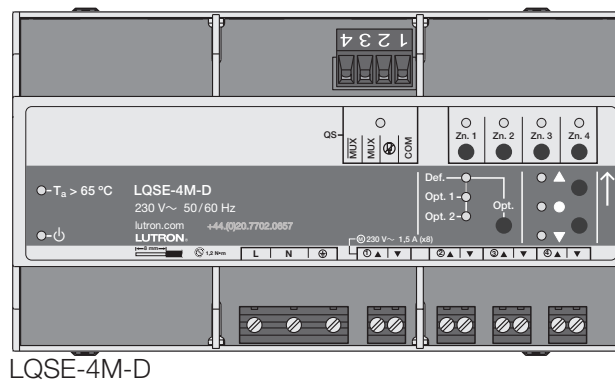


Module Moteur

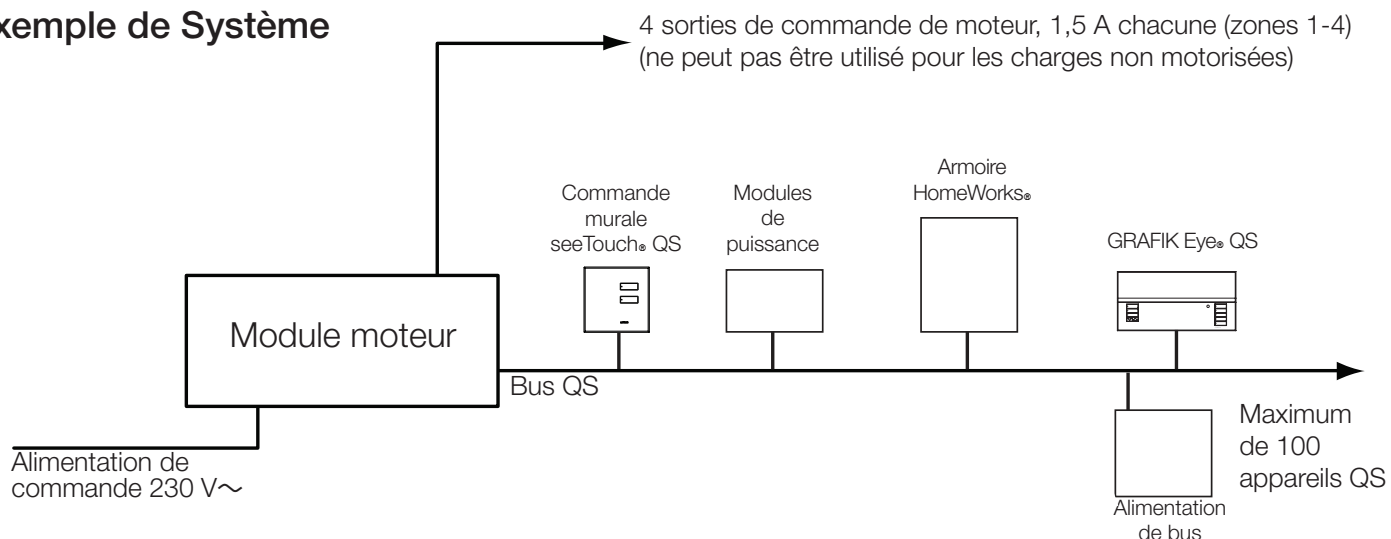
Le module moteur est une interface qui permet l'intégration parfaite des systèmes HomeWorks® QS avec les rideaux, stores, écrans de projection AC ou de tout moteur AC compatible. Il offre quatre (4) sorties monter/descendre AC contrôlables à partir d'une alimentation d'entrée AC commune.

Caractéristiques

Dans les systèmes HomeWorks® QS, les sorties haute tension du module moteur sont entièrement programmables avec le logiciel du système HomeWorks®.



Exemple de Système



Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
No. de l'affaire :	

Caractéristiques

Alimentation d'Entrée

- Tension d'alimentation : 230 V~ 50/60 Hz
- Courant d'entrée total max. de 6 A
- En veille (aucun moteur actionné), la puissance est inférieure à 1 W
- Protection contre la foudre : conforme à la norme ANSI/IEEE 62.31-1980. Conçu pour résister à des pics transitoires de tension maximum de 6 000 V~ ainsi qu'à des courants transitoires maximum de 3 000 A

Capacité de Sortie

- Charge motorisée max. de 1,5 A par zone (non prévu pour la commande d'éclairage)
- Chaque sortie ne prend en charge qu'un seul moteur. Ne pas raccorder les moteurs en parallèle
- Les sorties Monter et Descendre sont verrouillées mécaniquement pour éviter l'activation simultanée des sorties Monter/Descendre
- Conçu pour résister à 100 000 cycles d'ouverture/fermeture

Exigences Réglementaires

- IEC/EN 60669-2-1, EN50428
- Systèmes de qualité Lutron certifiés selon ISO 9001.2008
- CE

Autres Spécifications de Puissance

- Puissance de veille :
- 230 V~ : 660 mW
- BTU/heure à pleine charge : 5

Environnement

- Plage de température de fonctionnement ambiante (dans l'armoire de montage) : 0 °C à 40 °C
- Température maximale point d'étalonnage : 65 °C
- Température de l'air ambian : $T_a \leq 65$ °C
- Humidité relative inférieure à 90 %, sans condensation
- Uniquement pour usage en intérieur

Bornes

- Câblage secteur : 1,0 à 4,0 mm² (18 à 12 AWG)
- Câblage de zone : 1,0 à 4,0 mm² (18 à 12 AWG)
- Câblage de bus QS : voir Câblage : bus QS

Montage

- Utiliser un tableau de répartition ou une armoire de distribution IP20 (minimum) avec un rail DIN intégré
- Largeur = 9 modules DIN (161,7 mm)

Limites du Bus QS

- Un système QS peut compter jusqu'à 100 zones (sorties) et 100 dispositifs
- Chaque module moteur compte pour 4 zones (sorties) et 1 appareil sur le bus QS
- Le module moteur (LQSE-4M-D) ne fournit ni consomme d'unité d'alimentation sur le bus QS. Lors de l'utilisation d'accessoires (comme un clavier), une alimentation supplémentaire de 24 V== doivent fournir l'alimentation et/ou les unités d'alimentation. Pour plus d'informations sur les unités d'alimentation, voir « Unité d'alimentation sur le bus QS », Lutron réf. 369405, sur www.lutron.com/qs

Fonctionnement en Mode Normal

- Le bouton de zone sélectionne la zone désirée ; les boutons monter/descendre commandent la zone sélectionnée
- Compatible uniquement avec les préreglages Ouvert, Fermé et Non affecté ; tous les autres préreglages sont ignorés
- Ne peut pas faire partie d'un groupe de stores
- Des niveaux discrets ne peuvent pas être préconfigurés
- Ne peut pas faire partie d'une scène d'éclairage

Paramètres Configurables

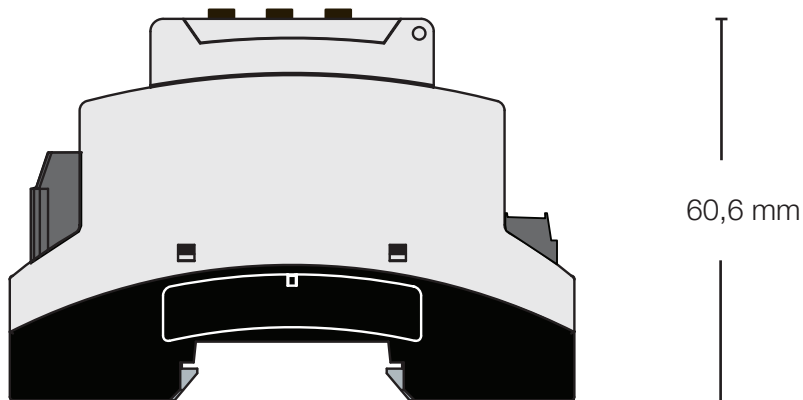
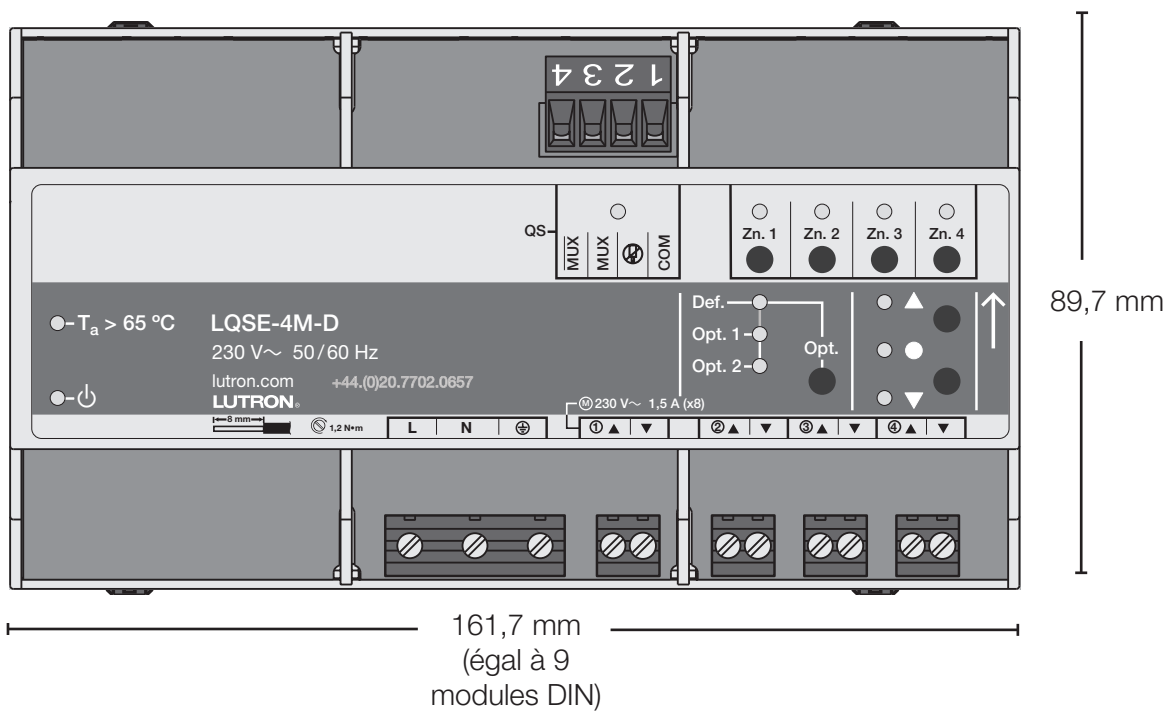
- Durée d'activité minimum (aussi appelé durée de commande manuelle) : la durée minimum pendant laquelle le relais Monter/Descendre sera activé. Configurable de 80 ms à 3520 ms par pas de 80 ms
Par défaut : 80 ms
- Délai de verrouillage: temps pour la mise hors tension des deux relais pendant la commutation de Monter à Descendre ou de Descendre à Monter. Configurable à 320 ms, 560 ms ou 960 ms
Par défaut : 320 ms
- Durée d'activité maximum (aussi appelée durée de course ou durée avant arrêt): après laquelle le relais est éteint par précaution. Configurable entre 10 et 450 secondes par pas de 10 secondes
Par défaut : 80 secondes

Nom de l'affaire :

Numéros de référence :

No. de l'affaire :

Dimensions Mécaniques

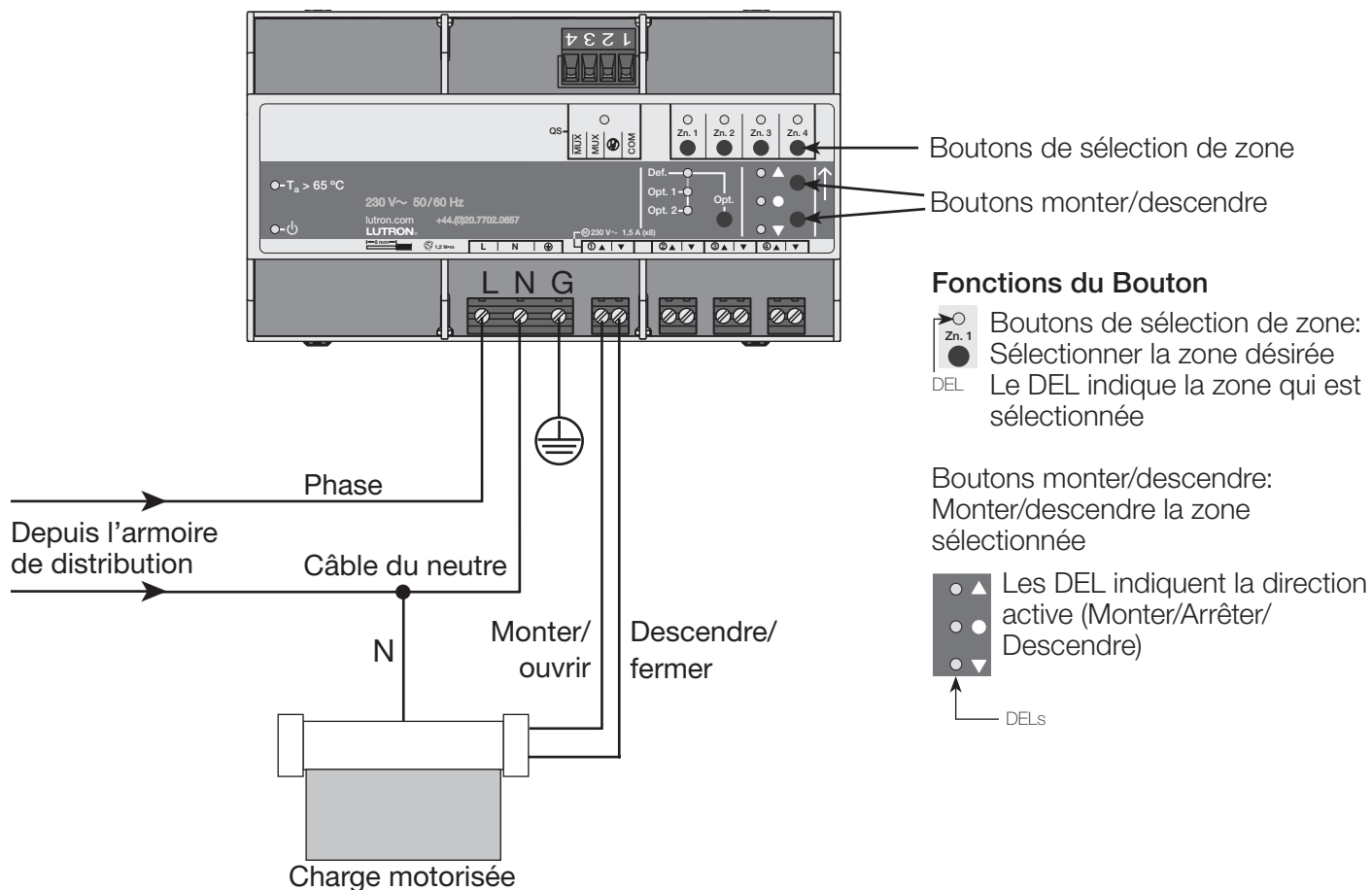


LUTRON CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Page

<p>Nom de l'affaire :</p>	<p>Numéros de référence :</p>
<p>No. de l'affaire :</p>	

Cablage de l'Alimentation Secteur et des Sorties



Câblage entre l'Armoire de Distribution et le Module Moteur

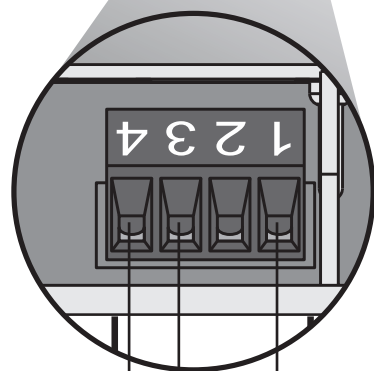
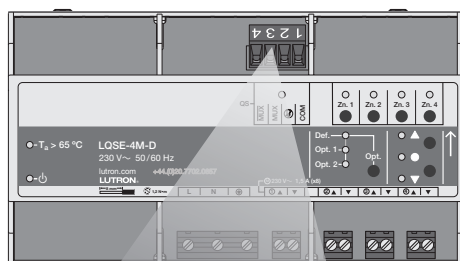
- Mettre hors tension tous les disjoncteurs ou les isolateurs alimentant le module moteur sur l'armoire de distribution.
- Tirer les fils de phase, neutre et terre (⏚) entre une alimentation de 230 V~ 50/60 Hz et le module moteur.
- Respecter les normes locales et nationales appropriées pour éviter de violer les consignes de séparation requises entre le câblage secteur et le câblage IEC PELV.

Remarque

Avant d'effectuer le câblage de la tension de ligne/secteur, définir les limites supérieure/ouverture et inférieure/fermeture pour chaque moteur. Voir les instructions du fabricant pour connaître les instructions spécifiques à votre moteur.

Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
No. de l'affaire :	

Câblage : Bus QS



(1) COM

(2) (aucun branchement)

(3) MUX

(4) MUX

Vers d'autres
appareils QS

Câblage de Bus QS IEC PELV

- Le bus communique à l'aide du câblage IEC PELV.
- Suivre toutes les normes locales et nationales applicables pour une séparation et une protection correctes des circuits.
- Le câblage peut être réalisé en série ou en étoile.
- La longueur totale du bus QS ne doit pas dépasser 610 m.
- Pour les longueurs inférieures à 150 m, utiliser un conducteur de 1,0 mm² (18 AWG) pour l'alimentation de commande (COM).
- Pour les longueurs supérieures à 150 m, utiliser deux conducteurs de 4,0 mm² (12 AWG) pour l'alimentation de commande (COM).
- Utiliser une paire torsadée blindée de 0,5 mm² (22 AWG) pour le bus de données (MUX, MUX).

Tailles de fil (vérifier la compatibilité dans votre région)

Longueur de câblage du bus QS	Section de câble	Code d'article câble Lutron
Inférieur à 150 m	Alimentation (borne 1) 1 1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S
	Données (bornes 3 et 4) 1 paire torsadée, blindée 0,5 mm ² (22 AWG)	GRX-PCBL-346S
150 à 610 m	Alimentation (borne 1) 1 4,0 mm ² (12 AWG)	GRX-CBL-46L
	Données (bornes 3 et 4) 1 paire torsadée, blindée 0,5 mm ² (22 AWG)	GRX-PCBL-46L

Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
No. de l'affaire :	