

Alimentation pour bus QS

L'alimentation de bus (W)QSPS-DH-1-75 fournit jusqu'à 75 unités d'alimentation (PDU) sur un bus QS. (W)QSPS-DH-1-75 alimente les accessoires et dispositifs compatibles supplémentaires afin de pouvoir les ajouter à un système QS.

Caractéristiques

Numéros de modèle

- QSPS-DH-1-75
- WQSPS-DH-1-75 (Conforme à la norme TAA)

Alimentation d'entrée

- Tension d'entrée nominale : 100–277 V~
- Fréquence : 50/60 Hz
- Consommation de courant, à capacité de charge maximum (typique) :
 - 0,5 A (277 V~)
 - 0,7 A (230 V~)
 - 1,0 A (120 V~)
 - 1,3 A (100 V~)

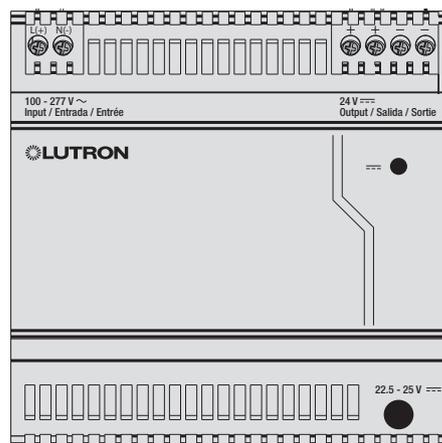
Sortie d'alimentation

- Tension de sortie nominale et tolérance : 24 V \pm 1 %, 75 unités d'alimentation*
- 2,5 A SELV/PELV/NEC® Class 2
- Les unités de consommation électrique (PDUs): Fournit 75 PDU maximum*

Remarque : Cette alimentation n'est PAS conçue pour être utilisée avec des stores/habillages de fenêtres motorisés.

Environnement

- Température ambiante de stockage : 0 à 55 °C (32 °F à 131 °F)
- Humidité ambiante de fonctionnement : 0 à 90 % d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur seulement.
- L'unité génère de la chaleur, maximum 28 BTU/h
- Température maximale du point d'étalonnage de 60 °C Pour plus d'informations sur les Unités de Consommation Électrique (PDU), veuillez consulter www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf



QSPS-DH-1-75, WQSPS-DH-1-75

Montage

- Installez en utilisant un rail DIN de 35 mm (1,38 po) conformément à la norme EN 6071

Dimensions

- 90 mm (3,54 po) × 90 mm (3,54 po) × 61 mm (2,40 po)

QSPS-DH-1-75 Approbations réglementaires

- UL
- cUL
- Conforme à la norme CE
- Conforme à la norme NOM

WQSPS-DH-1-75 Approbations réglementaires

- UL

L'efficacité

- Conforme à la norme d'efficacité énergétique de niveau VI du Département de l'Énergie des États-Unis

Garantie

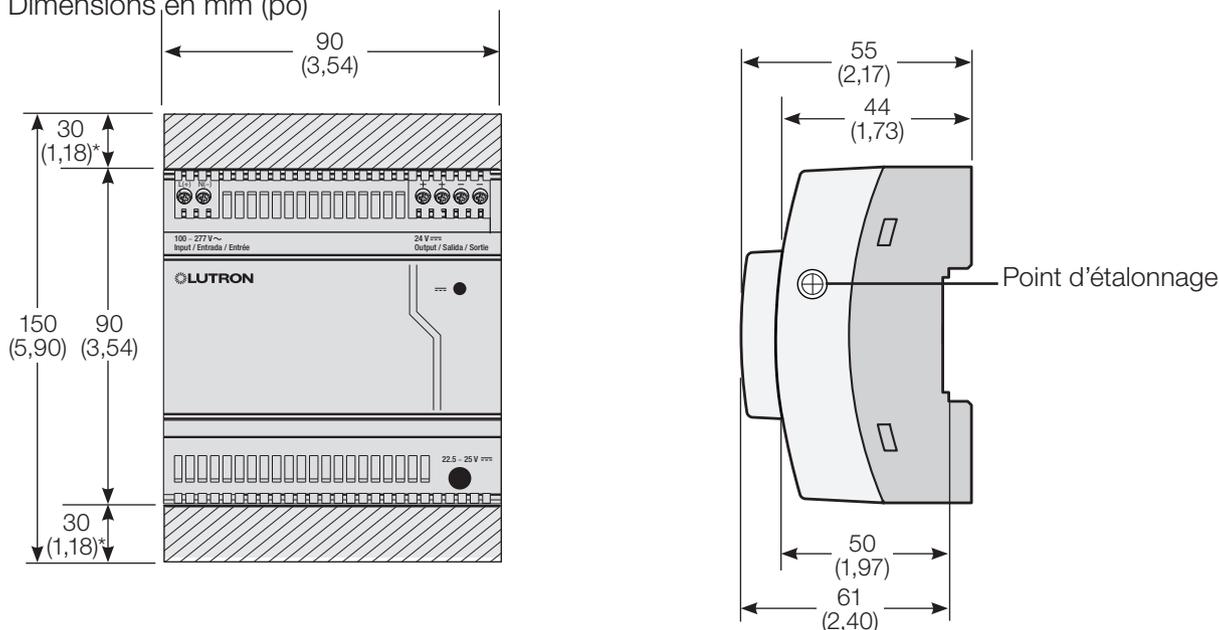
- www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A_Commercial_Limited_Warranty.pdf

* L'utilisation au-delà de ce maximum réduira la durée de vie de l'alimentation et annulera toutes les garanties Lutron. Pour plus d'informations sur les Unités de Consommation Électrique (PDU), veuillez consulter www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369405%20pdu%20spec%20submittal.pdf

Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	

Dimensions

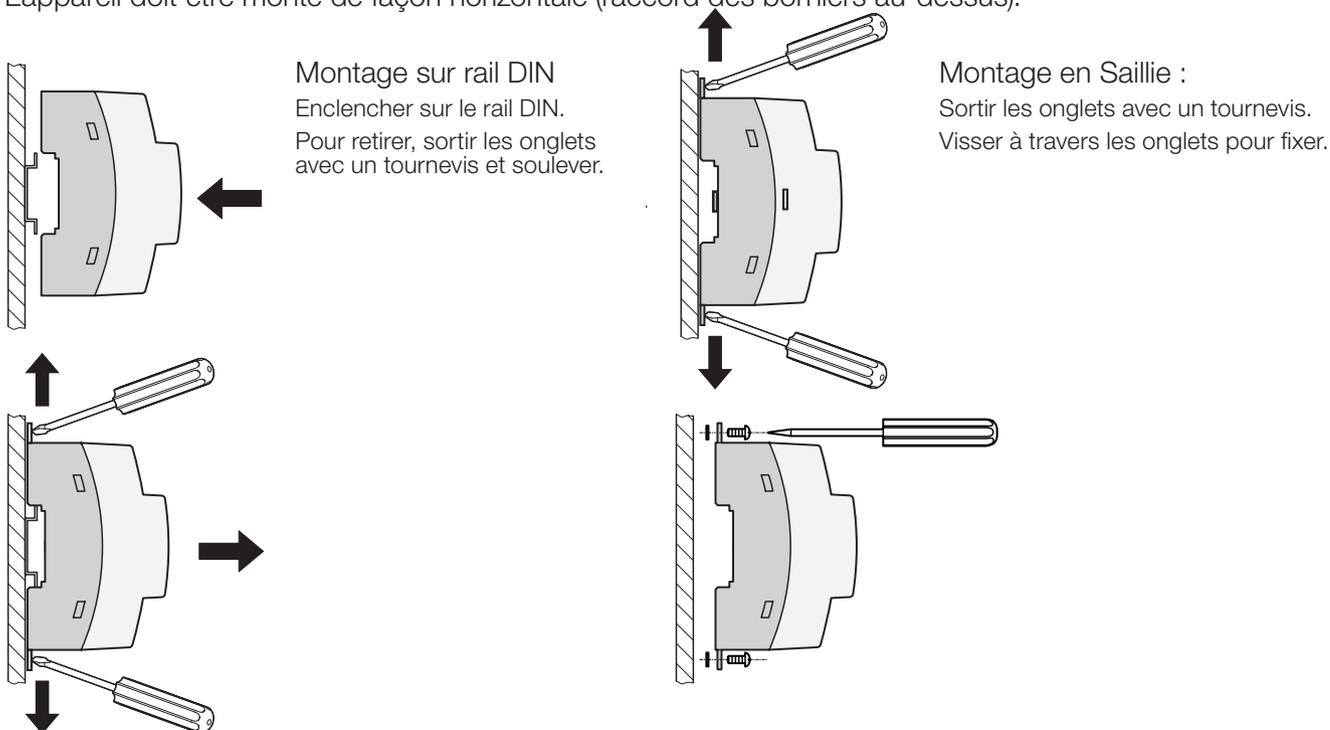
Dimensions en mm (po)



* Dégagement requis en haut et en bas.

Montage

- Montage en saillie avec les vis ou montage sur rail DIN
- Utiliser un tableau de répartition ou une armoire de distribution IP20 (minimum) avec DIN intégré
- L'appareil doit être monté de façon horizontale (raccord des borniers au-dessus).

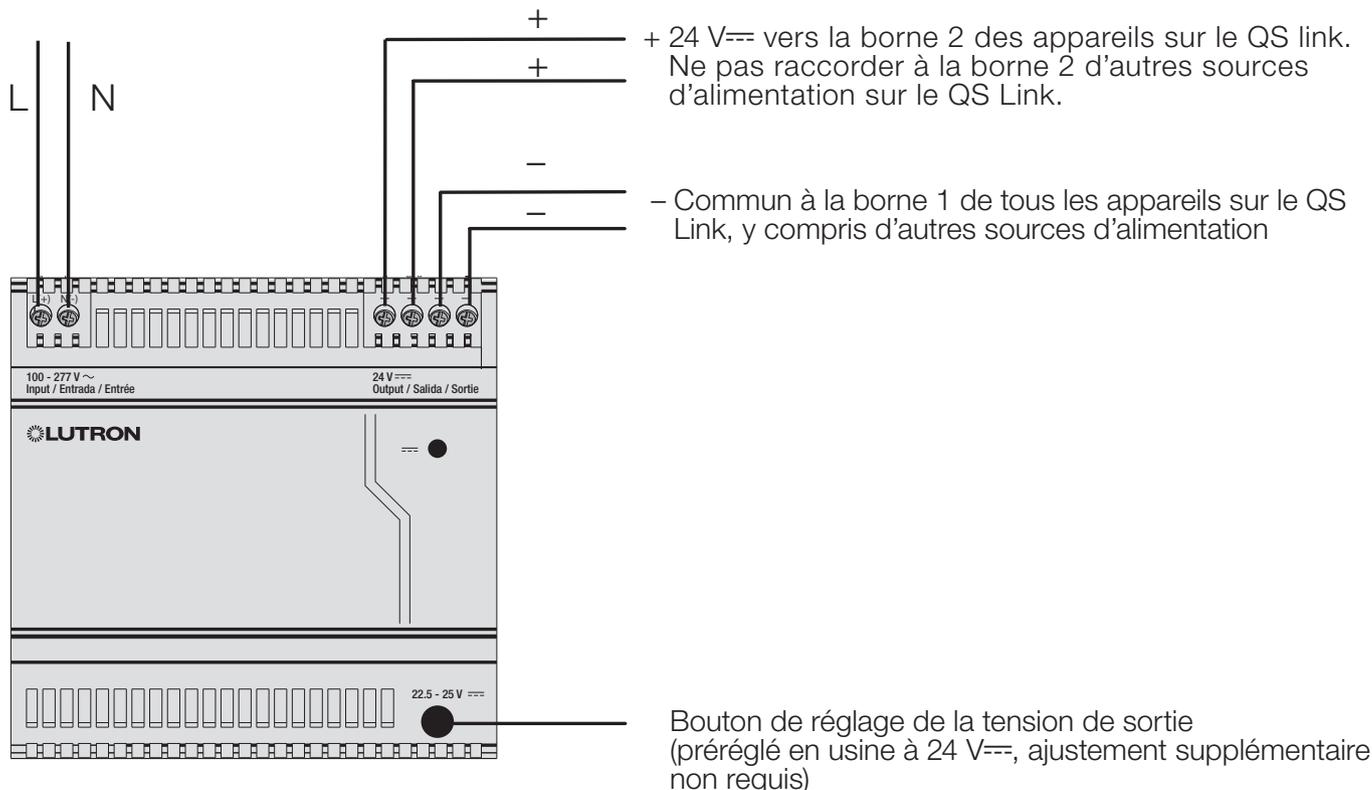


Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	

Câblage

- Câbler le produit conformément à tous les codes électriques nationaux et locaux.
- Chaque borne accepte un fil de 0,2 mm² à 2,5 mm² (24 AWG à 12 AWG), dénudé sur 6,5 mm (0,25 po)
- Couple maximum : 0,6 N•m à 0,8 N•m (5,0 in-lb à 7,0 in-lb)

Phase (L) et neutre (N) en entrée provenant du tableau de répartition



Longueur des fils du QS Link	Diamètre des fils	Numéro de pièce des câbles Lutron
Moins de 153 m (500 pieds)	Alimentation (bornes 1 et 2) 1 paire de 1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S (non-plénum) GRX-PCBL-346S (plénum)
	Données (bornes 3 et 4) 1 paire de fils torsadés et blindés de 0,5 mm ² (22 AWG)	
Jusqu'à 610 m (2 000 pieds)	Alimentation (bornes 1 et 2) 1 paire 4,0 mm ² (12 AWG)	GRX-CBL-46L (non-plénum) GRX-PCBL-46L (plénum)
	Données (bornes 3 et 4) 1 paire de fils torsadés et blindés de 0,5 mm ² (22 AWG)	

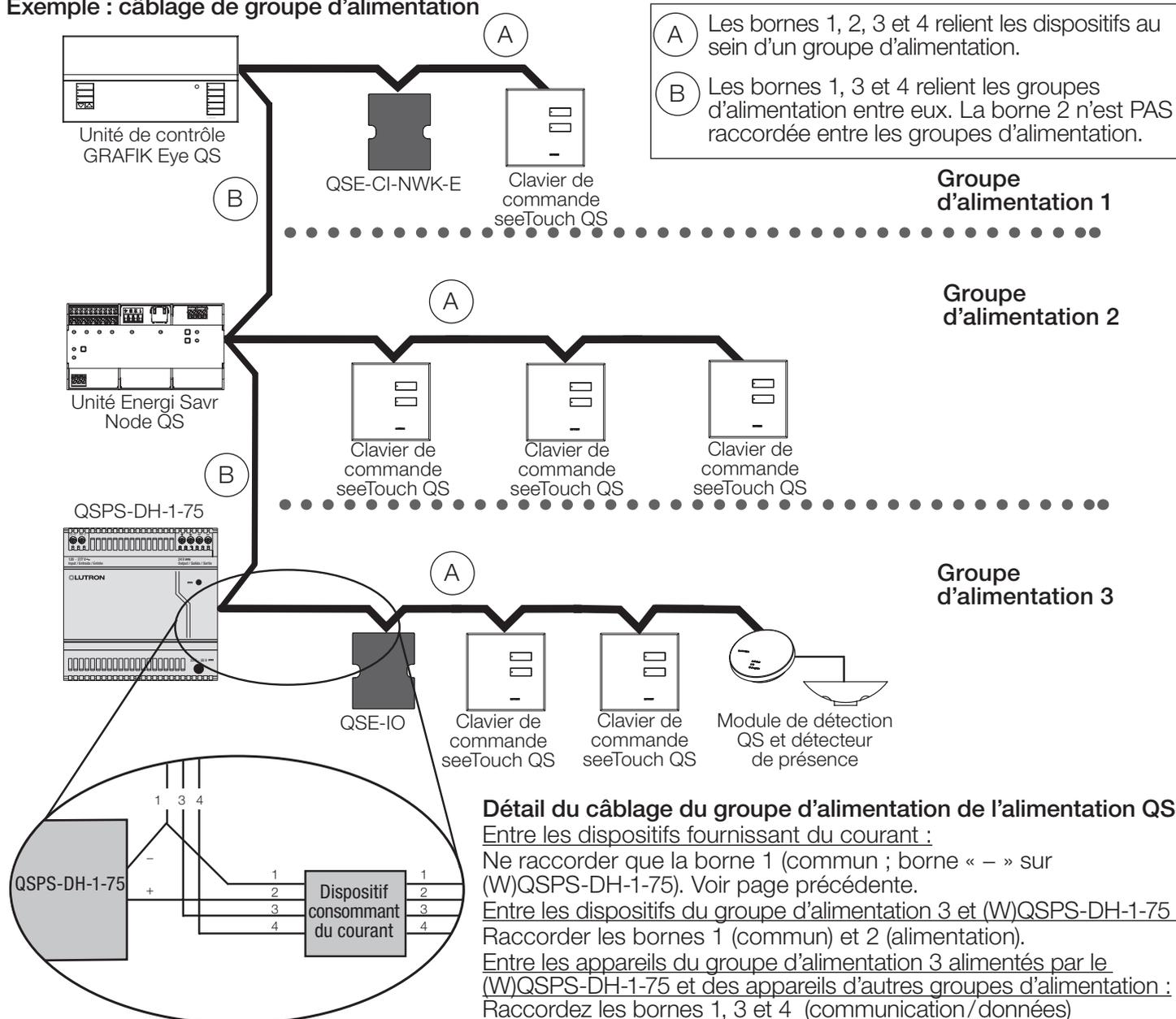
Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	

Distribution d'alimentation du bus QS

Le bus QS comprend des dispositifs qui fournissent du courant et des dispositifs qui en consomment. Chaque dispositif possède un numéro spécifique d'unités d'alimentation (PDU) de fourniture ou de consommation. Un groupe d'alimentation comprend un dispositif qui fournit du courant et un ou plusieurs dispositifs qui consomment du courant ; chaque groupe d'alimentation ne peut avoir qu'un seul dispositif fournissant du courant. Pour plus de renseignements concernant les PDU, consultez les Unités de Consommation Électrique (PDU) dans la proposition de spécifications du QS Link (n° de pièce 369405 de Lutron) sur www.lutron.com

Au sein des groupes d'alimentation sur le bus QS, raccorder les 4 bornes (1, 2, 3 et 4), indiquées par la lettre A sur le diagramme. Entre les dispositifs sur le bus QS qui fournissent du courant, ne raccorder que les bornes 1, 3 et 4 (mais PAS la borne 2), indiquées par la lettre B sur le diagramme. Voir la section **Câblage** à la page précédente pour plus de détails sur le câblage de l'alimentation (W)QSPS-DH-1-75 sur le bus QS.

Exemple : câblage de groupe d'alimentation



Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	

Artère d'alimentation pour le disjoncteur

Les alimentations (W)QSPS-DH-1-75 ont un appel capacitif élevé lorsqu'elles sont mises sous tension pour la première fois. Une alimentation de disjoncteur dédié qui ne dépasse pas la quantité indiquée de blocs d'alimentation est nécessaire pour prévenir les déclenchements intempestifs.

Tension	Capacité et type du disjoncteur	Nombre max. d'unités (W)QSPS-DH-1-75
100 V~ à 127 V~	15 A série QO à courbe de déclenchement standard	13
	20 A série QO à courbe de déclenchement standard	15
220 V~ à 277 V~	10 A (courbe de déclenchement B)	2
	10 A (courbe de déclenchement C)	3
	10 A (courbe de déclenchement D)	6
	16 A (courbe de déclenchement B)	3
	16 A (courbe de déclenchement C)	5
	16 A (courbe de déclenchement D)	10

Le logo Lutron, Lutron, GRAFIK Eye, Energi Savr Node et seeTouch sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

 **LUTRON** CAHIER DES CHARGES TECHNIQUE

Page

Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	