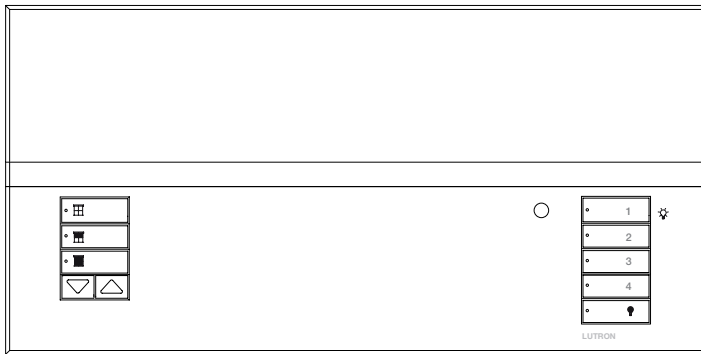


Unité de contrôle GRAFIK Eye® QS (230 V~ CE)

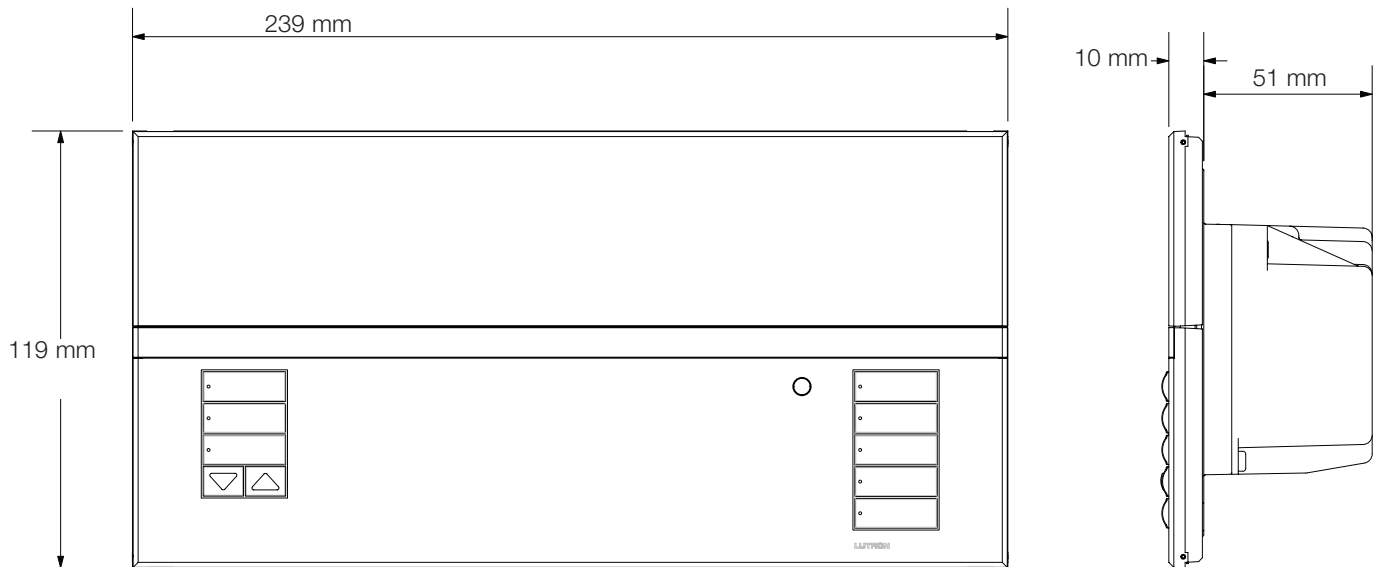


Description

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. De plus, GRAFIK Eye QS® est compatible avec tous les produits et systèmes Lutron QS filaires, compris Quantum®.

Dimensions Mécaniques

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

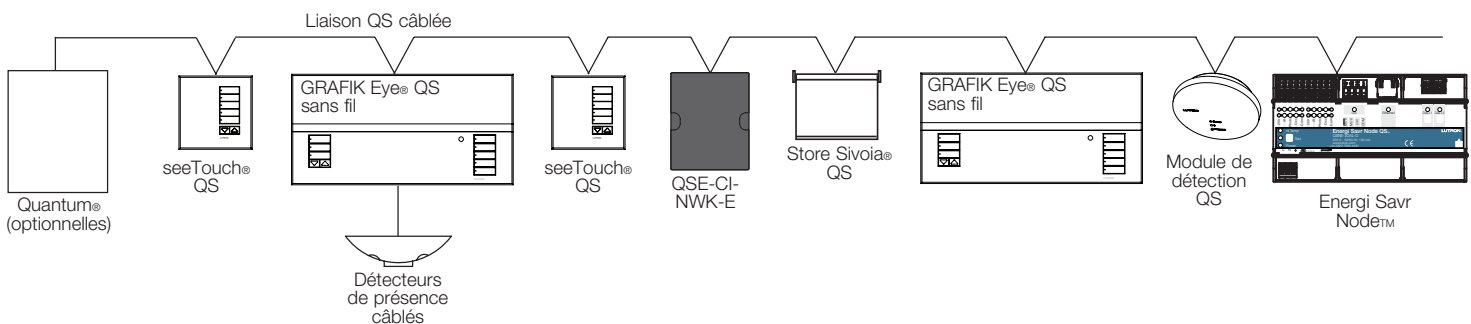


Vue de Face

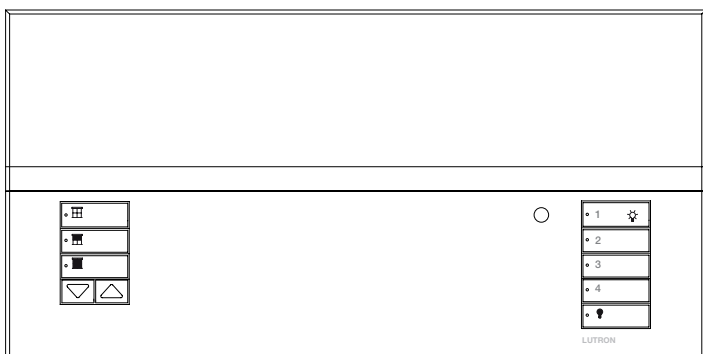
Vue de Profil

Topologies du Système

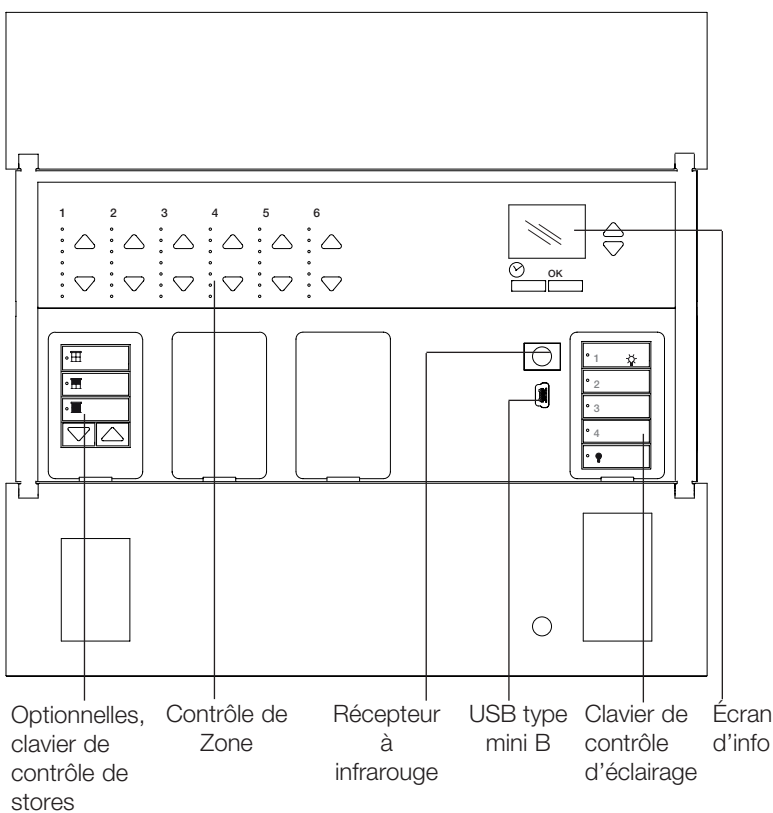
Exemple de Système câblage centré



Nom du projet :	Nos de modèles :
No 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 d'éclairage
 Écran d'info

Caractéristiques

- Bouton poussoir rappelle quatre scènes d'éclairage pré-réglées, 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 pré-réglages de traitement de fenêtre en utilisant les boutons de l'unité de contrôle.
- Récepteur infrarouge (IR) incorporé.
- Connexion d'entrée externe IR à 2-fils.
- 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.
- 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 :	Nos de modèles :
No 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

- 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 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 ferro-magnétique, 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

- 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 PN 369405.
- Plaque murale articulée au haut et bas, et demeure ouvert de 180° pour faciliter l'accès.

Nom du projet :	Nos de modèles :
No 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 peuvent être réglés différemment pour chaque scène: De 0 to 59 secondes, ou de 1 à 60 minutes. La durée maximum d'allumage progressif à partir de 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.

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

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 de 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.

Nom du projet :	Nos de modèles :
No du projet :	

Spécifications

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 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.

Commandes auxiliaires : Module Détecteur QS (QSM)

- 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 avec l'unités de contrôle 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 avec l'unités de contrôle sur la liaison QS câblée.
 - 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.
 - 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.

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)
- Séquençement 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.

Nom du projet :	Nos de modèles :
No du projet :	

Spécifications

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 câblés connectés à un Energi Savr Node™
 - 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.

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 :
 - 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*.

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

Nom du projet :	Nos de modèles :
No du projet :	

Spécifications

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.

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 prérégées 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 prérégées 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 :	Nos de modèles :
No 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.

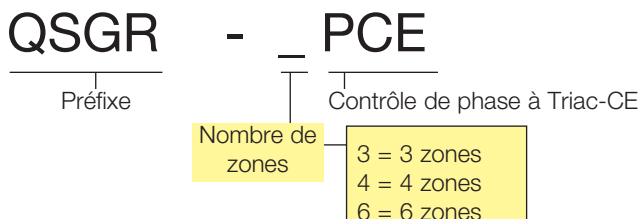
Nom du projet :	Nos de modèles :
No du projet :	

GRAFIK Eye® QS

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

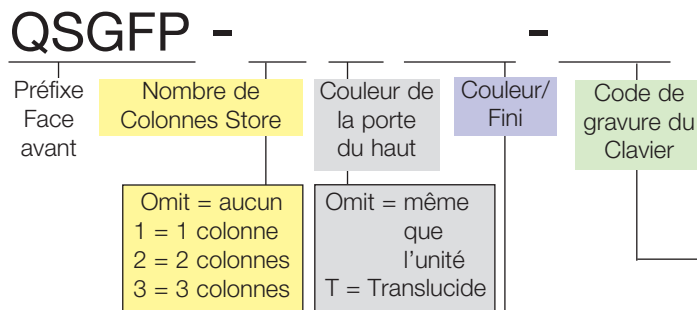


Exemple :

QSGR-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
Blanc	Chrome brillant	BC	Biscuit
Ivoire	Nickel poli	BN	Coquille d'oeuf
Beige	Laiton satiné	SB	Taupe
Gris	Chrome satiné	SC	Minuit
Brun	Nickel satiné	SN	Calcaire
Noir	Laiton antique	QB	Pierre
Amande	Bronze antique	QZ	Pierre du désert
Amande pâle			Terre cuite
			Brûlant
			Pierre dorée
			Palladium
			Prune
			Turquoise
			Pierre bleue
			Verre de mer
			Vert briard
			Sienne
			Merlot
			Pierre Mocha

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 :	Nos de modèles :
No du projet :	

GRAFIK Eye® QS

Options non régulières et Numéros de Modèles

Se référer aux pages précédentes pour 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

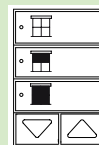
Clavier, Codes de gravure

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

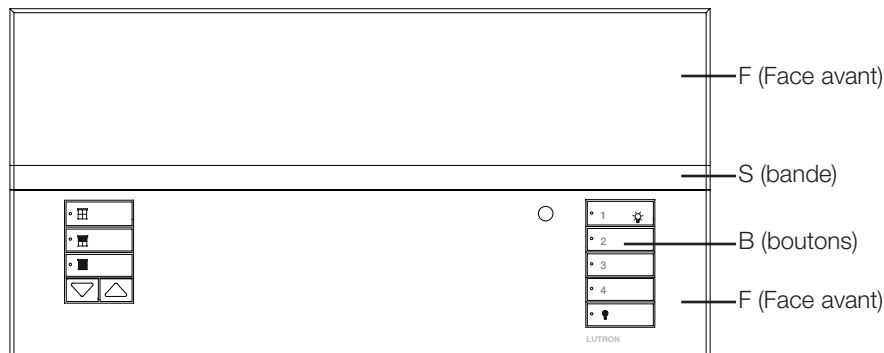
Couleur de bande/Fini

Couleurs de bandes non régulières/Codes de finition
Identique aux couleurs de la Face avant à la page précédente

Nom du projet :	Nos de modèles :
No du projet :	

GRAFIK Eye® QS Combinaisons de Couleurs Régulières

Se référer aux pages précédentes pour les Numéros de Modèles 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:

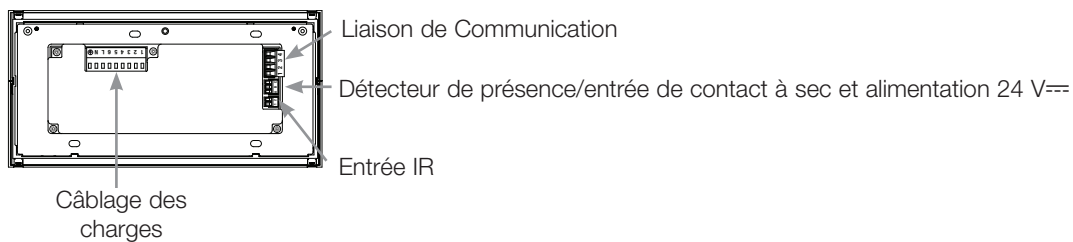
Si vous commandez le modèle QSGRK-4PCE-1WH, votre GRAFIK Eye® QS avec 4 zones d'éclairage et 1 colonne de store sera fourni avec une plaque frontale blanche (haut et bas), une bande grise et des touches blanches.

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 :	Nos de modèles :
No du projet :	

Schéma de câblage

Terminaisons



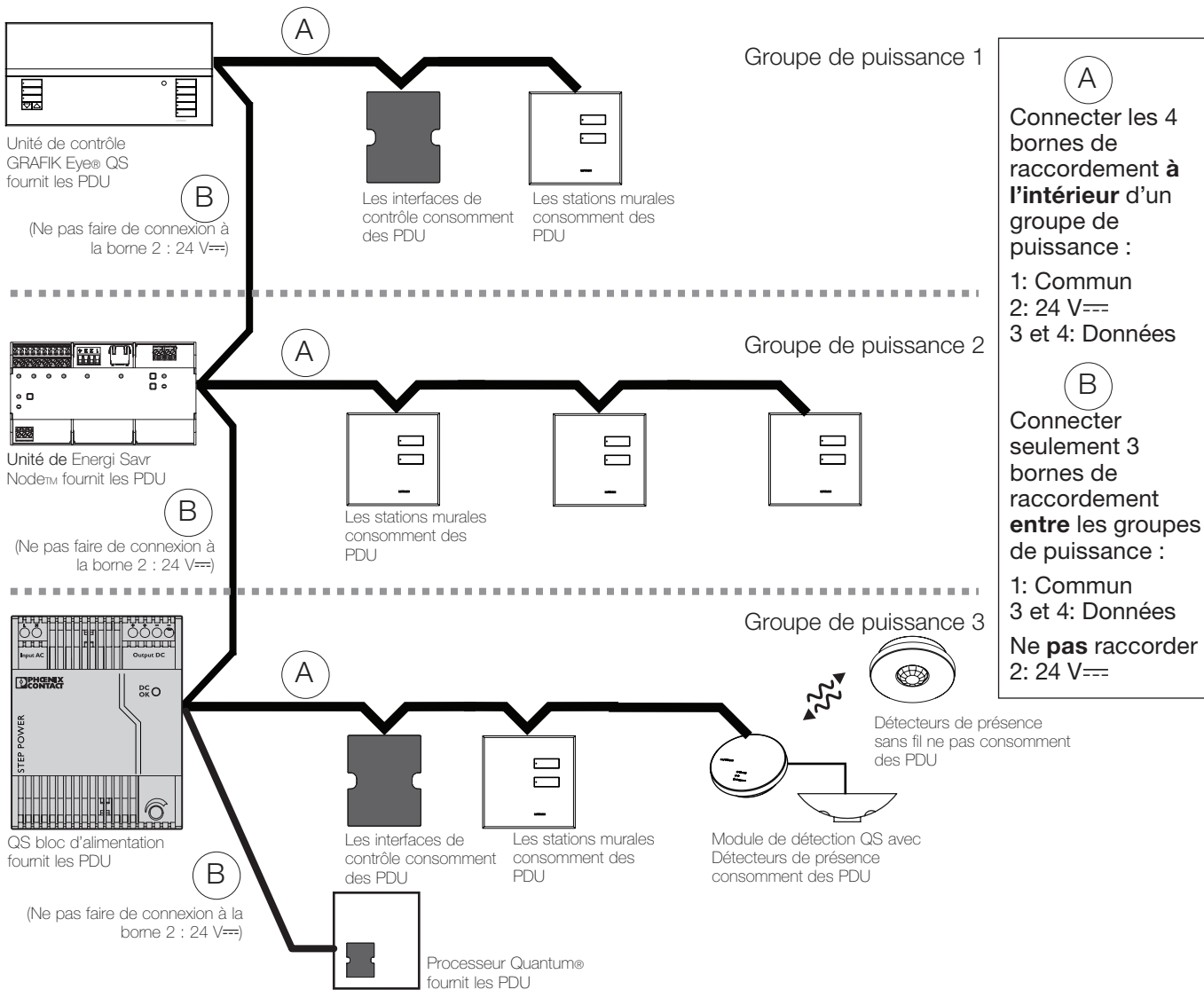
Nom du projet :	Nos de modèles :
No du projet :	

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.

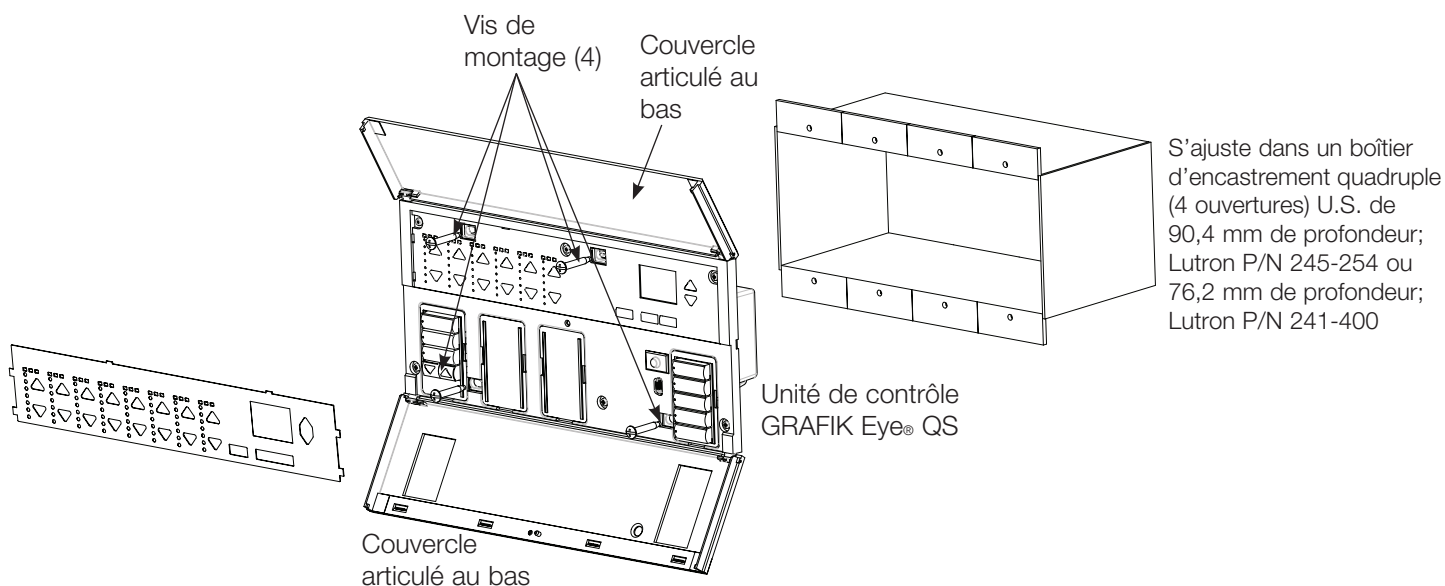
Pour chaque groupe de puissance de liaison QS, faites le raccordement des 4 bornes (bornes 1, 2, 3 et 4) identifiées par la lettre A sur le schéma. Pour les dispositifs qui servent d'alimentation de liaison QS, raccordez seulement les bornes 1, 3 et 4 (ne PAS raccorder la borne 2) module indiqué par 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.

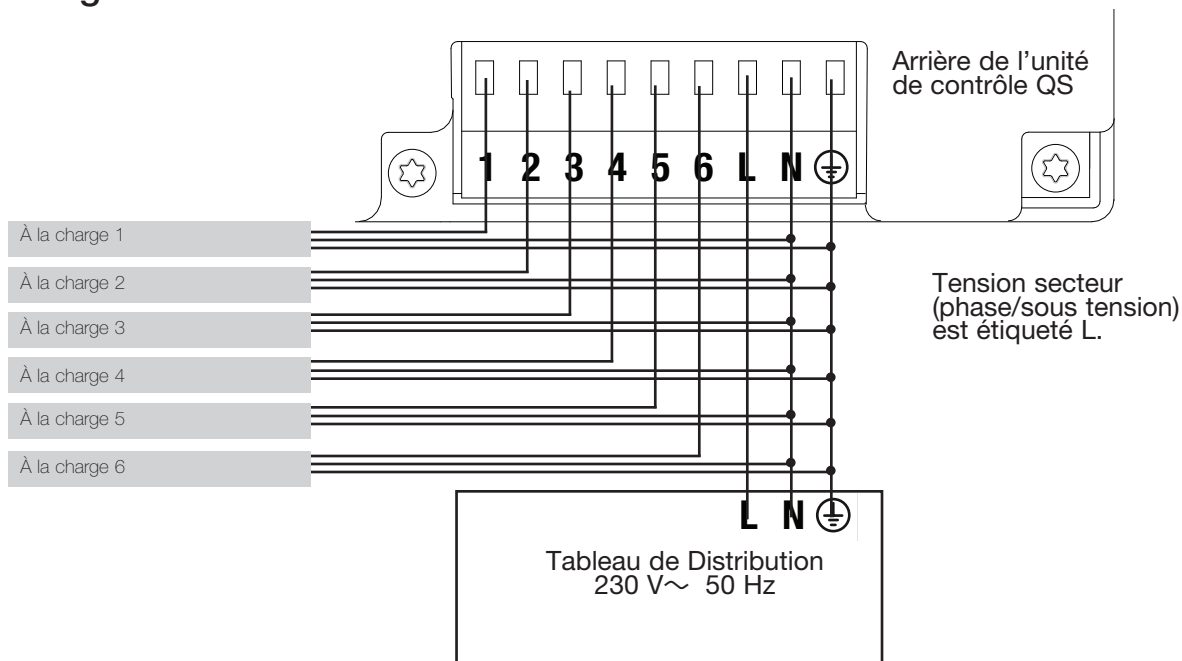


Nom du projet :	Nos de modèles :
No du projet :	

Installation



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.

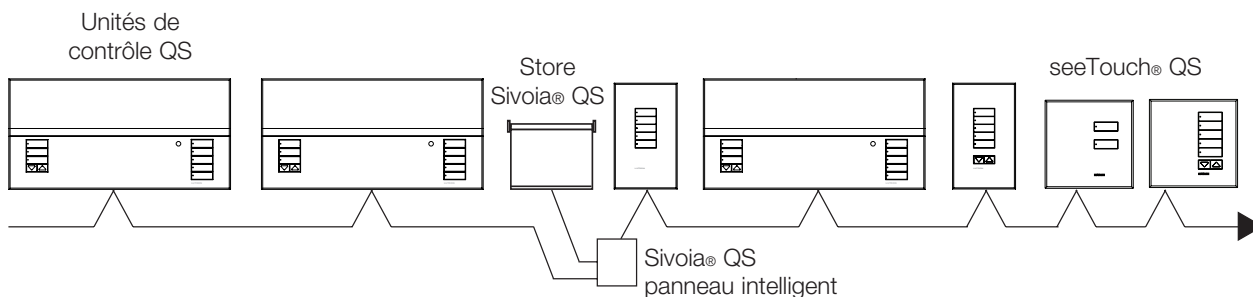
Nom du projet :	Nos de modèles :
No du projet :	

IEC PELV Câbles pour liaison QS

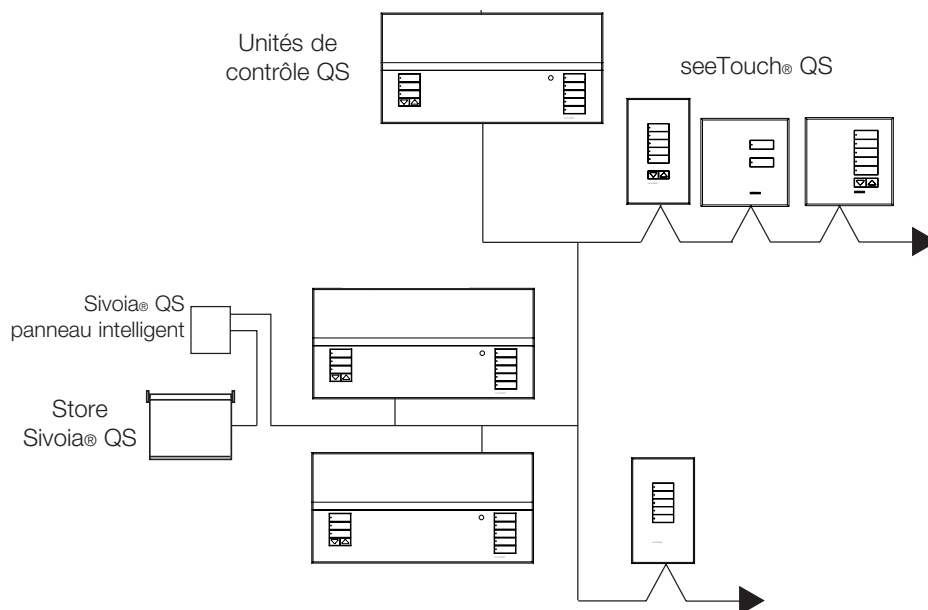
Calibre des fils (Vérifiez l'acceptabilité dans votre localité)

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 :	Nos de modèles :
No du projet :	