

**CSPS-P1-10-6**

Cellular Shade 10 Output Power Panel  
For use with Lutron Cellular Shades

Input 120-240 V $\sim$  47-63 Hz 1.5 A

NEC Class 2 Outputs (X2): 12 V— 54 W



**LUTRON**  
Coopersburg, PA 18038-USA  
1.800.523.9466

# Painel de fonte de alimentação de cortina celular

Instruções  
de instalação

**CSPS-P1-10-6**

 **LUTRON**®

# CSPS-P1-10-6

Português

Entrada: 120-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A

Saída: 12 V= 5 A

Peso: 3,85 kg (8,5 lb)

Listado no cULus (E135084)

## Instruções de instalação (Salve estas instruções)

Leia e siga todas as instruções.

### Ferramentas necessárias:

Cortador/desencapador de fios

Furadeira elétrica

Chave de fenda pequena

Chave Philips nº 2

NOTA: os equipamentos de instalação não estão incluídos devido à grande variedade de materiais de parede. O cliente deve determinar o equipamento de instalação adequado para suas necessidades específicas.

### Conteúdo da caixa:

CSPS-P1-10-6



O Painel de fonte de alimentação de cortina celular é uma fonte de alimentação embutida usada com as cortinas celulares da Lutron. O CSPS-P1-10-6 simplifica a fiação e organiza as instalações que necessitam de várias fontes de alimentação. Cada painel fornece 10 saídas classe 2 para os dispositivos celulares da Lutron.

## 1 Notas importantes

### 1.1

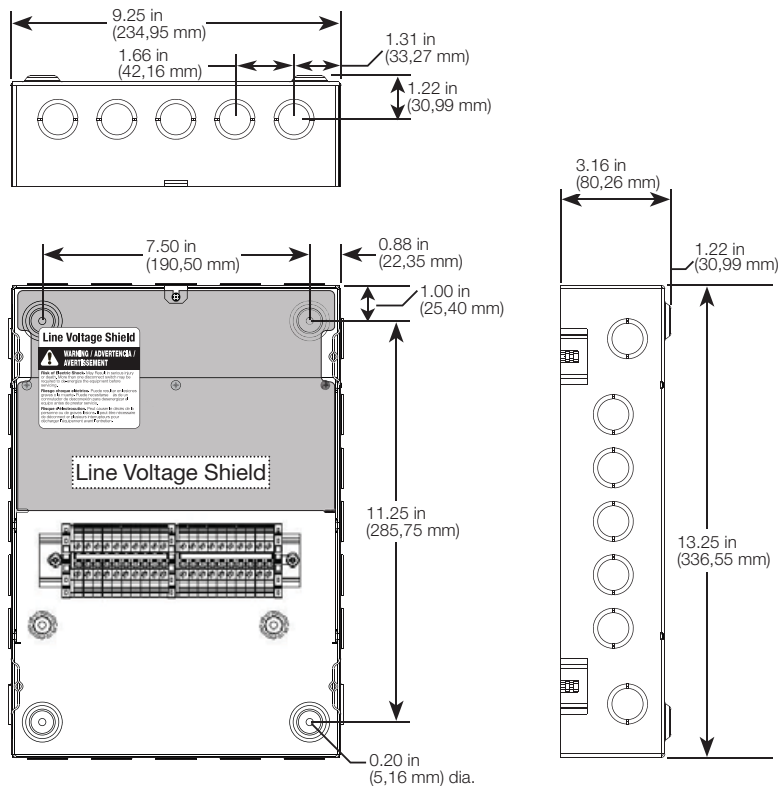
1. Toda a fiação deve estar de acordo com as normas elétricas locais e nacionais.
2. Nota: a fiação secundária deverá ser tipo CL2, CL2P, CL2R, CL2X ou outro cabo com classificações elétricas, mecânicas e de inflamabilidade iguais ou melhores de acordo com as normas elétricas locais e nacionais.
3. O CSPS-P1-10-60 deve ser instalado por um electricista qualificado.
4. Temperatura ambiente de trabalho: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) – 0 - 90% de umidade, sem condensação.
5. Este produto destina-se somente para **uso interno**.  
Manutenção não necessária.

### 2.1

1. Remova a capa externa de metal do painel e a blindagem interna de plástico da voltagem de rede.
2. Escolha um local para a instalação do painel de forma que a fiação da voltagem de rede elétrica tenha pelo menos 1,8 m (6 pés) de distância de equipamentos de áudio ou eletrônicos e seus fios (o que evita a interferência da frequência de rádio).
3. **Instalação em superfície** – Use os quatro orifícios localizados na parte de trás do gabinete em cada canto para fixar o CSPS-P1-10-6 na parede. Use os fixadores que suportam uma carga de 11,3 kg (25 lb).

*Notas:*

- *Instale o painel de alimentação em uma posição acessível e de fácil localização, caso seja necessário fazer manutenção ou solucionar um problema.*
- *Apenas para uso interno!*
- *NEMA, gabinete tipo 1, IP20.*
- *A instalação elétrica deve ser feita de acordo com as normas locais e nacionais.*
- *Pode ser instalado de acordo com o Código nacional de eletricidade® (NEC®), Artigo 300.22(c) “Outros ambientes usados para o ar ambiente”.*



#### 3.1

#### **⚠ AVISO**

**RISCO DE CHOQUE.** Risco de ferimentos graves ou morte. Localize e trave cada disjuntor de alimentação na posição OFF (desligado) antes de instalar os blocos de terminais. Se a blindagem da voltagem de rede não estiver cobrindo seguramente a fiação de entrada, a unidade deverá ser acessada por um electricista, seguindo as normas locais.

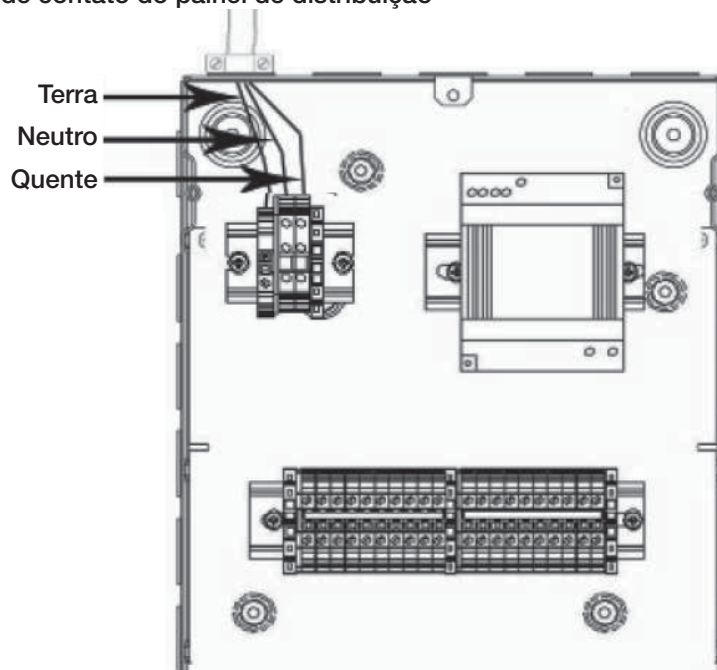
*Nota: Máximo de 5 CSPS-P1-10-6 por disjuntor de 15 A.*

*Nota: Toda a fiação principal deve ser de 1,5 mm<sup>2</sup> (16 AWG) – condutor de cobre de 4,0 mm<sup>2</sup> (12 AWG) classificado para 75 °C ou superior.*

*O Painel de alimentação CS opera a 120-240 V~. Use as instruções abaixo para conectar a voltagem de rede à unidade.*

1. Desligue a alimentação no disjuntor.
2. Remova a tampa externa de metal do painel.
3. Remova a blindagem plástica interna da voltagem de rede.
4. Use condutores de 1,5 mm<sup>2</sup> a 4,0 mm<sup>2</sup> (16 AWG a 12 AWG) (dependendo da classificação do disjuntor) para alimentar os terminais da fiação de entrada.
5. Conecte os cabos da voltagem de rede nos terminais identificados como H (quente), N (neutro) e ⊕ G (terra).
6. Reinstale a blindagem interna de plástico de voltagem de rede.
7. Reinstale a tampa externa de metal do painel.

#### **Tensão de entrada do fechamento de contato do painel de distribuição**



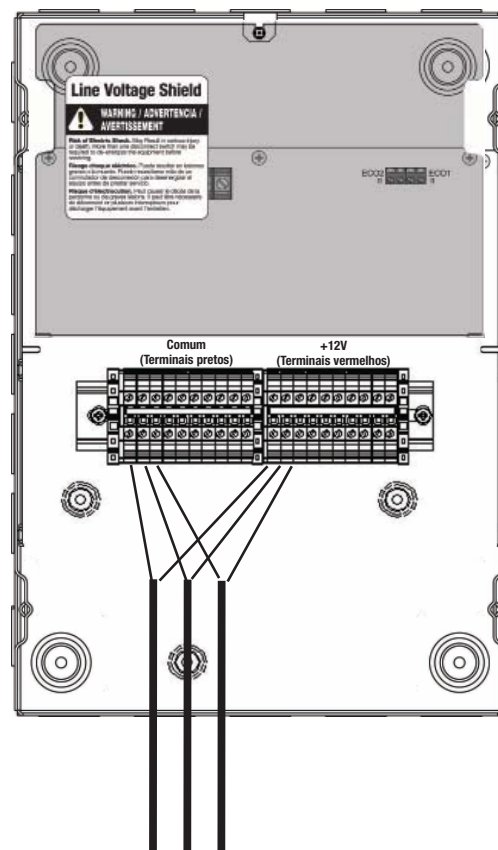
## 4.1

### **AVISO**

**RISCO DE CHOQUE.** Risco de ferimentos graves ou morte. Localize e trave cada disjuntor de alimentação na posição OFF (desligado) antes de instalar os blocos de terminais. Se a blindagem da voltagem de rede não estiver cobrindo seguramente a fiação de entrada, a unidade deverá ser acessada por um electricista, seguindo as normas locais.

*Nota: Toda a fiação secundária deverá ser do tipo CL2, CL2P, CL2R, CL2X ou outro cabo com classificações elétricas, mecânicas e de inflamabilidade iguais ou melhores de acordo com as normas elétricas locais e nacionais.*

1. Desligue a alimentação no disjuntor.
2. Remova a quantidade necessária de ranhuras pré-cortadas da parte inferior do gabinete e insira alívios de tensão (não incluídos).
3. Direcione a fiação secundária através das ranhuras pré-cortadas para os blocos de terminais de saída.
4. Remova o isolamento do cabo para que 7 mm (0,25 pol) de cabo descoberto fique exposto. Insira os condutores Comum dentro dos blocos do terminal preto e os condutores de +12 V nos blocos do terminal vermelho. Certifique-se de apertar bem os parafusos do bloco do terminal e não deixar o isolamento dentro do bloco terminal.
5. Coloque com segurança a capa de volta no gabinete e ligue a alimentação.



## 4.2

### Tabela do comprimento dos cabos

Use esta tabela para determinar o comprimento máximo da fiação, com base no tamanho do fio usado.

	1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	1 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	0,5 mm <sup>2</sup> (20 AWG)
<b>Distância da cortina celular</b>	<b>60 m (200 pés)</b>	<b>35 m (125 pés)</b>	<b>22 m (75 pés)</b>

## 5.1

### **AVISO**

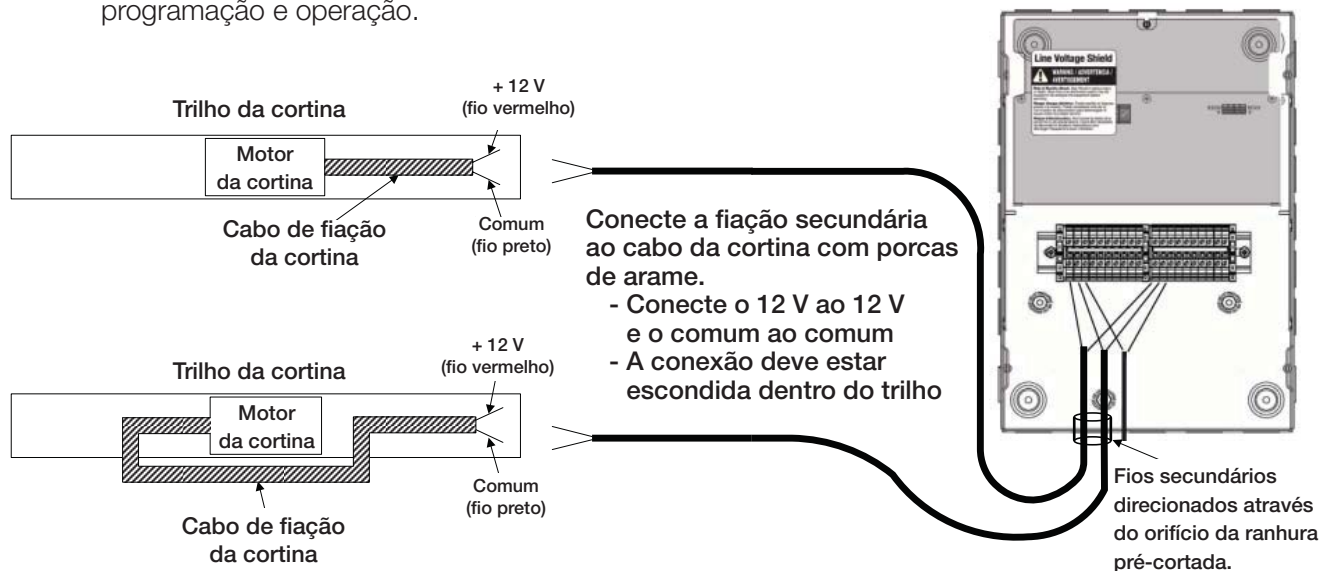
**RISCO DE CHOQUE.** Risco de ferimentos graves ou morte. Desligue todas as alimentações elétricas no disjuntor ou isolador antes de conectar ou fazer a manutenção do Painel de alimentação CS.

1. Desligue a alimentação no disjuntor.
2. Direcione a fiação secundária para a cortina para que a conexão com a fiação da cortina possa ser escondido no trilho da cortina. A fiação secundária pode ser direcionada para dentro do trilho soltando o fio através do topo do trilho ou fazendo um furo na extremidade da cortina.
3. Identifique o cabo de fiação da cortina. É um cabo trançado de 15 pés anexado ao trilho da cortina.
4. Desprenda o cabo trançado do cabo de fiação da cortina para que esteja conectado à cortina não mais de 90 cm (3 pés) do cabo.
5. Desencape 1 cm (0,5 pol) de isolamento do cabo da cortina para expor os fios internos vermelho e preto.
6. Desencape 0,5 cm (0,25 pol) de isolamento do dois cabos vermelho e preto.
7. Conecte a fiação secundária ao cabo da cortina usando porcas de arame. O fio vermelho da cortina se conecta ao condutor de +12 V, na fiação secundária. O fio preto da cortina deve se conectar ao comum, na fiação secundária.

*Nota: se desejar conectar a fiação secundária ao cabo no lado do trilho oposto ao instalado inicialmente, é necessário direcionar o cabo da cortina para fora do trilho (veja o diagrama abaixo). Deixe pelo menos 0,5 cm (0,25 pol) de espaço entre o cabo da cortina e a antena para assegurar um desempenho de RF adequado.*

8. Substitua a tampa do painel. Ligue novamente a energia do Painel de alimentação CS e confirme se a cortina está energizada.

Consulte o guia de instalação e de programação de cortina celular para obter instruções sobre programação e operação.



# Assistência técnica

Português

## SEDE INTERNACIONAL

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036  
Estados Unidos  
Tel: +1.610.282.3800  
Fax: +1.610.282.1243

## SEDES ASIÁTICAS

Lutron GL Ltd.  
15 Hoe Chiang Road  
#07-03 Tower Fifteen  
Cingapura 089316  
Tel: +65.6220.4666  
Fax: +65.6220.4333  
lutronsea@lutron.com

## SEDES EUROPEIAS

Lutron EA Ltd.  
6 Sovereign Close  
London, E1W 3JF  
Reino Unido  
Tel: +44.(0)20.7702.0657  
Fax: +44.(0)20.7680.4481

## PEDIDOS

### E ATENDIMENTO AO CLIENTE

RU +44-(0)20-7702.0657 –  
09.00 - 18.00 GMT  
EUA +1.610.282-3800 –  
08.00 - 20.00 EST

## ATENDIMENTO

### AO CLIENTE/E-MAIL

shadinginfo@lutron.com

## SERVIÇOS E SUPORTE TÉCNICO

EUA +1.610.282.3800 –  
24 horas por dia/7 dias  
da semana  
RU +44.(0)20.7702.0657  
09:00 – 18:00 GMT

## INTERNET:

www.lutron.com

## OUTROS ESCRITÓRIOS COMERCIAIS DA LUTRON

### Alemanha

Tel: +49.309.710.4590  
Fax: +49.309.710.4591  
LIGUE GRÁTIS  
00800.5887.6635

### França

Lutron Ltc, S.A.R.L.-Paris  
90 rue Villiers  
92300 Levallois Perret,  
França  
Tel: +33.1.41.05.42.80  
Fax: +33.1.41.05.01.80  
LIGUE GRÁTIS:  
0800.90.12.18  
lutronfrance@lutron.com

### Espanha - Madri

Tel: +34.91.567.84.79  
Fax: +34.91.567.84.78  
LIGUE GRÁTIS:  
0900.948.944

### Espanha - Barcelona

Tel: +34.93.496.57.42  
Fax: +34.93.496.57.50  
LIGUE GRÁTIS:  
0900.948.944

### Hong Kong

Tel: +852.2104.7733  
Fax: +852.2104.7633

### Pequim

Tel: +86.10.5877.1817  
Fax: +86.10.5877.1816

### Cingapura

LUTRON GL Ltd. -  
Cingapura  
15 Hoe Chiang Road  
#7-03 Tower 15  
Cingapura 089316  
Tel: +65.6220.4666  
Fax: +65.6220.4333

### Japão

Tel: +81.3.5575.8411  
Fax: +81.3.5575.8420

www.lutron.com/shadingsolutions

EUA e Canadá (24 h / 7 dias)

ligue: 800.523.9466

Outros países (8 a.m. – 8 p.m. ET)

ligue: +1.610.282.3800

fax: +1.610.282.3090

e-mail: shadinginfo@lutron.com

Lutron e sunburst logo são marcas registradas da Lutron Electronics Co., Inc.

NEC e National Electrical Code são marcas comerciais registradas da National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.

© 2012 Lutron Electronics Co, Inc.

Impresso nos EUA

P/N 045-348 REV. C 04/2012



## Garantia limitada

Número de anos a partir da data de entrega	Porcentagem do custo das peças de substituição creditada pela Lutron
Até 5	100%
Mais de 5, mas não mais que 8	50%
Mais de 8	0%

Para obter mais informações:

[www.lutron.com/technicaldocumentlibrary/window\\_systems\\_warranty.pdf](http://www.lutron.com/technicaldocumentlibrary/window_systems_warranty.pdf)

Página 7