

Alimentation enfichable du QS Link


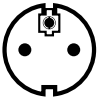

L'alimentation enfichable QS Link alimente les solutions de stores Lutron® QS ainsi que les appareils et interfaces QS.

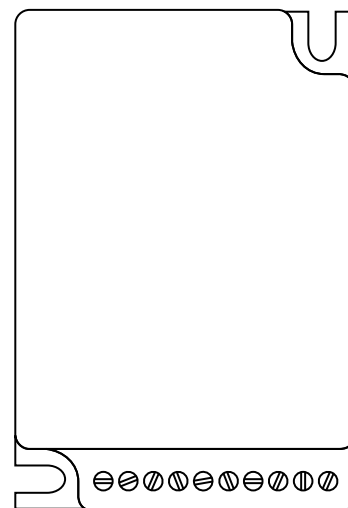
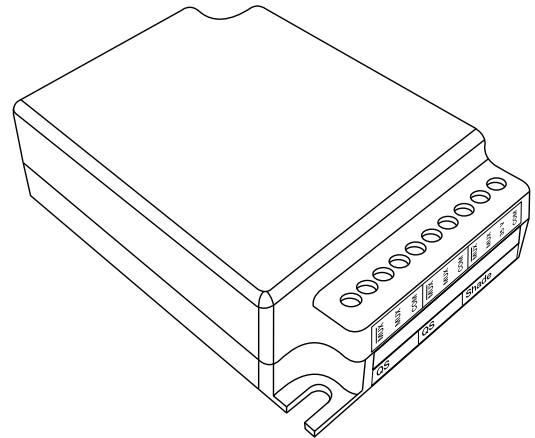
L'alimentation se branche sur une prise standard et produit une tension de sortie de 35 V $\overline{-}$, conforme à la norme NEC® de classe 2/PELV.

Caractéristiques

- Alimentation NEC® de classe 2/PELV capable d'alimenter les stores, unités de commande des rideaux, claviers et accessoires Lutron®
- Conforme aux règlements de rendement de Niveau IV du Département de l'Énergie des États-Unis pour les alimentations externes.
- Languettes de montage et taille réduite pour une installation discrète
- Topologie à câblage simple pour raccorder la communication QS entre les stores et d'autres appareils/composants des systèmes QS
- Comprend un cordon d'alimentation CA (voir ci-dessous pour les types de fiches disponibles)

Modèles

QSPS-P1-1-35V	QSPS-P2-1-35V	QSPS-P3-1-35V
		
Fiche NEMA 5-15	Fiche CEE 7/7	Fiche BS 1363



QSPS-Px-1-35V
Alimentation de la liaison

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

Spécifications

Alimentation

- Entrée : 120-240 V~ 50/60 Hz 1,2 A
- Sortie : 35 V= 0,143 A 5 W
- Capable d'alimenter n'importe quelle commande d'habillage de fenêtre Lutron® QS OU jusqu'à 8 PDU QS (consultez les Règles de câblage du QS Link à la page 5)

Câblage d'entrée

- Conçu pour être alimenté par un cordon d'alimentation CA avec un connecteur IEC C13
- Longueur du cordon d'alimentation fourni : 1,83 m (6 pi)
- Utilisez le cordon d'alimentation fourni ou tout cordon d'alimentation compatible avec le site d'installation.
- Exigences du cordon d'alimentation :
 - Connecteur IEC C13
 - 300 V, isolation minimale de 60 °C (140 °F)
 - 1,0 mm² (18 AWG) minimum (3 conducteurs)
 - Longueur minimale : 1,83 m (6 pi)
 - Longueur maximale : 3,0 m (10 pi)

Câblage des bornes de sortie

- 0,5 mm² – 4,0 mm² (22 AWG – 12 AWG) fil simple, rigide ou torsadé
- Couple : 0,5 N•m (5 po-lb)
- Longueur de dénudage : 6 mm (1/4 po)
- Raccords locaux pour l'alimentation/la communication des stores à 4 conducteurs et (2) liaisons de transfert des communications à 3 conducteurs

Approbations réglementaires

- Certifié Niveau IV du Département de l'Energie des États-Unis
- Certifié NRCan
- Certifié cULus
- Certifié IEC (Marquage CE)
- Certifié NOM
- Certifié FCC
- Certifié CCC

Environnement

- Plage de température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
- Humidité relative : 0 à 90 %, sans condensation
- Utilisation à l'intérieur seulement
- Dissipation thermique : 4,5 BTU/h

Performances

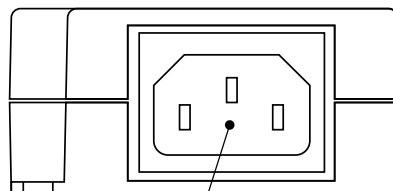
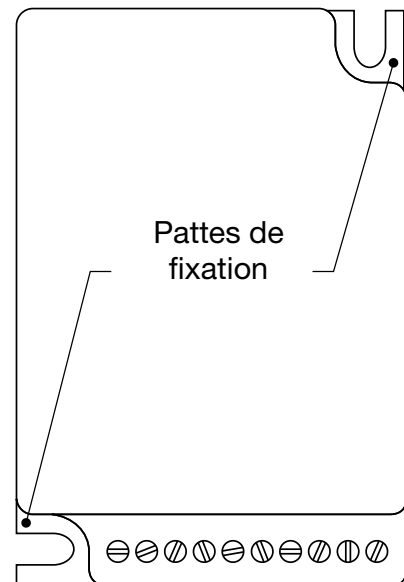
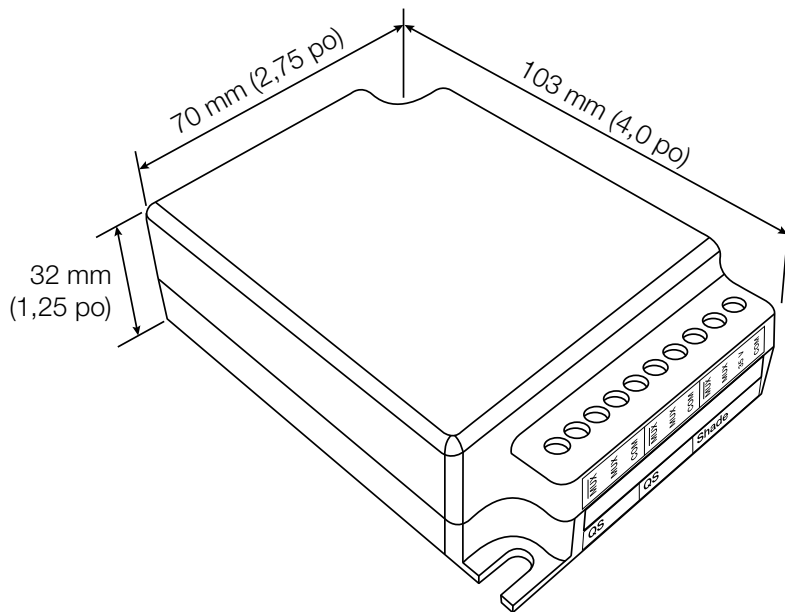
- Protection contre les surtensions de +/- 6 kV (ANSI/IEEE C62.41 - 1991)
- Protection contre les décharges électrostatiques de +/- 16 kV (IEC 61000-4-2 DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE)
- Protection auto-récupérable contre les courts-circuits / les défauts de câblage sur les bornes de sortie d'alimentation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

Garantie

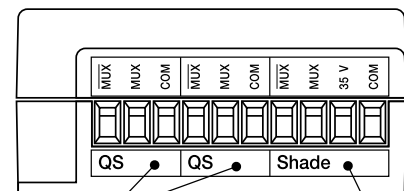
- Couvert sous la garantie standard des solutions de stores Lutron ; voir : lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window Systems Warranty.pdf

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

Caractéristiques et dimensions



Entrée de la tension secteur



Transfert de communication à 3 conducteurs

Alimentation et communication des stores à 4 conducteurs

Installation

- L'alimentation est conçue pour se brancher dans une prise standard.
- L'alimentation peut être montée en utilisant les pattes et des attaches de fixation de type approprié pour la surface de montage. Serrez à la main seulement. N'utilisez pas un outil électrique pour serrer les attaches.
- Il est recommandé d'installer les alimentations à un endroit qui restera accessible. Laissez suffisamment de câble pour l'entretien, disposé et sécurisé de façon à empêcher toute interférence avec les habillages de fenêtres et d'autres appareils mobiles.

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

Présentation du câblage du système : Alimentation du QS Link

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

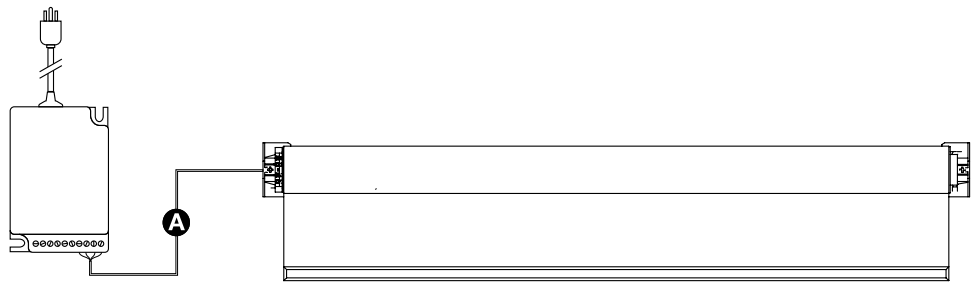
Fournit l'alimentation et la communication aux stores et/ou aux claviers QS

B Liaison de communication (3 conducteurs)

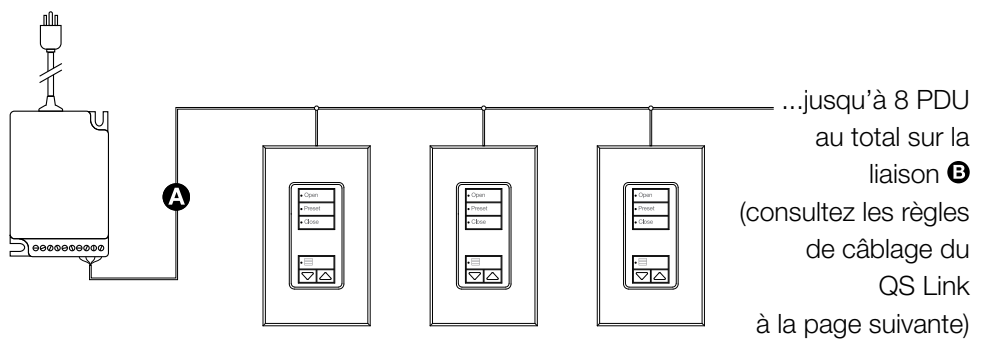
Utilisée comme connexion de transfert des communications pour les appareils à QS Link

Exemple : Alimentation d'une unité de commande d'habillage de fenêtre

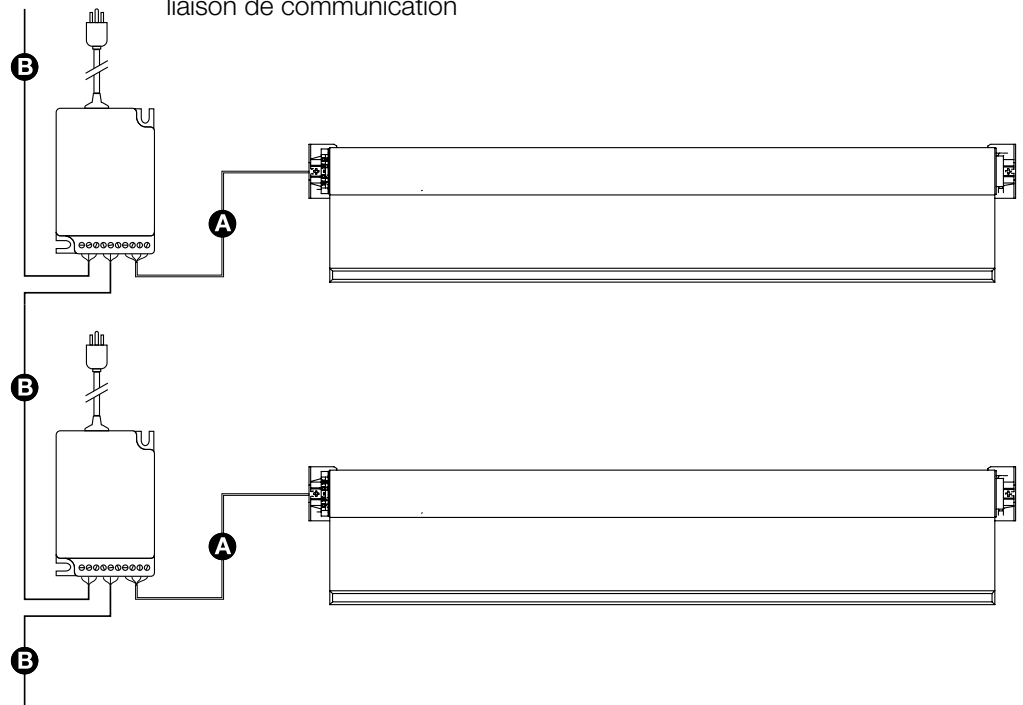
(1 unité de commande d'habillage de fenêtre par alimentation au maximum)



Exemple : Alimentation des claviers



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



Règles de câblage du QS Link

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 (35 V et COM) : 4,0 - 1,0 mm² (12 - 18 AWG)
- Communication (MUX et $\overline{\text{MUX}}$) : paire torsadée et blindée de 0,5 mm² (22 AWG)
- Le +35 V $\overline{\text{=}}$ 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-Px-1-35V		Longueur de fil totale maximum du câblage de la liaison basée sur le calibre de fil			
Stores	+	Commandes	4,0 mm ² (12 AWG)	1,5 mm ² (16 AWG)	1,0 mm ² (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)		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 ² (12 AWG)	QSH-CBL-L-500
1,5 mm ² (16 AWG)	QSH-CBL-M-500
1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S-500

NEC est une marque déposée de la National Fire Protection Association.

®Lutron est une marque déposée de Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON® PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

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