

Instructions d'installation

Veillez lire attentivement avant de procéder à l'installation

Suivez ces instructions pour procéder à l'installation du numéro de modèle indiqué ci-dessus.

1. Montage de L'enceinte

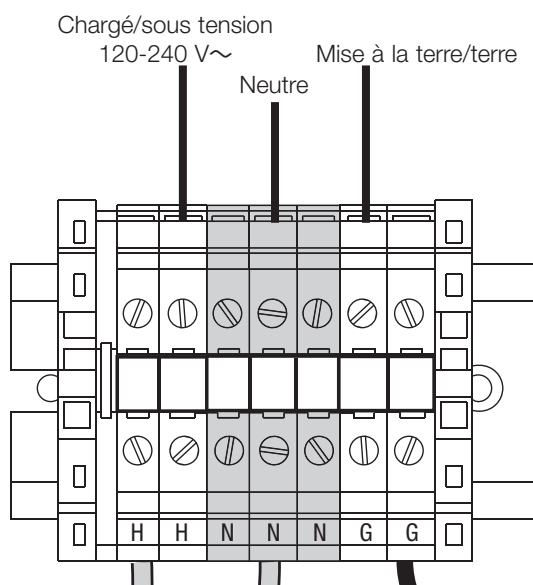
- Destiné à l'usage à l'intérieur uniquement.
- NEMA, enceinte de type 1, IP20.
- Installez le dispositif en accord avec tous les codes électriques locaux et nationaux.
- Conservez au moins 127 mm (5 po) d'espace entre le panneau installé et tout autre équipement.

2. Câblage D'alimentation de Commande

ATTENTION! Danger de choc. Peut entraîner des blessures graves ou la mort. **NE PAS RÉALISER L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE LORSQUE LE DISPOSITIF EST SOUS TENSION!** Coupez l'alimentation de tous les circuits d'alimentation à l'aide d'un disjoncteur ou d'un sectionneur avant le câblage ou la mise en service du concentrateur de gestion de l'éclairage.

- Mettez le dispositif hors tension.
- Retirez le couvercle du panneau métallique extérieur.
- Retirez le blindage de tension de ligne métallique interne.
- Utilisez des conducteurs de calibre 2,5 mm² à 4,0 mm² (14 AWG à 12 AWG) (en fonction des caractéristiques nominales du disjoncteur) pour alimenter le câblage d'alimentation de commande. L'appareil utilise moins d'un ampère.

Assemblage de la Borne

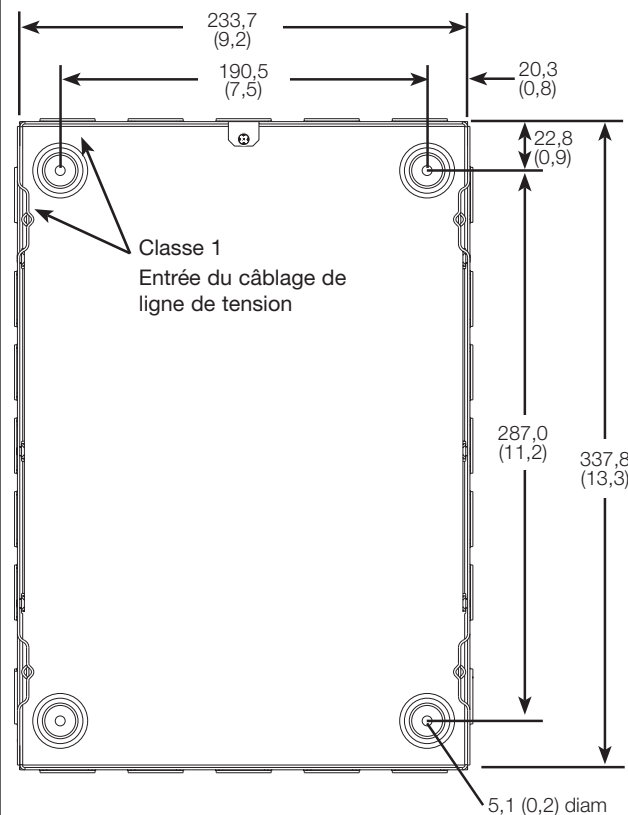


Assistance technique :
www.lutron.com/quantum
U.S.A./Canada : 1.800.523.9466
Mexique : +1.888.235.2910
Europe: +44.(0)20.7680.4481
Autres pays : +1.610.282.3800
24 heures / 7 jours

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299
P/N 032-367 Rev. B 12/2011

Dimensions de L'enceinte

Mesures en mm (po)



3. Câblage de Liaison Configurable

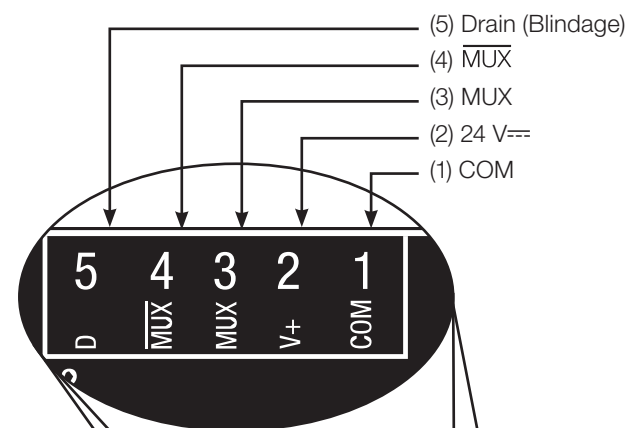
- Mettez le dispositif hors tension.
- Le lien de communication utilise un câblage IEC PELV / NEC Class 2. Suivez tous les codes de l'électricité locaux et nationaux en installant le câblage IEC PELV / NEC Class 2 avec le câblage de tension de ligne.
- 0,5 mm² à 4,0 mm² (22 AWG à 12 AWG).
- Jusqu'à deux câbles de 1,0 mm² (de 18 AWG).
- Une paire de fils pour les données (bornes 3 et 4 de chaque lien configurable) torsadés et blindés de 0,5 mm² (22 AWG).
- Longueur de dénudage : 8,5 mm (3/8 po).
- Couple : 0,5 N•m (5 po•livres).
- La longueur de liaison ne doit pas dépasser 609 m (2 000 pieds) lors de l'utilisation d'un câble de 4,0 mm² (de 12 AWG) ou 152 m (500 pieds) lors de l'utilisation d'un câble de 1,0 mm² (de 18 AWG).
- Pour plus d'information sur le câblage de liens configurables, veuillez visiter www.lutron.com et vous reporter à Quantum® concentrateur de gestion de l'éclairage (QP3) Soumission de spécification (369423).
- Pour une utilisation avec les panneaux d'alimentation Lutron®, installez le terminateur de lien LT-1 sur les bornes 3 et 4.

4. Câblage de Liaison Inter-processeur

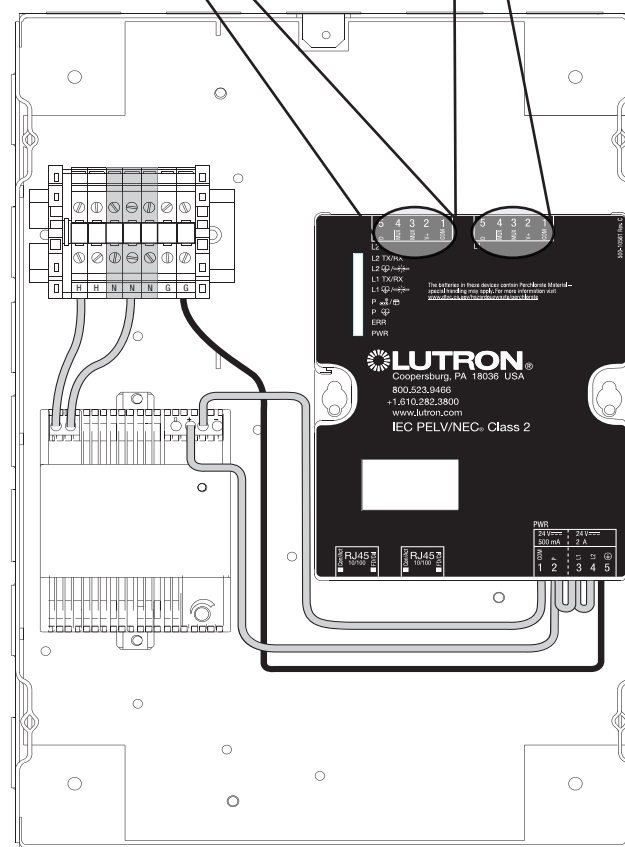
- Branchez ensemble les concentrateurs en utilisant un câble Ethernet et un des connecteur RJ45 et un commutateur externe Ethernet. Ne connectez PAS les panneaux en guirlande.
- Un « segment du câble » est une longueur de câble reliant deux appareils communiquant par Ethernet.
- La longueur du segment du câble Ethernet ne doit pas dépasser 91 m (300 pieds).
- Les concentrateurs ne doivent pas être à plus de 6 « segments de câble » du serveur.
- Pour plus d'information sur le câblage de liaison inter-processeur, veuillez visiter www.lutron.com et vous reporter à Quantum® concentrateur de gestion de l'éclairage (QP3) Soumission de spécification (369423).

- Pour plus d'information sur la connexion d'un système Quantum® à un réseau d'une entreprise ou d'un édifice, veuillez visiter www.lutron.com et vous reporter à la soumission de spécification du Réseau Ethernet par Tierce Parties.
- Remplacez le couvercle du panneau métallique extérieur.

Liaisons Configurables



Configuration du Processeur



5. Activez le Système.

Vous avez terminé l'installation de votre système Quantum®. Pour la mise en route sur site, veuillez appeler le soutien technique Lutron® et sélectionnez Mise en route pour programmer une visite d'assistance technique. Prévoyez 10 jours ouvrables entre le jour de l'appel et la visite prévue.

Aux États-Unis, au Canada et dans les Caraïbes : 1.800.523.9466
Au Mexique : +1.888.235.2910
En Europe : +44.207.702.0657

6. Diagnostic de Pannes

| DEL | Fonctionnement normal | Indicateur de problème | Cause probable et solution |
|--------------------------------|--|-------------------------------|---|
| Processeur | | | |
| L1 TX/RX L2 TX/RX | Orange clignotant | Éteint ou orange fixe | Erreur de liaison : exécution du diagnostic logiciel |
| L1 L2 | Vert clignotant (vert fixe lorsqu'aucune liaison n'est présente) | Rouge fixe | L'alimentation de la liaison est court-circuitée ou saturée : une fois le problème résolu, le dispositif clignotera une fois par seconde pendant 5 secondes pour signaler que l'alimentation de la liaison est restaurée. |
| P | Orange clignotant (orange fixe si aucune liaison n'est présente) | Rouge clignotant | Erreur de liaison : exécution du diagnostic logiciel |
| P | Vert clignotant | Arrêt | Vérifier l'alimentation électrique |
| ERR | Arrêt | Rouge fixe pendant 3 secondes | Erreur de liaison : exécution du diagnostic logiciel |
| PWR | Vert fixe | Arrêt | Vérifier l'alimentation électrique |
| Alimentation électrique | | | |
| Voyant d'alimentation | Marche | Arrêt | Aucune alimentation provenant de l'alimentation électrique : Vérifiez l'alimentation de courant |

Foire Aux Questions

1. Est-il possible de placer plus d'un concentrateur sur le disjoncteur?
Oui. Le concentrateur utilise 1 A; ne dépassez pas la capacité du disjoncteur.
2. Est-il possible d'installer les concentrateurs les uns à côté des autres?
Oui. Un concentrateur de gestion de l'éclairage (QP3) peut être installé au dessus, en-dessous ou à côté d'un autre concentrateur de gestion de l'éclairage (QP3). Conservez au moins 127 mm (5 po) entre le panneau installé et d'autre équipement et suivez les directives du NEC® pour les rayons de pliage de conduits minimum.
3. Est-il possible de placer un autre dispositif dans le concentrateur?
Aucun autre dispositif ou composant ne peut être installé dans le concentrateur.
4. Quelle quantité de chaleur est générée par le concentrateur?
Le concentrateur de gestion de l'éclairage (QP3) génère une puissance de 70,34 W (240 BTU/heure)
5. Quel est le rôle du bouton situé sur l'alimentation électrique?
La molette de réglage peut être utilisée pour régler la tension de sortie de l'alimentation électrique. Le concentrateur est livré avec la sortie pré-réglée sur 24 V---, mais elle peut être réglée entre 22,5 et 25 V---. La tension de sortie peut être vérifiée à l'aide d'un multimètre numérique pour mesurer la tension entre les bornes + et - de l'alimentation électrique.
6. Comment peut-on savoir si les liaisons sont court-circuitées?
Le voyant DEL L1/L2 correspondant reste allumé en rouge. Lorsque le court-circuit est supprimé, le voyant de pulsation de la liaison retourne à son état normal (vert clignotant).
7. Comment peut-on savoir si le processeur fonctionne?
Un fonctionnement normal est indiqué par les voyants DEL sur le processeur. Reportez-vous à la section 6 (Dépannage) de ce guide d'installation pour en savoir plus sur le fonctionnement normal des voyants DEL.