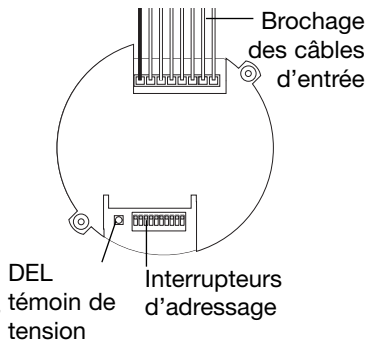


Aperçu

Le système OMX-WCI doit être utilisé avec les systèmes de la série GRAFIK 000/6000/7000. L'OMX-WCI doit être installé derrière l'interrupteur de l'utilisateur pour permettre de sélectionner ou de régler les scènes de huit unités de commande au maximum. L'interface assure entre deux et sept entrées à contacts secs.



- L'OMX-WCI utilise une adresse du port de communication.
- Possibilité de configuration sur mesure pour les autres fonctions.

Attention : L'OMX-WCI n'est pas conçu pour fonctionner avec les interrupteurs pour tension secteur. L'utilisation de ce type d'interrupteurs risque d'entraîner une panne prématurée de l'interrupteur utilisé.

Attention : installer les câbles conformément aux directives électriques locales et nationales.

Caractéristiques

Alimentation

- Tension de fonctionnement : PELV basse tension (classe 2 : É-U), 24 V $\overline{\text{---}}$.
- L'interrupteur ou le contact sec utilisé doit comporter des sorties statiques et présenter une tension de saturation à l'état passant inférieure à 1 V $\overline{\text{---}}$ à 1 mA et un courant de fuite dans l'état bloqué inférieur à 1 mA. Les sorties doivent pouvoir commuter la tension de fonctionnement pendant toute la durée de vie souhaitée du système.
- Pour toute question concernant la compatibilité d'un interrupteur au regard de ces caractéristiques techniques, consulter le fabricant.

Principales caractéristiques de conception

- Conforme à la norme IEC 801-2. Après test, résistance à une décharge électrostatique de 15 kV sans dommage ni perte de mémoire.

Communication et capacité du système

- Le câblage PELV (classe 2 : É-U) basse tension permet de raccorder les commandes murales aux unités de commande et aux autres composants.
- Possibilité de raccorder jusqu'à 32 commandes murales, unités de commande et/ou interfaces de commande par liaison de câblage.

Bornes

- Capacité : reçoivent généralement jusqu'à deux fils 1 mm² (#18 AWG).

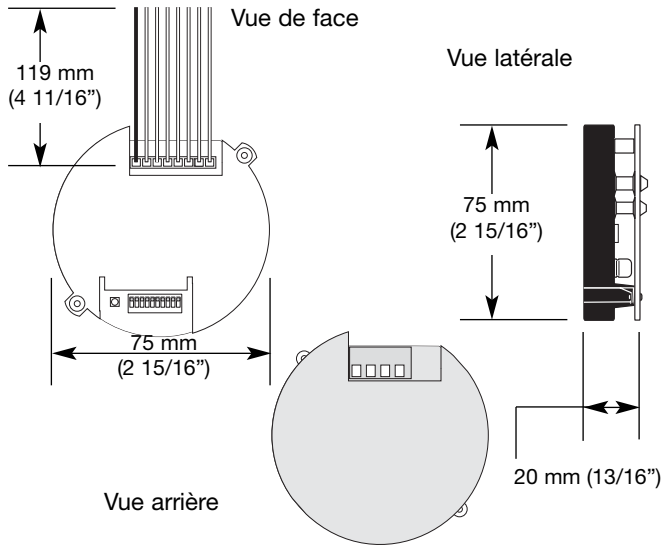
Environnement

- Température de fonctionnement ambiante 0-40 °C. 0 à 90 % d'humidité, sans condensation. *Exclusivement destiné à un usage intérieur.*

Description

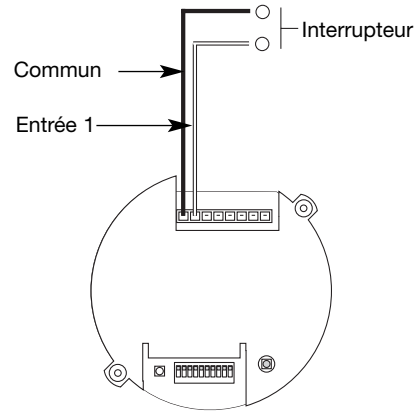
- L'OMX-WCI dispose de 7 entrées pour le système de commande d'éclairage Lutron.
- Les entrées de commande peuvent être réglées de sorte à simuler la fonctionnalité du clavier de commande Lutron existant ou configurées sur mesure en fonction des caractéristiques du projet. Prendre contact avec Lutron pour en savoir plus.
- Forme une interface unidirectionnelle entre le système d'éclairage Lutron et un interrupteur.
- Il doit être installé derrière l'interrupteur de l'utilisateur pour commander le système de commande d'éclairage Lutron.
- Il fonctionne avec un interrupteur de type PELV (classe 2 : É-U) basse tension, à contacts secs correspondant à la puissance nominale indiquée dans le chapitre des caractéristiques techniques du présent document.
- La DEL témoin de tension assure un retour d'état :
 - Le clignotement indique un mauvais câblage du bus de communication ou que le processeur du système n'est pas connecté.
 - Lorsque l'option éclairage de nuit est sélectionnée, la DEL s'allume en permanence une fois émise
 - Lorsque le bit de l'option éclairage de nuit est effacé, la DEL ne s'allume pas une fois émise.
- La profondeur recommandée pour le boîtier d'encastrement est 61 mm (2,5 pouces). Ces exigences varient en fonction de la profondeur de l'interrupteur utilisé.

Dimensions



Câblage des contacts à fermeture

- Raccorder la ou les entrées souhaitées et les fils communs à un interrupteur d'une autre marque.
- Découvrir les câbles d'entrée non utilisés.



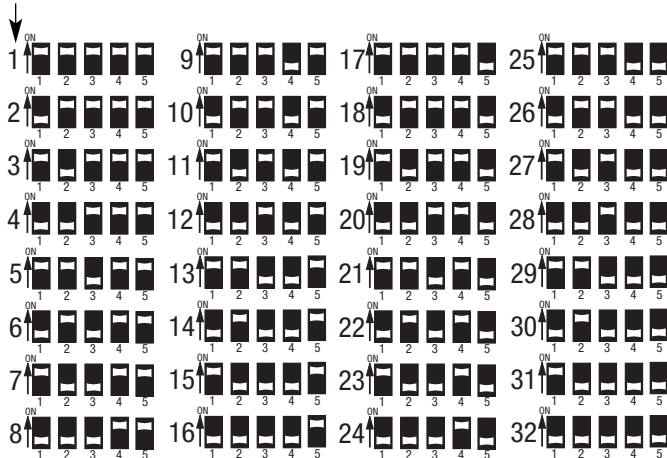
Installation du clavier de commande murale

Commutateurs DIP

- Régler les interrupteurs d'adressage 1 à 5 pour attribuer à la commande murale l'adresse unique du système entre 1 et 32 (Voir tableau).

Adressage de l'OMX-WCI

ADRESSE

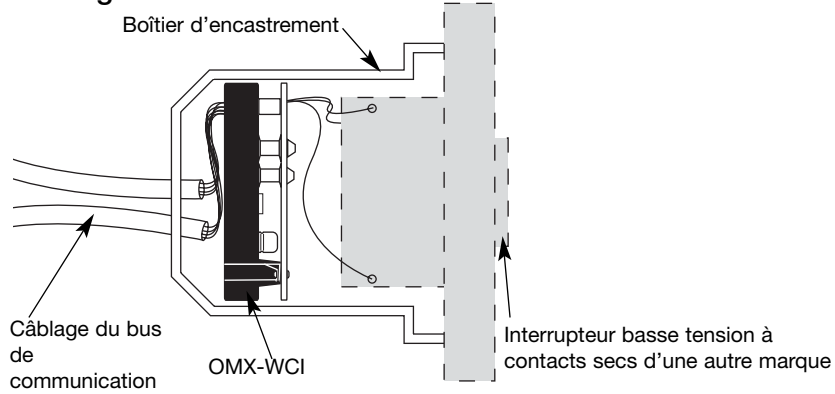


Câblage PELV (classe 2 : É-U) basse tension

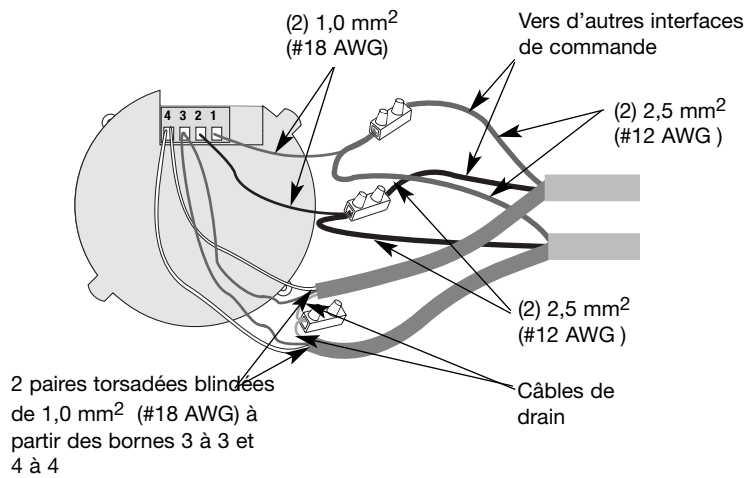
Utiliser des câbles basse tension PELV (classe 2 : É-U) pour raccorder en série l'OMX-WCI à l'armoire du processeur.

- Utiliser deux conducteurs de 2,5 mm² (#12 AWG) pour le commun (borne 1) et 24 V $\overline{\text{=}}$ (borne 2). Ces derniers sont trop gros pour les borniers. Voir les détails de raccordement en page suivante.
- Utiliser une paire torsadée blindée de fils 1 mm² (#18 AWG) pour la liaison de données (bornes 3 et 4).
- Se conformer au schéma ci-contre pour raccorder le drain/blindage.
 - Ne pas raccorder à la masse (terre) ou au OMX-WCI.
 - Raccorder les câbles de drain nus et découper le blindage extérieur.
- Réaliser les raccordements à l'intérieur du boîtier d'encastrement ou dans une boîte de jonction ou de dérivation avec une longueur maximum de câble de 2,5 m entre le bus de communication et l'OMX-WCI.

Montage



Câblage



Remarque : Utiliser des dispositifs de raccordement de câble tels que spécifiés par la réglementation locale.

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

SIÈGE MONDIAL

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road Coopersburg, PA 18036
TÉL : +1.610.282.3800
FAX : +1.610.282.1243
Numéro d'appel gratuit 1.888.LUTRON1
Support technique 1.800.523.9466

SIÈGE POUR L'EUROPE

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close, Londres,
E1W 3JF Royaume-Uni
TÉL : +44.(0)20.7702.0657
FAX : +44.(0)20.7480.6899
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT : 0800.282.107 (R.-U.)
Support technique +44.(0)20.7680.4481

BUREAUX MONDIAUX

Brésil

Lutron BZ do Brasil Ltda.
AV, Brasil, 239, Jardim America,
Sao Paulo-SF, CEP01431-000, Brésil
TÉL : +55.11.3885.5152
FAX : +55.11.3887.7138

France

Lutron LTC, S.A.R.L.
90 rue de Villiers, 92300 Levallois-Perret France
TÉL : +33.(0)1.41.05.42.80
FAX : +33.(0)1.41.05.01.80
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT 0800.90.12.18

Allemagne

Lutron Electronics GmbH, Landsberger Allee 201, 13055
Berlin, Allemagne
TÉL : +49.(0)30.9710.4590
FAX : +49.(0)30.9710.4591
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT 00800.5887.6635

Italie

Lutron LDV, S.r.l.
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT : 800.979.208

Espagne, Barcelone

Lutron CC, S.R.L.
Gran Via del Carlos III, 84, planta 3a, 08028,
Barcelone, Espagne
TÉL : +34.93.496.57.42
FAX : +34.93.496.57.01
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT 0900.948.944

Espagne, Madrid

Lutron CC, S.R.L.
Calle Orense, 85, 28020 Madrid, Espagne
TÉL : +34.91.567.84.79
FAX : +34.91.567.84.78
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT 0900.948.944

Chine, Pékin

Bureau de représentation Lutron GL Ltd. à Pékin
5th. Floor, China Life Tower, No. 16, Chaowai Street,
Chaoyang District, Beijing 100020 Chine
TÉL : +86.10.5877.1818
FAX : +86.10.5877.1816

Chine, Guangzhou

Bureau de représentation Lutron GL Ltd. à Guangzhou
Suite A09, 23/F Tower A, Center Plaza,
161 Lin He Xi Lu, Tian He District, Guangzhou 510620
Chine
TÉL : +86.20.2885.8266
FAX : +86.20.2885.8366

Chine, Shanghai

Bureau de représentation Lutron GL Ltd. à Shanghai
Suite 07, 39th Floor, Plaza 66,
1266 Nan Jing West Road, Shanghai, 200040 Chine
TÉL : +86.21.6288.1473
FAX : +86.21.6288.1751

Hong Kong

Lutron GL Ltd.
Room 2808, 28/F, 248 Queen's Road East,
Wanchai, Hong Kong
TÉL : +852.2104.7733
FAX : +852.2104.7633

Japon

Lutron Asuka Co. Ltd.
No. 16 Kowa Building, 4F, 1-9-20, Akasaka,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japon
TÉL : +81.3.5575.8411
FAX : +81.3.5575.8420

Singapour

Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road, #07-03 Euro Asia Centre,
Singapour 089316
TÉL : +65.6220.4666
FAX : +65.6220.4333

Lignes d'assistance technique pour l'Asie

Nord de la Chine : 10.800.712.1536
Sud de la Chine : 10.800.120.1536
Hong Kong : 800.901.849
Singapour : 800.120.4491
Taiwan : 00.801.137.737
Thaïlande : 001.800.120.665853
Autres zones : +65.6220.4666

LIMITATION DE GARANTIE

Lutron choisira de réparer ou de remplacer les unités présentant des défauts de pièces ou de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat. Pour le service de garantie, renvoyer l'unité au magasin où elle a été achetée ou à Lutron à l'adresse : 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, port prépayé.

Cette garantie remplace toute autre garantie expresse. La garantie implicite de qualité loyale et marchande est limitée à un an à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les frais d'installation, de démontage ou de réinstallation, les dommages résultant d'une utilisation incorrecte, d'abus, de réparation impropre ou incorrecte ni les dommages résultant d'une installation ou d'un câblage incorrect. Cette garantie ne couvre pas non plus les dommages accidentels ou consécutifs. La responsabilité de Lutron quant à toute réclamation concernant des dommages résultant ou en relation avec la fabrication, la vente, l'installation, la livraison ou l'utilisation de l'unité ne doit jamais excéder le prix d'achat de l'unité.

Cette garantie vous accorde des droits spécifiques et éventuellement certains autres selon les états. Certains états n'autorisent pas la restriction de la durée d'une garantie implicite, par conséquent la limitation ci-dessus ne s'applique pas. Certains états n'autorisent pas l'exclusion ni la limitation des dommages accidentels ou consécutifs, par conséquent la limitation ou l'exclusion ci-dessus ne s'appliquent pas.

Lutron, le logo du Soleil, GRAFIK Eye et GRAFIK 6000 sont des marques déposées tandis que GRAFIK systems, GRAFIK 5000 et GRAFIK 7000 sont des marques de commerce de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2006 Lutron Electronics Co., Inc.

