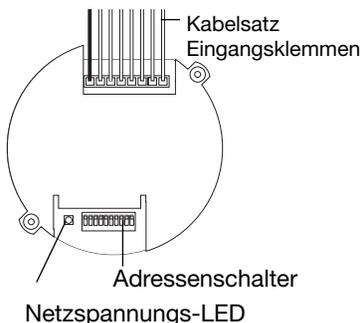


Übersicht

Das OMX-WCI kann in GRAFIK-Systemen der Serie 5000/6000/7000 eingesetzt werden. Das OMX-WCI wird hinter einem konventionellen Schalter (für Niedervolt) montiert, und dient zum Auswählen oder Steuern von Lichtszenen in bis zu acht Steuerstellen. Das Interface stellt dem Lutron-Lichtsteuersystem zwei bis sieben Steuereingänge zur Verfügung.



Beschreibung

- Das OMX-WCI stellt dem Lutron-Lichtsteuersystem 7 Steuereingänge zur Verfügung.
- Die Steuereingänge können so eingestellt werden, dass sie die Funktionalität vorhandener Lutron-Bedienstellen simulieren, oder sie können nach projektspezifischen Anforderungen individuell eingestellt werden. Für Einzelheiten setzen Sie sich bitte mit Lutron in Verbindung.
- Stellt eine unidirektionale Schnittstelle zwischen Lutron-Lichtsteuersystemen und einem Schalter dar.
- Wird hinter dem vom Benutzer gelieferten Schalter montiert, und dient zum Steuern des Lutron-Lichtsteuersystems.
- Arbeitet mit einem Schutzkleinspannungs-Schalter (Klasse 2: USA), der den Leistungsanforderungen im Spezifikationsabschnitt dieses Dokuments entspricht.
- Die Netzspannungs-LED dient zur Rückmeldung:
 - Eine blinkende LED zeigt an, dass eine fehlerhafte Verdrahtung des Kommunikationslinks vorliegt oder der Systemprozessor offline ist.
 - Ist die Nachtlicht-Option aktiviert, bleibt die LED während der Kommunikation mit dem Prozessor ständig eingeschaltet.
 - Ist die Nachtlicht-Option inaktiv, wird die LED während der Kommunikation mit dem Prozessor nicht eingeschaltet.
- Empfohlene Unterputzdosentiefe 61 mm. Die Unterputzdosentiefe kann je nach der Tiefe des verwendeten Schalters unterschiedlich sein.

- Das OMX-WCI verwendet eine Adresse auf dem Kommunikationslink.
- Kann nach Wunsch für andere Funktionen konfiguriert werden.

Vorsicht: Das OMX-WCI ist *nicht* für Netzspannungsschalter bestimmt. Die Benutzung von Netzspannungsschaltern kann zur vorzeitigen Beschädigung des benutzten Schalters führen.

Vorsicht: Bei der Installation sind alle geltenden Verkabelungsvorschriften einzuhalten.

Spezifikationen

Spannung

- Betriebsspannung: Schutzkleinspannung (Klasse 2: USA), 24 V $\overline{=}$.
- Der Eingangsschalter bzw. Schalter mit potentialfreien Kontakten muss über einen Ausgang mit einer Sättigungsspannung unterhalb von 1 V $\overline{=}$ im Durchlasszustand bei 1 mA und einem Kriechstrom unterhalb von 1 mA im Sperrzustand verfügen. Die Ausgänge müssen die Betriebsspannung während der gesamten Lebensdauer des Systems schalten können.
- Falls Sie sich nicht sicher sind, ob ein Schalter mit diesen Daten kompatibel ist, setzen Sie sich bitte mit dem Gerätehersteller des Schalters in Verbindung.

Wichtigste Designmerkmale

- Entspricht den Anforderungen in IEC 801-2. Kann elektrostatischen Entladungen von bis zu 15 kV ohne Beschädigungen oder Speicherverluste widerstehen.

Systemkommunikation und Kapazität

- Die Bedienstellen sind durch Schutzkleinspannungs-Verkabelung (Klasse 2: USA) mit den Steuerstellen und anderen Komponenten verbunden.
- In einem Verkabelungs-Link können bis zu 32 Bedienstellen, Steuerstellen und/oder Steuer-Schnittstellen miteinander verbunden werden.

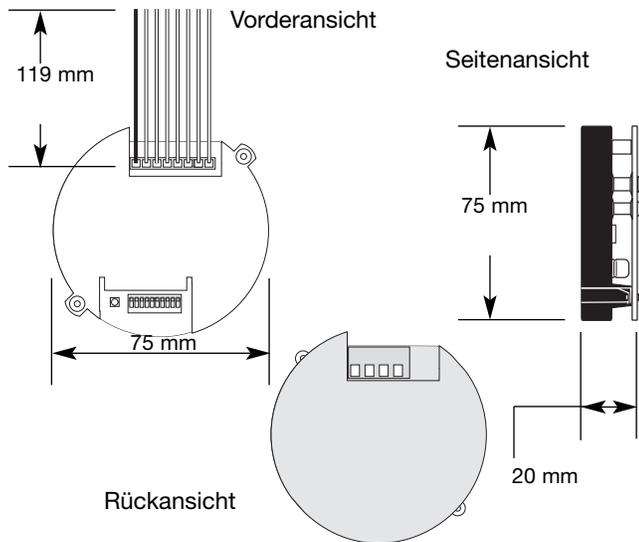
Anschlussklemmen

- Kapazität: Typischerweise bis zu zwei 1,0-mm² - Leitungen (AWG Nr. 18).

Umgebung

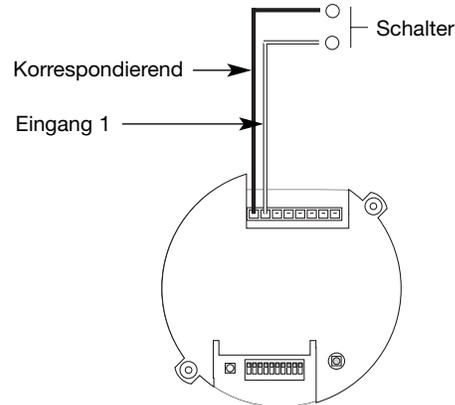
- Zulässige Umgebungstemperatur: 0-40 °C, zulässiger Feuchtigkeitsgehalt der Luft: 0-90%, nicht kondensierend. *Nur für Innenräume.*

Abmessungen



Verkabelung der potentialfreien Kontakte

- Den (die) gewünschten Eingang (Eingänge) an den Schalter (Produkt eines anderen Herstellers) anschließen.
- Nicht benutzte Leiter mit einer Klemme versehen oder abschneiden.



Installation der Bedienstelle

DIP-Schalter

- Stellen Sie Adressen-DIP-Schalter 1-5 so ein, dass die Bedienstelle eine nur einmal vergebene Systemadresse von 1 bis 32 erhält (siehe Tabelle).

OMX-WCI Adressenzuweisung

ADRESSE

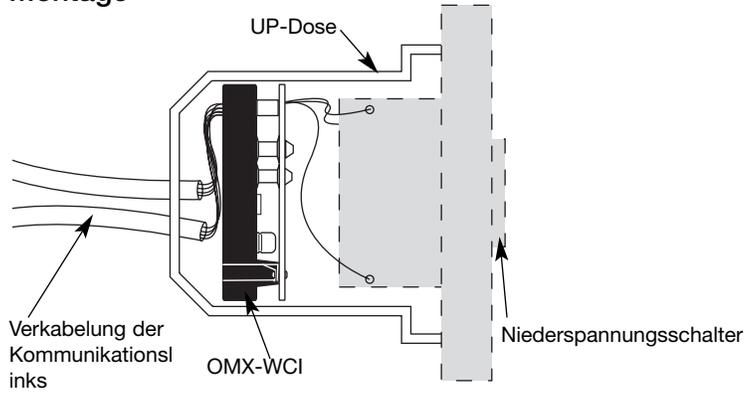
1	2	3	4	5	9	10	11	12	13	17	18	19	20	21	25	26	27	28	29
2	3	4	5		10	11	12	13	14	18	19	20	21	22	26	27	28	29	30
3	4	5			11	12	13	14	15	19	20	21	22	23	27	28	29	30	31
4	5				12	13	14	15	16	20	21	22	23	24	28	29	30	31	32
5					13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	29	30	31	32	
6					14	15	16	17	18	22	23	24	25	26	30	31	32		
7					15	16	17	18	19	23	24	25	26	27	31	32			
8					16	17	18	19	20	24	25	26	27	28	32				

Schutzkleinspannungs-Verkabelung (Klasse 2: USA)

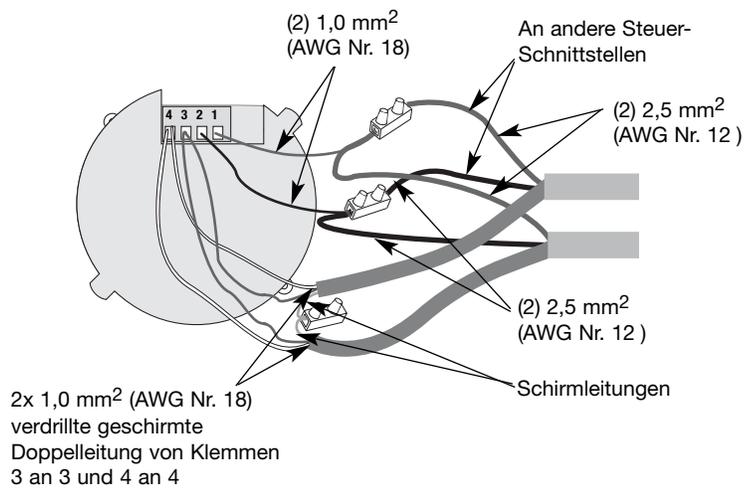
Für den Anschluss zwischen dem OMX-WCI und dem Prozessorschrank ist eine Schutzkleinspannungs-Verkabelung (Klasse 2: USA) in Serienschaltung (Daisy-Chain) zu verlegen.

- Zwei 2,5-mm²-Leiter (AWG Nr. 12) für Masse (Klemme 1) und 24 V $\overline{=}$ (Klemme 2) verwenden. Die Leiter passen nicht in die Klemmen; siehe Abbildung gegenüber für Einzelheiten zum Anschluss.
- Ein abgeschirmtes, verdrehtes 1,0-mm²-Leitungspaar (AWG Nr. 18) als Datenverbindung (Klemmen 3 und 4) verwenden.
- Die Abschirmung wie gegenüber abgebildet anschließen.
 - Das OMX-WCI nicht mit Masse/Erde verbinden.
 - Die abisolierten Schirmleitungen anschließen und die äußere Abschirmung abschneiden.
- Das OMX-WCI muss innerhalb der UP-Dose, in einem Schaltkasten oder in einer Verteilerdose an die Busleitung angeschlossen werden, wobei der Abstand von der Busleitung zum OMX-WCI höchstens 2,5 m betragen darf.

Montage



Verdrahtung



Hinweis: Nur den örtlichen Vorschriften entsprechende, geeignete Kabelverbinder verwenden.

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

WELTWEITE ZENTRALE

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

EUROPAZENTRALE

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

BÜROS WELTWEIT

Brasilien

Lutron BZ do Brasil Ltda.
AV, Brasil, 239, Jardim America,
Sao Paulo-SP, CEP01431-000, Brasilien
TEL. +55.11.3885.5152
FAX +55.11.3887.7138

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

China, Beijing

Lutron GL Ltd. Beijing Representative Office
5th Floor, China Life Tower, No. 16 Chaowai Street,
Chaoyang District, Beijing 100020 China
TEL. +86.10.5877.1818
FAX +86.10.5877.1816

China, Guangzhou

Lutron GL Ltd. Guangzhou Representative Office
Suite A09, 23/F Tower A, Center Plaza,
161 Lin He Xi Lu, Tian He District, Guangzhou 510620
China
TEL. +86.20.2885.8266
FAX +86.20.2885.8366

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

Hongkong

Lutron GL Ltd.
Room 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

Singapur

Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road, #07-03 Euro Asia Centre,
Singapore 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
Singapur: 800.120.4491
Taiwan: 00.801.137.737
Thailand: 001.800.120.665853
Andere Länder: +65.6220.4666

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. Außerdem können Sie in diesem Zusammenhang auch andere Rechte haben, die von Staat zu Staat unterschiedlich sind. In einigen Staaten darf die Zeitdauer einer indirekten Garantie nicht begrenzt werden. In einigen Staaten ist es unzulässig, unmittelbare oder Folgeschäden auszuschließen oder zu begrenzen. Daher ist es möglich, dass obige Ausnahmen und Begrenzungen für Sie nicht gültig sind.

Lutron, das Sunburst-Logo, GRAFIK Eye und GRAFIK 6000 sind eingetragene Warenzeichen, und GRAFIK systems, GRAFIK 5000 und GRAFIK 7000 sind Warenzeichen von Lutron Electronics Co., Inc.

© 2006 Lutron Electronics Co., Inc.



Lutron Electronics Co., Inc.
Zusammengestellt und gedruckt in den USA 2/06
Bestellnr. 030-827 Rev. D