

GRAFIK Eye

Directives d'installation

À lire attentivement



Description

Le pairage de l'émetteur/récepteur infrarouge GRX-IRPS coordonne automatiquement les fonctions de préréglage dans les zones avec cloisons, telles les salles de conférences et salles de bals. Des détecteurs peuvent être utilisés avec un système *GRAFIK Eye* 3000/4000, *GRAFIK Eye* QS, de même que les Systèmes de Contrôle d'Éclairage Centralisés *GRAFIK 5000™*/*GRAFIK 6000™*/*GRAFIK 7000™*.

- Combine automatiquement les fonctions d'éclairage préréglées lorsque les cloisons sont ouvertes, créant une grande surface.
- Les fonctions d'éclairage préréglées deviennent indépendantes lorsque les cloisons sont fermées, créant de multiples petites surfaces.

Les détecteurs requièrent des interfaces Lutron additionnels pour un bon fonctionnement :

- Alimentation GRX-10 ou OMX-10 et GRX-12VDC si utilisé avec le système *GRAFIK Eye* 3000/4000, ou certains systèmes *GRAFIK 5000/6000/7000*
- Poste mural QSWS2-2B et alimentation si utilisé avec le *GRAFIK Eye* QS
- Poste mural seeTouch®, séries SO avec connexion de détecteur d'occupation si utilisé avec le système *GRAFIK 5000/6000/7000*

Paire émetteur/récepteur infrarouge GRX-IRPS-WH

GRX-IRPS-WH

Émetteur/Récepteur infrarouge Paire (TX/RX)

Dispositif PELV (Classe 2 : É.U.)

12 - 24 V--- 100 mA

Notes importantes

1. Veuillez lire soigneusement toutes les directives avant de procéder à l'installation.
2. Ce dispositif doit être installé par un électricien qualifié.
3. Veuillez installer conformément selon le National Electric Code (NEC®) et selon les règlements locaux applicables.
4. Coupez le courant OFF au panneau de contrôle avant l'installation du dispositif. Ne pas connecter la haute tension aux bornes de basse tension. Un câblage incorrect peut résulter en des blessures corporelles ou à des dommages au dispositif ou à d'autre équipement.

Spécifications

- Tension de fonctionnement : PELV basse tension (Classe 2 : É.U.) 12 V--- du bloc d'alimentation enfichable GRX-12VDC (commandé séparément). Un GRX-12VDC peut fournir l'alimentation à un maximum de cinq détecteurs de paire émetteur/récepteur.
- L'émetteur et le récepteur ont une polarité inversée et une protection de court-circuit.
- Le récepteur inclut un indicateur DEL, lequel aide à l'alignement du détecteur durant l'installation et le statut d'opération du détecteur.
- Une interface GRX-10 ou OMX-10 (commandé séparément) peut accommoder un maximum de pairage de cinq émetteur/ récepteur pour cinq murs amovibles différents.
- Un poste mural QSWS2 (commandé séparément) peut accommoder un pairage émetteur/ récepteur pour un mur amovible.
- Un poste mural, série SO avec connexion de détecteur d'occupation (commandé séparément) peut accommoder et fournir l'alimentation à un pairage émetteur/récepteur pour un mur amovible. Ceci comptera pour deux dispositifs sur le lien.
- 0-40 °C. Humidité relative de moins de 90 % sans condensation.
- Montage de surface intérieur seulement.

Diagramme du Système : Systèmes GRAFIK Eye® 3000 et 4000
Systèmes GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

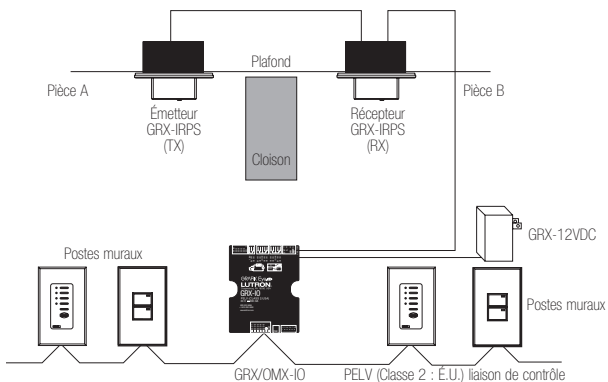


Diagramme de Système : Systèmes GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

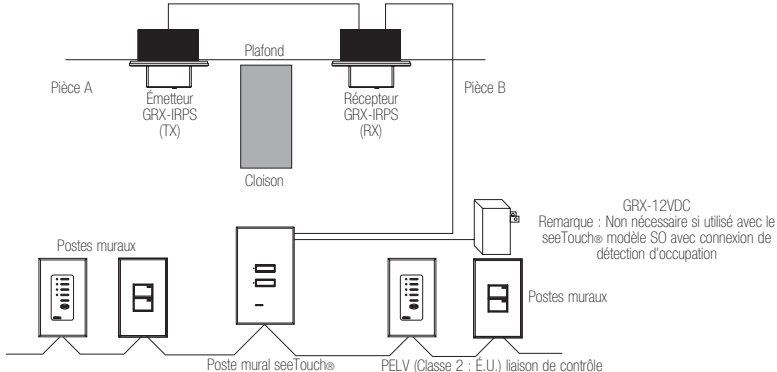
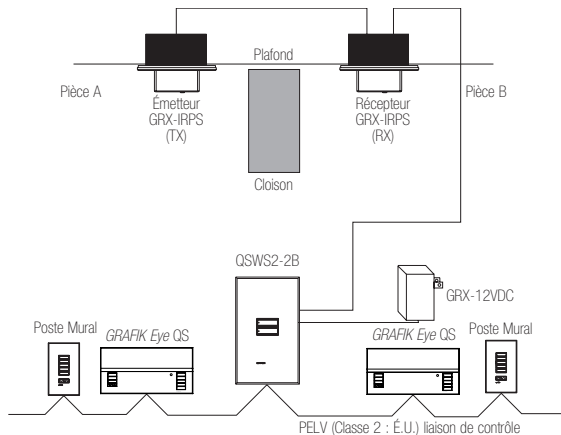
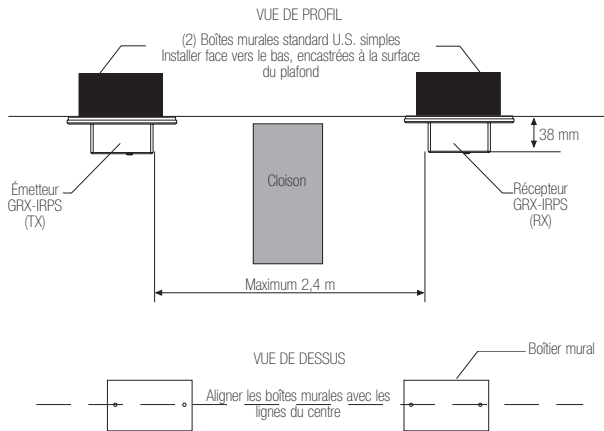


Diagramme de Système : Système GRAFIK Eye® QS



Montage et dimensions

- Installer le récepteur et l'émetteur dans une boîte murale standard U.S. simple (profondeur 89 mm). Encastrer la boîte murale au plafond face vers le bas.
- Installer les boîtes murales exactement en ligne avec les autres pour assurer un fonctionnement correct.
- Monter le récepteur et l'émetteur de façon à ce que lorsque les cloisons sont fermées, que cela bloque le signal entre elles. Certaines boîtes murales devront être allongées.
- Installer avec un maximum de 2,4 m de distance entre le récepteur et l'émetteur.
- Utiliser des supports de montage ajustables pour aligner le signal infrarouge durant l'installation.



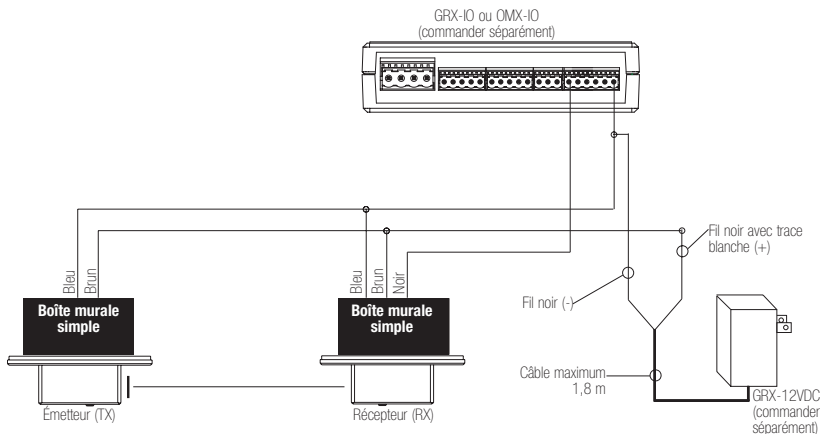
Câblage



AVERTISSEMENT! Risque d'électrocution. Peut causer le décès de la personne ou de graves lésions. Toujours enlever le courant au panneau de contrôle avant de faire tout travaux.

1. Fermer l'alimentation OFF.
2. Enlever la gaine de l'isolation des fils de sorte que 10 mm de fil dénudé soit exposé.
3. Serrer délicatement les côtés du couvert du GRX-IRPS et enlever-le pour exposer les supports de montage du détecteur. Enlever la plaque frontale.
4. Connecter le câblage tel que démontré aux pages 6 et 7, à l'endos de l'émetteur/récepteur. Confirmer toutes les connexions.
5. Attacher le dispositif à la boîte murale du plafonnier. Ne pas trop serrer les vis.
6. Brancher le GRX-12VDC pour alimenter l'émetteur et récepteur. Remarque : Ne pas rétablir le courant au panneau de contrôle avant que l'installation du système soit complètement terminée.
7. S'assurer que l'émetteur et le récepteur soit alignés correctement (la cloison amovible doit être OUVERTE pour permettre au faisceau de voyager de l'émetteur au récepteur). Une DEL rouge doit être allumée sur l'émetteur pour indiquer qu'il est alimenté et transmet correctement. Ajustez l'alignement horizontal et vertical des unités jusqu'à ce qu'elles soient alignées correctement. DEL(s) de récepteur allumée(s) (avec la cloison ouverte):
 - Orange et vert. Indique qu'un signal fort est reçu.
 - Orange. Le récepteur est partiellement dés enligné, un mauvais fonctionnement peut survenir.
 - Aucune DEL. Le récepteur est mal enligné, un mauvais fonctionnement peut survenir.
 - Vert. Le récepteur est complètement dés enligné et n' reçoit aucun signal.
8. Fermez et réouvrez la cloison amovible pour vérifier que la DEL orange du récepteur se ferme OFF lorsque la cloison est fermée et s'allume lorsque la cloison est ouverte. Le DEL vert doit être allumée sur le récepteur avec la cloison ouverte ou fermé.
9. Resserrez toutes les vis et s'assurer que les DELs orange et vert du récepteur sont toujours allumées.
10. Agrafez la plaque frontale à l'unité.
11. Agrafez le couvert sur le détecteur.
12. Rétablir le courant au panneau de contrôle.

Diagramme de Câblage : Systèmes GRAFIK Eye® 3000 et 4000
Systèmes GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™



Remarque : Les systèmes démontrés avec IRPS câblés au CCI1. Peuvent être câblés au CCI1 - CCI5.

Diagramme de Câblage :
Systèmes GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

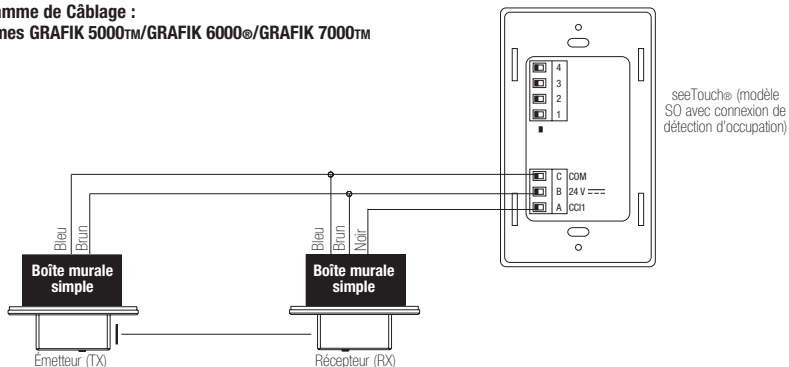
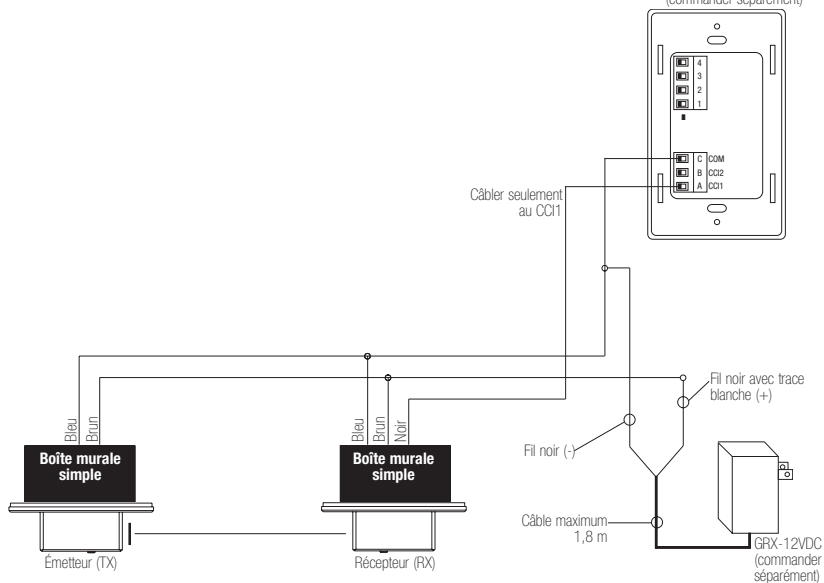


Diagramme de Câblage : Système GRAFIK Eye® QS

ou Systèmes GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

QSW52 (Système QS) ou
seeTouch® modèle SO (système
GRAFIK 5000/6000/7000)
(commander séparément)



Internet : www.lutron.com
Courriel : product@lutron.com

SIÈGE SOCIAL INTERNATIONAL

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA
18036-1299 USA
TÉL +1.610.282.3800
TÉLÉC +1.610.282.1243
Assistance technique
1.800.523.9466
Sans frais 1.888.LUTRON1

Assistance technique
États-Unis, Canada, Caraïbe :
1.800.523.9466
Mexique : +1.888.235.2910
Amérique Centrale/du Sud :
+1.610.282.6701

SIÈGE EUROPÉEN

Royaume-Uni
Lutron EA Ltd.
6 Covernigh Close, London,
E1W 3JF UK
TÉL +44.(0)20.7702.0657
TÉLÉC +44.(0)20.7480.6889
Assistance technique
+44.(0)20.7680.4421
SANS FRAIS 0800.282.107

SIÈGE ASIATIQUE

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

Asie, Lignes de support technique
Chine du Nord : 10.800.712.1536
Chine du Sud : 10.800.120.1536
Hong Kong : 800.901.849
Japon : +81.3.5575.8411
Singapour : 800.120.4491
Taiwan : 00.801.137.737
Thaïlande : 001.800.120.665853
Autres endroits : +65.6220.4666

 LUTRON.

Lutron Electronics Co., Inc. Garantie limitée d'un an

Pour une période d'un an à partir de la date d'achat et sous réserve des exclusions et restrictions décrites ci-dessous, Lutron garantit que chaque nouvelle unité est exempt de tout défaut du manufacturier. Lutron s'engage à sa discrétion, soit de réparer l'unité défectueuse ou émettre un crédit au client qui est égal au prix d'achat de l'unité défectueuse contre l'achat d'une pièce de remplacement semblable de Lutron. Les remplacements d'unité fournis par Lutron ou, à sa seule discrétion, par un fournisseur approuvé, l'unité peut être nouveau, utilisé, réparé/reconditionné et/ou fabriqué par un autre manufacturier.

Si l'unité est commissionnée par Lutron ou par un tiers approuvé par Lutron faisant partie du système de contrôle d'éclairage commissionné par Lutron, le terme de cette garantie sera prolongé et tout crédit de coût de remplacement de pièces sera au prorata, en accord avec la garantie issue du système commissionné, sauf les termes de garantie de l'unité seront mesurés à partir de la date de commissionnement.

EXCLUSIONS ET RESTRICTIONS

Cette garantie ne couvre pas, et Lutron et ses fournisseurs ne sont aucunement responsables pour :

1. Dommage, défaut ou diagnostic inopérable par Lutron ou par un tiers approuvé par Lutron causé par usage normale, abus, mauvais usage, installation incorrecte, négligence, accident, interférence ou facteur environnemental, tel que (a) utilisation de tension de secteur incorrecte, fusibles ou disjoncteurs; (b) à défaut d'installer, d'entretenir et d'opérer l'unité selon des directives fournies par Lutron et du Safety Standards of Underwriter's Laboratories; (c) utilisation de dispositifs ou accessoires incompatibles; (d) ventilation inadéquate ou insuffisante; (e) réparations ou ajustements non autorisés; (f) vandalisme; ou (g) catastrophe naturelle, tel que feu, foudre, inondation, tornade, séisme, ouragan ou autre problème hors du contrôle de Lutron.
2. Les coûts de main d'œuvre sur le site pour diagnostiquer les problèmes avec et pour enlever, réparer, remplacer, ajuster, réinstaller et/ou reprogrammer l'unité ou autre de ses composantes.
3. L'équipement et les pièces externes de l'unité, incluant ceux vendus ou fournis par Lutron (lesquels peuvent être couverts par une autre garantie).
4. Le coût de réparation ou de remplacement de d'autres biens endommagés parce que l'unité ne fonctionne pas correctement, même si le dommage est causé par l'unité.

EXCEPTÉ SI EXPRESSÉMENT PRÉVU DANS CETTE GARANTIE, IL N'Y A AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLIQUÉE DE NIMPORTE QUELLE TYPE, INCLUANT LES GARANTIES DE CONVENANCE POUR L'INTENTION PARTICULIÈRE OU DE QUALITÉ MARCHANDE. LUTRON NE PEUT GARANTIR QUE L'UNITÉ FONCTIONNERA SANS INTERRUPTION OU SERA EXEMPT DE DÉFAUT.

AUCUN AGENT DE LUTRON, EMPLOYÉ OU REPRÉSENTANT N'A L'AUTORISATION DE LIER LUTRON À UNE AFFIRMATION QUELCONQUE, REPRÉSENTATION OU DE GARANTIE CONCERNANT L'UNITÉ. SAUF SI UNE AFFIRMATION, REPRÉSENTATION OU GARANTIE FAITE PAR L'AGENT, L'EMPLOYÉ OU LE REPRÉSENTANT EST SPÉCIFIQUEMENT INCLUSE CI-APRÈS, OU LITTÉRATURE IMPRIMÉE FOURNIE PAR LUTRON, CE/CI NE FAIT AUCUNEMENT PARTI DES BASES DE TOUTES NÉGOCIATIONS ENTRE LUTRON ET LE CLIENT ET NE SERA AUCUNEMENT CONTRÔLABLE PAR LE CLIENT.

EN AUCUN TEMPS LUTRON OU TOUT AUTRE PARTIE SERONT PASSIBLE DE DOMMAGES EXEMPLAIRES, DE CONSÉQUENCES,

INDIVIDUELLES OU DE DOMMAGES SPÉCIAUX (INCLUANT MAIS NON LIMITÉ À, DOMMAGES POUR PERTES DE PROFITS, CONFIDENTIALITÉ OU AUTRE INFORMATION, OU INTIMITÉ; INTERRUPTION DE TRAVAIL; LÉSION CORPORELLE); À DÉFAUT DE RENCONTRER SES RESPONSABILITÉS, INCLUANT DE BONNE FOI OU SOINS RAISONNABLES; NÉGLIGENCE, PÉCUNIAIRE OU TOUT AUTRE PERTE QUELLE QUELLE SOIT, NI POUR AUCUNE RÉPARATION ENTREPRISE SANS LE CONSENTEMENT PAR ÉCRIT DE LUTRON PROVENANT DE OU LIÉ DE QUELQUE FAÇON À L'INSTALLATION, LA DÉSINSTALLATION, L'UTILISATION OU L'EMPÊCHEMENT D'UTILISER L'UNITÉ OU AUTREMENT SOUS OU EN RAPPORT AVEC TOUTE DISPOSITION DE CETTE GARANTIE OU TOUTE ENTENTE INCORPORÉE À CETTE GARANTIE, MÊME À L'ÉVENTUALITÉ DE FAUTE, PRÉJUDICE (INCLUANT NÉGLIGENCE), RESPONSABILITÉ ABSOLUE, VIOLATION DE CONTRAT OU VIOLATION DE GARANTIE DE LUTRON OU TOUT AUTRE PARTIE ÉTANT AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NONOBTANT TOUT DOMMAGE QUI POURRAIT SURVENIR, POUR NIMPORTE QUELLE RAISON (INCLUANT SANS LIMITATION, TOUTS DOMMAGES DIRECTS ET TOUTS DOMMAGES ENJUMÉS CI-DESSUS), LA RESPONSABILITÉ ENTIÈRE DE LUTRON ET DE TOUT AUTRE PARTI AUX TERMES DE CETTE GARANTIE SUR TOUTE RÉCLAMATION POUR DOMMAGES SURVENANT EN DEHORS DE OU EN RAPPORT AVEC LE MANUFACTURIER, VENTE, INSTALLATION, LIVRAISON, UTILISATION, RÉPARATION, OU REMPLACEMENT DE L'UNITÉ, OU TOUTE ENTENTE INCORPORANT CETTE GARANTIE, ET LE SEUL RECOURS DÉJÀ OTÉ POUR LE CLIENT, SERA LIMITÉ AU MONTANT PAYÉ À LUTRON PAR LE CLIENT POUR L'UNITÉ. LES LIMITATIONS SUIVANTES, EXCLUSIONS ET RENONCIATIONS SERONT AU MAXIMUM DANS LA MESURE ALLOUÉE APPLICABLE PAR LA LOI, MÊME SI TOUT RECOURS ÉCHOUE SON BUT ESSENTIEL.

POUR FAIRE UNE RÉCLAMATION SUR LA GARANTIE

Pour faire une réclamation sur la garantie, informez rapidement Lutron à l'initiation de la période de garantie décrite ci-haut en communiquant avec le Centre de support technique de Lutron au (800) 523-9466. Lutron, à sa seule discrétion, déterminera quelle action, s'il y a, sera nécessaire sous cette garantie. Pour permettre à Lutron de mieux procéder à une réclamation sur votre garantie, assurez-vous d'avoir en votre possession le numéro de série et du modèle de l'unité au moment de l'appel. Si Lutron, à sa seule discrétion détermine qu'une visite au site ou autre action pour y remédier s'impose, Lutron peut décider d'envoyer un représentant de Service ou de dépêcher sur le champ un fournisseur représentant approuvé par Lutron et/ou coordonner un appel de service sur garantie entre le client et un fournisseur approuvé par Lutron.

Cette garantie vous accorde des droits légaux précis et il se peut que vous ayez aussi d'autres droits, lesquels varient selon les provinces. Certains juridictions ne permettent pas de limiter la durée de la garantie implicite, alors la limite ci-dessus peut ne pas vous concerner. Certains juridictions ne permettent pas de limiter ou d'exclure les dommages indirects ou consécutifs, donc la limite ou exclusion ci-dessus peut donc ne pas vous concerner.

Le National Electric Code (NEC) est une marque enregistrée déposée du National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts.

Lutron, le logo Sunburst, GRAFIK Eye, GRAFIK 6000, et se:Touch sont des marques déposées enregistrées, et GRAFIK 5000 et GRAFIK 7000 sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2010 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.
Réalisé et imprimé aux États-Unis d'Amérique
N/P 040-364 Rév. A 07.20.10

