão acesas durante o tempo em que o botão for mantido pressionado.

Características Técnicas:

Alimentação: **Circuito tipo "bivolt", podendo ser ligado em 110 ou 220V**
Consumo: **3,5 W**
Recarga: **Automática, por carregador flutuador automático**
Bateria: **VLRA, selada, 6V/4Ah**
Lâmpadas: **Duas fluorescentes compactas de 9W sem Starter (*)**
Autonomia: **Superior a uma hora**
Sirene: **Eletrônica**
(*) Em caso de necessidade de reposição, consultar a Unitron.

Aspecto e Dimensões



Unitron Engenharia, Indústria e Comércio Ltda.
Rua da Balsa, 601 - 02910-000 São Paulo - SP
Fone (011) 3931.4744 Fax (011) 3932.5432 www.unitron.com.br

Boletim 515.T01.798 Rev. 3
Edição 1/07
Arq.: Bol Info Mac Elevador R3