

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



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

**SCE-1270
 12Vdc 70W**

Manual de Instalação

Rev: 0303

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

3. Instalação

Passo 1: Fixação da Central

Retirar o parafuso (4 fig. 1) e abra a tampa.

Fixar a Central na parede na posição vertical.

Os furos de fixação da Central estão distantes 161,5x158,8 mm entre furos, conforme **figura 2**. Usar buchas de no máximo 8mm e parafusos de no máximo 4x32mm.

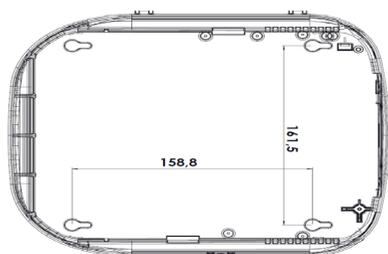


Figura 2: Vista traseira, dimensões em milímetros.

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

Conectar os cabos preto e vermelho na bateria observando a polaridade indicada na placa. Lembrando que o sistema é 12V, logo utilizar uma bateria de 12V.

ATENÇÃO: QUANDO UTILIZAR LUMINÁRIAS DE LED, NÃO INVERTER A POLARIDADE DAS MESMAS. NUNCA EXCEDER A CAPACIDADE DE CARGA (70W ou 5,8A).

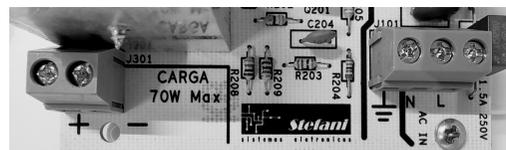


Figura 3: Conectores para ligação da carga entrada de Energia

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		0,27	W
Em Carga		17	W
Capacidade Carregador		1	A
Tempo de Comutação		2	s
Carga máxima suportada		70	W
Corrente de Saída (carga)		6	A
Temperatura de Operação	0	50	°C
Peso	0,87		Kg
Dimensões	(CxLxP) 250x218x105		mm
Proteção Térmica:	SIM		
Proteção Contra Curto	SIM		

5. Observações

Sempre instale a central SCE-2440 em locais secos, ventilados e ao abrigo da chuva.

Nunca exceda a capacidade de carga da central, pois isto pode causar danos ao sistema eletrônico.

Há uma área na placa eletrônica delimitada por um traço preto, a qual possui uma observação de cuidado. Esta área do circuito é de alta tensão, logo, nunca toque nesta área, risco de choque elétrico.

Recolocar o parafuso de travamento da tampa, evitando que pessoas sem conhecimento técnico ou crianças toquem na área de risco.

A autonomia do sistema dependerá da carga instalada e a capacidade de corrente das baterias.

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 4 Ah. O tempo de carga da bateria vai depender da capacidade da mesma.

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) – LED Verde.
- (2) – LED Vermelho.
- (3) – Chave LIG/DESL.
- (4) – Parafuso de fechamento da tampa.

OBS: Quando faltar energia a Central demorará, aproximadamente, 2 segundos para ligar o sistema.

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 central entrar em operação.
4	Verde Piscando	Central em operação bateria.
5	Verde e Vermelho Piscando	Central 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.

Toda 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 2 anos (24 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.