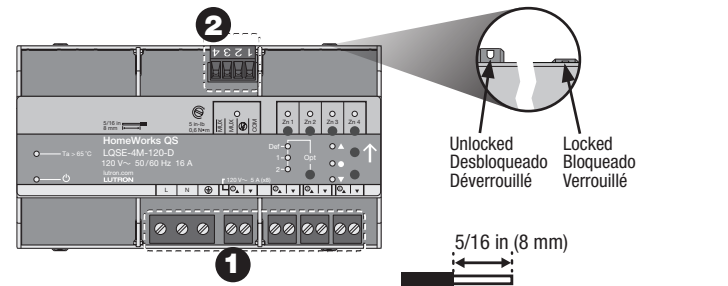


# LQSE-4M-120-D

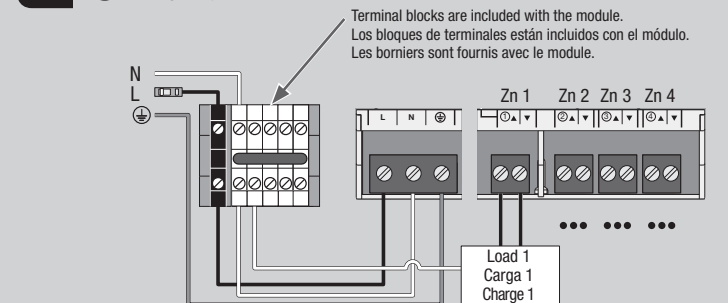
120 V~ 50 / 60 Hz 16 A

16 A Max total input current | Corriente de entrada total 16 A máx. |  
Courant d'entrée total maximum de 16 A  
5 A Max motor load per channel | Carga máxima del motor por canal 5 A |  
Charge de moteur de 5 A max. par canal

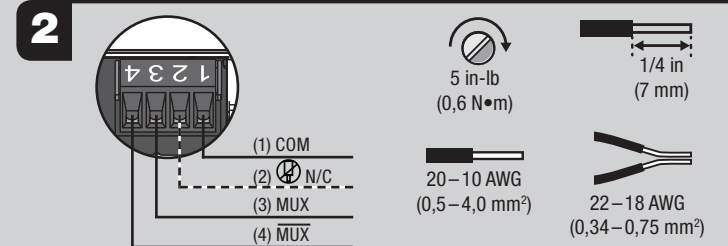
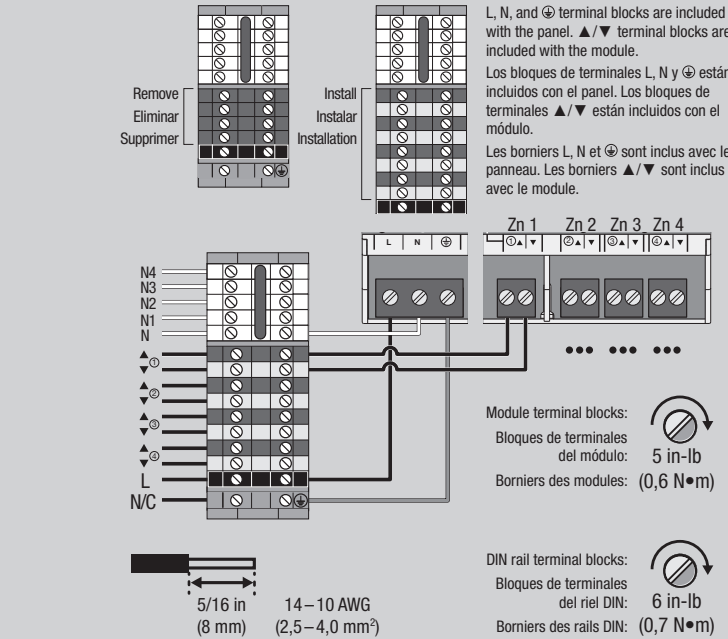
– Numbered illustrations correlate to numbered instructions.  
– Las ilustraciones numeradas se correlacionan con las instrucciones numeradas.  
– Les illustrations numérotées correspondent aux instructions numérotées.



## 1 1a Feed-through panel wiring | Cableado pasante del panel | Câblage du panneau de traversée



## 1 1b Breaker panel wiring | Cableado del panel de disyuntores | Câblage du panneau de disjoncteurs



Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road | Coopersburg, PA 18036-1299 | U.S.A.

# 4-Output AC Motor Controller Install Guide

## ENGLISH – Please read before installing.

**WARNING** Electric Shock Hazard. Serious Injury or Death may occur. Turn off power before servicing or installing. Wire according to local and national codes. This product should be installed by a qualified electrician.

Buttons and LEDs in the unit are used for programming and troubleshooting. If wiring is exposed when accessing buttons and LEDs, the unit must be accessed by a certified electrician, following local codes.

**Note:** For additional information on unit operation and ratings, please refer to Lutron product specification P/N 3691107 at [www.lutron.com](http://www.lutron.com).

### Mounting

- Mount in a Lutron DIN panel (refer to Lutron specification P/N 3691055 or 3691106 at [www.lutron.com](http://www.lutron.com)); or a NEMA type 1, IP20 (minimum) rated consumer panel or breaker panel with integrated DIN rail (please refer to Application Note #466 [P/N 048466] at [www.lutron.com](http://www.lutron.com) for wiring guidelines).
- Mount with arrow pointing up to ensure adequate cooling.
- Internal relays make audible noise, mount where acceptable.
- Unit is 9 DIN units (6.37 in [161.7 mm]) wide.
- Mount to DIN rail by pressing unit onto rail with clips pressed in. To remove from rail, pull clips out using a screwdriver.

## 1 Mains and Zone Wiring

**Note:** A fully loaded unit can draw 16 A (maximum 5 A per zone) from a single feed. Breaker and feed wiring should be sized according to local and national codes.

Use 14 AWG to 10 AWG (2.5 mm<sup>2</sup> to 4.0 mm<sup>2</sup>) wiring for all line voltage wires going to the unit.

- Turn power off to all feeds to the panel.
- Determine mounting location for module. Terminal blocks must be added to install the 4M. See **Section 1A** for feed-through (or third party) panel wiring or **Section 1B** for breaker panel wiring.

### 1a Feed-Through Panel Wiring (See Figure 1A)

- Using the enclosed kit, assemble the terminal blocks. Note that not all terminal blocks in the enclosed kit will be used. Only the Input Hot/Live (Black) and Neutral (White) terminal blocks should be placed for this configuration.
- Install the grouped blocks on the DIN rail and use the end stops from the panel to secure the blocks.
- Wire the Input Line / Hot and Neutral line wires to the top side of the terminal blocks.
- Mount the module into the panel.
- Wire the load and line wires to the module.
- Verify all wiring before applying power to module.
- Apply power and ensure that the desired loads power on without any faults. Use the raise/lower buttons on the module to locally control selected zones (see **Section 4** for details).

### 1b Breaker Panel Wiring (See Figure 1B)

- Locate the upper end stop on the DIN rail that holds the terminal blocks. Relocate end stop to allow more space. End stops may be relocated by levering them off the DIN rail with a flat head screwdriver.
- Remove the existing Dimmed Line / Hot (Red) terminal blocks.
- Using the enclosed kit, assemble the terminal blocks.
- **Note:** Not all terminal blocks in the enclosed kit will be used - Input Line/Hot (Black), Neutrals (White), and Earth Ground (Green) terminal blocks will already be present in panel.
- Install the grouped blocks on the DIN rail and move the upper end stop to secure the blocks. **Note:** If installing the module on the top mounting location of a breaker panel, Raise/Lower (Red/Yellow) terminal blocks may need to be installed next to the module rather than on the vertical DIN rail.
- Wire the load and line wires to the left side of the terminal blocks.
- Mount the module into the panel.
- Wire the load and line wires from the right side of the terminal blocks to the module.
- Verify all wiring before applying power to module.
- Apply power and ensure that the desired loads power on without any faults. Use the raise/lower buttons on the module to locally control selected zones (see **Section 4** for details).

## 2 QS Link (NEC® Class 2)

- Turn off power while servicing unit.
- Wire QS link to the unit as shown, note terminals 3 and 4 are twisted, shielded pair. Recommended Lutron cable: GRX-CBL-346S for wiring length less than 500 ft (153 m); GRX-CBL-46L for wiring length up to 2000 ft (610 m).
- Link may be daisy chained or T-tapped, length not to exceed 2000 ft (610 m).
- Do not connect to terminal 2.

# Módulo de control de CA de cuatro salidas Guía de instalación

## ESPAÑOL – Leer antes de instalar.

**ADVERTENCIA** Peligro de descarga eléctrica. Podrían ocurrir lesiones graves o la muerte. Antes de un mantenimiento o una instalación desconecte la alimentación eléctrica. Conecte de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Este producto deberá ser instalado por un electricista calificado.

Los botones y LED del equipo se utilizan para la programación y la solución de problemas. Si el cableado quedara expuesto cuando se accede a los botones y LED, el equipo deberá ser accedido por un electricista certificado y respetando las reglamentaciones locales.

**Nota:** Para obtener información adicional sobre la operación del equipo y las especificaciones, consulte la especificación de producto de Lutron N/P 3691107 en [www.lutron.com](http://www.lutron.com).

### Montaje

- Monte en un panel DIN de Lutron (consulte las especificaciones de Lutron N/P 3691055 o 3691106 en [www.lutron.com](http://www.lutron.com)); o en un panel de consumidor especificado tipo NEMA 1, IP20 (mínimo) o un panel de disyuntores con riel DIN integrado (para obtener pautas de cableado consulte la Nota de aplicación N° 466 [N/P 048466] en [www.lutron.com](http://www.lutron.com)).
- Monte con la flecha apuntando hacia arriba para asegurar un enfriamiento adecuado.
- Los relés internos emiten un sonido audible; montarlos donde el mismo sea aceptable.
- El equipo tiene nueve módulos DIN (161,7 mm [6,37 pulg]) de ancho.
- Mántelo en el riel DIN presionando el equipo sobre el riel con los broches presionados. Para retirarlo del riel, quite los broches utilizando un destornillador.

## 1 Cableado de alimentación principal y de zonas

**Nota:** Un equipo totalmente cargado puede absorber 16 A (máximo 5 A por zona) de una sola alimentación. El disyuntor y el cableado de la alimentación deben dimensionarse de acuerdo con las normativas locales y nacionales.

Utilice cableado 2,5 mm<sup>2</sup> a 4,0 mm<sup>2</sup> (14 AWG a 10 AWG) para todos los cables de voltaje de línea que vayan al equipo.

- Desconecte el suministro eléctrico de todas las alimentaciones al panel.
- Determine la ubicación de montaje del módulo. Para instalar el 4M deben agregarse bloques de terminales. Consulte la **Sección 1A** para el cableado pasante (o de terceros) del panel o la **Sección 1B** para el cableado del panel de disyuntores.

### 1a Cableado del panel de alimentación pasante (vea la figura 1A)

- Utilizando el kit adjunto, arme los bloques de terminales. Tenga en cuenta que no todos los bloques de terminales del kit adjunto serán utilizados. Solo deberán colocarse para esta configuración los bloques de terminales Entrada de vivo (negro) y Neutro (blanco).
- Instale los bloques agrupados en el riel DIN y utilice los toques de los extremos del panel para fijar los bloques.
- Conecte los cables de Entrada de Línea / Vivo y Neutro a la parte superior de los bloques de terminales.
- Monte el módulo en el panel.
- Conecte los cables de la carga y de la línea al módulo.
- Verifique todo el cableado antes de aplicar alimentación eléctrica al módulo.
- Aplique la alimentación eléctrica y asegúrese de que las cargas deseadas se activen sin problemas. Utilice los botones Subir/Bajar del módulo para controlar localmente zonas seleccionadas (para obtener detalles consulte la **Sección 4**).

### 1b Cableado del panel de disyuntores (vea la Figura 1B)

- Ubique el tope del extremo superior del riel DIN que aloja los bloques de terminales. Reubique el tope del extremo para permitir más espacio. Los toques de los extremos pueden ser reubicados apartándolos del riel DIN con un destornillador de punta plana.
- Retire los bloques de terminales Línea atenuada / Vivo (rojo) existentes.
- Utilizando el kit adjunto, arme los bloques de terminales.
- **Nota:** No todos los bloques de terminales del kit adjunto se utilizarán: los bloques de terminales Línea de entrada / Vivo (Negro), Neutro (Blanco) y Tierra física (Verde) ya estarán presentes en el panel.
- Instale los bloques agrupados en el riel DIN y desplace el tope del extremo superior para fijarlos.
- **Nota:** Si se instala el módulo en la ubicación de montaje superior de un panel de disyuntores, los bloques de terminales de Subir/Bajar (rojo/amarillo) podrían requerir ser instalados junto al módulo en lugar de en el riel DIN vertical.
- Conecte los cables de la carga y la línea en el costado izquierdo de los bloques de terminales.
- Monte el módulo en el panel.
- Conecte los cables de la carga y la línea desde el lado derecho de los bloques de terminales al módulo.
- Verifique todo el cableado antes de aplicar alimentación eléctrica al módulo.
- Aplique la alimentación eléctrica y asegúrese de que las cargas deseadas se activen sin problemas. Utilice los botones Subir/Bajar del módulo para controlar localmente zonas seleccionadas (para obtener detalles consulte la **Sección 4**).

## 2 Enlace QS (NEC® Clase 2)

- Desconecte el suministro eléctrico mientras brinda mantenimiento al equipo.
- Conecte el enlace QS al equipo tal como se muestra; tenga en cuenta que los terminales 3 y 4 son pares retorcidos y blindados. Cable recomendado por Lutron: GRX-CBL-346S para una longitud de cableado inferior a 500 pies (153 m); GRX-CBL-46L para una longitud de cableado de hasta 610 m (2 000 pies).
- El enlace puede ser concatenado en margarita o ser de toma T; la longitud no deberá exceder de 610 m (2 000 pies).
- No conecte al terminal 2.

# Contrôleur de moteur CA à 4 sorties Guide d'installation

## FRANÇAIS – Veuillez lire avant l'installation.

**AVERTISSEMENT** Risque d'électrocution. Risque de blessures graves ou mortelles. Coupez l'alimentation avant l'entretien ou l'installation. Câblez selon les codes en vigueur. Ce produit doit être installé par un électricien qualifié.

Les boutons et les DEL de l'appareil sont utilisés pour la programmation et le dépannage. Si le câblage est exposé lors de l'accès aux boutons et aux DEL, un électricien certifié doit avoir accès à l'appareil conformément aux codes locaux.

**Remarque :** Pour plus d'informations sur le fonctionnement de l'unité et les caractéristiques, veuillez consulter les spécifications de produit Lutron n° de pièce 3691107 sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com).

### Montage

- Installez dans un panneau DIN de Lutron (reportez-vous à la spécification n° 3691055 ou 3691106 de Lutron sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com)) ; ou un panneau consommateur ou un panneau de disjoncteurs NEMA de type 1, IP20 (minimum) avec rail DIN intégré (veuillez vous reporter à la note d'application n° 466 [n° de pièce 048466] sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour les directives de câblage).
- Installez avec la flèche orientée vers le haut pour assurer un refroidissement adéquat.
- Les relais internes émettent un bruit audible, montez-les à un emplacement où cela est acceptable.
- L'unité fait 9 unités DIN (161,7 mm [6,37 po]) de large.
- Installez-la sur le rail DIN en appuyant l'unité sur le rail, avec les clips appuyés vers l'intérieur. Pour la retirer du rail, retirez les clips avec un tournevis.

## 1 Câblage du secteur et des zones

**Remarque :** Une unité complètement chargée peut consommer 16 A (maximum 5 A par zone) via une seule ligne d'alimentation. Le câblage des disjoncteurs et de l'alimentation doit être dimensionné conformément aux codes locaux et nationaux.

Utilisez un câblage de 2,5 mm<sup>2</sup> à 4,0 mm<sup>2</sup> (14 AWG à 10 AWG) pour tous les fils de la tension de ligne raccordés à l'unité.

- Coupez toutes les sources d'alimentation du panneau.
- Déterminez l'emplacement de montage du module. Des borniers doivent être ajoutés pour installer le 4M. Consultez la **Section 1A** pour le câblage de panneaux de traversée (ou tiers) ou la **Section 1B** pour le câblage des panneaux de disjoncteurs.

### 1a Câblage de panneaux de traversée (voir la Figure 1A)

- À l'aide du kit fourni, assemblez les borniers. Notez que tous les borniers dans le kit fourni ne seront pas utilisés. Seuls les borniers d'entrée conductrice/sous tension (noir) et du neutre (blanc) doivent être installés pour cette configuration.
- Installez les bornes groupées sur le rail DIN et utilisez les butées dans le panneau pour sécuriser les bornes.
- Câblez les fils de la ligne d'entrée conductrice / sous tension et du neutre sur le dessus des borniers.
- Montez le module dans le panneau.
- Câblez les fils des charges et de la ligne sur le module.
- Vérifiez tout le câblage avant la mise sous tension du module.
- Mettez le module sous tension et assurez-vous que les charges souhaitées sont allumées sans aucun défaut. Utilisez les boutons monter/baisser du module pour commander localement les zones sélectionnées (voir la **Section 4** pour plus de détails).

### 1b Câblage du panneau de disjoncteurs (voir la Figure 1B)

- Localisez la butée supérieure sur le rail DIN qui maintient les borniers. Déplacez la butée pour laisser plus d'espace. Les butées peuvent être déplacées en les dégageant du rail DIN avec un tournevis à tête plate.
- Retirez les borniers de ligne commutée / conducteurs (rouges) existants.
- À l'aide du kit fourni, assemblez les borniers.
- **Remarque :** Tous les borniers dans le kit fourni ne serviront pas – les borniers d'entrée de ligne / conducteurs (noir), du neutre (blanc) et de mise à la terre (vert) seront déjà présents dans le panneau.
- Installez les bornes groupées sur le rail DIN et déplacez la butée supérieure pour sécuriser les bornes.
- **Remarque :** Si vous installez le module sur l'emplacement de montage supérieur d'un panneau de disjoncteurs, vous devrez peut-être installer les borniers Monter/Baisser (rouge/jaune) à côté du module plutôt que sur le rail DIN vertical.
- Raccordez les fils des charges et des conducteurs sur le côté gauche des borniers.
- Montez le module dans le panneau.
- Raccordez les fils des charges et des conducteurs du côté droit des borniers au module.
- Vérifiez tout le câblage avant la mise sous tension du module.
- Mettez le module sous tension et assurez-vous que les charges souhaitées sont allumées sans aucun défaut. Utilisez les boutons monter/baisser du module pour commander localement les zones sélectionnées (voir la **Section 4** pour plus de détails).

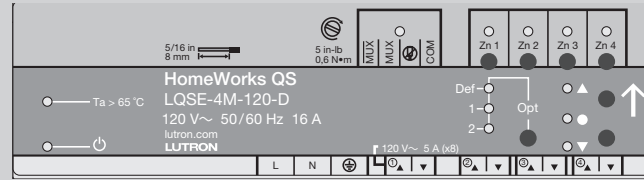
## 2 Liaison QS (NEC® de classe 2)

- Coupez l'alimentation lorsque vous entretenez l'unité.
- Câblez le Liaison QS à l'unité comme indiqué, notez que les bornes 3 et 4 utilisent une paire de fils torsadés et blindés. Câbles de Lutron recommandés : GRX-CBL-346S pour une longueur de câblage inférieure à 153 m (500 pi) ; GRX-CBL-46L pour une longueur de câblage de 610 m (2 000 pi) au maximum.
- La liaison peut être connectée en série ou en parallèle, et sa longueur ne doit pas dépasser 610 m (2 000 pi).
- Ne pas raccorder à la borne 2.

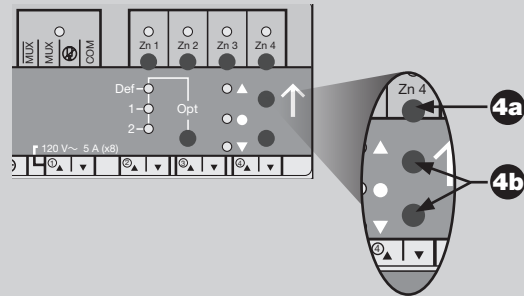
# LQSE-4M-120-D

120 V~ 50 / 60 Hz 16 A

3



4



## Customer Assistance | Asistencia al cliente | Assistance à la clientèle

[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

U.S.A. / Canada | E.U.A. / Canadá | É.-U. / Canada (1.844.LUTRON1)  
Mexico | México | Mexique (+1.888.235.2910)  
Others | Otros | Autres (610.282.3800)

Limited Warranty | Garantía limitada | Garantie limitée  
[www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf)

Lutron and HomeWorks QS are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., registered in the U.S. and other countries. Lutron y HomeWorks QS son marcas comerciales de Lutron Electronics Co., Inc., registradas en E.U.A. y en otros países. Lutron et HomeWorks QS sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

©2017-2019 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road | Coopersburg, PA 18036-1299 | U.S.A.

# LUTRON

## ENGLISH

### 3 LED Diagnostic Indicators

LED	LED Behavior	Description
Power	Continuous On <input type="radio"/>	Normal operation
	Blinking	Unit is in a setup mode
	Off <input type="checkbox"/>	General system failure/No power; verify breaker is on
QS (QS link)	On/Blinking <input type="radio"/>	Device transmitting/receiving on link
	Off <input type="checkbox"/>	Device not transmitting/receiving on link
Def/1/2	LEDs illuminate from bottom to top	No QS link communication (unable to communicate with processor)
Zn1 - Zn4	Continuous on <input type="radio"/>	Motor load is raising (when in manual mode; current zone is selected)
	Blinking	Motor load is lowering
	Off <input type="checkbox"/>	Motor load is stopped
Ta > 65 °C	Continuous on <input type="radio"/>	Module currently exceeding temperature limit
	Blinking	Module exceeded temperature limit (currently below limit)
	Off <input type="checkbox"/>	Normal operation

### 4 Verify Loads - Manual Mode Operation

- 4a** Zone Buttons  
- Press "Zn" button to select zone to control.
- 4b** Raise/Lower Buttons (▲/▼)  
- Raise or lower motor loads.  
**Note:** "Opt" button is not used in LQSE models.

### 5 Programming and Troubleshooting

- For programming: Use the HomeWorks QS Designer software.

#### Troubleshooting Using Symptoms

Symptom	Cause	Solution
Motor load stops before opening/closing to the limit	Time to off (travel time) parameter is not configured properly according to limits Default: 80 sec	Use the programming software to increase the travel time such that its greater than the time the load takes from close position to open position (or vice versa).
Selected a zone and after a short duration it does not respond the use of the raise/lower buttons on unit	Zone selection has timed out	Zone is selected for a short duration and times out if no action is taken. For raising / lowering the zone again press zone button to select it again.
Motor output moves too much / little, when a Raise / Lower button is tapped (or a Jog is issued)	The jog time is set too high or too low Default: 80 msec	Use the programming software to increase/decrease the jog time for that output to achieve the desired duration.
Output moves in wrong direction	Raise / Lower wires are swapped	Turn off power. Reverse wiring of Raise/Lower outputs.

### 6 FAQ (Frequently Asked Questions)

- What types of loads can I control with this product? This product only controls AC motors.
- How do I know if there is a problem with QS link communication? If the Def, Opt 1, and Opt 2 LEDs begin to light up from bottom to top, there is a communication error on the QS link or there are no other QS devices on the link. Verify link wiring.
- Can I install multiple devices in one panel? Yes, please refer to Lutron P/N 048466 at [www.lutron.com](http://www.lutron.com).

## ESPAÑOL

### 3 Indicadores de diagnóstico de LED

LED	Comportamiento de los LED	Descripción
Alimentación eléctrica	Continuamente iluminado <input type="radio"/>	Operación normal
	Parpadeando	El equipo está en un modo de configuración
	Desactivado <input type="checkbox"/>	Falla general del sistema / No hay suministro eléctrico; verifique que el disyuntor esté activado
	Encendido/ Parpadeando <input type="radio"/>	El dispositivo está transmitiendo/recibiendo en el enlace
QS (enlace QS)	Encendido/ Parpadeando <input type="radio"/>	El dispositivo está transmitiendo/recibiendo en el enlace
	Desactivado <input type="checkbox"/>	El dispositivo no está transmitiendo/recibiendo en el enlace
Def/1/2	Los LED se iluminan de abajo hacia arriba	Sin comunicación en el enlace QS (no se puede comunicar con el procesador)
Zn1 - Zn4	Continuamente iluminado <input type="radio"/>	La carga del motor está aumentando (cuando se está en el modo manual; está seleccionada la zona actual)
	Parpadeando	La carga del motor está disminuyendo
	Desactivado <input type="checkbox"/>	La carga del motor está detenida
Ta > 65 °C	Encendido continuo <input type="radio"/>	El módulo está excediendo actualmente el límite de temperatura
	Parpadeando	El módulo excedió el límite de temperatura (actualmente debajo del límite)
	Desactivado <input type="checkbox"/>	Operación normal

### 4 Verifique las cargas, operación en modo manual

- 4a** Botones de zona  
- Pulse el botón "Zn" para seleccionar la zona a controlar.
- 4b** Botones Subir/Bajar (▲/▼)  
- Aumente o reduzca las cargas del motor.  
**Nota:** El botón "Opt" no se utiliza en los modelos LQSE.

### 5 Programación y solución de problemas

- Para la programación: Utilice el software HomeWorks QS Designer.

#### Solución de problemas utilizando síntomas

Síntoma	Causa	Solución
La carga del motor se detiene antes de abrir/cerrar hasta el límite	El parámetro Tiempo de apagado (tiempo de recorrido) no está configurado correctamente de acuerdo con los límites Predeterminado: 80 seg	Utilice el software de programación para aumentar el tiempo de recorrido de tal manera que sea mayor que el tiempo que la carga demora desde la posición cerrada hasta la posición abierta (o viceversa).
Se seleccionó una zona y luego de un corto lapso no responde al uso de los botones Subir/Bajar del equipo	La selección de zonas ha caducado	La zona se selecciona por una corta duración y caduca si no se adopta ninguna acción. Para aumentar/reducir la zona de nuevo, pulse el botón de zona para volverla a seleccionar.
La salida del motor fluctúa demasiado o muy poco cuando se toca un botón Subir/Bajar (o se ejecuta un avance paso a paso)	El tiempo de pulsador está configurado demasiado alto o demasiado bajo Predeterminado: 80 mseg	Utilice el software de programación para aumentar/reducir el tiempo de pulsador de esa salida a fin de lograr la duración deseada.
La salida se mueve en la dirección equivocada	Los cables de Subir/Bajar están permutados	Desconecte el suministro eléctrico. Invierta el cableado de las salidas de Subir/Bajar.

### 6 FAQ (Preguntas más frecuentes)

- ¿Qué tipos de cargas puedo controlar con este producto? Este producto sólo controla motores de CA.
- ¿Cómo puedo saber si hay un problema con la comunicación del enlace QS? Si los LED Def, Opt 1 y Opt 2 comienzan a iluminarse de abajo hacia arriba, hay un error de comunicación en el enlace QS o no hay otros dispositivos QS en el enlace. Verifique el cableado del enlace.
- ¿Puedo instalar múltiples dispositivos en un panel? Sí, consulte N/P 048466 de Lutron en [www.lutron.com](http://www.lutron.com).

## FRANÇAIS

### 3 Indicateurs de diagnostic à DEL

DEL	Comportement de la DEL	Description
Alimentation	Allumée <input type="radio"/>	Fonctionnement normal
	Clignote	L'unité est en mode de configuration
	Éteinte <input type="checkbox"/>	Défaillance générale du système / pas d'alimentation ; vérifiez que le disjoncteur est enclenché
QS (liaison QS)	Allumée/clignote <input type="radio"/>	L'appareil émet/reçoit sur la liaison
	Éteinte <input type="checkbox"/>	L'appareil n'émet / ne reçoit pas sur la liaison
Def/1/2	Les DEL s'allument de bas en haut	Pas de communication liaison QS (impossible de communiquer avec le processeur)
Zn1 à Zn4	Allumée <input type="radio"/>	La charge de moteur augmente (en mode manuel ; la zone actuelle est sélectionnée)
	Clignote	La charge de moteur diminue
	Éteinte <input type="checkbox"/>	La charge de moteur est arrêtée
Ta > 65 °C	Allumée <input type="radio"/>	Le module dépasse actuellement sa limite de température
	Clignote	Le module a dépassé sa limite de température (actuellement en dessous de sa limite)
	Éteinte <input type="checkbox"/>	Fonctionnement normal

### 4 Vérifiez les charges – Fonctionnement en mode manuel

- 4a** Boutons Zone  
- Appuyez sur le bouton « Zn » pour sélectionner la zone à commander.
- 4b** Boutons Monter/Baisser (▲/▼)  
- Montent ou baissent les charges de moteur.  
**Remarque :** Le bouton « Opt » n'est pas utilisé dans les modèles LQSE.

### 5 Programmation et dépannage

- Pour la programmation : Utilisez le logiciel HomeWorks QS Designer.

#### Dépannage à l'aide des symptômes

Symptôme	Cause	Solution
La charge de moteur s'arrête avant l'ouverture / la fermeture jusqu'à la limite	Le paramètre de temps avant extinction (temps de course) n'est pas correctement configuré en fonction des limites Par défaut : 80 sec	Utilisez le logiciel de programmation pour augmenter le temps de course de telle façon qu'il soit supérieur au temps que prend la charge pour passer de la position fermée à la position ouverte (ou vice versa).
Une zone a été sélectionnée et, après une courte durée, elle ne répond plus à l'utilisation des boutons monter/baisser de l'unité	La sélection de la zone a expiré	La zone est sélectionnée pour une courte durée et expire en l'absence d'action. Pour monter/baisser la zone à nouveau, appuyez sur le bouton de la zone pour la sélectionner à nouveau.
La sortie de moteur bouge trop / pas suffisamment (ou par à-coups) quand un bouton Monter/Baisser est enfoncé	La durée d'actionnement est réglée trop haut ou trop bas Par défaut : 80 msec	Utilisez le logiciel de programmation pour augmenter/diminuer la durée d'actionnement pour cette sortie atteindre la durée souhaitée.
La sortie se déplace dans le mauvais sens	Les fils Monter/Baisser sont inversés	Coupez l'alimentation. Inversez le câblage des sorties Monter/Baisser.

### 6 FAQ (Foire aux questions)

- Quels types de charges puis-je contrôler avec ce produit ? Ce produit ne contrôle que les moteurs CA.
- Comment savoir s'il y a un problème avec la communication Liaison QS ? Si les DEL Def, Opt 1 et Opt 2 commencent à s'allumer de bas en haut, il s'agit d'une erreur de communication sur la liaison QS ou aucun autre appareil QS n'est présent sur la liaison. Vérifiez le câblage de la liaison.
- Puis-je installer plusieurs appareils dans un panneau ? Oui, veuillez vous référer au n° de pièce 048466 de Lutron sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com).