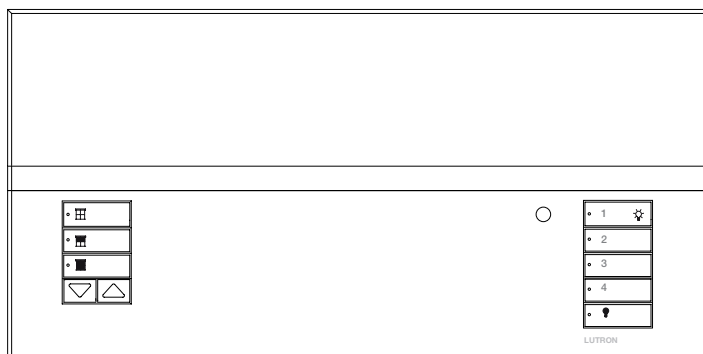


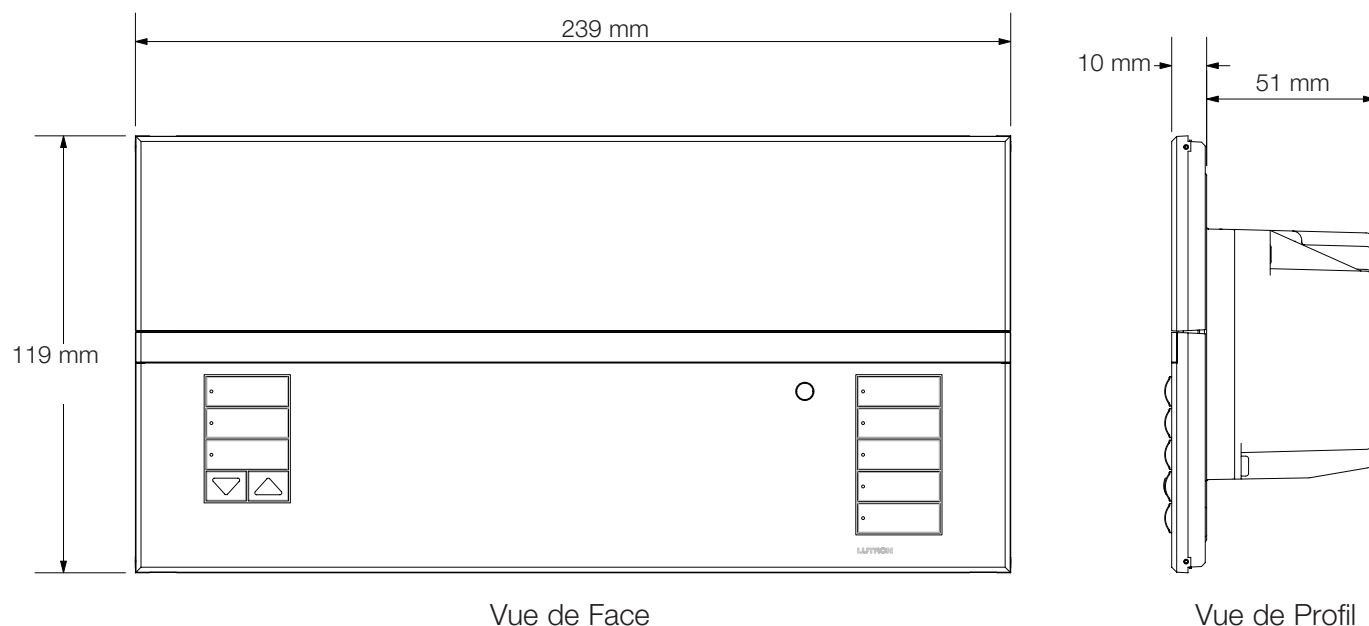
Unité de contrôle sans fil GRAFIK Eye® QS (230 V~ CE)



Description

GRAFIK Eye® QS sans fil est la première commande d'éclairage et de store pour les économies d'énergie. GRAFIK Eye® QS inclut une horloge astronomique, des préréglages d'éclairage intuitifs et une commande directe des stores. Grâce au nouveau modèle sans fil, vous pouvez utiliser GRAFIK Eye® QS sans fil pour une intégration harmonieuse de nombreux produits et systèmes Lutron sans fil comme les détecteurs de présence, d'absence et les capteurs de lumière Radio Powr Savr™, les stores Sivoia® QS sans fil, les commandes Pico® sans fil et d'autres produits GRAFIK Eye® sans fil. De plus, GRAFIK Eye® QS sans fil est compatible avec tous les produits et systèmes Lutron QS filaires, inclus Quantum®.

Dimensions Mécaniques



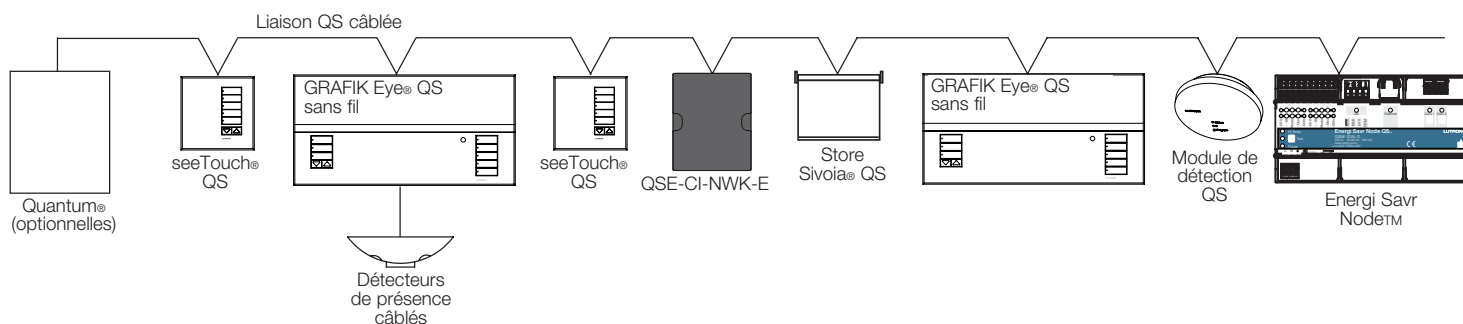
S'ajuste dans boîtier d'encastrement U.S. quadruple 4-ouvertures, 76,2 mm de profondeur; Lutron P/N 241-400 ou 90,4 mm de profondeur; Lutron P/N 245-254

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Topologies du Système

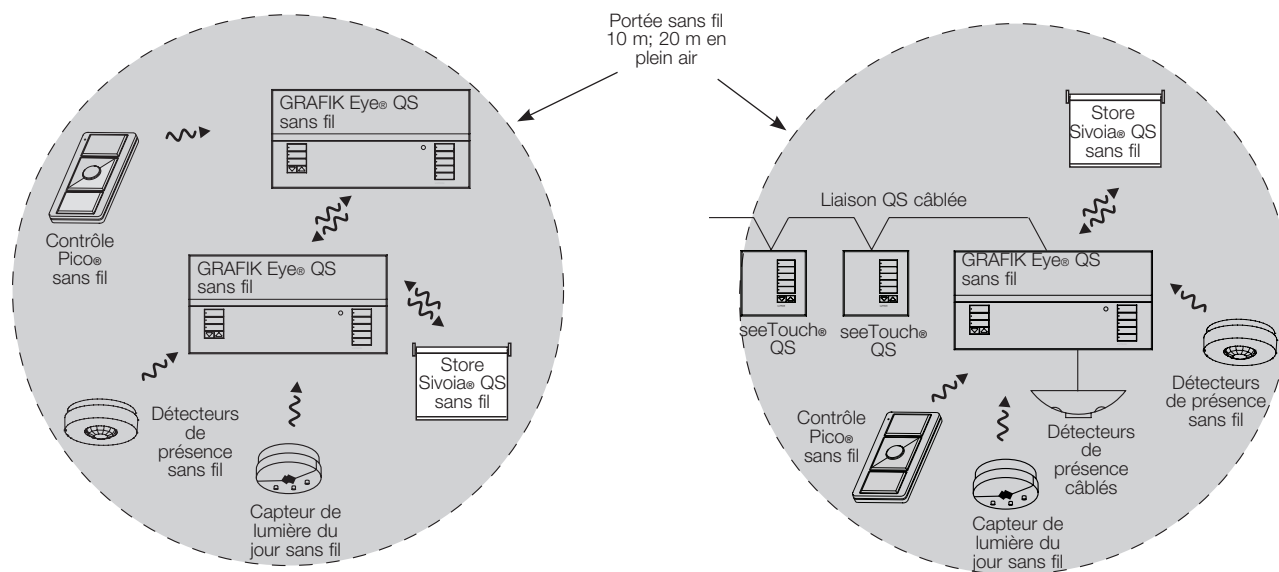
Le GRAFIK Eye® QS sans fil peut être spécifié dans la topologie de différents systèmes. Exemples démontrés ci-dessous.

Exemple de Système câblage centré

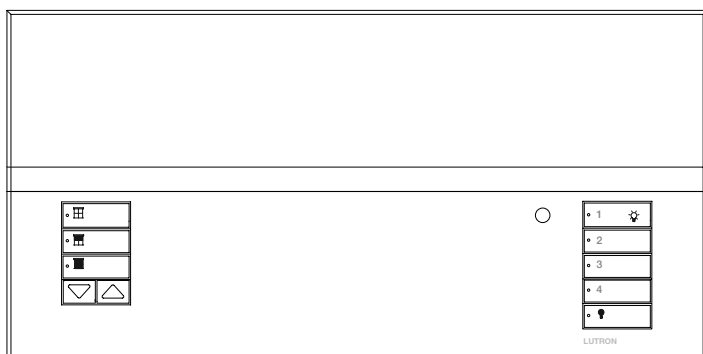


Exemple de GRAFIK Eye®-Système sans fil

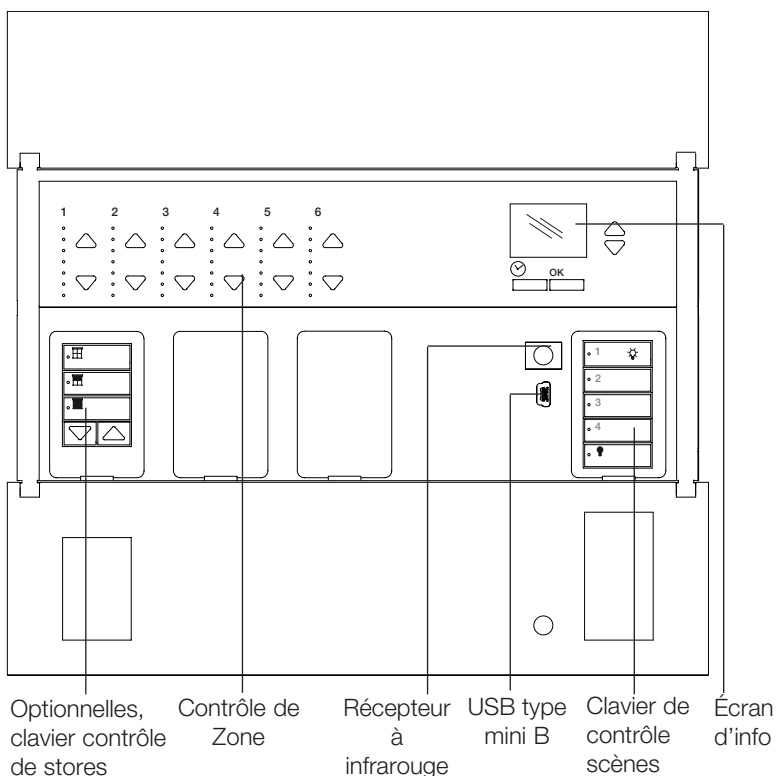
Exemple de Mélange GRAFIK Eye®-Système sans fil/câblage centré



Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	



Remarque : Symboles de base (-SGN) gravure démontrée.



Optionnelles, Clavier de contrôle de stores
 Contrôle de Zone
 Récepteur à infrarouge
 USB type mini B
 Clavier de contrôle scènes
 Écran d'info

Caractéristiques

- La technologie Clear Connect® RF est une propriété de Lutron. Fonctionne en bande de 868 MHz.
- Bouton poussoir rappelle quatre scènes d'éclairage préréglées, plus Off.
- Seize (16) scènes disponibles au total, plus une scène Extinction.
- Les zones peuvent commander de nombreuses sources lumineuses directement ou par l'intermédiaire de modules d'alimentation.
- Optionnel pour les stores, des boutons de contrôles intégrés peuvent également être ajoutés au dispositif après l'installation.
- Boutons principaux de chevauchement afin de hausser ou baisser toutes les lumières.
- Permet le réglage de scènes d'éclairage et des préréglages de traitement de fenêtre en utilisant les boutons de l'unité de contrôle.
- Récepteur infrarouge (IR) incorporé.
- Connexion d'entrée externe IR.
- Horloge astronomique incorporée
- L'écran informatique affiche le pourcentage de niveau d'éclairage de zone, les économies d'énergie, l'étiquetage de zone, et la programmation.
- L'option de verrouillage prévient les changements accidentels.
- Entrée pour détecteur de présence et alimentation 24 V== pour un détecteur de présence.
- Liaison de communication QS pour unifier l'intégration d'éclairage, stores automatique, stations murales et l'intégration des interfaces.
- Compatible avec toutes les composantes des systèmes QS de Lutron.
- Communication sans fil pour intégration unifiée avec une variété de produits et systèmes sans fil de Lutron, incluant les détecteurs de présence et d'absence Radio Powr Savr™, Les stores sans fil Sivoia® QS sans fil, les contrôles sans fil, Pico® et autres produits sans fil de GRAFIK Eye® QS sans fil.
- Boutons rétro éclairés avec gravure facilitant la détection de localisation du dispositif et le fonctionnement.
- Disponible dans une variété de couleurs et de finis.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Puissance d'entrée

- 230 V~ 50 Hz

Environnement

- 0 à 40 °C
- Humidité relative : moins de 90 % sans condensation.

Autorisations de Régulation

- CE

Sources d'éclairage/Types de charges

- Ballasts EcoSystem® et Hi-lume® 3D et pilotes de DEL Hi-lume® directement raccordés au bus numérique EcoSystem® intégré
- Les zones sur les produits Energi Savr Node™ sont raccordées sur le même bus QS
 - Zones sur l'unité Energi Savr Node™ avec Softswitch®
 - Zones sur l'unité Energi Savr Node™ pour 0-10 V
 - Zones sur l'unité Energi Savr Node™ avec EcoSystem®
 Veuillez consulter la section « Mappage de zone à distance » pour obtenir des informations importantes.
- Canaux DMX par l'intermédiaire d'une interface de sortie DMX (QSE-CI-DMX). Veuillez consulter la section « Commandes auxiliaires : interface de sortie DMX » pour les détails spécifiques.

Les zones peuvent aussi commander les sources lumineuses suivantes selon la courbe quadratique de variation lumineuse (variation lumineuse continue et régulière) ou les commuter :

- Incandescent
 - Halogène
 - Transformateur magnétique très basse tension
 - Ballast de gradation électronique fluorescent Lutron Tu-Wire®
 - Néon et cathode froide
 - Sans variation (incandescent, très basse tension ferromagnétique, Tu-Wire® ou néon/cathode froide)
- Veuillez consulter la section « Capacités » pour plus d'informations.

Les zones peuvent aussi commander les sources lumineuses suivantes selon la courbe quadratique de variation lumineuse (variation lumineuse continue et régulière) ou les commuter à l'aide de modules d'alimentation Lutron :

- Transformateurs électroniques très basse tension (utiliser un module d'alimentation ELV)
- Sans gradation (utiliser un module de commutation)
- 0 – 10 V (utiliser TVI)

Remarque : une zone peut être programmée pour ne commander qu'un type de charge à la fois.

Attributs de conception clés

- RF Conforme à l'IEC 801-2.
- Protection contre la foudre rencontre les normes de l'ANSI/IEEE 62.41-1980. Approuvé pour résister à des surtensions de jusqu'à 6 000 V~ et de courant transitoire normal jusqu'à 3 000 A.
- Soumis avec succès à l'essai de décharge électrostatique de 16 kV sans aucun endommagement ou de perte de données de mémoire.
- Doté de la fonction RTISS™ : compensation en temps réel des variations de tension d'entrée (aucun scintillement visible pour une variation de +/-2 % de la tension RMS par cycle et une variation de +/-2 % de la fréquence par seconde).
- Mémoire en cas de panne de courant retient la programmation et les niveaux de réglages d'éclairage jusqu'à 10 ans advenant une panne de courant.
- Le GRAFIK Eye® QS fournit 3 dispositifs d'alimentation (PDU) de la liaison QS. Pour plus de détails, référez à « Power Draw Units sur la liaison QS, » Lutron P/N 369405.
- Plaque murale articulée au haut et bas, et demeure ouvert de 180° pour faciliter l'accès.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Boutons de Scènes et de Stores

- Gros boutons arrondis de manipulation aisée.
- Boutons rétro éclairés avec gravure optionnelle les rendent facile à localiser et actionner l'unité de contrôle dans la pénombre (rétro éclairage peut être désactivé).
- La gravure de boutons optionnelle est inclinée vers la hauteur des yeux pour lecture facile.
- Étiquettes autocollants prédéfinis sont inclus pour étiqueter sur le champ.
- 4 Scènes d'éclairage préréglées, plus Off, sont accessibles à l'avant de l'unité de contrôle.
- 12 scènes supplémentaires sont stockées dans l'unité de commande et sont accessibles depuis l'horloge intégrée, les commandes murales seeTouch® QS ou les interfaces.
- La luminosité progressive s'estompe doucement entre les scènes. Les temps de fondu des scènes du peuvent être réglés différemment pour chaque scène : De 0 to 59 secondes, ou de 1 à 60 minutes. Temps maximum de fondu jusqu'à la scène extinction est de 3 secondes.

Contrôle de Store

- Le GRAFIK Eye® QS peut inclure jusqu'à 3 colonnes de boutons de store. Chaque colonne a des ouvertures : rétro éclairée, préréglage, fermé, et boutons hausser/baisser.
- Chaque colonne de bouton de store peut être programmée pour faire fonctionner un store ou un groupe de stores. (les stores peuvent être assignés à plus d'une colonne de stores).
- Les plaques murales sont disponibles avec 1, 2 et 3 colonnes de boutons de stores.
Limitations des stores sans fil :
- Pour avoir accès à l'unité de conduite électronique sans fil Sivoia® QS sans fil (EDU), vous devez associer les stores au GRAFIK Eye® QS et régler les limites hausser/baisser. Exception : les stores cellulaires Sivoia® QS sans fil permettent un réglage de la limite à partir de l'unité de commande sans fil GRAFIK Eye® QS.
- Les stores câblés et les stores sans fil ne peuvent être programmés dans la même colonne de bouton de store; cependant, les deux peuvent être utilisés sur la même unité de contrôle GRAFIK Eye® QS.
- Les commandes de scène qui affectent les stores sans fil via la multitude de colonnes de boutons de store auront 1-seconde de temps de délai d'une colonne à l'autre. Cela ne se produit pas sur les systèmes RadioRA® 2.

Contrôle de Zone

- Chaque zone a un bouton hausser baisser qui lui est dédiée afin d'ajuster la zone.
- Chaque zone a son diagramme de barres à 7 DEL pour le statut des niveaux. Le pourcentage du niveau d'éclairage et d'économie d'énergie est affiché sur l'écran d'information.
- Toutes les zones d'information sont dotées de DEL rétro éclairées bleues. Après 30 secondes d'inaction, le rétro éclairage s'éteint.
- Les réglages fin de seuil haut et de seuil bas sont ajustables par zone (seuil haut de 99 à 55 %; seuil bas de 45 à 1 %). Remarque : le réglage fin pour les zones distantes doit être ajusté localement sur l'unité Energi Savr Node™.
- Chaque zone ne peut être programmée que pour un seul type de charge à la fois.

Écran d'information

- L'écran OLED (DEL organique) est visible de tous les angles.
- L'écran s'éteint après 30 secondes d'inaction.
- Étiquettes de zone programmable.
- Étiquettes de scène programmable.
- Statut du pourcentage de zone en temps réel et d'économies d'énergie.
- Programmation d'événements de l'horloge.
- Étiquettes de store programmables.
- Langues d'affichage disponibles :
 - Anglais
 - Espagnol
 - Français
 - Allemand
 - Italien
 - Portugais

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Horloge astronomique

- Intégré à toutes les unités.
- Disponibilité de programmes pour 7 jours.
- Programme disponible pour une journée fériée programmable par date jusqu'à un an d'avance.
- 25 événements par jour maximum.
- Les événements d'horloge sont programmables pour contrôler des scènes qui affectent tout unité sur la liaison QS du Energi Savr Node™ sans devoir changer la scène locale du GRAFIK Eye® QS.
- Temps astronomiques sont programmables par ville intégrée dans la base de données ou en entrant la latitude et la longitude. Les heures de lever/coucher de soleil sont ajustées automatiquement durant l'année en fonction du lieu.
- Passage automatique à l'heure d'été programmable.
- Les événements d'horloge, heure locale peuvent activer n'importe quels attributs suivants :
 - Scènes 1 à 16 et Éteint Off
 - Préréglages disponible pour tout traitement de fenêtre
 - Activer et désactiver le mode après les heures régulières
 - Activer et désactiver, lumière de jour pour toutes les zones/groupes
 - Activer et désactiver l'occupation pour les détecteurs de présence et d'absence
 - Activer et désactiver les événements occupés pour tous les détecteurs de présence

Communications et Capacités du Système

- Basse tension type IEC PELV QS câblage effectue la connexion des unités de contrôle, des stations murales, des stores motorisés et des interfaces de contrôles.
- Un système QS peut avoir jusqu'à 100 dispositifs et 100 zones.
- Un système QS peut avoir jusqu'à 30 dispositifs sans fil Lutron® qui lui sont associés.

Infrarouge

- Le récepteur Infrarouge (IR) permet aux émetteurs de sélectionner 8 scènes, hausser/baisser les zones d'éclairage, ou hausser/baisser les stores.
- Les boutons d'émetteurs imitent la forme des boutons sur la Face avant.
- 15 m (50 pi) ligne direct de vue.
- Borne de raccordement d'entrée infrarouge pour raccorder une entrée IR à 2-fils provenant d'équipement d'un tiers (3rd party).
- IR peut être désactivé via une programmation.
- Fonctionne avec les contrôleurs à distance infrarouges GRX-IT et GRX-8IT de Lutron.

Commandes auxiliaires :

Stations murales seeTouch® (QSWE)

- Les claviers câblés seeTouch® QS procurent les attributs suivants :
 - Accès à une ou plus d'une des 16 scènes du GRAFIK Eye® QS sans fil
 - Commutation de zone, partitionnement, séquençement, accord précis, mode panique, et activer/désactiver l'horloge
 - Entrées pour contacts secs
 - Autres fonctions variées sont disponibles à partir de configurations de stations murales spécifiques. Se référer au Cahier des charges de seeTouch® QS.

Compatibilité RF sans fil

- Présente la Technologie Clear Connect® RF propriété de Lutron
- Fonctionne en bande de 868 MHz
- Compatible avec d'autres produits/systèmes sans fil de Lutron, tels que :
 - Pico® (P/N QSR8P et QSRKP)
 - Détecteurs de présence et d'absence et détecteurs de lumière de jour Radio Powr Savr™ (P/N LRF3-)
 - Produits sans fil Sivoia® QS
 - Autres dispositifs sans fil GRAFIK Eye® QS sans fil (P/N QSGRK-)

Commandes auxiliaires :

Contrôle sans fil Pico® (modèles QSR8P)

- Le Contrôle sans fil Pico® est alimenté par pile. Il peut contrôler les unités de contrôle sans fil GRAFIK Eye® QS sans fil en dedans d'un rayon de 10 m (20 m en plein air). Il procure les attributs suivants :
 - Commande une ou plusieurs zones de l'unité de commande GRAFIK Eye® QS sans fil : allume ou éteint les zones, augmente/diminue les zones, permet des niveaux d'éclairage programmables pour chaque touche et passe au niveau préréglé défini par l'utilisateur
 - Commande une ou plusieurs scène de l'unité de commande GRAFIK Eye® QS sans fil : la commande sans fil Pico® peut accéder à l'une des trois scènes séquentielles (1 à 16) ou à l'une des deux scènes séquentielles et à l'Extinction, et peut augmenter et diminuer les niveaux d'éclairage.

Remarque : « Non affecté » n'est pas un niveau valide pour la programmation de scène Pico®.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Commandes auxiliaires :

Module Détecteur QS (QSM3)

- L'interface de capteurs QS permet de relier les détecteurs de présence et les capteurs de lumière filaires ou sans fil, les commandes Pico® et les capteurs à infrarouges à l'unité de commande GRAFIK Eye® QS grâce au bus filaire QS.
 - Les détecteurs de présence câblés (ou liaison sans fil) à un Module Détecteur QS peuvent être utilisés avec une ou plus d'un GRAFIK Eye® QS sur la liaison QS câblée.
 - Les Détecteurs de lumière de jour câblés (ou liaison sans fil) à un Module Détecteur QS peuvent être utilisés avec une ou plus d'un GRAFIK Eye® QS sur la liaison QS câblée.
 - Les contrôles sans fil Pico® peuvent contrôler soit une ou plus d'une zone ou scène avec un GRAFIK Eye® QS.
 - Les commandes filaires Pico® peuvent être utilisées lorsqu'elles sont raccordées à une interface de capteur QS pour commander une ou plusieurs zones ou scènes sur l'unité de commande GRAFIK Eye® QS.
 - Les détecteurs à infrarouges peuvent contrôler soit une ou plus d'une zone ou scène du GRAFIK Eye® QS. Les fonctionnalités varient; se référer à la documentation pour Module Détecteur QS pour les détails.

Commandes auxiliaires :

Entrée à contact sec/Interface de Sortie (QSE-IO)

- Rappelle les niveaux d'éclairage préréglés pour les groupes de scènes suivantes du GRAFIK Eye® QS :
Scènes 1-4 et Éteint Off Scènes 9-12 et Éteint Off
Scènes 5-8 et Éteint Off Scènes 13-16 et Éteint Off
- Séquencement de scènes 5-16, Activer/Désactiver le verrouillage de Zone, Activer/Désactiver le verrouillage de Scène, Activer/Désactiver le Mode Panique, Activer/Désactiver l'Horloge.
- Détecteurs de présence. Une entrée individuelle compte pour 1 détecteur de présence pour le GRAFIK Eye® QS. Chaque entrée peut être assignée soit à un Contrôle de Scène ou à un Contrôle de Zone (se référer à la section Détecteur(s) de présence de ce Guide).
- Commutation de Zone. Permet à une entrée de basculer une ou plusieurs zones entre les niveaux préréglés programmables et l'extinction.
- Store - Mode Sortie. Une colonne de Store sur le GRAFIK Eye® QS peut être liée à des sorties de contrôle 1-3 et/ou sorties 4-5 du QSE-IO.

Commandes auxiliaires :

Interface de Sortie DMX (QSE-CI-DMX)

- N'importe quelle zone d'une unité de contrôle GRAFIK Eye® QS peut être mappée à n'importe quel canal DMX512 simple.
- N'importe quelle zone d'une unité de contrôle GRAFIK Eye® QS peut être simultanément mappée à n'importe quel des trois canaux DMX512 (procurant le contrôle RGB/CMY).
- Les charges DMX ne peuvent être utilisées avec l'éclairage du jour.

Commandes auxiliaires :

Ethernet et Interface RS232 (QSE-CI-NWK-E)

- Permet la surveillance et le contrôle des sorties et des scènes locales GRAFIK Eye® QS.

Autres commandes et dispositifs auxiliaires

- Energi Savr Node™ QS (ESN)

Détecteur(s) de présence

- Le GRAFIK Eye® QS fonctionne avec les détecteurs de présence avec les suivants :
 - Contrôle de Scène : Jusqu'à quatre détecteurs activent les scènes de présence et d'absence sélectionnées par l'utilisateur.
 - Contrôle de Zone : jusqu'à quatre détecteurs par zone activent avec la sélection de l'utilisation, les niveaux de présence et d'absence des zones.
- Les détecteurs de présence peuvent inclure :
 - Détecteur à contact sec câblé à l'entrée CCI à l'arrière du GRAFIK Eye® QS
 - Des détecteurs de présence et d'absence sans fil Radio Powr Savr™ (numéros de modèles débutant par LRF3)
 - Des détecteurs câblés ou sans fil connectés à un Module de Détecteur QS (QSM)
- Si un détecteur dans un groupe détecte une présence, alors le GRAFIK Eye® QS ira à la scène occupée par une présence ou au niveau de zone désigné.
- Advenant que tous les détecteurs dans un groupe détectent une présence, alors le GRAFIK Eye® QS ira à la scène vacante ou au niveau de zone désignée.
- Batterie faible : l'écran de diagnostic affiche un symbole de batterie faible le cas échéant.
- Si l'unité de commande GRAFIK Eye® QS ne reçoit pas de signal d'un détecteur de présence sur le bus (habituellement à cause d'une batterie déchargée), les lumières associées à ce détecteur passent au niveau occupé.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Détecteur(s) de Lumière de jour

- Le GRAFIK Eye® QS permet aux capteurs de lumières de jour de contrôler une ou plus d'une zone pour ajuster les niveaux d'éclairage électrique basés sur les niveaux de lumière de jour mesurés.
- Capteurs de Lumière de jour peut inclure :
 - Radio Powr Savr™ sans fil (numéros de modèles débutant par LRF3)
 - Détecteurs câblés ou sans fil raccordés au module détecteur QS (QSM)
- Un détecteur de lumière de jour peut contrôler une ou plus d'une zone GRAFIK Eye® QS :
 - Chaque zone peut être calibrée pour rencontrer les niveaux d'éclairage ciblés
 - Une zone ne peut être contrôlée que par un détecteur de lumière de jour
- Le contrôle de lumière de jour peut être activé ou désactivé sur une base de scène par scène
 - Par défaut, le contrôle de lumière de jour est activé dans toutes les scènes

Remarque : Le contrôle de lumière de jour via GRAFIK Eye® QS affecte seulement les charges d'éclairage. Les groupes de Stores ne peuvent être contrôlés par les détecteurs de lumière de jour. La lumière de jour n'affecte pas les charges DMX ou RGB/CMY DMX. L'asservissement à la lumière du jour des zones distantes reliées aux zones de l'unité Energi Savr Node™ doit être configuré sur l'unité Energi Savr Node™ ou grâce à l'iPod.

Entrée de contact à sec (CCI) avec Bloc d'alimentation de Sortie

- Chaque GRAFIK Eye® QS possède une entrée de contact à sec (Bornier A).
 - Le dispositif fixé doit fournir une sortie à contact sec ou à semi-conducteur.
 - L'entrée est protégée contre les défauts de câblage jusqu'à 36 V $\overline{=}$.
- Le contact sec est capable d'accepter les types d'entrées suivants :
 - Contacts maintenus (réglage par défaut) : L'unité de contrôle GRAFIK Eye® QS agira sur les deux opérations des contacts : leur fermeture et leur ouverture.
 - Contacts momentanés : L'unité de contrôle GRAFIK Eye® QS agira seulement avec les opérations de fermeture.
- Chaque GRAFIK Eye® QS peut fournir un maximum de 50 mA à 24 V $\overline{=}$.
 - Utile pour alimenter les détecteurs de présence.
 - Un bloc d'alimentation auxiliaire doit être utilisé si le dispositif requiert plus de 50 mA.
- Le CCI peut fonctionner dans les modes suivants
 - Présence : Si un détecteur de présence est câblé directement au GRAFIK Eye® QS, choisissez ce réglage afin que le détecteur de présence fonctionne correctement.
 - Urgence : ce réglage permet au GRAFIK Eye® QS de fonctionner avec un LUT-ELI. Lorsqu'une situation d'urgence est détectée, toutes les lumières s'éclairent au niveau maximum et aucune opération n'est autorisée tant que le signal d'urgence est présent.
 - Hors heure de pointe : permet au CCI d'activer et de désactiver le mode Hors heure de pointe.
 - Horloge : permet au CCI d'activer et de désactiver l'horloge.
 - Verrouillage de Scène : empêche l'utilisateur d'effectuer tout changement à l'unité de contrôle. La scène actuelle demeurera en place jusqu'à ce que le CCI active le fonctionnement habituel.
 - Sauvegarder Jamais : empêche que tout changement soit sauvegardé alors que l'entrée CCI est utilisée.
 - Désactiver le CCI : Le CCI n'aura aucun effet sur le système et n'apparaîtra pas dans la liste des détecteurs disponibles.

iPod est une marque déposée d'Apple, Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Mot de passe pour Verrouillage de Sécurité

- Un mot de passe à 4 caractères (utilisant les caractères A à Z et 0 à 9) peut être activé ou désactivé pour verrouiller l'accès au Menu de Programmation.
- Par défaut, aucun mot de passe n'est valide sur le GRAFIK Eye® QS.
- Advenant que le mot de passe à 4-caractères soit oublié, contactez le Support Technique de Lutron® pour recouvrer l'accès.

Mappage de zone à distance

- Mapper une zone de GRAFIK Eye® QS directement sur une sortie de l'unité Energi Savr Node™ de sorte que les scènes programmées sur l'unité de commande GRAFIK Eye® QS contrôlent directement les niveaux de sortie de l'unité Energi Savr Node™.
- Ajuster le réglage fin des seuils haut et bas pour les zones à distance à l'aide de l'unité Energi Savr Node™ ou du logiciel Energi Savr.
- Modifier les types de charge des zones à distance à l'aide de l'unité Energi Savr Node™ ou du logiciel Energi Savr.
- Configurer l'asservissement à la lumière du jour pour les zones à distance à l'aide de l'unité Energi Savr Node™ ou du logiciel Energi Savr.
- Nécessaire :
 - Unité de commande GRAFIK Eye® QS avec version du firmware 7.000 ou plus
 - Unité Energi Savr Node™ avec version du firmware 6.000 ou plus
 - Application Energi Savr version 6.0.0 ou plus (nécessaire uniquement si l'unité Energi Savr Node™ a été configurée en utilisant l'application)

Gestion de cloison mobile

- Lorsqu'une cloison est ouverte, créant un grand espace, les fonctions préréglées d'éclairage de plusieurs unités de commande GRAFIK Eye® QS sont automatiquement combinées.
- Lorsqu'une cloison est fermée, créant au moins deux espaces plus petits, les fonctions préréglées d'éclairage deviennent indépendantes.
- Nécessite une commande murale QSWS2-2B, une paire émetteur/récepteur à infrarouges GRX-IRPS et une alimentation GRX-12VDC pour le fonctionnement.
- Si des détecteurs de présence sont nécessaires dans un espace cloisonné, noter que les détecteurs de présence de chaque salles fonctionneront indépendamment de l'état du cloisonnement.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Capacités		
Zones	Puissance nominale par Zone (watts)	Puissance nominale de l'appareil (watts)
3	1 500	500
4	2 000	500
6	2 300	500

Remarques pour le type de charge

- Pour les applications avec charges ELV ou les puissances de charge dépassant les capacités spécifiées, veuillez consulter les spécifications des modules de puissance Lutron (NGRX-PB-CE ; NGRX-ELVI-CE ; ELVI-1000-CE).
- Toutes les zones n'ont pas à être connectées; cependant, les zones connectées doivent avoir une charge minimum de 40 W.
- La charge maximale d'éclairage pour basse tension magnétique (BTM) est de 500 VA / 400 W.
- Aucune zone ne peut disposer d'une charge supérieure à 500 W.

Limites du système

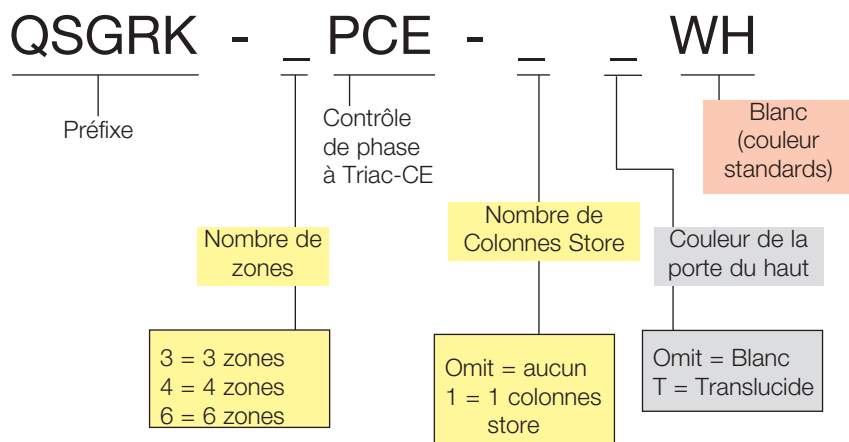
- La bus de communication QS câblé est limité à 100 dispositifs (câblé ou sans fil) ou 100 zones.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

GRAFIK Eye® QS sans fil Numéros de Modèles Standards

Voir la page suivante pour la commande des références de modèles personnalisés (non standard)

Référez à la page de combinaisons des couleurs standards pour choisir les couleurs de la Face avant, des bandes et des boutons



Exemple :

QSGRK-6PCE-1TWH

Unité Finition Blanc standard à 6 zones avec 1 colonne de stores et capot supérieur translucide.

L'unité sera livrée sans gravure avec un certificat de gravure que le client pourra faire valoir gratuitement.

Références des modèles standard disponibles

3 Zones

QSGRK-3PCE-WH

QSGRK-3PCE-TWH

QSGRK-3PCE-1WH

QSGRK-3PCE-1TWH

4 Zones

QSGRK-4PCE-WH

QSGRK-4PCE-TWH

QSGRK-4PCE-1WH

QSGRK-4PCE-1TWH

6 Zones

QSGRK-6PCE-WH

QSGRK-6PCE-TWH

QSGRK-6PCE-1WH

QSGRK-6PCE-1TWH

Remarque importante :

Pour toutes les unités non standard, il faut commander une unité de base **ET** un kit face avant.

Consulter les informations de commande personnalisée des pages suivantes.

Nom du projet :

Numéros de modèles :

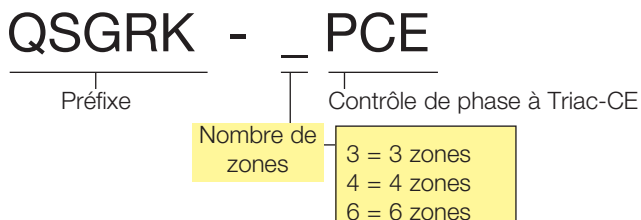
Numéro du projet :

GRAFIK Eye® QS sans fil

Options de couleurs non régulières et de numéros de modèles

Vous devez commander l'appareil de base ainsi qu'une plaquette Face avant
Référez à la page de combinaisons des couleurs standards pour choisir les couleurs de la Face avant, des bandes et des boutons

Unité de base



Exemple :

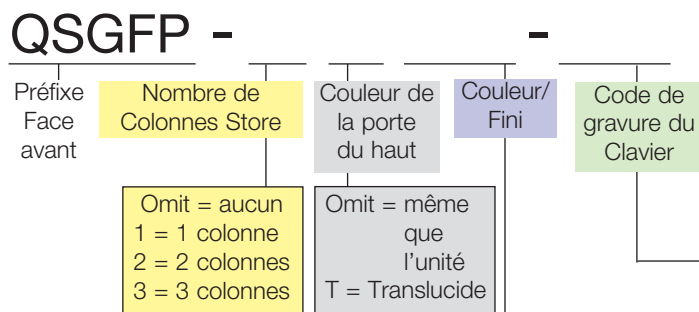
QSGRK-6PCE

Unité de base à 6-zones
et

QSGFP-2IV-SGN

Plaquette Face avant, couleur ivoire avec deux colonnes store et gravure de symbole de base

Plaquette Face avant (inclut des bandes et boutons coordonnés; référez à la page des Combinaisons de couleurs Standards)

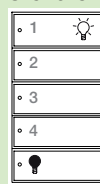


Face avant, Couleur non régulière/Codes de finition

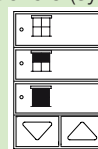
Finis architecturaux mats		Finis architecturaux métallisés		Couleur satinée Finis mats	
Standard (expédition en 48 heures)		Laiton poli	BB	Neige	SW
Blanc	WH	Chrome brillant	BC	Biscuit	BI
Ivoire	IV	Nickel poli	BN	Coquille d'oeuf	ES
Beige	BE	Laiton satiné	SB	Taupe	TP
Gris	GR	Chrome satiné	SC	Minuit	MN
Brun	BR	Nickel satiné	SN	Calcaire	LS
Noir	BL	Laiton antique	QB	Pierre	ST
Amande	AL	Bronze antique	QZ	Pierre du désert	DS
Amande pâle	LA			Terre cuite	TC
		Finis d'aluminium anodisé		Brûlant	HT
		Clair	CLA	Pierre dorée	GS
		Noir	BLA	Palladium	PD
		Laiton	BRA	Prune	PL
				Turquoise	TQ
				Pierre bleue	BG
				Verre de mer	SG
				Vert briard	GB
				Sienne	SI
				Merlot	MR
				Pierre Mocha	MS

Clavier, Codes de gravure

Omit = Expéditions non gravées avec un certificat de gravure dont le client peut être remboursé sans frais
SGN = Gravure Internationale (symboles de base)



Clavier d'éclairage



Colonne de stores

NST = Gravures de Texte non régulier Veuillez visiter le site web de GRAFIK Eye® QS au www.lutron.com/grafikeyeqs pour les formulaires de gravures avec texte non régulier. Soumettre le formulaire complété avec commande, et le dispositif sera expédié avec gravure tel que spécifié par le client.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

GRAFIK Eye® QS sans fil

Options non régulières et Numéros de Modèles

Se référer aux pages précédentes pour les Numéros de Modèles réguliers et les autres Modèles Non réguliers

Référez à la page de combinaisons des couleurs standards pour choisir les couleurs de la Face avant, des bandes et des boutons

Plaquette de boutons, couleur non régulière

QSGB - 5B - WH -

Préfixe de la plaquette de boutons de couleur non régulière

Configuration de bouton

Couleur de bouton/ Fini

Code de gravure du Clavier

3BRL = 3-boutons avec hausser/baisser (colonne de store)
5B = 5-boutons (clavier d'éclairage)

Plaquette de boutons, couleur non régulière / Codes de finition

Finis architecturaux

mats

Blanc	WH
Ivoire	IV
Beige	BE
Gris	GR
Brun	BR
Noir	BL
Amande	AL
Amande pâle	LA

Couleur satinée Finis

mats

Neige	SW
Biscuit	BI
Coquille d'oeuf	ES
Taupe	TP

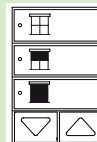
Clavier, Codes de gravure

Omit = Expéditions non gravées avec un certificat de gravure dont le client peut être remboursé sans frais

SGN = Gravure avec symbole de base



Clavier d'éclairage



Colonne de stores

NST = Gravures de Texte non régulier Veuillez visiter le site web de GRAFIK Eye® QS au www.lutron.com/grafikeyeqs pour les formulaires de gravures avec texte non régulier. Soumettre le formulaire complété avec commande, et le dispositif sera expédié avec gravure tel que spécifié par le client.

Plaquette de bandes non régulière

QSGS - WH

Préfixe de plaquette de bandes

Couleur de bande/Fini

Couleurs de bandes non régulières/Codes de finition

Identique aux couleurs de la Face avant à la page précédente

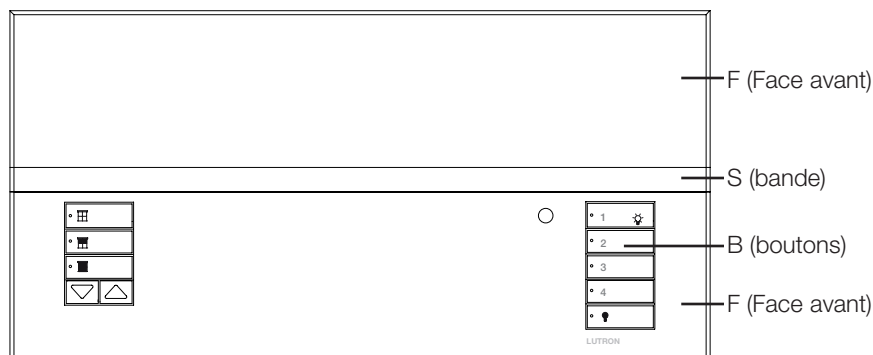
Nom du projet :

Numéros de modèles :

Numéro du projet :

GRAFIK Eye® QS sans fil Combinaisons de Couleurs Régulières

Se référer aux pages précédentes pour les Numéros de Modèles réguliers et Non réguliers



La face avant comprend un haut et un bas. Le bas sera toujours de la couleur indiquée sous la "Face avant." Le haut peut être de même couleur ou translucide. Utilisez le tableau pour les faces avant qui ont le haut et le bas de même couleur. Si vous avez choisi un couvercle translucide, la bande sera automatiquement de même couleur que le couvercle du bas.

Exemple:

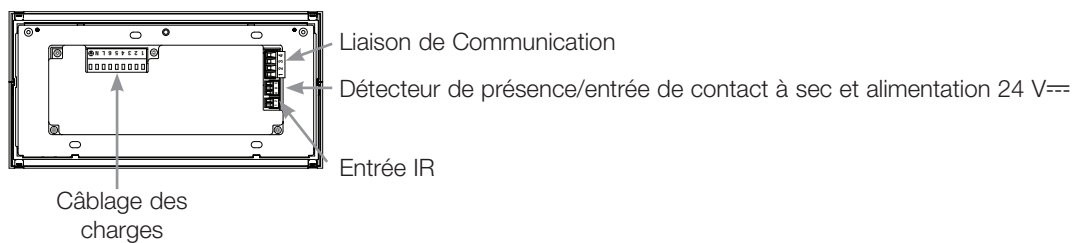
Si vous commandez le modèle QSGRK-4PCE-1WH, votre GRAFIK Eye® QS avec 4 zones d'éclairage et 1 colonne de store sera fourni avec une plaque frontale blanche (haut et bas), une bande grise et des touches blanches.

Suffixe	Face avant (F)	Bande (S)	Bouton (B)	Suffixe	Face avant (F)	Bande (S)	Bouton (B)
Finis architecturaux mats				Mat satiné			
WH	Blanc	Gris	Blanc	MN	Minuit	Gris	Noir
IV	Ivoire	Beige	Ivoire	TP	Taupe	Gris	Taupe
BE	Beige	Ivoire	Beige	SW	Neige	Gris	Neige
GR	Gris	Noir	Gris	ES	Coquille d'œuf	Beige	Coquille d'œuf
BR	Brun	Noir	Brun	BI	Biscuit	Coquille d'œuf	Biscuit
BL	Noir	Gris	Noir	LS	Calcaire	Gris	Gris
AL	Amande	Amande pâle	Amande	ST	Pierre	Gris	Gris
LA	Amande pâle	Amande	Amande pâle	DS	Pierre du désert	Taupe	Taupe
Finis architecturaux métallisés				TC	Terre cuite	Taupe	Taupe
BB	Laiton brillant	Noir	Noir	BG	Pierre bleue	Gris	Gris
BC	Chrome brillant	Noir	Noir	HT	Brûlant	Taupe	Taupe
BN	Nickel brillant	Noir	Noir	MR	Merlot	Taupe	Taupe
SB	Laiton satiné	Noir	Noir	SI	Sienne	Brun	Brun
SC	Chrome Satiné	Noir	Noir	GB	Vert briard	Gris	Gris
SN	Nickel Satiné	Noir	Noir	SG	Verre de mer	Gris	Gris
QB	Laiton Antique	Noir	Noir	MS	Pierre mocha	Taupe	Taupe
QZ	Bronze antique	Noir	Noir	GS	Pierre dorée	Ivoire	Ivoire
Anodisé				PD	Palladium	Gris	Gris
CLA	Clair	Noir	Noir	PL	Prune	Taupe	Taupe
BLA	Noir	Noir	Noir	TQ	Turquoise	Gris	Gris
BRA	Laiton	Noir	Noir				
Boîte murale, modèle International							
AR	Argent	Noir	Noir				
MC	Mica	Gris	Noir				
AW	Blanc arctique	Gris	Blanc				

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Schéma de câblage

Terminaisons



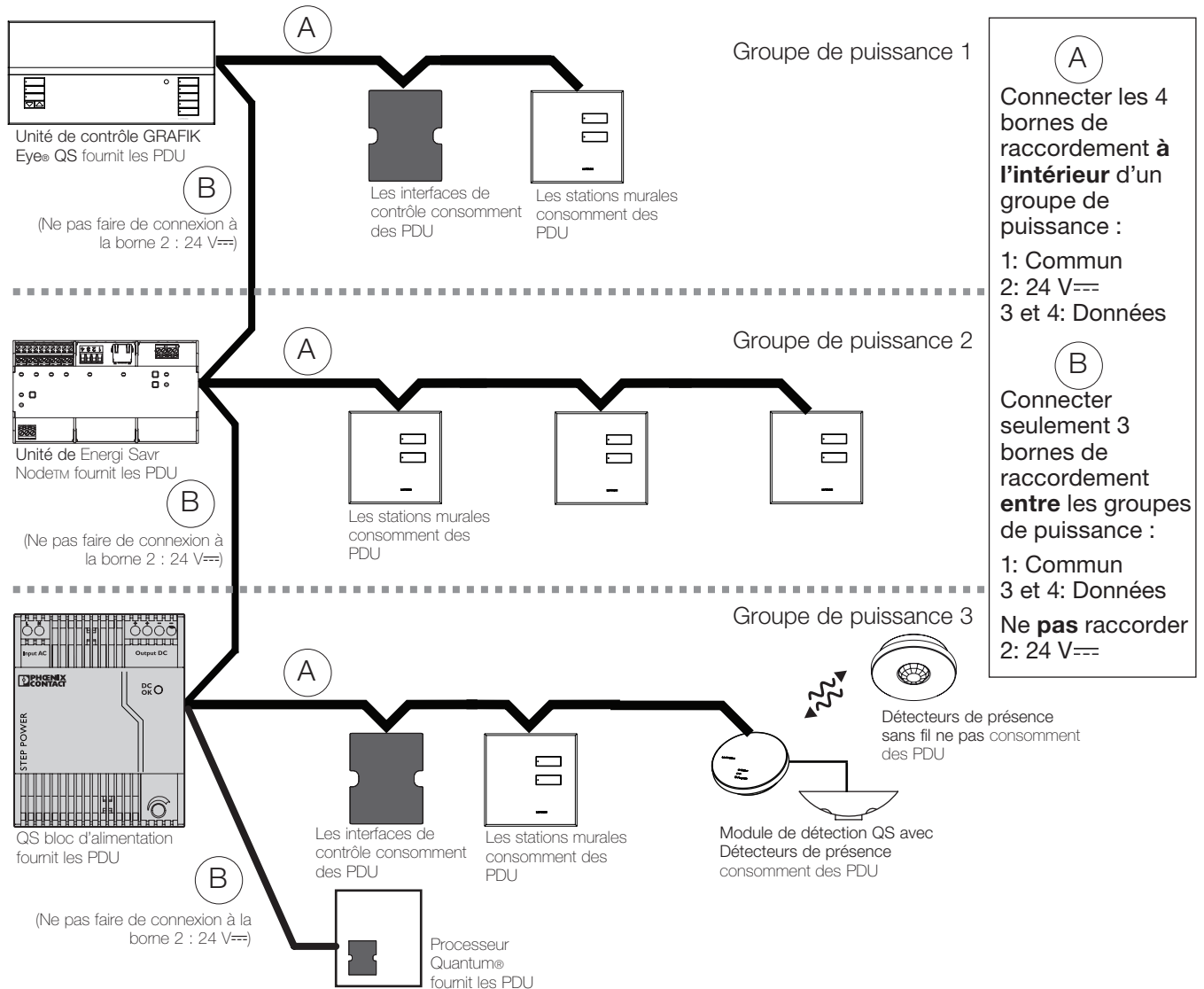
Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Exemple de câblage de groupe de puissance (alimentation commune)

Sur le bus QS, il y a des dispositifs qui consomment de l'énergie et des dispositifs qui en fournissent. Quel que soit leur type, tous consomment un certain nombre d'unités de consommation d'énergie « PDU ». Un groupe de puissance comprend un dispositif d'alimentation et un ou plusieurs dispositifs de consommation. Chaque groupe de puissance ne peut comprendre plus d'un dispositif d'alimentation. Pour plus d'information concernant les PDU, veuillez vous référer au bulletin technique Lutron 369405.

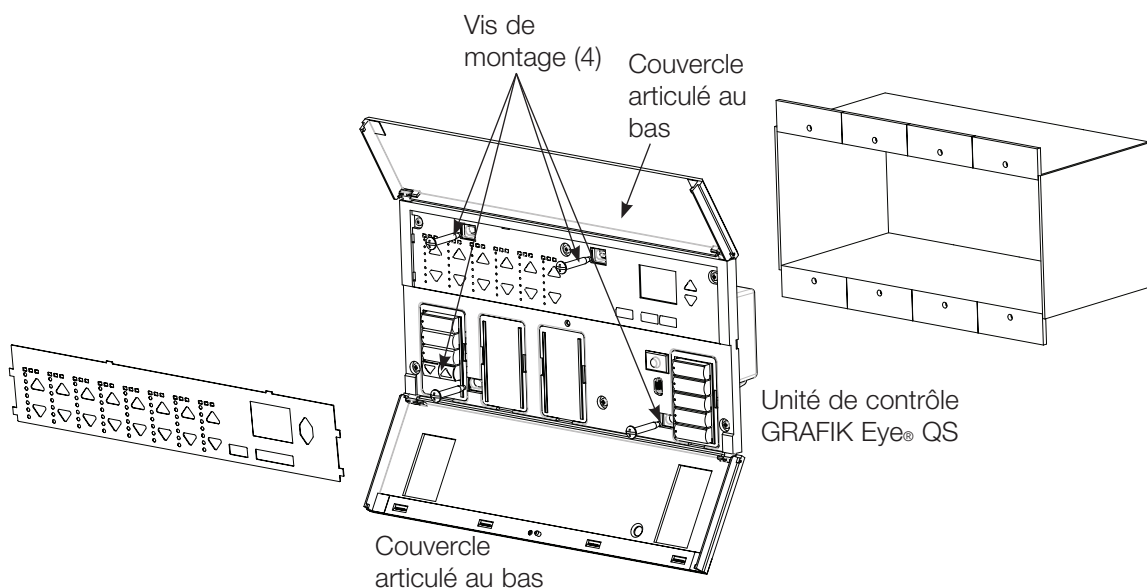
Pour chaque groupe de puissance de liaison QS, faites le raccordement des 4 bornes (bornes 1, 2, 3 et 4) identifiées par la lettre A sur le schéma. Pour les dispositifs qui servent d'alimentation de liaison QS, raccordez seulement les bornes 1, 3 et 4 (ne PAS raccorder la borne 2) module indiqué par la lettre B sur le schéma. Se référer à la documentation du dispositif spécifique pour les détails de câblage.

Le câblage peut être sous forme de branchement en T ou en cascade.



Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

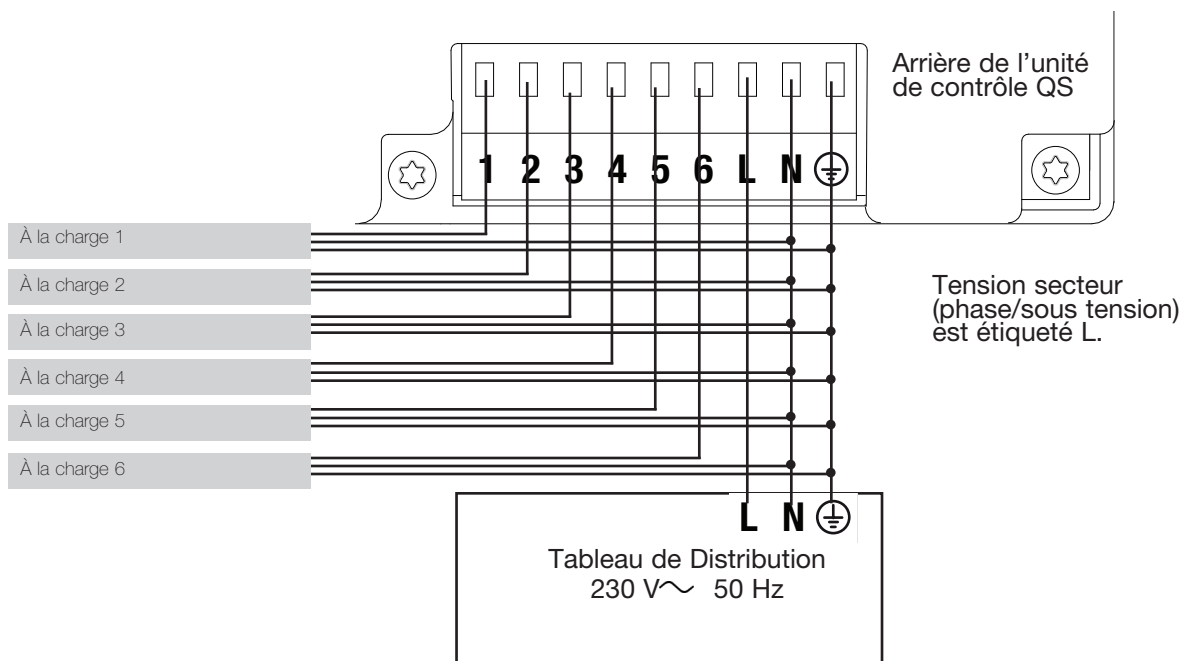
Installation



S'ajuste dans boîtier d'encastement U.S. quadruple 4-ouvertures, 76,2 mm de profondeur; Lutron P/N 241-400 ou 90,4 mm de profondeur; Lutron P/N 245-254

Unité de contrôle GRAFIK Eye® QS

Câblage à la tension secteur



- Tirer le câblage d'alimentation du panneau de distribution et des luminaires.
- Chaque borne de raccordement de tension secteur peut accepter un fil 4,0 mm².
- Consultez Lutron pour le câblage à relais sans gradation et/ou pour le transfert du câblage d'urgence côté charge.

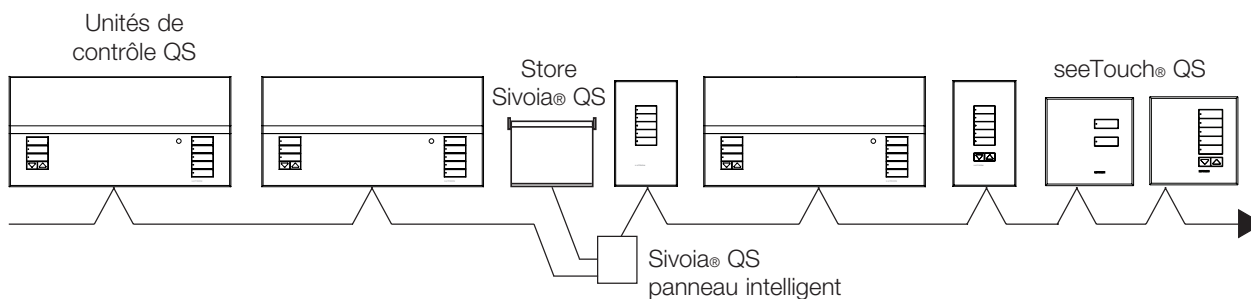
Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

IEC PELV Câbles pour liaison QS

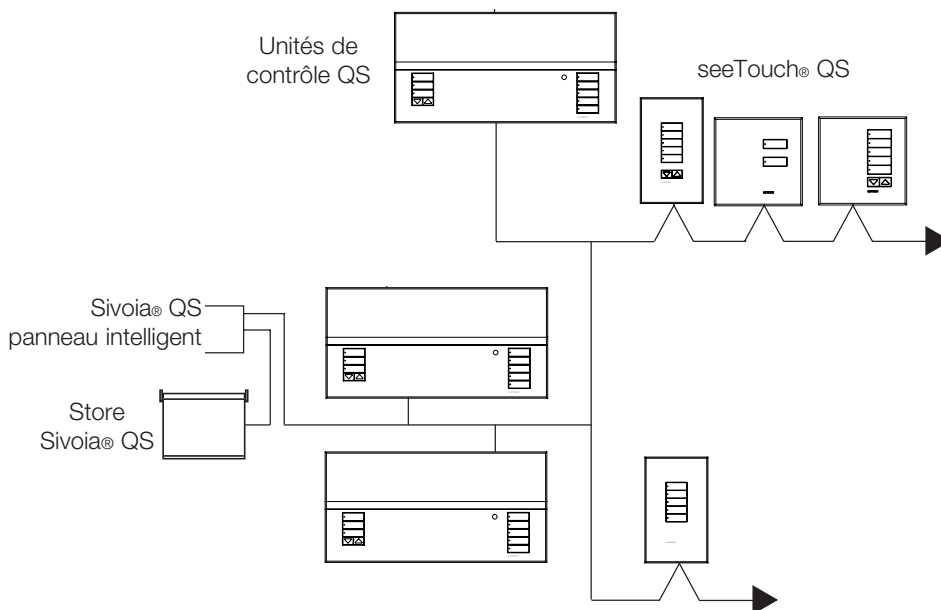
Calibre des fils (Vérifiez l'acceptabilité dans votre localité)

Câblage du bus QS	Calibre des fils	Câble Lutron pièce numéro
< 153 m	Alimentation (bornes 1 et 2) 1 paire 1,0 mm ²	GRX-CBL-346S GRX-PCBL-346S
	Données (bornes 3 et 4) 1 paire torsadée blindée 0,5 mm ²	
153 à 610 m	Alimentation (bornes 1 et 2) 1 paire 4,0 mm ²	GRX-CBL-46L GRX-PCBL-46L
	Données (bornes 3 et 4) 1 paire torsadée blindée 0,5 mm ²	

Exemple de Câblage avec montage en cascade



Exemple de Câblage avec montage en T



Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	