

GRAFIK Eye

Installationsanweisungen

Bitte lesen



Bezeichnung

Das IR-Sender-/Empfängerpaar GRX-IRPS koordiniert automatisch voreingestellte Beleuchtungsfunktionen in Bereichen mit Trennwänden, z. B. in Konferenzräumen und Ballsälen. Die Sensoren können zusammen mit einem System GRAFIK Eye 3000/4000, GRAFIK Eye QS und zentralisierten Lichtsteuerungssystemen GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™ verwendet werden.

- Bei offener Trennwand werden voreingestellte Beleuchtungsfunktionen zur Schaffung eines einzigen großen Raums automatisch miteinander kombiniert.
- Bei geschlossener Trennwand werden die voreingestellten Beleuchtungsfunktionen zur Schaffung mehrerer kleinerer Räume unabhängig.

Für den ordnungsgemäßen Betrieb benötigen die Sensoren ein zusätzliches Lutron-Interface:

- GRX-IO oder OMX-IO und GRX-12VDC-Netzteil bei Verwendung mit System GRAFIK Eye 3000/4000 oder einigen Systemen GRAFIK 5000/6000/7000
- QSWS2-2B-Bedienstelle und Netzteil bei Verwendung mit GRAFIK Eye QS
- Bedienstelle der seeTouch®-SO-Serie mit Anwesenheitsmelderanschluss bei Verwendung mit Systemen GRAFIK 5000/6000/7000

IR-Sender-/Empfängerpaar GRX-IRPS-WH

GRX-IRPS-WH

IR-Sender-/Empfängerpaar (TX/RX)

Schutzkleinspannungsgerät (Klasse 2: USA)
12 - 24 V= 100 mA

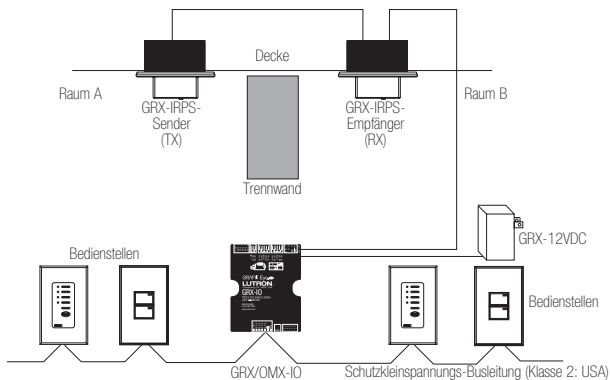
Wichtige Hinweise

1. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.
2. Dieses Gerät muss von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.
3. Die Installation muss unter Beachtung aller geltenden Vorschriften erfolgen.
4. Den Strom am Schalterschrank abschalten, bevor die Komponente installiert wird. Darauf achten, dass keine Hochspannungsleitungen an Niederspannungsklemmen angeschlossen werden. Falsche Verkabelung kann Verletzungen oder Schäden an der Komponente oder an anderen Geräten verursachen.

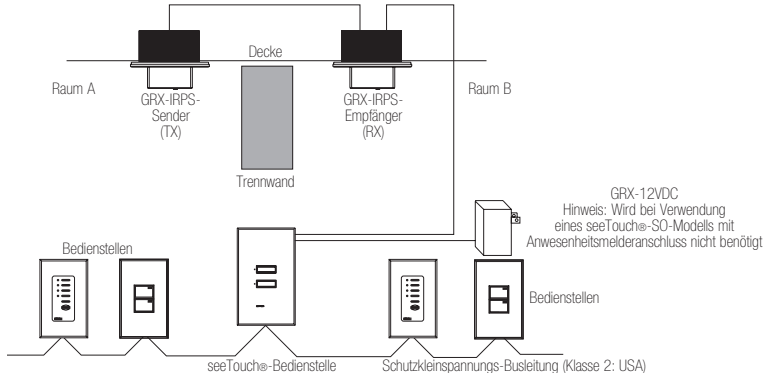
Spezifikationen

- Betriebsspannung: 12-V= Schutzkleinspannung (Klasse 2: USA) vom steckbaren GRX-12VDC-Netzteil (separat zu bestellen). Ein GRX-12VDC kann maximal fünf Sender-/Empfänger-Sensorpaare mit Strom versorgen.
- Sender und Empfänger haben umgekehrte Polarität und Kurzschlusschutz.
- Der Empfänger hat eine LED-Anzeige, die bei der Sensorausrichtung während der Installation hilfreich ist und den Sensorbetriebszustand angibt.
- Ein GRX-IO- oder OMX-IO-Interface (separat zu bestellen) kann maximal fünf Sender-/Empfängerpaare für fünf unterschiedliche bewegliche Trennwände aufnehmen.
- Eine QSWS2-Bedienstelle (separat zu bestellen) kann ein Sender-/Empfängerpaar für eine bewegliche Trennwand aufnehmen.
- Eine Bedienstelle der SO-Serie mit Anwesenheitsmelderanschluss (separat zu bestellen) kann ein Sender-/Empfängerpaar für eine bewegliche Trennwand aufnehmen und mit Strom versorgen. Diese Anordnung zählt als zwei Komponenten am Link.
- 0-40 °C. Relative Luftfeuchtigkeit kleiner als 90%, nicht kondensierend.
- Aufputzmontage nur in Gebäuden.

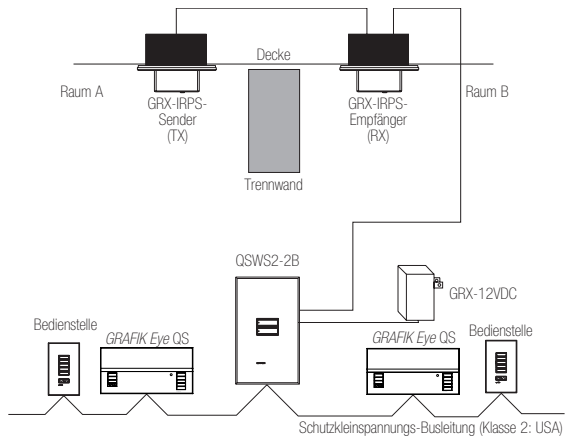
**Systemdiagramm: Systeme GRAFIK Eye® 3000 und 4000
Systeme GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™**



Systemdiagramm: Systeme GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

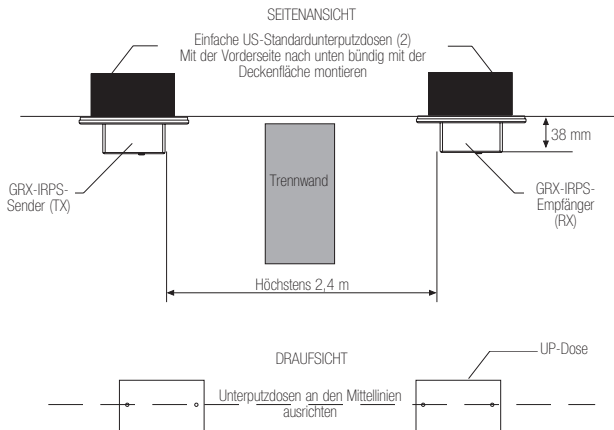


Systemdiagramm: System GRAFIK Eye® QS



Abmessungen und Montage

- Empfänger und Sender werden in einfachen US-Standardunterputzdosen (89 mm tief) montiert. Die Unterputzdose wird in der Decke mit der Vorderseite nach unten versenkt angebracht.
- Für korrekten Betrieb müssen die Unterputzdosen exakt in einer Linie montiert werden.
- Empfänger und Sender so montieren, dass das Signal zwischen ihnen von der geschlossenen Trennwand blockiert wird. Einige Unterputzdosen müssen eventuell erweitert werden.
- Sender und Empfänger maximal 2,4 m voneinander entfernt anbringen.
- Verstellbare Montageträger verwenden, um das Infrarotsignal während der Installation auszurichten.



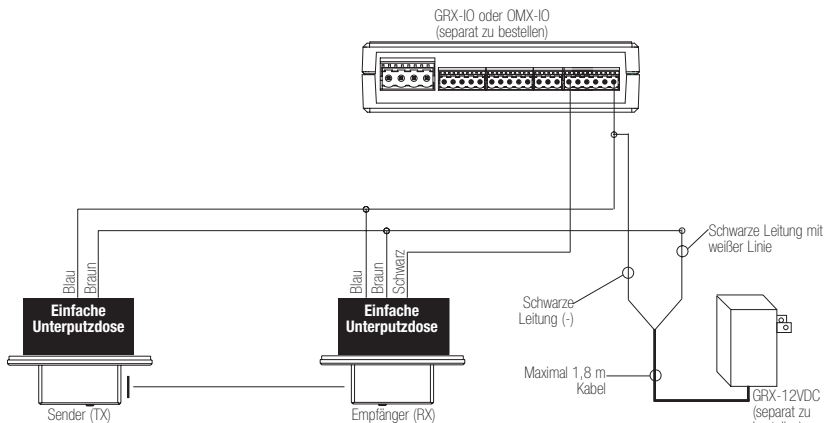
Verkabelung



ACHTUNG! Stromschlaggefahr. Gefahr schwerer oder tödlicher Verletzungen. Vor Beginn irgendwelcher Arbeiten immer die Stromversorgung zum Schaltschrank abschalten.

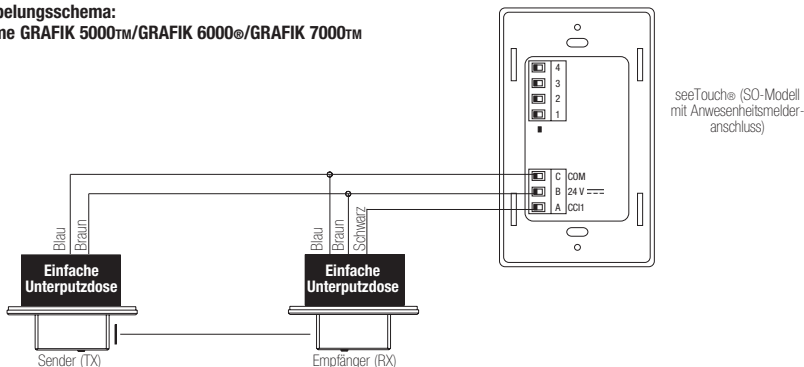
1. Schalten Sie den Strom aus.
2. Von den Drähten 10 mm der Isolierung abmanteln.
3. Vorsichtig gegen die Seiten der GRX-IRPS-Abdeckung drücken und die Abdeckung abnehmen, um den Sensor-Montageträger freizulegen. Die Plastik-Frontplatte lösen.
4. Die Verkabelung wie auf Seite 6 und 7 dargestellt durch die Rückseite von Sender/Empfänger anschließen. Alle Anschlüsse überprüfen.
5. Die Komponente an der deckenmontierten Unterputzdose befestigen. Die Schrauben nicht vollständig festziehen. Das GRX-12VDC einstecken, um Sender und Empfänger mit Strom zu versorgen. Hinweis: Die Stromversorgung zum Schaltschrank erst wieder einschalten, wenn die Installation des Systems abgeschlossen ist.
7. Überprüfen, ob Sender und Empfänger richtig ausgerichtet sind (die bewegliche Trennwand muss OFFEN sein, damit der Strahl vom Sender zum Empfänger gelangen kann). Am Sender sollte eine rot LED leuchten, um anzuzeigen, dass der Sender Strom erhält und sendet. Die horizontale und vertikale Ausrichtung der Komponenten richtig einstellen.
LED(s) am Empfänger leuchten (mit der Trennwand OFFEN):
 - Orange und grüne. Ein starkes Signal wird empfangen
 - Orange. Der Empfänger ist teilweise falsch ausgerichtet und es kann zu Funktionsstörungen kommen.
 - Keine LED. Der Empfänger ist falsch ausgerichtet und es kommt zu Funktionsstörungen.
 - Grüne. Der Empfänger ist vollständig falsch ausgerichtet und es wird kein Signal empfangen.
8. Die bewegliche Trennwand schließen und wieder öffnen, um zu überprüfen, ob die orange LED am Empfänger ausgehen, wenn die Wand geschlossen wird, und angehen, wenn die Wand wieder geöffnet wird. Am Sender sollte eine grüne LED leuchten mit der Trennwand offen oder geschlossen
9. Alle Schrauben festziehen und überprüfen, ob die orangen und grünen LEDs sind Empfänger immer noch an ist.
10. Die Frontplatte am Gerät einschnappen lassen.
11. Die Abdeckung am Sensor einschnappen lassen.
12. Den Strom zum Schaltschrank wieder einschalten.

Verkabelungsschema: Systeme GRAFIK Eye® 3000 und 4000
Systeme GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™



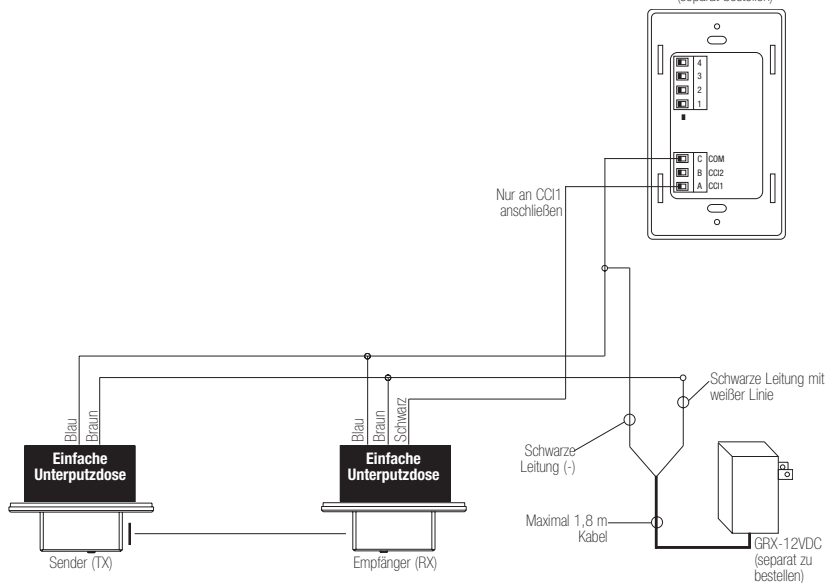
Hinweis: Das System ist mit IRPS an CCI1 angeschlossen dargestellt. Es kann an CCI1 - CCI5 angeschlossen werden.

Verkabelungsschema:
Systeme GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™



Verkabelungsschema: System GRAFIK Eye® QS
oder Systeme GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

QSW2 (QS-System) oder
 seeTouch®-SD-Modell
 (GRAFIK 5000/6000/7000 system)
 (separat bestellen)



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

WELTWEITE ZENTRALE

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA
18036-1299 USA
TEL. +1 610.282.3800
FAX +1 610.282.1243
Technische Unterstützung
1.800.523.9466
Gebührenfrei 1.888.LUTRON1

Technische Unterstützung

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
Technische Unterstützung +44.
(0)20.7680.4481
GEBÜHRENFREI 0800.282.107

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

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: 001.800.120.665851
Andere Länder: +65.6220.4666

 **LUTRON.**

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 dem 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 Reparatur oder Einstellungen; (f) Vandalismus; oder (g) höhere Gewalt wie Feuer, Blitzschlag, Überspannung, Wirbelsäule, Erdbeben, Orkane oder andere Probleme, die sich Lutron's Kontrolle entziehen.
2. Arbeitskosten vor Ort für Diagnose und Ausbau, Reparatur, Austausch, Erstellung, 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 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 GARANTIERT NICHT, DASS DIE KOMponente OHNE UNTERBRECHUNGEN ODER STÖRUNGSFREI LAUFT.

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 HIERNUN ODER IN STANDARD-DOKUMENTATIONEN VON LUTRON ENTHALTEN IST, GEHT SIE NICHT IN DIE ABWACHUNG ZWISCHEN LUTRON UND DEM KUNDEN EIN UND

KANN KEINE KEINE WEISE VON KUNDEN DURCHGESETZT WERDEN. IN KEINEM FALL IST LUTRON ODER EINE ANDERE PARTEI HAFTBAR FÜR EXEMPLARISCHE, FOLGE-, NEBEN- ODER SPEZIELLE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH UNTER ANDEMERN SCHÄDEN FÜR VERLUST VON GEWINN, VERTRAULICHEN ODER ANDEREN INFORMATIONEN ODER DATENSCHUTZ; GESCHÄFTSUNTERBRECHUNGEN; VERLETZUNGEN; NICHTVERMÖGEN; VERPFLICHTUNGEN EINSCHLIESSLICH IN GUTEM GLAUBEN ABGEBEBNER ODER MIT ANGESEHENER SORGFALT AUSGEFÜHRTER VERPFLICHTUNGEN ZU ERFÜLLEN; NACHLASSIGHEIT 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 SONSTIGE IN ZUSAMMENHANG MIT VORGEHRUNGEN DIESER GARANTIE ODER IRGENDWELCHE DIESER GARANTIE ENTHALTENDE ABMACHUNG, SELBST WENN DER FEHLER (EINSCHLIESSLICH NACHLASSIGKEIT), DIE KAUSALHAFTUNG, DER VERTRAGSBRUCH ODER DER GARANTIEBRUCH AUF SEITEN LUTRONS ODER EINES ZULIEFERERS LIEGT, UND SELBST WENN LUTRON ODER IRGENDWELCHE ANDERE PARTEI ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDEN WÄR.

UNGEACHTET EVENTUELLER SCHÄDEN, DIE DEM KUNDEN AUS IRGENDWELCHEN GRÜNDEN ENTSTEHEN (EINSCHLIESSLICH OHNE EINSCHRÄNKUNG ALLE DIREKTEN SCHÄDEN UND ALLE OBEN AUFGEFÜHRTEN SCHÄDEN), BLEIBT DIE GESAMTE HAFTBARKEIT LUTRONS UND ALLER ANDEREN PARTEIEN IM RAHMEN DIESER GARANTIE SOWIE JEDER ABMACHUNG, DIE DIESE GARANTIE ENTHÄLT, SOWIE DER EINZIGE BEHLEH 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 VON KUNDEN FÜR DIE KOMponente ERHALTEN HAT. DIE VORANGEHENDEN EINSCHRÄNKUNGEN, AUSSCHLÜSSE UND HAFTWEISE HABEN VOLLTYP, SOWEIT SIE GESETZLICH ZULASSIG SIND, SELBST WENN EINE LÖSUNG IHREN GRUNDLEGENDE 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 Warezeichen der National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts.

Lutron, das Sunburst-Logo, GRAFIK Eye, GRAFIK 6000, und see touch sind eingetragene Warezeichen, und GRAFIK 5000 und GRAFIK 7000 sind Warezeichen von Lutron Electronics Co., Inc.
© 2010 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.
Zusammengestellt und gedruckt in den USA
Bestell-Nr. 040-364 Rev. A 07.20.10

