

## Interface de panneau héritage pour Athena

L'interface de panneau héritage pour Athena fournit une interface permettant aux modules de gradation, aux modules de commutation et aux cartes de gradateur de communiquer sur la liaison QS.

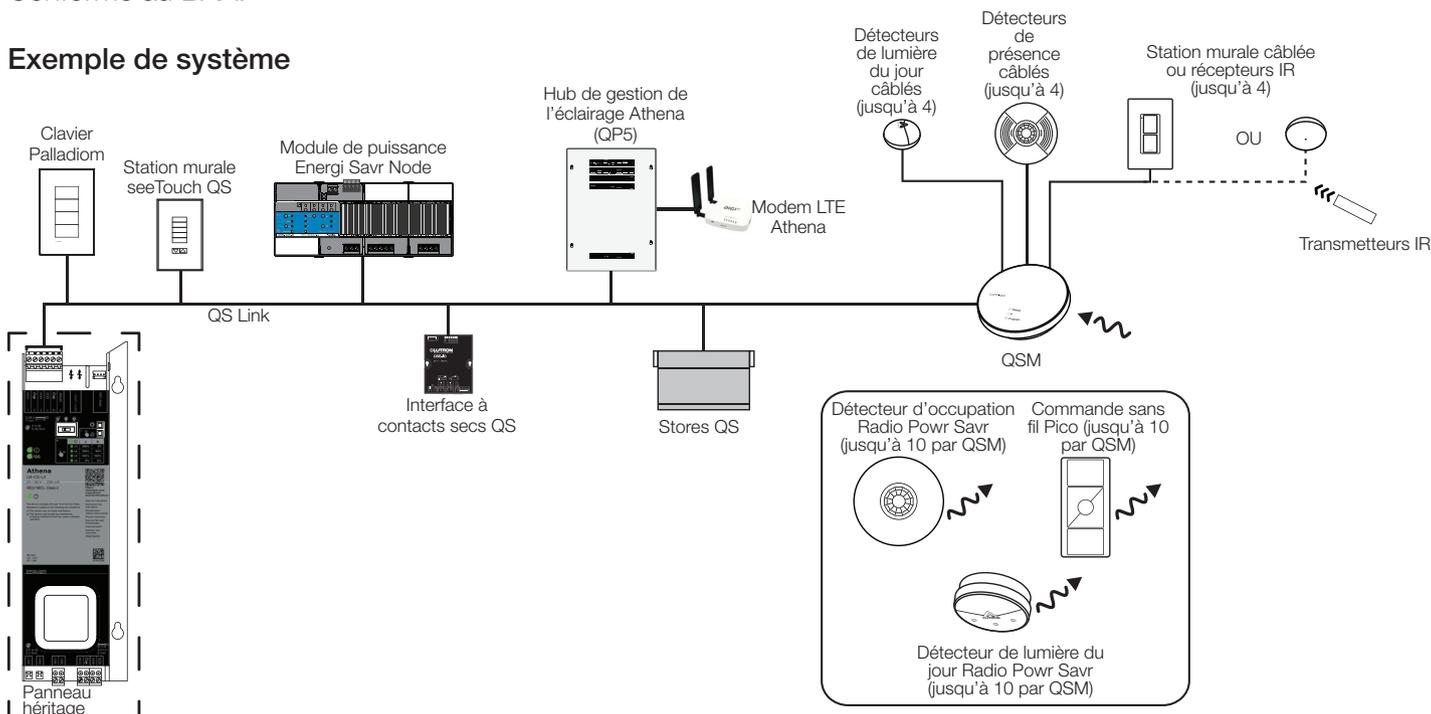
### Caractéristiques

- Compatible avec le système Athena.
- Comprend le QS Link pour l'intégration et le contrôle de la plupart des cartes de gradateur et des panneaux de module de Lutron.
- Remplacement un pour un pour chaque sélecteur de circuit, contrôleur LCP128 ou contrôleur Softswitch 128.
- Alimenté par le transformateur de 24 V~ existant ou 24 V==.
- Les LED affichent des informations de diagnostic.
- Les boutons permettent un contrôle local de toutes les pattes de commutation non motorisées.
- Prend en charge les applications d'éclairage d'urgence.
- La mémoire des pannes d'alimentation réactive automatiquement les pattes de commutation au niveau auquel elles étaient réglées avant une panne d'alimentation.
- Permet aux installations existantes LCP, XPS, GRAFIK 4000, GRAFIK 5000, GRAFIK 6000, GRAFIK 7000 et Quantum avec des panneaux héritage d'être mises à niveau vers Athena.<sup>1,2,3</sup>
- Conforme au BAA.



UA-CS-LX

### Exemple de système



<sup>1</sup> Veuillez contacter votre représentant commercial Lutron local ou votre ingénieur commercial système pour connaître les éléments à prendre en compte lors de la mise à niveau des systèmes existants vers Athena avec l'interface de panneau héritage.  
<sup>2</sup> Le cas échéant, les terminaisons LT-1 devront être retirées du câblage existant.  
<sup>3</sup> Contactez votre représentant commercial Lutron local ou votre ingénieur commercial système si un MX-RPTR est utilisé avec les panneaux d'alimentation existants.

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

## Spécifications

### Alimentation

- 24 V~ 50/60 Hz ou 24 V==

### Approbations réglementaires

- Certifié cULus
- FCC de classe B

### Environnement

- La température ambiante de la pièce est située entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F).
- Humidité relative inférieure à 90 %, sans condensation.
- Utilisation à l'intérieur uniquement.

### Bornes (caractéristiques nominales du couple, du calibre et du type de fil)

- Bornier de communication à 6 broches :  
0,6 N•m (5 po-lb)
  - COM (« 1 ») :  
0,25 mm<sup>2</sup> à 4,0 mm<sup>2</sup> (22 AWG à 12 AWG)
  - Bornes « 2 » et « D » : non connectées
  - MUX (« 3 ») et MUX (« 4 ») :  
0,25 mm<sup>2</sup> à 1,0 mm<sup>2</sup> (22 AWG à 18 AWG)  
(1 paire de fils torsadés et blindés)
  - SENSE (« 5 ») :  
0,25 mm<sup>2</sup> à 1,0 mm<sup>2</sup> (22 AWG à 18 AWG)

### Consignes de programmation et de comptabilité

- La configuration et la programmation de l'interface de panneau héritage se font à l'aide du logiciel de programmation Athena.

### Limites du QS Link

- Chaque interface de panneau héritage compte comme un appareil dans la limite des appareils QS Link et jusqu'à 48 pattes de commutation dans la limite des pattes de commutation du QS Link.
- Reportez-vous à la proposition de spécifications de Lutron n° de pièce 369821 [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour connaître les règles du système.

### Compatibilité de panneau

- Compatible avec :
  - CCP
  - CGP
  - CXP
  - GP
  - LCP
  - LP
  - RP
  - RPT
  - XP
  - XPS

\* Inclut la tension et les variantes CE.

- Certains panneaux ont plus d'un contrôleur et auront besoin d'un nombre égal d'interfaces de panneau héritage. Comptez le nombre de contrôleurs dans votre panneau.
  - Les panneaux GP avec 36 circuits auront besoin de deux interfaces de panneau héritage.
  - Les panneaux GP avec 48 ou 72 circuits auront besoin de trois interfaces de panneau héritage.
  - Les panneaux GP avec plus de 72 circuits ou certains panneaux personnalisés devront faire l'objet d'une enquête plus approfondie pour déterminer le nombre d'interfaces de panneau héritage nécessaires. Contactez Lutron pour obtenir de l'aide.
- De nombreuses autres variantes de panneaux personnalisés sont également compatibles. Veuillez contacter Lutron pour déterminer si votre panneau est compatible.

### Compatibilité de la liaison de commande

- Compatible avec :
  - LP-FF-RPM-4U-120
  - LP-RPM-1U-120
  - LP-RPM-2U-120
  - LP-RPM-4U-\*
  - LP-RPM-4A-\*
  - LP-RPM-4E-\*
  - LP-RPM-4M-120
  - GRX-TVM2
  - REP-TVM2
  - GRX-PWM250
  - XP-SM-4S
  - XP2-SM-4S
  - REP-GPDIMMER
- Prend en charge les débits en bauds Hi-1 et Hi-2.
- Prend en charge les cartes GP compatibles RTISS.

### Protections

- Mauvais câblage : Toutes les entrées des borniers sont protégées contre les surtensions et les mauvais raccords pour éviter les inversions de fils et les courts-circuits.
- ESD : Satisfait ou dépasse la norme IEC 61000-4-2.
- Surtension : Satisfait ou dépasse la norme ANSI/IEEE C62.41.

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

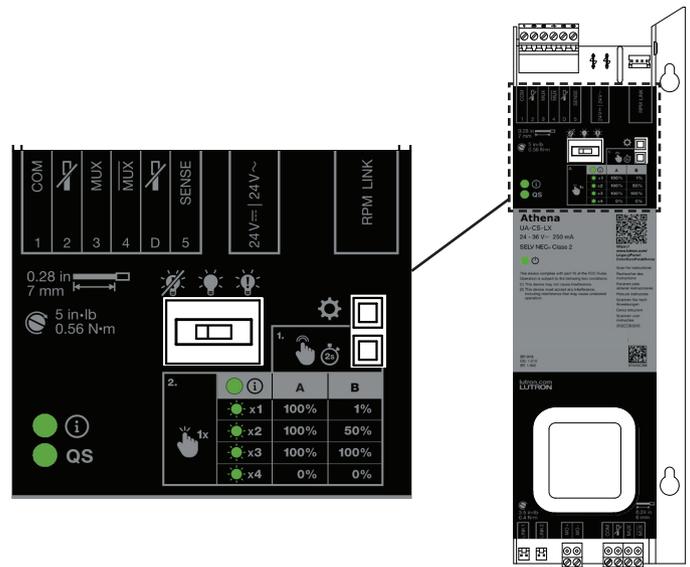
## Fonctionnalité par défaut

### Fonctionnement de l'interface utilisateur

- Les boutons de l'interface de panneau héritage peuvent être utilisés avec ou sans connexion au système, pour :
  - Réglez le débit en bauds des liaisons de commande. Le débit en bauds peut être réglé sur Hi-1 ou Hi-2 (par défaut).
  - Contrôlez toutes les pattes de commutation du panneau comme sorties commutées non variables. Les pattes de commutation peuvent être activées ou désactivées<sup>1</sup>.

### Éclairage d'urgence

- Évalué par UL<sup>®</sup> pour une utilisation dans les systèmes d'éclairage d'urgence conformément à UL924 lorsqu'il est associé à un LUT-ELI-3PH (fichier UL<sup>®</sup> E234628).
- Entrées
  - Borne SENSE : Reçoit le signal du LUT-ELI ou d'un panneau normal (non essentiel). Le signal permet à un panneau d'urgence (essentiel) de détecter (« sense ») lorsque l'alimentation normale (non essentielle) est coupée. Si plusieurs panneaux d'éclairage d'urgence doivent détecter un panneau normal spécifique, un fil dédié entre chaque paire de panneaux normaux (non essentiels) et d'urgence (essentiels) peut être nécessaire.
  - Interrupteur : Configure le type de panneau d'urgence comme normal (non essentiel), d'urgence (essentiel) ou désactivé. Le type de panneau détermine la façon dont les panneaux réagiront lorsque l'alimentation normale (non essentielle) est coupée. Cela doit être réglé localement par l'interrupteur. Cela ne peut pas être configuré via le logiciel de programmation Athena.
    - Position gauche (☒) : Configure le panneau comme normal (non essentiel). L'interface de panneau héritage fonctionnera uniquement en mode normal comme panneau non essentiel. La borne SENSE signale une panne de courant non essentielle.
    - Position centrale (☑) : Désactive la fonctionnalité d'urgence. L'interface de panneau héritage fonctionnera uniquement en mode normal. Le panneau ne répondra pas à une panne de courant non essentielle. La borne SENSE ne signale pas de panne de courant ou ne détecte pas de panne de courant.
    - Position droite (☑) : Configure le panneau comme d'urgence (essentiel). L'interface de panneau héritage passe en mode d'urgence si une coupure de courant non essentielle est détectée à la borne SENSE.



- Modes de fonctionnement :
  - Mode normal : L'interface de panneau héritage communique normalement via les liaisons de commande et répond aux pressions sur les boutons locaux.
  - Mode d'urgence : Toutes les pattes de commutation seront envoyées à leur niveau d'éclairage maximal (par défaut). L'interface de panneau héritage ne répond pas aux pressions sur les boutons locaux ou aux changements du niveau d'éclairage reçus sur le QS Link. Les niveaux d'éclairage des pattes de commutation en mode d'urgence peuvent être personnalisés dans le logiciel de programmation Athena.
  - Retour en mode normal à partir du mode d'urgence : Toutes les pattes de commutation atteindront le niveau d'éclairage le plus récent reçu en mode d'urgence. Elles retourneront à leur niveau d'éclairage précédent si aucune mise à jour n'a été reçue en mode d'urgence. L'interface de panneau héritage répondra à nouveau aux pressions sur les boutons locaux et aux communications sur le QS Link.

Position de l'interrupteur	Imagé	Configuration	Mode(s) de fonctionnement	Borne SENSE
Gauche	☒	Normale	Normal	Signale une panne de courant
Centre	☑	Outrepasser / désactiver	Normal	Désactivée
Droite	☑	Urgence	Urgence ou normal	Détecte une panne de courant

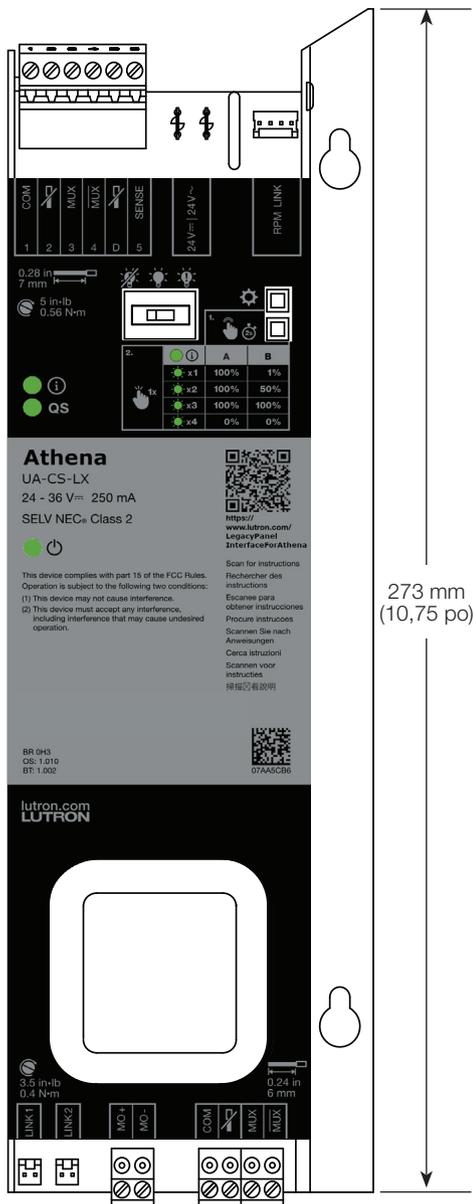
<sup>1</sup> Applicable uniquement aux pattes de commutation qui peuvent être contrôlées en tant que sorties commutées. Exclut les charges de moteur.

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

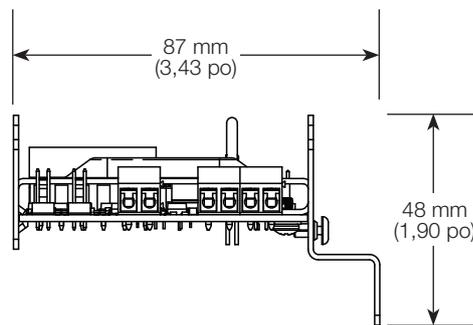
## Montage

- Montez dans un panneau Lutron compatible. Voir les **Spécifications : Compatibilité de panneau** à la page 2 pour une liste des panneaux compatibles.
- Montez selon l'orientation en vue frontale illustrée ci-dessous.
- Montage sur panneau en remplaçant le sélecteur de circuit, le contrôleur LCP128 ou le contrôleur Softswitch 128 existant.
- Génère de la chaleur, 7 BTU/h maximum.
- Montez de manière à ce que la température ambiante de la pièce soit comprise entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F).

## Dimensions mécaniques



Vue frontale

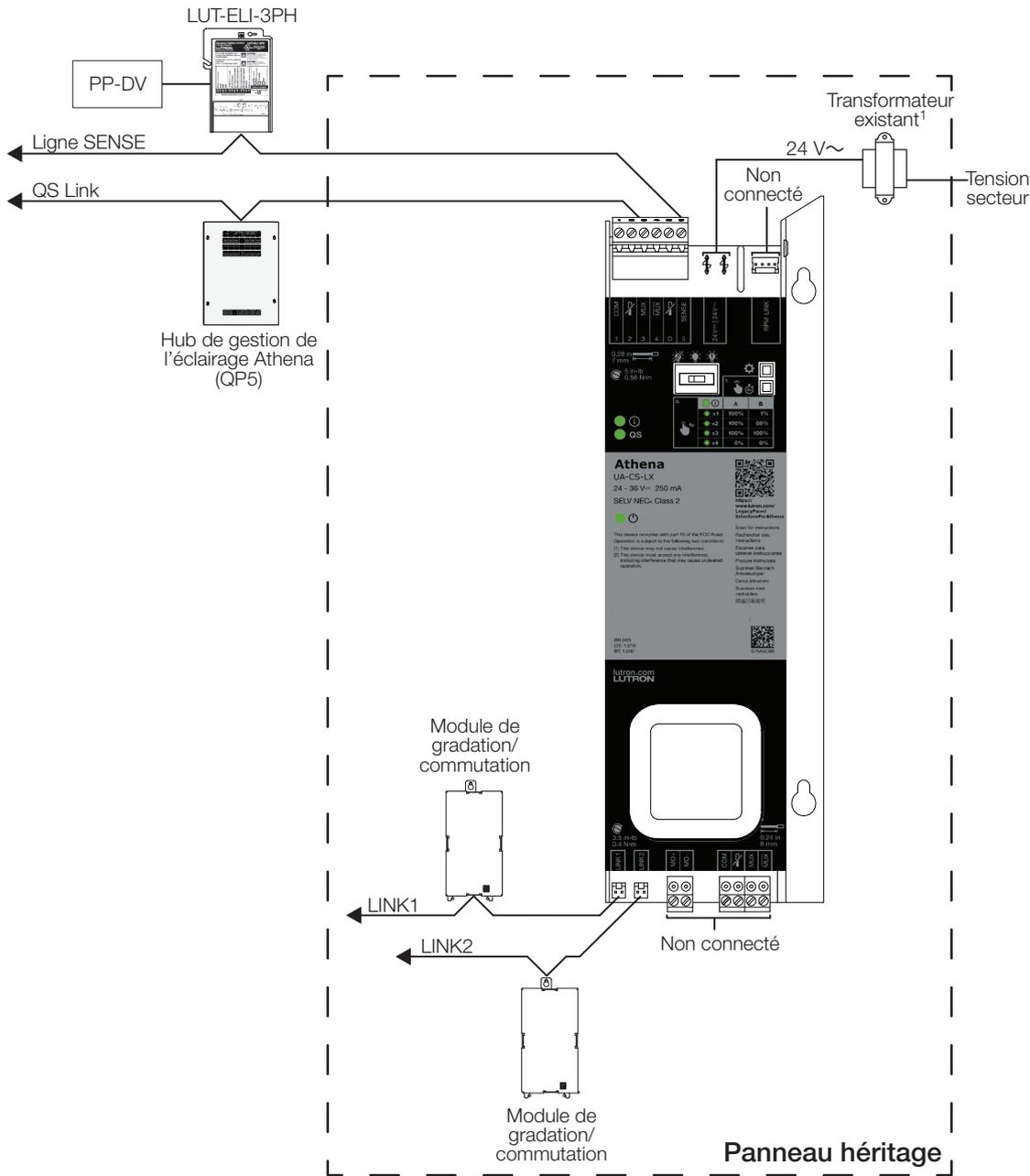


Vue de dessous

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

# Présentation du câblage

## UA-CS-LX



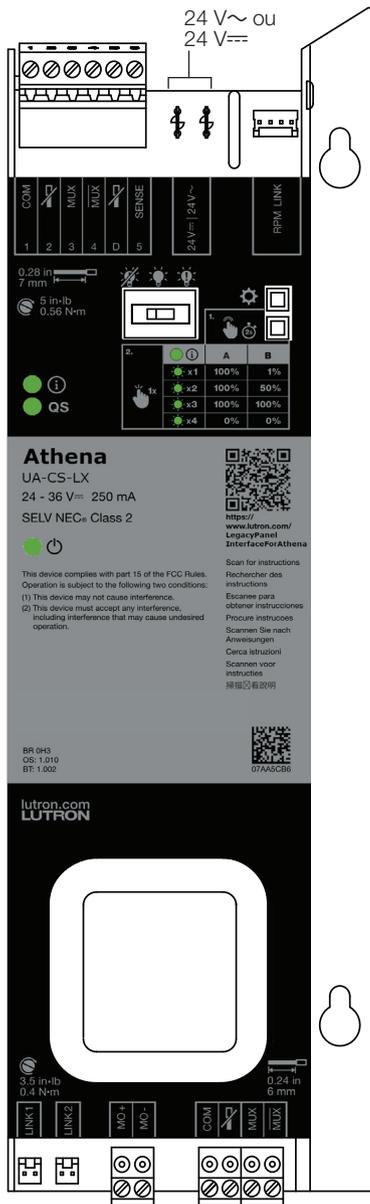
¹ L'interface de panneau héritage peut également être alimentée par 24 V==.

**LUTRON** PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

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

## Câblage : Alimentation

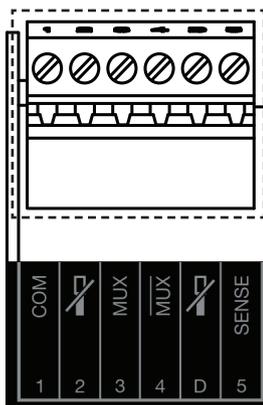
- Le câblage est de type NEC® de classe 2.
- Veuillez vous conformer à tous les codes électriques en vigueur pour vous assurer d'une bonne utilisation et protection du circuit.
- Entrée 24 V~ du transformateur existant ou 24 V==.



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

## Câblage : Bornier de communication à 6 broches

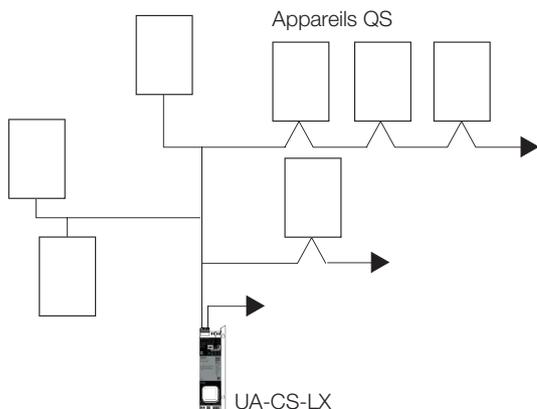
- Le câblage du bornier de communication à 6 broches est NEC® de classe 2.
- Comprend les connexions QS Link et Sense d'urgence. Voir les sous-sections pour plus de détails.
- Chaque borne peut accepter deux fils de 1,0 mm<sup>2</sup> (18 AWG).
- Deux conducteurs de 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) ne s'inséreront pas.
- Le câblage peut être en série ou en parallèle.
- Les applications qui utilisent la détection d'urgence nécessitent un fil SENSE supplémentaire de 1,0 mm<sup>2</sup> (18 AWG).



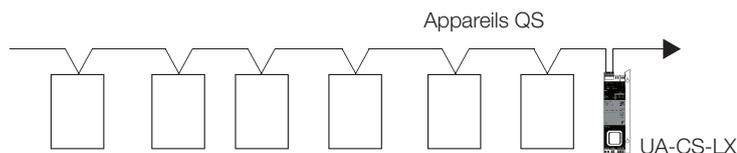
### Options de câblage

Longueur de la liaison	Conducteurs	Fils et calibres	Disponible chez Lutron dans un câble :
Moins de 153 m (500 pi)	4	Alimentation : 1 paire de 0,75 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	GRX-CBL-346S (non plénum) GRX-PCBL-346S (plénum)
		Données : 1 paire de fils torsadés et blindés de 0,25 mm <sup>2</sup> (22 AWG)	
153 m (500 pi) à 610 m (2 000 pi)	4	Alimentation : 1 paire de 4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	QSH-CBL-L (non plénum) QSH-CBLP-L (plénum)
		Données : 1 paire de fils torsadés et blindés de 0,25 mm <sup>2</sup> (22 AWG)	
	5	Alimentation : 1 paire de 4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	GRX-CBL-46L (non plénum) GRX-PCBL-46L (plénum)
		Données : 1 paire de fils torsadés et blindés de 0,25 mm <sup>2</sup> (22 AWG)	
		Sense : 0,75 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	

### Exemple de câblage en parallèle



### Exemple de câblage en série



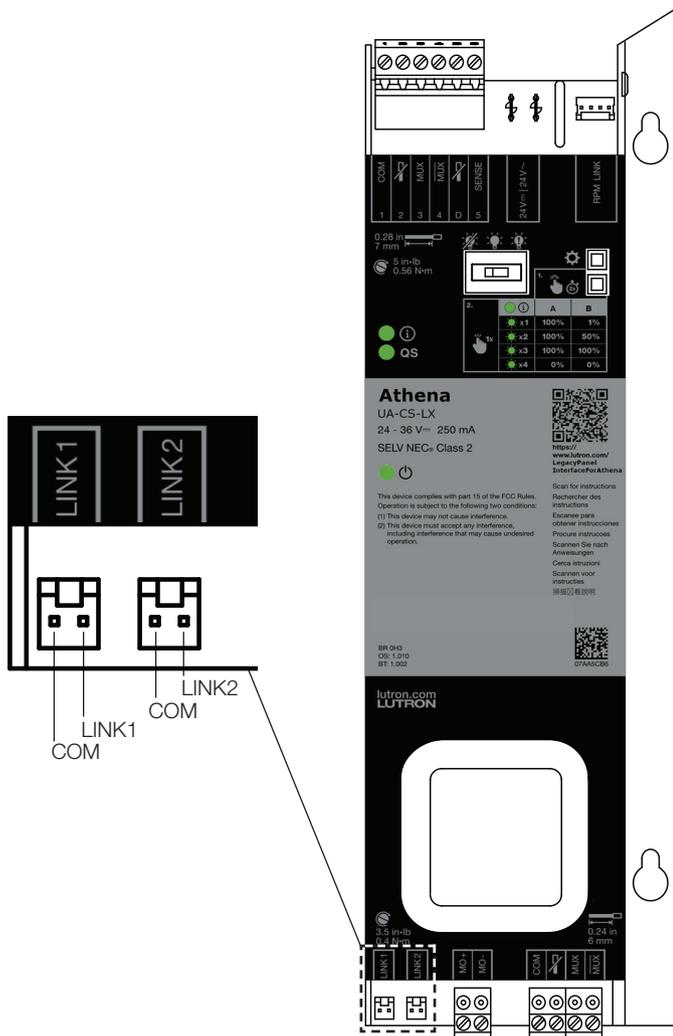
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	





## Câblage : Liaisons de commande

- Le câblage est de type NEC® de classe 2.
- Veuillez vous conformer à tous les codes électriques en vigueur pour vous assurer d'une bonne séparation et protection du circuit.
- Chaque liaison peut être en contact avec jusqu'à 24 pattes de commutation.
- Utilisez le faisceau de câblage existant.



Le logo Lutron, Lutron, Athena, Energi Savr Node, GRAFIK, GRAFIK 4000, GRAFIK 5000, GRAFIK 6000, GRAFIK 7000, LCP128, Palladiom, Pico, Quantum, Radio Powr Savr, RTISS, seeTouch, Softswitch et Softswitch 128 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** PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

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