

Description

Le récepteur GRX-CIR reçoit les signaux des télécommandes GRAFIK Eye GRX-IT ou GRX-8IT pour activer des scènes sur les Commandes GRAFIK Eye 3000 ou 4000. Pour recevoir le signal, il convient que la télécommande soit en vue directe du récepteur (télécommande pointant directement vers le récepteur GRX-CIR). Le récepteur GRX-CIR permet une activation à 360° et offre une portée de 15 m (50 ft).

LIRE ATTENTIVEMENT L'ENSEMBLE DES INSTRUCTIONS AVANT DE PROCEDER A L'INSTALLATION !

ATTENTION !

- Installer conformément à toutes les réglementations en vigueur.
- La commande GRX-CIR est une commande basse tension. Ne pas raccorder le câble d'alimentation à un terminal basse tension. Un câblage incorrect peut entraîner des lésions corporelles, endommager la commande ou d'autres équipements.
- Les stations murales GRAFIK Eye doivent être raccordées à l'unité de commande GRAFIK Eye en respectant les méthodes de câblage Class 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.

Remarques concernant le câblage

Le câblage des stations murales dépend du système de commande GRAFIK Eye qui les alimente. Les unités de commande GRAFIK Eye de série 3000 et 4000 ont des limitations de puissance et des techniques de câblage propres. Il faut par conséquent vérifier à quel type d'unité de commande la station murale doit être raccordée et se conformer aux instructions correspondantes.

■ Valeurs maximales du système :

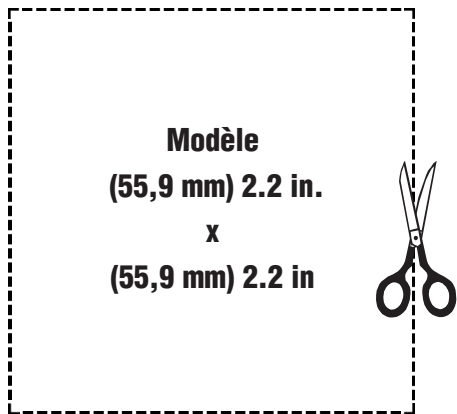
- Longueur de câblage de 600 m (2000 ft.) (basée sur le câble spécifié). Consulter la Note Lutron n° 14 pour de plus amples détails relatifs à la pose du câblage.
- Température de fonctionnement 0 °C—40 °C (32 °F—104°F).

■ Câblage de la station murale

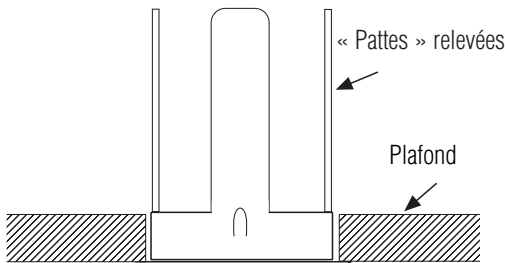
- **Série 3000** : Quatre câbles de 1,0 mm² Class 2/PELV (2 paires torsadées). Lutron propose une solution mono-câble (normale) basse tension (réf. GRX-CBL-346S). Autres câbles proposés pour les unités de commande de la série GRAFIK Eye 3000 : Belden N° 9156, Alpha N° 1132 ou équivalent.
- **Série 4000** : Deux câbles de 2,5 mm² Class 2/PELV et une paire torsadée blindée de 1,0 mm. Lutron propose une solution mono-câble (normale) basse tension (P/N GRX-CBL-46L).
 - Alimentation : câbles 1 & 2, 12 VDC-24 VFW.
 - Données : câbles 3 & 4, paire torsadée.
- La borne 2 (alimentation) n'est pas raccordée entre les unités de contrôle GRAFIK Eye de la série 3000.
- NE PAS toucher la lentille du récepteur.
- NE PAS installer un GRX-CIR auprès d'un conduit de ventilation, d'un dispositif d'éclairage ou à la lumière du jour directe.
- Installer le GRX-CIR afin de permettre une réception en ligne directe du signal infrarouge.

Installation

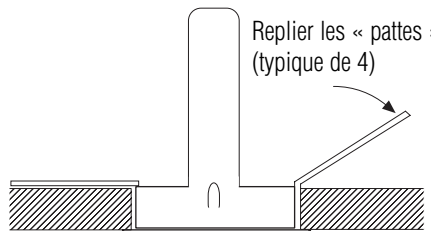
1. Tracer le carré de 2,2 pouces (ci-dessous) sur le plafond où le récepteur doit être installé. À l'aide d'un couteau ou d'une scie, découper le carré.



2. Placer le collier métallique dans le trou avec les quatre « pattes » vers le haut et le presser fortement sur le plafond.

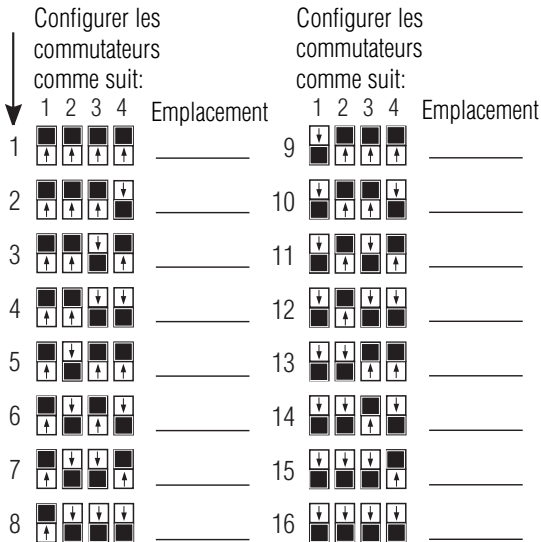


3. Tout en maintenant le collier bien pressé contre le plafond, replier les quatre « pattes » à l'intérieur du plafond pour que le collier ne bouge pas.

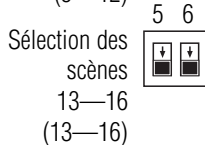
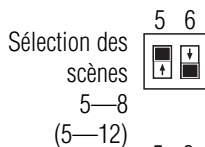
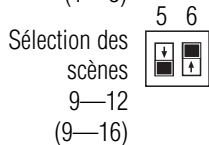
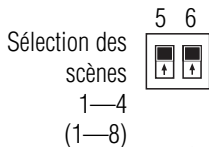


4. Procéder à l'adressage des commandes. Pour attribuer les adresses aux commandes GRAFIK Eye 3000 ou 4000, consulter les instructions fournies avec chaque commande.
5. Procéder à l'adressage du récepteur GRX-CIR. Il FAUT attribuer une adresse unique à chaque GRX-CIR du système. Configurer les commutateurs DIP 1—4 sur chaque GRX-CIR selon une des combinaisons illustrées page 4 et mémoriser leur emplacement.

Pour cette adresse



6. Sélectionner la fonction. Configurer les commutateurs DIP 5 et 6 sur le GRX-CIR pour sélectionner sa fonction (les fonctions disponibles en cas d'utilisation d'un GRX-8IT sont indiquées entre parenthèses).



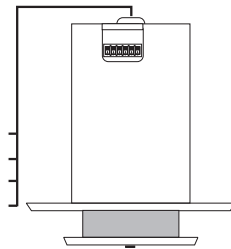
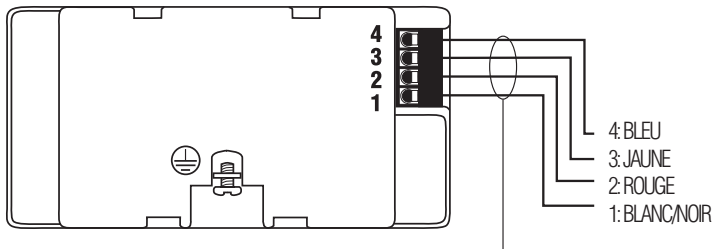
7. Dénuder les fils sur 10 mm (3/8 in.).
8. Le câblage doit suivre une configuration en guirlande 1 à 1 (pour plus de détails, se reporter au Guide d'installation accompagnant l'Unité de commande).

Câblage du système de la Série 3000 :
Raccorder quatre paires torsadées de 1,0 mm² au GRX-CIR comme indiqué à droite.

Câblage du système de la Série 4000 :
Raccorder une des paires torsadées blindées de 1,0 mm² au fil bleu du GRX-CIR et l'autre paire au fil jaune. Raccorder un fil de 2,5 mm² au fil rouge du GRX-CIR et l'autre fil de 2,5 mm² au fil blanc/noir. Noter que du fil de 2,5 mm² est obligatoire du fait de la chute de tension sur le fil. Le fil de drain doit également être raccordé en guirlande, mais ne doit être raccordé ni à la terre ni au GRX-CIR.

Se conformer au schéma de la page suivante pour effectuer les raccordements dans le boîtier mural.

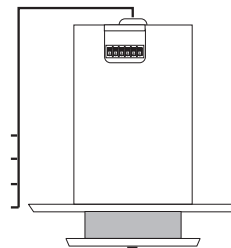
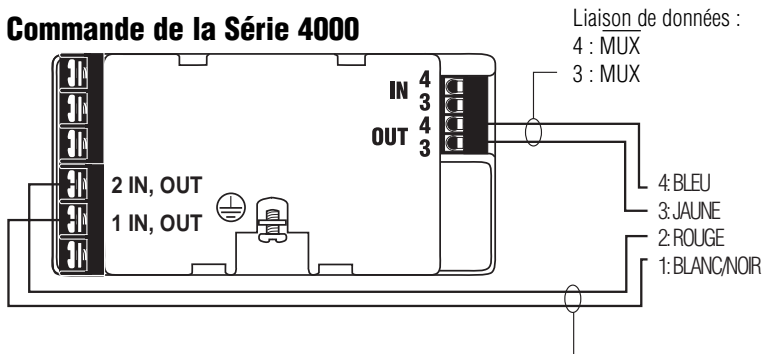
Commande de la Série 3000



CÂBLAGE BASSE TENSION de 1 mm²

4: MUX 2: 12 DC
3: MUX 1: COMMUN

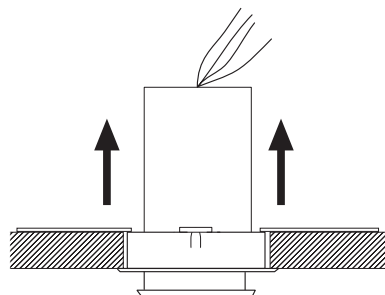
Commande de la Série 4000



CABLAGE D'ALIMENTATION DE 1 MM²

2: 24 VFW
1: COMMUN

9. Installer le récepteur GRX-CIR en le poussant à l'intérieur du collier métallique comme indiqué à droite.



Système de communications

Pour pouvoir communiquer avec une Commande, chaque GRX-CIR doit être configuré pour « parler » en le mettant en mode configuration (un seul GRX-CIR peut être en mode configuration à la fois). Le GRX-CIR peut être mis en mode configuration à l'aide d'une télécommande GRX-IT ou GRX-8IT.

1. Pour entrer dans le mode de configuration : Pointer la télécommande vers le récepteur GRX-CIR puis appuyer 3 secondes sur les boutons indiqués jusqu'à ce que les DEL du GRX-CIR clignent.

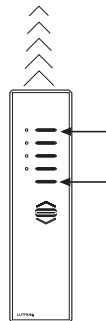
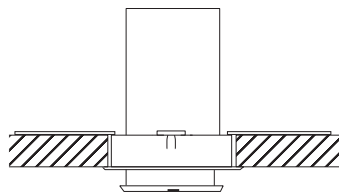
2. Identifier les unités de commande devant "écouter" le GRX-CIR. (Il **faut** attribuer une adresse aux unités de commande !)

Appuyer 3 secondes sur le bouton Scène de l'unité de commande jusqu'à ce que les DEL clignent simultanément.

Répéter l'opération pour chaque unité de commande devant "écouter" ce GRX-CIR.

Remarque : (Pour qu'une Commande cesse « d'écouter » un GRX-CIR : mettre le GRX-CIR en mode configuration, 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 de configuration.** Appuyer 3 secondes sur les boutons indiqués à l'étape 1, jusqu'à ce que les DEL du GRX-CIR cessent de clignoter.



Les DEL clignent
simultanément

Appuyer
ici
pour
"écouter"

Dépannage

Vérifier que les piles de la télécommande sont chargées et installées correctement !

Symptôme

Le GRX-CIR ne se met pas en mode programmation ; la DEL de programmation ne s'allume pas.

Causes

L'alimentation est coupée.

Mauvais câblage.

Les Commandes GRAFIK Eye ne possèdent pas d'adresses.

Le GRX-CIR ne fonctionne pas.

Mauvais câblage.

Le Commandes GRAFIK Eye ne sont pas programmées.

GRX-CIR fonctionne par intermittence ou ne fonctionne pas du tout.

Le GRX-CIR ne possède pas une adresse unique.

Solution

Remettre le courant sur l'armoire d'alimentation.

Vérifier toutes les connections.

Corriger les fils croisés dans le câblage en guirlande.
Raccorder tous les fils dans la chaîne mutlicontrôle.

Attribuer des adresses aux Commandes GRAFIK Eye.

Vérifier toutes les connections.

Attribuer des adresses aux Commandes GRAFIK Eye (voir les instructions livrées avec la Commande) et programmer le GRX-CIR conformément aux instructions d'installation.

Vérifier que le GRX-CIR possède une adresse unique attribuée à l'aide des commutateurs DIP.

Les circuits des stations murales sont des circuits Class 2 (É.-U.) et PELV (IEC). Sauf indication contraire, les voltages n'excèdent pas 24 VAC or 15 VDC. Étant des circuits Class 2, ils sont conformes aux exigences de la norme NFPA 70, National Electrical Code (NEC). Étant des circuits PELV, ils sont conformes aux exigences de la norme IEC 60364-4-41, VDE 0100 Partie 410, BS7671 : 1992 et d'autres normes équivalentes. Lors de l'installation et du raccordement de ces commandes d'accessoires, respecter toutes les réglementations nationales et/ou locales en matière de raccordement. Les circuits externes raccordés aux bornes d'entrée, de sortie, RS232, DMX512, et à d'autres bornes de communication des commandes d'accessoires doivent provenir d'une source homologuée Class 2 ou être conforme aux exigences PELV applicables dans votre pays.

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

SIEGE MONDIAL
Lutron Electronics Co. Inc.,
NUMERO D'APPEL GRATUIT :
(800) 523-9466
(E.-U., Canada, Caraïbes)
Tél. : (610) 282-3800;
International 1-610-282-3800
Fax : (610) 282-3090;
International 1- 610-282-3090

GRANDE BRETAGNE
Lutron EA Ltd.,
Tél. : (171) 702-0657;
International 44-171-702-0657
Fax : (171) 480-6899;
International 44-171-480-6899

ALLEMAGNE
Lutron Electronics GmbH BCA
Tél. : (309) 710-4590;
International 49 309 710-4590
Fax : (309) 710-4591;
International 49 309 710-4591

SIEGE POUR L'ASIE
Lutron Asuka Corporation.
Tél : (03) 5405-7333;
International 81-3-5405-7333
Fax : (03) 5405-7496;
International 81-3-5405-7496

BUREAU COMMERCIAL DE HONG KONG
Lutron GL (Hong Kong)
Tél : 2104-7733;
International 852-2104-7733
Fax : 2104-7633;
International 852-2104-7633

SINGAPOUR
Lutron GL (Singapour)
Tél : 65 220 4666
Fax : 65 220 4333

GARANTIE

Pour une année à compter de la date d'achat, Lutron garantit que tous ses appareils neufs sont exempts de vice de matière ou de façon dans des conditions d'utilisation normales. Dans le cadre de la présente garantie, Lutron n'est tenu à la réparation ou au remplacement de tout élément défectueux qu'à condition que l'unité défectueuse soit envoyée à Lutron aux frais de l'expéditeur dans les 12 mois suivant l'achat et dans la mesure ou, selon Lutron, celle-ci n'aura pas été installée, câblée ou utilisée de façon inadéquate.

Lutron ou tout autre revendeur ne sera en aucun cas responsable d'autres pertes ou dommages indirects ou spéciaux dus à l'utilisation de l'appareil par l'acheteur ou par autrui ; l'acheteur mettra en outre Lutron à couvert de toute perte.

Bien que tout ait été fait pour que cette documentation soit précise et à jour, on se renseignera auprès de Lutron pour vérifier la disponibilité des produits, leurs dernières caractéristiques et leur adéquation avec le projet. Lutron et GRAFIK Eye, sont des marques de commerce déposées de Lutron Electronics Co., Inc.

© 1999 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®

Lutron Electronics Co., Inc.
Réalisé et imprimé aux États-Unis.
Réf. : 030-61603 Rév. A 9/99