



**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

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.

Passo2: 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).

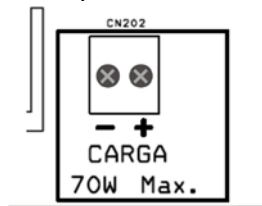


Figura 3: Conector para ligação da carga.

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
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.

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

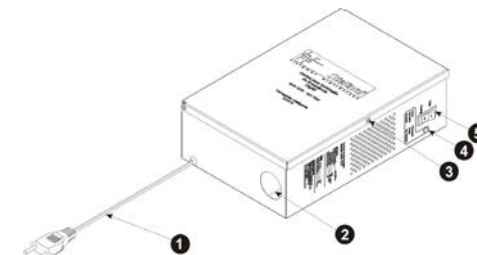


Figura 1: Identificações

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

Passo3: 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.