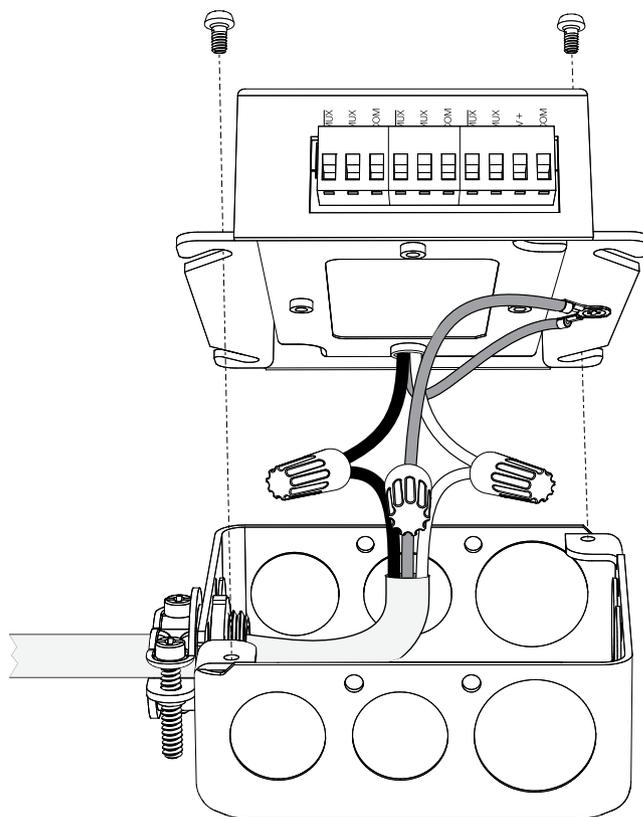
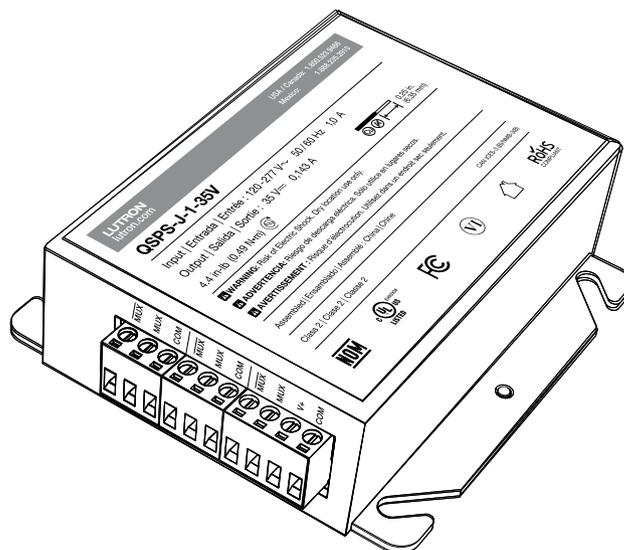


## Alimentation du boîtier de raccordement QS

L'alimentation du boîtier de raccordement QS (QSPS-J-1-35V) est une alimentation de 35 V $\overline{=}$  utilisée avec les éclairages et les stores QS de Lutron. Elle est conçue pour être câblée de façon permanente dans un circuit standard de 120–277 V $\sim$  et être installée sur un boîtier de raccordement de 4 po x 4 po, à la place du couvercle du boîtier de raccordement comme sur l'illustration.

### Caractéristiques

- Alimentation NEC® de classe 2/PELV capable d'alimenter les stores Sivoia, Stanza et Contract, les commandes de rideaux, les claviers et les accessoires de Lutron
- Conforme aux règlements de rendement de Niveau IV du Département de l'Énergie des États-Unis pour les alimentations externes
- Le schéma de câblage simple utilise une liaison basse tension à 4 conducteurs pour fournir l'alimentation et transférer les communications aux unités de commande électronique (EDUs) QS et aux claviers QS
- Une topologie de câblage flexible pour une installation et une intégration faciles
- Des borniers amovibles pour un accès facile au câblage basse tension
- Le facteur de forme permet une installation discrète de l'alimentation électrique dans les espaces utilitaires



Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Spécifications

### Alimentation

- Entrée : 120–277 V $\sim$  50/60 Hz 1,0 A
- Sortie : 35 V $\equiv$  0,143 A
- Capable d'alimenter n'importe quelle commande d'habillage de fenêtre Lutron QS OU jusqu'à 8 PDU QS (consultez les règles de câblage de QS Link)

### Câblage d'entrée

- Trois (3) fils volants de 8 po (203 mm), 18 AWG (1,0 mm<sup>2</sup>)
- Jusqu'à 20 alimentations peuvent être câblées dans un circuit standard de 20 A
- Aucun fusible remplaçable
- Doit être installé par un électricien qualifié

### Câblage des bornes de sortie

- 0,5 mm<sup>2</sup> – 4,0 mm<sup>2</sup> (22 AWG – 12 AWG) fil simple, rigide ou torsadé
- Couple : 0,5 N•m (4,4 po-lb)
- Longueur de dénudage : 6 mm (0,25 po)
- Le bornier à 4 positions accepte un câble d'alimentation / de communication de stores à 4 conducteurs
- Le bornier à 3 positions accepte une liaison de communication entrante à 3 conducteurs
- Le bornier à 3 positions accepte une liaison de communication sortante à 3 conducteurs

### Approbations réglementaires

- Conforme au Niveau IV du Département de l'Energie des États-Unis
- Conforme au NRCAN
- Homologué cULus
- Conforme à la FCC
- Certifié NOM
- Conforme à la norme RoHS

### Environnement

- Plage de température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
- Humidité relative : 0 à 90 %, sans condensation
- Pour une utilisation en intérieur uniquement ; non approuvé pour l'installation en plénum
- Dissipation thermique : 4,5 BTU/h

### Performances

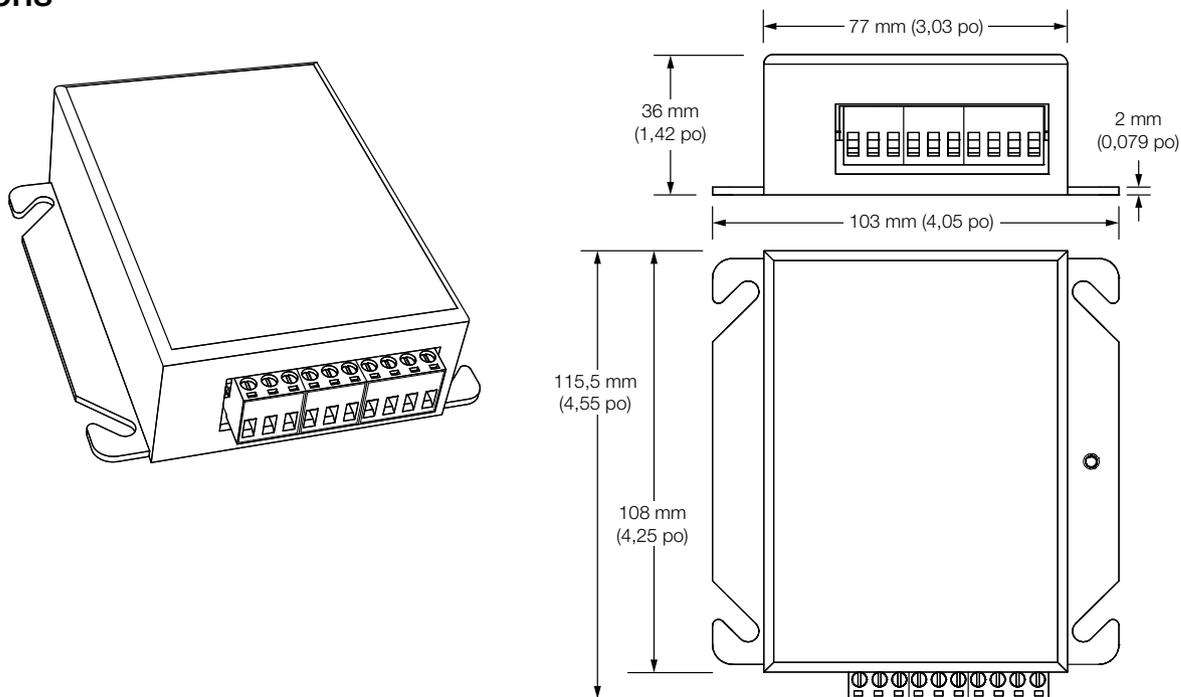
- Protection contre les surtensions de +/- 6 kV (ANSI/IEEE C62.41 - 1991)
- Protection contre les décharges électrostatiques de +/- 16 kV (IEC 61000-4-2 DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE)
- Protection auto-récupérable contre les courts-circuits / les défauts de câblage sur les bornes de sortie d'alimentation
- Protection auto-récupérable contre la surcharge / surchauffe

### Garantie

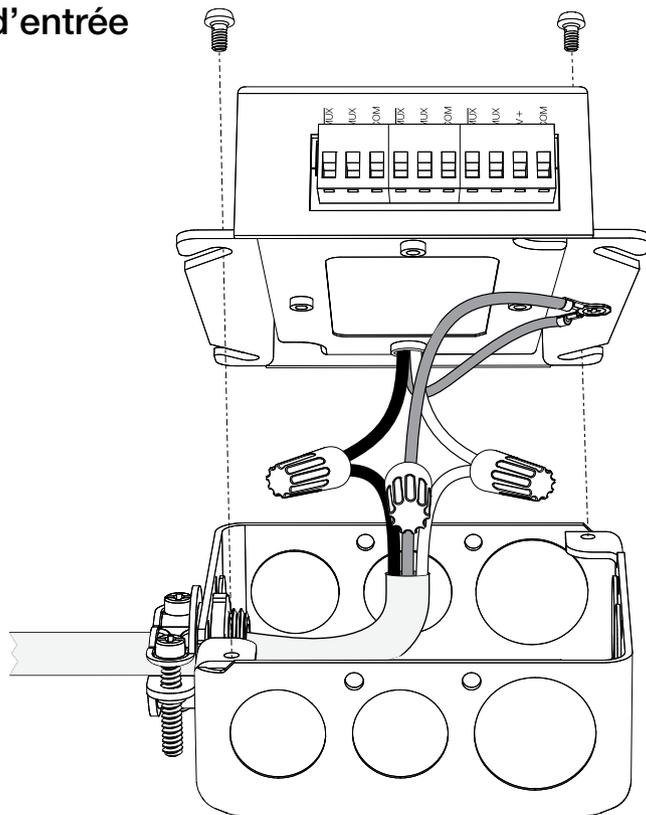
- Couvert par la garantie standard des Solutions de Stores de Lutron ; consultez : [lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window\\_Systems\\_Warranty.pdf](http://lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window_Systems_Warranty.pdf)

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

### Dimensions



### Câblage d'entrée



Fil noir :	CONDUCTEUR/ SOUS TENSION
Fil blanc :	NEUTRE
Fil vert :	MASSE

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Présentation du câblage de sortie :

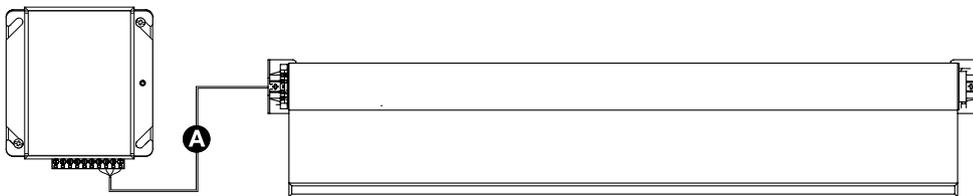
### **A** Liaison d'alimentation et de communication (4 conducteurs)

Fournit l'alimentation et la communication aux stores QS et/ou aux claviers

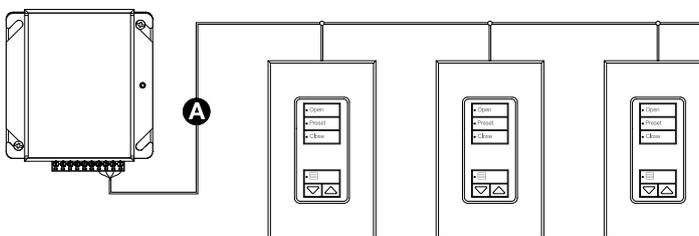
### **B** Liaison de communication (3 conducteurs)

Utilisée comme connexion de transfert des communications pour les appareils à QS Link

**Exemple :** Alimentation d'une unité de commande d'habillage de fenêtre  
(1 unité de commande d'habillage de fenêtre par alimentation au maximum)

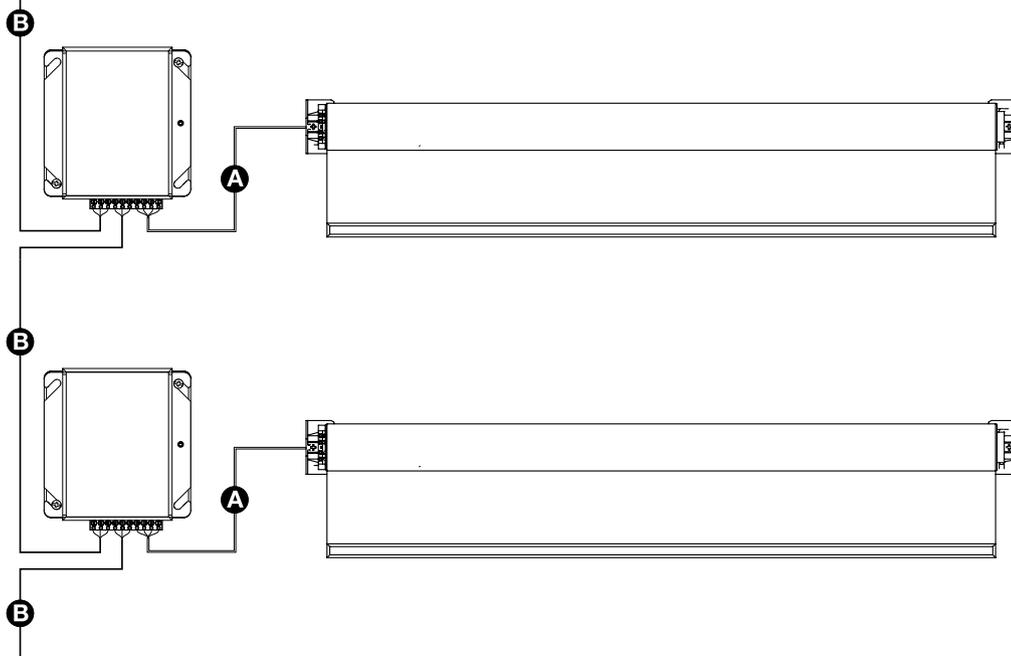


**Exemple :** Alimentation des claviers



...jusqu'à 8 PDU au total sur la liaison **A** (consultez les règles de câblage de QS Link à la page suivante)

**Exemple :** 2 alimentations / 2 unités de commande d'habillages de fenêtres, avec liaison de communication



Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Règles de câblage QS

Les règles suivantes doivent être suivies pour assurer un bon fonctionnement.

- 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 à 1,0 mm<sup>2</sup> (12 à 18 AWG)
- Communication (MUX et  $\overline{\text{MUX}}$ ) : paire torsadée et blindée de 0,5 mm<sup>2</sup> (22 AWG)
- V+ ne doit JAMAIS être raccordé entre les alimentations
- La longueur totale de câblage du QS Link ne doit pas dépasser 610 m (2 000 pi).

Nombre maximum d'appareils alimentés depuis un QSPS-J-1-35V		Longueur totale maximale du câblage entre l'alimentation et les appareils basée sur le calibre des fils			
Stores	+	Commandes	4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)
1 unité de commande de stores/rideaux Sivoia QS	+	Jusqu'à 1 unité de consommation électrique*	75 m (250 pi)	30 m (100 pi)	15 m (50 pi)
Aucune	+	Jusqu'à 8 unités de consommation électrique*	610 m (2 000 pi)	610 m (2 000 pi)	450 m (1 500 pi)

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

Options disponibles auprès de Lutron avec les conducteurs d'alimentation et de communication dans un seul câble :

Calibre	Numéro de modèle Lutron
4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	QSH-CBL-L-500
1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	QSH-CBL-M-500
1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	GRX-CBL-346S-500

Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que les installations en plénum sont conformes à tous les codes locaux et nationaux applicables.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	