

Processeur HomeWorks® QS à une liaison

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

La liaison Ethernet facilite la communication avec le logiciel HomeWorks® QS, l'intégration avec des systèmes tiers et la communication entre plusieurs processeurs. Les processeurs HomeWorks® QS peuvent être connectés en utilisant un réseau standard ou un réseau ad-hoc. Tous les processeurs d'un projet doivent être connectés à un réseau unique. Le logiciel HomeWorks® QS et tout l'équipement d'intégration doivent être connectés au même réseau que les processeurs.

Le processeur est alimenté par l'alimentation QSPS-DH-1-75. Consultez le logiciel HomeWorks® QS pour déterminer les spécifications électriques des liaisons.

Le processeur HomeWorks® QS peut être installé dans un boîtier HQ-LV21, L-LV21, L-LV14, PNL-8 ou des panneaux DIN avec des compartiments de commande (PDX-36 ou PDX-64).

Capacités du processeur

Chaque processeur HomeWorks® QS à une liaison utilise une liaison qui peut être configurée de quatre façons différentes :

- Panneaux d'alimentation HomeWorks® QS 16 interfaces de variateur/256 zones
- Liaison de dispositif câblé HomeWorks® QS 99 dispositifs/512 zones
- Liaison RF HomeWorks® QS 99 dispositifs/100 zones
- Gradateurs câblés HomeWorks® H48 4 interfaces de variateur/192 zones

Numéro de modèle

HQP6-1 Processeur HomeWorks® QS à une liaison



Processeur HomeWorks® QS à une liaison

Spécifications

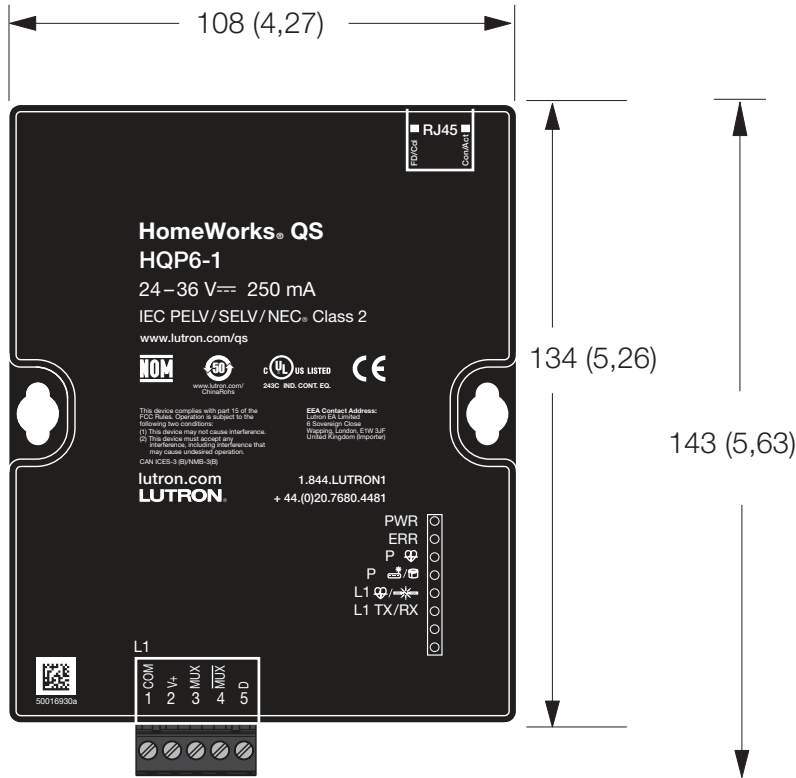
Numéro de modèle	HQP6-1	
Alimentation	Processeur (P) : 24–36 V $\overline{\text{---}}$ 250 mA maximum	
Consommation caractéristique	5 W ; 8 Unités de Consommation Électrique (PDU) Conditions d'essai : Liaison Ethernet connectée et liaison de l'appareil utilisée	
Approbations réglementaires	Conforme aux normes : UL508, CSA - C22.2 No.14, IEC / EN 60669, 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 – typique (24 BTU/h maximum)	
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	Liaison du panneau d'alimentation HomeWorks® QS	16 interfaces de variateur/256 zones
	Liaison de dispositif câblé HomeWorks® QS	99 dispositifs/512 zones
	Liaison RF HomeWorks® QS	99 dispositifs/100 zones
	Gradateurs câblés HomeWorks® H48	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	S'installe dans un boîtier HQ-LV21, L-LV14, L-LV21, PNL-8 ou des panneaux DIN avec un compartiment de commande (PDx-36 ou PDx-64)	
Dimensions	Avec bornier (comme illustré) : 108 mm (4,27 po) x 143 mm (5,63 po) Sans bornier : 108 mm (4,27 po) x 134 mm (5,26 po)	
Connexions	Un bornier* amovible à 5 broches pour la Liaison 1. Un raccord Ethernet RJ45 standard. * Chaque borne accepte deux fils de 0,75 mm ² (18 AWG) au maximum.	
Garantie	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf	

Processeur HomeWorks[®] QS à une liaison

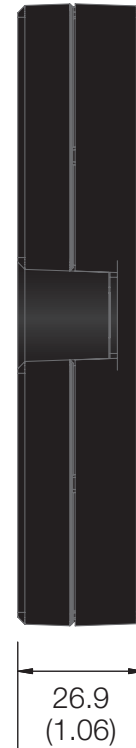
Dimensions

Dimensions illustrées en : mm (po)

Vue de face

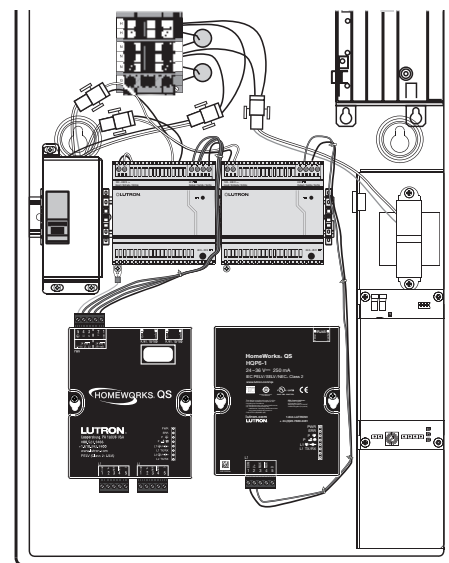
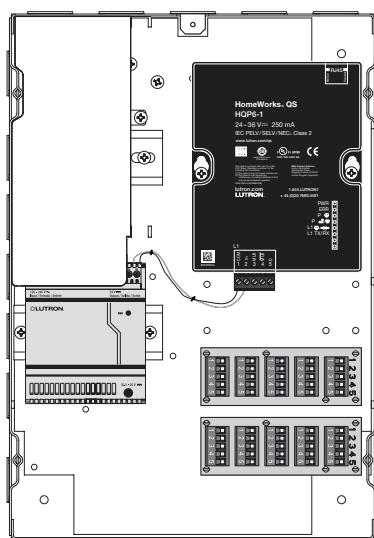
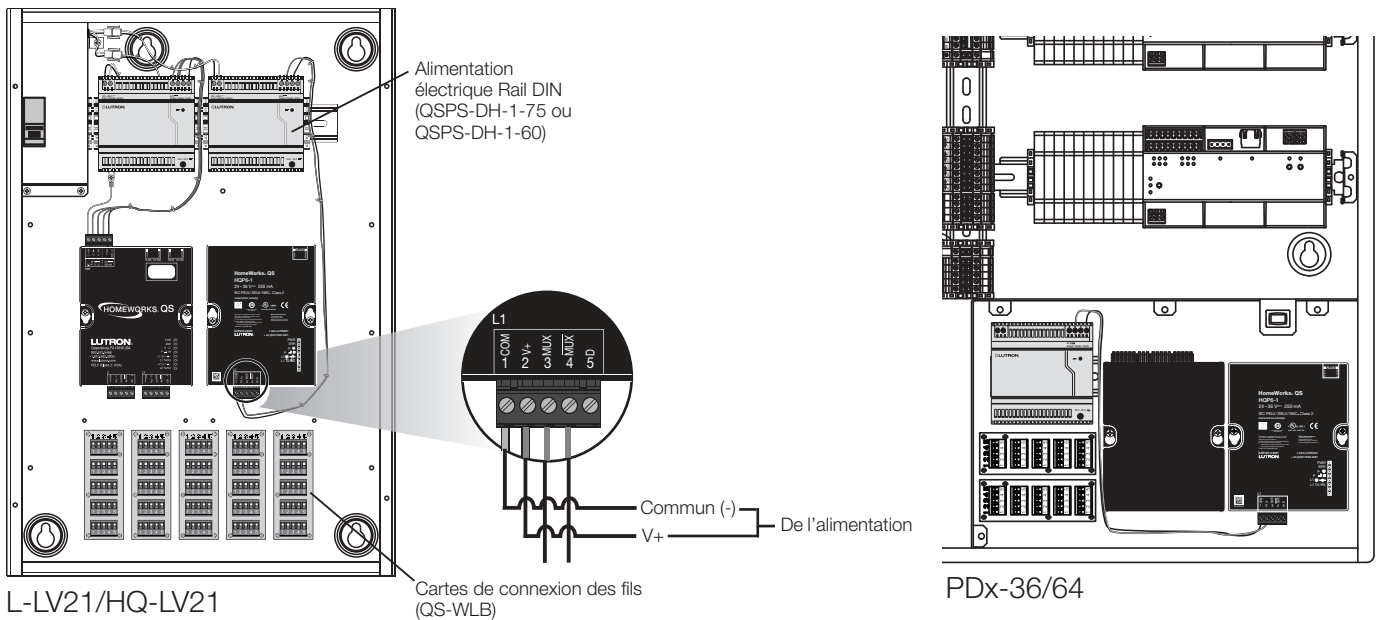


Vue de côté



Processeur HomeWorks[®] QS à une liaison

Montage

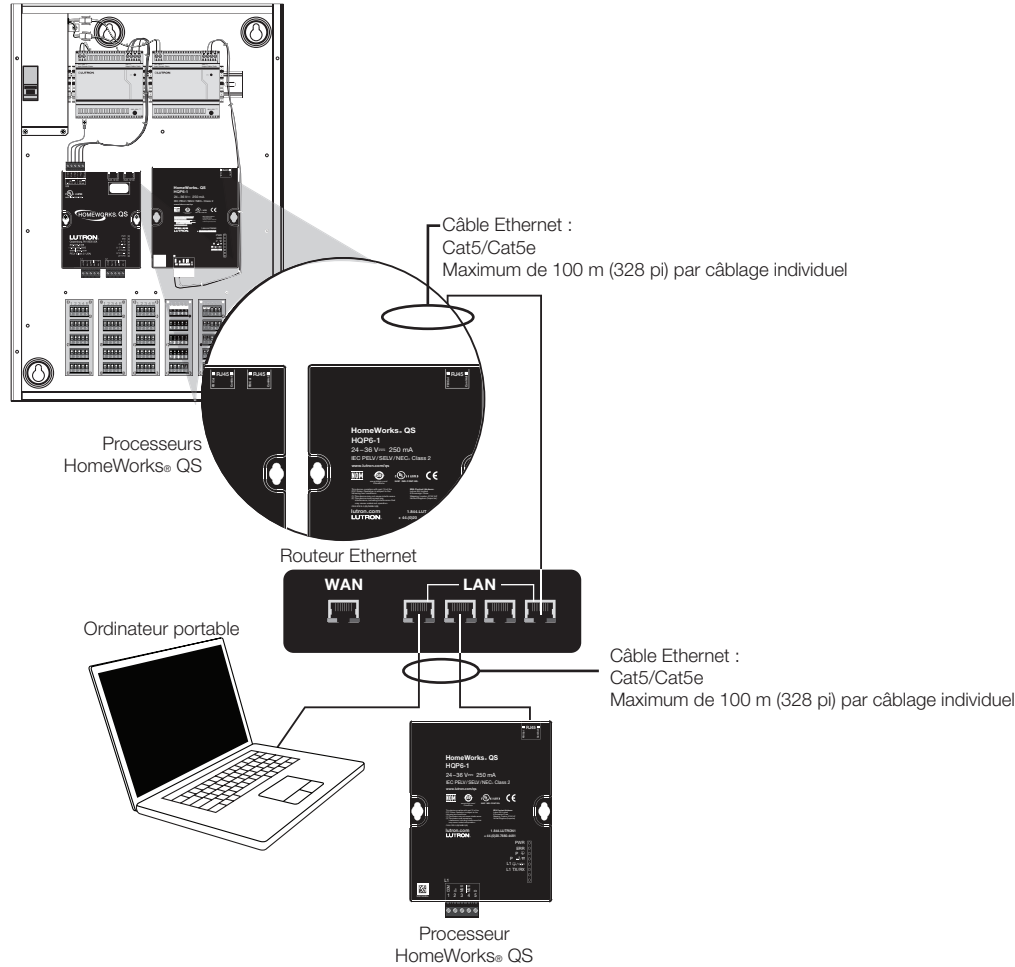


Processeur HomeWorks[®] QS à une liaison

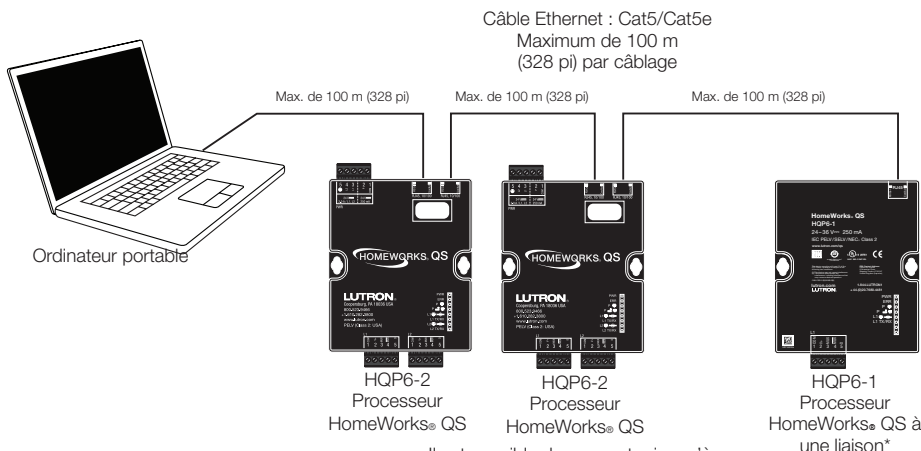
Schémas de câblage – Mise en réseau

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

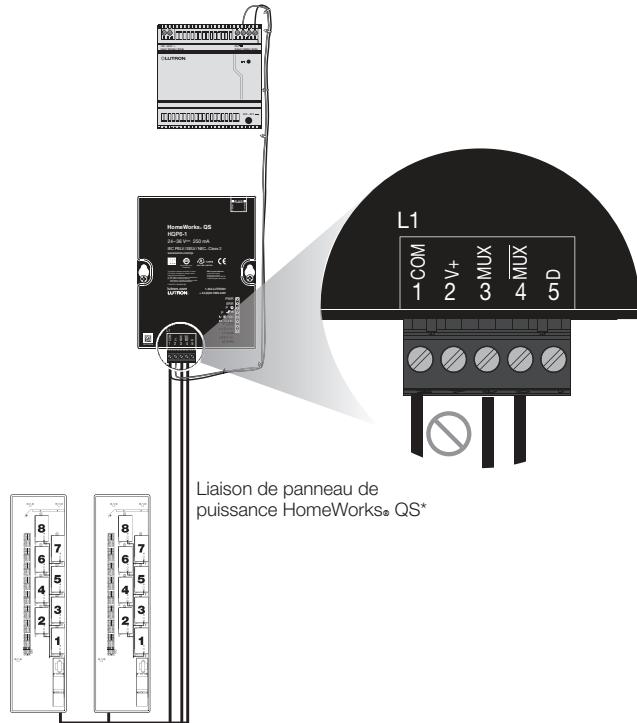


Il est possible de connecter jusqu'à
5 processeurs en guirlande

* **REMARQUE :** Que le HQP6-1
peut seulement être utilisé comme
dernier appareil d'un réseau
Ad-hoc.

Processeur HomeWorks[®] QS à une liaison

Schémas de câblage – Liaison de panneau de puissance

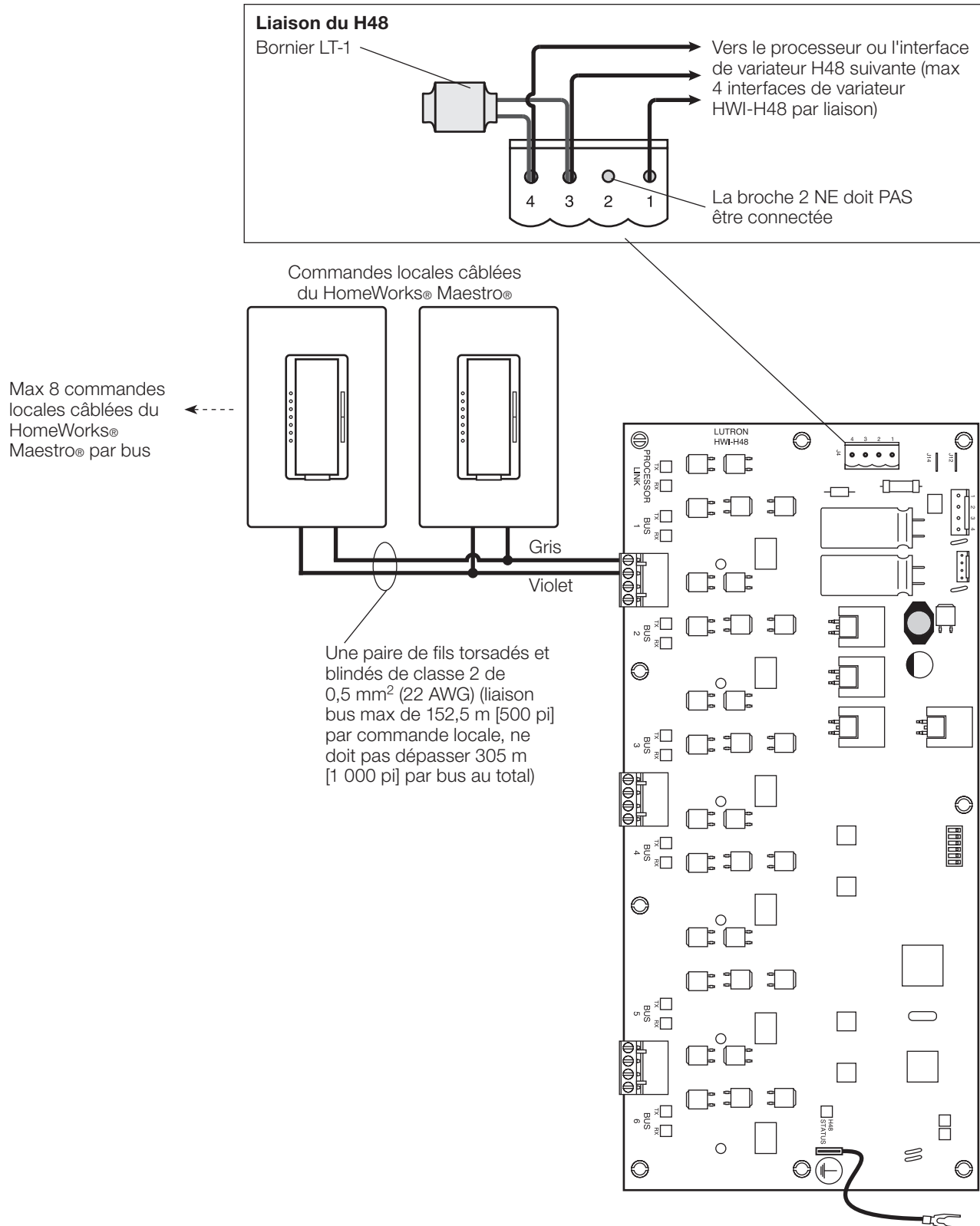


Jusqu'à un total de 16 adresses

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

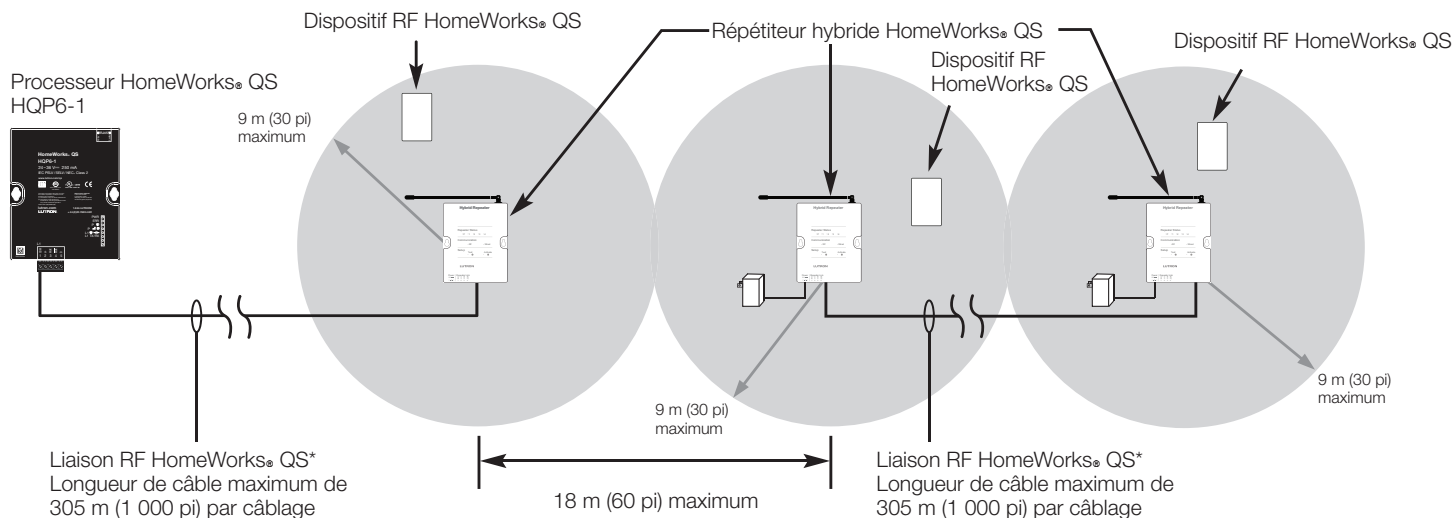
Processeur HomeWorks[®] QS à une liaison

Schémas de câblage – Interface de variateur H48



Processeur HomeWorks[®] QS à une liaison

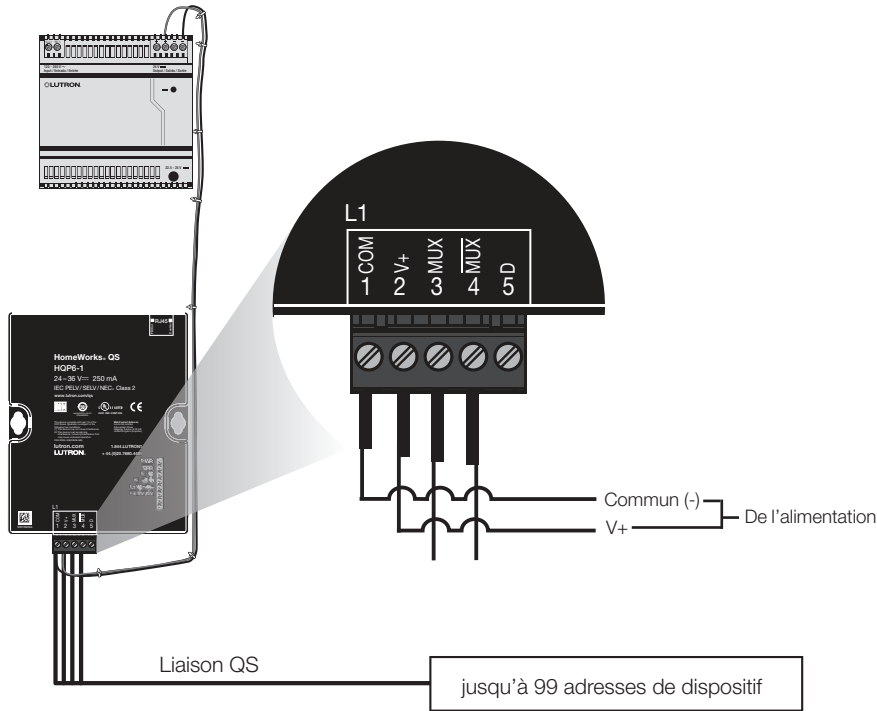
Schémas de câblage – Liaison RF HomeWorks[®] QS



* Les répéteurs hybrides HomeWorksR QS peuvent être alimentés par l'intermédiaire d'une alimentation sur une liaison RF câblée ou un transformateur mural. En cas d'alimentation par l'intermédiaire d'un transformateur mural, la broche 2 ne doit pas être raccordée.

Processeur HomeWorks[®] QS à une liaison

Schémas de câblage – Liaison QS



Processeur HomeWorks[®] QS à une liaison

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

