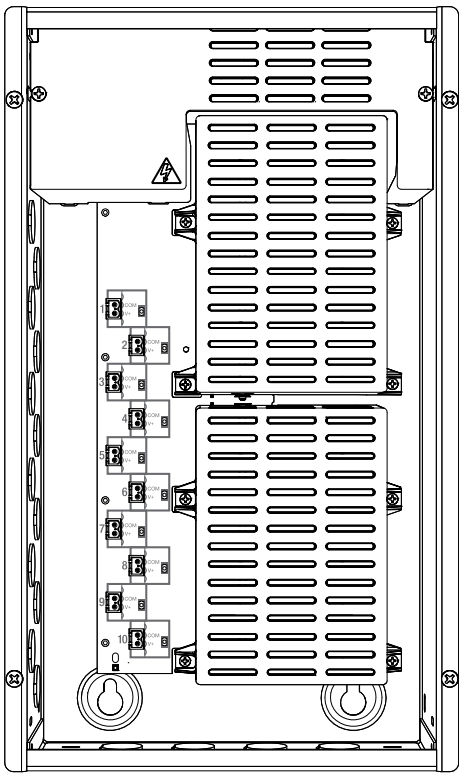
Panneau intelligent sans fil Sivoia QS

Le panneau intelligent sans fil Sivoia QS simplifie le câblage et organise les installations comportant plusieurs habillages de fenêtres sans fil Sivoia QS.

Le panneau intelligent sans fil Sivoia QS est conçu pour être câblé sur un circuit standard de 120–240 V~. Chaque panneau contient dix sorties NEC® de classe 2/PELV fournissant l'alimentation aux appareils connectés.



Caractéristiques

- Dix sorties d'alimentation NEC® de classe 2/PELV capables de commander des stores, des unités de commande de stores, des claviers et des accessoires sans fil Sivoia QS de Lutron.
- Contient des alimentations conformes au Niveau de rendement VI du Département de l'Énergie des États-Unis
- Aucun fusible remplaçable requis pour la protection contre les surcharges / erreurs de câblage
- LED fournissant une indication sur l'état des sorties

Modèles

- QSPSY-10PNL : Panneau intelligent à 10 sorties
- QSPSY-10PNL-LID : Façade de rechange

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

Spécifications

Alimentation

- Entrée : 120–240 V~ 50/60 Hz 10 A
- Chaque sortie : 35 V⎓ 0,143 A 5 W
- Chaque sortie est capable d'alimenter une unité de commande de stores ou de rideaux sans fil Sivoia QS de Lutron QS (consultez la section intitulée : **Règles de câblage des sorties**)

Câblage d'entrée

- 2,5 mm^2–4,0 mm^2 (14 AWG–10 AWG) fil simple, rigide ou torsadé
- Serrez les vis des bornes à : 0,5 N•m (5 po-lb)
- Longueur de dénudage : 8 mm (5⁄16 po)
- 1 panneau au maximum par disjoncteur de 15 A
- 2 panneaux au maximum par disjoncteur de 20 A

Câblage des bornes de sortie

- 1,0 mm^2–4,0 mm^2 (18 AWG–12 AWG) fil simple, rigide ou torsadé
- Serrez les vis des bornes à : 0,5 N•m (5 po-lb)
- Longueur de dénudage : 6 mm (¼ po)
- Dix (10) connexions pour l'alimentation / la communication des rideaux (2 conducteurs)

Approbations réglementaires

- Certifié cULus
- Certifié IEC (Marquage CE)
- Certifié NOM
- Contient des alimentations conformes au Niveau VI du Département de l'Énergie des États-Unis
- 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
- Utilisation à l'intérieur seulement
- Dissipation thermique
  - avec 1 habillage de fenêtre ou clavier sans file Sivoia QS par sortie : 20 BTU/h
  - avec une charge de 5 W par sortie : 52 BTU/h
- Peut être installé conformément à l'Article 300.22(c) de la NEC® « Autres espaces utilisés pour l'air ambiant » (« Other spaces used for environmental air »)

Performances

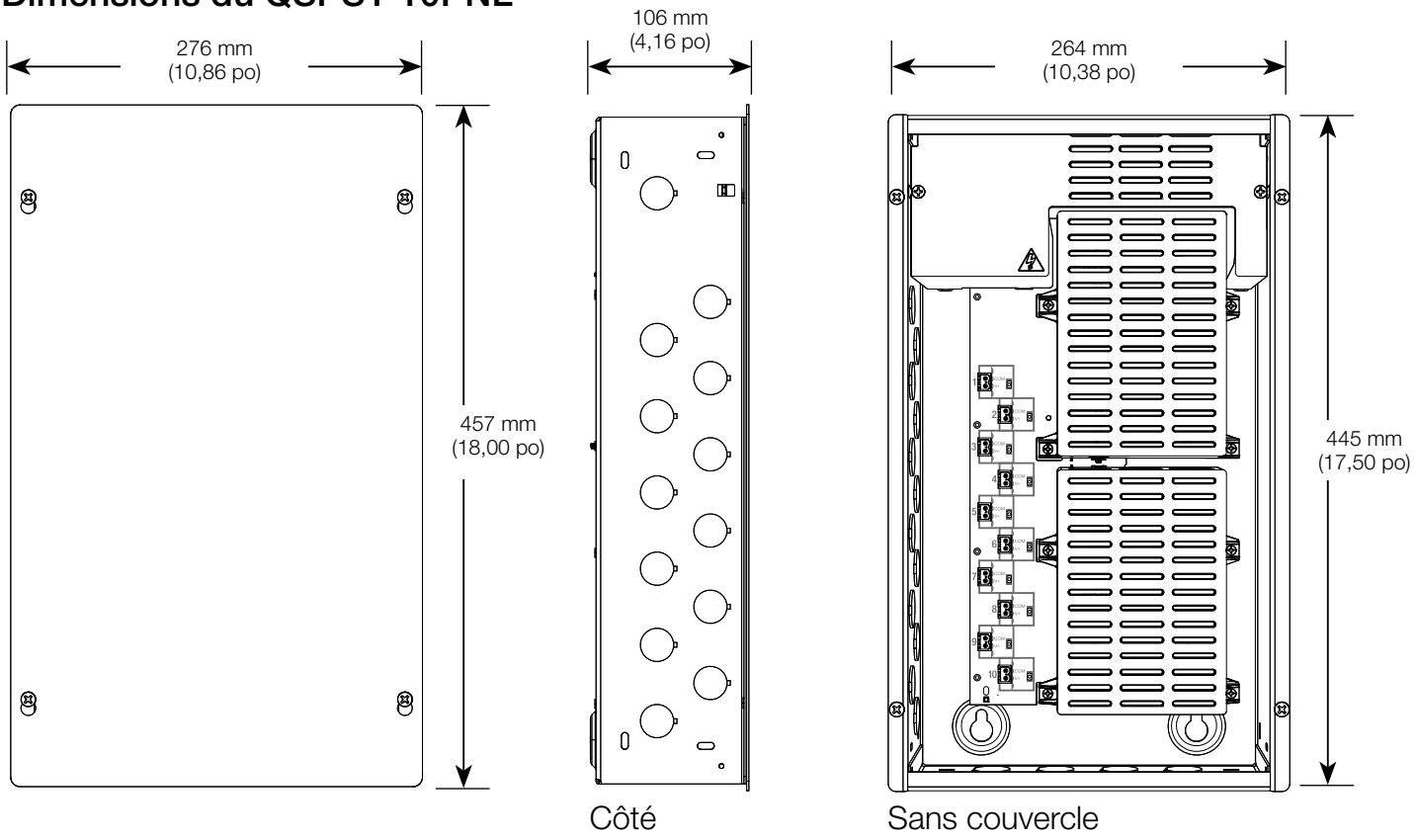
- Protection contre les surtensions de +/- 6 kV (ANSI/IEEE C62.41-1991)
- Protection contre les ESD de +/- 16 kV (IEC 61000-4-2 décharge électrostatique)
- Protection auto-récupérable contre les courts-circuits/les défauts de câblage sur les bornes de sortie d'alimentation par sortie
- Protection auto-récupérable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

Garantie

- Couvert par la garantie standard des Solutions de stores de Lutron ; consultez : www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window Systems Warranty.pdf

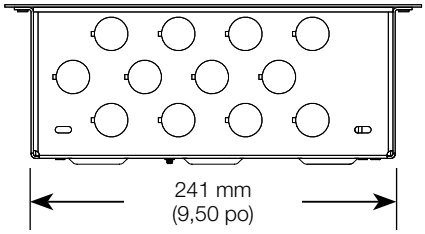
Nom du projet :	Numéros de modèle :	
Numéro du projet :		

Dimensions du QSPSY-10PNL



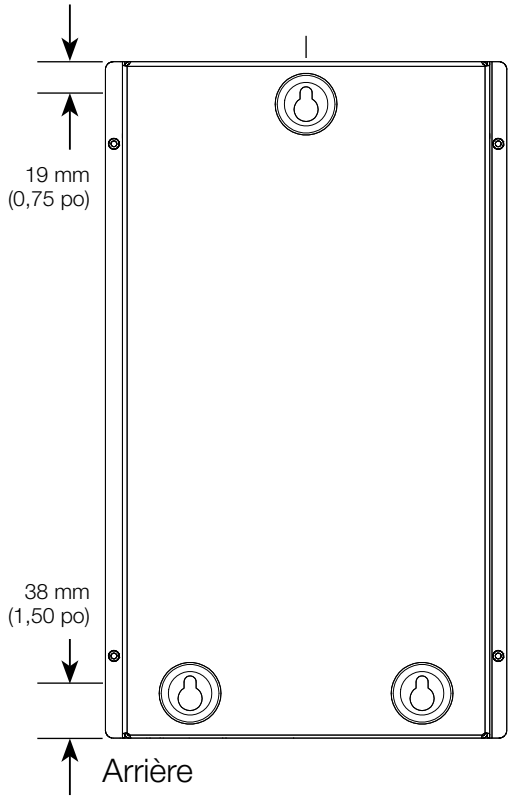
Côté

Sans couvercle



Fond / Bas

Toutes les entrées
à perforer :
∅ 22 mm (7 / 8 po)



Arrière

Poids

- 6,8 kg (15 lb)

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

Règles de câblage des sorties

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

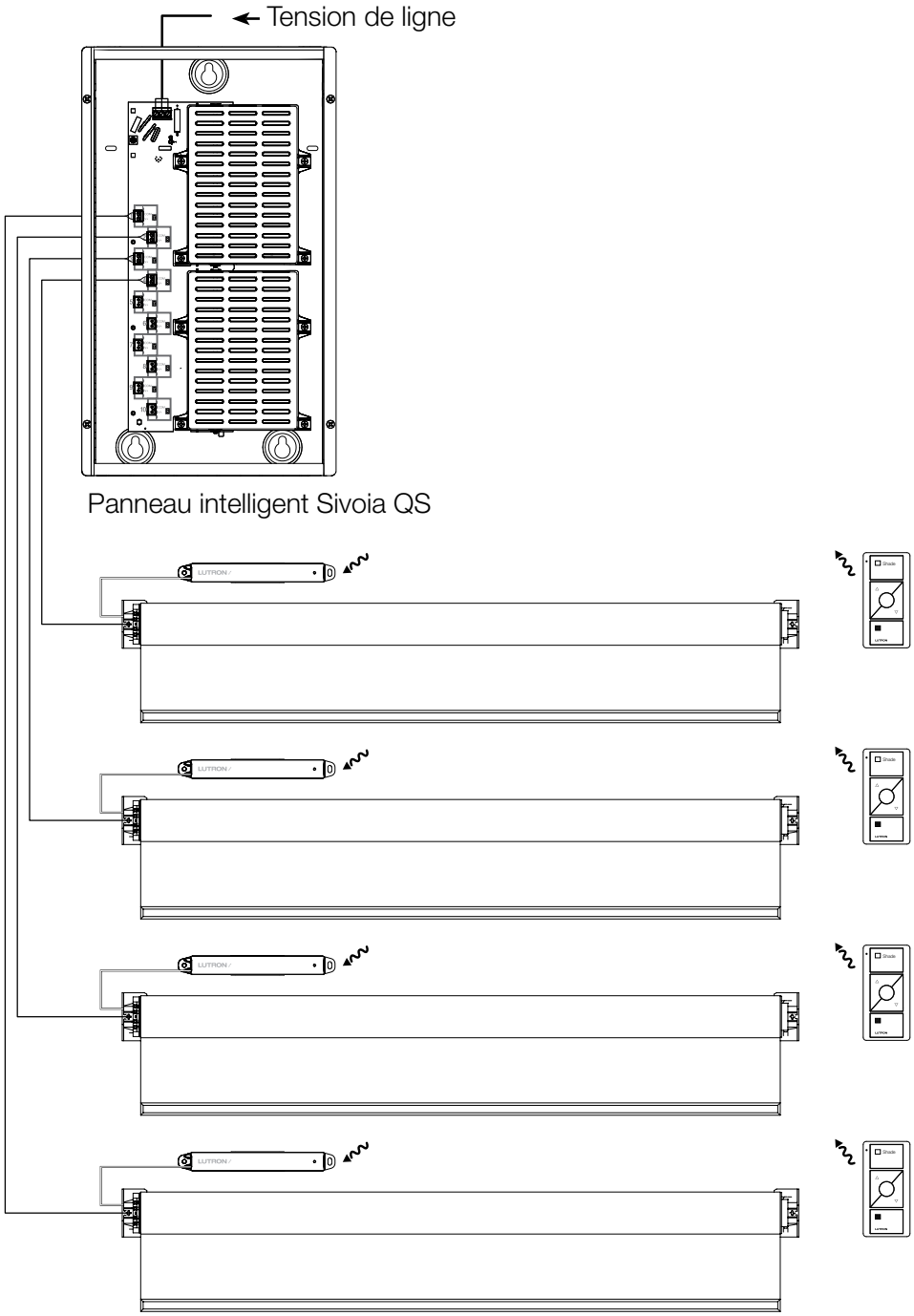
- Le câblage est de type NEC® de classe 2 / PELV. Veuillez vous conformer à tous les codes électriques en vigueur pour vous assurer d'une bonne séparation et protection du circuit.
- Les sorties des bornes d'alimentation (V+) ne doivent JAMAIS être raccordées entre elles.

Nombre maximum d'appareils alimentés par sortie	Longueur de fil totale maximum du câblage de la liaison basée sur le calibre de fil		
Appareils	4,0 mm² (12 AWG)	1,5 mm² (16 AWG)	1,0 mm² (18 AWG)
Jusqu'à 8 unités de consommation électrique*	610 m (2 000 pi)	305 m (1 000 pi)	183 m (600 pi)
1 unité de commande de stores/rideaux sans fil Sivoia QS	152 m (500 pi)	61 m (200 pi)	38 m (125 pi)
2 enrouleurs 64 sans fil Sivoia QS chacun ≤ 2,75 m² (30 pi²)	61 m (200 pi)	23 m (75 pi)	15 m (50 pi)
3 enrouleurs 64 sans fil Sivoia QS chacun ≤ 1,8 m² (20 pi²)	61 m (200 pi)	23 m (75 pi)	15 m (50 pi)
2 enrouleurs 100 sans fil Sivoia QS chacun ≤ 4,6 m² (50 pi²)	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).

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

Exemple d'application



Panneau intelligent Sivoia QS

Habillages de fenêtres sans fil Sivoia QS

Lutron, Sivoia, seeTouch, Pico, GRAFIK Eye, Quantum, et HomeWorks sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. enregistré aux États-Unis et d'autres pays
NEC est une marque déposée de The National Fire Protection Association.

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