

## Interface de contrôle QSE-CI-DMX

Le QSE-CI-DMX effectue différentes fonctions selon le système dans lequel il se trouve. Les canaux du DMX (32 au maximum) correspondent à des zones du HomeWorks® QS et peuvent être programmés comme un canal d'éclairage, un canal d'intégration ou trois canaux RVB/CMJ (RGB/CMY).

Le QSE-CI-DMX peut être utilisé pour mettre en correspondance toute zone du HomeWorks® QS avec tout canal du DMX512. Le QSE-CI-DMX peut également être utilisé pour mettre en correspondance simultanément toute zone du HomeWorks® QS avec trois canaux du DMX512 pour la commande des couleurs RGB/CMY. Le QSE-CI-DMX dispose d'un tableau RGB/CMY intégral qui met en correspondance les intensités des zones du HomeWorks® QS avec les valeurs RGB/CMY (couleurs). Ce tableau de correspondance RGB/CMY peut être personnalisé à l'aide du logiciel de programmation du HomeWorks® QS.

Dans un système HomeWorks® QS, seuls 32 canaux du DMX peuvent être programmés par appareil. Ces 32 canaux peuvent représenter n'importe lesquelles des 512 adresses disponibles. Des combineurs DMX peuvent être utilisés dans le cas où il serait nécessaire de contrôler plus de 32 canaux du DMX à partir d'un seul univers DMX.

Si le QSE-CI-DMX fait partie d'un système HomeWorks® QS, les zones du GRAFIK Eye® QS ne peuvent pas être programmées dans le but de contrôler les canaux du DMX.




### Numéro du modèle

**QSE-CI-DMX**      Interface de contrôle

## Interface de contrôle QSE-CI-DMX

### Caractéristiques

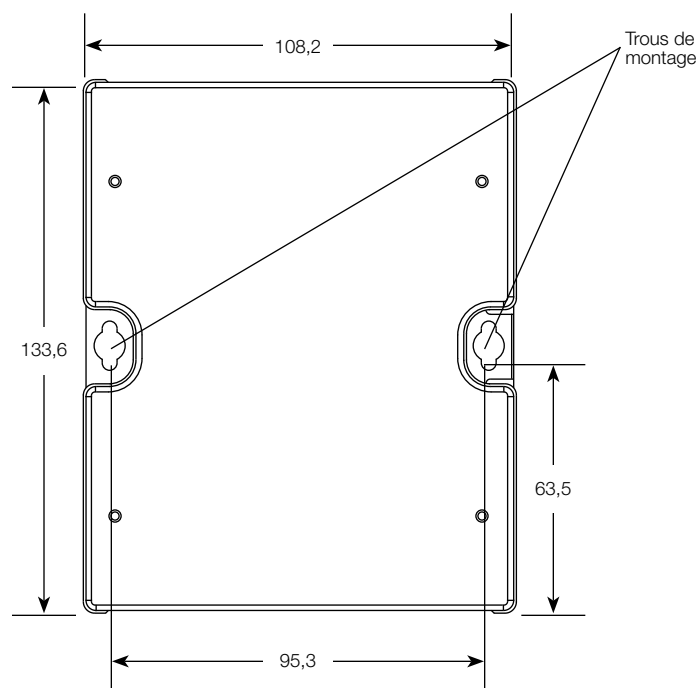
<b>Numéro du modèle</b>	QSE-CI-DMX
<b>Alimentation</b>	24 V $\overline{=}$ 60 mA
<b>Consommation électrique</b>	1,2 W ; 2 Unités de consommation électrique (PDU) Conditions de test : Fonctionnement normal de l'éclairage d'état, liaison du DMX connectée, appareil alimenté en 24 V $\overline{=}$
<b>Approbations réglementaires</b>	CE,  C-tick, cUL, UL
<b>Environnement</b>	Utilisation à l'intérieur uniquement ; 0 °C à 40 °C, 0 à 90% d'humidité, sans condensation.
<b>Panne d'alimentation</b>	Mémoire en cas de panne d'alimentation : si l'alimentation est coupée, le DMX reviendra à son état précédent une fois l'alimentation rétablie.
<b>Câblage</b>	Les câbles de contrôle doivent comporter 1 paire de câbles de 1,0 mm <sup>2</sup> IEC PELV / NEC <sup>®</sup> de classe 2 pour l'alimentation et une 1 paire de câbles de 0,5 mm à 1,0 mm <sup>2</sup> IEC PELV / NEC <sup>®</sup> de classe 2 torsadés/blindés pour les données (Consultez la section <b>Câblage</b> ).
<b>Communications</b>	Se connecte à la liaison des appareils QS raccordés au processeur du HomeWorks <sup>®</sup> QS.
<b>Capacités de liaison</b>	Le QSE-CI-DMX compte comme un appareil sur un maximum de 100 appareils liés.
<b>Protection ESD</b>	Satisfait ou surpasse la norme IEC 61000-4-2.
<b>Protection contre les surtensions</b>	Satisfait ou surpasse la norme IEC 61000-4-5.
<b>Montage</b>	Montage en saillie sur le mur, montage en rack (LUT-19AV-1U) ou montage en boîtiers LV14, LV21, PNL8, ou LUT-5x10-ENC
<b>Dimensions</b>	108,2 mm x 133,6 mm x 26,9 mm
<b>Commutateurs DIP</b>	Les commutateurs DIP ne fonctionnent pas lorsque le QSE-CI-DMX fait partie d'un système HomeWorks <sup>®</sup> QS.
<b>Garantie</b>	<a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf</a> <a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf">www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf</a>

## Interface de contrôle QSE-CI-DMX

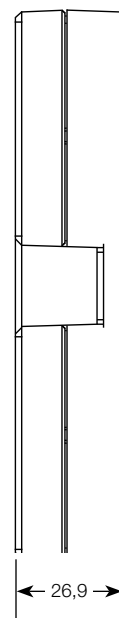
### Dimensions

Dimensions représentées en: mm

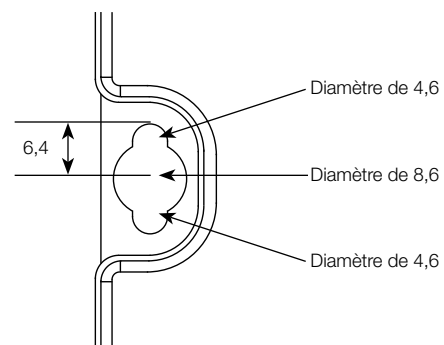
**Vue frontale**



**Vue latérale**



**Détail d'un trou de montage**



Vis #6 ou #8 (M3 ou M4) recommandées

# Interface de contrôle QSE-CI-DMX

## Options de montage

Montez dans un endroit où les borniers, les commutateurs et les LED sont accessibles, en utilisant des vis #6 ou #8 (M3 ou M4) (non-incluses). Retirez 10mm de gaine isolante des câbles. Chaque borne de liaison des données accepte jusqu'à deux câbles de 1,0 mm<sup>2</sup>. Connectez le câblage comme indiqué dans la section **Câblage**.

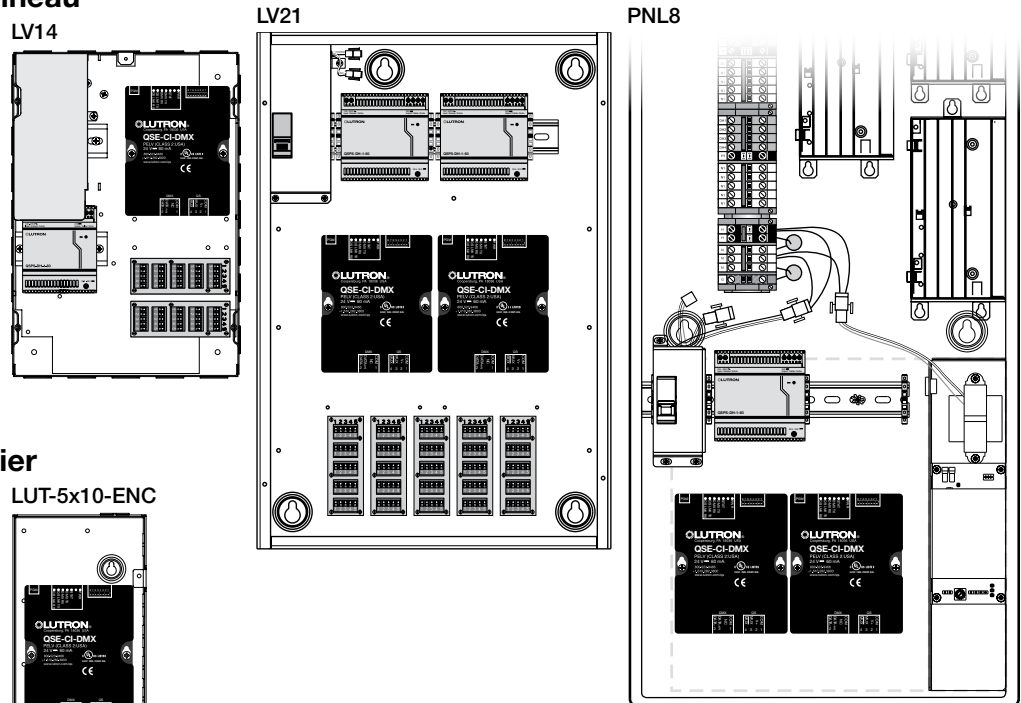
Longueur du câble dénudé



Sélectionnez l'une des méthodes de montage suivantes :

### 1 : Montage sur panneau

Montez l'interface de contrôle dans un boîtier LV14, LV21, ou PNL8. Le boîtier LV14 ne peut contenir qu'une seule interface de contrôle. Les boîtiers LV21 et PNL8 peuvent contenir jusqu'à deux interfaces.



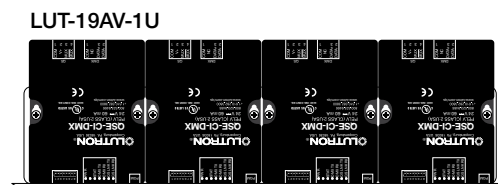
### 2 : Montage en boîtier

Si un conduit est souhaité pour le câblage, utilisez le LUT-5x10-ENC pour monter une interface de contrôle.



### 3 : Montage en rack

Placez l'unité dans un rack AV LUT-19AV-1U qui peut contenir jusqu'à quatre interfaces.



### 4 : Montage mural direct

Montez l'interface de contrôle directement sur un mur. Lors du montage, laissez suffisamment d'espace pour connecter les câbles.

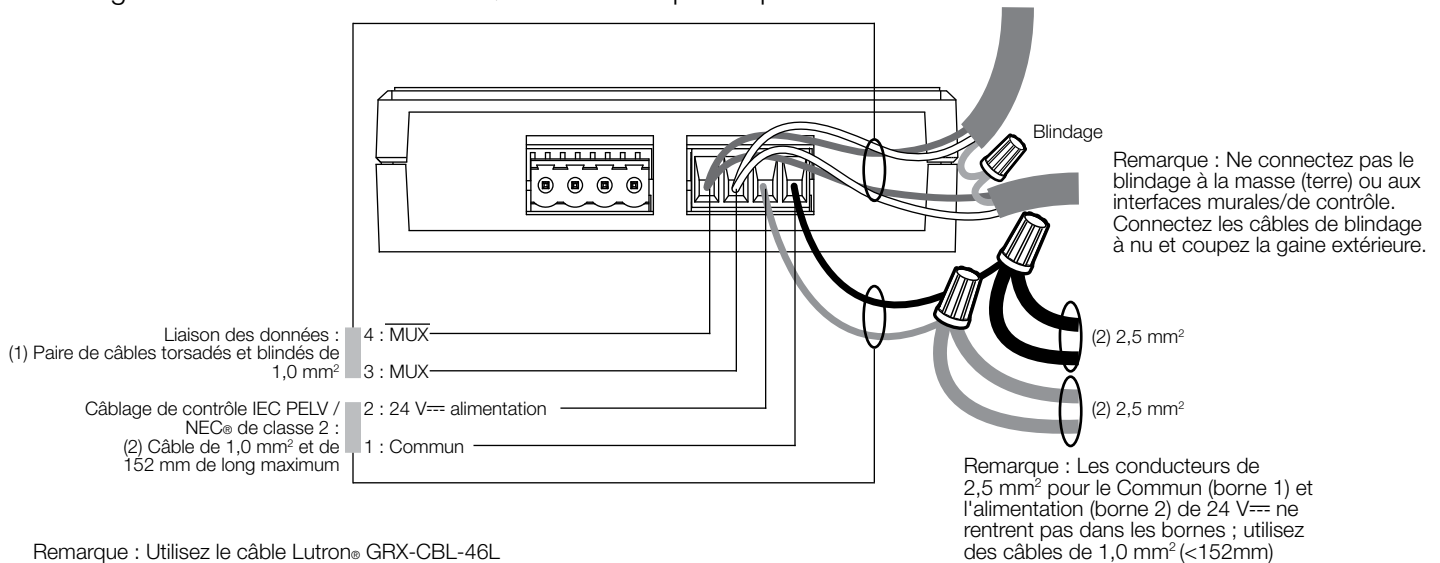


## Interface de contrôle QSE-CI-DMX

### Câblage

#### Câblage du QS Link

- Câblez l'interface QSE-CI-DMX au QS Link IEC PELV/NEC® de classe 2 en utilisant la borne MUX.
- La liaison de communication du QS est limitée à 100 appareils et à 512 borniers de sortie (chaque canal DMX = 1 bornier de sortie) ; 32 canaux du DMX par interface de contrôle QSE-CI-DMX.
- Le câblage peut être en série, en parallèle ou en étoile.
- La longueur totale du câble sur un QS link ne doit pas dépasser 610 m.



Remarque : Utilisez le câble Lutron® GRX-CBL-46L

#### Câblage de liaison du DMX512

- Connectez les bornes de liaison du DMX sur l'interface QSE-CI-DMX aux bornes d'entrée de l'équipement commandé par le DMX512.
- Chaque borne sur le QSE-CI-DMX accepte deux câbles de 1,0 mm<sup>2</sup>.
- La liaison doit faire 305 m au maximum.
- La liaison doit commencer et se terminer par des terminateurs de liaison (pièce Lutron® numéro LT-1).
- Trois broches sur le connecteur DMX pour connecter le QSE-CI-DMX à l'équipement commandé par le DMX512.

