

GRAFIK Eye

Istruzioni d'installazione

Leggere con attenzione



Descrizione

La coppia trasmettitore/ricevitore a infrarossi GRX-IRPS coordina in modo automatico le funzioni di illuminazione programmabili per aree provviste di divisori, come sale riunioni e sale da ballo. I sensori possono essere utilizzati sistemi *GRAFIK Eye* 3000/4000, *GRAFIK Eye* QS e sistemi di controllo per illuminazione centralizzata *GRAFIK* 5000™/ *GRAFIK* 6000®/ *GRAFIK* 7000™.

- Le funzioni di illuminazione programmabili vengono combinate automaticamente quando il divisorio è aperto, creando così un unico ampio spazio.
- Tali funzioni diventano indipendenti quando si chiude il divisorio, creando quindi più spazi di dimensioni inferiori.

Per un corretto funzionamento, i sensori richiedono l'uso di un'interfaccia Lutron supplementare:

- Interfaccia GRX-10 o OMX-10 e l'alimentatore GRX-12VDC se utilizzati con sistemi *GRAFIK Eye* 3000/4000 e alcuni sistemi *GRAFIK* 5000/6000/7000
- Tastierino QSW2S-2B e alimentatore se utilizzati con *GRAFIK Eye* QS
- Tastierino seeTouch® Serie S0 con collegamento per sensore di presenza se utilizzati con un sistema *GRAFIK* 5000/6000/7000

GRX-IRPS-WH

Trasmettitore/ricevitore a infrarossi Coppia (TX/RX)

Dispositivo PELV (Classe 2: USA)

12 - 24 V $\overline{=}$ 100 mA

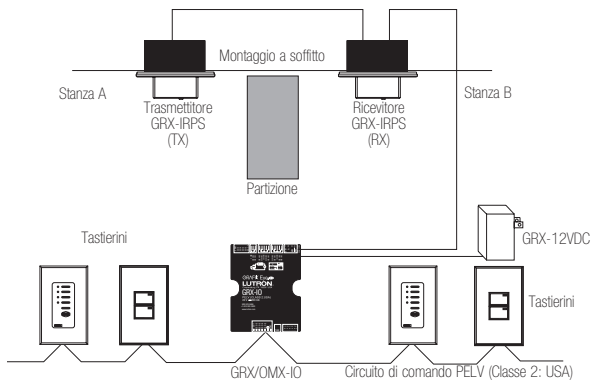
Importante

1. Leggere attentamente le istruzioni prima di effettuare l'installazione.
2. Il dispositivo deve essere installato da un tecnico qualificato.
3. Eseguire l'installazione nel rispetto dei requisiti imposti dal National Electric Code (NEC®) e dalle vigenti normative nazionali.
4. Prima di installare il dispositivo, scollegare l'alimentazione dal quadro di comando. Non collegare l'alimentazione ad alta tensione ai morsetti a bassa tensione. Un cablaggio scorretto può provocare danni alle persone, ai dispositivi e ad altre strumentazioni.

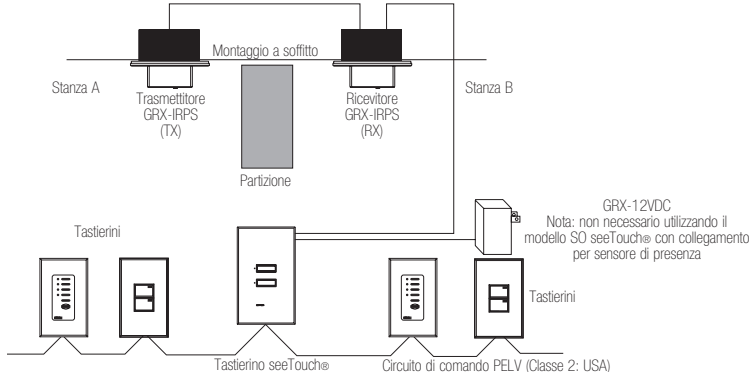
Specifiche

- Tensione di esercizio: bassa tensione tipo PELV (Classe 2: USA) 12 V $\overline{=}$ con alimentatore inseribile a spina da GRX-12VDC (da ordinare separatamente). Un alimentatore GRX-12VDC è in grado di fornire alimentazione fino a cinque coppie trasmettitore/ricevitore.
- Trasmettitore e ricevitore dispongono entrambi della protezione da inversione di polarità e cortocircuito.
- Il ricevitore è provvisto di un indicatore LED impiegato per l'allineamento dei sensori durante l'installazione e per lo stato operativo dei sensori.
- Un'interfaccia GRX-10 o OMX-10 (da ordinare separatamente) può alloggiare fino a cinque coppie trasmettitore/ricevitore per un numero corrispondente di pareti divisorie.
- Un tastierino QSW2S2 (da ordinare separatamente) può alloggiare una coppia trasmettitore/ricevitore per una parete divisoria.
- Un tastierino della Serie S0 con collegamento per sensore di presenza (da ordinare separatamente) può alloggiare e fornire alimentazione a una coppia trasmettitore/ricevitore per una parete divisoria. Verranno considerati come due dispositivi nel collegamento.
- 0-40 °C. Umidità relativa inferiore al 90% senza condensa.
- Solo montaggio a parete per ambienti interni.

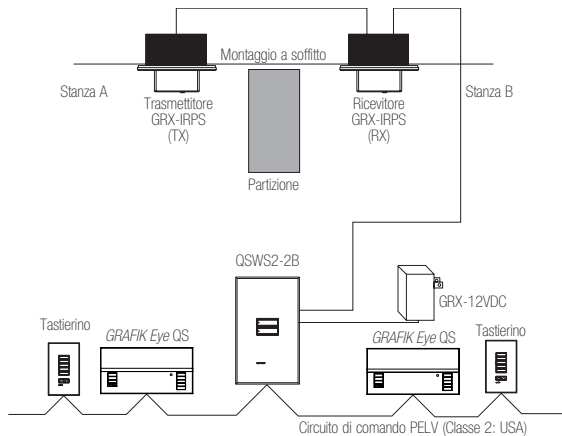
Schema del sistema: sistemi GRAFIK Eye® 3000 e 4000
sistemi GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™



Schema del sistema: sistemi GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

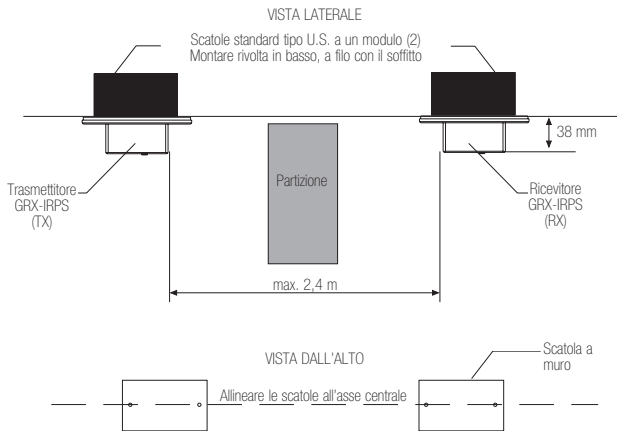


Schema del sistema: sistemi GRAFIK Eye® QS



Dimensioni e installazione

- Montare ricevitore e trasmettitore in scatole standard tipo U.S. a un modulo (profondità 89 mm). Incassare la scatola nel soffitto rivolgendola verso il basso.
- Per un corretto funzionamento, montare le scatole esattamente in linea tra loro.
- Montare ricevitore e trasmettitore in modo che il divisorio, quando è chiuso, interrompa il segnale tra le due unità. Potrebbe essere necessario ampliare alcune scatole.
- Montare ricevitore e trasmettitore a una distanza massima di 2,4 m.
- Utilizzare staffe di montaggio regolabili per allineare il segnale a infrarosso durante l'installazione.



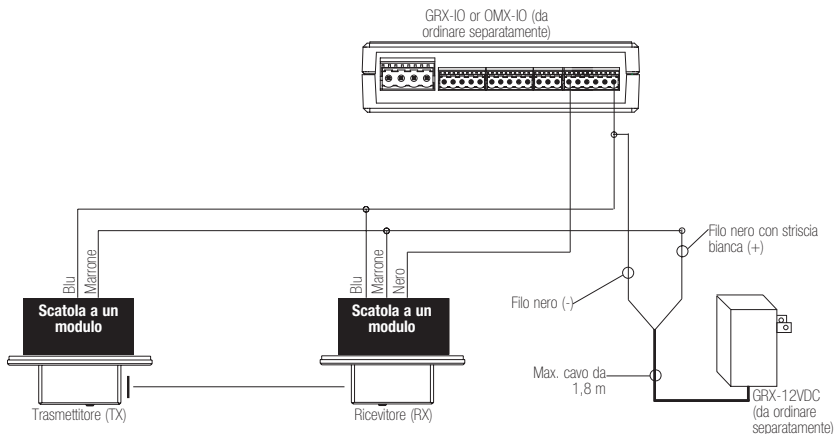
Cablaggio



AVVERTENZA: Pericolo di scossa. Ciò potrebbe causare lesioni gravi o morte. Scollegare sempre l'alimentazione dal quadro di comando prima di qualsiasi intervento.

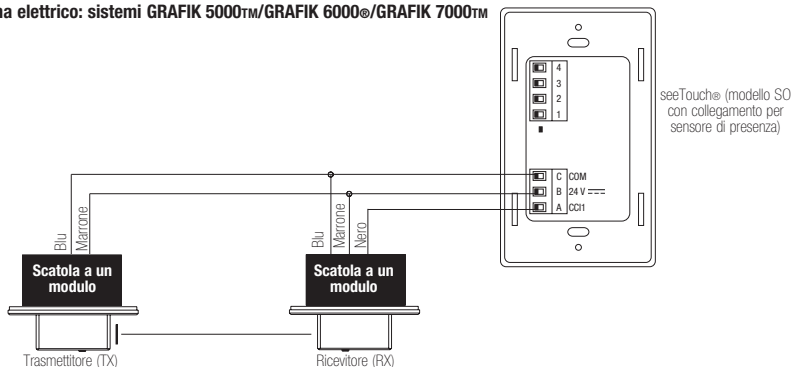
1. Spegnerne l'alimentazione.
2. Togliere il rivestimento isolante dai fili in modo da mettere a nudo 10 mm di filo.
3. Schiacciare leggermente i lati del coperchio dell'unità GRX-IRPS e rimuoverlo per scoprire la staffa di montaggio del sensore. Sganciare il pannello frontale in plastica.
4. Eseguire i collegamenti, come mostrato a pagina 6 e 7, sul retro del trasmettitore/ricevitore. Controllare tutti i collegamenti.
5. Collegare il dispositivo alla scatola a soffitto. Non serrare a fondo le viti.
6. Inserire l'alimentatore GRX-12VDC per fornire alimentazione al trasmettitore e al ricevitore. Nota: non ripristinare l'alimentazione al quadro di comando fino al completamento dell'installazione del sistema.
7. Verificare che trasmettitore e ricevitore siano allineati correttamente (il divisorio mobile deve essere APERTO per consentire al raggio di portarsi dal trasmettitore al ricevitore). Un LED rosso sul trasmettitore indica che l'unità è alimentata e in fase di trasmissione. Regolare la posizione delle unità in senso orizzontale e verticale fino a un perfetto allineamento.
Colori dei LED del ricevitore illuminati (con il divisorio mobile aperto):
 - Arancione e verde. È in corso il ricevimento di un forte segnale.
 - Arancione. Il ricevitore non è correttamente allineato e può presentarsi un funzionamento errato.
 - Nessun segnale dai LED. Il ricevitore non è correttamente allineato e si verificherà un funzionamento errato.
 - Verde. Il ricevitore è totalmente non allineato e non riceve alcun segnale.
8. Chiudere e riaprire il divisorio mobile per verificare se il LED arancione del ricevitore si spegne quando è chiuso e si accendono quando viene riaperto. Il LED verde sul ricevitore dovrebbe rimanere su quando il divisorio mobile è aperto o chiuso.
9. Serrare tutte le viti e verificare se il LEDs arancione e verde del ricevitore è ancora illuminato.
10. Riposizionare il pannello frontale sull'unità incastrandolo.
11. Riposizionare allo stesso modo il coperchio sul sensore.
12. Ridare corrente al quadro di comando.

**Schema del sistema: sistemi GRAFIK Eye® 3000 and 4000
sistemi GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™**



Nota: sistema presentato IRPS collegato a CC11. Può essere collegato a CC11 - CC15.

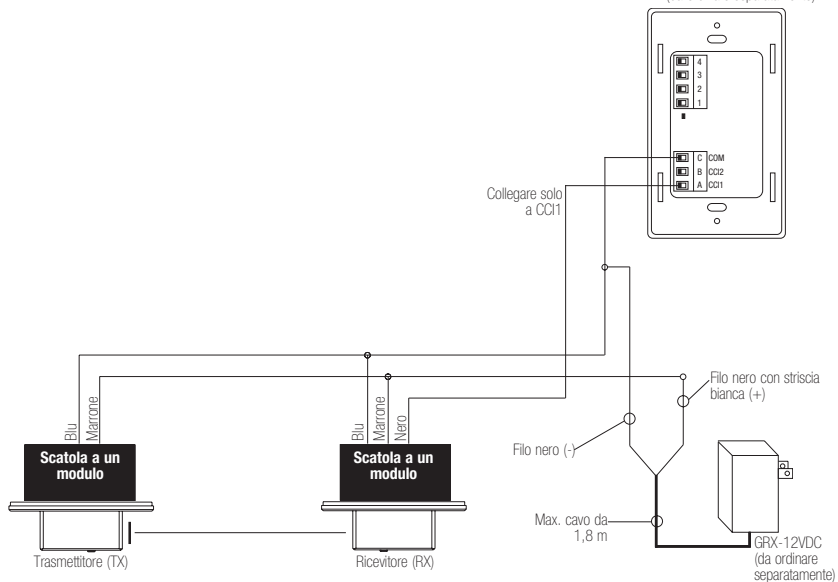
Schema elettrico: sistemi GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™



Schema elettrico: sistema GRAFIK Eye® QS

o sistemi GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

QWS2 (sistema QS)
o modello SO seeTouch®
(sistema GRAFIK 5000/6000/7000)
(da ordinare separatamente)



SEDE PRINCIPALE

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg,
PA 18036-1299 USA
TEL +1.610.282.3800
FAX +1.610.282.1243
Assistenza tecnica
1.800.523.9466
Numero verde 1.888.LUTRON1

Assistenza tecnica

U.S.A., Canada, zona caribica:
1.800.523.9466
Messico: +1.888.235.2910
America centrale/meridionale:
+1.610.282.6701

SEDE PRINCIPALE IN EUROPA

Regno Unito
Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close Londra E1W
3JF, UK
TEL +44.(0)20.7702.0657
FAX +44.(0)20.7480.6899
Assistenza tecnica +44.
(0)20.7680.4481
NUMERO VERDE: 0800-282-107

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

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
Altre regioni: +65-6220-4666

Lutron Electronics Co., Inc. Garanzia limitata di 1 anno

Per i periodi di un anno dalla data di acquisto, fatte salve le esclusioni e le limitazioni sottoriportate, Lutron garantisce che ciascuna unità nuova è priva di difetti di produzione. Lutron potrà, a propria discrezione, riparare l'unità difettosa oppure effettuare un accredito di importo pari al prezzo di acquisto dell'unità difettosa a favore del Cliente, utilizzabile per l'acquisto presso Lutron di un'unità di Lutron o di un'unità alternativa comparabile. L'unità sostitutiva fornita da Lutron o, a propria esclusiva discrezione, da un rivenditore autorizzato, potrà essere un'unità nuova, usata, riparata, ricondizionata e/o prodotta da un diverso costruttore.

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 legali al scoppio dei pezzi sostituiti 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 LIMITAZIONI

La presente Garanzia non copre, e Lutron e i propri fornitori non potranno essere ritenuti responsabili per:

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, alluvioni, terremoti, tempeste, uragani o altri eventi catastrofici che esulano dal controllo di Lutron.
2. Costi per il personale invitato presso il luogo di installazione, per verificare i problemi, rimuovere, riparare, sostituire, configurare, reinstallare o riprogrammare l'unità o i relativi componenti.
3. Alturezze e componenti esterni all'unità, ivi compresi agli venduti o forniti da Lutron (che possono essere coperti da una garanzia separata).
4. Costi per la riparazione o sostituzione di altri beni danneggiati a seguito del funzionamento non corretto dell'unità, anche nel caso in cui tali danni siano stati causati dall'unità.

AD ECCEZIONE DI QUANTO ESPRESSAMENTE PREVISTO DALLA PRESENTE GARANZIA, LUTRON NON RILASCIÀ GARANZIE ESPRESSE O IMPLICITE DI ALCUN TIPO, NÈ COMPRESSE EVENTUALI GARANZIE DI ADEGUATEZZA PER UN SCOPO PRECISO O GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ. LUTRON NON GARANTISCE CHE L'UNITÀ FUNZIONERÀ SENZA INTERRUZIONI O ERRORI.

NESSUN AGENTE, DIPENDENTE O RAPPRESENTANTE DI LUTRON HA L'AUTORITÀ DI VINCOLARE LUTRON A QUALSIASI AFFERMAZIONE, DICHIARAZIONE O GARANZIA RELATIVA ALL'UNITÀ. A MENO CHE UN'AFFERMAZIONE, DICHIARAZIONE O GARANZIA RILASCIATA DA UN AGENTE, DIPENDENTE O RAPPRESENTANTE NON SIA SPECIFICAMENTE INCLUSA ALLA PRESENTE, O NEL MATERIALE STANDARD FORNITO DA LUTRON, NON DOVrà INTERDIRRE PARTE INTEGRANTE DELL'ACCORDO INTERVENUTO TRA LUTRON E IL CLIENTE E NON POTrà IN ALCUN MODO ESSERE FATTO VALORE DA PARTE DEL CLIENTE.

IN NESSUN CASO LUTRON O ALTRI SOGGETTI SARANNO RITENUTI RESPONSABILI PER RISARCIMENTI ESEMPLARI, DANNI CONSEGUENZIALI, INCIDENTALI O SPECIALI (INCLUDENDO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESHAUSTIVO DANNI PER LUCRO CESSANTE, PERDITA DI INFORMAZIONI RISERVATE O DI ALTRA NATURA O PRIVACY, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ, LESIONI

PERSONALI, MANTENIMENTO RISPETTO DI IMPEGNI PRESI, COMPRESO IN CASO DI BUONA FEDE O RAGIONEVOLLE DILIGENZA, NEGLIGENZA O PERDITE PECUNARIE O DI QUALSIASI ALTRA NATURA), NÈ PER RIPARAZIONI ESEGUITE SENZA IL PREVILO 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.

INDIPENDENTEMENTE DA DANNI CHE IL CLIENTE DEBBA SOSTENERE PER QUALSIASI MOTIVO (INCLUDENDO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESHAUSTIVO 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 COMPAA LA PRESENTE GARANZIA E IL RIMBORSO ESCLUSIVO A DISPOSIZIONE DEL CLIENTE PER QUANTO SOPRA SPECIFICATO 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'ENTRATA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE VIGENTE, ANCHE NÈ IN CASI IN CUI UN RIMBORSO SPECIFICO NON RISPONDA AL SUO SCOPO PREDIRITTO.

RICHIESTA DI APPLICAZIONE DELLA 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, tenendo a portata di mano il numero di serie e il modello dell'unità prima di effettuare la telefonata. Sa, 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 implicita, pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabile a voi. Alcuni stati non prevedono l'esclusione o la limitazione dei danni diretti o indiretti, pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabile a voi.

National Electric Code (NEC®) è un marchio registrato di National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts.

Lutron, il relativo logo, GRAFIK Eye, GRAFIK 6000 e seTouch sono marchi registrati, e GRAFIK 5000 e GRAFIK 7000 sono marchi di Lutron Electronics Co., Inc.

© 2010 Lutron Electronics Co., Inc.

