



Der MW-PS-Tageslichtsensor ermöglicht es kompatiblen Lutron-Komponenten, ihre Helligkeitsstufen nach Eingaben von einer externen Lichtquelle automatisch zu ändern. Er kann so kalibriert werden, dass er auf einkommendes Tageslicht reagiert, und er lässt sich an jeder Deckenplatte in einer 50-mm-Bohrung einfach montieren.

Der MW-PS arbeitet mit den folgenden Systemen zusammen:

- Digitale microWATT™- und Lichtzonen-Kontroller
- GRX-DACPI und OMX-DACPI
- RadioTouch™-Kontroller
- microWatt®

Ermittlung eines Montagestandorts

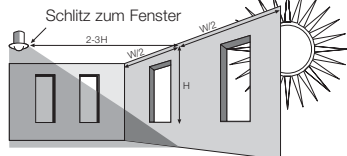
Der richtige Standort des MW-PS-Tageslichtsensors lässt sich anhand der nebenstehenden Diagramme ermitteln.

- Den Sensor so positionieren, dass der Schlitz zu dem Bereich zeigt, der vom Sensor eingesehen werden soll.
- Den Sensor so positionieren, dass sein Sichtbereich nicht durch das Fenster hindurch geht.
- Den Sensor nicht in der Öffnung eines Dachfensters oder oberhalb von indirekter Beleuchtung anbringen.
- Darauf achten, dass der Sichtbereich des Sensors nicht behindert wird.



Den Sensor nicht oberhalb von indirekter Beleuchtung anbringen. Den Sensor entweder von der Leuchte weg oder unter die Leuchte verlegen.

Montage in einem Bereich durchschnittlicher Größe

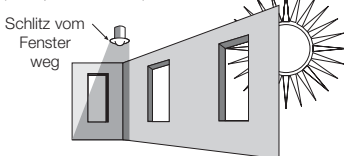


Sichtbereich des Tageslichtsensors:

H = Effektive Fensterhöhe

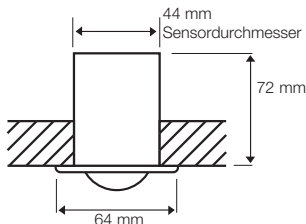
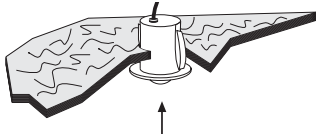
W = Raumbreite

Montage in einem engen Bereich (Flur, privates Büro)



Montage des Tageslichtsensors

- Ein Loch mit 50 mm Durchmesser in die Deckenplatte bohren.
- Die Seiten der Halterung zusammendrücken und den Sensor vollständig in das Loch stecken.



Verkabelung des Tageslichtsensors

- Darauf achten, dass der Sicherungsautomat in der Leitung zum Steuersystem ausgeschaltet ist.
- Die drei Leitungen des Sensors wie folgt an den entsprechenden Klemmen der von ihm gesteuerten Komponente anschließen:
 - Schwarz: korrespondierend
 - Gelb: Signal
 - Rot: Versorgung/24 V---
- Drahtstärke: 0,64 mm² (AWG Nr. 22)

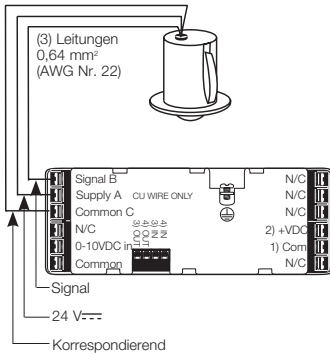
Hinweise:

- GRX/OMX-DACPI nimmt bis zu drei parallel verkabelte Tageslichtsensoren auf.
- Andere Lichtsteuerungen können nicht an mehr als einem Tageslichtsensor angeschlossen werden.
- In manchen Systemen lässt sich die Steuerung mehrerer Zonen von einem einzelnen Tageslichtsensor aus durch Programmierung erreichen.
- Die Leitungslänge zwischen dem Sensor und der Komponente darf 30 m nicht überschreiten.

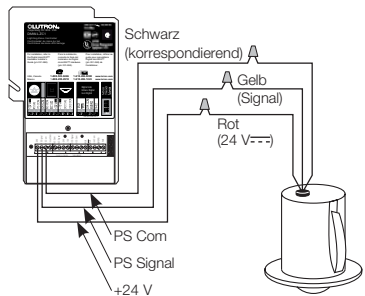


Vorsicht! Bei Tageslichtsensorkreisen handelt es sich immer um Schutzkleinspannungskreise mit Schutzerde (PELV, Klasse 2: USA). Soweit nicht anders angegeben, übersteigt die Spannung nicht 35 V---. Diese Kreise erfüllen die Anforderungen von NFPA 70, National Electrical Code® (NEC®) (USA). Bei Installation der Sensoren sind stets alle geltenden Vorschriften zu befolgen.

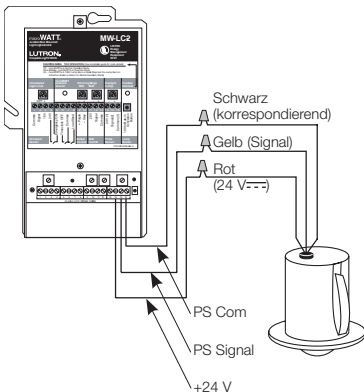
Anschluss an GRX/OMX-DACPI



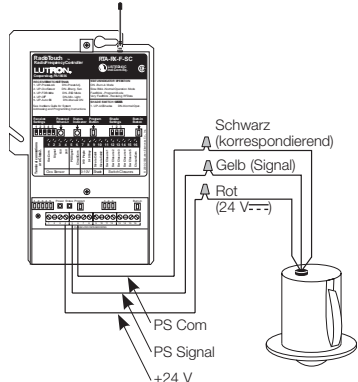
Anschluss an DMW-LZC1



Anschluss an MW-LC-2



Anschluss an RTA-RX-F oder RTA-RX-F-SC



Test des Tageslichtsensors

- Darauf achten, dass der Strom zum Beleuchtungskreis eingeschaltet ist.
- Darauf achten, dass das Lichtsteuerungssystem richtig in Betrieb genommen wurde.

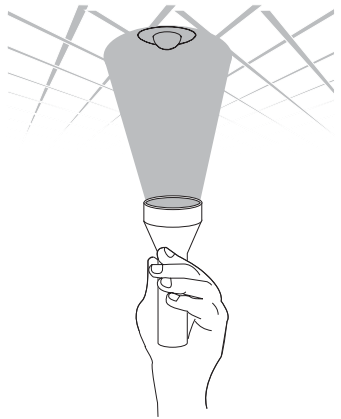


Achtung! Der Strom zum Beleuchtungskreis darf erst dann eingeschaltet werden, wenn alle Anschlüsse vorgenommen wurden und keine Personen mit Leuchten oder anderen Komponenten in Kontakt sind. Den Strom erst einschalten, nachdem überprüft wurde, dass keine Gefahr besteht.

- Mit einer Taschenlampe direkt unter den Sensor leuchten.
- Die Lampe mindestens 30 - 40 Sekunden lang eingeschaltet lassen. Dadurch sollten die am Sensor angeschlossenen oder programmierten Leuchten dunkler werden. Wenn die Lampen nicht dunkler werden, sind sie eventuell bereits aufgrund des Tageslichts gedimmt. In diesem Fall sollte der Sensor zum Test 30 - 40 Sekunden lang abgedeckt werden. Dadurch sollten die Leuchten heller werden.

Wenn die Leuchten nicht dunkler bzw. heller werden:

- Die Verkabelung des Tageslichtsensors erneut kontrollieren.



- Überprüfen, ob der Sensor 20 - 24 V $\overline{---}$ zwischen der roten (+) und der schwarzen (-) Leitung erhält.
- Die Fehlersuchanleitung zum Lichtsteuerungssystem konsultieren.
- Lutrons technischen Support um Unterstützung bitten.

Wenn die Leuchten nur auf niedriger Helligkeitsstufe bleiben:

- Die Verkabelung erneut kontrollieren

Gewährleistung

Lutron Electronics Co., Inc.

Eingeschränkte Gewährleistung für ein Jahr

Für einen Zeitraum von einem Jahr ab Kaufdatum unter Beachtung der nachstehend beschriebenen Ausschlüsse und Einschränkungen garantiert Lutron, dass jede neue Komponente frei von Herstellungsmängeln ist. Nach eigenem Ermessen repariert Lutron entweder die defekte Komponente oder schreibt dem Kunden eine Summe in Höhe des Kaufpreises zum Erwerb eines vergleichbaren Ersatzteils von Lutron gut. Die von Lutron oder von einem von Lutron anerkannten Anbieter gelieferten Ersatzteile für die Komponente können neu, gebraucht, repariert, überholt und/oder von einem anderen Hersteller gefertigt sein.

Wenn die Komponente von Lutron oder von einer von Lutron anerkannten dritten Partei als Teil eines Lutron-Lichtsteuerungssystems bestellt wird, wird die Frist dieser Garantie verlängert und Gutschriften für die Kosten von Ersatzteilen werden in Übereinstimmung mit der dem bestellten System beiliegenden Garantie umgelegt, mit der Ausnahme, dass die Garantiefrist der Komponente ab Datum der Bestellung gezählt wird.

AUSSCHLÜSSE UND EINSCHRÄNKUNGEN

Folgendes wird von dieser Garantie nicht abgedeckt, und Lutron und seine Zulieferer können dafür nicht verantwortlich gemacht werden:

1. Schäden, Fehlfunktionen oder Störungen, die von Lutron oder einer von Lutron anerkannten dritten Partei diagnostiziert werden und die durch normalen Verschleiß, Missbrauch, falsche Installation, Nachlässigkeit, Unfall, Eingriffe oder Umweltfaktoren entstanden sind, wie (a) Verwendung falscher Netzspannung, Sicherungen oder Sicherungsautomaten; (b) Installation, Unterhalt und Betrieb der Komponente unter Nichtbeachtung der Betriebsanweisungen von Lutron und der entsprechenden Vorschriften für elektrische Anlagen; (c) Verwendung inkompatibler Vorrichtungen oder Zubehörteile; (d) falsche oder unzureichende Entlüftung; (e) nicht autorisierte Reparaturen oder Einstellungen; (f) Vandalismus; oder (g) höhere Gewalt wie Feuer, Blitzschlag, Überschwemmung, Wirbelstürme, Erdbeben, Orkane oder andere Probleme, die sich Lutrons Kontrolle entziehen.
2. Arbeitskosten vor Ort für Diagnose und Ausbau, Reparatur, Austausch, Einstellung, Wiedereinbau und/oder Neuprogrammierung der Komponente oder ihrer Teile.
3. Von der Komponente unabhängige Ausstattung und Teile einschließlich solcher Teile, die von Lutron verkauft oder geliefert werden (die durch eine separate Garantie abgedeckt werden können).
4. Die Kosten für Reparatur oder Austausch anderen Eigentums, das beschädigt wird, wenn die Komponente nicht richtig funktioniert, selbst wenn der Schaden durch die Komponente verursacht wurde.

SOWEIT NICHT AUSDRÜCKLICH IN DIESER GARANTIE AUFGEFÜHRT, GIBT ES KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN GARANTIEEN IRGENDWELCHER ART EINSCHLIESSLICH IMPLIZIERTER GARANTIEEN FÜR DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER FÜR GEBRAUCHSTÄUIGKEIT. LUTRON GARANTIERTE NICHT, DASS DIE KOMponente OHNE UNTERBRECHUNGEN ODER STÖRUNGSFREI LÄUFT.

KEIN LUTRON-BEAUFTRAGTER, -ANGESTELLTER ODER -REPRÄSENTANT IST BERECHTIGT, LUTRON AN ERKLÄRUNGEN, DARSTELLUNGEN ODER GARANTIEEN ZUR Komponente ZU BINDEN. SOLANGE EINE VON EINEM BEAUFTRAGTEN, ANGESTELLTEN ODER REPRÄSENTANTEN GEMACHTE ERKLÄRUNG, DARSTELLUNG ODER GARANTIE NICHT AUSDRÜCKLICH HIERIN ODER IN STANDARD-DOKUMENTATIONEN VON LUTRON ENTHALTEN IST, GEHT SIE NICHT IN DIE ABMACHUNG ZWISCHEN LUTRON UND DEM KUNDEN EIN UND KANN AUF KEINE WEISE VOM KUNDEN DURCHGESETZT WERDEN.

IN KEINEM FALL IST LUTRON ODER EINE ANDERE PARTEI HAFTBAR FÜR EXEMPLARISCHE, FOLGE-, NEBEN- ODER SPEZIELLE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH UNTER ANDEREM SCHÄDEN FÜR VERLUST VON GEWINN, VERTRAULICHEN ODER ANDEREN INFORMATIONEN ODER DATENSCHUTZ; GESCHÄFTSUNTERBRECHUNGEN; VERLETZUNGEN; NICHTVERMÖGEN, VERPFLICHTUNGEN EINSCHLIESSLICH IN GUTEM GLAUBEN ABGEBEBENER ODER MIT ANGEMESSENER SORGFALT AUSGEFÜHRTE VERPFLICHTUNGEN ZU ERFÜLLEN; NACHLÄSSIGKEIT ODER FINANZIELLE ODER SONSTIGE VERLUSTE), NOCH FÜR REPARATURARBEITEN, DIE OHNE LUTRONS SCHRIFTLICHE GENEHMIGUNG DURCHFÜHRT WERDEN UND MIT EINBAU, AUSBAU, VERWENDUNG ODER NICHT MÖGLICHER VERWENDUNG DER Komponente ZU TUN HABEN, ODER SONSTWIE IN ZUSAMMENHANG MIT VORKEHRUNGEN DIESER GARANTIE ODER IRGENDWEINER DIESER GARANTIE ENTHALTENDEN ABMACHUNG, SELBST WENN DER FEHLER (EINSCHLIESSLICH NACHLÄSSIGKEIT), DIE KAUSALHAFTUNG, DER VERTRAGSBRUCH ODER DER GARANTIEBRUCH AUF SEITEN LUTRONS ODER EINES ZULIEFERERS LIEGT, UND SELBST WENN LUTRON ODER IRGENDWEINER ANDERE PARTEI ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WORDEN WÄRE.

UNGEACHTET EVENTUELLER SCHÄDEN, DIE DEM KUNDEN AUS IRGENDWELCHEN GRÜNDEN ENTSTEHEN (EINSCHLIESSLICH OHNE EINSCHRÄNKUNG ALLE DIREKTEN SCHÄDEN UND ALLE OBEN AUFGEFÜHRTE SCHÄDEN), BLEIBT DIE GESAMTE HAFTBARKEIT LUTRONS UND ALLER ANDEREN PARTEIEN IM RAHMEN DIESER GARANTIE SOWIE JEDER ABMACHUNG, DIE DIESE GARANTIE ENTHÄLT, SOWIE DER EINZIGE BEHILF DES KUNDEN FÜR DAS GENANNT, AUF JEDEM SCHADENERSATZANSPRUCH, DER IM ZUSAMMENHANG MIT HERSTELLUNG, VERKAUF, INSTALLATION, LIEFERUNG, EINSATZ, REPARATUR ODER AUSTAUSCH DER Komponente ENTSTEHT, AUF DEN BETRAG BESCHRÄNKT, DEN LUTRON VOM KUNDEN FÜR DIE Komponente ERHALTEN HAT. DIE VORANGEHENDEN EINSCHRÄNKUNGEN, AUSSCHLÜSSE UND HINWEISE HABEN GÜLTIGKEIT, SOWEIT SIE GESETZLICH ZULÄSSIG SIND, SELBST WENN EINE LÖSUNG IHREN GRUNDLEGENDEN ZWECK NICHT ERFÜLLT.

ERHEBUNG EINES GARANTIEANSPRUCHS

Zur Erhebung eines Garantieanspruchs müssen Sie Lutron innerhalb der oben aufgeführten Garantiefrist durch Anruf des Technischen Lutron-Support-Centres unter der Nummer (800) 523-9466 (USA) verständigen. Lutron wird nach eigenem Ermessen entscheiden, welche Maßnahme im Rahmen dieser Garantie erforderlich ist. Um Lutron bei der Bearbeitung eines Garantieanspruchs zu helfen, bitten wir Sie, während des Anrufs die Serien- und Modellnummer der Komponente bereit zu halten. Wenn Lutron nach eigenem Ermessen entscheidet, dass ein Besuch vor Ort oder eine andere Abhilfemaßnahme notwendig ist, kann Lutron einen Vertreter von Lutron Services Co. zum Standort des Kunden schicken oder den Besuch eines Vertreters von einem von Lutron anerkannten Anbieter und/oder ein Treffen zur Klärung der Garantiefrage zwischen dem Kunden und einem von Lutron anerkannten Anbieter veranlassen.

Durch diese Garantie werden Sie mit gewissen Rechten ausgestattet.

National Electric Code (NEC) ist eingetragenes Warenzeichen der American Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.
Lutron, microWATT und das Sunburst-Logo sind eingetragene Warenzeichen; Digital microWATT, micro PS und RadioTouch sind Warenzeichen von Lutron Electronics Co., Inc. © 2007 Lutron Electronics Co., Inc.

Kontaktinformationen

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

WELTWEITE ZENTRALE

USA

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299
TEL +1.610.282.3800
FAX +1.610.282.1243
Gebührenfrei 1.888.LUTRON1
Technische Unterstützung 1.800.523.9466

Brasilien

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

Technische Hotlines für Nord- und Südamerika

USA, Kanada, Karibik: 1.800.523.9466
Mexiko: +1.888.235.2910
Mittel-/Südamerika: +1.610.282.6701

EUROPAZENTRALE

Großbritannien

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close, London, E1W 3JF, Großbritannien
TEL +44.(0)20.7702.0657
FAX +44.(0)20.7480.6899
GEBÜHRENFREI (Großbritannien) 0800.282.107
Technische Unterstützung +44.(0)20.7680.4481

Frankreich

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

Deutschland

Lutron Electronics GmbH, Landsberger Allee 201,
13055 Berlin, Deutschland
TEL +49.(0)30.9710.4590
FAX +49.(0)30.9710.4591
GEBÜHRENFREI 00800.5887.6635

Italien

Lutron LDV, S.r.l.
GEBÜHRENFREI 800.979.208

Spanien, Barcelona

Lutron CC, S.R.L.
Gran Via del Carlos III, 84, planta 3ª,
08028 Barcelona, Spanien
TEL +34.93.496.57.42
FAX +34.93.496.57.01
GEBÜHRENFREI 0900.948.944

Spanien, Madrid

Lutron CC, S.R.L.
Calle Orense, 85, 28020 Madrid, Spanien
TEL +34.91.567.84.79
FAX +34.91.567.84.78
GEBÜHRENFREI 0900.948.944

ASIEN-ZENTRALE

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, Hongkong

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

Japan

Lutron Asuka Co. Ltd.
No. 16 Kowa Building, 4F, 1-9-20
Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan
TEL +81.3.5575.8411
FAX +81.3.5575.8420
GEBÜHRENFREI 0120.083.417

Asien, technische Hotlines

Nord-China: 10.800.712.1536
Süd-China: 10.800.120.1536
Hongkong: 800.901.849
Japan: +81.3.5575.8411
Singapur: 800.120.4491
Taiwan: 00.801.137.737
Thailand: 001.800.120.665853
Andere Länder: +800.120.4491

