

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
1.800.523.5466

Panel de control para cortinas celulares

Instrucciones de instalación

CSPS-P1-10-6

 **LUTRON**®

CSPS-P1-10-6

Español

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

Salida: 12 V=== 5 A

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

Certificación cULus (E135084)

Instrucciones de instalación (Conservar estas instrucciones)

Leer y seguir todas las instrucciones.

Herramientas necesarias:

Cortador/pelador de cable

Taladro de potencia

Destornillador pequeño de cabeza plana

Destornillador Phillips N.º 2

NOTA: La ferretería de montaje no se incluye debido a la amplia variedad de los materiales de pared. El cliente debe determinar la ferretería de montaje adecuada para sus necesidades específicas.

Contenido de la caja:

CSPS-P1-10-6



El panel de alimentación para cortinas celulares es la fuente de alimentación con conexión directa que se utiliza con las cortinas celulares Lutron. El CSPS-P1-10-6 simplifica el cableado y organiza las instalaciones que requieren múltiples fuentes de alimentación. Cada panel proporciona 10 salidas de Clase 2 para los dispositivos para cortinas celulares Lutron.

1 Notas importantes

1.1

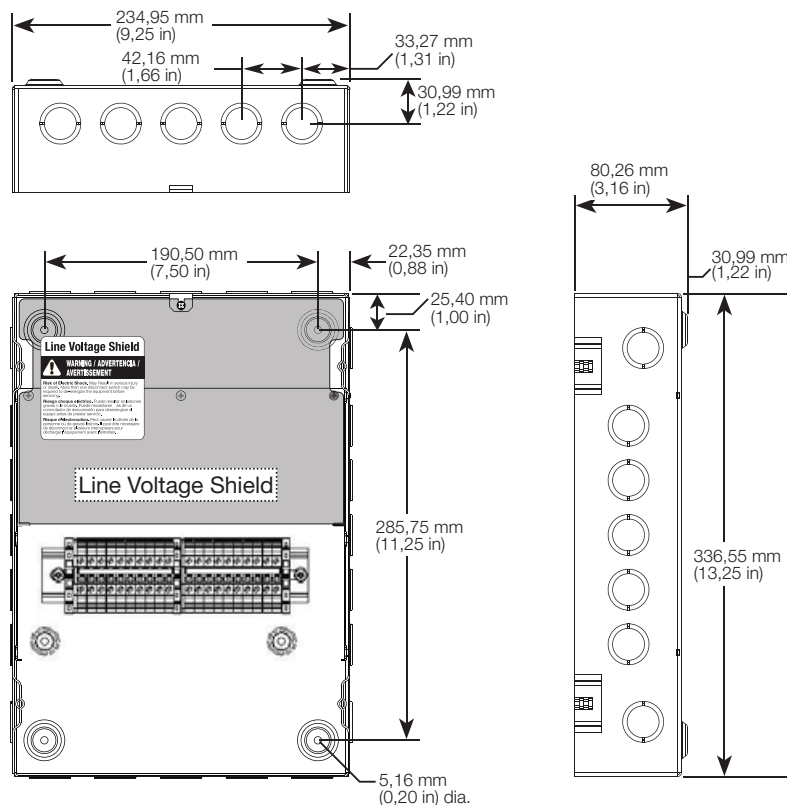
1. Todo el cableado se debe realizar de acuerdo con las reglamentaciones de los códigos eléctricos nacionales y locales.
2. Nota: El cableado secundario debe ser de tipo CL2, CL2P, CL2R, CL2X o de otro tipo de cable con especificación eléctrica, mecánica o de combustibilidad equivalente o superior de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales.
3. El CSPS-P1-10-60 debe ser instalado por un electricista calificado.
4. temperatura ambiente de operación: de 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F), humedad de 0% a 90%, sin condensación.
5. Este producto es sólo para **uso en interiores**.
No requiere mantenimiento.

2.1

1. Quite la cubierta metálica externa del panel y el blindaje plástico interno para la tensión de línea.
2. Elija la ubicación para el montaje del panel de modo que el cableado para la tensión de línea quede a una distancia mínima de 1,8 m (6 pies) de cualquier equipo electrónico o de audio y del cableado asociado (para evitar interferencias de radiofrecuencia).
3. **Montaje superficial** - Use los cuatro orificios ubicados en la parte posterior del contenedor, en cada una de sus esquinas, para asegurar el CSPS-P1-10-6 a la pared. Use sujetadores adecuados para una carga de 11,3 kg (25 libras).

Notas:

- Monte el panel de alimentación en una ubicación de fácil acceso en caso de que sea necesario repararlo o resolver algún problema.
- Sólo para uso en interiores.
- NEMA, contenedor tipo 1, IP20.
- Realice la instalación de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales y locales.
- Puede instalarse de acuerdo con el artículo 300.22(c) del National Electrical Code® (NEC®) "Otros espacios utilizados con aire ambiental".



3.1

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Riesgo de lesiones graves o muerte. Localice y trabee el cortacircuitos de alimentación en la posición APAGADO antes de conectar el cableado a los conectores. Si el blindaje para la tensión de línea no cubre de forma segura el cableado de entrada, sólo un electricista certificado podrá acceder a la unidad, según los códigos locales.

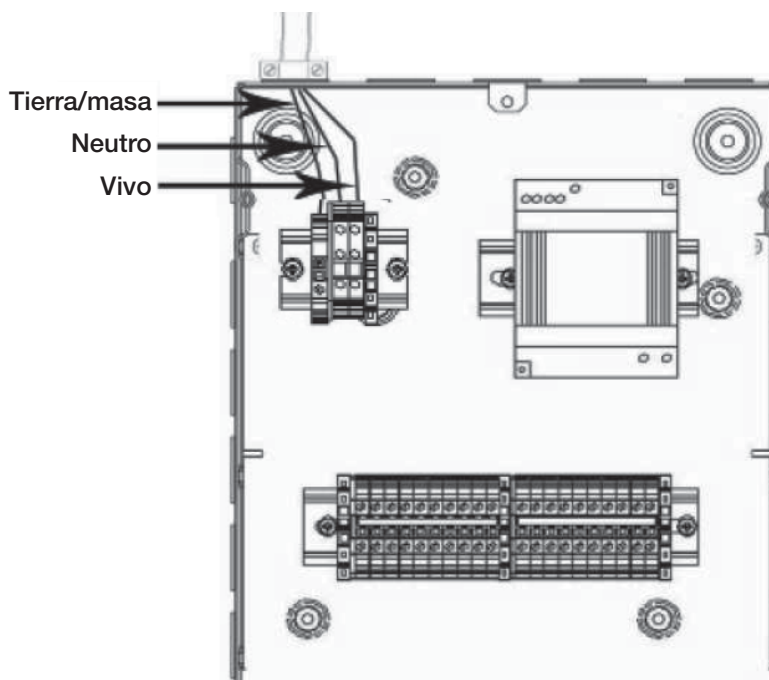
Nota: Máximo de 5 CSPS-P1-10-6 por cada cortacircuitos de 15 A.

Nota: Todo el cableado principal debe realizarse con cable de cobre de 1,5 mm² a 4,0 mm² (16 AWG a 12 AWG) clasificado para 75 °C o temperaturas superiores.

El panel de alimentación CS opera a 120-240 V~. Siga estas instrucciones para realizar el cableado de tensión de línea a la unidad.

1. Desconecte la alimentación en el cortacircuitos.
2. Quite la cubierta metálica externa del panel.
3. Quite el blindaje plástico interno para la tensión de línea.
4. Use conductores de 1,5 mm² a 4,0 mm² (16 AWG a 12 AWG) (según las especificaciones del cortacircuitos) para alimentar el cableado de entrada de los terminales.
5. Extienda el cableado de tensión de línea a los terminales rotulados H (vivo), N (neutro) y ⊕ (tierra).
6. Vuelva a instalar el blindaje plástico interno para la tensión de línea.
7. Vuelva a instalar la cubierta metálica externa del panel.

Alimentación de entrada del panel de distribución



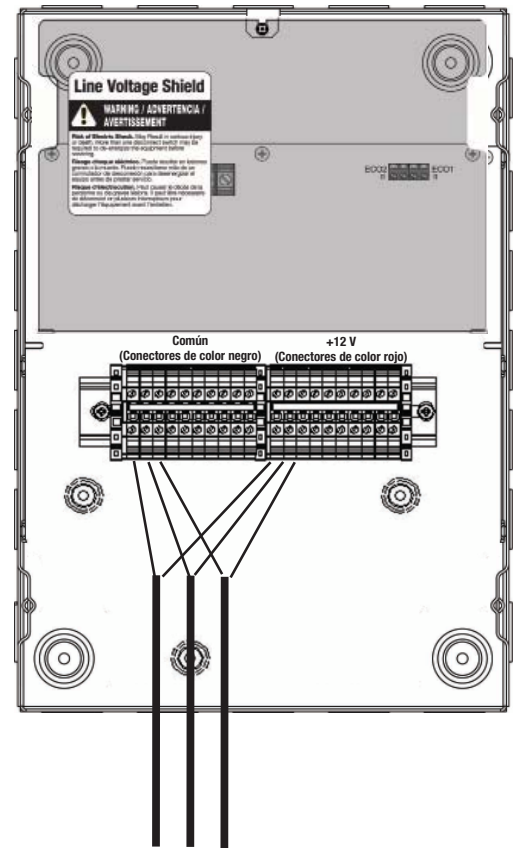
4.1

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Riesgo de lesiones graves o muerte. Localice y trabee el cortacircuitos de alimentación en la posición APAGADO antes de conectar el cableado a los conectores. Si el blindaje para la tensión de línea no cubre de forma segura el cableado de entrada, sólo un electricista certificado podrá acceder a la unidad, según los códigos locales.

Nota: Todo el cableado secundario debe ser de tipo CL2, CL2P, CL2R, CL2X o de otro tipo de cable con especificación eléctrica, mecánica o de combustibilidad equivalente o superior de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales.

1. Desconecte la alimentación en el cortacircuitos.
2. Retire todas las lengüetas pre-cortadas que sean necesarias de la parte inferior del contenedor e inserte protectores de tensión (no incluidos).
3. Dirija el cableado secundario a través de los orificios pre-cortados hacia los conectores de salida.
4. Pele el material aislante del cableado secundario para que queden expuestos 7 mm (0,25 pulg) de cable desnudo. Inserte los conductores comunes dentro de los conectores de color negro e inserte los conductores +12 V dentro de los conectores de color rojo. Asegúrese de ajustar firmemente los tornillos y de que no haya material aislante dentro de los conectores.
5. Vuelva a colocar la cubierta de forma segura en el contenedor y conecte la alimentación.



4.2

Cuadro del largo de cables

Use este cuadro para determinar el largo máximo del cable, según el calibre del cable que se emplee.

	1,5 mm ² (16 AWG)	1 mm ² (18 AWG)	0,5 mm ² (20 AWG)
Distancia desde la cortina celular	60 m (200 pies)	35 m (125 pies)	22 m (75 pies)

5.1

⚠ ADVERTENCIA

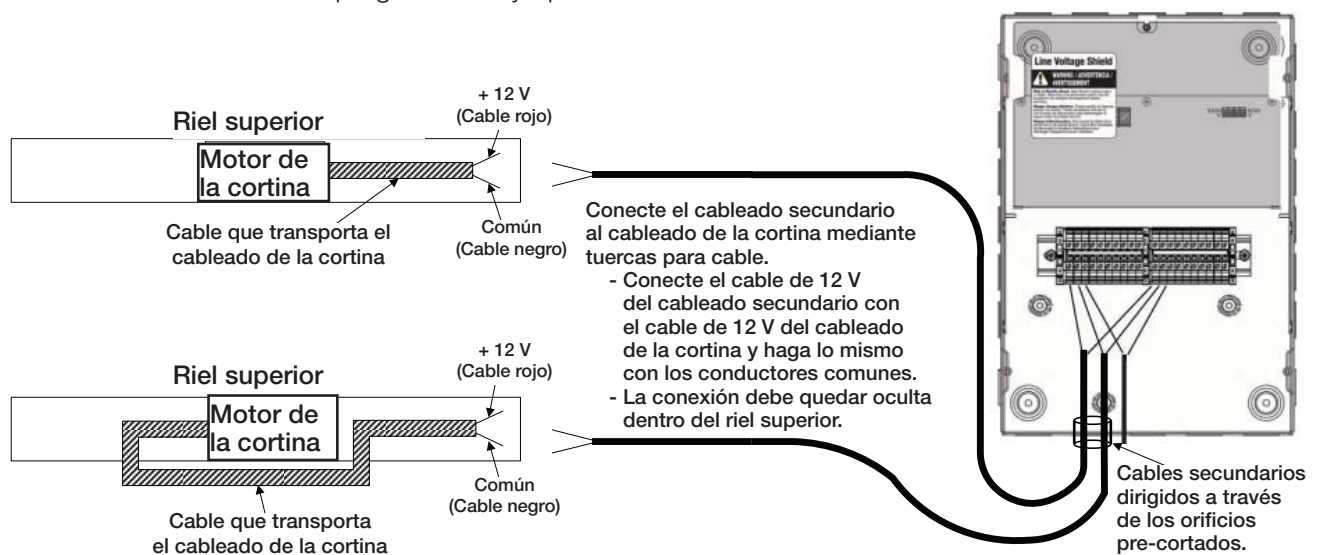
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Riesgo de lesiones graves o muerte. Antes de reparar o cablear el panel de alimentación CS, apague todas las líneas de alimentación a través del cortacircuitos o el aislador.

1. Desconecte la alimentación en el cortacircuitos.
2. Dirija el cableado secundario hacia la cortina de modo que la conexión con el cableado de la cortina quede oculta dentro del riel superior. El cableado secundario puede pasarse dentro del riel, ya sea introduciendo el cable por la parte superior del riel o bien, perforando un orificio en el tapón de la cortina.
3. Identifique el cable que transporta el cableado de la cortina. Es un cable flexible de 4,6 m (15 pies) que está conectado al riel superior.
4. En el cableado de la cortina, corte una porción de cable flexible de modo que no queden más de 90 cm (3 pies) de cable conectados a la cortina.
5. Pele 1 cm (0,5 pulg) del material aislante del cable de la cortina para exponer los conductores de color rojo y negro que están en su interior.
6. Pele 0,5 cm (0,25 pulg) del material aislante de los conductores de color rojo y negro.
7. Conecte el cableado secundario al cableado de la cortina mediante tuercas para cable. El cable de la cortina de color rojo debe estar conectado al conductor +12 V en el cableado secundario. El cable de la cortina de color negro debe estar conectado al conductor común en el cableado secundario.

Nota: Si desea conectar el cableado secundario al cableado de la cortina en el lado opuesto del riel, desde el lugar donde el cable se encuentra alojado, debe dirigir el cable de la cortina por afuera del riel superior (consulte el siguiente diagrama). Deje un espacio libre de al menos 0,5 cm (0,25 pulg) entre el cable de la cortina y la antena para garantizar el funcionamiento adecuado del sistema de RF.

8. Vuelva a colocar la tapa del panel. Vuelva a conectar la alimentación al panel de alimentación CS y verifique que la cortina esté energizada.

Consulte la sección “Instalación de cortinas celulares” y la Guía de programación para conocer las instrucciones de programación y operación.



SEDE CENTRAL MUNDIAL

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

SEDE CENTRAL ASIÁTICA

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

SEDE CENTRAL EUROPEA

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

SERVICIO AL CLIENTE/ PEDIDOS

Reino Unido: +44.
(0)20.7702.0657 –
09.00 - 18.00 hora del
Meridiano de Greenwich
(GMT)
EUA +1.610.282.-3800 –
08.00 - 20.00 hora estándar
del Este (EST)

SERVICIO AL CLIENTE/ E-MAIL

shadinginfo@lutron.com

SOPORTE TÉCNICO Y SERVICIOS

EUA +1.610.282.3800 –
las 24 horas del día, los 7
días de la semana
Reino Unido +44.
(0)20.7702.0657
9.00 - 18.00 hora del
Meridiano de Greenwich
(GMT)

INTERNET:

www.lutron.com

OFICINAS DE VENTA ADICIONALES DE LUTRON:

Alemania

Tel: +49.309.710.4590
Fax: +49.309.710.4591
LÍNEA GRATUITA
00800.5887.6635

Francia

Lutron Ltc, S.A.R.L., París
90 rue Villiers
92300 Levallois Perret,
Francia
Tel: +33.1.41.05.42.80
Fax: +33.1.41.05.01.80
LÍNEA GRATUITA:
0800.90.12.18
lutronfrance@lutron.com

España, Madrid

Tel: +34.91.567.84.79
Fax: +34.91.567.84.78
LÍNEA GRATUITA:
0900.948.944

España, Barcelona

Tel: +34.93.496.57.42
Fax: +34.93.496.57.50
LÍNEA GRATUITA:
0900.948.944

Hong Kong

Tel: +852.2104.7733
Fax: +852.2104.7633

Beijing

Tel: +86.10.5877.1817
Fax: +86.10.5877.1816

Singapur

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

Japón

Tel: +81.3.5575.8411
Fax: +81.3.5575.8420

www.lutron.com/shadingsolutions

EUA y Canadá (24 horas/7 días
a la semana):
Llame al: 800.523.9466

Otros países (8.00 a. m. – 8.00 p. m.
hora del Este)
Llame al: +1.610.282.3800
Fax: +1.610.282.3090

Correo electrónico:
shadinginfo@lutron.com

Lutron y sunburst logo son marcas
registradas de Lutron Electronics Co.,
Inc.

NEC y National Electrical Code son
marcas registradas de National Fire
Protection Association, Quincy,
Massachusetts.

© 2012 Lutron Electronics Co, Inc.
Impreso en EUA.
P/N 045-348 Rev. C 04/2012



Garantía limitada

Años transcurridos desde la fechade embarque	Porcentaje del costo de las piezas de repuesto acreditado por Lutron
Hasta 5	100%
Más de 5 pero no más de 8	50%
Más de 8	0%

Para obtener más información, visite el siguiente sitio web:

www.lutron.com/technicaldocumentlibrary/window systems warranty.pdf