

Instrucciones para la instalación

Por favor lea

MW-PS Sensor de luz natural microPS™ Daylight Sensor

PELV (Clase 2: EE.UU.) 20 – 24 V--- 3 mA



El sensor de luz natural MW-PS permite a los dispositivos compatibles Lutron cambiar los niveles de luz automáticamente debido a la entrada de una fuente de luz externa. Puede ser calibrado para responder a la luz natural entrante, y se monta fácilmente en cualquier cielorraso utilizando un orificio de 50 mm (2 pulgadas).

El MW-PS trabaja con los siguientes sistemas:

- Digital microWATT™ y controladores de zonas de iluminación
- GRX-DACPI y OMX-DACPI
- Controlador RadioTouch™
- microWatt®

Determine una Ubicación de Montaje

Determine la ubicación adecuada para el Sensor de luz natural MW-PS usando los diagramas adyacentes.

- Coloque el sensor de forma que la ranura apunte hacia el área a cubrir.
- Coloque el sensor de modo que el área de visualización no se extienda fuera de la ventana.
- No ubique el sensor en el hueco de un tragaluz o por encima de lámparas de iluminación indirecta.
- Asegúrese de que el campo de captación del sensor no quede obstruido.



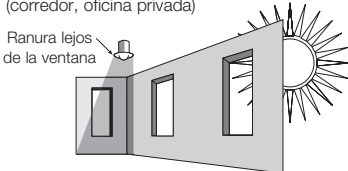
No coloque el sensor sobre iluminación indirecta. Aléjelo de la iluminación, o colóquelo por debajo del artefacto.

Montaje en un área de dimensiones promedio



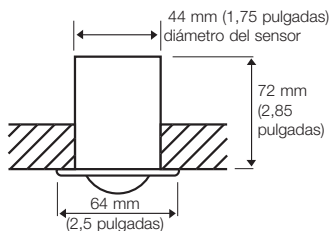
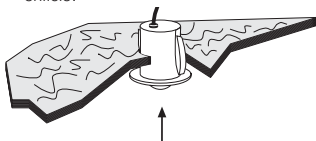
Área visualizada por el sensor de luz natural.
H = Altura efectiva de ventana
W = Ancho de la habitación

Montaje en un área estrecha (corredor, oficina privada)



Monte el Sensor de Luz Natural

- Haga un agujero de 50 mm (2 pulgadas) de diámetro en el cielorraso.
- Presione los lados de los soportes e inserte completamente el sensor en el orificio.



Cablee el Sensor de Luz Natural

- Asegúrese de que los cortacircuitos de alimentación del sistema de control estén APAGADOS.
- Conecte los tres conductores del sensor a los bornes correspondientes del dispositivo que controlará, de la siguiente manera:
 - Negro: (Común)
 - Amarillo: Señal
 - Rojo: Alimentación/24 V---
- Calibre del cable: 0,64 mm² (#22 AWG)

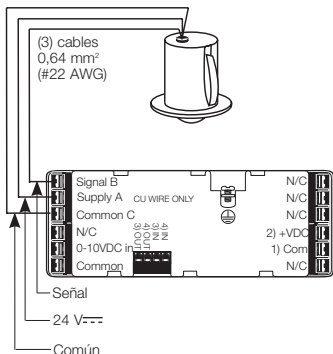
Notas:

- GRX/OMX-DACPI acepta hasta tres sensores de luz natural cableados en paralelo.
- No se pueden cablear otros controles de iluminación a más de un sensor de luz natural.
- En algunos sistemas, se pueden controlar múltiples zonas desde un solo sensor de luz natural a través de programación.
- La longitud de cable entre el sensor y el dispositivo no debe superar los 30 m (100 pies).

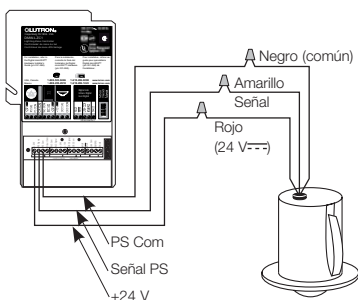


Cuidado! Los circuitos del sensor de luz natural son sólo PELV (Clase 2: EE. UU.). Salvo que se especifique lo contrario, los voltajes no superan los 35 V⁻⁻⁻. Estos circuitos cumplen con los requisitos de NFPA 70, National Electrical Code® (NEC®). Cuando instale los sensores, siga todas las regulaciones de cableado nacionales y/o locales correspondientes.

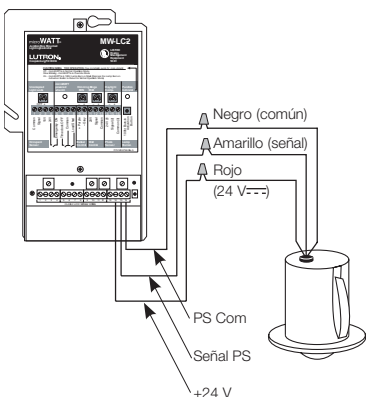
Cableado hacia un GRX/OMX-DACPI



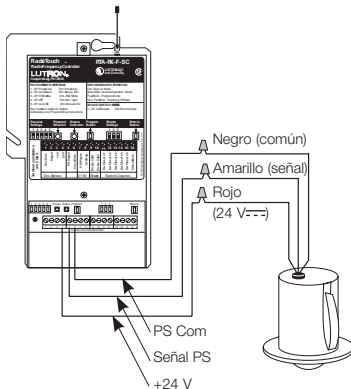
Cableado hacia un DMW-LZC1



Cableado hacia un MW-LC-2



Cableado hacia un RTA-RX-F o RTA-RX-F-SC



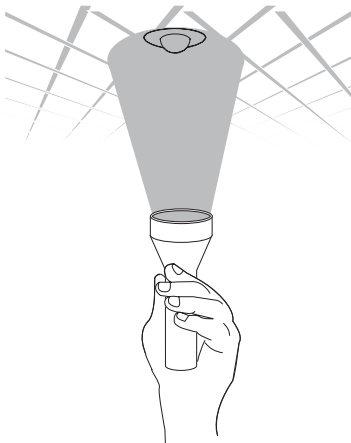
Pruebe el Sensor de Luz Natural

- Asegúrese de que el circuito de iluminación esté ENCENDIDO.
- Asegúrese de que el sistema de control de iluminación esté configurado adecuadamente.



Advertencia! El circuito de iluminación debe energizarse sólo cuando el cableado esté completo y ninguna persona esté en contacto con los dispositivos. ENCIENDA sólo después de haber verificado que se puede hacer sin peligro.

- Ilumine directamente en el sensor con una linterna.
- Mantenga la luz ENCENDIDA por al menos 30 — 40 segundos. Esto debería provocar que las luces conectadas o programadas en el sensor se atenúen. Si las luces no se atenúan, pueden estar ya en un nivel atenuado debido a la luz natural. Si es así, pruebe el sensor cubriéndolo durante 30 — 40 segundos. Esto debería provocar que las luces brillen más fuerte. Si las luces no se atenúan ni aumenta su intensidad:
- Vuelva a verificar el cableado del sensor de luz natural.
- Verifique que el sensor reciba 20 — 24 V $\overline{\text{---}}$ entre los cables negro (-) y rojo (+).



- Consulte la guía de solución de problemas del sistema de control de iluminación.
- Contacte al Soporte Técnico de Lutron.

Si las luces permanecen sólo en el nivel de luz baja:

- Verifique nuevamente el cableado

Garantía

Lutron Electronics Co., Inc. Garantía Limitada por Un Año

Por un período de un año a partir de la fecha de compra, y sujeto a las exclusiones y restricciones que se describen más abajo, Lutron garantiza que todas las unidades nuevas estarán libres de defectos de fabricación. Lutron decidirá a su discreción si repara la unidad defectuosa, u otorga al Cliente un crédito igual al precio de compra de la unidad defectuosa, que se deducirá del precio de compra de una pieza de repuesto comparable comprada a Lutron. Los repuestos para la unidad provistos por Lutron o, a su única discreción, por un vendedor aprobado, pueden ser nuevos, usados, reparados, reacondicionados, y/o hechos por otro fabricante.

Si la unidad es encargada por Lutron o por un tercero aprobado por Lutron como parte de un sistema de control de iluminación contratado por Lutron, el término de esta garantía será extendido, y todos los créditos contra el costo de las partes de reemplazo serán prorrateados, de acuerdo a la garantía del sistema contratado, excepto que el término de la garantía de la unidad se medirá desde la fecha de su contrato.

EXCLUSIONES Y RESTRICCIONES

Esta garantía no cubre, y Lutron y sus proveedores no son responsables por:

1. Daños, mal funcionamiento o inoperabilidad diagnosticada por Lutron o por un tercero aprobado por Lutron como provocada por el uso normal, abuso, mal uso, instalación incorrecta, negligencia, accidente, interferencia o factores ambientales, como (a) el uso incorrecto de los voltajes de línea, fusibles o cortacircuitos; (b) la instalación, mantenimiento u operación de la unidad sin seguir las instrucciones provistas por Lutron y las normas aplicables del National Electrical Code y de los Estándares de Seguridad de Underwriter's Laboratories; (c) el uso de dispositivos o accesorios incompatibles; (d) ventilación inadecuada o insuficiente; (e) reparaciones y ajustes no autorizados; (f) vandalismo; o (g) un acto fortuito, como incendio, descarga eléctrica, inundación, tornado, terremoto, huracán u otros problemas que trasciendan el control de Lutron.
2. Costos de mano de obra en sitio para diagnosticar y para retirar, reparar, ajustar, reinstalar y/o reprogramar la unidad o uno de sus componentes.
3. Equipos y piezas externas a la unidad, incluyendo las vendidas o suministradas por Lutron (que pueden estar cubiertas por una garantía separada).
4. El costo de reparar y reemplazar otros bienes que se hayan dañado por el mal funcionamiento de la unidad, aunque el daño haya sido provocado por la unidad.

EXCEPTO SEGÚN LO EXPRESAMENTE PROVISTO EN ESTA GARANTÍA, NO HAY GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO PARTICULAR, O COMERCIABILIDAD. LUTRON NO GARANTIZA QUE LA UNIDAD FUNCIONARÁ SIN INTERRUPCIONES NI QUE ESTARÁ LIBRE DE ERRORES.

NINGÚN AGENTE, EMPLEADO O REPRESENTANTE DE LUTRON TIENE AUTORIDAD PARA COMPROMETER A LUTRON CON NINGUNA AFIRMACIÓN, DECLARACIÓN O GARANTÍA RESPECTO DE LA UNIDAD. A MENOS QUE UNA AFIRMACIÓN, DECLARACIÓN O GARANTÍA REALIZADA POR UN AGENTE, EMPLEADO O REPRESENTANTE ESTÉ INCLUIDA ESPECÍFICAMENTE AQUÍ, O EN EL MATERIAL IMPRESO ESTÁNDAR PROVISTO POR LUTRON, NO FORMA PARTE DE LA BASE DE NINGUNA NEGOCIACIÓN ENTRE LUTRON Y EL CLIENTE Y NO PODRÁ SER EXIGIDA DE NINGUNA

MANERA POR EL CLIENTE.

EN NINGÚN CASO LUTRON O UN TERCERO SERÁN RESPONSABLES POR DAÑOS EJEMPLARES, CONSECUENTES, INCIDENTALES O ESPECIALES (INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, DAÑOS POR PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL O NO, PRIVACIDAD; INTERRUPCIÓN DE LOS NEGOCIOS; DAÑOS PERSONALES; INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES, INCLUYENDO LA BUENA FE O EL CUIDADO RAZONABLE; NEGLIGENCIA, O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA DE TIPO PECUNIARIO O NO), NI POR TRABAJOS DE REPARACIÓN REALIZADOS SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE LUTRON QUE SURJAN O ESTÉN DE ALGÚN MODO RELACIONADOS CON LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, USO O IMPOSIBILIDAD DE USAR LA UNIDAD, O DE OTRA MANERA RELACIONADA CON LA PROVISIÓN DE ESTA GARANTÍA, INCLUSO EN EL CASO DE FALLA, ERROR (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD ESTRUCTIVA, RUPTURA DEL CONTRATO O RUPTURA DE LA GARANTÍA DE LUTRON O DE OTRO PROVEEDOR, Y AUNQUE LUTRON O UN TERCERO HAYAN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

SIN PERJUICIO DE CUALQUIER DAÑO QUE PUEDA SUFRIR EL CLIENTE POR CUALQUIER RAZÓN (INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, TODOS LOS DAÑOS DIRECTOS Y TODOS LOS ENUMERADOS MÁS ARRIBA), LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON Y DE TODOS LOS TERCEROS BAJO ESTA GARANTÍA EN CUALQUIER RECLAMO DE DAÑOS QUE SURJA EN RELACIÓN CON LA FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, ENVÍO, USO, REPARACIÓN O REEMPLAZO DE LA UNIDAD, O CUALQUIER ACUERDO QUE SE INCORPORA A ESTA GARANTÍA, Y LA ÚNICA COMPENSACIÓN POR LO ANTERIOR, SE LIMITARÁ AL TOTAL PAGADO A LUTRON POR EL CLIENTE POR LA UNIDAD. LAS LIMITACIONES, EXCLUSIONES Y CLÁUSULAS EXONERATIVAS ANTERIORES SE APLICARÁN CON EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEY APLICABLE, INCLUSO SI LA COMPENSACIÓN NO CUMPLE CON SU PROPÓSITO ESENCIAL.

PARA HACER UN RECLAMO DE GARANTÍA

Para hacer un reclamo de garantía, notifique rápidamente a Lutron dentro del período de garantía descrito más arriba, llamando al Centro de Servicio Técnico de Lutron al (800) 523-9466. Lutron, a su única discreción, determinará cuál es la acción, si corresponde, que se requiere bajo esta garantía. Para que Lutron dé el mejor curso a un reclamo de garantía, tenga los números de serie y de modelo de la unidad a mano cuando realice la llamada. Si Lutron, a su única discreción, determina de que se requiere una visita en sitio u otra acción correctiva, podrá enviar un representante de Lutron Services Co. o coordinar la visita de un representante de un vendedor aprobado por Lutron al sitio del Cliente y/o coordinar una llamada de servicio de garantía entre el Cliente y un vendedor aprobado de Lutron.

La presente garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían según el estado. Algunos estados no admiten limitaciones a la duración de las garantías implícitas, de modo que la limitación anterior puede no ser aplicable en su caso. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o indirectos, de modo que la limitación o exclusión anterior puede no ser aplicable en su caso.

National Electrical Code (NEC) es una marca registrada de la American Fire Protection Association, Quincy, Mass.

Lutron, microWATT, y el logo sunburst son marcas registradas; Digital microWATT, micro PS, y RadioTouch son marcas registradas de Lutron Electronics Co., Inc. © 2007 Lutron Electronics Co., Inc.

Información de contacto:

Internet: www.lutron.com
E-mail: product@lutron.com

SEDE CENTRAL MUNDIAL

EE.UU.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299
TEL: +1.610.282.3800
FAX: +1.610.282.1243
Llamada Gratuita 1.888.LUTRON1
Soporte Técnico 1.800.523.9466

Brasil

Lutron BZ do Brasil Ltda.
AV, Brasil, 239, Jardim America
São Paulo-SP, CEP: 01431-000, Brasil
TEL: +55.11.3885.5152
FAX: +55.11.3887.7138

Líneas de Asistencia Técnica Para América del Norte y América del Sur

EE.UU., Canadá, Caribe: 1.800.523.9466
México: +1.888.235.2910
América Central/América del Sur: +1.610.282.6701

SEDE CENTRAL EUROPEA

Reino Unido

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close, Londres, E1W 3JF Reino Unido
TEL: +44.(0)20.7702.0657
FAX: +44.(0)20.7480.6899
LLAMADA GRATUITA (Reino Unido):
0800.282.107
Soporte Técnico: +44.(0)20.7680.4481

Francia

Lutron LTC, S.A.R.L.
90 rue de Villiers, 92300 Levallois-Perret Francia
TEL: +33.(0)1.41.05.42.80
FAX: +33.(0)1.41.05.01.80
LÍNEA GRATUITA: 0800.90.12.18

Alemania

Lutron Electronics GmbH, Landsberger Allee 201,
13055 Berlín, Alemania
TEL: +49.(0)30.9710.4590
FAX: +49.(0)30.9710.4591
LÍNEA GRATUITA: 00800.5887.6635

Italia

Lutron LDV, S.r.l.
LÍNEA GRATUITA: 800.979.208

España, Barcelona

Lutron CC, S.R.L.
Gran Vía del Carlos III, 84, planta 3ª,
08028, Barcelona, España
TEL: +34.93.496.57.42
FAX: +34.93.496.57.01
LÍNEA GRATUITA: 0900.948.944

España, Madrid

Lutron CC, S.R.L.
Calle Orense, 85, 28020 Madrid, España
TEL: +34.91.567.84.79
FAX: +34.91.567.84.78
LÍNEA GRATUITA: 0900.948.944

SEDE CENTRAL ASIÁTICA

Singapur

Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road, #07-03 Euro Asia Centre,
Singapur 089316
TEL: +65.6220.4666
FAX: +65.6220.4333

China, Beijing

Lutron GL Ltd. Beijing Representative Office
5th Floor, China Life Tower
No. 16 Chaowai Street, Chaoyang District, Beijing
100020 China
TEL: +86.10.5877.1817
FAX: +86.10.5877.1816

China, Shanghai

Lutron GL Ltd., Shanghai Representative Office
Suite 07, 39th Floor, Plaza 66
1266 Nan Jing West Road, Shanghai, 200040
China
TEL: +86.21.6288.1473
FAX: +86.21.6288.1751

China, Hong Kong

Lutron GL Ltd.
Unit 2808, 28/F, 248 Queen's Road East
Wanchai, Hong Kong
TEL: +852.2104.7733
FAX: +852.2104.7633

Japón

Lutron Asuka Co. Ltd.
No. 16 Kowa Building, 4F, 1-9-20
Akasaka, Minato-ku, Tokio 107-0052 Japón
TEL: +81.3.5575.8411
FAX: +81.3.5575.8420
LÍNEA GRATUITA: 0120.083.417

Líneas de Asistencia Técnica en Asia

Norte de China: 10.800.712.1536
Sur de China: 10.800.120.1536
Hong Kong: 800.901.849
Japón: +81.3.5575.8411
Singapur: 800.120.4491
Taiwán: 00.801.137.737
Tailandia: 001.800.120.665853
Otros países: +800.120.4491

