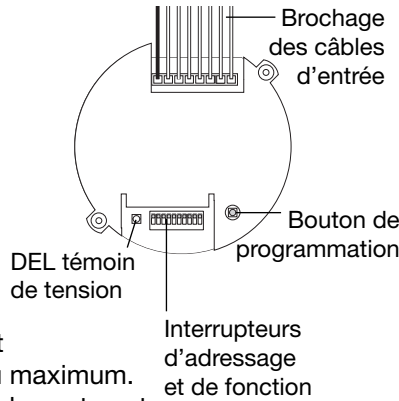


Aperçu

Le système GRX-WCI doit être utilisé avec les systèmes de la série *GRAFIK Eye* 3000 et 4000. Le GRX-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.



Caractéristiques

- Tension de fonctionnement : entrées de type basse tension PELV (classe 2 : É-U), 12 V $\overline{\text{=}}$ pour un système GRX-3000 et 24 V $\overline{\text{=}}$ pour un système GRX-4000.
- Si l'interrupteur est de type statique, il doit comporter une sortie présentant 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.
- La profondeur recommandée pour le boîtier d'encastrement est 61 mm. Ces exigences varient en fonction de la profondeur de l'interrupteur utilisé.
- Le système GRX-WCI utilise une adresse du port de communication.
- Pour toute question concernant la compatibilité d'un interrupteur au regard de ces caractéristiques techniques, consulter le fabricant.
- **Environnement** : température de fonctionnement ambiante 0-40 °C. Humidité de fonctionnement ambiante de 0 à 90%, sans condensation.
Exclusivement destiné à un usage intérieur.



Attention : le système GRX-WCI n'est pas conçu pour fonctionner avec des interrupteurs pour tension secteur. L'utilisation de ces interrupteurs risque d'entraîner une panne prématurée de l'interrupteur utilisé.



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

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

- Utiliser des câbles basse tension PELV (classe 2 : É-U) pour raccorder en série le système GRX-WCI aux unités de commande GRX-3000/4000 et aux autres composants.
- 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 le système GRX-WCI.

Utilisation avec les unités de commande GRX-3000 :

- Utiliser deux conducteurs de 1 mm² (#18 AWG) pour le commun (borne 1) et 12 V $\overline{\text{=}}$ (borne 2). Veiller à câbler correctement la borne 2. Se reporter aux caractéristiques techniques du *guide d'installation* du GRX-3000.
- Utiliser une paire torsadée blindée de fils 1 mm² (#18 AWG) pour la liaison de données (bornes 3 et 4).

Utilisation avec les unités de commande GRX-4000 :

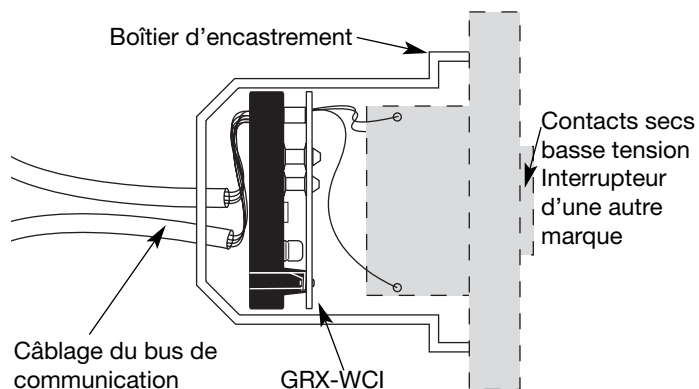
- Utiliser deux conducteurs de 2,5 mm² (#12 AWG) pour le commun (borne 1) et 24 V $\overline{\text{=}}$ (borne 2). Ces derniers sont trop gros pour les borniers. Voir les détails de raccordement en page suivante.
- Utiliser une paire torsadée blindée de fils 1 mm² (#18 AWG) pour la liaison de données (bornes 3 et 4).
- Se conformer au schéma de la page suivante pour raccorder le drain/blindage.
 - Ne pas raccorder à la masse (terre) ou au GRX-WCI.
 - Raccorder les câbles de drain nus et découper le blindage extérieur.

Installation

⚠ Attention ! COUPER toujours l'alimentation principale ou enlever le fusible principal du circuit avant toute intervention. Le non-respect de cette précaution peut entraîner des dommages corporels graves.

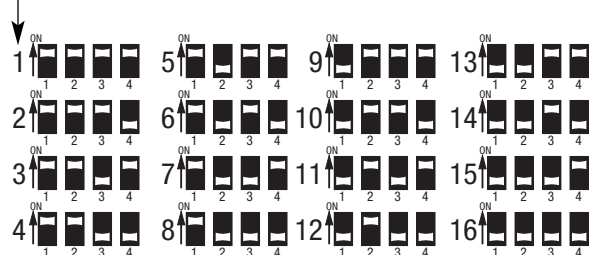
1. Couper l'alimentation.
2. Monter dans un gradateur mural Lutron (réf. 241-758) ou dans des boîtiers arrières allemands et britanniques (60,30 mm entre les centres des trous de montage).
3. Configurer l'adresse. Attribuer une adresse unique à chaque système GRX-WCI à l'aide des interrupteurs d'adressage depuis la face avant de la commande. Voir les paramètres des interrupteurs d'adressage. Veiller à consigner l'adresse à des fins de programmation ultérieure.
4. Sélectionner la fonction. Configurer les interrupteurs de fonction 5 à 10 sur le GRX-WCI pour sélectionner sa fonction. Se reporter au tableau de la page suivante pour connaître la configuration des interrupteurs de fonction et leurs fonctions.
5. Brancher le GRX-WCI au bus de communication. Dénuder les fils sur 10 mm pour le câble 1 mm² (#18 AWG). Chaque borne peut recevoir un ou deux fils de 1 mm² (#18 AWG) de section. Voir le schéma de câblage du bus de communication.
6. Brancher les entrées à contacts secs. Utiliser le câble de type PELV (classe 2 : É-U) ou supérieur. Couvrir et couper les fils d'entrée non utilisés. Voir le schéma de câblage des entrées à contacts secs.
7. Monter le système GRX-WCI comme indiqué dans le schéma de montage. Le GRX-WCI n'est pas pris en charge dans le boîtier.
8. Rétablir l'alimentation.

Schéma de montage



GRX-WCI Adressage

ADRESSE



GRX-WCI Interrupteurs de fonction

FONCTIONNEMENT

	Paramétrage des interrupteurs de fonction					Entrée 5	Entrée 6	Entrée 7	
	5	6	7	8	9				10
4 scènes avec bouton général augmenter/diminuer						Scènes 1 à 4	Éteindre	Augmenter	Diminuer
						Scènes 5 à 8	Éteindre	Augmenter	Diminuer
						Scènes 9 à 12	Éteindre	Augmenter	Diminuer
						Scènes 13 à 16	Éteindre	Augmenter	Diminuer

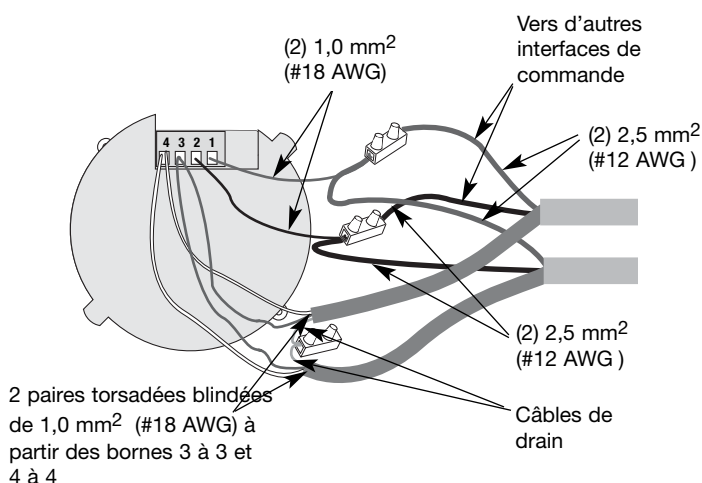
	Paramétrage des interrupteurs de fonction					Entrée 6	Entrée 7
	5	6	7	8	9		
Interface commande murale d'entrée à 2 boutons*						Sélectionne la scène 1	Éteint toutes les lumières
Sélection de scène à 2 boutons*						Sélectionne la scène 9	Sélectionne la scène 10
						Sélectionne la scène 13	Sélectionne la scène 14
Commande d'urgence à 2 boutons*						Sélectionne la scène 16 (pleine intensité). Verrouille les autres commandes du système depuis cette unité de commande (verrouillage de scène).	Rétablissement de la scène précédente. Désactivation du verrouillage.
Commande de variation (augmenter/diminuer) à 2 boutons*						Éclaire provisoirement la ou les zones sélectionnées	Gradation provisoire de la ou des zones sélectionnées
Verrouillage de zone à 2 boutons*						Permet le réglage provisoire des zones. N'affecte pas les paramètres de scène pré-réglée.	Désactive le verrouillage de zone
Séquençage à 2 boutons*						Démarrage d'une séquence et passage en continu des scènes 5 à 16 grâce aux temps d'allumage progressif des scènes programmées dans les unités de commande.	Arrête le séquençage
Interface de commande d'entrée à 1 bouton pour les entrées d'interrupteur à contact momentané*						Sélection alternative de la scène 1 et de OFF.	Sans effet
						Sélection de la scène 1 lors de la fermeture des contacts.	Sans effet
Interface pour détecteur de présence/commande d'entrée à 1 bouton pour entrées maintenues (déclenche un événement à la fermeture ou à l'ouverture)*						Pas de réponse lors de la fermeture des contacts.	Sans effet
						Sélection de Off lors de l'ouverture des contacts.	Sans effet

*Les entrées 1 à 5 sont inactives.

Câblage du bus de communication

- Le câblage PELV (classe 2 : É-U) basse tension permet de raccorder le système GRX-WCI aux unités de commande GRX-3000/4000 et aux autres composants.
- Il permet de raccorder jusqu'à 8 unités de commande et 16 GRX-WCI, commandes murales et/ou interfaces de commande soit au total 24 points de commande pour tout le système.

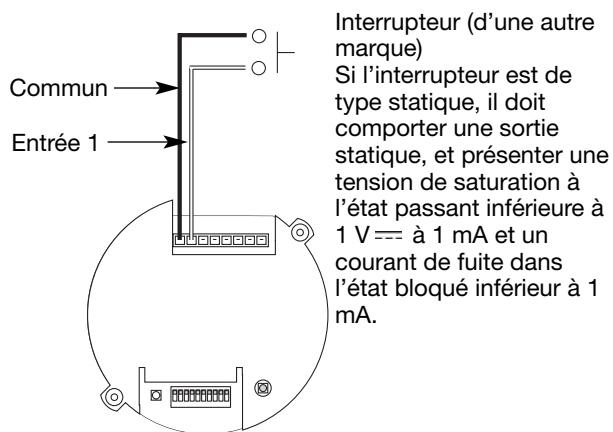
Câblage



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

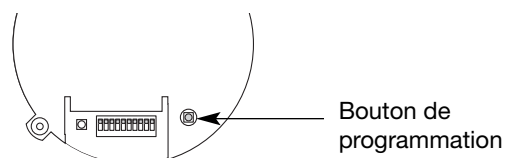
Câblage des contacts à fermeture

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



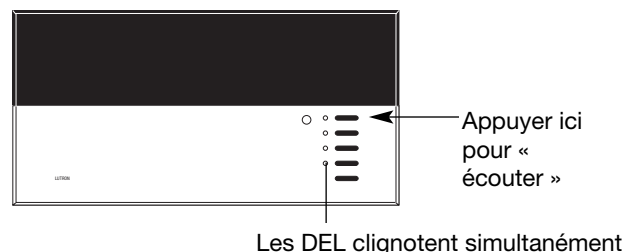
Système de communications

- S'il est utilisé en tant que pièce d'un système muni d'aucune adresse (unités de commande auxquelles aucune adresse n'a été attribuée), le GRX-WCI agira sur toutes les unités de commande du système.
 - Suivre les étapes ci-après pour tout système muni d'une adresse (unités de commande auxquelles une adresse a été attribuée).
1. **Entrer le mode programmation** (un seul GRX-WCI à la fois peut être en mode programmation). Appuyer sur le bouton de programmation pendant 3 secondes environ jusqu'à ce que la DEL se mette à clignoter.



2. **Identifier la ou les unités de commande** qui doivent « écouter » ce GRX-WCI (les unités de commande doivent comporter une adresse !). Appuyer sur le bouton de scène supérieur de l'unité de commande pendant 3 secondes jusqu'à ce que les DEL clignent simultanément. Répéter l'opération pour chaque unité de commande devant « écouter » ce GRX-WCI.

Commande



- Remarque :** Pour qu'une commande cesse « d'écouter » un GRX-WCI : mettre le GRX-WCI en mode programmation, puis appuyer sur le bouton ÉTEINT de l'unité de commande « écoutante » jusqu'à ce que les DEL cessent de clignoter.
3. **Quitter le mode programmation.** Appuyer sur le bouton de programmation pendant 3 secondes environ jusqu'à ce que la DEL cesse de clignoter.

Dépannage

Symptôme

La DEL témoin de tension est éteinte

Cause possible

Une commande murale différente est en mode programmation.

Le WCI n'est pas alimenté. S'assurer que le système d'éclairage est alimenté et contrôler la présence éventuelle de câblages défectueux.

La DEL témoin de tension clignote

Le WCI est en mode programmation

La DEL témoin de tension s'allume, mais le système ne réagit pas correctement

Le WCI est mal programmé.

Vérifier si les paramètres des interrupteurs de fonction sont corrects et contrôler la programmation du système.

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-SP, 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 et GRAFIK Eye sont des marques déposées ; GRAFIK systems est une marque déposée de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2006 Lutron Electronics Co., Inc.

