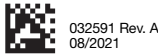
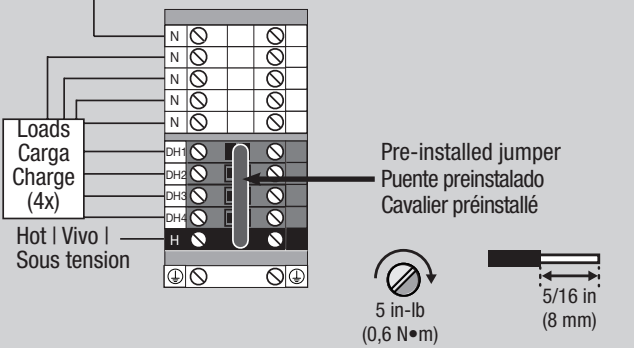


120 V~ 50/60 Hz 16 A
277 V~ 50/60 Hz 8.3 A



-
- The diagram illustrates the 1000 Series Locking System components and their operation. The main diagram shows a side view of the system with numbered callouts: 1 points to the bottom of the unit, 2 points to the bottom door, 3 points to the top door, 4 points to the top door handle, and 5, 6, 7 point to the control panel. The control panel includes a digital display, buttons for 'LOCK', 'UNLOCK', 'HOLD', 'STOP', 'RESET', and 'PAUSE', and a 'LOCKING SYSTEM' label. A detail view on the right shows the locking mechanism with a circular inset. The inset shows a cross-section of the door and the locking mechanism. The text 'Locked Fijado Verrouillé' is shown above the inset, and 'Unlocked Suelto Déverrouillé' is shown below it. The inset shows a small rectangular component (the lock) and a larger rectangular component (the door handle) with a circular inset showing the internal mechanism.

Neutral | Neutro | Neutre



5 in-lb
(0,6 N•m)

5/16 in
(8 mm)

14 AWG – 10 AWG
(2,5 mm² – 4,0 mm²)

The diagram shows the RJ45 connector pinout and wire specifications. The connector has 8 pins, numbered 1 through 8. The wiring is as follows:

- Pin 1: 22 AWG–12 AWG (0,25 mm²–2,5 mm²)
- Pin 2: 22 AWG–12 AWG (0,25 mm²–2,5 mm²)
- Pin 3: 22 AWG–18 AWG (0,25 mm²–1,0 mm²)
- Pin 4: 22 AWG–18 AWG (0,25 mm²–1,0 mm²)
- Pin 5: 22 AWG–18 AWG (0,25 mm²–1,0 mm²)
- Pin 6: 22 AWG–18 AWG (0,25 mm²–1,0 mm²)
- Pin 7: 22 AWG–18 AWG (0,25 mm²–1,0 mm²)
- Pin 8: 22 AWG–18 AWG (0,25 mm²–1,0 mm²)

The wire specifications are also shown in a separate diagram:

- 22 AWG–12 AWG (0,25 mm²–2,5 mm²)
- 22 AWG–18 AWG (0,25 mm²–1,0 mm²)

ENGLISH – Please read before installing.



Note: For additional information on module operation and ratings, please refer to Lutron P/N 3691173 at www.lutron.com.

- Mount in a Lutron DIN panel (see 36911183) or in an IP20 (minimum) or NEMA Type 1 (minimum) enclosure with an integrated DIN rail (please refer to Lutron P/N 048466 at www.lutron.com).
- Mount with arrow pointing up to ensure adequate cooling.
- Internal relays make audible noise, mount where acceptable.
- Module is 12 DIN modules [8.5 in (216 mm)] wide.
- Mount to DIN rail by pressing module onto rail with clips pressed in. To remove from rail, pull clips out using a screwdriver.

- Turn off power. **DO NOT WIRE LIVE.** Wire line voltage to the terminal blocks (provided with Lutron DIN panels only).
- With the 5 position bypass jumper installed in the terminal blocks, wire loads to DH terminal blocks.
- Apply power and ensure that the desired loads power on without any faults.

- Turn off power. **DO NOT WIRE LIVE.** Wire line voltage and loads to the module as shown. Terminals will accept 14 AWG to 10 AWG (2.5 mm² to 4.0 mm²) wire.
- Remove bypass jumper and apply power. Verify all loads work as expected.

120 V~ Ratings:		
Load Type	Zone 1	Zone 2, 3 and 4 (per zone)
LED (reverse-phase) ¹	6.6 A	4.2 A
Lutron Hi-Lume A-series LTE	4 A (20 drivers maximum)	3 A (13 drivers maximum)
LED SSL7A-2015 (forward-phase) ¹	400 W	200 W
Incandescent/Halogen, ELV	800 W	500 W
Neon/Cold Cathode, MLV ²	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)
277 V~ Ratings:		
Load Type	Zone 1	Zone 2, 3 and 4 (per zone)
LED (reverse-phase) ¹	2.9 A	1.8 A
Incandescent/Halogen, ELV	800 W	500 W
Neon/Cold Cathode, MLV ²	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)

- ¹ Refer to www.lutron.com/ledinfo for specific LED compatibility information and recommended LED light sources.
- ² Operation of a low-voltage circuit with lamps inoperative or removed may result in transformer overheating and premature failure. Lutron strongly recommends the following:
 - a. Do not operate low-voltage circuits without operative lamps in place.
 - b. Replace burned-out lamps as quickly as possible.
 - c. Use transformers that incorporate thermal protection or fused transformer primary windings to prevent transformer failure due to overcurrent.

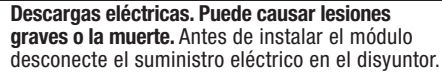
a. Turn off power while servicing module. **DO NOT WIRE LIVE.**

b. Wire QS Link to the module as shown, note terminals 3 and 4 are a twisted, screened 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.

- a. If no external override control is required, leave pre-installed jumper in CCI terminals.
- b. Turn off power while servicing the module. **DO NOT WIRE LIVE.**
- c. Wire CCI as shown using 20 AWG to 10 AWG (0.5 mm² to 4.0 mm²) wire. A single pole switch (provided by others) must be wired in place of the jumper.
- d. If opened, the module will go to emergency light levels and not respond to inputs from other devices.
- e. When closed or jumpered, the module will return to the settings or levels they were at prior to entering emergency mode.

ESPAÑOL – Lea antes de instalar.



Nota: Para obtener información adicional sobre la operación del módulo y las capacidades nominales, consulte la hoja de especificaciones de producto N/P 3691173 de Lutron en www.lutron.com.

- Montar en un panel DIN de Lutron (consulte 3691183) o en un gabinete IP20 (mínimo) o tipo NEMA 1 (mínimo) con un riel DIN integrado (consulte Lutron N/P 048466 en www.lutron.com).
- Monte con la flecha apuntando hacia arriba para asegurar un enfriamiento adecuado.
- Los relés internos producen ruidos; realice el montaje donde no causen molestias.
- El módulo tiene 12 módulos DIN (216 mm [8,5 pulg]) de ancho.
- Móntelo en el riel DIN oprimiendo el módulo sobre el riel con los broches presionados. Para retirar del riel, utilice un destornillador para sacar los broches hacia fuera.

- Desconecte la alimentación eléctrica. **NO LO CONECTE MIENTRAS ESTÉ ENERGIZADO.** Conecte el voltaje de línea a los bloques de terminales (suministrados sólo con los paneles DIN de Lutron).
- Con el puente de derivación de cinco posiciones instalado en los bloques de terminales, conecte las cargas a los bloques de terminales DH.
- Aplique la alimentación eléctrica y asegúrese de que las cargas deseadas se activen sin problemas.

a. Desconecte la alimentación eléctrica. **NO LO CONECTE MIENTRAS ESTÉ ENERGIZADO.** Conecte el voltaje de línea al módulo tal como se muestra. Los terminales aceptarán un cable de 2,5 mm² a 4,0 mm² (14 AWG a 10 AWG).

b. Retire el puente de derivación y aplique la alimentación eléctrica. Verifique que todas las cargas funcionan según lo previsto.

120 V ~ Clasificaciones:		
Tipo de carga	Zona 1	Zona 2, 3 y 4 (por zona)
LED (fase-inversa) ¹	6,6 A	4,2 A
Lutron Hi-lume A-series LTE	4 A (20 conductores máximo)	3 A (13 conductores máximo)
LED SSL7A-2015 (fase-inversa) ¹	400 W	200 W
Incandescente / Halógeno, BVE	800 W	500 W
Neón/Cátodo frío, BVM ²	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)

277 V ~ Clasificaciones:		
Tipo de carga	Zona 1	Zona 2, 3 y 4 (por zona)
LED (fase-inversa) ¹	2,9 A	1,8 A
Incandescente / Halógeno, BVE	800 W	500 W
Neón/Cátodo frío, BVM ²	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)

² El funcionamiento de un circuito de bajo voltaje con lámparas sin operar o extraídas puede producir un recalentamiento del transformador y fallas prematuras. Lutron recomienda encarecidamente lo siguiente:

- a. No opere circuitos de bajo voltaje sin sus lámparas operativas colocadas.
- b. Reemplace las lámparas quemadas lo antes posible.
- c. Utilice transformadores que incorporen protección térmica o transformadores con devanados del primario con fusible para prevenir una falla del transformador debida a corriente excesiva.

a. Desconecte el suministro eléctrico mientras brinda mantenimiento al módulo. **NO LO CONECTE MIENTRAS ESTÉ ENERGIZADO.**

b. Conecte el enlace QS al módulo tal como se muestra; tenga en cuenta que los terminales 3 y 4 son para pares retorcidos y blindados. Cable recomendado por Lutron: GRX-CBL-346S para una longitud de cableado inferior a 153 m (500 pies); GRX-CBL-46L para una longitud de cableado de hasta 610 m (2 000 pies).

- El enlace se puede conectar en cadena o en derivación en T, con una longitud no superior a 610 m (2 000 pies).
- No conecte al terminal 2.

- Si no se requiere un control manual externo, deje el puente preinstalado en los terminales de la CCI.
- Desconecte el suministro eléctrico mientras brinda mantenimiento al módulo. **NO LO CONECTE MIENTRAS ESTÉ ENERGIZADO.**
- Cablee la CCI como se muestra, utilizando cable 0,5 mm² a 4,0 mm² (20 AWG a 10 AWG). Debe conectarse un interruptor unipolar (suministrado por terceros) en lugar del puente.
- Si se lo abriera, el módulo pasará a los niveles de luz de emergencia y no responderá a las entradas de otros dispositivos.
- Cuando esté cerrado o puentado, el módulo retornará a los ajustes o niveles que estaban vigentes antes de ingresar al modo de emergencia.

FRANÇAIS – À lire avant de procéder à l'installation.



Remarque : Pour plus d'informations sur le fonctionnement du module et les caractéristiques, veuillez consulter les spécifications de produit Lutron no de pièce 3691173 sur www.lutron.com.

- a. Installer dans un panneau DIN de Lutron (voir 3691183) ou dans un boîtier IP20 (minimum) ou NEMA de Type 1 (minimum) avec un rail DIN intégré (veuillez consulter le no de pièce 048466 de Lutron sur www.lutron.com).
- b. Installer avec la flèche orientée vers le haut pour assurer un refroidissement adéquat.
- c. Les relais internes émettent un dé clic audible, aussi il faut les monter dans un lieu où ce bruit est acceptable.
- d. Le module fait 12 modules DIN (216 mm [8,5 po]) de large..
- e. Installer-la sur le rail DIN en appuyant le module sur le rail, avec les clips appuyés vers l'intérieur. Pour la retirer du rail, extraire les clips avec un tournevis.

- Coupez l'alimentation. **NE CÂBLEZ PAS SOUS TENSION.** Raccordez le secteur aux borniers (fournis avec les panneaux DIN de Lutron uniquement).
- Avec le cavalier de dérivation à 5 positions installé dans les borniers, câblez les charges aux borniers DH.
- Mettez le module sous tension et assurez-vous que les charges souhaitées sont allumées sans aucun défaut.

a. Coupez l'alimentation. **NE CÂBLEZ PAS SOUS TENSION.** Raccordez le secteur et les charges au module comme illustré. Les bornes accepteront du fil de 2,5 mm² à 4,0 mm² (14 AWG à 10 AWG).

b. Retirez le cavalier de dérivation et mettez le module sous tension. Vérifiez que toutes les charges fonctionnent comme prévu.

120 V~ Caractéristiques :		
Type de charge	Zone 1	Zone 2, 3 et 4 (par zone)
DEL (phase inversée) ¹	6,6 A	4,2 A
Hi-lume de A-Series LTE de Lutron	4 A (20 pilotes maximum)	3 A (13 pilotes maximum)
DEL SSL7A-2015 (phase directe) ¹	400 W	200 W
Incandescente / halogène, BTE	800 W	500 W
Néon / Cathode froide, BTM ²	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)
277 V~ Caractéristiques :		
Type de charge	Zone 1	Zone 2, 3 et 4 (par zone)
DEL (phase inversée) ¹	2,9 A	1,8 A
Incandescente / halogène, BTE	800 W	500 W
Néon / Cathode froide, BTM ²	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)

² L'utilisation d'un circuit basse tension avec des ampoules non-fonctionnelles ou débranchées peut provoquer la surchauffe et une panne prématurée du transformateur. Lutron recommande fortement les points suivants :

- a. N'utilisez pas de circuits basse tension sans ampoule fonctionnelle en place.
- b. Remplacez les ampoules grillées dès que possible.
- c. Utilisez des transformateurs qui intègrent une protection thermique ou des bobines primaires de transformateur à fusible afin d'éviter la panne du transformateur provoquée par une surintensité.

a. Coupez l'alimentation lorsque vous entrez dans le module. **NE CÂBLEZ PAS SOUS TENSION.**

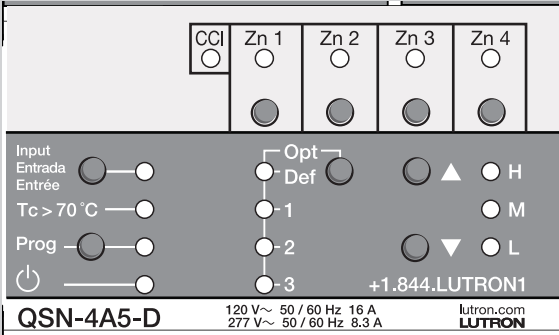
b. Câblez le liaison QS au module comme indiqué, notez que les bornes 3 et 4 utilisent une paire de fils torsadés et blindés. Câbles de Lutron recommandés : GRX-CBL-346S pour une longueur de câblage inférieure à 153 m (500 pi) ; GRX-CBL-46L pour une longueur de câblage de 610 m (2 000 pi) au maximum.

- Le liaison peut être en série ou en étoile et la longueur ne doit pas dépasser 610 m (2 000 pi).
- Ne pas raccorder la borne 2.

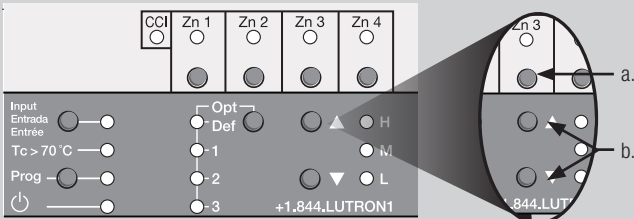
- a. Si aucune commande manuelle externe n'est requise, laissez le cavalier préinstallé dans les bornes de la CCI.
- b. Coupez l'alimentation lorsque vous entreprenez le module. **NE CÂBLEZ PAS SOUS TENSION.**
- c. Câblez la CCI comme indiqué à l'aide d'un fil de 0,5 mm² à 4,0 mm² (20 AWG à 10 AWG).
Un interrupteur unipolaire (fourni par d'autres) doit être câblé à la place du cavalier.
- d. S'il est ouvert, le module passera aux niveaux de lumière de secours et ne répondra pas aux entrées d'autres appareils.
- e. Si elle est fermée ou court-circuitée par un cavalier, le module retournera aux réglages ou aux niveaux auxquels elle se trouvait avant d'entrer en mode de secours.

QSN-4A5-D
120 V~ 50/60 Hz 16 A
277 V~ 50/60 Hz 8.3 A

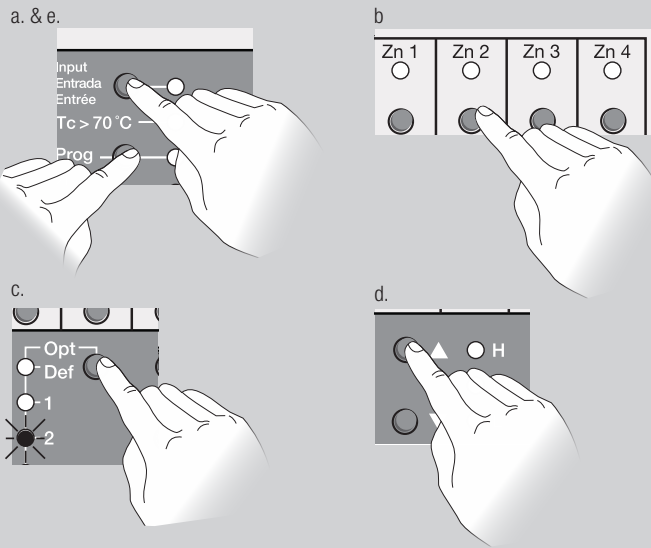
5



6



7



Customer Assistance | Asistencia al cliente |
Assistance à la clientele

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/Warranty

Lutron, Hi-lume, Athena and HomeWorks are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. in the US and/or other countries.
Lutron, Hi-lume, Athena y HomeWorks son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.
Lutron, Hi-lume, Athena et HomeWorks sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

©2019–2021 Lutron Electronics Inc. Co., Inc.

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

LUTRON

ENGLISH

5 LED Diagnostic Indicators

LED	Behavior	Description
Power ⏻	Continuous on	Normal operation
	Off	No power, verify breaker is on; contact Lutron
	Rapid flash: 10 blinks/sec	Module failure: contact Lutron
Hi Temp Tc > 70 °C	Off	Normal Operation
	1 second on, 7 seconds off	Module is too hot, loads scaled to 25% power
	Continuous on	Module is too hot, loads turned off
	Flashing: 1 blink / sec	Module was overheated and has now cooled to acceptable temperature. To clear error, press the “ Input ”, “ Prog ”, “ ▲ ”, and “ ▼ ” buttons simultaneously.
Prog	Off	Device in Normal Mode
	Flashing: 1 blink / sec	Device in Program Mode
Zone 1-4	Off	Normal Operation: zone off
	Continuous on	Normal Operation: zone on
	1 blink, pause	Zone selected for manual control; will timeout after 10 seconds
	2 blink, pause	Output shorted or overloaded: verify wiring
	3 blink, pause	Overvoltage: verify load type
	4 blink, pause	Shorted component: verify wiring; contact Lutron
	5 blink pause	Over temperature: zone may be overloaded, all loads scaled to 25%
	5 blink pause	Over temperature: zone may be overloaded, all loads turned off
	Rapid flash: 10 blinks/sec	Multiple errors: contact Lutron
	Rapid flash: 10 blinks/sec	Multiple errors: contact Lutron
CCI	Continuous on	Normal operation
	Rapid flash: 10 blinks/sec	Emergency mode / Contact open / Jumper missing

6 Verify Lights - On / Off

- “**Zn**” buttons: Press “**Zn**” button to select zone to control.
- “**▲**” and “**▼**” buttons: Turn loads on and off.
Note: Module will only turn on and off until load type is programmed for dimming.

7 Verify Lights - Dimming (Optional)

Manual Programming Load Type

- Press and hold “**Prog**” and “**Input**” button for 3 seconds.
- Press a “**Zn**” button to select a zone.
- Press “**Opt**” button repeatedly until Opt 2 is selected.
- Use the “**▲**” and “**▼**” buttons to select desired load type.

Load Types	H: Auto (dim) – Phase detection
	M: MLV (dim) – Forward-phase
	L: ELV (dim) – Reverse-phase

Note: All load type settings will be overwritten by Athena programming.

- Press and hold “**Prog**” and “**Input**” button for 3 seconds to exit setup.

8 Programming

Note: For programming: Use the Athena programming software suite.

FAQs (Frequently Asked Questions)

- Can I use non-dim loads with this product?** No, only dimmable loads may be used. Use PHPM-SW-DV-WH if non-dim control is required.
- Can I use LED loads with this product?** Yes, Refer to www.lutron.com/ledtool for compatibility with dimmable LED light sources.
- Can I use multiple load types on one zone?** No, only one load type may be used per zone.
- Can I control receptacles with this product?** No, use QSN2-4S20-S if receptacle control (20 A maximum) is required.
- How do I know if the module is dimming with forward-phase or reverse-phase dimming?** Press the “**Opt**” button and look at the “**Zone**” LEDs:
 - Solid on = reverse-phase
 - 1 blink/second = forward-phase
- How do I know if the QS link is working properly?** Press the “**Opt**” button. If the power LED flutters periodically, the QS link is operating normally. If the “⏻” LED is flashing, there is a communication error or there are no other QS devices on the link.

ESPAÑOL

5 LEDs indicadores de diagnóstico

LED	Respuesta	Descripción
Alimentación ⏻	Encendido permanente	Funcionamiento normal
	Apagado	Sin alimentación eléctrica; verifique que el disyuntor está activado; comuníquese con Lutron
	Parpadeo rápido: 10 parpadeos/s	Falla del módulo: comuníquese con Lutron
Temperatura Alta Ta > 70 °C	Apagado	Funcionamiento normal
	1 encendido, 7 segundos apagado	El módulo está demasiado caliente, cargas escalonadas hasta el 25% potencia
	Encendido permanente	El módulo está demasiado caliente, cargas apagadas
	Parpadeando: 1 parpadeo/s	El módulo se sobrecalentó y se ha enfriado ahora a una temperatura aceptable. Para borrar el error, pulse los botones “ Input ” (Entrada), “ Prog ” (Programa), “ ▲ ”, y “ ▼ ” simultáneamente.
Prog (Programa)	Apagado	Dispositivo en modo de normal
	Parpadeando: 1 parpadeo/s	Dispositivo en modo de programa
Zone 1-4 (Zona 1-4)	Apagado	Funcionamiento normal: zona apagada
	Encendido permanente	Funcionamiento normal: zona encendida
	1 parpadeo, pausa	Zona seleccionada para control manual; caducará luego de 10 segundos
	2 parpadeos, pausa	Salida en cortocircuito o sobrecarga: verifique el cableado
	3 parpadeos, pausa	Voltaje excesivo: verifique el tipo de carga
	4 parpadeos, pausa	Componente en cortocircuito: verifique el cableado; comuníquese con Lutron
	5 parpadeos, pausa	Sobre temperatura: la zona puede estar sobrecargada, todas las cargas escalonadas al 25%
	5 parpadeos, pausa	Sobre temperatura: la zona puede estar sobrecargada, todas las cargas apagadas
	Parpadeo rápido: 10 parpadeos/s	Errores múltiples: póngase en contacto con Lutron
	Parpadeo rápido: 10 parpadeos/s	Errores múltiples: póngase en contacto con Lutron
CCI	Encendido permanente	Funcionamiento normal
	Parpadeo rápido: 10 parpadeos/s	Modo de emergencia / Contacto abierto / Falta puente

6 Verificar luces - Encendido/Apagado

- Botones de “**Zn**”: Pulse el botón “**Zn**” para seleccionar la zona a controlar.
- Botones “**▲**” y “**▼**”: Enciende y apaga las cargas o regula las cargas arriba y abajo (en función del tipo de carga).
Note: El módulo sólo se activará y desactivará hasta que el tipo de carga sea programado para atenuación.

7 Verificar luces - Atenuación (opcional)

Programación manual del tipo de carga

- Pulse y mantenga pulsado los botones “**Prog**” y “**Input**” durante 3 segundos.
- Pulse un botón “**Zn**” para seleccionar una zona.
- Pulse repetidamente el botón “**Opt**” hasta seleccionar Opt 2.
- Utilice los botones “**▲**” y “**▼**” para seleccionar el tipo de carga deseado.

Tipos de carga	H: Auto (atenuación): Detección de fase
	M: BVM (atenuación): Fase directa
	L: BVE (atenuación): Fase inversa

Note: Todas las configuraciones del tipo de carga serán sobrescritas por la programación del Athena.
e. Pulse y mantenga pulsado los botones “**Prog**” y “**Input**” durante 3 segundos para salir de la configuración

8 Programación

Note: Para la programación: Utilice el paquete de software de programación Athena.

FAQs (Preguntas formuladas con frecuencia)

- ¿Puedo utilizar cargas sin regulación con este producto?** No, solo pueden usarse cargas regulables. Si no se requiere control de la atenuación utilice el PHPM-SW-DV-WH.
- ¿Puedo utilizar cargas LED con este producto?** Sí, consulte www.lutron.com/ledtool para conocer la compatibilidad con fuentes de luz LED regulables.
- ¿Puedo utilizar tipos de cargas múltiples en una zona?** No, solo se puede utilizar un tipo de carga por zona.
- ¿Puedo controlar tomas de corriente con este producto?** No, utilice el QSN2-4S20-S si se requiere control del receptáculo (máximo 20 A).
- ¿Cómo sé si el módulo está atenuando con atenuación de fase directa o inversa?** Pulse el botón “**Opt**” (Opción) y mire en los LED de “**Zone**” (Zona):
 - Encendido continuo = fase inversa
 - 1 parpadeo/segundo = fase directa
- ¿Cómo sé si el enlace QS está funcionando correctamente?** Pulse el botón “**Opt**” (Opción). Si el LED de alimentación parpadea periódicamente, el enlace QS funciona con normalidad. Si el LED “⏻” (Alimentación) está parpadeando, hay un error de comunicación o no hay otros dispositivos QS en el enlace.

FRANÇAIS

5 Indicateurs de diagnostic à DEL

DEL	Comportement	Description
Alimentation ⏻	Allumée fixe	Fonctionnement normal
	Arrêt	Absence d'alimentation; vérifiez que le disjoncteur est sous tension; contactez Lutron
	Clignotement rapide : 10 clignotements / sec	Panne du module : contactez Lutron
Température élevée Ta > 70 °C	Arrêt	Fonctionnement normal
	1 seconde allumée, 7 secondes éteinte	Le module est trop chaud, les charges sont limitées à 25 % de la puissance
	Allumée fixe	Le module est trop chaud, les charges sont éteintes
	Clignotement : 1 clignotement / seconde	Le module était en surchauffe et a maintenant refroidi à une température acceptable. Pour effacer l'erreur, appuyez sur les boutons « Input » (Entrée), « Prog » (Programme), « ▲ » et « ▼ » simultanément.
Prog (Programme)	Arrêt	L'appareil est en mode normal
	Clignotement : 1 clignotement / sec	L'appareil est en mode programmation
Zone 1-4	Arrêt	Fonctionnement normal - zone éteinte
	Allumée fixe	Fonctionnement normal - zone allumée
	1 clignotement, pause	Zone sélectionnée pour la commande manuelle; s'arrêtera après 10 seconds
	2 clignotements, pause	Sortie court-circuitée ou surchargée : vérifiez le câblage
	3 clignotements, pause	Surtension - vérifiez le type de charge
	3 clignotements, pause	Composant en court-circuit - vérifiez le câblage ; contactez Lutron
	4 clignotements, pause	Sur température - la zone peut être surchargée, toutes les charges sont limitées à 25 %
	5 clignotements, pause	Sur température - la zone peut être surchargée, toutes les charges sont éteintes
	Clignotement rapide : 10 clignotements / sec	Erreurs multiples - contactez Lutron
	Clignotement rapide : 10 clignotements / sec	Erreurs multiples - contactez Lutron
CCI	Allumée fixe	Fonctionnement normal
	Clignotement rapide : 10 clignotements / sec	Mode de secours / contact ouvert / cavalier absent

6 Vérifiez les luminaires - Marche/arrêt

- Boutons de « **Zn** » : Appuyez sur le bouton « **Zn** » pour sélectionner la zone à commander.
- Bouton « **▲** » et « **▼** » : Allumer et éteindre les charges et faire varier le niveau des charges (selon le type de charge).
Note: Le module ne s'allume et ne s'éteint que lorsque le type de charge est programmé pour la gradation.

7 Vérifiez les luminaires - Gradation (Optionnelle)

Type de charge de programmation manuelle

- Appuyez et maintenez les boutons « **Prog** » et « **Input** » enfoncés pendant 3 secondes.
- Appuyez sur un bouton « **Zn** » pour sélectionner une zone.
- Appuyez plusieurs fois sur le bouton « **Opt** » jusqu'à ce que Opt 2 soit sélectionné.
- Utilisez les boutons « **▲** » et « **▼** » pour sélectionner le type de charge souhaité.

Types de charge	H : Auto (gradation) – Détection de phase
	M : BTM (gradation) – Phase directe
	L : BTE (gradation) – Phase inverse

Remarque : Tous les paramètres de type de charge seront remplacés par la programmation Athena.

- Appuyez et maintenez les boutons « **Prog** » et « **Input** » enfoncés pendant 3 secondes pour compléter l'installation

8 Programmation

Remarque : Pour la programmation : Utilisez la suite logicielle de programmation Athena.

FAQs (Questions fréquentes)

- Puis-je utiliser des charges sans gradation avec ce produit ?** Non, seules les charges avec gradation peuvent être utilisées. Utilisez le PHPM-SW-DV-WH si une commande sans gradation est requise.
- Puis-je utiliser des charges DEL avec ce produit ?** Oui, consultez www.lutron.com/ledtool pour connaître la compatibilité avec les sources DEL avec gradation.
- Puis-je utiliser plusieurs types de charge au sein d'une zone ?** Non, un seul type de charge peut être utilisé par zone.
- Puis-je commander des prises avec ce produit ?** Non, utilisez le QSN2-4S20-S si la commande de prise (20 A maximum) est requise.
- Comment savoir si la gradation du module se fait en phase avant ou en phase inversée ?** Appuyez sur le bouton « **Opt** » et regardez les DEL de « **Zone** » :
 - Allumées = phase inverse
 - 1 clignotement/seconde = phase directe
- Comment puis-je savoir si le liaison QS fonctionne correctement ?** Appuyer sur le bouton « **Opt** ». Si la DEL d'alimentation scintille périodiquement, le liaison QS fonctionne normalement. Si la DEL « ⏻ » (Alimentation) clignote, il y a une erreur de communication ou il n'y a aucun autre appareil QS sur le liaison.

Help | Ayuda | Aide : www.lutron.com/support

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