

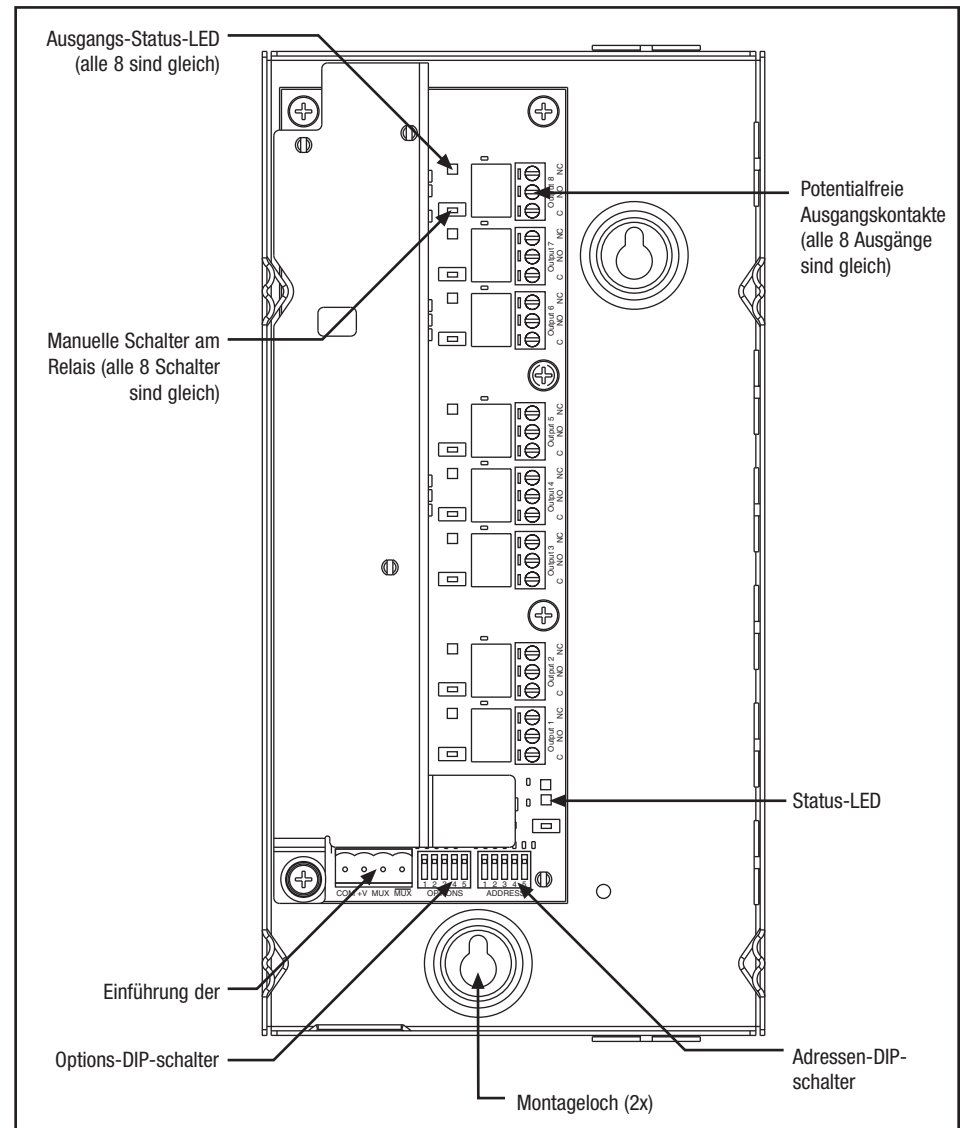
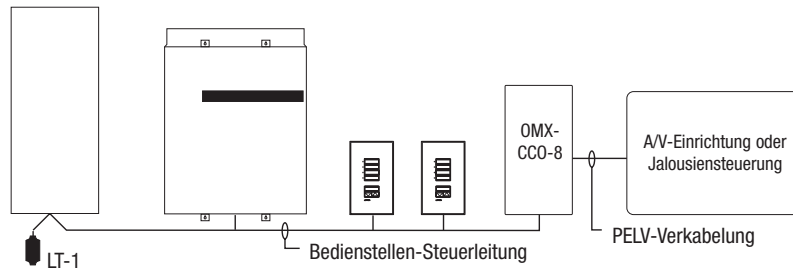
Beschreibung

Das OMX-CCO-8 stellt acht Ausgänge mit potentialfreien Kontakten zur Verfügung, mit denen die Steuerung von A/V-System in das Lutron Lichtsteuersystem integriert werden kann. Das OMX-CCO-8 kann außerdem motorisierte Jalousien (MWT) steuern, die potentialfreie Kontakte als Eingang akzeptieren. Das OMX-CCO-8 kann in GRAFIK 5000™, GRAFIK 6000®, und GRAFIK 7000™ Lichtsteuersystemen eingesetzt werden.

Merkmale

- Das OMX-CCO-8 stellt sowohl Schliesser- (NO) als auch Öffnerkontakte (NC) zur Verfügung.
- Das OMX-CCO-8 kann auf Impuls- oder Dauerausgänge eingestellt werden.
- Die Ausgänge können entweder als individuelle Ausgänge oder als Jalousienkanäle eingestellt werden.
- Die als Jalousienkanäle eingestellten Ausgänge können im AUF / AB-Modus oder im AUF / STOP / AB-Modus eingestellt werden.
- Manuelle Betätigung der Relais am OMX-CCO-8 ermöglichen die Prüfung der Systemverkabelung.

Systemschaltbild



Nennströme der Ausgänge

Spannungsversorgung

0-30 V
30-42 V

Ohmische Last

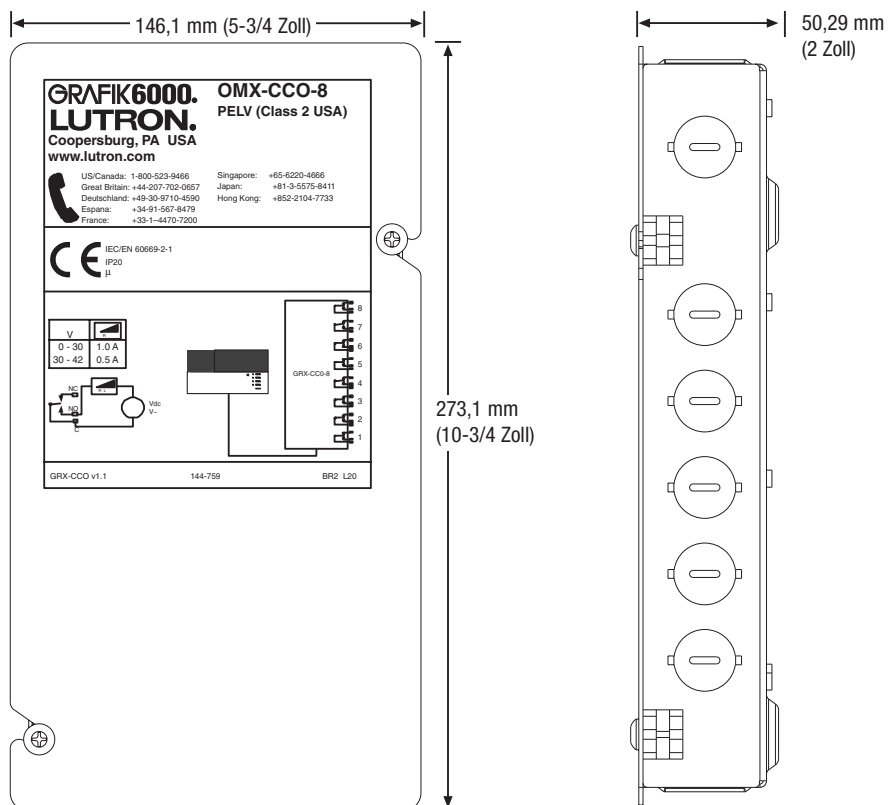
1,0 A
0,5 A

Installation

Montage

- Lutron empfiehlt, daß das OMX-CCO-8 nur von einem zugelassenen Elektriker installiert wird.
 - Die Umgebungstemperatur am Standort der OMX-CCO-8 muß im Bereich 0—40 °C (32—104 °F) liegen.
 - Luftfeuchtigkeit kleiner als 90%, nicht kondensierend.
 - Montieren Sie das Gehäuse auf einer sauberen, trockenen Oberfläche.
 - Die Montagemethode muß das Gewicht der Einrichtungen und die bei der Montage auftretenden Kräfte zuverlässig abstützen können.
 - Montieren Sie das OMX-CCO-8 nie weiter vom A/V-System oder von der Jalousiensteuerung als die vom Hersteller festgelegte Höchstkabellänge vorgibt.
1. Entfernen Sie durch Lockerung der zwei Schrauben die obere Abdeckung.
 2. Markieren Sie zwei Löcher auf der Montageoberfläche, wobei das OMX-CCO-8 als Vorlage benutzt werden kann.
 3. Bohren Sie die Löcher.
 4. Montieren Sie das OMX-CCO-8 mit Hilfe der 2 Schrauben (nicht mitgeliefert)

OMX-CCO-8 (mit Abdeckung)



Verkabelung

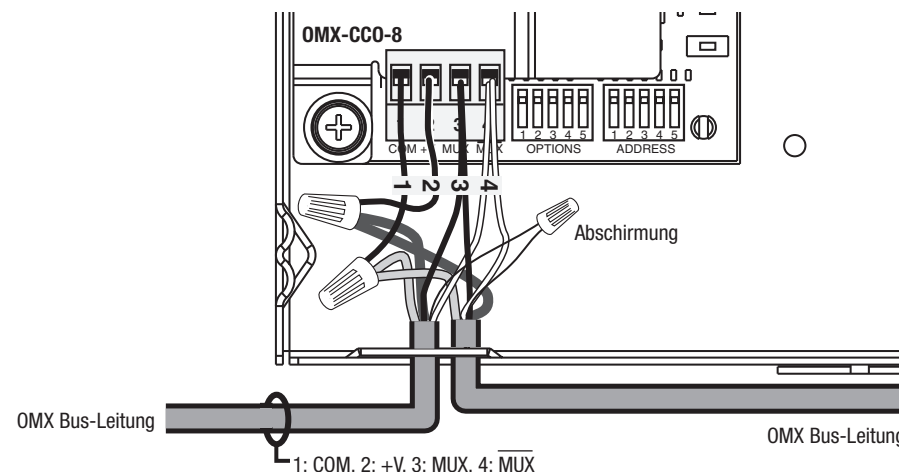


Gefahr! Schalten Sie den Strom immer am Sicherungsautomaten oder an der Hauptsicherung aus, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen, da es sonst zu schweren Verletzungen kommen kann.

- Schließen Sie Netzspannungsleitungen nie an Niederspannungsklemmen an. Falsche Verdrahtung kann zu Verletzungen von Personen, Beschädigungen der Steuerstelle oder anderer Einrichtungen zur Folge haben.
- Die Installationsanleitung des Prozessorschrankes und/oder *Lutrons* Projektdokumentation zur Verkabelung der Starkstrom- und Datenleitungen (OMX Bus-Leitung) enthalten die für die Verkabelung geltenden Grenzen und Beschränkungen.
- Das OMX-CCO-8 und das Lutron Lichtsteuersystem müssen den lokalen Vorschriften entsprechend mit PELV-Bus-Leitungen verkabelt werden. Die in Ihrem Land geltenden Verkabelungsvorschriften sind unbedingt einzuhalten.

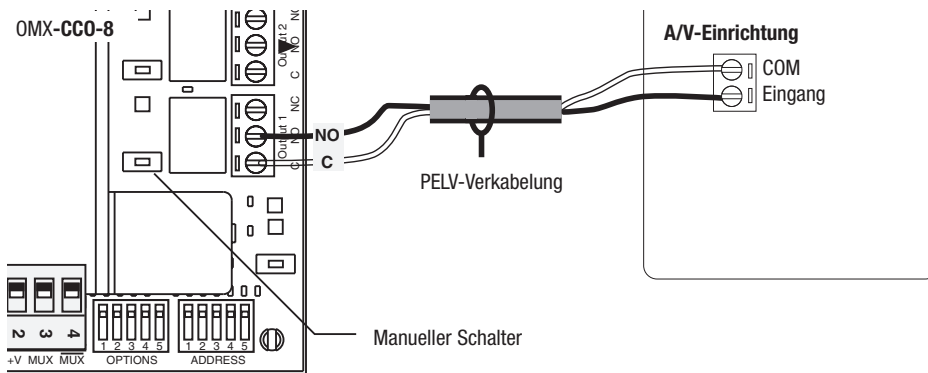
OMX Bus-Leitung - OMX-CCO-8 zu OMX Steuerstelle

1. Schalten Sie den Strom aus
2. Von den 1,0 mm² (#18 AWG) Drähten 10 mm (3/8 Zoll) der Isolierung abmanteln.
3. Die Einheiten müssen in einer Reihe ("Daisy Chain") miteinander verbunden werden (weitere Informationen finden Sie in der Installationsanweisung der OMX Bedienstellen). Schließen Sie ein 1,0 mm² (#18 AWG) abgeschirmtes, verdritteltes Leitungspaar an die Klemmen 3 und 4 des Klemmenblocks der OMX-CCO-8 an. Für Klemme 1 und 2 müssen 2,5 mm² (#12 AWG) Leitungen verwendet werden. Siehe unten das Schaltbild der richtigen Verkabelung.
4. Schalten Sie den Strom wieder ein.



Ausgänge mit potentialfreien Kontakten - OMX-CCO-8 zu A/V - Systemen

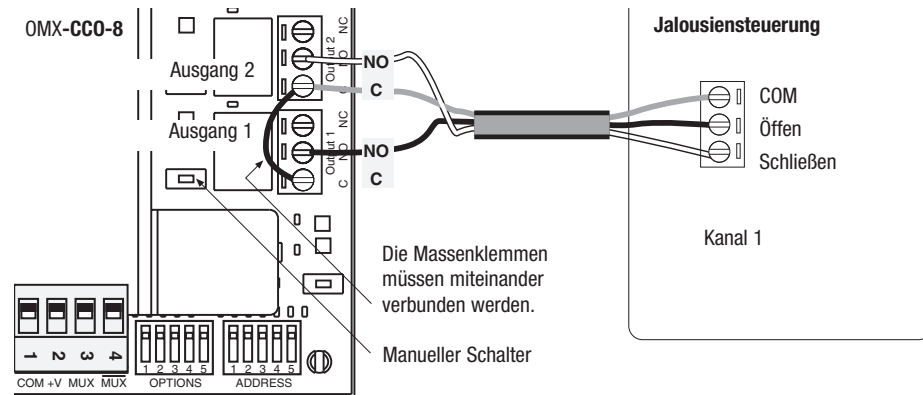
1. Sehen Sie in der Installationsanleitung der A/V-Einrichtung nach, ob Sie mit einem Öffner- oder Schliesserkontakt arbeiten müssen. Das Schaltbild unten zeigt eine Verkabelung mit Öffnerkontakten.
2. Die Klemmenblöcke der OMX-CCO-8 können 0,5 mm² – 1,5 mm² Leitungen aufnehmen. Benutzen Sie die für Ihre Anwendung geeignete Kabelgröße. Schließen Sie das OMX-CCO-8 und die A/V-Einrichtung wie im Schaltbild unten dargestellt an.
3. Nach Beendigung der Verkabelung können Sie das System überprüfen in dem Sie die Relais manuell öffnen / schliessen. Drücken sie die Taste, die dem gewünschten Ausgang zugeordnet ist, um das Relais zu schließen. Die Ansteuerung des OMX-CCO-8 erfolgt entsprechend der Einstellung der Optionsschalter (siehe *Einstellung der Optionen - Zonensteuerung*).
4. Setzen Sie die Abdeckung nach Beendigung der Verkabelung wieder auf.



Ausgänge mit potentialfreien Kontakten - OMX-CCO-8 zu Jalousiensteuerung

Hinweis: Die Anzahl der Jalousienkanäle und die Anzahl der Ausgänge pro Jalousienkanal müssen eingestellt werden. Diese Einstellung hat Auswirkungen auf die Verkabelung der OMX-CCO-8. Der Abschnitt *Einstellung der Optionen* enthält hierzu weitere Informationen.

1. Sehen Sie in der vom Hersteller ausgegebenen Installationsanleitung der Jalousiensteuerung nach, ob ein Öffner- oder Schliesserkontakt angeschlossen werden muss. Das Schaltbild rechts zeigt eine Verkabelung mit Schliesserkontakten.
2. Die Klemmenblöcke der OMX-CCO-8 können 0,5 mm² – 1,5 mm² Leitungen aufnehmen. Benutzen Sie die für Ihre Anwendung geeignete Kabelgröße. Schließen Sie das OMX-CCO-8 und die Jalousiensteuerung wie im Schaltbild rechts dargestellt an. Dieses Diagramm zeigt ein Jalousien mit zwei Relais pro Kanal.
Hinweis: Die Massenklemmen müssen der Abbildung entsprechend verbunden werden.
3. Nach Beendigung der Verkabelung können Sie das System überprüfen in dem Sie die Relais manuell öffnen / schliessen. Drücken sie die Taste, die dem gewünschten Ausgang zugeordnet ist, um das Relais zu schließen. Die Ansteuerung des OMX-CCO-8 erfolgt entsprechend der Einstellung der Optionsschalter (siehe *Einstellung der Optionen - Zonensteuerung*).
4. Setzen Sie die Abdeckung nach Beendigung der Verkabelung wieder auf.



Einstellung der Optionen

Warnung! Beim Steuern der Jalousien kann das GRX-CCO-8 so eingestellt werden, daß ihre AUF- und AB-Kontakte gleichzeitig schließen. Bei einigen Jalousiensteuerungen dürfen die AUF- und AB-Kontakte nicht gleichzeitig geschlossen werden, da der Motor hierdurch beschädigt wird. Überprüfen Sie die Installationsanleitung Ihrer Jalousiensteuerung, um sicherzustellen, daß das GRX-CCO-8 richtig für Ihre Jalousiensteuerung eingestellt wird.

Einstellung der Anzahl der Jalousienkanäle

Die Anzahl der Jalousienkanäle kann auf 0 bis 4 eingestellt werden. Falls das OMX-CCO-8 keine Jalousien steuern soll, stellen Sie die Anzahl der Kanäle auf 0.

Stellen Sie die Anzahl der Kanäle mit Hilfe der OPTIONS-DIP-Schalter 1, 2, und 3 ein (siehe Diagramm unten).



0 Kanäle



3 Kanäle



1 Kanal



4 Kanäle







2 Kanäle

Einstellung der Jalousienkanäle oder individueller Ausgänge

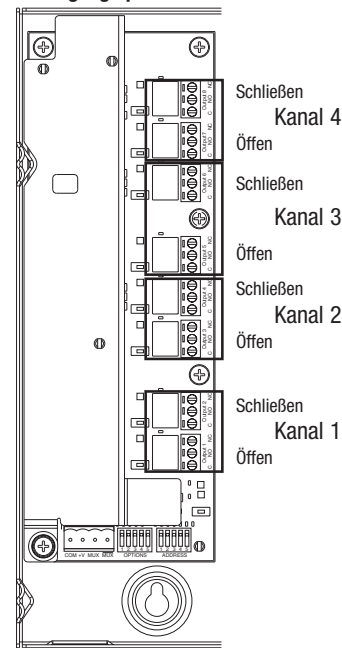
- Stellen Sie die OPTIONS-DIP-Schalter auf eine Betriebsart ein, die Ihrer Anwendung entspricht.
- Die Ausgänge können entweder alle als Impulsausgänge oder alle als Dauerausgänge eingestellt werden (nur bei den Jalousienkanälen).
- Die Jalousienkanäle können auf die Funktion AUF/AB oder auf AUF/STOP/AB eingestellt werden. Entnehmen Sie der vom Hersteller ausgegebenen Installationsanleitung der Jalousiensteuerung, welche Betriebsart die Steuerung erfordert.
- Stellen Sie die geeignete STOP-Funktion ein. Siehe die vom Hersteller ausgegebene Installationsanleitung der Jalousiensteuerung.
- Die nicht als Jalousienkanäle verwendete Ausgänge können als individuelle Ausgänge gesteuert werden (wenn das OMX-CCO-8 z.B. auf 2 Jalousienkanäle eingestellt ist und jeder Kanal über 2 Ausgänge/Relais verfügt, können die verbleibenden 4 Ausgänge/Relais als individuelle Ausgänge gesteuert werden).

Hinweis: Falls die Kanäle auf drei Ausgänge/Relais pro Jalousiengruppe konfiguriert sind, beträgt die max. Anzahl an Jalousiegruppen pro OMX-CCO zwei.

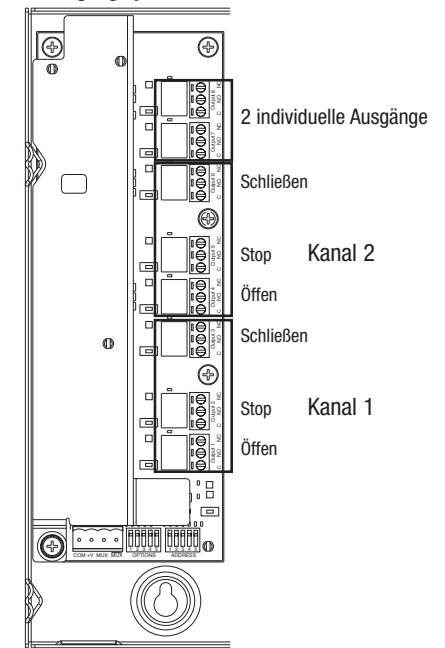
				
	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS
Ausgangskonfiguration für MWTs	Öffnen Schließen	Öffnen Schließen	Öffnen Schließen	Öffnen Stopp Schließen
Ausgangstyp	Dauer	Impulskontakt	Impulskontakt	Impulskontakt
Stop-Funktion	Beide Ausgänge geöffnet	Öffnen und Schließen gleichzeitig gepulst*	Der letzte Ausgang gepulst	Stop-Ausgang gepulst

* Bitte lesen Sie die **Warnung** am Anfang des Abschnitts *Einstellung der Optionen*.

2 Ausgänge pro Kanal



3 Ausgänge pro Kanal



Stellen Sie die Adresse des OMX-CCO-8 ein

Das OMX-CCO-8 funktioniert erst dann richtig, wenn es über eine der 32 einmalig vergebenen Bedienstellenadressen verfügt. Dies wird durch die richtige Einstellung der Adressenschalter gewährleistet (weitere Informationen hierzu siehe in den Installationsanweisungen des Prozessorschrankes). Lutrons Projektdokumentation enthält alle Informationen über alle Adressen für jede OMX-CCO-8, die bereits zugewiesen worden sind.

BESCHRÄNKTE GEWÄHRLEISTUNG

Lutron verpflichtet sich, während des ersten Jahres ab Verkauf unentgeltlich etwaige Mängel, die auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind, zu beseitigen oder nach eigener Wahl mangelhafte Teile zu ersetzen oder nachzubessern. Schicken Sie die Einheit im Garantiefall an Ihren Händler oder an Lutron, 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, portofrei zurück.

Diese Garantie ersetzt jede andere ausdrückliche oder eine Schlussfolgerung zulassende Garantie. Die die Schlussfolgerung zulassende Garantie der Wiederverkäuflichkeit ist auf ein Jahr ab Kaufdatum begrenzt. Installations-, Demontage- und Reinstallationskosten sowie Beschädigungen infolge missbräuchlicher oder falscher Verdrahtung und fehlerhafter Isolation sind von der Garantie ausgeschlossen. Unmittelbare oder Folgeschäden sind von der Garantie ausgeschlossen. Lutrons Haftung für Schäden in Zusammenhang mit der Herstellung, dem Verkauf, der Installation, der Lieferung oder der Anwendung der Einheit ist auf den Kaufpreis der Einheit beschränkt.

Durch diese Garantie werden Sie mit gewissen Rechten ausgestattet.

National Electrical Code ist ein eingetragenes Warenzeichen der National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts.

Lutron und Grafik 6000 sind eingetragene Warenzeichen, und Grafik 5000 und GRAFIK 7000 sind Warenzeichen von Lutron Electronics Co., Inc.

©2003 Lutron Electronics Co., Inc.

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

Lutron Electronics Co., Inc.
Zusammengestellt und gedruckt in den U.S.A.
P/N 040-206 Rev.A 6/03

Weltweite Zentrale
Lutron Electronics Co. Inc.,
GEBÜHRENFREI: (800) 523-9466
(U.S.A., Kanada & Karibik)
Tel: (610) 282-3800;
International 1-610-282-3800
Fax: (610) 282-3090;
International 1-610-282-3090

Europazentrale
Lutron EA Ltd.,
GEBÜHRENFREI: 0800 282107 (U.K.)
Tel: (171) 702-0657;
International 44-702-702-0657
Fax: (171) 480-6899;
International 44-702-480-6899

ASIEN-ZENTRALE
Lutron Asuka Co. Ltd.,
GEBÜHRENFREI: (0120) 083417 (Japan)
Tel: (03) 5575-8411;
International ++81-3-5575-8411
Fax: (03) 5575-8420;
International ++81-3-5575-8420

LUTRON®