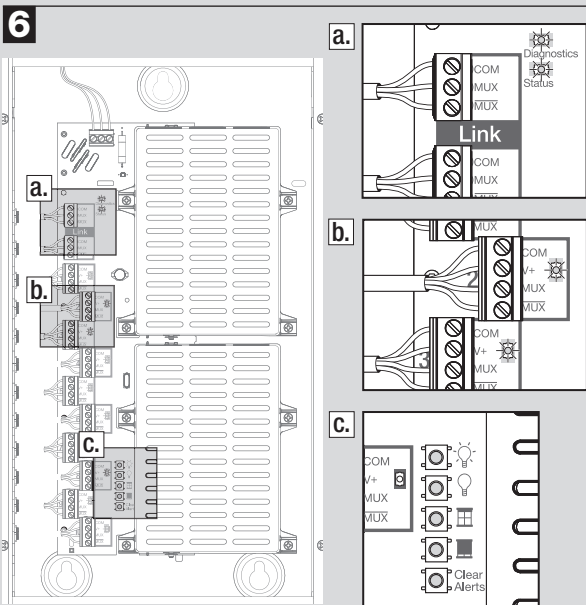
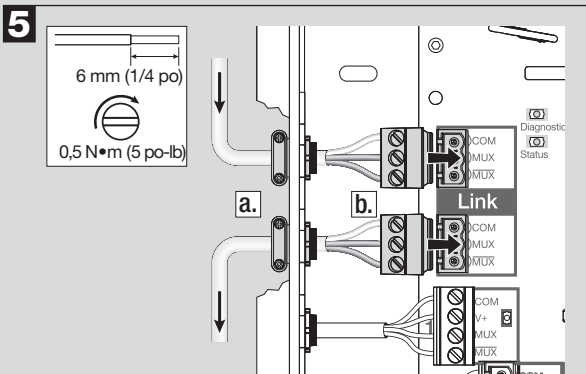
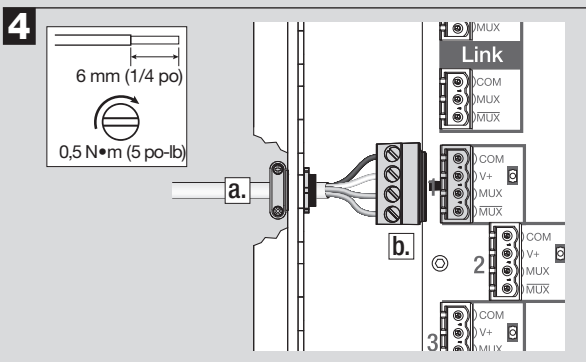
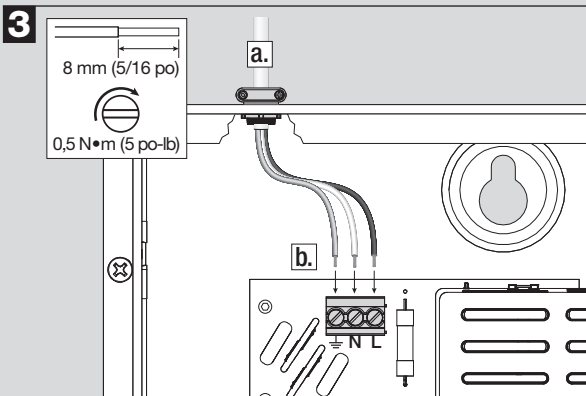
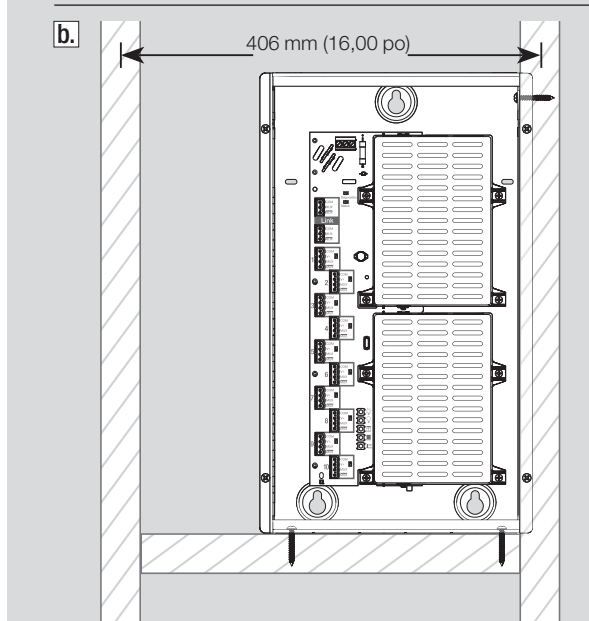
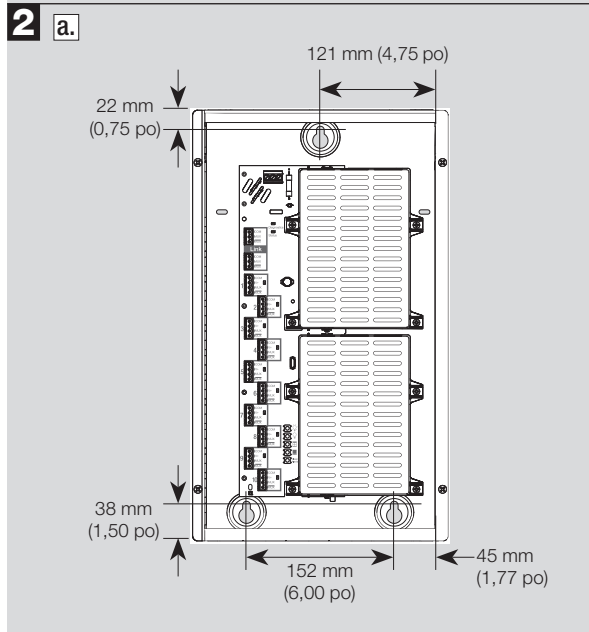
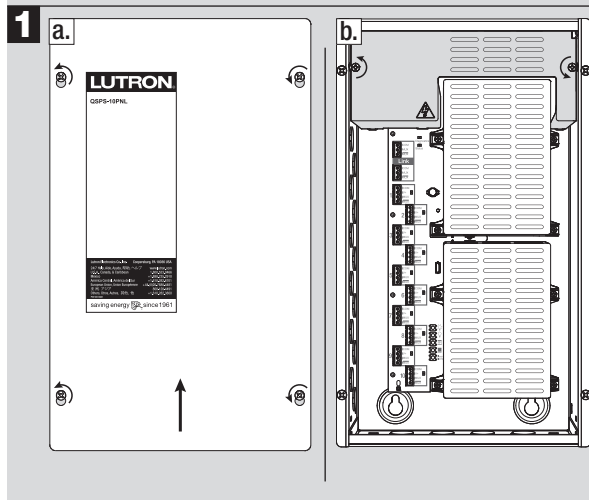


Panneau intelligent Sivoia QS

QSPS-10PNL	Entrée : 120–240 V~ 50/60 Hz 10 A
QSPS-10PNL-NPM	Par sortie : 35 V= 143 mA 5 W



Guide d'installation - Veuillez lire avant de procéder à l'installation

Remarques importantes

1. Pour les instructions d'installation ou de remplacement du module d'alimentation, reportez-vous au Guide d'installation WIN-PS-5CC-R, numéro de pièce 045550.
2. L'ensemble de câblage et la protection de circuit doivent respecter les codes électriques en vigueur. Certaines installations peuvent nécessiter qu'un dispositif de coupure d'alimentation facilement accessible, externe à l'équipement, soit intégré.
3. Taille minimale du disjoncteur d'alimentation: 15 A (le facteur limitant est le courant d'appel) Dans certains pays, un disjoncteur de 16 A peut être approprié.
4. Taille maximale du disjoncteur d'alimentation: 20 A
5. Ce produit doit être installé par un électricien qualifié.
6. Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 0 à 90 % d'humidité, sans condensation.
7. Ce produit est conçu pour une utilisation à l'intérieur seulement.
8. Cet appareil n'est pas conçu pour des installations de phase à phase.

1 Préparer le panneau intelligent

- a. **Retirez la façade** : Dévisser les 4 vis de la façade puis faites-la glisser vers le haut et enlevez-la.
- b. **Retirez le blindage de la tension de ligne** : Retirez les 2 vis du blindage de la tension de ligne et soulevez-le hors du boîtier.

2 Installer le panneau intelligent

Montez le panneau intelligent à un endroit qui restera accessible à l'aide de l'une des méthodes suivantes (le matériel de montage n'est pas fourni).

- a. **Montage en surface** : Utilisez les 3 orifices situés à l'arrière du boîtier pour fixer le panneau intelligent au mur. Utilisez des fixations appropriées à la surface de montage et conçues pour soutenir une charge de 23 kg (50 lb).
- b. **Montage encastré** : Installez une planche horizontale entre les poteaux muraux pour servir de support inférieur. Fixez le panneau intelligent sur le poteau de droite et le support inférieur, en insérant les fixations dans les trous de montage fournis.

3 Raccorder la tension de ligne

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE D'ÉLECTROCUTION. Verrouillez le disjoncteur d'alimentation en position ARRÊT avant de câbler le bornier. Ne pas respecter ce point pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

a. **Entrée des câbles** :

- Retirez l'une des pattes détachables à proximité des borniers d'entrée.
- Installez un dispositif réducteur de tension (non inclus) dans l'orifice.
- Tirez le fil d'alimentation de 4,0–2,5 mm² (10–14 AWG) dans le réducteur de tension et vers les borniers d'entrée en haut à gauche du boîtier.

b. **Connexion** :

- Retirez 8 mm (5/16 po) de gaine isolante de chaque conducteur.
- Insérez les fils de ligne, de neutre et de terre dans le bornier, disposés comme indiqué.
- Serrez la vis de chaque borne à un couple de 0,5 N•m (5 po-lb) et vérifiez qu'aucune isolation est présente à l'intérieur du bornier.
- Serrez le réducteur de tension pour bloquer le câble à l'endroit où il pénètre dans le boîtier.

c. **Réinstallez le blindage de la tension de ligne** :

- Remplacez le blindage de la tension de ligne enlevé à l'étape 1b. Fixez-le avec les vis d'origine.

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE D'ÉLECTROCUTION. Ne pas mettre sous tension et ne pas utiliser l'appareil sans le blindage de la tension de ligne en place. Vérifiez que le câblage et les raccords de la tension de ligne sont enfermés derrière le blindage. Ne pas respecter ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.

4 Brancher les habillages de fenêtres ou les appareils d'éclairage Lutron Sivoia QS

REMARQUE : Il est recommandé d'effectuer le raccordement final entre un appareil et le panneau au niveau de l'appareil après avoir terminé l'installation du panneau. Les limites et le mouvement libre des stores doivent être validés immédiatement après la mise sous tension pour s'assurer de leur fonctionnement sûr durant la mise en service.

a. **Entrée des câbles** :

- Retirez les pattes détachables du côté gauche du boîtier selon les besoins.
- Installez un dispositif réducteur de tension (non inclus) dans chaque orifice utilisé.
- Tirez le câble d'alimentation d'un appareil Sivoia QS dans chaque réducteur de tension.

b. **Connexion** :

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE D'ÉLECTROCUTION ET D'INCENDIE. Ne raccordez pas entre elles les bornes de sortie d'alimentation. Ne pas respecter ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.

- Retirez 6 mm (1/4 po) de gaine isolante de chaque conducteur.
- Insérez les fils de communication (COM) et d'alimentation (V+) dans les bornes correspondantes (reportez-vous aux étiquettes des bornes au niveau de la prise de sortie d'alimentation de la carte de circuits) d'un bornier à 4 broches (10 sont fournis, emballés séparément) comme indiqué.

- Si l'appareil utilise une communication câblée, insérez les fils de MUX et MUX dans les bornes correspondantes (reportez-vous aux étiquettes des bornes au niveau de la prise de sortie d'alimentation de la carte de circuits) d'un bornier à 4 broches (10 sont fournis, emballés séparément) comme indiqué.
- Serrez la vis de chaque borne à un couple de 0,5 N•m (5 po-lb) et vérifiez qu'aucune isolation est présente à l'intérieur du bornier.
- Branchez le bornier à 4 broches dans une prise de sortie d'alimentation.
- Serrez le réducteur de tension pour bloquer le câble à l'endroit où il pénètre dans le boîtier.

Règles pour le câblage du QS Link

- Le câblage QS est de type NEC de classe 2/PELV. Veuillez vous conformer à tous les codes électriques en vigueur pour vous assurer d'une bonne séparation et protection du circuit.
- Alimentation (V+ et COM) : 4,0–1,0 mm² (12–18 AWG)
- Communication (MUX et MUX) : paire torsadée et blindée de 0,5 mm² (22 AWG)
- Les sorties des bornes d'alimentation (V+) ne doivent JAMAIS être raccordées entre elles
- La longueur totale du câblage des liaisons QS sur les sorties des panneaux intelligents (toutes les sorties combinées) ne doit pas dépasser 610 m (2 000 pi)
- La longueur totale du câblage des liaisons QS sur la liaison de communication à 3 broches (toutes les sorties combinées) ne doit pas dépasser 610 m (2 000 pi)
- 100 appareils au maximum par liaison QS (sorties du panneau et liaison de communication combinées)

REMARQUE : La liaison de communication à 3 boches doit être utilisée pour raccorder entre eux plusieurs panneaux intelligents. Ces panneaux intelligents ne peuvent pas être raccordés entre eux avec les sorties à 4 broches.

Nombre maximum d'appareils alimentés par sortie		Longueur totale maximum du câblage de la liaison basée sur le calibre de fil		
Stores	+ Appareils	4,0 mm ² (12 AWG)	1,5 mm ² (16 AWG)	1,0 mm ² (18 AWG)
Aucune	+ Jusqu'à 8 PDU*	610 m (2 000 pi)	305 m (1 000 pi)	183 m (600 pi)
1 moteur de rideau ou store	+ Jusqu'à 1 PDU*	152 m (500 pi)	61 m (200 pi)	38 m (125 pi)
2 enrouleurs 64 chacun ≤ 2,75 m ² (230 pi ²)	+ Jusqu'à 1 PDU*	61 m (200 pi)	23 m (75 pi)	15 m (50 pi)
3 enrouleurs 64, chacun ≤ 1,80 m ² (20 pi ²)	+ Jusqu'à 1 PDU*	61 m (200 pi)	23 m (75 pi)	15 m (50 pi)
2 enrouleurs 100, chacun ≤ 4,60 m ² (50 pi ²)	+ Jusqu'à 1 PDU*	61 m (200 pi)	23 m (75 pi)	15 m (50 pi)

* PDU = Unité de consommation électrique. Pour plus d'informations, consultez la Proposition de spécifications des unités de consommation électrique du QS Link (n° de pièce 369405).

5 Raccorder les panneaux intelligents multiples et autres dispositifs QSa. **Entrée des câbles** :

- Retirez le nombre requis de pattes détachables adjacentes aux prises de transfert des communications (étiquetées **Link** sur la carte de circuits).
- Installez un réducteur de tension (non inclus) dans chaque orifice utilisé.
- Tirez un câble à 3 conducteurs de l'autre panneau intelligent ou de l'autre appareil Sivoia QS dans le réducteur de tension.

b. **Connexion** :

- Retirez 6 mm (1/4 po) de gaine isolante de chaque conducteur.
- Insérez les fils de communication (COM), les fils MUX et MUX dans les bornes correspondantes (reportez-vous aux étiquettes des bornes au niveau des prises de la carte de circuits du **Link**) du bornier à 3 broches (2 sont fournis, emballés séparément) comme indiqué.
- Serrez la vis de chaque borne à un couple de 0,5 N•m (5 po-lb) et vérifiez qu'aucune isolation est présente à l'intérieur des borniers.
- Branchez les borniers à 3 broches dans les prises du **Link**.
- Serrez chaque réducteur de tension pour bloquer les câbles à l'endroit où ils pénètrent dans le boîtier.

6 Contrôle, vérification, diagnosticsa. **LED du Link** : Le canal de transfert du QS Link est équipé de LED d'état et de diagnostic

- **LED de diagnostic allumée/clignotante** : Les appareils raccordés communiquent normalement.
- **LED de diagnostic éteinte** : Les appareils raccordés ne communiquent pas.
- **LED d'état allumée** : Indique que le panneau intelligent fonctionne correctement.

b. **LED d'état de la sortie** : Chaque sortie d'alimentation est équipée d'une LED d'état

- **LED allumée** : La sortie d'alimentation et les appareils raccordés fonctionnent normalement.

- **LED éteinte** : Indique un court-circuit. En l'absence de court-circuit sur le circuit sortant, le module d'alimentation est défectueux et doit être remplacé.
- **LED clignotante** : Indique la présence d'une situation de surcharge. Cela peut provenir d'erreurs de câblage ou d'interférences avec le mouvement du store. Une fois la situation de défaut réglée, appuyez sur le bouton **Supprimer les alertes** (reportez-vous à la section 6c) pour reprendre le fonctionnement.

c. **Boutons de diagnostic** :

- **Toutes les lumières sont allumées** : Appuyez une fois pour ALLUMER tous les appareils d'éclairage raccordés

- **Toutes les lumières sont éteintes** : Appuyez une fois pour ÉTEINDRE tous les appareils d'éclairage raccordés

- **Tous les stores s'ouvrent** : Appuyez une fois pour OUVRIE tous les habillages de fenêtres raccordés

- **Tous les stores se ferment** : Appuyez une fois pour FERMER tous les habillages de fenêtres raccordés

- **Supprimer les alertes** : Appuyez une fois pour supprimer toutes les alertes des LED et reprendre le fonctionnement normal

d. **Vérifiez la communication** : Utilisez le bouton **Tous les stores s'ouvrent**

pour activer le **Mode de diagnostic du Link** et vérifier la communication active vers tous les appareils du QS Link.

- Appuyez, puis enfoncez et maintenez le bouton **Tous les stores s'ouvrent** pendant 5 secondes ; relâchez-le et, à nouveau, appuyez, puis enfoncez et maintenez le bouton **Tous les stores s'ouvrent** pendant 5 secondes.
 - > Le panneau intelligent signalera tous les appareils sur le QS Link.
 - > Tous les appareils recevant le signal réagiront :
 - Les appareils équipés de LED feront clignoter leurs LED
 - Les habillages de fenêtres motorisés « remueront »
 - > Vérifiez le câblage d'alimentation et de communication de tous les appareils qui ne réagissent pas.
- Le signal d'essai se coupera automatiquement après 10 minutes.
- Pour quitter le **Mode de diagnostic du Link**, appuyez et maintenez le bouton **Tous les stores s'ouvrent** enfoncé pendant 5 secondes.

Assistance à la clientèle

USA and Canada: +1.800.523.9466 (24 hrs / 7 days)

UK +44.(0)20.7680.4481 – 08.00 - 18.00 GMT

support@lutron.com | forums.lutron.com

Siège international | États-Unis

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299 États-Unis

États-Unis, Canada, Caraïbes : 1.844.LUTRON1 (588-7661)

Mexique : +1.888.235.2910 | Amérique Centrale et du Sud : +1.610.282.6701

En ligne : www.lutron.com/help | courriel : support@lutron.com

Siège européen | Royaume-Uni

Dans l'EEE importé par :

Lutron EA Ltd

125 Finsbury Pavement, 4th floor, Londres, EC2A 1NQ, RU

TÉL. : +44.(0)20.7702.0657 • FAX : +44.(0)20.7480.6899

Assistance technique : +44.(0)20.7680.4481

NUMÉRO GRATUIT : 0800.282.107

Siège pour l'Asie | Singapour

Lutron GL Ltd.

390 Havelock Road

#07-04 King's Centre, Singapour, 169662

TÉL. : +65.6220.4666 | FAX : +65.6220.4333

asiasales@lutron.com

Pour des informations sur la garantie du produit, veuillez consulter :
www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window Systems Warranty.pdf

IC

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

