



**Central de Iluminação de Emergência  
DIGITAL  
Com AUTOTESTE**

**SCE-1270  
12V 70W**

Manual de Instalação Rev. 04

**ATENÇÃO: LEIA ATENTAMENTE ESTE  
MANUAL ANTES DE INICIAR.**

Produzido e desenvolvido por:  
Stefani Sistemas Eletrônicos Ltda  
CNPJ: 01.889.527/0001-81- I.E: 010/014 2826  
Bento Gonçalves – RS – Brasil  
Fone: 54 3453-3015 CEP: 95700-000  
Indústria Brasileira  
[www.stefanisistemas.com.br](http://www.stefanisistemas.com.br)

**3. Instalação**

**Passo 1: Fixação da Central**

Retire o parafuso (3 fig. 1) e abra a tampa.  
Fixar a Central na parede na posição vertical.  
Os furos de fixação da Central estão distantes  
**220 mm** entre furos, conforme figura 2. Usar buchas  
de no **máximo 8mm** e parafusos de no **máximo 4x32**.

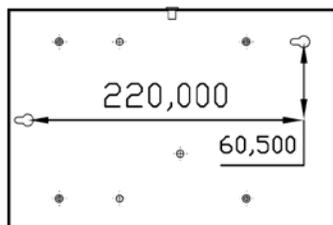


Figura 2: Vista traseira, dimensões em milímetros.

**Passo 2:** Conectar os cabos das luminárias no conector "CARGA", como ilustra a figura 3.

**ATENÇÃO: QUANDO UTILIZAR LUMINÁRIAS  
DE LED, NÃO INVERTER A POLARIDADE.  
NUNCA EXCEDER A CAPACIDADE DA  
CENTRAL (70W ou 6A).**

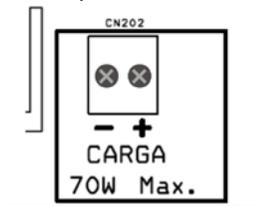


Figura 3: Conector para ligação da carga.

**4. Características**

Parâmetro	Valor		Unidade
	Mínimo	Máximo	
Tensão de Entrada	90	240	Vac
Corrente de Entrada			
Em Flutuação	0,001	0,003	Aac
Em Carga máx.	0,07	0,19	Aac
Consumo:			
Em Flutuação	0,25	0,27	W
Em Carga	15,5	16,8	W
Capacidade Carregador		1,1	A
Tempo de Comutação		2	s
Carga máxima suportada		70	W
Corrente de Saída(Carga)		6	A
Temp. de Operação	0	40	°C
Peso	1,5		Kg
Dimensões	(CxLxP) 265x175x80		mm
Proteção Térmica:	SIM		
Proteção Contra Curto	SIM		

**5. Observações**

Sempre instale a central SCE-1270 em locais secos, ventilados e ao abrigo da chuva.  
Nunca exceda a capacidade de carga da central, pois isto pode causar danos tanto à bateria quanto ao sistema eletrônico.  
Há uma área na placa eletrônica delimitada por um traço preto (vide figura 4), a qual possui uma observação de cuidado. Esta área do circuito é de alta tensão, logo, nunca toque nesta área, pois ocorrerá risco de choque elétrico.  
**Não cortar a flecha do plugue AC e não furar gabinete, isso implicará na perda da garantia!**  
Recolocar o parafuso de travamento da tampa, evitando que pessoas sem conhecimento técnico ou crianças toquem na área de risco.  
Em caso de dúvida consulte o distribuidor ou nosso suporte técnico:  
E-mail: [stefani@stefanisistemas.com.br](mailto:stefani@stefanisistemas.com.br)  
Fone: 54 3453-3015

**1. Introdução**

A Central de Iluminação SCE-1270 possui carregador inteligente CC/CV, isto é, a bateria é carregada inicialmente com corrente constante, e após entrar em flutuação, passa a funcionar com tensão constante, proporcionando maior vida útil à bateria. A capacidade máxima do carregador é de 1Ah. O tempo de carga, para uma bateria 12V 7Ah, é de aproximadamente 7h.

A utilização de faroletes de LED aumenta significativamente a autonomia da bateria e sua vida útil, pois diminui a corrente de partida e o consumo. Consulte nossa linha de luminárias LED em:  
[www.stefanisistemas.com.br/produtos](http://www.stefanisistemas.com.br/produtos).

Quando a Central estiver operando no modo bateria, o sistema de controle digital monitora constantemente o nível de carga da mesma, e se a tensão da bateria atingir 10,2VDC, o sistema será desligado automaticamente e somente voltará a funcionar quando a energia retornar e a bateria atingir tensão igual ou superior a 12VDC. Este sistema de controle não permite que a bateria entre na região de descarga profunda, pois isso resultaria em danos irreversíveis a ela.

**2. Identificações**

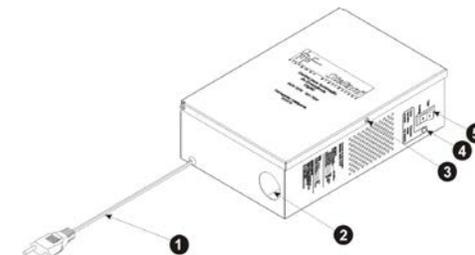


Figura 1: Identificações

- (1) – Cordão de entrada AC.
- (2) – Orifício para passagem dos cabos.
- (3) – Parafuso de fechamento da tampa.
- (4) – LED indicador.
- (5) – Chave LIG/DESL.

**Passo 3:** Conectar os terminais FASTON na bateria. Posicionar a bateria de 12V 7Ah e colocar o suporte de fixação da bateria, como ilustra a figura 4.

**ATENÇÃO: NÃO INVERTER A POLARIDADE DA BATERIA.**



Figura 4: Fixação da bateria.

**Passo 4:** Neste ponto, conectar o plugue AC na tomada e logo após colocar a chave na posição "Liga".

Para proceder na verificação se o sistema está funcionando corretamente, aguarde o LED ficar VERDE. Após isso, retirar da tomada o plugue de entrada AC, assim o LED se torna AMARELO, indicando que o sistema está operando no modo bateria.

Caso falte energia ou o cabo AC for retirado da tomada enquanto o LED estiver vermelho, a central poderá não acionar a carga. Isto ocorre quando a bateria não possui carga suficiente, pois a central somente acionará a carga se a tensão da bateria estiver acima de 12VDC. VEJA TABELA 1.

Tabela 1: Resumo das indicações do LED.

Item	Estado do LED	Descrição
1	Vermelho Ligado	Carregando bateria.
2	Verde Ligado	Bateria carregada.
3	Vermelho Piscando	Bateria não possui carga suficiente para a luminária entrar em operação.
4	Amarelo	Em operação bateria.
5	Vermelho e Verde Piscando	Luminária realizando Função AUTOTESTE.

**6. Função AUTOTESTE**

A central SCE-1270 está equipada com função de AUTOTESTE.

Se dentro de um período de 20 dias, não tenha ocorrido nenhum acionamento, a central fará uma operação de autoteste, ligando as luminárias nela conectadas, por um tempo de 20 minutos.

Após 20 minutos de autoteste, as luminárias são desligadas e o tempo zerado.

Todo vez que a central for acionada o tempo é zerado.

O objetivo do autoteste é fazer a movimentação do eletrólito da bateria, pelo processo de carga e descarga, proporcionando maior desempenho e vida útil à bateria.

**7. Termos de Garantia**

A garantia da central SCE-1270 tem cobertura de 1 ano (12 meses) a partir da data de emissão da nota fiscal.

A garantia não cobre danos causados por efeitos naturais, tais como, descarga elétrica natural (raio), terremotos, enchentes, entre outros.

A garantia também não cobre danos causados por mau uso do equipamento, incêndios, defeitos na rede elétrica ou instalação.

Para que a garantia tenha validade é necessário enviar cópia da nota fiscal, na qual deverá constar o número de série do produto.