



Il sensore crepuscolare MW-PS consente ai dispositivi compatibili Lutron di modificare automaticamente i livelli di intensità luminosa in base alla potenza di una sorgente luminosa esterna. Può essere tarato per rispondere alla luce naturale presente in un ambiente ed è facilmente installabile nei pannelli del soffitto utilizzando un foro da 50 mm.

L'unità MW-PS è compatibile con i seguenti sistemi:

- Centraline digitali microWATT™ e di controllo zone di illuminazione
- GRX-DACPI e OMX-DACPI
- Regolatore RadioTouch™
- microWatt®

Individuare una posizione di montaggio

Determinare la posizione adatta per il sensore crepuscolare MW-PS facendo riferimento ai diagrammi riportati di fianco.

- Posizionare il sensore in modo che le tacche siano rivolte verso l'area che si desidera venga monitorata dal sensore.
- La posizione del sensore non deve estenderne il campo di rilevamento all'esterno della finestra.
- Non posizionare il sensore in corrispondenza dell'apertura di un lucernario o direttamente sopra gli apparecchi luminosi a luce indiretta.
- Assicurarsi che il campo di rilevamento del sensore non sia ostruito.



Non posizionare il sensore sopra apparecchi a illuminazione indiretta. Allontanare il sensore dalla lampada o posizionarlo sotto la stessa.

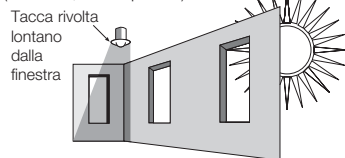
Montaggio in un'area di dimensioni medie



Area monitorata dal sensore crepuscolare:

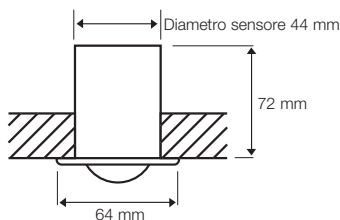
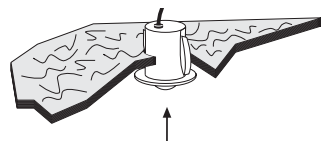
H = Altezza utile finestra
W = Larghezza del locale

Montaggio in un'area ristretta (corridoio, ufficio privato)



Montaggio del sensore crepuscolare

- Praticare un foro di 50 mm di diametro nel pannello del controsoffitto.
- Comprimere i lati della staffa e inserire completamente il sensore nel foro.



Collegare il sensore crepuscolare

- Assicurarsi che l'interruttore automatico sull'alimentazione del sistema di controllo sia in posizione OFF.
- Collegare i tre fili del sensore ai morsetti corrispondenti del dispositivo che lo controllerà, come segue:
 - Nero: comune
 - Giallo: segnale
 - Rosso: Alimentazione/24 V---
- Sezione del filo: 0,64 mm² (n. 22 AWG)

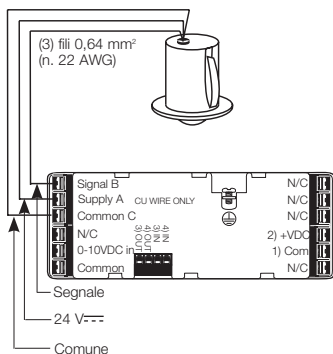
Note

- Il GRX/OMX-DACPI supporta fino a tre sensori crepuscolari collegati in parallelo.
- Non è possibile collegare altri dispositivi di comando dell'illuminazione a più di un sensore crepuscolare.
- In alcuni sistemi, è consentito il controllo di più zone mediante un sensore crepuscolare attraverso la programmazione.
- La lunghezza dei fili tra il sensore e il dispositivo non deve superare i 30 mt.

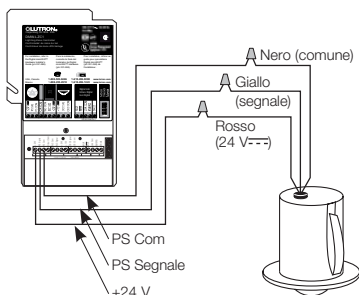


Attenzione! I circuiti del sensore crepuscolare sono solo di tipo PELV (Classe 2: USA). Se non diversamente specificato, la tensione non deve superare i 35 V⁻⁻⁻. Tali circuiti sono conformi ai requisiti NFPA 70, al "National Electrical Code"® (NEC®). Per l'installazione dei sensori, occorre osservare le normative vigenti nazionali o locali sul cablaggio.

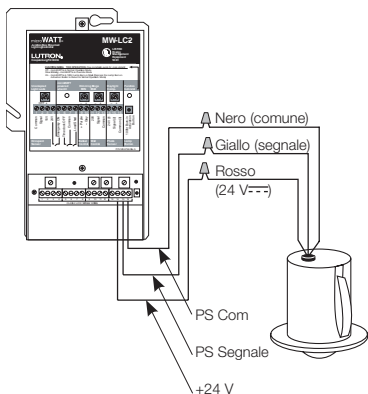
Collegamento a GRX/OMX-DACPI



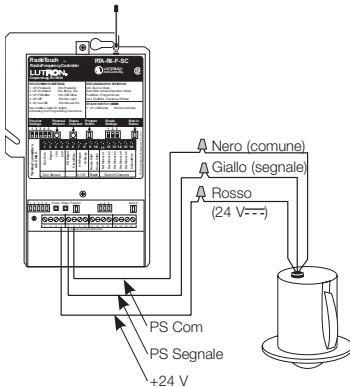
Collegamento a DMW-LZC1



Collegamento a un MW-LC-2



Collegamento a un RTA-RX-F o RTA-RX-F-SC



Testare il sensore crepuscolare

- Assicurarsi che il circuito di illuminazione sia alimentato.
- Assicurarsi che il sistema di controllo dell'illuminazione sia stato correttamente messo in funzione.

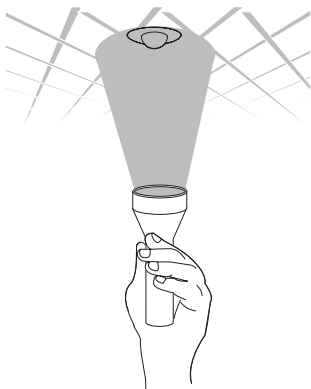


Avvertenza! Il circuito di illuminazione deve attivarsi unicamente quando sono stati eseguiti tutti i collegamenti e non vi sono persone nelle vicinanze degli apparecchi luminosi/unità. Applicare tensione solo dopo aver verificato che tale azione può essere eseguita in sicurezza.

- Dirigere il raggio di una torcia direttamente verso il sensore.
- Tenere la luce accesa per almeno 30 - 40 secondi. Ciò dovrebbe determinare l'abbassamento delle luci collegate o programmate per rispondere al sensore. Se le luci non si abbassano, possono essere già a un livello di intensità basso a causa della luce naturale. In questo caso, testare il sensore coprendolo per 30 - 40 secondi. L'intensità luminosa delle luci dovrebbe aumentare.

Se l'intensità luminosa dei punti luce non aumenta o diminuisce:

- Ricontrollare i collegamenti al sensore



crepuscolare.

- Verificare che il sensore sia alimentato a 20 - 24 V $\overline{\text{---}}$ misurando la tensione tra il filo rosso (+) e quello nero (-).
- Consultare la guida Individuazione ed eliminazione dei guasti del sistema di controllo dell'illuminazione.
- Contattare l'assistenza tecnica Lutron.

Se le luci rimangono a livelli d'intensità luminosa bassi:

- Ricontrollare i collegamenti

Garanzia

Lutron Electronics Co., Inc.

Garanzia limitata di un anno

Per un periodo di un anno dalla data di acquisto e nel rispetto delle esclusioni e delle restrizioni descritte di seguito, Lutron garantisce che ogni unità nuova è priva di difetti di fabbricazione. A propria discrezione, Lutron potrà scegliere di riparare l'unità difettosa o rilasciare al Cliente un credito pari al prezzo di acquisto dell'unità difettosa corrispondente al prezzo di un elemento sostitutivo equivalente venduto da Lutron. L'elemento sostitutivo dell'unità fornito da Lutron o, a propria discrezione, da un fornitore approvato può essere nuovo, usato, riparato, revisionato e/o fabbricato da un produttore diverso.

Se l'unità viene messa in esercizio da Lutron o soggetto terzo approvato da Lutron come componente di un sistema di controllo dell'illuminazione commissionato da Lutron, la scadenza della presente garanzia verrà estesa ed eventuali crediti legati al costo dei pezzi sostituitivi verranno ripartiti, in conformità alla garanzia rilasciata con il sistema commissionato, ad eccezione del fatto che la durata della garanzia dell'unità verrà fatta partire dalla data della sua messa in opera.

ESCLUSIONI E RESTRIZIONI

La presente Garanzia non copre, né Lutron e i propri fornitori saranno ritenuti responsabili per, le circostanze indicate di seguito:

1. Danni, malfunzionamenti o mancata operatività rilevati da Lutron o terzi approvati da Lutron dovuti a normale usura, cattivo uso, uso inadeguato, installazione errata, negligenza, incidenti, interferenze o fattori ambientali, quali (a) utilizzo di tensioni di linea, fusibili o interruttori automatici errati; (b) installazione, manutenzione e funzionamento dell'unità non conformi alle istruzioni di funzionamento fornite da Lutron, nonché alle disposizioni vigenti del National Electrical Code e agli standard di sicurezza UL (Underwriter's Laboratories); (c) utilizzo di dispositivi o accessori non compatibili; (d) ventilazione errata o insufficiente; (e) riparazioni o regolazioni non autorizzate; (f) vandalismo o (g) cause di forza maggiore come incendi, fulmini, inondazioni, tifoni, terremoti, tempeste, uragani o altri eventi catastrofici che esulano dal controllo di Lutron.
2. Costi di manodopera in loco necessaria per la diagnosi di problemi e per l'eventuale ripristino di riparazioni, sostituzioni, regolazioni, reinstallazioni e/o riprogrammazioni dell'unità o di suoi componenti.
3. Apparecchiature e parti esterne all'unità, incluse quelle vendute o fornite da Lutron che possono essere oggetto di garanzia separata.
4. Costi di riparazione o sostituzione di altre proprietà che vengono danneggiate a seguito dell'errato funzionamento dell'unità, anche se il danno è stato causato dall'unità stessa.

SALVO QUANTO ESPRESSAMENTE PREVISTO DALLA PRESENTE GARANZIA, NON SI RILASCIANO GARANZIE ESPRESSE O IMPLICITE DI ALCUN GENERE, INCLUDENDO GARANZIE IMPLICITE DI IDONEITÀ A UNO SCOPO SPECIFICO O DI COMMERCIALIZZABILITÀ. LUTRON NON GARANTISCE CHE L'UNITÀ FUNZIONI SENZA ALCUNA INTERRUZIONE O CHE SIA ESENTE DA ERRORI.

NESSUN AGENTE, DIPENDENTE O RAPPRESENTANTE LUTRON HA L'AUTORITÀ DI VINCOLARE LA SOCIETÀ CON AFFERMAZIONI, DICHIARAZIONI O GARANZIE RIGUARDANTI L'UNITÀ. SE AFFERMAZIONI, DICHIARAZIONI O GARANZIE RILASCIATE DA UN AGENTE, DIPENDENTE O RAPPRESENTANTE NON SONO SPECIFICAMENTE INCLUSE NEL PRESENTE DOCUMENTO O NEL MATERIALE STAMPATO FORNITO DA LUTRON, ESSE NON RIENTRANO NEI TERMINI DI ACCORDO TRA LUTRON E I PROPRI CLIENTI, E NON POTRANNO PERTANTO ESSERE IN ALCUN MODO ESSERE FATTE VALERE DA QUESTI ULTIMI.

IN NESSUN CASO LUTRON O ALTRI SOGGETTI SARANNO RITENUTI RESPONSABILI PER RISARCIMENTI ESEMPLARI, DANNI CONSEGUENZIALI, INCIDENTALI O SPECIALI (INCLUDENDO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESAUSTIVO DANNI PER LUCRO CESSANTE, PERDITA DI INFORMAZIONI RISERVATE O DI ALTRA NATURA O PRIVACY, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ, LESIONI PERSONALI, MANCATO RISPETTO DI IMPEGNI PRESI, COMPRESO IN CASO DI BUONA FEDE O RAGIONEVOLE DILIGENZA, NEGLIGENZA O PERDITE PECUNIARIE O DI QUALSIASI ALTRA NATURA), NÉ PER RIPARAZIONI ESEGUITE SENZA IL PREVO CONSENSO SCRITTO DI LUTRON CONSEGUENTI O IN QUALSIASI MODO COLLEGATE ALL'INSTALLAZIONE, LA DISINSTALLAZIONE, L'UTILIZZO O L'IMPOSSIBILITÀ A UTILIZZARE L'UNITÀ O, IN OGNI MODO, AI SENSI O IN RELAZIONE A QUALSIASI DISPOSIZIONE DELLA PRESENTE GARANZIA O ACCORDI DI CUI LA PRESENTE GARANZIA FA PARTE, ANCHE IN CASO DI COLPA, ATTO ILLECITO (INCLUSA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ DIRETTA, VIOLAZIONE DI CONTRATTO O VIOLAZIONE DI GARANZIA DA PARTE DI LUTRON O SUOI FORNITORI, ANCHE QUANDO LUTRON O ALTRI SOGGETTI FOSSERO STATI AVVISATI DEL POSSIBILE VERIFICARSI DI TALI DANNI.

INDEPENDENTEMENTE DAI DANNI CHE IL CLIENTE DEBBA SOSTENERE PER QUALSIASI MOTIVO (INCLUDENDO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESAUSTIVO TUTTI I DANNI DIRETTI E I DANNI ELENCATI NEL PRECEDENTE PARAGRAFO), LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA DI LUTRON E DI TUTTE LE PARTI INTERESSATE NELLA PRESENTE GARANZIA IN CASO DI RICHIESTA DI RIMBORSO DI DANNI CONSEGUENTI O COLLEGATI ALLA PRODUZIONE, LA VENDITA, L'INSTALLAZIONE, LA CONSEGNA, L'UTILIZZO, LA RIPARAZIONE O LA SOSTITUZIONE DELL'UNITÀ, O ALTRI ACCORDI IN CUI COMPAIA LA PRESENTE GARANZIA, È IL RIMEDIO ESCLUSIVO A DISPOSIZIONE DEL CLIENTE PER QUANTO SOPRA ESPOSTO SARANNO LIMITATI ALLA SOMMA PAGATA A LUTRON DAL CLIENTE PER L'ACQUISTO DELL'UNITÀ. LE LIMITAZIONI, LE ESCLUSIONI E GLI ESONERI DI RESPONSABILITÀ APPENA ILLUSTRATI SARANNO VALIDI PER L'ENTITÀ MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE VIGENTE. ANCHE NEI CASI IN CUI UN RIMEDIO SPECIFICO NON RISPONDA AL SUO SCOPO PRECIPUO.

MODALITÀ DI INOLTRO DI UNA RICHIESTA IN GARANZIA

Per presentare una richiesta in garanzia, rivolgersi immediatamente a Lutron entro il periodo di garanzia indicato sopra chiamando il Centro di assistenza tecnica della società al numero (800) 523-9466. Lutron, a propria discrezione, stabilirà l'azione da svolgere in base alla garanzia, se del caso. Per consentire a Lutron una migliore individuazione del problema, tenere a portata di mano il numero di serie e il modello dell'unità prima di effettuare la telefonata. Se, a propria discrezione, Lutron stabilisce la necessità di una visita presso la sede del cliente o di altro intervento risolutivo, la società potrà inviare un rappresentante Lutron Services Co. o predisporre la visita dell'agente di un fornitore approvato Lutron presso il Cliente, e/o programmare una chiamata di assistenza in garanzia tra il Cliente e un fornitore approvato Lutron.

La presente garanzia fornisce all'acquirente specifici diritti legali. L'acquirente può inoltre godere di eventuali altri diritti concessi dalla normativa applicabile nel proprio paese. Alcuni stati non prevedono limitazioni sulla durata della garanzia implica, pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabili per il cliente. Alcuni stati non prevedono l'esclusione o la limitazione dei danni diretti o indiretti, pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabili al cliente.

National Electric Code (NEC) è un marchio registrato di American Fire Protection Association, Quincy, Mass.

Lutron, microWATT e il logo Sunburst sono marchi registrati; Digital microWATT, micro PS e RadioTouch sono marchi di fabbrica di Lutron Electronics Co., Inc. © 2007 Lutron Electronics Co., Inc.

Informazioni di contatto

Sito Internet: www.lutron.com

E-mail: product@lutron.com

SEDE PRINCIPALE

USA

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299
TEL.: +1-610-282-3800
FAX +1-610-282-1243
Numero verde 1-888-LUTRON1
Assistenza tecnica Tel. 1-800-523-9466

Brasile

Lutron BZ do Brasil Ltda.
AV, Brasil, 239, Jardim America
Sao Paulo-SP, CEP: 01431-000, Brasile
TEL: +55-11-3885-5152
FAX +55-11-3887-7138

Assistenza tecnica telefonica per America

Settentrionale e Meridionale

(U.S.A., Canada, zona caraibica) : 1-800-523-9466

Messico: +1-888-235-2910

America centrale/meridionale: +1.610.282.6701

SEDE IN EUROPA

Regno Unito

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close, London, E1W 3JF Regno Unito
TEL +44-(0)20-7702-0657
FAX +44-(0)20-7480-6899
NUMERO VERDE (UK) 0800.282.107
Assistenza tecnica +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
NUMERO VERDE: 0800-90-12-18

Germania

Lutron Electronics GmbH, Landsberger Allee 201,
13055 Berlino, Germania
TEL +49-(0)30-9710-4590
FAX +49-(0)30-9710-4591
NUMERO VERDE: 00800-5887-6635

Italia

Lutron LDV, S.r.l.
NUMERO VERDE: 800-979-208

Spagna, Barcellona

Lutron CC, S.R.L.
Gran Via del Carlos III, 84, planta 3ª,
08028, Barcellona, Spagna
TEL +34-93-496-57-42
FAX +34-93-496-57-01
NUMERO VERDE: 0900-948-944

Spagna, Madrid

Lutron CC, S.R.L.
Calle Orense, 85, 28020 Madrid, Spagna
TEL +34-91-567-84-79
FAX +34-91-567-84-78
NUMERO VERDE: 0900-948-944

SEDE IN ASIA

Singapore

Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road, #07-03 Euro Asia Centre,
Singapore 089316
TEL +65-6220-4666
FAX +65-6220-4333

Cina, Pechino

Lutron GL Ltd. Ufficio di rappresentanza di
Pechino
5th Floor, China Life Tower
No. 16 Chaowai Street, Chaoyang District, Beijing
100020 Cina
TEL +86-10-5877-1817
FAX +86-10-5877-1816

Cina, Shanghai

Lutron GL Ltd., Ufficio di rappresentanza di
Shanghai
Suite 07, 39th Floor, Plaza 66
1266 Nan Jing West Road, Shanghai, 200040 Cina
TEL +86-21-6288-1473
FAX +86-21-6288-1751

Cina, 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

Giappone

Lutron Asuka Co. Ltd.
No. 16 Kowa Building, 4F, 1-9-20
Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Giappone
TEL +81-3-5575-8411
FAX +81-3-5575-8420
NUMERO VERDE 0120.083.417

Assistenza Tecnica - Asia

Cina settentrionale: 10-800-712-1536

Cina meridionale: 10-800-120-1536

Hong Kong: 800-901-849

Giappone: +81-3-5575-8411

Singapore: 800-120-4491

Taiwan: 00-801-137-737

Tailandia: 001-800-120-665853

Altri paesi: +800.120.4491

