

Description

L'unité GRX-CCO-8 contient huit sorties à contacts secs qui intègrent la commande des équipements audio-visuels du client aux unités de commande *GRAFIK Eye*® (GRX). Cette unité peut également commander des volets roulants automatiques qui acceptent des entrées sous la forme de contacts secs.

Cette unité peut fonctionner via l'un des deux modes de commande suivants : Commande de scène ou commande de zone. En mode commande de scène, l'unité GRX-CCO-8 est affectée à une ou plusieurs unités de commande GRX, une seule sortie étant fermée sur sélection de la scène correspondante. Une seule sortie peut être fermée à tout moment.

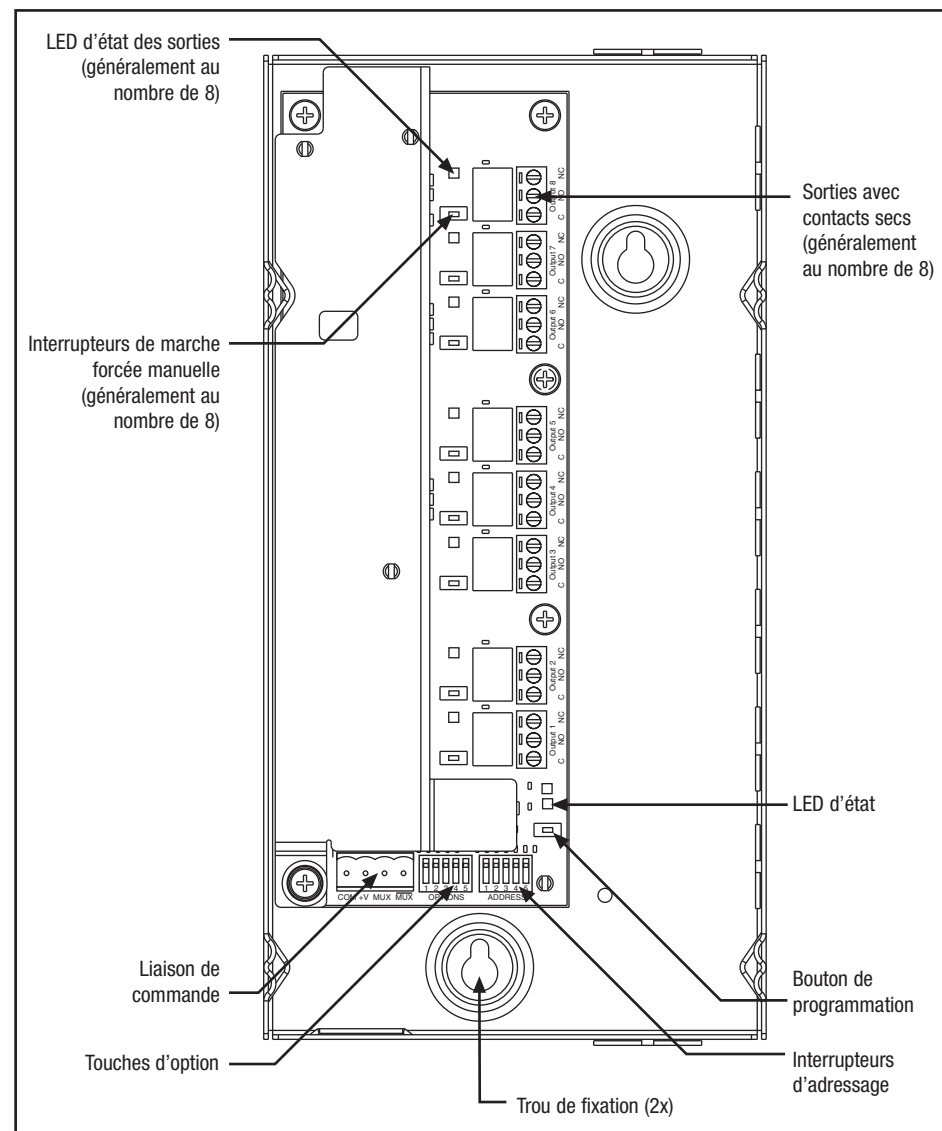
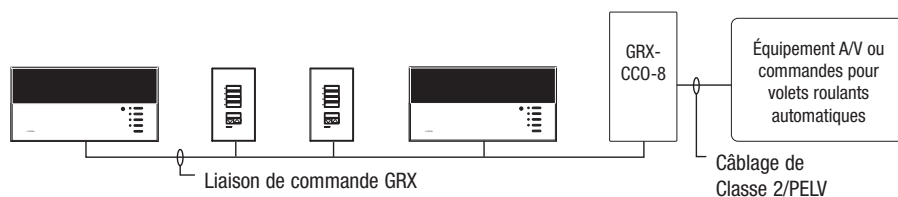
En mode commande de zone, une ou plusieurs sorties GRX-CCO-8 sont affectées à une zone de l'unité de commande GRX. Plusieurs sorties peuvent être affectées à des zones de plusieurs unités de commande GRX. Une sortie GRX-CCO-8 s'ouvre ou se ferme en fonction de l'intensité de la zone à laquelle elle est affectée. Pour commander les volets roulants automatiques, il faut utiliser l'unité GRX-CCO-8 en mode commande de zone.

Note : Pour commander des volets roulant automatiques avec l'unité GRX-CCO-8, il faut utiliser l'un des modèles *GRAFIK Eye* suivants : GRX-350X-X-XX-CPN1622, GRX-450X-X-XX-CPN1623

Caractéristiques

- L'unité GRX-CCO-8 contient des contacts normalement ouverts (NO) et normalement fermés (NC).
- Les sorties peuvent être réglées sur provisoire ou sur continu.
- En mode commande de scène, les sorties peuvent être associées à plusieurs scènes GRX.
- En mode commande de zone, les sorties peuvent être définies comme sorties individuelles ou canaux pour volets roulants automatiques.
- Les sorties définies comme canaux pour volets roulants automatiques peuvent être réglées sur OUVERTES et FERMÉES ou bien OUVERTES, ARRÊT et FERMÉES.
- Les interrupteurs de marche forcée manuelle permettent de tester le câblage du système.

Schéma du système



Sorties

Tension d'alimentation

0-30 V
30-42 V

Charge résistive

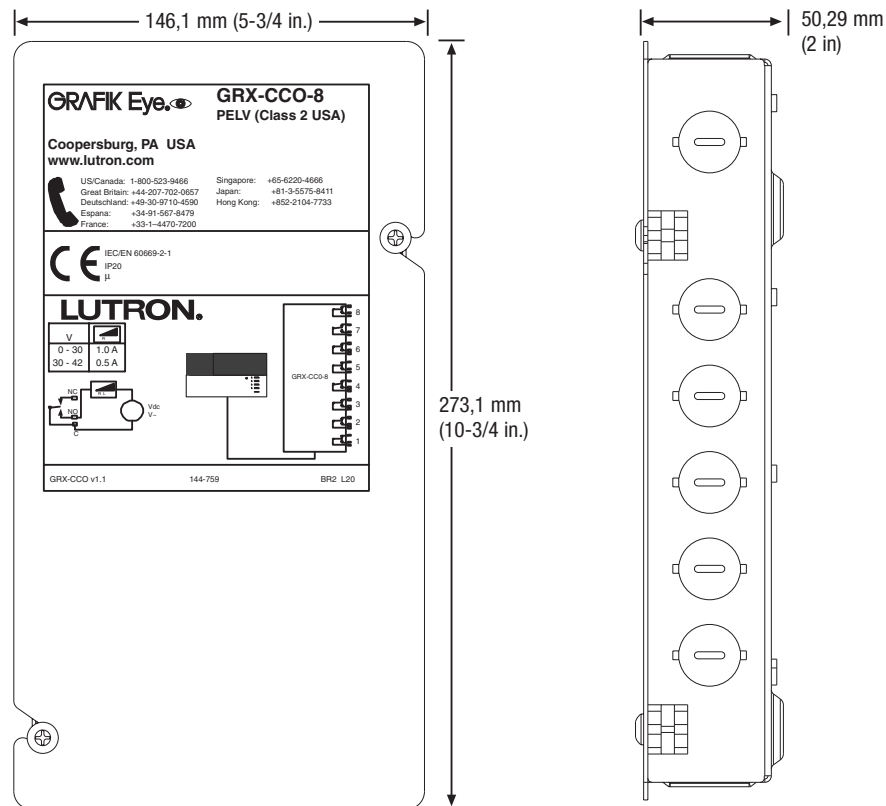
1 A
0,5 A

Installation

Montage

- Lutron recommande de confier l'installation des unités GRX-CCO-8 à un électricien qualifié.
 - L'environnement d'installation de l'unité GRX-CCO-8 doit présenter une plage de température ambiante de 0—40 °C.
 - Monter le boîtier sur une surface propre et sèche.
 - La méthode de montage doit permettre de résister au poids et aux forces appliquées en cours d'installation.
 - Ne pas monter l'unité GRX-CCO-8 au-delà de la longueur maximum de câble recommandée pour les équipements A/V ou la commande des volets roulants automatiques, le cas échéant.
1. Retirer le couvercle en desserrant les deux vis.
 2. Tracer deux trous sur la surface de montage en utilisant l'unité GRX-CCO-8 comme modèle.
 3. Percer les trous.
 4. Fixer l'unité GRX-CCO-8 à l'aide de 2 vis #8 (non fournies)

Unité GRX-CCO-8 (représentée avec le couvercle)



Câblage



Danger ! Toujours couper l'alimentation principale ou enlever le fusible principal du circuit avant toute intervention. Le non-respect de cette précaution peut entraîner des lésions corporelles graves.

- Ne pas raccorder une source d'alimentation tension de ligne à des bornes basse tension. Un câblage incorrect peut entraîner des lésions corporelles, endommager la commande ou d'autres équipements.
- Se reporter au guide d'installation de l'unité de commande GRX et/ou aux schémas d'application Lutron pour connaître les caractéristiques de câblage des câbles de puissance et des câbles de données (Liaison de commande GRX).
- Les unités GRX-CCO-8 doivent être raccordées à l'unité de commande GRX en respectant les méthodes de câblage classe 2/PELV édictées par le *National Electrical Code*®. Contacter l'inspecteur électrique local pour connaître la réglementation en vigueur ainsi que les méthodes de câblage autorisées dans votre région.

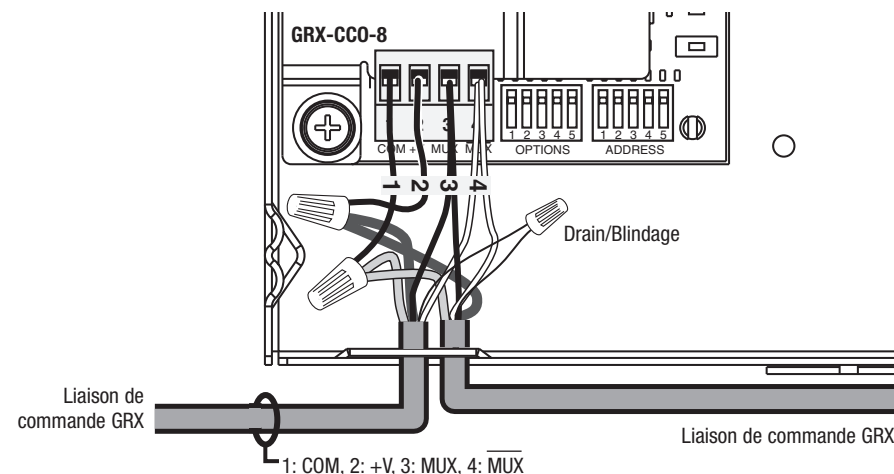
Liaison de commande GRX – entre l'unité GRX-CCO-8 et l'unité de commande GRX

Le câblage approprié de l'unité GRX-CCO-8 dépend du système de commande GRX qui alimente le système. Les unités de commande GRAFIK Eye série 3000 et GRAFIK Eye série 4000 possèdent différentes caractéristiques de puissance et techniques de câblage. Il faut donc confirmer le type d'unité de commande GRX auquel l'unité GRX-CCO-8 est raccordée en se conformant aux instructions appropriées suivantes.

1. Couper l'alimentation.
2. Dénuder les fils sur 10 mm pour le câble de section #18 AWG (1 mm²).
3. Le câblage doit suivre une configuration en guirlande (pour en savoir plus, se reporter au guide d'installation accompagnant l'unité de commande GRX).

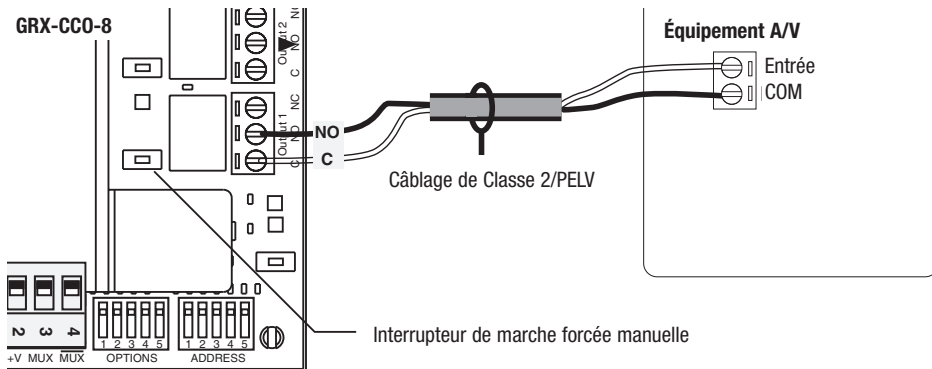
Câblage du système série 3000. Raccorder deux paires torsadées blindées (quatre câbles de section #18 AWG [1 mm²]) au bornier de l'unité GRX-CCO-8.

Câblage du système série 4000. Raccorder une paire torsadée blindée (deux câbles de section #18 AWG [1 mm²]) aux bornes 3 et 4 du bornier de l'unité GRX-CCO-8. Pour les bornes 1 et 2, l'utilisation d'un câble de section #12 AWG (2,5 mm²) est nécessaire. Se reporter au schéma suivant pour connaître le câblage approprié.



Sorties avec contacts secs – entre l'unité GRX-CCO-8 et l'équipement A/V

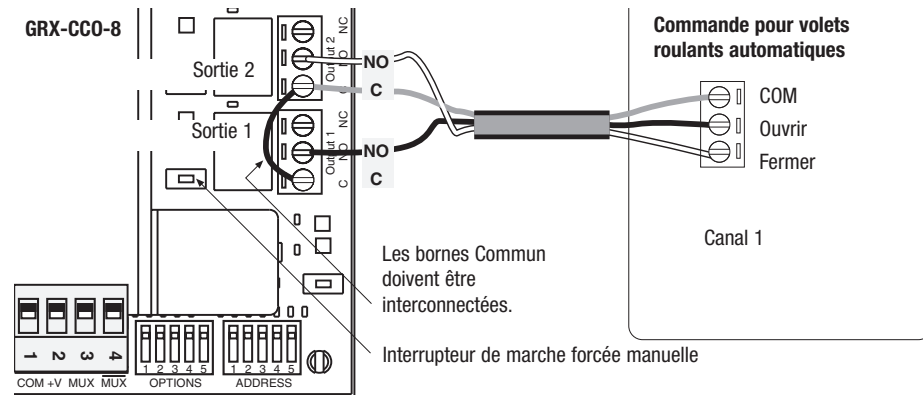
1. Se reporter au guide d'installation de l'équipement A/V pour définir le contact à câbler, normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NC). Le schéma suivant représente le câblage avec des contacts normalement ouverts.
2. Les borniers GRX-CCO-8 acceptent des câbles de section #16–#22 AWG. Utiliser la section de câble appropriée pour l'application concernée. Raccorder l'unité GRX-CCO-8 et l'équipement A/V comme indiqué dans le schéma suivant.
3. Une fois le câblage effectué, utiliser les interrupteurs de marche forcée manuelle pour s'assurer du fonctionnement correct du système. Appuyer sur l'interrupteur associé à la sortie souhaitée pour fermer le relais. Ces interrupteurs commandent l'unité GRX-CCO-8 en fonction du réglage des touches d'OPTION (se reporter à la rubrique *Réglage des options – Commande de zone*).
4. Remettre en place le couvercle une fois le câblage terminé.



Sorties à contacts secs – entre l'unité GRX-CCO-8 et les commandes des volets roulants automatiques

Note : Régler le nombre de canaux pour volets roulants automatiques et le nombre de sorties par canal, ce qui a une incidence sur le mode de câblage de l'unité GRX-CCO-8. Se reporter à la rubrique relative au réglage des options pour en savoir plus.

1. Se reporter au guide d'installation de la commande pour volets roulants automatiques du fabricant pour définir la nature des contacts à câbler, normalement ouverts (NO) ou normalement fermés (NC). Le schéma ci-contre représente le câblage avec des contacts normalement ouverts (NO).
2. Les borniers de l'unité GRX-CCO-8 acceptent des câbles de section #16–#22 AWG. Utiliser le câble de section appropriée pour l'application concernée. Raccorder l'unité GRX-CCO-8 et les commandes pour volets roulants automatiques comme indiqué dans le schéma ci-contre.
Note : Les bornes Commun doivent être interconnectées comme indiqué.
3. Une fois le câblage effectué, utiliser les interrupteurs de marche forcée manuelle pour s'assurer du fonctionnement correct du système. Appuyer sur l'interrupteur associé à la sortie souhaitée pour fermer le relais. Ces interrupteurs commandent l'unité GRX-CCO-8 en fonction du réglage des touches d'OPTION (se reporter à la rubrique *Réglage des options – Commande de zone*).
4. Remettre en place le couvercle une fois le câblage terminé.



Réglage des options



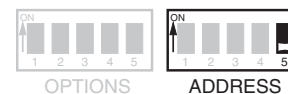
Attention ! En mode de commande des volets roulants automatiques, l'unité GRX-CCO-8 peut être configurée de sorte à fermer simultanément les sorties OUVERTES et FERMÉES. Certaines commandes de ce type ne peuvent supporter la fermeture simultanée des entrées OUVERTES et FERMÉES, sous peine d'endommager le moteur. Se reporter au guide d'installation de la commande de volets roulants automatiques pour veiller à ce que l'unité GRX-CCO-8 soit correctement configurée en fonction de la commande.

Réglage du mode de commande (Zone ou scène)

L'unité GRX-CCO-8 peut fonctionner via l'un des deux modes suivants : Commande de zone ou commande de scène. En mode commande de zone, les sorties de l'unité GRX-CCO-8 sont commandées par zones sur une unité de commande GRX. Il est également possible de régler les sorties sous la forme de canaux pour volets roulants automatiques ou de sorties individuelles. Se reporter à la rubrique *Réglage des options – Commande de zone* pour en savoir plus.

En mode commande de scène, une seule sortie de l'unité GRX-CCO-8 se ferme en fonction de la scène sélectionnée sur l'unité de commande GRX. Se reporter à la rubrique *Réglage des options – Commande de scène* pour en savoir plus.

Pour fonctionner en mode commande de zone, régler l'interrupteur d'adressage #5 sur OFF. Passer à la rubrique *Réglage du nombre de groupes pour volets roulants automatiques*.



Pour utiliser l'unité GRX-CCO-8 en mode commande de scène, régler l'interrupteur d'adressage #5 sur ON. Passer à la rubrique *Réglage des options – Commande de scène*.



Régler le nombre de canaux pour volets roulants automatiques (commande de zone uniquement)

Si le mode de commande est réglé sur commande de scène, se reporter à la rubrique *Réglage des options – Commande de scène*.

Le nombre de canaux pour volets roulants automatiques peut être réglé entre 0 et 4. Si l'unité GRX-CCO-8 ne commande aucun volet roulant, régler le nombre de canaux sur 0.

Régler le nombre de canaux à l'aide des interrupteurs 1, 2 et 3 sur la touche d'OPTION (voir schéma suivant).



OPTIONS

0 canal



OPTIONS

1 canal



OPTIONS

2 canaux



OPTIONS

3 canaux



OPTIONS

4 canaux

Régler les options – Commande de zone

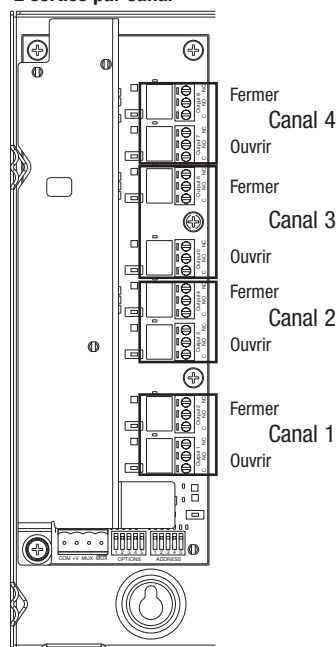
- Régler les touches d'OPTION de sorte à sélectionner le mode de fonctionnement qui convient à l'application.
- Toutes les sorties peuvent être réglées sur provisoire ou sur continu.
- Les canaux pour volets roulants automatiques peuvent être réglés de sorte à représenter des sorties Ouvertes et Fermées ou des sorties Ouvertes, Arrêt et Fermées. Se reporter au guide d'installation pour volets roulants automatiques du fabricant pour définir le nombre de sorties appropriées par canal.
- Régler la fonction Arrêt appropriée. Se reporter au guide d'installation de la commande pour volets roulants automatiques du fabricant.
- Les sorties non utilisées comme canaux pour volets roulants peuvent être commandées sous la forme de sorties individuelles (p.e. si l'unité GRX-CCO-8 est réglée sur 2 canaux de commande pour volets roulants, chaque canal possédant 2 sorties, 4 sorties pourront servir de sorties individuelles). La sortie se ferme quand la zone de l'unité de commande GRX à laquelle elle est affectée reçoit une intensité supérieure à zéro.

	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS
Configuration de sortie pour les volets roulants automatiques	Ouvrir Fermer	Ouvrir Fermer	Ouvrir Fermer	Ouvrir Arrêt Fermer
Type de sortie	Continue	Provisoires	Provisoires	Provisoires
Fonction d'arrêt	Deux sorties ouvertes	Ouvrir et Fermer impulsés simultanément*	Impulsion de la sortie la plus récente	Impulsion de sortie dédiée à l'arrêt

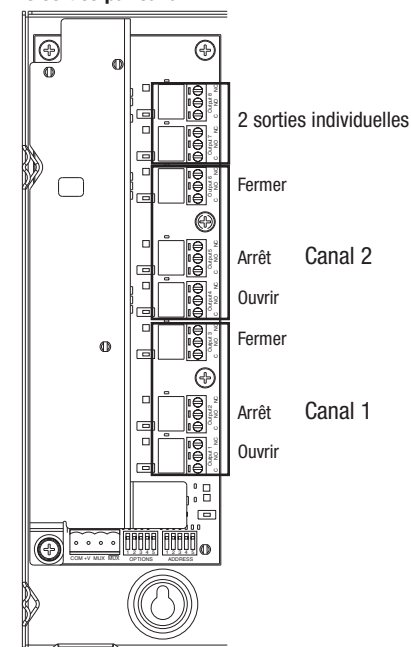
* Se reporter à la mention **Avertissement** au début de la rubrique *Réglage des options*.

Note : Si les canaux sont configurés sur trois sorties par canal pour volets roulants, le nombre maximum de canaux correspond à deux.

2 sorties par canal











3 sorties par canal



Réglage des options – Commande de scène

- Régler les touches d'OPTION de sorte à sélectionner les scènes de l'unité de commande GRX en fonction de l'application. Consulter le tableau en page suivante.
- Affecter une scène aux sorties correspondantes. Seule une sortie peut être fermée à tout moment.

Sorties

	1	2	3	4	5	6	7	8
 OPTIONS	Scène 1	Scène 2	Scène 3	Scène 4	Scène 5	Scène 6	Scène 7	Scène 8
 OPTIONS	Scène 5	Scène 6	Scène 7	Scène 8	Scène 9	Scène 10	Scène 11	Scène 12
 OPTIONS	Scène 9	Scène 10	Scène 11	Scène 12	Scène 13	Scène 14	Scène 15	Scène 16
 OPTIONS	Scène 13	Scène 14	Scène 15	Scène 16	Scène 1	Scène 2	Scène 3	Scène 4
 OPTIONS	Scène 1	Scène 2	Scène 3	Scène 4	Scène 5	Scène 6	Scène 7	Éteindre
 OPTIONS	Scène 5	Scène 6	Scène 7	Scène 8	Scène 9	Scène 10	Scène 11	Éteindre
 OPTIONS	Scène 9	Scène 10	Scène 11	Scène 12	Scène 13	Scène 14	Scène 15	Éteindre
 OPTIONS	Scène 13	Scène 14	Scène 15	Scène 16	Éteindre	Scène 1	Scène 2	Scène 3


- L'unité GRX-CCO-8 peut être réglée sur les sorties provisoires ou continues.

 Continue. La sortie de l'unité GRX-CCO-8 appropriée se ferme tant que la scène de l'unité de commande GRX correspondante est sélectionnée.

 Provisoire. La sortie de l'unité GRX-CCO-8 appropriée se ferme pendant 1/2 seconde quand la scène de l'unité de commande GRX correspondante est sélectionnée.

- Sélectionner le mode de commande des sorties de l'unité GRX-CCO-8. Se reporter à la rubrique *Affectation de l'unité GRX-CCO-8 aux unités de commande GRX* (commande de scène) pour en savoir plus.

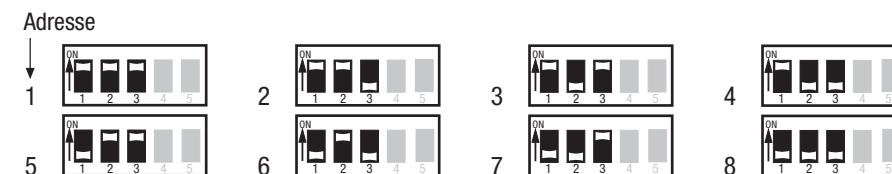
 Toutes les unités de commande GRX auxquelles l'unité GRX-CCO-8 est affectée doivent se trouver sur la même scène pour fermer la sortie correspondante.

 Toute modification de scène sur toute unité de commande GRX à laquelle l'unité GRX-CCO-8 est affectée provoquera la fermeture de la sortie correspondante. L'unité GRX-CCO-8 activera la sortie associée à la plus récente sélection de scène de l'unité de commande GRX.

Réaliser l'adressage de l'unité GRX-CCO-8

Pour fonctionner correctement avec les unités GRX, attribuer une adresse unique à l'unité GRX-CCO-8. Pour ce faire, régler les interrupteurs d'ADRESSE de manière appropriée.

- L'unité GRX-CCO-8 occupe l'une des huit adresses de commande de stores.



Affecter les sorties à des zones (Commande de zone uniquement)

1. Régler les types de charge de l'unité de commande GRX.

- Pour chaque sortie de l'unité GRX-CCO-8 destinée à commander les stores roulants automatiques, régler le type de charge sur la zone souhaitée de l'unité de commande GRX pour les stores CA. Se reporter au guide d'installation de la commande *GRAFIK Eye* pour en savoir plus.

- Pour chaque sortie de l'unité GRX-CCO-8 affectée en sortie individuelle, le type de charge peut être réglé sur tout type de charge *autre que* les stores CA ou *Sivoia*™. Les sorties se ferment quand l'intensité de zone affectée est supérieure à zéro.

2. Entrer dans le mode de programmation.

- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton de programmation de l'unité GRX-CCO-8 pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que la LED d'état cesse de clignoter et que la ou les LED d'état de sortie du premier canal commence(nt) à s'allumer en succession (ou à clignoter si la sortie est une sortie individuelle).

3. Affecter les canaux pour volets roulants automatiques ou les sorties individuelles à une zone *GRAFIK Eye*

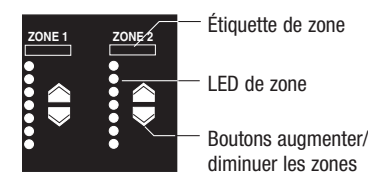
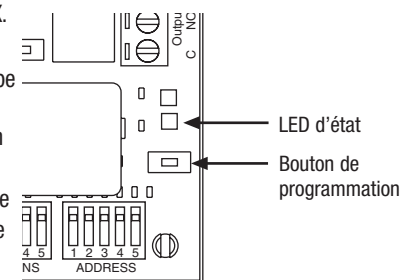
- Appuyer sur le bouton Augmenter (▲) de la ZONE pour la zone souhaitée de l'unité de commande GRX à laquelle cette sortie sera affectée. Les LED de la zone de l'unité de commande GRX s'allument. (Appuyer sur le bouton Diminuer (▼) de la ZONE pour rendre disponible la sortie sélectionnée). Se reporter au schéma ci-contre.

4. Sélectionner le canal pour volets roulant automatiques ou la sortie individuelle suivant(e) de l'unité GRX-CCO-8

- Appuyer sur le bouton de programmation de l'unité GRX-CCO-8 pour sélectionner la sortie suivante à affecter. Toutes les LED correspondant à ce canal commencent à s'allumer en succession (ou à clignoter si la sortie est individuelle).

5. Affecter les canaux pour volets roulants automatiques ou les sorties individuelles restants de l'unité GRX-CCO-8

- Répéter les étapes 3 et 4 pour affecter les canaux ou sorties de l'unité GRX-CCO-8 restants.



6. Quitter le mode de programmation.

- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton de programmation de l'unité GRX-CCO-8 pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que les LED d'état commencent à s'allumer en succession et que les LED d'état de sortie cessent de s'allumer en succession.

Affecter l'unité GRX-CCO-8 aux unités de commande GRX (commande de scène)

1. Entrer dans le mode de programmation

- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton de programmation de l'unité GRX-CCO-8 pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que les LED d'état cessent de clignoter et que toutes les LED d'état de sortie commencent à s'allumer en succession.

2. Affecter l'unité GRX-CCO-8 à l'unité de commande GRX

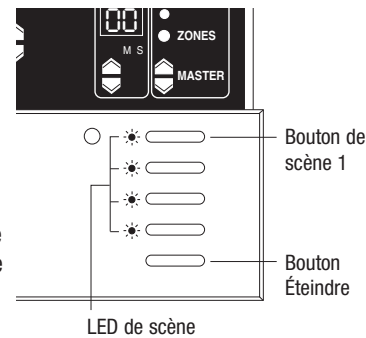
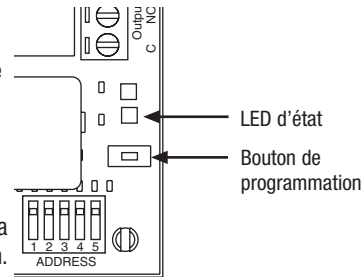
- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton de Scène 1 sur l'unité de commande GRX souhaitée à laquelle l'unité GRX-CCO-8 sera affectée jusqu'à ce que les LED de Scène clignotent à l'unisson. (Appuyer sur le bouton Off pour rendre disponible l'unité GRX-CCO-8). Se reporter au schéma ci-contre.

3. Affecter l'unité GRX-CCO-8 aux unités de commande GRX restantes

- Répéter l'étape 2 pour chaque unité de commande GRX à laquelle l'unité GRX-CCO-8 sera affectée.

4. Quitter le mode de programmation

- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton de programmation de l'unité GRX-CCO-8 pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que les LED d'état commencent à clignoter et que les LED d'état de sortie cessent de s'allumer en succession.



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 suivante : 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, port pré-payé.

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'applique pas.

National Electrical Code est une marque déposée de National Fire Protection Association, Inc.

Lutron et *GRAFIK Eye* sont des marques de commerce déposées de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2003 Lutron Electronics Co., Inc.

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

Lutron Electronics Co., Inc.
Réalisé et imprimé aux États-Unis.
P/N 040-205 Rev.A 6/03

LUTRON.

Siège mondial
Lutron Electronics Co. Inc.,
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT : (800) 523-9466
(É.-U., Canada, Caraïbes)
Tél : (610) 282-3800;
International 1- 610-282-3800
Fax : (610) 282-3090 ;
International 1- 610-282-3090

Siège pour l'Europe
Lutron EA Ltd.,
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT : 0800 282107 (R.-U.)
Tél : (171) 702-0657 ;
International 44-702-702-0657
Fax : (171) 480-6899 ;
International 44-702-480-6899

SIÈGE POUR L'ASIE
Lutron Asuka Co, Ltd.,
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT : (0120) 083417 (Japon)
Tél : (03) 5575-8411 ;
International ++81-3-5575-8411
Fax : (03) 5575-8420 ;
International ++81-3-5575-8420