

Mac iLed 6 EB

Iluminação e Sinalização de Emergência a LEDs para Elevadores

Página 1 de 2

Folheto de Instruções No. 528-T01-D12 Rev. 2

A Central Mac iLed 6 EB destina-se à instalação em elevadores, proporcionando iluminação de emergência e alarme de emergência, e é composta por dois módulos separados:

Um módulo, projetado para ser instalado na parte superior do elevador, externamente à cabine, contém uma bateria selada (VRLA) recarregável, um sistema carregador automático, um sistema de comutação e corte por mínima tensão (proteção da bateria contra descarga excessiva), um circuito "driver" para acendimento dos LEDs, e uma sirene eletrônica, além de um bloco de terminais parafusáveis para as conexões de alimentação, conexões ao botão de acionamento da sirene e conexão ao módulo dos LEDs.

Outro módulo, a ser instalado internamente ao elevador, sobre o difusor da iluminação normal ou diretamente no interior da cabine, contém cinco grupos de quatro LEDs e a respectiva fiação para conexão ao módulo que contém a bateria.

O sistema apresenta acendimento automático dos LEDs, 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.

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

A bateria, por ser do tipo "VRLA", 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 os LEDs permanecem acesos. A bateria deverá ser substituída se a autonomia apresentar-se inferior a uma hora.

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

Os botões, do tipo de contato momentâneo, permitem desativar os LEDs 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 botão "Desliga".

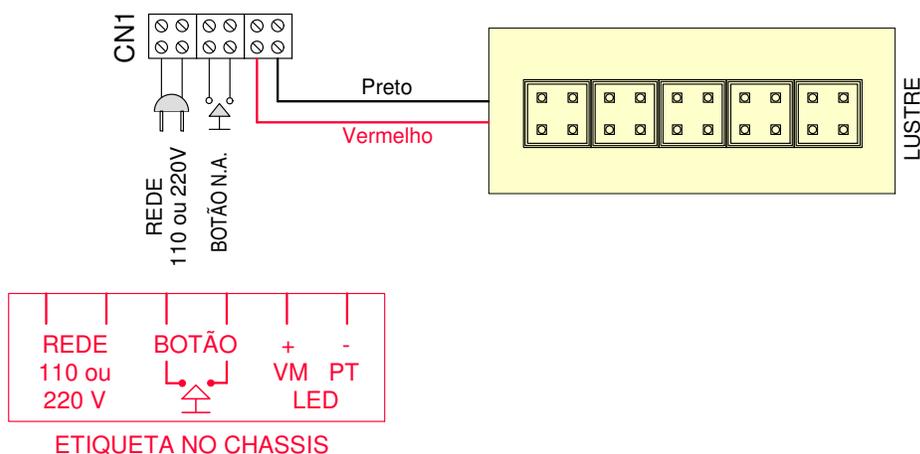
Havendo necessidade de reacender as lâmpadas, basta pressionar o botão "Liga/Teste".

Se o botão "Liga/Teste" for pressionado quando há energia na rede elétrica, efetuaremos um teste do sistema, e os LEDs permanecerão acesos 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:	5 grupos de 4 LEDs, total 460 lumens
Autonomia:	Superior a uma hora
Sirene:	Eletrônica

Conexões



Especificações Mecânicas

Posição de Instalação:	Qualquer, exceto aquela em que os terminais da bateria fiquem para baixo. Preferivelmente horizontal.
Material da Caixa e do Difusor:	Plástico alto impacto
Material do Refletor:	Chapa de aço, tratada e pintada na cor branca
Grau de proteção:	IP20
Temperatura Ambiente:	0 a 40°C
Dimensões:	Desenhos abaixo
Peso:	Aprox. 1,4 kg para o módulo com a bateria, aprox. 0,3 kg para o módulo com os LEDs

Dimensões:

