

CENTRAL UNILAMP Mod. LANE 16/16
FOLHETO DE INSTRUÇÕES

A Central Autônoma LANE 16/16 da Unitron trabalha com duas lâmpadas de 16 W, sendo uma delas alimentada por reator. Possui ainda uma bateria VRLA de 6V/4Ah, carregada e mantida com carga total, automaticamente. Essa bateria é conectada, também automaticamente, a um circuito inversor, para acendimento da segunda lâmpada, quando ocorre falta de energia elétrica no local. Se a energia não retornar dentro do período de autonomia do equipamento (cerca de duas horas), o sistema desativa a lâmpada, protegendo a bateria contra descarga total. Havendo energia elétrica normal, a outra lâmpada de 16 W é acionada pelo reator para 127 ou 220 Vca, sendo que essa linha de alimentação pode ser dotada de interruptor, caso se deseje.

INSTALAÇÃO

1. Soltar o parafuso de uma das tampas laterais e retirar o difusor (“acrílico”);
2. Instalar o aparelho como se instala uma luminária comum, observando apenas que a unidade não pode ser instalada na posição em que os terminais da bateria fiquem para baixo.
3. Ligar a linha de alimentação (que pode ter interruptor) no reator interno, de acordo com o diagrama e as indicações para 127 ou 220Vca existentes no próprio reator.
4. Conectar a rede elétrica permanente (24 h, circuito “vigia”) no conector tipo “Sindal” existente no aparelho (127 ou 220 Vca, indiferente quanto a Fase e Neutro).
5. Encaixar o “acrílico” e recolocar a tampa lateral.

Obs 1.: Se for adotado interruptor, o fato do mesmo estar ou não estar ligado não influi no funcionamento: a lâmpada de emergência irá acender se faltar energia no local, independente da outra lâmpada estar acesa ou apagada.

Obs 2.: Caso a luminária deva permanecer acesa 24 horas, ambas as alimentações deverão ser ligadas ao circuito “vigia”.

TESTE

1. Aplicar rede elétrica em ambas as alimentações. O LED vermelho deve acender, e uma das lâmpadas deve acender.
2. Interrompendo-se as duas alimentações, uma das lâmpadas deve apagar, a outra deve permanecer acesa com brilho reduzido, e o LED deve apagar.
3. Neste momento, se pressionarmos o botão na posição “Desliga”, a lâmpada irá apagar, e permanecerá apagada até que se pressione o botão na posição “Liga”.
4. Religando-se as alimentações, volta a condição do item 1.

Nessa condição, se pressionarmos o botão-teste, uma das lâmpadas deve permanecer acesa e a outra deve acender com brilho reduzido enquanto mantivermos o botão pressionado.

5. Se a linha de alimentação do reator tiver interruptor, ao desligarmos o mesmo a luminária deverá apagar.
6. Se pressionarmos o botão-teste nessa condição, uma das lâmpadas deve acender com brilho reduzido enquanto mantivermos o botão pressionado.

OPERAÇÃO

1. Quando falta energia no local, uma das lâmpadas permanece acesa com brilho reduzido até o retorno da energia, quando então essa lâmpada apaga e a outra acende com brilho normal 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. Para testar o funcionamento: estando desligada a alimentação do reator, pelo interruptor ou disjuntor do circuito normal, pressionar e manter pressionado o botão-teste. Uma das lâmpadas deve acender com brilho reduzido enquanto o botão for mantido pressionado. Se o circuito for do tipo “vigia”, uma das lâmpadas estará acesa, e ao pressionarmos o botão-teste notaremos também o acendimento da outra lâmpada, com brilho reduzido.

MANUTENÇÃO

A bateria VRLA não requer manutenção. Após dois anos de uso, efetuar, periódica-mente, testes de autonomia, desligando as alimentações do aparelho. A bateria deverá ser substituída se a autonomia apresentar-se insatisfatória.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	127 ou 220 Vca, 60 Hz
Bateria	6V, 4Ah, VRLA, isenta de manutenção
Lâmpadas	Fluorescentes tubulares de 16 W
Autonomia	Próxima a três horas
Consumo em 127 Vca	Carregador: Aprox. 75 mA Reator: Aprox. 550 mA Total: Aprox. 625 mA
Consumo em 220 Vca	Carregador: Aprox. 170 mA Reator: Aprox. 310 mA Total: Aprox. 480 mA