



www.diled.com.br

## MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DA CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

DILED - São Paulo/ SP - Fone: (11) 2476.4667   
www.diled.com.br - diled@diled.com.br  
CNPJ. 23.160.843/0001-50 - Indústria Brasileira

### OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO

**PROTEÇÃO:** A Central possui um disjuntor: FS1 2A para a proteção das luminárias, bateria e curtos na instalação da mesma, e um fusível FS2 1,5A para a entrada da rede elétrica.

**INFORMAÇÕES GERAIS:** Sistema de carga de comutação automática para baterias de 12V/ 7A. Utilizando circuito eletrônico para comutar a bateria às luminárias de leds, na falta de luz, recarregando a mesma quando a energia retorna.

**CONEXÕES** **Observar:** A Central possui conectores para ligações da rede elétrica: 0V(zero) a 110V ou 0V(zero) a 220V. E um conector para ligar as luminárias de 12V, identificadas com a polarização. Possui fios com terminais para conectar a bateria de 12v / 7A, com as cores vermelho para positivo e preto para o negativo.

**AUTONOMIA:** A autonomia do sistema é dada pela capacidade da bateria em Ah e do número de luminárias no sistema.

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Tensão de alimentação  
..110Vac/220Vac Tensão de carga  
..... 13,8 Vcc Consumo  
..... 3 W  
Capacidade 20 luminárias LQ2 c/ 6  
leds

**TERMOS DA GARANTIA:** A garantia é de 12 meses a partir da nota fiscal e selo de identificação da fabricação. A garantia não cobre danos causados por efeitos da natureza tais como: Terremotos, enchentes, raios, etc., assim como quedas, batidas, mau uso do equipamento, incêndio e problemas com a rede de energia elétrica e ou má instalação por pessoas não qualificadas.

**MANUTENÇÃO :** É recomendável testar o sistema a cada 3 meses, pois a bateria tem um tempo de vida útil de 1 a 3 anos.

**VALIDADE :** Tempo indeterminado

SUPOORTE	MOTIVO	SOLUÇÃO
Central não funciona	Alimentação (rede elétrica)	Conferir se a Central está sendo alimentada corretamente
	Ligação no conector está na tensão errada	<b>CUIDADO:</b> Se a central estiver em 110V e for ligada na rede 220V, poderá causar a queima do produto. Perdendo assim a garantia.
	Fusível queimado FS2	Adquirir um fusível com a mesma amperagem do que está na central
Luminárias não acendem	Colocou luminárias que não sejam DILED	O sistema só aceita as luminárias desenvolvidas por nossa empresa. Perdendo assim a garantia.
	Polaridade dos fios invertida	Inverter os fios para a polaridade correta. As luminárias não queimam por este motivo.
Luminárias não apagam	Disjuntor FS1 desligado	Ligar o disjuntor novamente.
	Central ligada na tensão 220V e a rede é 110V, ou sem alimentação	Corrigir o fio no conector para a tensão da rede em que será ligada.

**INSTALAÇÃO:** Deve-se seguir a NBR10898:1999, onde no item 4.8.9 determina que: Os eletrodutos utilizados para condutores da iluminação de emergência não podem ser usados para outros fins, salvo instalação de detecção e alarme de incêndio ou de comunicação(NBR 5410).

