

MODALITÉ DE COMMANDE

COULEURS, FINITIONS ET GRAVURES



Couvercle translucide ou opaque au choix.

Gravure du nom de la scène sous chaque bouton, par exemple, Préparation de la salle, Réunion générale, Présentation audiovisuelle, etc.

Le nom et le logo de votre société

Choix de six couleurs différentes et de trois finitions métalliques

* Exemple : Modèle GRX-3104-T-BC illustré ci-dessus

Lors de la commande d'une unité de commande GRAFIK Eye® ou Grafik Intégrale™, ajouter le suffixe approprié correspondant derrière le numéro de référence du modèle afin d'obtenir une couleur au choix et la puissance appropriée.

Le couvercle de l'unité de commande peut être soit noir translucide (T) soit opaque (A) de la même couleur que la base de la commande. (Remarque : Si on choisit un couvercle opaque, les LED ne sont plus visibles.)

Pour commander un modèle GRAFIK Eye/GRAFIK Intégrale en 230 V, ajouter le code CE en tant que suffixe.

Par exemple, pour commander une commande GRAFIK Intégrale à quatre zones avec une finition en nickel brossé et un couvercle translucide en 230 V, la référence est GXI-3104-T-SN-CE.

Pour commander une commande GRAFIK Eye en 120 V à 6 zones avec un couvercle opaque (A) correspondant à une base blanche (WH), la référence est GRX-3104-A-WH.

Consulter le représentant de Lutron pour toute aide concernant des finitions particulières et des gravures spéciales.

Les gravures sont réalisées dans une des polices suivantes :

HELVETICA GRAS
ROMAN DROIT
GOTHIQUE

Les gravures sont disponibles dans les couleurs suivantes :

Blanc, beige, noir, brun, gris

Siège mondial

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
États-Unis

TÉL +1-610-282-3800
FAX +1-610-282-1243
intsales@lutron.com

Espagne, Madrid

TÉL +34-91-567-8479
FAX +34-91-567-8478
Espagne, Barcelone
TÉL +34-93-4965-742
FAX +34-93-4283-074
lutroniberia@lutron.com

France

TÉL +33-(0)1-44-70-71-86
FAX +33-(0)1-44-70-70-97
lutronfrance@lutron.com

Allemagne

TÉL +49-(0)30-9710-4590
FAX +49-(0)30-9710-4591
lutrongermany@lutron.com

Siège pour l'Europe

Lutron EA Ltd.
Lutron House, Sovereign Close
London E1W 3JF
Royaume Uni

TÉL +44(0)20-7702-0657
N° GRATUIT (0-800)-282-107
FAX +44(0)20-7480-6899
lutronlondon@lutron.com

Japon

TÉL +81-3-5405-7333
FAX +81-3-5405-7496
asuka@lutron.com

Hong Kong

TÉL +852-2104-7733
FAX +852-2104-7633
asiasales@lutron.com

Singapour

TÉL +65-6220-4666
FAX +65-6220-4333
asiasales@lutron.com

SERVICE ET ASSISTANCE

Nos ingénieurs spécialistes de la commande d'éclairage sont à votre disposition 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Pour toute aide concernant les applications, l'implantation ou l'installation, appelez le bureau le plus proche de chez vous.

Le programme STAR de Lutron vous assure que chaque produit et système Lutron est garanti par l'engagement de qualité, de service et de performances de Lutron. Renseignez-vous sur le programme de pièces de rechanges pendant 8 ans.

 **LUTRON**®

www.lutron.com

GRAFIK SÉRIE 3000®



PRÉSENTE LE
NOUVEAU

GRAFIK
intégrale™

SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE PRÉRÉGLÉ MULTI-SCÈNE
COMMANDE TOUS LES TYPES D'ÉCLAIRAGE MODERNES SANS INTERFACES

PETITES APPLICATIONS TERTIAIRES ET COMMERCIALES ■ APPLICATIONS POUR HABITATIONS



©2002 Lutron Electronics Co., Inc.
Imprimé aux États-Unis. 04/02 367-270/FR

 **LUTRON**®



Toutes sources d'éclairage.
Une seule commande d'éclairage.



TECHNIQUES

COMMANDE

- La programmation des scènes préréglées se fera sans utilisation du bouton Entrée ou Enregistrer.
- Les commandes incorporeront un récepteur à infrarouges à grand angle permettant la commande depuis une télécommande séparée sans fil à 15 m de distance.
- Les commandes d'éclairage préréglées seront conçues pour supporter sans dommage un court-circuit selon IEC/EN 60699-2-1 en situation anormale entre le fil sous tension et le neutre ou la terre.
- Les commandes de gradation préréglées incorporeront la technologie de filtrage de circuits RTISS™ (Real Time Illumination Stability System) pour compenser les variations de tension de l'alimentation de façon à ce qu'il n'y ait pas de scintillement visible pour une modification de +/- 2 % de la tension ou de l'intensité d'alimentation ainsi qu'une variation de +/- 2 % Hz de la fréquence par seconde.
- Les commandes de gradation préréglées incorporeront un relais d'interrupteur à entrefer qui sera accessible sans avoir à démonter la plaque frontale commune.
- Les commandes de gradation préréglées seront conformes aux normes ANSI/IEEE C62.41©1980, testées pour supporter sans dommage des pointes de tension pouvant aller jusqu'à 6000 V et d'intensité pouvant aller jusqu'à 200 A.
- Les commandes de gradation préréglées seront équipées d'une mémoire non volatile en cas de perte d'alimentation.
- La plaque frontale commune s'attachera sans moyens de fixation visibles.

GRAFIK Integrale™ uniquement

- *Les commandes de gradation préréglées seront capables de fonctionner avec les types de sources / de charges suivantes selon une loi carrée continue régulière sans avoir besoin d'une interface : Transformateur basse tension électronique, éclairage tungstène/halogène, basse tension ferro-magnétique, sources commandées par signaux 0 à 10 V, DALI, et DSI.*
- *Les commandes d'éclairage préréglées posséderont une protection contre les surcharges réinitialisable qui coupera quand la capacité de la commande de gradation sera dépassée. Les méthodes de protection que l'on ne peut pas réinitialiser, qui nécessitent de démonter l'appareil du mur ou dont il faut changer des composants ne sont pas acceptables.*



ACCESSOIRES

- Les commandes à quatre scènes seront capables de rappeler l'une de ces quatre scènes ainsi que d'éteindre et d'augmenter ou de diminuer l'éclairage principal. La commande fournira un accès à 16 scènes maximum.
- Les émetteurs sans fil à infrarouges seront capables de rappeler n'importe laquelle des quatre scènes préréglées ainsi que d'éteindre. En outre, une augmentation et une diminution de l'éclairage principal seront fournies. Les émetteurs seront fabriqués par le fabricant du système de gradation. La portée des émetteurs vers tous les récepteurs sera de 15 mètres au moins.
- L'architecture des produits, des accessoires et des interfaces avec l'utilisateur sera commune.

BLANC	WH	
BEIGE	BE	
IVOIRE	IV	
GRIS	GR	
BRUN	BR	
NOIR	BL	
LAITON BROSSÉ	SB	
LAITON POLI	BB	
LAITON PATINÉ	QB	
BRONZE PATINÉ	QZ	
CHROME POLI	BC	
CHROME BROSSÉ	SC	
NICKEL BROSSÉ	SN	
NICKEL POLI	BN	
ALUMINIUM ANODISÉ CLAIR	CLA	
ALUMINIUM ANODISÉ NOIR	BLA	
ALUMINIUM ANODISÉ LAITON	BRA	



GRAFIK SÉRIE 3000®

1-2	NOUVELLES CARACTÉRISTIQUES
3-4	GRAFIK Integrale/ UNE SEULE ET UNIQUE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE
5-6	CARACTÉRISTIQUES/ UTILISATIONS
7-8	ZONES/SCÈNES
9-10	NUMÉROS DE RÉFÉRENCE/ SCHÉMAS DE CÂBLAGE

11-12	AUGMENTEZ LES POSSIBILITÉS
13-16	COMMANDES D'ACCESSOIRE
17-18	DIMENSIONS ET MONTAGE
19-20	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
—	MODALITÉ DE COMMANDE COULEURS, FINITIONS ET GRAVURES



UNE SEULE ET UNIQUE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE... POUR TOUTES VOS APPLICATIONS

GRAFIK integrale™

FACILE A PROGRAMMER

Il suffit de régler les boutons d'éclairage des zones en fonction de l'activité et d'enregistrer le tout en tant que scène pré-réglée. On peut ensuite rappeler exactement les mêmes scènes depuis l'unité ou une autre commande murale correspondante.

FACILITÉ D'INSTALLATION

Une seule unité commande des sources d'éclairage très basse tension électronique et très basse tension ferro-magnétique, incandescent et tungstène, fluorescent 0-10 V, fluorescent DSI et DALI, néon et sans gradation.

SOURCES



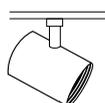
Incandescent,
Tungstène



Très basse tension
électronique



Fluorescent



Très basse tension
ferro-magnétique



Néon



Sans gradation
(on/off)

C O M M A N D E T O U T E S O U R C E L U M I N E U S E

PAS BESOIN D'INTERFACE QUELLE QUE SOIT LA SOURCE D'ÉCLAIRAGE

GRAFIK SÉRIE 3000® ■

SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE PRÉRÉGLÉ MULTI-SCÈNES



Couvercle
translucide ou
opaque au choix.

Boutons de temps de
fondu enchaîné

Boutons
Augmenter/
Diminuer
général

Boutons de
sélection de
scène

Extinction
générale

Boutons
d'intensité de
zone

Récepteur infrarouge
incorporé

Grand choix de couleurs ou
finitions métal / métalliques.



CHOIX D'UN STYLE DE COMMANDE D'ACCESSOIRE

CRÉEZ UN ENVIRONNEMENT PARFAIT
Lutron propose des commandes
d'accessoire dont le style embellira
les pièces tout en commandant
l'éclairage de plusieurs endroits.



COMMANDE À DISTANCE SANS FIL

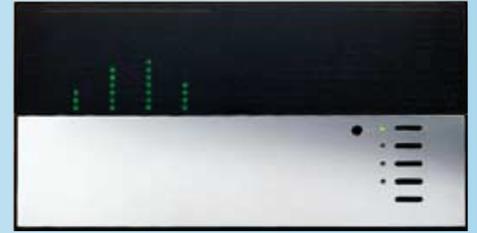
LA FLEXIBILITÉ EN PLUS
La commande principale incorpore un
récepteur à infrarouges qui permet de
choisir les scènes à partir d'une
commande à distance sans fil



SURAMPLIFICATEURS DE PUISSANCE

LA PUISSANCE EN PLUS
Les suramplificateurs de puissance
Lutron vous permettent d'augmenter
la capacité de chaque zone dans de
plus grands espaces.

CARACTÉRISTIQUES



- Une commande élégante remplace tous les interrupteurs et les commandes de gradation
- Évite d'avoir à retrouver les réglages de chaque bouton et commande de gradation à chaque fois
- Passe doucement d'une scène d'éclairage à une autre — les yeux ont le temps de s'adapter confortablement
- Ajoute des commandes d'accessoires pour rappeler des scènes d'éclairage à partir d'endroits différents
- Ajoute des interfaces pour intégrer des systèmes audiovisuels ou d'autres équipements

CRÉE L'AMBIANCE D'UN SIMPLE GESTE

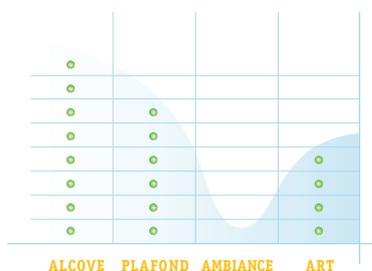
SCÈNE DE RÉCEPTION



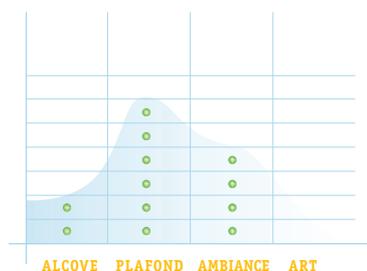
SCÈNE DE PROJECTION DE FILM



UTILISATIONS POUR HABITATIONS



NIVEAUX DE ZONES D'ÉCLAIRAGE



UNE ZONE est l'éclairage ou groupe d'éclairage commandé à partir du même interrupteur ou commande de gradation.

Grâce aux systèmes GRAFIK Eye® et GRAFIK Intégrale™, chaque zone d'un espace est réglée au niveau le plus juste en fonction de l'activité et sauvegardée sous forme de scène que l'on peut recréer plus tard à partir d'un bouton.

UNE SCÈNE est un environnement d'éclairage programmé correspondant à une activité particulière.

GRAFIK SÉRIE 3000®

NUMÉROS DE RÉFÉRENCE:



LES COMMANDES GRAFIK Eye/GRAFIK

Integrale sont, l'une comme l'autre, limitées en puissance par zone et par commande. La limite de chaque zone en Watts (VA) est indiquée ci-dessous et chaque commande ne peut dépasser la puissance en Watts (VA) indiquée dans le tableau du bas. Néanmoins, il est possible d'affecter la capacité maximale de la commande à n'importe quelle zone individuellement contrôlée par cette commande.

Par exemple, pour une unité de commande 4 zones en 230 V avec une capacité maximale de 800 W par zone et une capacité maximale de 2300 W pour l'unité, il y aura des zones qui ne pourront atteindre la capacité maximale pour ne pas dépasser 2300 W au maximum pour l'unité. Vérifier les charges totales maximums des différentes unités avant de commander les produits.

Peut relier jusqu'à 8 unités de commandes donnant un total de 32 zones d'éclairage au maximum pour la gamme Grafik Integrale et 48 zones d'éclairage au maximum pour la gamme Grafik Eye 3000

CAPACITÉS DU SYSTÈME

16 scènes programmables plus Éteindre par commande, soit 128 scènes plus Arrêt par système.

16 accessoires (commandes murales ou interfaces) par système

	N° DE RÉFÉRENCE	NOMBRE DE ZONES	DIMENSIONS DU BOÎTIER D'ENCASTREMENT*	PUISSANCE MAXIMALE (Watts)	
				230 V	120 V** (-CE)
GRAFIK Integrale- Modèles pour toutes sources d'éclairage	GXI-3104-	4	200 mm X 95 mm	2300	-
GRAFIK Eye - Modèles pour éclairage incandescent uniquement	GRX-3102- GRX-3502-	2	200 mm X 95 mm	1600	1200
	GRX-3103- GRX-3503-	3	200 mm X 95 mm	2300	1500
	GRX-3104- GRX-3504-	4	200 mm X 95 mm	2300	2000
	GRX-3106- GRX-3506-	6	200 mm X 95 mm	2300	2000

Puissance maximale par zone

Tension	Puissance par zone
230V	3,5A/800 W/VA†
120V	6,7A/800 W/VA

* Se monte dans le boîtier d'encastrement à compartiments multiples de Lutron, 70 mm de profondeur minimum, 89 mm de profondeur recommandée. Fourni avec le produit.

** Pour les utilisations en 120 V, les dimensions du boîtier sont les suivantes :

Commande 2 zones - 123 mm x 46 mm
Commande 3 zones - 168 mm x 92 mm
Commande 4 zones - 208 mm x 138 mm

† 20 ballasts maximum pour les éclairages fluorescents.



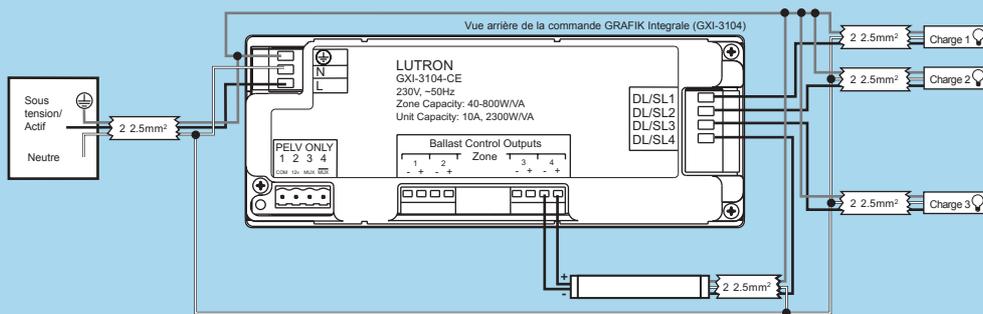
GRAFIK EYE
MODÈLE 3500

Précision : Permet de régler le niveau d'éclairage à 1% près et peut être programmé à partir de la commande, d'un PC ou d'un ordinateur portable avec le logiciel de liaison de Lutron™

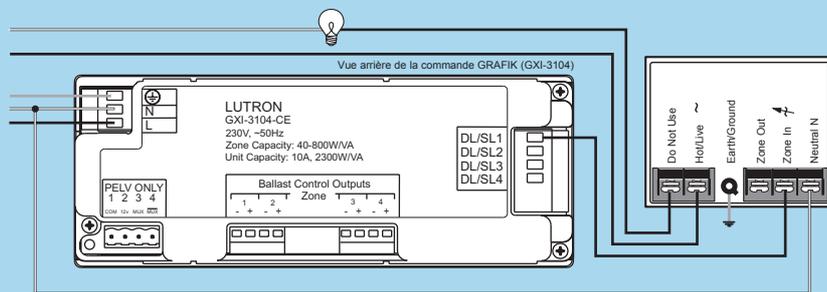
GRAFIK SÉRIE 3000®

SCHÉMAS DE CÂBLAGE

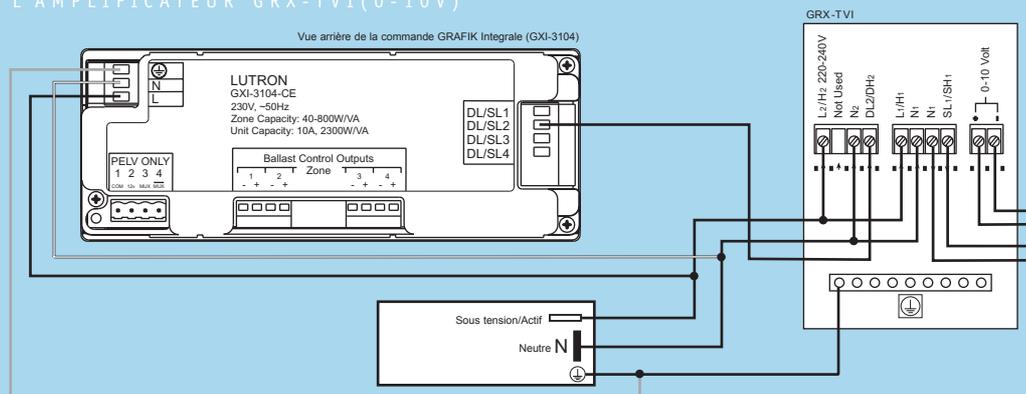
CÂBLAGE DE LA COMMANDE



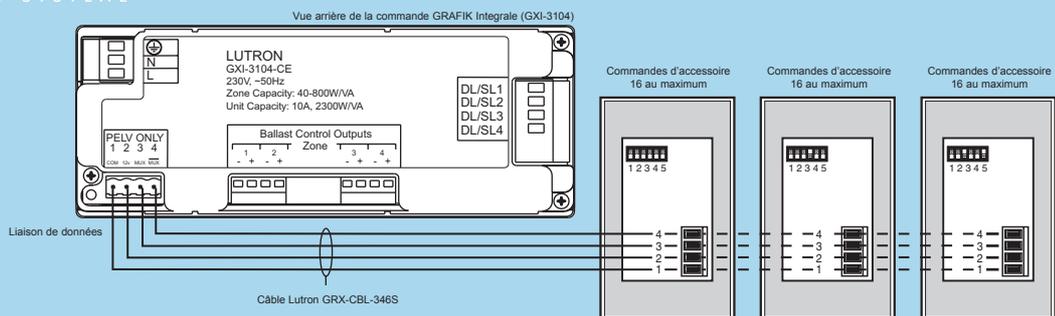
CÂBLAGE DU SURAMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET DE L'INTERFACE



CÂBLAGE DE L'AMPLIFICATEUR GRX-TVI (0-10V)



CÂBLAGE DU SYSTÈME



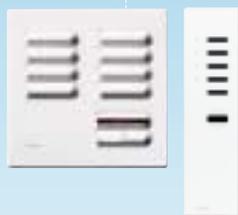
AUGMENTEZ LES POSSIBILITÉS DE VOTRE SYSTÈME



Photodétecteur fixé au plafond

COMMANDE DE LUMIÈRE DU JOUR / ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Choisit automatiquement des scènes enregistrées en fonction de l'éclairage naturel d'ambiance et des économies d'énergies. Convient particulièrement à des espaces équipés de grandes fenêtres ou velux comme des atriums, des bureaux, des galeries marchandes, des boutiques et des salles de classe.



Commande à distance à infrarouges

COMMANDE SANS FIL

La commande sans fil à infrarouges offre une grande souplesse dans un espace. Idéale pour les amphithéâtres, les salles de conférence et le home cinéma.



Interface RS232

COMMANDE CENTRALISÉE À ÉCRAN TACTILE

Intègre la commande GRAFIK série 3000 dans l'ordinateur ou l'équipement de projection vidéo numérique de l'utilisateur pour commander l'éclairage en continu d'un simple geste. Permet de choisir des scènes d'éclairage préréglées, d'assurer la gradation des lumières, de suivre l'état du système et la position des boutons. Idéale pour les salles de conférence, les home cinémas et les salles de vidéo-conférence.

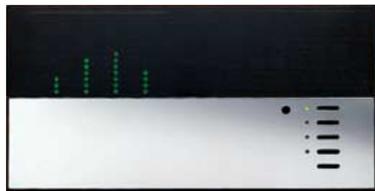


Interface DMX512

INTÉGRATION DE DMX

Commander les dispositifs DMX, à fibre optique et à LED si ces appareils sont incorporés dans un plan d'éclairage architectural.





GRAFIK SÉRIE 3000® ■

SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE PRÉRÉGLÉ MULTI-SCÈNES



Commande murale seeTouch™

COMMANDES MURALES GRAVÉES RÉTRO ÉCLAIRÉES

De gros boutons et un large choix de gravures—y compris des caractères rétro éclairés—dans la série seeTouch™ de commandes Lutron offrent une facilité d'utilisation et des points supplémentaires de commande dans un espace. Idéale pour les salles sombres comme celles de présentation audiovisuelle et de home cinéma.



Interface PRG

PROGRAMMATION DANS LE TEMPS

Allume et éteint les lumières automatiquement en fonction d'un programme défini par l'utilisateur. Base les éclairages sur l'heure du jour ou sur le lever ou le coucher du soleil. Idéale pour les bureaux, les restaurants, les boutiques et les hôtels.



Interface AV

SÉQUENÇAGE

Crée des effets dynamiques de lumière en faisant succéder automatiquement en continu des scènes d'éclairage préréglées. Idéal pour les magasins, les vitrines, l'éclairage paysagiste, celui des œuvres d'art et des expositions dans les musées.



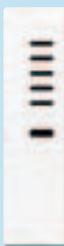
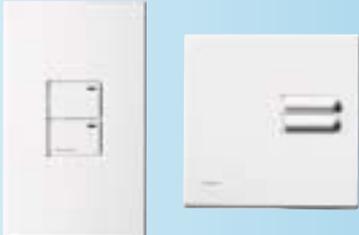
Commande de cloisons mobiles

COMMANDE DE CLOISON MOBILE

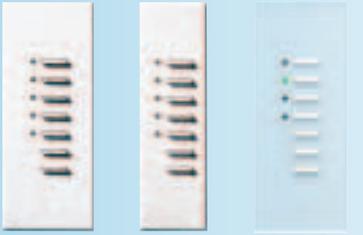
Adapte les commandes d'éclairage pour des espaces équipés de cloisons mobiles. Fait fonctionner les commandes pour chaque "pièce" indépendante quand les cloisons sont posées ou sur l'ensemble de l'espace quand les parois sont enlevées. Idéale pour les hôtels, les centres de convention, les salles de bal et les salles de réunion.

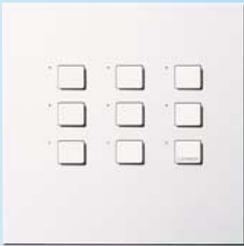


COMMANDES D'ACCESSOIRE

	DESCRIPTION	FONCTIONNEMENT
	<p>GRX-IT, GRX-8IT* Télécommande manuelle sans fil à infrarouges</p>	<p>Commande 4 (ou 8) scènes plus la fonction augmenter/diminuer de l'éclairage principal et la fonction Éteindre. À l'aide de cette télécommande, on peut rappeler des scènes ou régler avec précision les intensités d'éclairage. On peut aussi allumer ou éteindre. Remarque : N'est pas inclus dans les 16 commandes d'accessoire au maximum.</p>
	<p>NTGRX-2B-SL Commande d'entrée à deux boutons EGRX-2B-SL Commande d'entrée à deux boutons de style européen</p>	<p>Allume (scène 1) et Éteint. Sélectionne 2 scènes (soit 1/Éteindre, 9/10 ou 13/14), cloisons mobiles ouvertes ou fermées, fonction urgence(incendie, sécurité), marche/arrêt de séquence, verrouillage/déverrouillage de zones ou augmenter/diminuer l'éclairage.</p>
	<p>NTGRX-4S, NTGRX-4S-IR, NTGRX-4B, Commande de sélection de scène avec et sans récepteur à infrarouges ; commande à quatre boutons</p>	<p>Active 4 scènes ; Augmenter et diminuer l'éclairage principal et Éteindre. On peut rappeler des scènes ou régler avec précision les intensités d'éclairage. Active les scènes 1 à 4, 5 à 8, 9 à 12 ou 13 à 16 ; gère une ou plusieurs commandes GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale. Les scènes peuvent être activées par l'émetteur à infrarouges (Uniquement avec NTGRX-4S-IR).</p>
	<p>EGRX-4S, EGRX-4S-IR Commande de sélection de scène de style européen avec et sans récepteur à infrarouges</p>	<p>Active 4 scènes ; Augmenter/diminuer l'éclairage principal et Éteindre (seulement -4S et -4S-IR). On peut rappeler des scènes ou régler avec précision les niveaux d'éclairage. Active les scènes 1 à 4, 5 à 8, 9 à 12 ou 13 à 16 ; gère une ou plusieurs commandes GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale. Les scènes peuvent être activées par l'émetteur à infrarouges (Uniquement avec EGRX-4S-IR).</p>

* Toutes les commandes GRAFIK Integrale sont dotées d'un récepteur IR conçu pour une utilisation avec les télécommandes portatives GRC-IT et GRX-8IT. La fréquence IR de toutes les commandes GRX est de 40 kHz. Tout autre dispositif opérant en continu sur la plage de fréquences 30 KHz à 50 kHz peut entraîner une absence de réaction ou des changements de scènes non recherchés sur la commande GRAFIK Eye.

FONCTIONNEMENT	DESCRIPTION	
<p>Commandes murales à gros boutons arrondis et possibilité de gravure rétro éclairée facile à lire ; Modèles à infrarouges également disponibles ; Existe en modèles de un à sept boutons.</p>	<p>SG-2B-WH-_, SG-4SN-WH-_ Commande murale de sélection de scène seeTouch™</p>	
<p>Active les scènes 1 à 4 ; Augmenter/diminuer l'éclairage principal et Éteindre. On peut rappeler des scènes ou régler avec précision des niveaux d'éclairage. Idéale pour les montants de porte. Gère une ou plusieurs commandes GRAFIK Eye/GRAFIK Intégrale. Pour Architrave transparent ou GRX-4S-DW-ACR-WH.</p>	<p>GRX-4S-DW, GRX-4S-DN Commande Architrave™ de montant de porte, large et étroite</p>	 <p style="text-align: right;">TRANSPARENT</p>
<p>NTGRX-4M active la scène 1 ou Éteindre jusqu'à huit commandes GRAFIK Eye/GRAFIK Intégrale et allume ou éteint tout. NTGRX-4PS dispose de 4 boutons pour gérer des commandes GRAFIK Eye/GRAFIK Intégrale indépendamment ou ensemble selon la présence ou l'absence de cloisons mobiles.</p>	<p>NTGRX-4M, NTGRX-4PS Commande générale ; commande de cloison mobile</p>	
<p>L'accès aux scènes 1 à 4 ou 5 à 8 est basé sur la fermeture de contacts externes (exemple : commande des espaces cloisonnés.)</p>	<p>NTGRX-SI4S-IR Récepteur à infrarouges / Commande de scène / Interface d'interrupteurs</p>	
<p>Rappelle les niveaux d'éclairage pré-réglés pour huit scènes (1 à 8, 5 à 12, 9 à 16 ou 13 à 4) plus Éteindre. Réglage de précision des niveaux d'éclairage par les boutons Augmenter/diminuer l'éclairage principal. Gère une ou plusieurs commandes GRAFIK Eye/GRAFIK Intégrale. Les scènes peuvent être activées par un émetteur à infrarouges (seulement avec EGRX-8S-IR).</p>	<p>EGRX-8S-, EGRX-8S-IR Commande de sélection de 8 scènes de style européen avec et sans récepteur à infrarouges</p>	

	DESCRIPTION	FONCTIONNEMENT
	GRX-KP5 Commande de sélection de scène à 5 boutons extra-plats	Rappelle les niveaux d'éclairage pré-réglés pour 4 scènes (1 à 4 ou 6 à 9) plus Éteindre et réglage de précision ou 5 scènes (1 à 5 ou 6 à 10) plus Éteindre ou éclairage complet (Scène 16) ; LED jaunes d'état en standard.
	GRX-KP-10 Commande de sélection de scène à 10 boutons extra-plats	Rappelle les niveaux d'éclairage pré-réglés pour 9 scènes (1 à 9 ou 6 à 14) plus Éteindre et réglage de précision ou 10 scènes (1 à 10 ou 6 à 15) plus Éteindre et éclairage complet (Scène 16) ; LED jaunes d'état en standard.
	GRX-KP-15 Commande de sélection de scène à 15 boutons extra-plats	Rappelle les niveaux d'éclairage pré-réglés pour les scènes 1 à 14 plus Éteindre et réglage de précision ou 1 à 15 scènes plus Éteindre et éclairage complet (Scène 16) ; LED jaunes d'état en standard.
	GRX-LB6 Commande de sélection de scène à 6 gros boutons	Rappelle les niveaux d'éclairage pré-réglés pour 3 scènes (1 à 3 ou 9 à 11) plus Éteindre et réglage de précision des niveaux d'éclairage ou 5 scènes (1 à 5 ou 9 à 13) plus Éteindre; LED jaunes d'état en standard.
	GRX-LB9 Commande de sélection de scène à 9 gros boutons	Rappelle les niveaux d'éclairage pré-réglés pour 6 scènes (1 à 6 ou 9 à 14) plus Éteindre et réglage de précision du niveau d'éclairage ou 8 scènes (1 à 8 ou 9 à 16) plus Éteindre ; LED jaunes d'état en standard.

COMMANDE

Les références des différents modèles de la série Grafik Eye (GRX) et Grafik Intégrale (GXI) se distinguent en introduisant un 1 ou un 5 dans l'espace libre de la référence, par exemple GRX-3104.

N° DE RÉFÉRENCE	A	B
GXI-3104	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")
GRX-3_02†	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")
GRX-3_03†	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")
GRX-3_04	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")
GRX-3_06	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")
GRX-DACPI	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")

† Pour une utilisation sous 120 V, les dimensions des commandes sont les suivantes : commande 2 zones - 123 mm x 46 mm
commande 3 zones - 168 mm x 92 mm
commande 4 zones - 208 mm x 138 mm

* Pour obtenir la largeur avec la plaque frontale commune, ajouter 16 mm à la dimension A.

Commande principale

GXI-3104—se monte dans un boîtier d'encastrement à quatre compartiments de type américain (200 mm X 95 mm) 70 mm de profondeur minimum, 89 mm de profondeur recommandée.

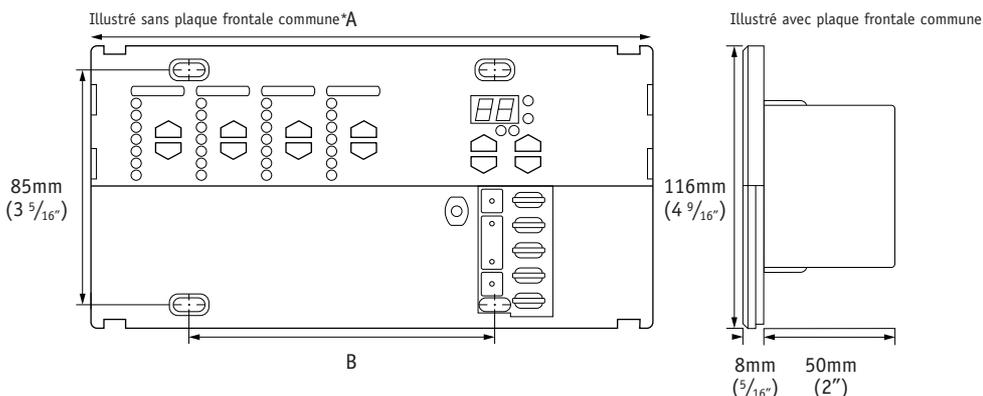
GRX-3000—se monte dans un boîtier d'encastrement à 4 compartiments de type américain (200 mm X 95 mm), 70 mm de profondeur minimum, 89 mm de profondeur recommandée.

Interface pour commander automatiquement la gradation de lumière par rapport à la lumière du jour (GRX-DACPI)

Se monte dans un boîtier d'encastrement fourni par Lutron.

Espacements

Si plusieurs commandes GRAFIK Eye/GRAFIK Intégrale ou suramplificateurs de puissance doivent être montés les uns au-dessus des autres, il faut laisser un espace minimum de 12 cm entre les plaques frontales communes. S'ils sont montés dans une armoire électrique, consulter Lutron.



DIMENSIONS ET

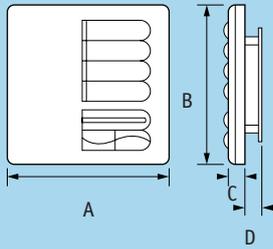
ACCESSOIRES

FIG.	N° DE RÉFÉRENCE	A	B	C	D
1	EGRX-4S-IR, -4S, -2B-SL, -8S-IR, -8S	86 mm (3.38")	86 mm (3.38")	13 mm (.5")	10 mm (.375")
2	NTGRX-2B-SL NTGRX-4S, -4B, -4SIR NTGRX-4M NTGRX-4PS	70 mm (2.75")	116 mm (4.5625")	8 mm (.3125")	29 mm (1.13")
3	seeTouch™ Commandes murales	70 mm (2.75")	116 mm (4.5625")	7,6 mm (.30")	36 mm (1.39")
4	GRX-LB6 GRX-KP5 GRX-KP10	70 mm (2.75")	114 mm (4.50")	9 mm (0.35")	29 mm (1.16")
5	GRX-KP15 GRX-LB9	114 mm (4.50")	114 mm (4.50")	9 mm (0.35")	29 mm (1.16")
6	GRX-4S-DW	44 mm (1.75")	114 mm (4.5")	6 mm (.25")	35 mm (1.375")
7	GRX-4S-DN	38 mm (1.50")	131 mm (5.16")	3 mm (0.13")	31 mm (1.19")
8	NGRX-PB GRX-FDBI/ELVI	116 mm (4.5625")	116 mm (4.5625")	17 mm (.6875")	48 mm (1.875")
9	GRX-AV, GRX-RS232, GRX-PRG	127 mm (5")	197 mm (7.75")	64 mm (2.5")	—

REMARQUES DE MONTAGE :

- (1) Se monte dans un boîtier d'encastrement à un seul compartiment de type américain, 70 mm de profondeur minimum, 89 mm de profondeur recommandée (Référence Lutron SB-1G).
- (2) Lutron fournit le boîtier d'encastrement (Référence 241-399).
- (3) Se monte dans un boîtier de raccordement de type américain 102 x 102 mm (référence Lutron 241-496).
- (4) Se monte dans un boîtier d'encastrement à deux compartiments de type américain, 70 mm de profondeur minimum, 89 mm de profondeur recommandée. (Référence Lutron pour deux boîtiers SB-1G).

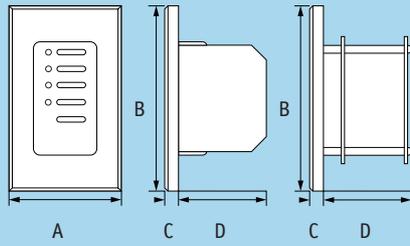
FIG. 1



Commande murale de style européen (EGRX-4S-IR, illustrée)

Se monte dans un boîtier d'encastrement à un seul compartiment de type anglais/allemand.

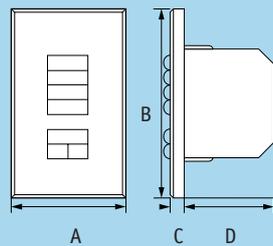
FIG. 2



Commande de sélection de scène à un seul compartiment (NTGRX-4S, illustrée)

Se monte dans un boîtier d'encastrement de type américain. (1)

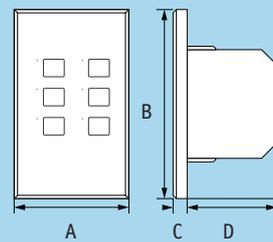
FIG. 3



seeTouch (SG-4SN-WH-, illustrée)

Se monte dans un boîtier d'encastrement de type américain. (1)

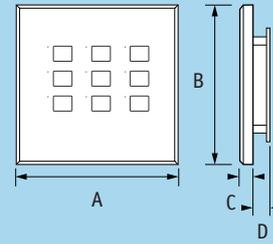
FIG. 4



Commande de sélection de scène à un seul compartiment Avec boutons gros ou extra-plats (GRX-LB6, illustrée)

Se monte dans un boîtier d'encastrement de type américain. (1)

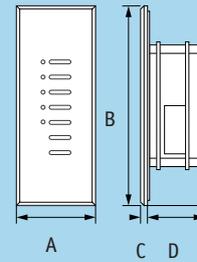
FIG. 5



Commande de sélection de scène à 2 compartiments avec boutons gros ou extra-plats (GRX-LB9, illustrée)

Se monte dans un boîtier d'encastrement de type américain. (4)

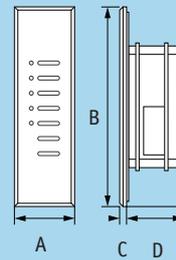
FIG. 6



Commande de montant de porte – Large (GRX-4S-DW)

Se monte directement dans le montant. (2)

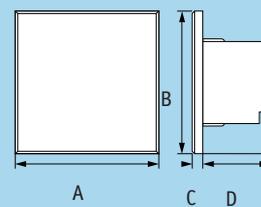
FIG. 7



Commande de montant de porte – Étroite (GRX-4S-DN)

Se monte directement dans le montant. (2)

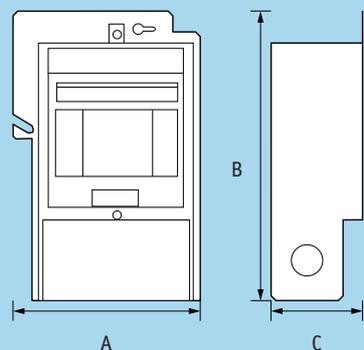
FIG. 8



Suramplificateur de puissance (NGRX-PB, NGRX-ELVI)

Se monte dans un boîtier d'encastrement de type américain. (4)

FIG. 9



Commande d'interface (GRX-AV, -PRG, -RS232)

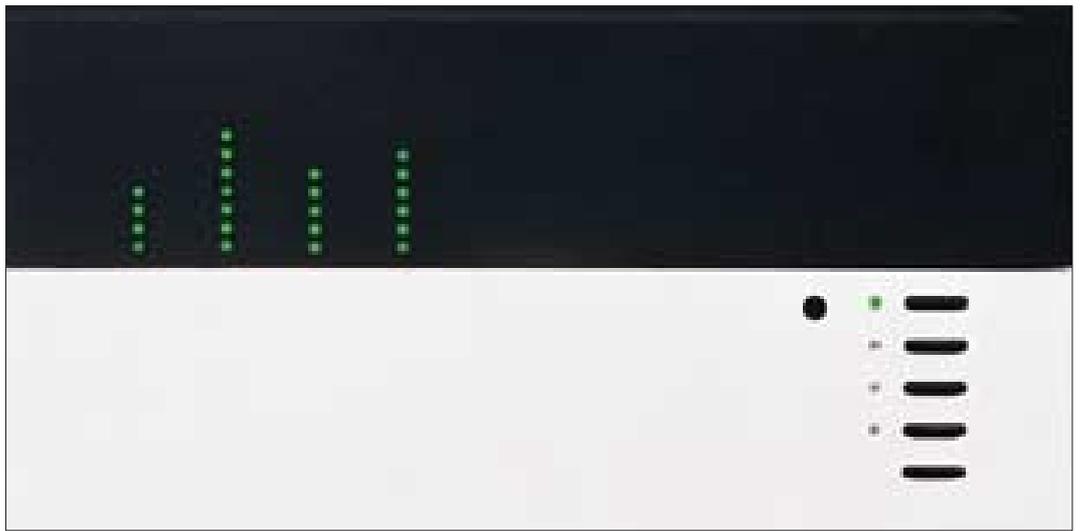
Se monte dans un boîtier standard carré de 102 mm de côté. (3)

MONTAGE

VOIR LES DÉTAILS DANS LES FICHES D'INSTRUCTIONS

GRAFIK SÉRIE 3000®

CARACTÉRISTIQUES



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tout le système de commande de l'éclairage sera marqué CE, U.L., ou CSA selon le cas. Le fabricant conservera la certification ISO 9001. Les systèmes de gradation d'éclairage seront couverts par une garantie minimale de un an au-delà de la date d'achat.
- Le fabricant sera en mesure de fournir une assistance sur site le cas échéant.
- Marges supplémentaires de température : Les armoires fonctionnent au moins à 20 °C de moins que la température affichée des composants conducteurs de puissance. La durée de vie des composants électroniques est multipliée par deux quand leur température de fonctionnement descend de 10 °C en dessous de leur température affichée ce qui améliore la fiabilité des semi-conducteurs et garantit la durée de vie du système.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES PRINCIPALES DES COMPOSANTS DU SYSTÈME



Système de qualité LUTRON conforme à ISO 9001 • Les normes de sécurité susmentionnées s'appliquent à un ou plusieurs produits de la gamme Lutron GRAFIK 3000.