

Processeur HomeWorks QS

Le processeur QS offre le contrôle et la communication aux composants du système HomeWorks.

Les liaisons Ethernet permettent la communication avec le logiciel HomeWorks QS, l'intégration avec les systèmes de tiers et la communication entre plusieurs processeurs. Les processeurs HomeWorks QS peuvent être connectés à l'aide d'un réseau standard ou d'un réseau ad hoc. Tous les processeurs d'un projet doivent être connectés sur un seul réseau. Le logiciel HomeWorks QS et tous les équipements d'intégration doivent être connectés sur le même réseau que les processeurs.

Le processeur est alimenté à partir de l'alimentation électrique QSPS-DH-1-75 ou QSPS-DH-1-60.

Reportez-vous au logiciel HomeWorks QS afin de déterminer les exigences d'alimentation des liaisons.

Le processeur QS peut être installé dans une enceinte HQ-LV21, L-LV21, L-LV14, ou PNL-8.

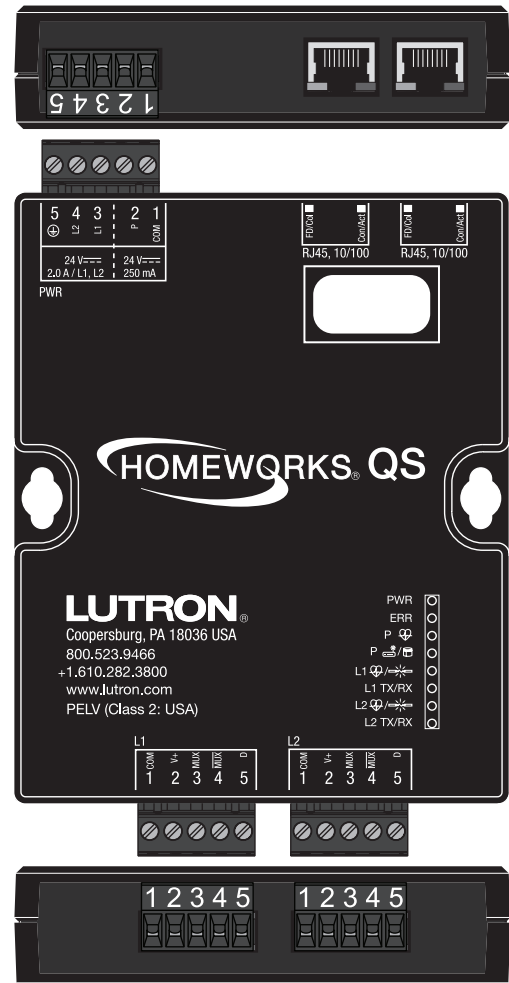
Capacités du processeur

Chaque processeur QS dispose de 2 liaisons qui peuvent être configurées selon une des quatre façons suivantes :

- Panneaux de puissance HomeWorks 16 interfaces de variateur/256 zones
- Liaison de dispositif câblé HomeWorks QS 99 dispositifs/512 zones
- HomeWorks Clear Connect 99 dispositifs/100 zones
- Gradateurs de puissance HomeWorks 4 interfaces de variateur/192 zones

Numéro de modèle

HQP6-2 Processeur HomeWorks QS



Processeur HomeWorks QS

Spécifications

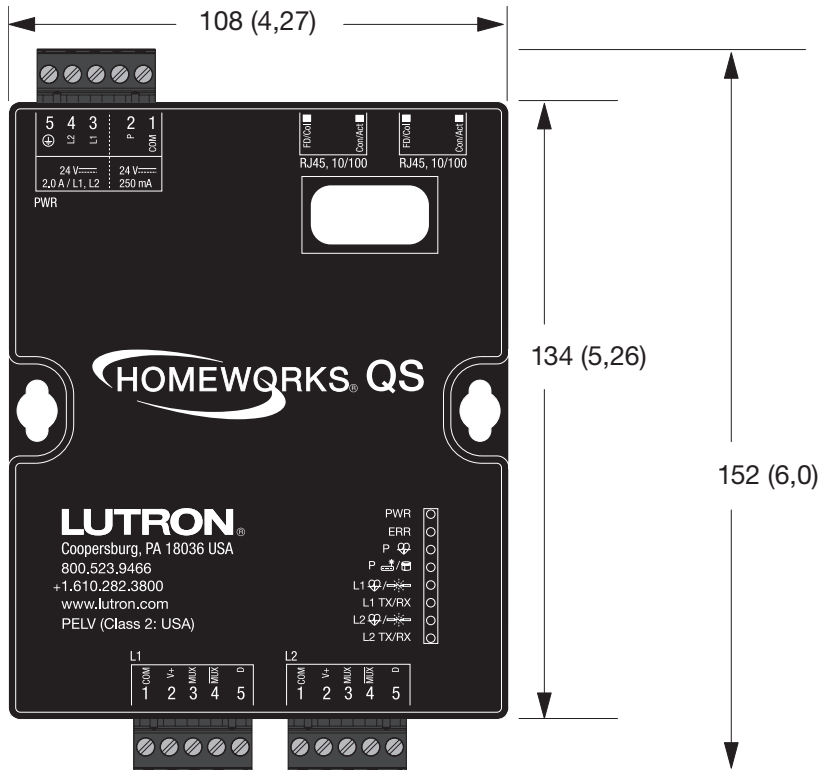
Numéro de modèle	HQP6-2	
Alimentation	Processeur (P) : 24–36 V $\overline{=}$ 250 mA Liaison (L1/L2) : 24–36 V $\overline{=}$ 2 A par liaison	
Consommation caractéristique	5 W; 8 unités de consommation électrique (PDUs) Conditions de test : deux liaisons Ethernet connectées, utilisation des deux liaisons de dispositif	
Approbations réglementaires	UL, cUL, CE, NOM	
Environnement	Destiné à l'usage à l'intérieur uniquement. 0 à 40 °C (32 à 104 °F), 0 % à 90 % d'humidité, sans condensation	
Chaleur générée	17 Btu/h — caractéristique (24 Btu/h avec 2 liaisons à 2 A pour chaque sortie)	
Méthode de refroidissement	Refroidissement passif	
Mémoire de secours	Données de système stockées dans la mémoire non volatile. Conservation d'horloge de 10 ans.	
Horloge interne	±1 minute par année	
Protection contre le mauvais câblage	Toutes les bornes sont protégées contre la surtension, le mauvais câblage, les inversions de câbles et les courts-circuits.	
Type de fil de liaison basse tension	Deux paires : une paire de fils de 0,75 mm ² (18 AWG), une paire de fils de 0,34 à 0,75 mm ² (18 à 22 AWG) torsadés et blindés; câble IEC PELV / NEC® Class 2	
Type de fil d'alimentation basse tension	0,75 mm ² (18 AWG)	
Communications	Ethernet, RS485 (QS, RF, panneau de puissance)	
Capacités de liaison	Panneaux de puissance HomeWorks Liaison de dispositif câblé HomeWorks QS Liaison RF HomeWorks Gradateurs de puissance HomeWorks	16 interfaces de variateur/256 zones 99 dispositifs/512 zones 99 dispositifs/100 zones 4 interfaces de variateur/192 zones
Protection contre les DES	Satisfait ou dépasse les exigences de la norme IEC 61000-4-2	
Protection contre les surtensions	Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ANSI/IEEE C62.41	
Montage	Monté dans une enceinte HQ-LV21, L-LV14, L-LV21, PNL-8	
Dimensions	Avec bornier (comme illustré) : 108 mm (4,27 po) x 152 mm (6,0 po) Sans bornier : 108 mm (4,27 po) x 134 mm (5,26 po)	
Connexions	Deux borniers amovibles à 5 broches* pour les liaisons 1 et 2. Un bornier amovible à 5 broches* pour la prise d'alimentation. Deux connexions Ethernet standard RJ-45. *Chaque borne peut accepter un ou deux câbles de 0,75 mm ² (18 AWG).	
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf	

Processeur HomeWorks QS

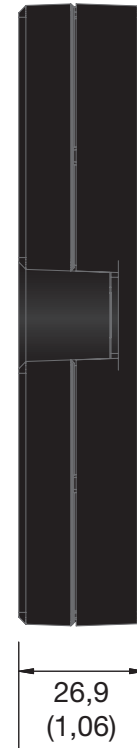
Dimensions

Dimensions illustrées en : mm (po)

Vue de face

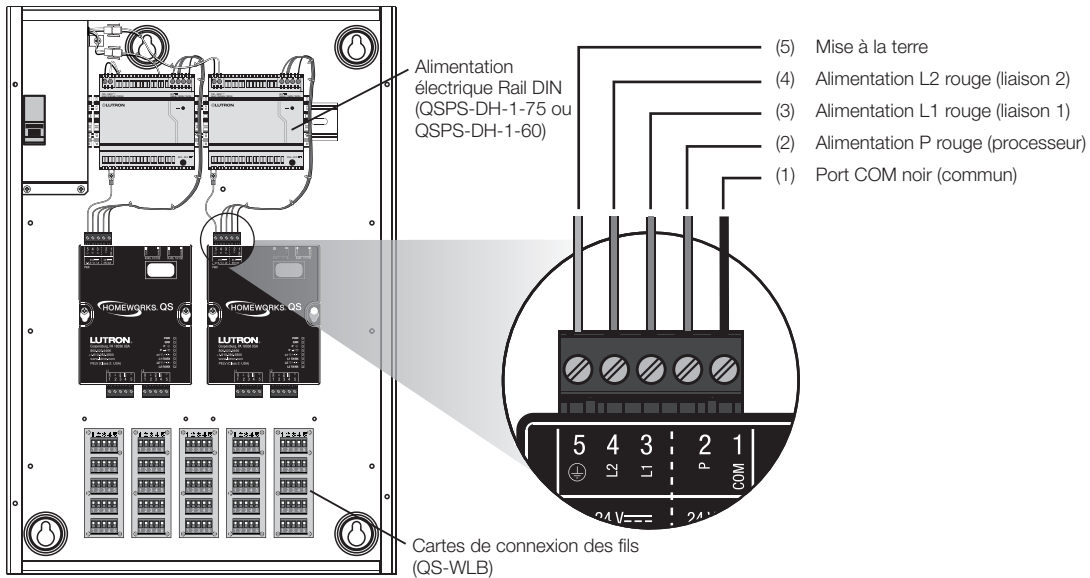


Vue de côté

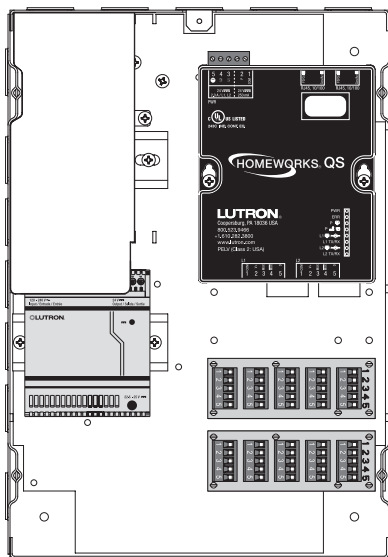


Processeur HomeWorks QS

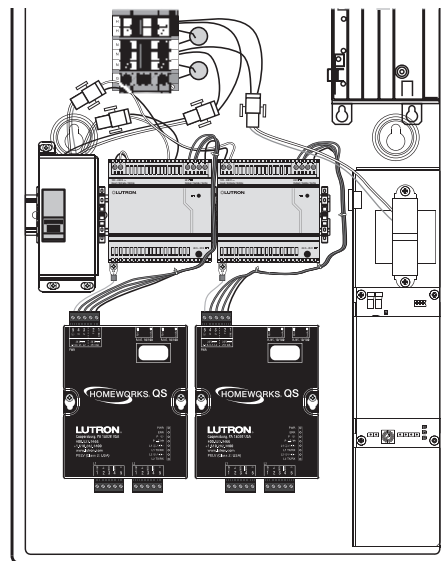
Montage



L-LV21/HQ-LV21



L-LV14



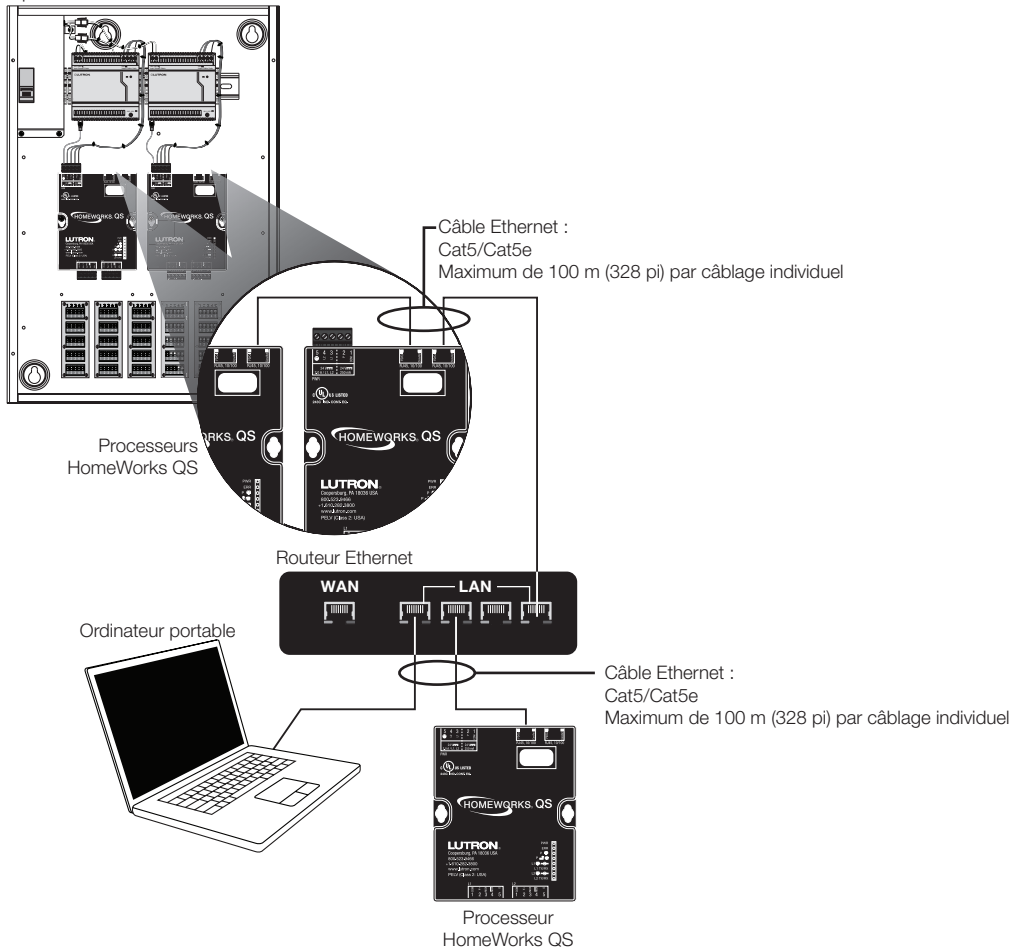
PNL-8

Processeur HomeWorks QS

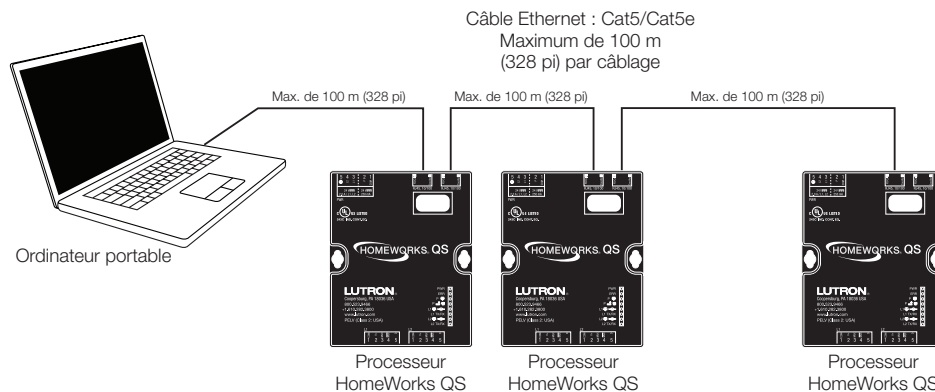
Schémas de câblage – Mise en réseau

Mise en réseau standard : Connexion à l'aide d'un concentrateur/interrupteur/routeur

Panneau HQ-LV21 avec
2 processeurs HomeWorks QS



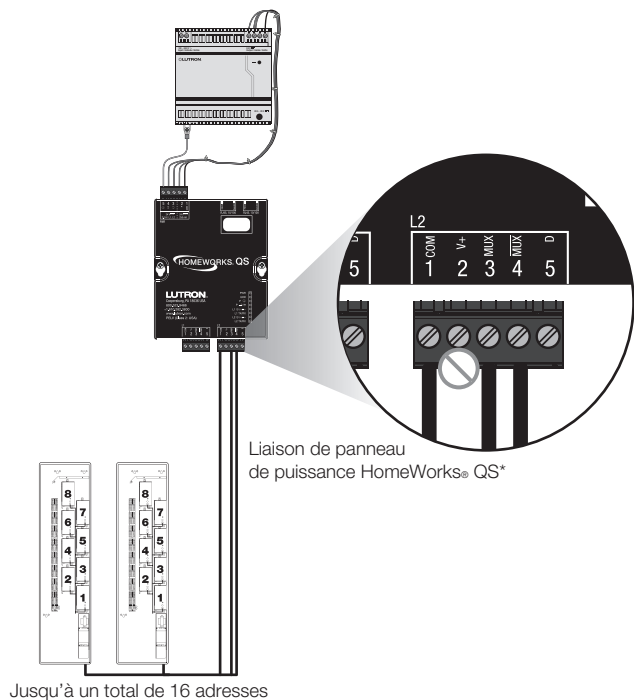
Mise en réseau ad hoc : Connexion Ethernet directe à partir de l'ordinateur vers les processeurs



Il est possible de connecter jusqu'à
5 processeurs en guirlande

Processeur HomeWorks QS

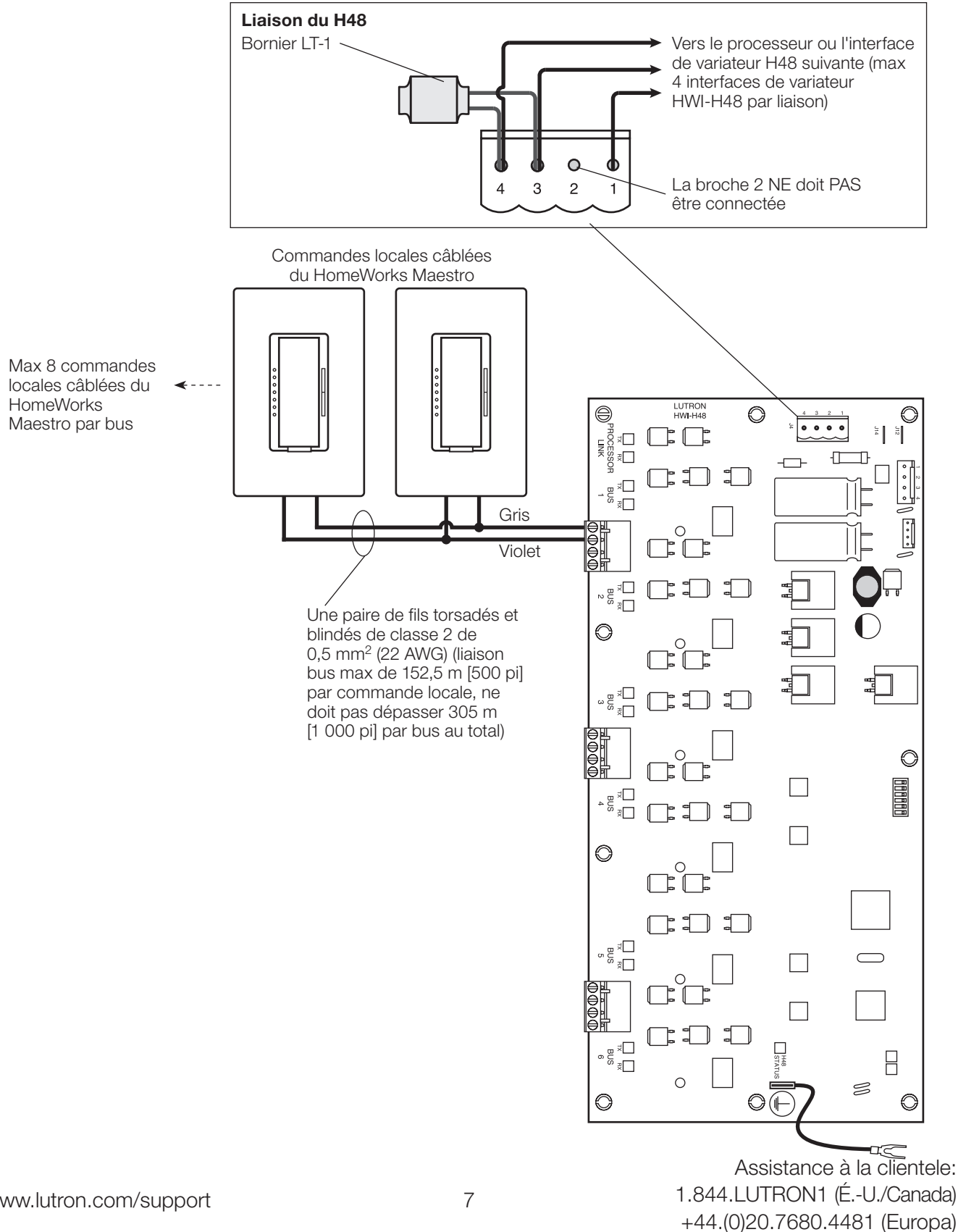
Schémas de câblage – Liaison de panneau de puissance



* La broche 2 n'est pas connectée lors de l'utilisation d'une liaison de panneau de puissance

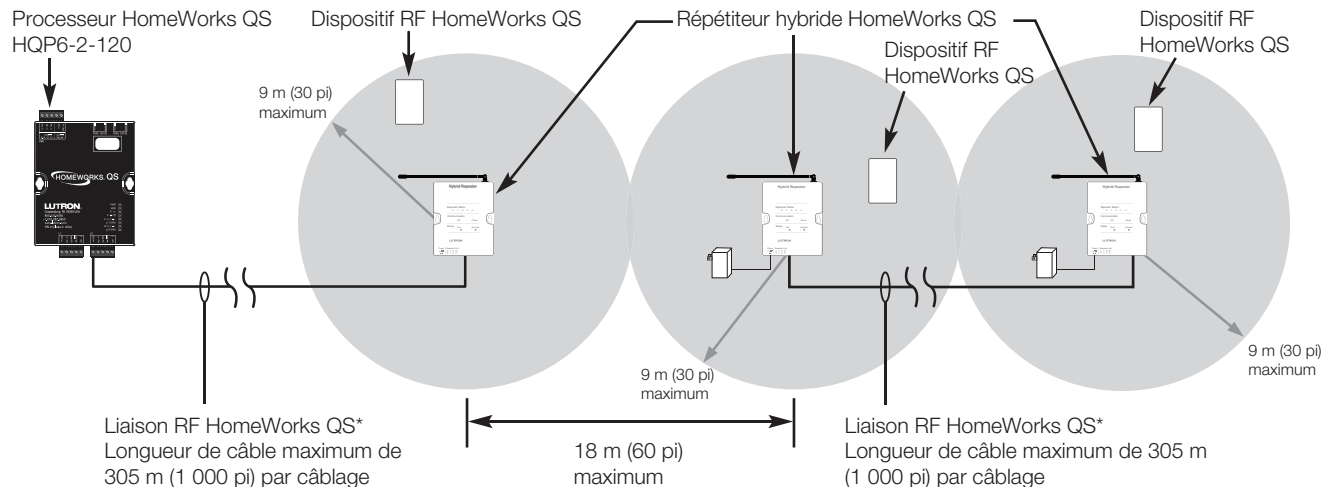
Processeur HomeWorks QS

Schémas de câblage – Interface de variateur H48



Processeur HomeWorks QS

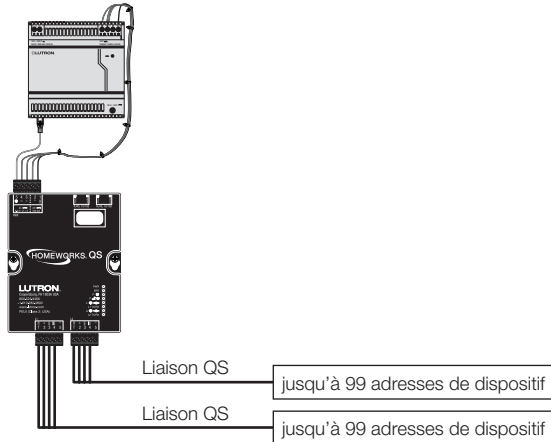
Schémas de câblage – HomeWorks Clear Connect



- * Les répéteurs hybrides HomeWorks peuvent être alimentés à l'aide de la liaison de processeur ou d'un transformateur de pose mural. Si vous utilisez un transformateur de pose mural, ne connectez pas la broche 2.

Processeur HomeWorks QS

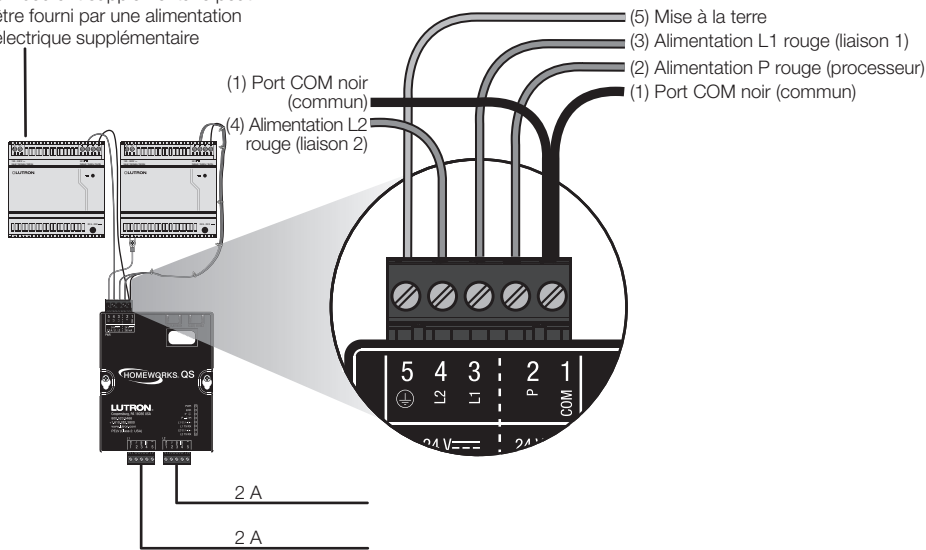
Schémas de câblage – Liaison QS



Consommation combinée max. de 2 A à partir du processeur lors de l'alimentation des deux liaisons à partir de la même alimentation électrique

Schémas de câblage – Alimentation de la liaison

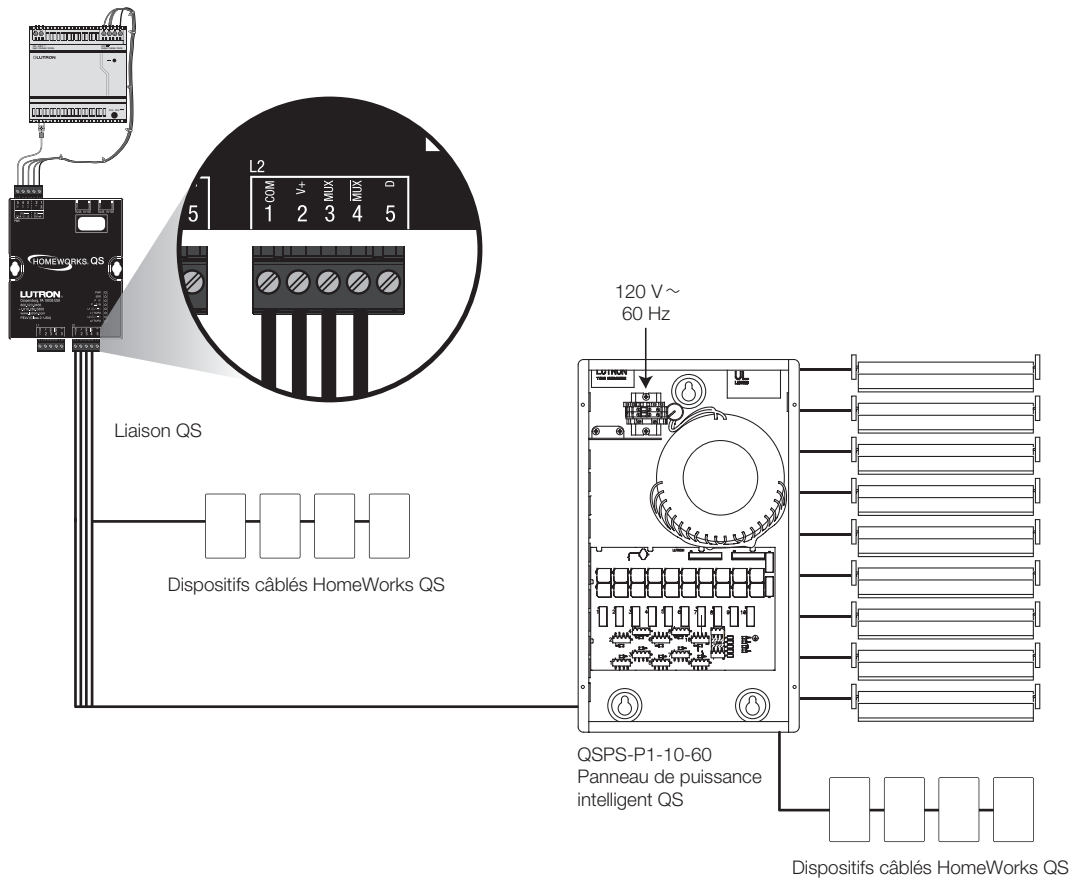
Un courant supplémentaire peut être fourni par une alimentation électrique supplémentaire



Maximum de 2 A par liaison en utilisant une source d'alimentation électrique distincte pour chaque liaison

Processeur HomeWorks QS

Schémas de câblage — Liaison de dispositif câblé QS avec stores (solutions de fenêtre contrôlable)



Lutron, Maestro, Clear Connect et HomeWorks sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

NEC est une marque de commerce de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.