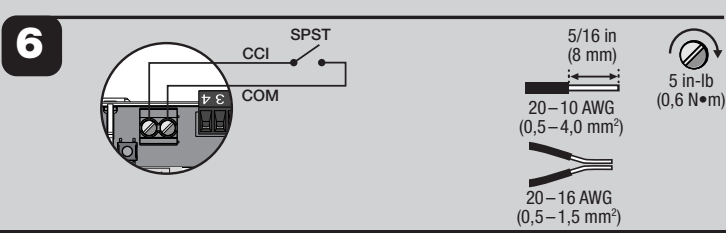
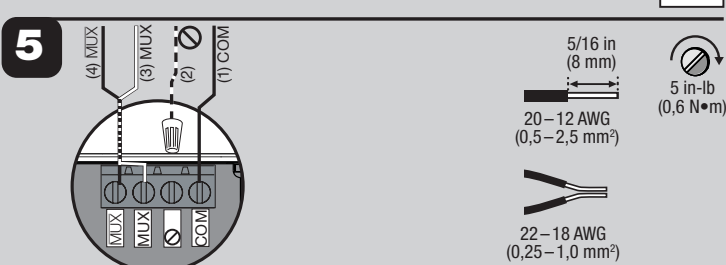
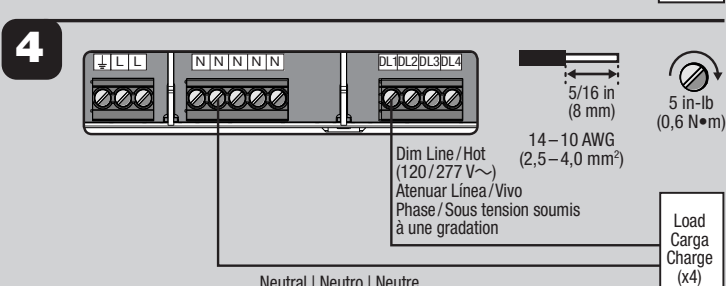
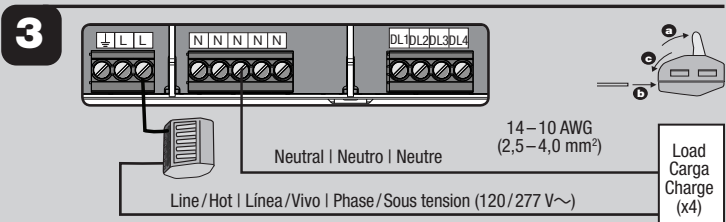
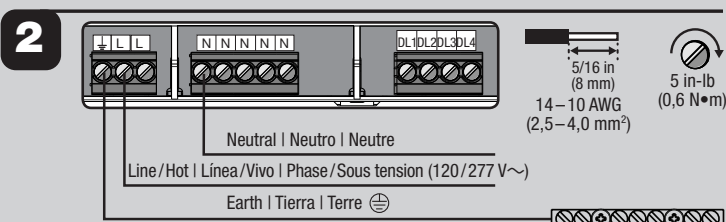
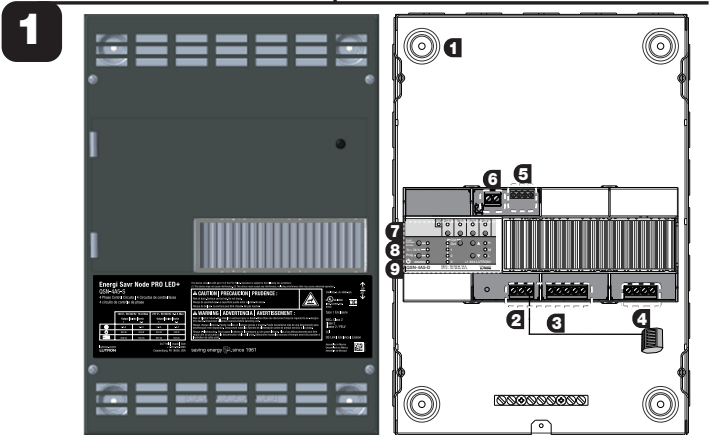


**QSN-4A5-S**  
120 V~ 50 / 60 Hz 16 A  
277 V~ 50 / 60 Hz 8.3 A

032582 Rev. A  
05/2021

- Numbered illustrations correlate to numbered instructions.
- Las ilustraciones numeradas hacen referencia a instrucciones numeradas.
- Les illustrations numérotées correspondent aux instructions numérotées.



**Energi Savr Node LED+ Phase Adaptive Install Guide**

**ENGLISH – Please read before installing.**

**WARNING** Shock Hazard. May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker before installing the unit.

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 P/N 3691137 at www.lutron.com.

**1 Mounting**

- Note: Mount the Energi Savr Node (ESN) unit in a position where it can be easily located and accessed if service or troubleshooting is necessary.
- Remove metal outer panel cover.
- Mount vertically to ensure adequate cooling. Use 4 screws in corners of panel to securely mount unit. For alternate mounting orientations, refer to Lutron P/N 3691137 at www.lutron.com
- Internal relays make audible noise, mount where acceptable.
- Unit is 9.25 in (234.95 mm) wide x 13.25 in (336.55 mm) tall.

**2 Mains Wiring**

- Turn off power (DO NOT WIRE LIVE), remove metal outer panel cover, and wire mains to the unit as shown (connect Earth to module and enclosure).
- Replace metal outer panel cover.
- Apply power, LED will light if unit is wired correctly.

**3 Verify Wiring**

- Follow the steps below to verify there are no faults in the load or wiring.
- Turn off power (DO NOT WIRE LIVE).
- Remove metal outer panel cover.
- Wire loads directly to Line/Hot using the provided bypass connector.
- Replace metal outer panel cover.
- Apply power and ensure that the desired loads power on without any faults.

**4 Zone Wiring**

Note: Derating may be required depending on panel installation details. For derating information, refer to Lutron product specification (3691137).

120 V~ Ratings:	Zone 1	Zone 2, 3 and 4 (per zone)
LED (reverse-phase) <sup>1</sup>	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)	400 W	200 W
Incandescent/Halogen, ELV	800 W	500 W
Neon/Cold Cathode, MLV <sup>2</sup>	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)
277 V~ Ratings:	Zone 1	Zone 2, 3 and 4 (per zone)
LED (reverse-phase) <sup>1</sup>	2.9 A	1.8 A
Incandescent/Halogen, ELV	800 W	500 W
Neon/Cold Cathode, MLV <sup>2</sup>	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)

- 1. Refer to www.lutron.com/ledtool 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:
  - Do not operate low-voltage circuits without operative lamps in place.
  - Replace burned-out lamps as quickly as possible.
  - Use transformers that incorporate thermal protection or fused transformer primary windings to prevent transformer failure due to overcurrent.
- Turn off power (DO NOT WIRE LIVE).
- Remove metal outer panel cover.
- Wire loads as shown.
- Replace metal outer panel cover and apply power.

**5 QS Link (NEC® Class 2)**

- Turn off power while servicing unit (DO NOT WIRE LIVE).
- Remove metal outer panel cover.
- Wire QS Link to the unit as shown, note terminals 3 and 4 are 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.
- Replace metal outer panel cover and apply power.

**6 Emergency Contact Closure Input (NEC® Class 2)**

- If no external override control is required, leave pre-installed jumper in CCI terminals.
- Turn off power while servicing unit (DO NOT WIRE LIVE).
- Remove metal outer panel cover.
- Wire CCI as shown. A single pole switch (provided by others) must be wired in place of the jumper.
  - If opened, unit will go to emergency light levels and not respond to inputs from other devices.
  - When closed or jumpered, unit will return to the settings or levels they were at prior to entering emergency.
- Replace metal outer panel cover and apply power.

**LED+ de fase adaptable del Energi Savr Node Guía de instalación Módulo de atenuación**

**ESPAÑOL – Lea antes de instalar.**

**PRECAUCIÓN** Descargas eléctricas. Puede causar lesiones graves o la muerte. Desconecte la alimentación con el magnetotérmico antes de instalar la unidad.

Los botones y LEDs del frente de la unidad se utilizan para la programación y solución de averías. Si el cableado está expuesto cuando se accede a los botones y LEDs, el acceso lo realizará un electricista cualificado, siguiendo los códigos locales.

Nota: Para información adicional sobre el funcionamiento y las capacidades, consulte Lutron P/N 3691137 en www.lutron.com.

**1 Montaje**

- Nota: Monte el equipo Energi Savr Node (ESN) en una posición donde pueda ser fácilmente ubicado y accedido si fuera necesario efectuar mantenimiento o solucionar problemas.
- Retire la cubierta metálica del panel exterior.
- Móntelo verticalmente para asegurar un enfriamiento adecuado. Utilice cuatro tornillos en las esquinas del panel para montar el equipo de manera segura. Para obtener orientaciones de montaje alternativas, consulte la N/P 3691137 de Lutron en www.lutron.com
- Los relés internos producen ruidos; realice el montaje donde no causen molestias.
- El equipo mide 234,95 mm (9,25 pulg) de ancho x 336,55 mm (13,25 pulg) de alto.

**2 Cableado de red**

- Desconecte la alimentación eléctrica (NO CABLEAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO), retire la cubierta metálica externa del panel y conecte la alimentación eléctrica de la red al equipo tal como se muestra (conecte la Tierra al módulo y al gabinete).
- Reemplace la cubierta metálica del panel exterior.
- Aplique corriente y el LED "LED+" (alimentación) se iluminará si la unidad se ha conectado correctamente.

**3 Verificar cableado**

- Siga estos pasos para verificar que no haya fallos en la carga o cableado.
- Apagar la corriente (NO CABLEAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO).
- Retire la cubierta metálica del panel exterior.
- Conecte las cargas directamente a Línea/Vivo utilizando el conector de derivación provisto.
- Reemplace la cubierta metálica del panel exterior.
- Aplique alimentación eléctrica y asegúrese de que las cargas deseadas se encienden sin fallos.

**4 Cableado de zona**

Nota: Podría requerirse una reducción de potencia en función de los detalles de instalación del panel. Para obtener información sobre la reducción de potencia, consulte la especificación de producto (3691137) de Lutron.

120 V~ Clasificaciones:	Zona 1	Zona 2, 3 y 4 (por zona)
LED (fase-inversa) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	400 W	200 W
Incandescente / Halógeno, ELV	800 W	500 W
Neón / Cátodo frío, MLV <sup>2</sup>	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)
277 V~ Clasificaciones:	Zona 1	Zona 2, 3 y 4 (por zona)
LED (fase-inversa) <sup>1</sup>	2,9 A	1,8 A
Incandescente / Halógeno, ELV	800 W	500 W
Neón / Cátodo frío, MLV <sup>2</sup>	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)

- 1. Para obtener información específica sobre compatibilidad de LED y fuentes de luz LED recomendadas consulte www.lutron.com/ledtool
- 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:
  - No opere circuitos de bajo voltaje sin sus lámparas operativas colocadas.
  - Reemplace las lámparas quemadas lo antes posible.
  - Utilice transformadores que incorporen protección térmica o transformadores con devanados del primario con fusible para prevenir una falla del transformador debida a corriente excesiva.
- Apagar la corriente (NO CABLEAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO).
- Retire la cubierta metálica del panel exterior.
- Conecte las cargas como se muestra.
- Reemplace la cubierta metálica exterior del panel aplique energía.
- Aplique corriente.

**5 Enlace QS (NEC® Clase 2)**

- Apague la corriente durante los trabajos de servicio de la unidad (NO CABLEAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO).
- Retire la cubierta metálica del panel exterior.
- Conecte el enlace QS al equipo 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.
- Reemplace la cubierta metálica exterior del panel aplique energía.

**6 Entrada del cierre de contactos de emergencia (NEC® Clase 2)**

- Si no se requiere un control manual externo, deje el puente preinstalado en los terminales de la CCI.
- Desconecte la corriente durante los trabajos de servicio (NO CABLEAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO).
- Retire la cubierta metálica del panel exterior.
- Cablee la CCI como se muestra. Debe conectarse un interruptor unipolar (proporcionado por terceros) en lugar del puente
  - Si se lo abre, el equipo pasará a los niveles de luz de emergencia y no responderá a las entradas de otros dispositivos.
  - Cuando esté cerrado o puenteado, el equipo retornará a los ajustes o niveles que estaban vigentes antes de ingresar al modo de emergencia.
- Reemplace la cubierta metálica exterior del panel aplique energía.

**Phase adaptative LED+ Energi Savr Node Guide d'installation**

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

**AVERTISSEMENT** Risque de choc. Peut entraîner de graves blessures ou la mort. Couper l'alimentation au niveau du disjoncteur avant d'installer l'appareil.

Les boutons et les DEL de l'appareil sont utilisés pour la programmation et le diagnostic. Si le câblage est accessible lors de l'accès aux boutons et aux DEL, l'accès à l'appareil doit être effectué par un électricien qualifié, conformément aux normes locales.

Remarque : Pour davantage d'informations sur le fonctionnement et les caractéristiques de l'appareil, veuillez consulter la réf. Lutron 3691137 sur www.lutron.com.

**1 Montage**

- Remarque : Installez l'unité Energi Savr Node (ESN) dans une position facilement localisable et accessible pour les besoins de service et de dépannage.
- Retirez le couvercle du panneau extérieur métallique.
- Montez-la verticalement pour assurer un refroidissement adéquat. Utilisez 4 vis dans les coins du panneau pour monter l'unité de façon sécurisée. Pour d'autres orientations de montage, consultez le document 3691137 de Lutron sur www.lutron.com
- Les relais internes émettent un déclic audible, aussi il faut les monter dans un lieu où ce bruit est acceptable.
- L'unité mesure 234,95 mm (9,25 po) de large x 336,55 mm (13,25 po) de haut.

**2 Câblage du secteur**

- Coupez l'alimentation (NE PAS CÂBLER SOUS TENSION), retirez le couvercle du panneau extérieur métallique et raccordez le secteur à l'unité comme illustré (raccorder la terre au module ou au boîtier).
- Remplacez le couvercle du panneau extérieur métallique.
- Mettez sous tension. La DEL «LED+» (alimentation) s'allumera si l'appareil est correctement branché.

**3 Vérifiez le câblage**

- Suivre les étapes ci-dessous pour vérifier l'absence de défauts dans la charge ou le câblage.
- Couper l'alimentation (NE PAS CÂBLER SOUS TENSION).
- Retirez le couvercle du panneau extérieur métallique.
- Raccordez les charges à la connexion Ligne/Sous tension en utilisant le connecteur de contournement fourni.
- Remplacez le couvercle du panneau extérieur métallique.
- Mettez sous tension et s'assurer que les charges désirées se mettent en marche sans défauts.

**4 Câblage de zone**

Remarque : Un déclassement peut être nécessaire selon les détails de l'installation du panneau. Pour plus d'informations sur le déclassement, reportez-vous aux spécifications du produit de Lutron (3691137).

120 V~ Caractéristiques :	Zona 1	Zona 2, 3 et 4 (par zone)
DEL (phase inversée) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	400 W	200 W
Incandescente/halogène, BTE	800 W	500 W
Néon/Cathode froide, BTM <sup>2</sup>	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)
277 V~ Caractéristiques :	Zona 1	Zona 2, 3 et 4 (par zone)
DEL (phase inversée) <sup>1</sup>	2,9 A	1,8 A
Incandescente/halogène, BTE	800 W	500 W
Néon/Cathode froide, BTM <sup>2</sup>	800 VA (600 W)	500 VA (380 W)

- 1. Consultez www.lutron.com/ledtool pour des informations spécifiques sur la compatibilité des DEL et les sources d'éclairage à DEL recommandées.
- 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 :
  - N'utilisez pas de circuits basse tension sans ampoule fonctionnelle en place.
  - Remplacez les ampoules grillées dès que possible.
  - 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.
- Couper l'alimentation (NE PAS CÂBLER SOUS TENSION).
- Retirez le couvercle du panneau extérieur métallique.
- Câbler les charges comme indiqué.
- Remplacez le couvercle du panneau extérieur métallique et mettez sous tension.
- Mettez sous tension.

**5 Liaison QS (NEC® Classe 2)**

- Couper l'alimentation pendant la révision de l'appareil (NE PAS CÂBLER SOUS TENSION).
- Retirez le couvercle du panneau extérieur métallique.
- Câblez la 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.
- 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.
- Remplacez le couvercle du panneau extérieur métallique et mettez sous tension.

**6 Entrée à contacts secs d'urgence (NEC® de classe 2)**

- Si aucune commande manuelle externe n'est requise, laissez le cavalier préinstallé dans les bornes de l'ECS (CCI).
- Couper l'alimentation pendant la révision de l'appareil (NE PAS CÂBLER SOUS TENSION).
- Retirez le couvercle du panneau extérieur métallique.
- Câblez CCI comme indiqué. Un interrupteur unipolaire (fourni par d'autres) doit être câblé à la place du cavalier.
  - Si elle est ouverte, l'unité passera aux niveaux de lumière d'urgence et ne répondra pas aux entrées d'autres appareils.
  - Si elle est fermée ou contournée par un cavalier, l'unité retournera aux réglages ou aux niveaux auxquels elle se trouvait avant d'entrer en mode d'urgence.
- Remplacez le couvercle du panneau extérieur métallique et mettez sous tension.

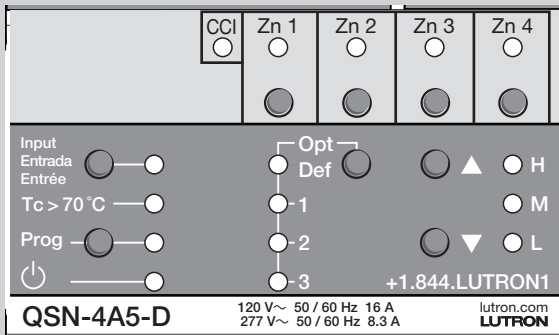
Lutron Electronics Co., Inc. | 7200 Suter Road | Coopersburg, PA 18036-1299 | U.S.A.



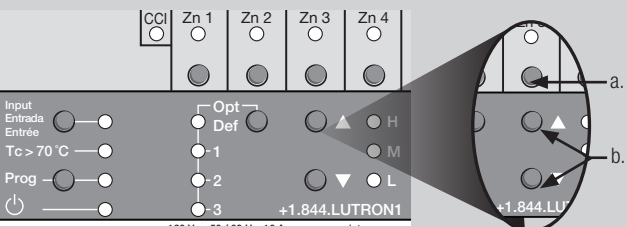
Help | Ayuda | Aide : www.lutron.com/support 1.844.LUTRON1 (U.S.A. / Canada | E.U.A. / Canadá | É.-U. / Canada) +1.888.235.2910 (Mexico | México | Mexique) 610.282.3800 (Others | Otros | Autres)

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

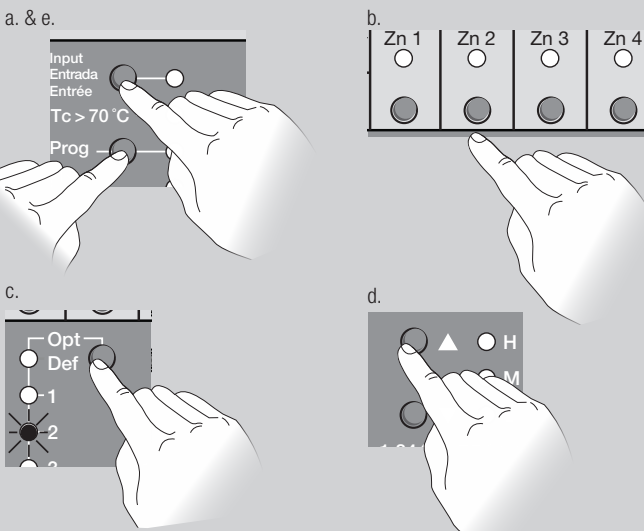
**7**



**8**



**9**



**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, Energi Savr, Energi Savr Node, and LED+ are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. in the US and/or other countries. iOS is a registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.  
Lutron, Energi Savr, Energi Savr Node, y LED+ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países. iOS es una marca comercial registrada de Cisco en E.U.A. y en otros países y se utiliza bajo licencia.  
Lutron, Energi Savr, Energi Savr Node, et LED+ sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. iOS est une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays, utilisée sous licence.  
©2020-2021 Lutron Electronics Inc. Co., Inc.

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

**LUTRON**

**ENGLISH**

**7 LED Diagnostic Indicators**

LED	Behavior	Description
⏻ (Power)	Continuous on	Normal operation
	Off	General system failure/No power; verify breaker is on
	Rapid flash: 10 blinks/sec	Unit failure: contact Lutron
Tc > 70 °C (Hi Temp)	Off	Normal Operation
	1 second on, 7 seconds off	Unit is too hot, loads scaled to 25% power
	Continuous on	Unit is too hot, loads turned off
Prog (Program)	Flashing: 1 blink/sec	Unit was overheated and has now cooled to acceptable temperature. To clear error, press the "Input", "Prog", "▲", and "▼" buttons simultaneously.
	Off	Device in Normal Mode
Zn 1-4 (Zone 1-4)	Flashing: 1 blink/sec	Device in Program Mode
	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 panel jumper/wiring; contact Lutron
5 blink, pause	Over temperature: zone may be overloaded, all loads scaled to 25%	
CCI	Rapid flash: 10 blinks/sec	Multiple errors: contact Lutron
	Continuous on	Normal operation
CCI	Rapid flash: 10 blinks/sec	Emergency mode/ Contact open/ Jumper missing

**8 Verify Lights - On /Off**

- Open Access Door on Metal Outer Panel Cover
  - a. "Zn" buttons: Press "Zn" button to select zone to control.
  - b. "▲" and "▼" Buttons: Turn loads on and off.
- Note:** Unit will only turn on and off until load type is programmed for dimming.

**9 Verify Lights - Dimming (Optional)**

- 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) – Leading edge/forward phase	
L: ELV (dim) – Trailing edge/reverse phase	

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

- Press and hold "Prog" and "Input" button for 3 seconds to exit setup.

**10 Programming**

- For iOS programming: Use the iOS Energi Savr application
- Note:** Button programming is not supported.

**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](http://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 PHPM-SW-DV-WH if receptacle control (15 A maximum) is required.
- How do I know if the unit is dimming with leading-edge or trailing-edge dimming?** Press the "Opt." button and look at the "Zn" LEDs:
  - Solid on = trailing edge/reverse phase
  - 1 blink/second = leading edge/forward phase
- How do I know if the QS link is working properly?** Press the "Opt." button. If the "⏻" 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**

**7 LEDs indicadores de diagnóstico**

LED	Respuesta	Descripción
⏻ (Alimentación)	Encendido permanente	Funcionamiento normal
	Apagado	Fallo general del sistema/Sin alimentación eléctrica; verificar que el magnetotérmico está encendido
	Parpadeo rápido: 10 parpadeos/s	Falla del equipo: comuníquese con Lutron
Tc > 70 °C (Temperatura Alta)	Apagado	Funcionamiento normal
	1 encendido, 7 segundos apagado	La unidad está demasiado caliente, cargas escalonadas hasta el 25% potencia
	Encendido permanente	La unidad está demasiado caliente, cargas apagadas
Prog (Programa)	Parpadeando: 1 parpadeo/s	La unidad se ha sobrecalentado y ahora se ha enfriado hasta una temperatura aceptable. Para borrar el error, pulse los botones "Input" (Entrada), "Prog" (Programa), "▲", y "▼" simultáneamente.
	Apagado	Dispositivo en modo de normal
Zn 1-4 (Zona 1-4)	Parpadeando: 1 parpadeo/s	Dispositivo en modo de programa
	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 sobrecargada: verifique el cableado
	3 parpadeos, pausa	Voltaje excesivo: verifique el tipo de carga
	4 parpadeos, pausa	Componente en cortocircuito: verifique el puente/cableado del panel; póngase en contacto con Lutron
5 parpadeos, pausa	Sobre temperatura: la zona puede estar sobrecargada, todas las cargas escalonadas al 25%	
CCI	Parpadeo rápido: 10 parpadeos/s	Sobre temperatura: la zona puede estar sobrecargada, todas las cargas apagadas
	Encendido permanente	Errores múltiples: póngase en contacto con Lutron
CCI	Parpadeo rápido: 10 parpadeos/s	Funcionamiento normal
	Parpadeo rápido: 10 parpadeos/s	Modo de emergencia/ Contacto abierto/ Puente faltante

**8 Verifique las luces: Encendidas /Apagadas**

- Abra la puerta de acceso ubicada en la cubierta metálica del panel externo
  - a. Botones de "Zn": Pulse el botón "Zn" para seleccionar la zona a controlar.
  - b. Botones "▲" y "▼": Enciende y apaga las cargas o regula las cargas.
- Note:** El equipo sólo se activará y desactivará hasta que el tipo de carga sea programado para atenuación.

**9 Verifique las luces: Atenuación (opcional)**

- 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): Borde delantero / fase directa	
L: BVE (atenuación): Borde trasero / fase inversa	

**Nota:** Todas las configuraciones del tipo de carga serán sobrescritas por la programación del iOS.

- Pulse y mantenga pulsado los botones "Prog" y "Input" durante 3 segundos para salir de la configuración

**10 Programación**

- Para la programación de iOS: Use la aplicación Energi Savr de iOS
- Nota:** No está admitida la programación de botones.

**FAQs (Preguntas más frecuentes)**

- ¿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](http://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 PHPM-SW-DV-WH si se requiere control del receptáculo (máximo 15 A).
- ¿Cómo sé si la unidad está regulando con regulación de fase ascendente o fase descendente?** Pulse el botón "Opt." (Opción) y mire en los LED de "Zn" (Zona):
  - Encendido continuo = borde trasero / fase inversa
  - 1 parpadeo/segundo = borde delantero / 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**

**7 Indicateurs de diagnostic à DEL**

DEL	Comportement	Description
⏻ (Alimentation)	Allumée fixe	Fonctionnement normal
	Arrêt	Panne générale du système/absence d'alimentation ; vérifiez si le disjoncteur est enclenché
	Clignotement rapide : 10 clignotements / sec	Défaillance de l'unité : contactez Lutron
Tc > 70 °C (Température élevée)	Arrêt	Fonctionnement normal
	1 seconde allumée, 7 secondes éteinte	L'appareil est trop chaud, les charges sont limitées à 25 % de la puissance
	Allumée fixe	L'appareil est trop chaud, les charges sont éteintes
Prog (Programme)	Clignotement : 1 clignotement / seconde	L'appareil avait surchauffé et il est revenu à une température acceptable. Pour effacer l'erreur, appuyez sur les boutons « Input » (Entrée), « Prog » (Programme), « ▲ » et « ▼ » simultanément.
	Arrêt	L'appareil est en mode normal
Zn 1-4 (Zone 1-4)	Clignotement : 1 clignotement / sec	L'appareil est en mode programmation
	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	Sur tension - vérifiez le type de charge
	4 clignotements, pause	Composant en court-circuit : vérifiez le câblage/cavalier du panneau ; contactez Lutron
5 clignotements, pause	Sur température - la zone peut être surchargée, toutes les charges sont limitées à 25 %	
CCI	Clignotement rapide : 10 clignotements / sec	Sur température - la zone peut être surchargée, toutes les charges sont éteintes
	Encendido permanente	Erreurs multiples - contactez Lutron
CCI	Allumée fixe	Fonctionnement normal
	Clignotement rapide : 10 clignotements / sec	Mode d'urgence/ Contact ouvert/ Cavalier manquant

**8 Vérifiez les lumières – Allumée /Éteintes**

- Porte d'accès ouverte sur le couvercle du panneau extérieur métallique
  - a. Boutons de « Zn » : Appuyez sur le bouton « Zn » pour sélectionner la zone à commander.
  - b. Bouton « ▲ » et « ▼ » : Allumer et éteindre les charges.
- Note:** L'unité ne s'allume et ne s'éteint que lorsque le type de charge est programmé pour la gradation.

**9 Vérifier les lumières - gradation (facultatif)**

- Appuyez et maintenez les boutons « Prog » et « Input » (Entrée) 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) – Flanc avant / phase directe	
L : BTE (gradation) – Flanc arrière / phase inverse	

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

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

**10 Programmation**

- Pour la programmation iOS : Utilisez l'application iOS Energi Savr
- Remarque :** La programmation des boutons n'est pas prise en charge.

**FAQs (Preguntas más frecuentes)**

- 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](http://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 PHPM-SW-DV-WH si la commande de prise (15 A maximum) est requise.
- Comment puis-je savoir si l'appareil effectue la gradation en début de phase ou en fin de phase ?** Appuyez sur le bouton « Opt. » et regardez les DEL de « Zn » :
  - Allumées = flanc arrière / phase inverse
  - 1 clignotement / seconde = flanc avant / phase directe
- Comment puis-je savoir si le liaison QS fonctionne correctement ?** Appuyez 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.