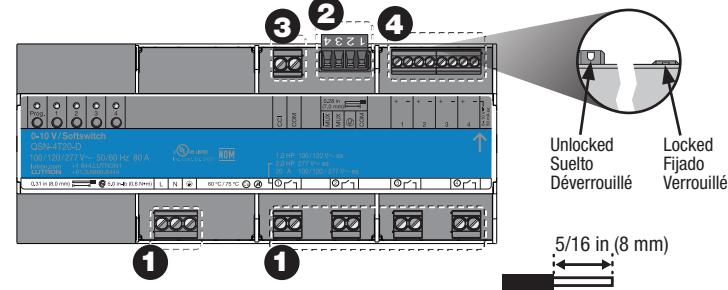


QSN-4T20-D / QSN-4S20-D | LQSE-4T20-120-D
 100/120/277 V~ 50/60 Hz | 120 V~ 50/60 Hz

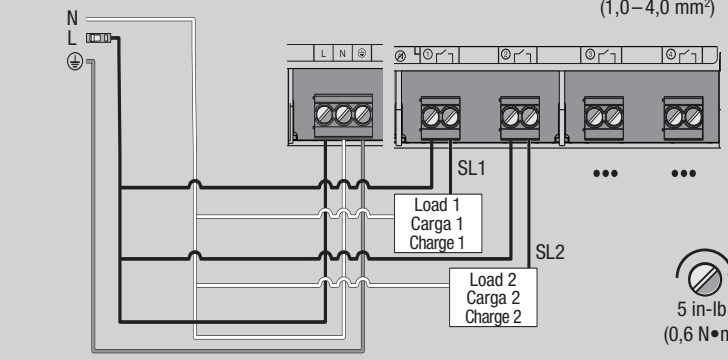
20 A Max per output relay channel | Por canal de relé de salida | Par canal relais de sortie
 50 mA per 0-10 V output channel-sink or source | Por 0-10 V disipación o fuente de canal de salida | Par canal de sortie 0-10 V - génération

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

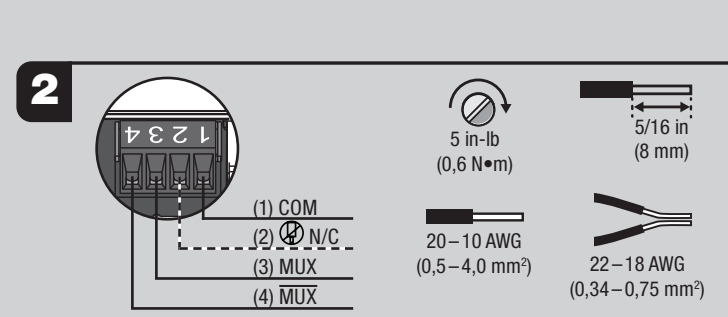
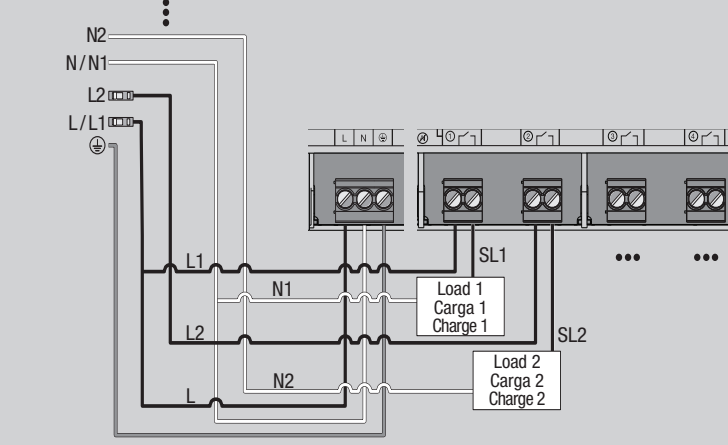
032614 Rev. A
03/2024



1 Single-feed wiring | Cableado de alimentación individual | Câblage à alimentation simple



Multi-feed wiring | Cableado de alimentación múltiple | Câblage à alimentations multiples



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

0-10 V Power Module
Install Guide

ENGLISH – Please read before installing.

- WARNING** **Danger of Shock. May result in Serious Injury or Death.**
DO NOT WIRE WHEN LIVE! Switch off power to all power feeds via circuit breaker before wiring or servicing the ESN unit. The ESN unit is a feed-through device. This means that each switched output needs the Line and Load wires. THERE IS NO INTERNAL CONNECTION BETWEEN THE CONTROL POWER TO THE UNIT AND THE SWITCHED OUTPUTS.
- WARNING** **Entrapment Hazard - May result in Serious Injury or Death.** These controls should only be used to control equipment which is visible from every control location.
- WARNING** **Fire Hazard - May result in Serious Injury or Death.** Only use these controls to operate approved load and equipment types.

Important Note
 Examples of such equipment which must not be operated by these controls include (but are not limited to) motorized gates, garage doors, industrial doors, microwave ovens, heating pads, fireplaces, space heaters, etc. It is the installer's responsibility to ensure that the equipment being controlled is visible from every control location and that only suitable equipment is connected to these controls. Failure to do so could result in Serious Injury or Death.

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 3691054 at www.lutron.com.

- Mounting**
- Mount in a Lutron DIN panel (refer to Lutron P/N 3691183 for Athena and P/N 3691055 for HomeWorks at www.lutron.com), NEMA type 1, IP20 (minimum) rated consumer panel or breaker panel with 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.
 - Unit is 12 DIN modules [8.5 in (216 mm)] wide.
 - Mount to DIN rail using clips on bottom of unit. Clips can be pulled out using a screwdriver.

1 Mains and Load Wiring

Note: A fully loaded unit can draw 80 A (maximum 20 A per zone). Breaker and feed wiring should be sized according to local and national codes.

Use 16 AWG to 10 AWG (1.0 mm² to 4.0 mm²) wiring for all line voltage wires going to the unit.

- Mains Wiring**
- Turn off power and wire mains to the unit as shown.
 - Apply power, "Prog" LED will light if unit is wired correctly.

- Verify Wiring**
- Follow the steps below to verify there are no faults in the load or wiring.
 - Turn off power.
 - Wire loads directly to Line/Hot to bypass the unit and protect it from wiring faults.
 - Apply power and ensure that the desired loads power on without any faults.

- Load Wiring**
- Turn off power.
 - Wire loads as shown for single-feed or multi-feed wiring.
 - Apply power. See section 6 to verify load wiring.
 - Any receptacles that are controlled by an automatic control device must be marked with "Controlled" located on the controlled receptacle outlet where visible after installation as stated in 2017 NEC Article 406.3(E).

Load Ratings

Load Type	Relay Ratings	
	100/120/277 V~	
Tungsten	20 A	
AC general use	20 A	
Electric discharge lamp	16 A	
LED drivers and fluorescent ballasts (NEMA 410)	16 A	
Resistive	20 A	
Inductive	20 A	
Motor	1.0 HP 100/120 V~ 2.0 HP 277 V~	

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 (609 m).
- Do not connect to terminal 2.

Módulo de conmutación eléctrica de 0-10 V
Guía de instalación

ESPAÑOL – Lea antes de instalar.

- PRECAUCIÓN** **Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. ¡NO CONECTAR CUANDO ESTÉ ENERGIZADO!** Antes de conectar o efectuar mantenimiento al equipo ESN desconecte el suministro eléctrico a todas las alimentaciones de energía por medio de un disyuntor. El equipo ESN es un dispositivo de alimentación pasante. Esto significa que cada salida conmutada necesita los cables de Línea y Carga. NO HAY CONEXIÓN INTERNA ENTRE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE CONTROL Y EL EQUIPO Y LAS SALIDAS CONMUTADAS.
- PRECAUCIÓN** **Peligro de atrapamiento - Podría ocasionar lesiones graves o la muerte.** Estos controles sólo deberán utilizarse para controlar equipos que sean visibles desde todas las ubicaciones de control.
- PRECAUCIÓN** **Riesgo de incendio - Podría ocasionar lesiones graves o la muerte.** Sólo utilice estos controles para operar tipos de carga y equipos aprobados.

Nota importante
 Ejemplos de equipos que no deben ser operados por estos controles incluyen (entre otros) puertas motorizadas, puertas de garajes, puertas industriales, hornos de microondas, almohadillas térmicas, chimeneas, calentadores de espacio, etc. Es de responsabilidad del instalador asegurar que los equipos controlados sean visibles desde cada ubicación de control, y que sólo se conecten a estos controles los equipos adecuados. No hacerlo podría ocasionar lesiones graves o la muerte.

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 obtener información adicional sobre la operación del equipo y las especificaciones, consulte la especificación de producto de Lutron N/P 3691054 en www.lutron.com

- Montaje**
- Montaje en un panel Lutron DIN (consulte la N/P 3691183 de Lutron para Athena y la N/P 3691055 para HomeWorks en www.lutron.com), panel de consumidor NEMA tipo 1, IP20 (mínimo) o panel de interruptores con carril DIN integrado (consulte Lutron P/N 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.
 - La unidad tiene la anchura de 12 módulos DIN [216 mm (8,5 pulg)].
 - Realice el montaje en el carril DIN utilizando clips de la parte inferior de la unidad. Los clips pueden soltarse con un destornillador.

1 Cableado de la red eléctrica y de la carga

Nota: Una unidad completamente cargada puede sacar 80 A (máximo 20 A por zona) con un solo cableado de alimentación. El cableado del alimentador y del disyuntor debe dimensionarse según los códigos locales y nacionales.

Utilice cableado de 1,0 mm² a 4,0 mm² (16 AWG a 10 AWG) para todos los cables de tensión de línea que van a la unidad.

- Cableado de red**
- Apague la corriente y conecte la unidad a la red como se muestra.
 - Aplique corriente y el LED "Prog" se iluminará si la unidad se ha conectado correctamente.

- Verificar cableado**
- Siga estos pasos para verificar que no haya fallos en la carga o cableado.
 - Apagar la corriente.
 - Conecte las cargas directamente a Línea/Vivo para eludir el equipo y protegerlo contra fallas en el cableado.
 - Aplique alimentación eléctrica y asegúrese de que las cargas deseadas se encienden sin fallos.

- Cableado de la carga**
- Apagar la corriente.
 - Cablee las cargas como se muestra para el cableado de alimentación individual o alimentación múltiple.
 - Aplique corriente. Consulte la sección 6 para verificar el cableado de la carga.
 - Todo tomacorriente que sea controlado por un dispositivo de control automático deberá tener una marca "Controlled" (Controlado) ubicada en la salida del tomacorriente controlado, en un lugar donde resulte visible luego de la instalación tal como se indica en la norma NEC 2017 Artículo 406.3(E).

Especificaciones de la carga

Tipo de carga	Especificaciones de relés	
	100/120/277 V~	
Tungsteno	20 A	
CA de uso general	20 A	
Lámpara de descarga eléctrica	16 A	
Controladores de LED y balastos fluorescentes (NEMA 410)	16 A	
Resistiva	20 A	
Inductiva	20 A	
Motor	1.0 HP 100/120 V~ 2.0 HP 277 V~	

2 Enlace QS (NEC Clase 2)

- Apague la corriente durante los trabajos de servicio de la unidad.
- Conecte el enlace QS a la unidad como se muestra, observe que los terminales 3 y 4 son un par trenzado y apantallado. 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 609 m (2 000 pies).
- No conecte al terminal 2.

Module de puissance de 0-10 V
Guide d'installation

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

- AVERTISSEMENT** **Danger d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. NE PAS CÂBLER SOUS TENSION !** Coupez l'alimentation de toutes les entrées d'alimentation au niveau du disjoncteur avant de câbler ou de réparer l'unité ESN. L'unité ESN est un dispositif de traversée. Cela signifie que chaque sortie commutée nécessite des fils de ligne et de charge. IL N'Y A AUCUNE CONNEXION INTERNE ENTRE L'ALIMENTATION DE COMMANDE DE L'UNITÉ ET LES SORTIES COMMUTÉES.
- AVERTISSEMENT** **Risque de piéage - Peut entraîner des blessures graves ou la mort.** Ces commandes ne doivent être utilisées que pour contrôler un équipement qui est visible depuis chaque emplacement de commande.
- AVERTISSEMENT** **Risque d'incendie - Peut entraîner des blessures graves ou la mort.** Utilisez ces commandes uniquement pour faire fonctionner les types de charges et d'équipements approuvés.

Remarque importante
 Des exemples d'équipements ne devant pas être contrôlés par ces commandes comprennent (sans s'y limiter) les portails motorisés, les portes de garages, les portes industrielles, les fours à micro-ondes, les coussins chauffants, les foyers, les radiateurs d'appoint, etc. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que l'équipement commandé est visible de chaque emplacement de commande et que seul des équipements appropriés sont connectés à ces commandes. Ne pas le respecter pourrait causer des blessures graves ou la mort.

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 plus d'informations sur le fonctionnement de l'unité et les caractéristiques, veuillez consulter les spécifications de produit Lutron no de pièce 3691054 sur www.lutron.com

- Montage**
- Montage dans un panneau DIN Lutron (voir Lutron no de pièce 3691183 pour Athena et no de pièce 3691055 pour HomeWorks sur www.lutron.com), panneaux de disques NEMA type 1, IP20 (minimum) ou panneau de disjoncteur avec rail DIN intégré (voir Lutron P/N 048466 sur www.lutron.com).
 - Installer avec la flèche orientée vers le haut pour assurer un refroidissement adéquat.
 - Les relais internes émettent un déclic audible, aussi il faut les monter dans un lieu où ce bruit est acceptable.
 - La largeur de l'appareil est de 12 modules DIN [216 mm (8,5 po)].
 - Monter sur rail DIN à l'aide des attaches au bas de l'appareil. Les attaches peuvent être sorties à l'aide d'un tournevis.

1 Câblage de secteur et de charge

Remarque : Une unité entièrement chargée peut dessiner 80 A (maximum 20 A par zone) avec un seul fil d'alimentation. Le branchement et le câblage d'alimentation doivent être dimensionnés selon les codes locaux et nationaux.

Utilisez un câblage de 1,0 mm² à 4,0 mm² (16 AWG à 10 AWG) pour tous les fils de tension de ligne allant à l'unité.

- Câblage du secteur**
- Couper l'alimentation et câbler le secteur à l'appareil comme indiqué.
 - Mettre sous tension. La DEL "Prog" s'allumera si l'appareil est correctement branché.

- Vérifier le câblage**
- Suivre les étapes ci-dessous pour vérifier l'absence de défauts dans la charge ou le câblage.
 - Couper l'alimentation.
 - Câblez les charges directement sur le conducteur (phase/sous tension) pour contourner l'unité et la protéger contre les défauts de câblage.
 - Mettre sous tension et s'assurer que les charges désirées se mettent en marche sans défauts.

- Câblage de charge**
- Couper l'alimentation.
 - Câbler les charges comme indiqué pour le câblage à alimentation simple ou alimentations multiples.
 - Mettre sous tension. Voir la section 6 pour vérifier le câblage de charge.
 - Toute prise commandée par un appareil de commande automatique doit être marquée d'un « Controlled » (commandé) situé sur la prise commandée, à un endroit visible, comme indiqué dans l'article 406.3(E) de la norme NEC 2017.

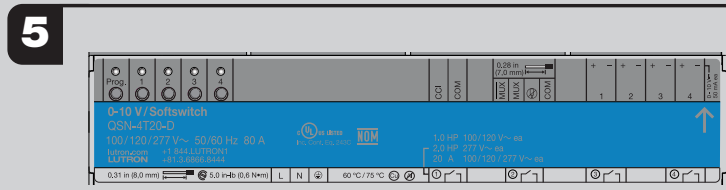
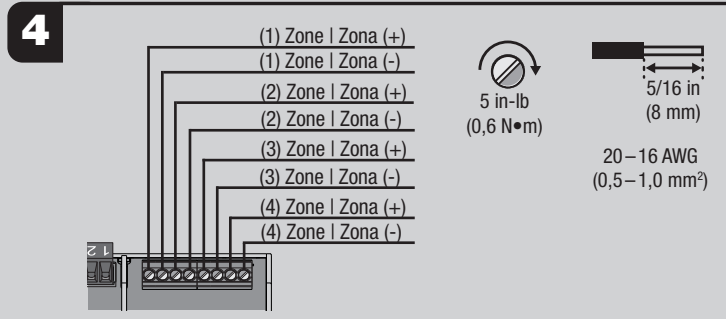
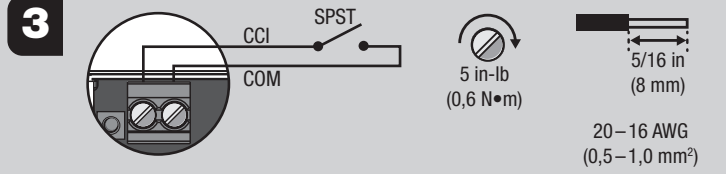
Caractéristiques de charge

Type de charge	Caractéristiques nominales du relais	
	100/120/277 V~	
Tungstène	20 A	
Utilisation générale en courant alternatif	20 A	
Lampe à décharge électrique	16 A	
Pilotes de DEL et ballasts fluorescents (NEMA 410)	16 A	
Résistive	20 A	
Inductive	20 A	
Moteur	1.0 HP 100/120 V~ 2.0 HP 277 V~	

2 Liaison QS (NEC Classe 2)

- Couper l'alimentation pendant la révision de l'appareil.
- Raccorder le liaison QS à l'appareil comme illustré. Noter que les bornes 3 et 4 sont une paire torsadée, blindée. 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 609 m (2 000 pi).
- Ne pas raccorder la borne 2.





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/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf

ENGLISH

3 Emergency (QSN) / Manual Override (LQSE) Contact Closure Input (NEC® Class 2)

- QSN-4T20-D / QSN-4S20-D are intended for use with LUT-ELI-3PH or other UL 924 Listed Emergency Lighting control.
- If no external override control is required, leave pre-installed jumper in CCI terminals.
- Turn off power while servicing unit. **DO NOT WIRE LIVE.**
- 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 or manual override 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 or manual override.
- For QSN-4T20-D / QSN-4S20-D, please refer to the LUT-ELI-3PH or other UL 924 Listed Emergency Lighting control system for recommended periodic testing.

4 0-10 V Wiring (QSN-4T20-D/LQSE-4T20-120-D only)

- 0-10 V zones 1-4 are double-insulated from all other inputs and outputs.
- 0-10 V zones 1-4 are not insulated from each other. They share the same common (negative “-” terminals are internally connected to each other).
- Connect only NEC® Class 2 circuits, or connect only non NEC® Class 2 circuits to 0-10 V zones 1-4. Do not mix NEC® Class 2 circuits and non NEC® Class 2 circuits.
- Follow all national and local codes for separation requirements.

5 LED Diagnostic Indicators

LED	Behavior	Description
Prog	Continuous on	Normal operation
	Off	General system failure/No power; verify breaker is on
	Rapid flash: 10 blinks/second	Emergency mode/CCI open/jumper is missing
1, 2, 3, 4	Off	Normal Operation: zone off
	Continuous on	Normal Operation: zone on
	1 blink, pause	Output shorted or overloaded on respective 0-10 V zone, verify wiring
	2 blink, pause	Overvoltage on respective 0-10 V zone, verify load type

6 Verify Lights - Button Operation

- To turn individual loads On or Off
– Press the respective zone button (e.g., “1”).
- To dim the outputs (QSN-4T20-D and LQSE-4T20-120-D only)
– Press and hold the zone button (e.g., “1”) until the desired light level is achieved.

7 Programming

- For programming: Use the Lutron Designer software.

FAQ (Frequently Asked Questions)

1. Can I control motor loads? Yes.
2. Can I control receptacles with this product? Yes, output can be used to control receptacles. See **Load Ratings** on page 1 for details.
3. Can I install multiple devices in one panel? Yes, please refer to Lutron P/N 048466 at www.lutron.com.

Lutron, Athena, and HomeWorks are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., registered in the U.S. and other countries. ©2017-2024 Lutron Electronics Co., Inc.

ESPAÑOL

3 Entrada de cierre de contactos de emergencia (QSN) / Control manual (LQSE) (NEC® Clase 2)

- Los QSN-4T20-D / QSN-4S20-D están diseñados para utilizarse con LUT-ELI-3PH u otros controles de iluminación de emergencia listados en UL 924.
- Si no se requiriese 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.**
- Conecte la CCI tal 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 o control manual 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 o de control manual.
- Para el QSN-4T20-D / QSN-4S20-D, consulte el LUT-ELI-3PH u otros sistemas de control de iluminación de emergencia listados en UL 924 para conocer las comprobaciones periódicas recomendadas.

4 Cableado de 0-10 V (QSN-4T20-D/LQSE-4T20-120-D únicamente)

- Las zonas 1-4 de 0-10 V están doblemente aisladas de las restantes entradas y salidas.
- Las zonas 1-4 de 0-10 V no se aíslan entre ellas. Comparten los mismos terminales comunes (los terminales negativos “-” se conectan internamente entre ellos).
- Conecte sólo circuitos NEC® Class 2, o conecte sólo circuitos no NEC® Class 2 a las zonas 1-4 de 0-10 V. No mezcle circuitos NEC® Class 2 y circuitos que no sean NEC® Class 2.
- Siga todos los códigos eléctricos nacionales y locales para los requisitos de separación.

5 LEDs indicadores de diagnóstico

LED	Respuesta	Descripción
Prog	Encendido permanente	Funcionamiento normal
	Apagado	Fallo general del sistema / Sin alimentación eléctrica; verifique que el disyuntor está activado
	Destello rápido: 10 parpadeos/segundo	Modo de emergencia / CCI abierta / Falta el puente
1, 2, 3, 4	Apagado	Funcionamiento normal: zona apagada
	Encendido permanente	Funcionamiento normal: zona encendida
	Un parpadeo, pausa	Salida en cortocircuito o sobrecargada en la zona de 0-10 V respectiva; verifique el cableado
	Dos parpadeos, pausa	Sobretensión en la zona respectiva de 0-10 V; verifique el tipo de carga

6 Verifique el funcionamiento de las luces y los botones

- Para activar o desactivar las cargas individuales
– Pulse el botón de zona respectivo (p. ej. “1”).
- Para atenuar las salidas (QSN-4T20-D y LQSE-4T20-120-D únicamente)
– Pulse y mantenga pulsado el botón Zona (p. ej. “1”) hasta que se alcance el nivel de luz deseado.

7 Programación

- Para la programación: Utilice el software Lutron Designer.

FAQ (Preguntas más frecuentes)

1. ¿Puedo controlar las cargas del motor? Si
2. ¿Puedo controlar tomacorrientes con este producto? Si, la salida se puede usarse con tomacorrientes. Para obtener detalles consulte **Especificaciones de la carga** en la página 1.
3. ¿Puedo instalar múltiples dispositivos en un cuadro? Si, consulte Lutron P/N 048466 en www.lutron.com.

Lutron, Athena, y HomeWorks son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países. ©2017-2024 Lutron Electronics Co., Inc.

FRANÇAIS

3 Entrée à contacts secs (NEC® Classe 2) d'urgence (QSN) / Commande manuelle (LQSE)

- Les QSN-4T20-D / QSN-4S20-D sont destinés à être utilisés avec le LUT-ELI-3PH ou d'autres commandes d'éclairage de secours homologués UL 924.
- Si aucune commande manuelle externe n'est requise, laissez le cavalier préinstallé dans les bornes de l'ECS (CCI).
- Mettre hors tension durant la révision de l'appareil. **NE PAS CÂBLER SOUS TENSION.**
- Câblez l'ECS (CCI) comme indiqué. Un interrupteur unipolaire (fourni par d'autres) doit être câblé à la place du cavalier.
- S'il est ouvert, l'unité passera aux niveaux de lumière d'urgence ou de la commande manuelle et ne répondra pas aux entrées d'autres appareils.
- S'il est fermé ou contourné par un cavalier, l'unité retournera aux réglages ou aux niveaux auxquels elle se trouvait avant d'entrer en mode d'urgence ou de commande manuelle.
- Pour le QSN-4T20-D / QSN-4S20-D, veuillez vous référer au LUT-ELI-3PH ou à un autre système de commande d'éclairage de secours homologué UL 924 pour les tests périodiques recommandés.

4 Câblage 0-10 V (QSN-4T20-D/LQSE-4T20-120-D seulement)

- Les zones 0-10 V 1 à 4 possèdent une double isolation par rapport aux autres entrées et sorties
- Les zones 0-10 V 1 à 4 ne sont pas isolées les unes des autres. Elles partagent le même commun (les bornes négatives « - » sont connectées entre elles).
- Raccorder uniquement les circuits NEC® Class 2 ou raccorder uniquement les circuits non NEC® Class 2 aux zones 0-10 V 1 à 4. Ne pas mélanger les circuits NEC® Class 2 et les circuits non NEC® Class 2.
- Respecter toutes les normes locales et nationales pour connaître les exigences de séparation.

5 Indicateurs de diagnostic à DEL

DEL	Comportement	Description
Prog	Allumée fixe	Funcionamiento normal
	Arrêt	Panne générale du système / absence d'alimentation; vérifier que le disjoncteur est sous tension
	Cignotement rapide : 10 cignotements/seconde	Mode d'urgence / CCI ouverte / Cavalier manquant
1, 2, 3, 4	Arrêt	Funcionamiento normal - zone éteinte
	Allumée fixe	Funcionamiento normal - zone allumée
	1 cignotement, pause	Sortie en court-circuit ou surchargée sur la zone 0-10 V respectiva, vérifier le câblage
	2 cignotement, pause	Surtension sur la zone 0-10 V respectiva, vérifier le type de charge

6 Vérifier les lumières – Fonctionnement des boutons

- Pour allumer ou couper des charges individuelles :
– Appuyez sur le bouton de zone respectif (ex. : « 1 »).
- Pour faire varier les sorties (QSN-4T20-D et LQSE-4T20-120-D uniquement)
– Appuyez et maintenez le bouton de zone (ex. : « 1 ») enfoncé jusqu'au niveau d'éclairage désiré.

7 Programmation

- Pour la programmation : Utilisez le logiciel Lutron Designer.

FAQ (Preguntas más frecuentes)

1. Puis-je commander les charges du moteur ? Oui.
2. Puis-je commander des prises avec ce produit ? Oui, la sortie peut être utilisée pour commander les prises. Voir **Caractéristiques de charge** à la page 1 pour plus de détails.
3. Puis-je installer plusieurs appareils dans une armoire ? Oui, consulter la réf. Lutron 048466 sur www.lutron.com.

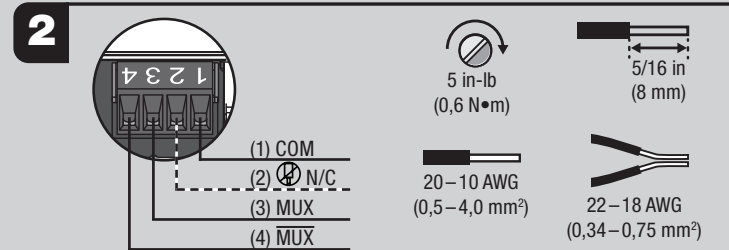
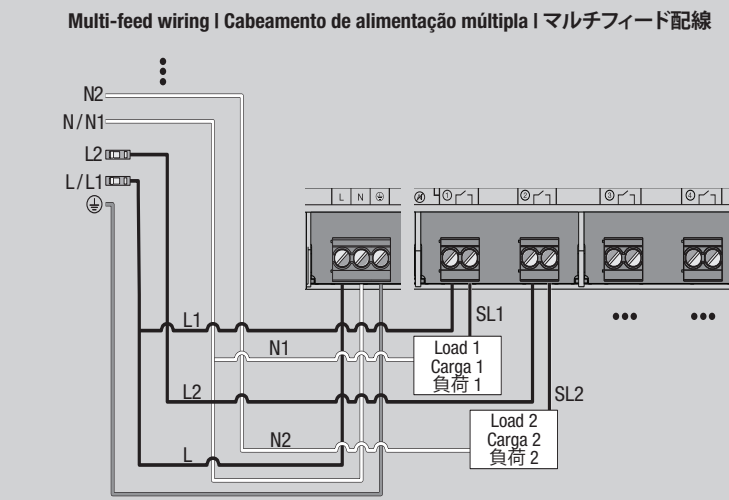
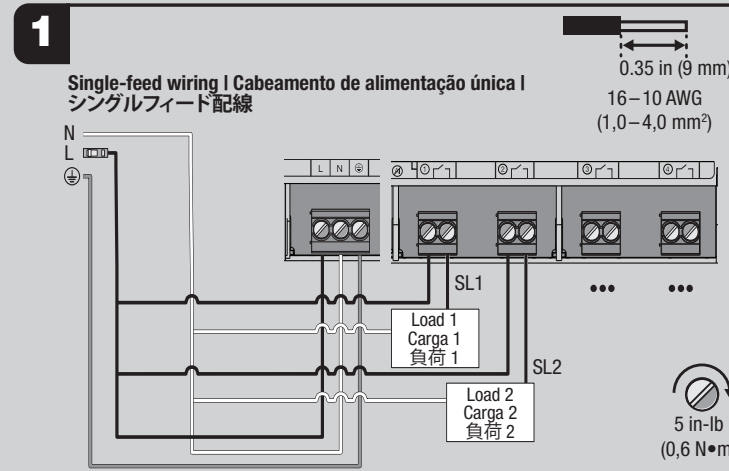
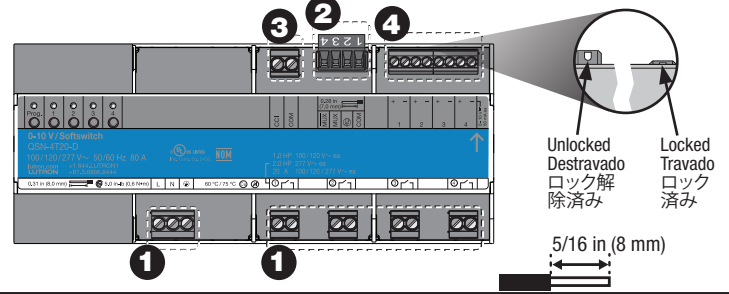
Lutron, Athena, et HomeWorks sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. ©2017-2024 Lutron Electronics Co., Inc.



QSN-4T20-D / QSN-4S20-D | LQSE-4T20-120-D
 100/120/277 V ~ 50/60 Hz | 120 V ~ 50/60 Hz

20 A Max per output relay channel | No máximo por canal de relé de saída | 出力リレーチャンネルあたり最大
 50 mA per 0-10 V output channel-sink or source | Por 0-10 V de canal de saída de drenagem ou fonte | 0-10 V 出力チャンネルシンクまたはソース

– Numbered illustrations correlate to numbered instructions.
 – Ilustrações numeradas correspondem a instruções numeradas.
 – 番号が付された図は、番号付きの指示に対応しています。



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

0-10 V Power Module
Install Guide

ENGLISH – Please read before installing.

⚠ WARNING **Danger of Shock. May result in Serious Injury or Death.**
 DO NOT WIRE WHEN LIVE! Switch off power to all power feeds via circuit breaker before wiring or servicing the ESN unit. The ESN unit is a feed-through device. This means that each switched output needs the Line and Load wires. THERE IS NO INTERNAL CONNECTION BETWEEN THE CONTROL POWER TO THE UNIT AND THE SWITCHED OUTPUTS.

⚠ WARNING **Entrapment Hazard - May result in Serious Injury or Death.** These controls should only be used to control equipment which is visible from every control location.

⚠ WARNING **Fire Hazard - May result in Serious Injury or Death.** Only use these controls to operate approved load and equipment types.

Important Note

Examples of such equipment which must not be operated by these controls include (but are not limited to) motorized gates, garage doors, industrial doors, microwave ovens, heating pads, fireplaces, space heaters, etc. It is the installer's responsibility to ensure that the equipment being controlled is visible from every control location and that only suitable equipment is connected to these controls. Failure to do so could result in Serious Injury or Death.

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 3691054 at www.lutron.com.

Mounting

- Mount in a Lutron DIN panel (refer to Lutron P/N 3691183 for Athena and P/N 3691055 for HomeWorks at www.lutron.com), NEMA type 1, IP20 (minimum) rated consumer panel or breaker panel with 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.
- Unit is 12 DIN modules [8.5 in (216 mm)] wide.
- Mount to DIN rail using clips on bottom of unit. Clips can be pulled out using a screwdriver.

1 Mains and Load Wiring

Note: A fully loaded unit can draw 80 A (maximum 20 A per zone). Breaker and feed wiring should be sized according to local and national codes.

Use 16 AWG to 10 AWG (1.0 mm² to 4.0 mm²) wiring for all line voltage wires going to the unit.

Mains Wiring

- Turn off power and wire mains to the unit as shown.
- Apply power, "Prog" LED will light if unit is wired correctly.

Verify Wiring

- Follow the steps below to verify there are no faults in the load or wiring.
- Turn off power.
- Wire loads directly to Line/Hot to bypass the unit and protect it from wiring faults.
- Apply power and ensure that the desired loads power on without any faults.

Load Wiring

- Turn off power.
- Wire loads as shown for single-feed or multi-feed wiring.
- Apply power. See section 6 to verify load wiring.
- Any receptacles that are controlled by an automatic control device must be marked with "Controlled" located on the controlled receptacle outlet where visible after installation as stated in 2017 NEC® Article 406.3(E).

Load Ratings

Load Type	Relay Ratings
	100/120/277 V~
Tungsten	20 A
AC general use	20 A
Electric discharge lamp	16 A
LED drivers and fluorescent ballasts (NEMA 410)	16 A
Resistive	20 A
Inductive	20 A
Motor	1.0 HP 100/120 V~ 2.0 HP 277 V~

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 (609 m).
- Do not connect to terminal 2.

Módulo de energia 0-10 V
Guia de instalação

PORTUGUÊS – leia antes de instalar.

⚠ AVISO **Perigo de choque. Pode resultar em ferimentos graves ou morte.**
 NÃO CONECTE OS CABOS QUANDO EM VIVO. Desconecte a energia de todas as fontes de alimentação pelo disjuntor antes de fazer o cabeamento ou a manutenção da unidade ESN. Essa unidade é um condutor elétrico, o que significa que cada saída chaveada precisa de cabos para a linha e a carga. NÃO HÁ CONEXÃO INTERNA ENTRE A ENERGIA DO CONTROLE PARA A UNIDADE E AS SAÍDAS CHAVEADAS.

⚠ AVISO **Risco de aprisionamento - Pode resultar em ferimentos graves ou morte.** Estes controles somente devem ser usados para controlar equipamentos que sejam visíveis a partir de todos os pontos de controle.

⚠ AVISO **Risco de incêndio - Pode resultar em ferimentos graves ou morte.** Use estes controles somente para operar cargas e equipamentos aprovados.

Nota importante

Dentre os exemplos dos equipamentos que não devem ser operados por esses controles estão portões motorizados, portões de garagens, portas industriais, fornos de micro-ondas, placas de aquecimento, lareiras, aquecedores elétricos, etc. É responsabilidade do instalador garantir que o equipamento sendo controlado esteja visível a partir de todos os pontos de controle e que somente os equipamentos adequados sejam conectados a esses controles. O não cumprimento desses requisitos pode resultar em lesão grave ou morte.

Os botões e LEDs da unidade são usados para programação e solução de problemas. Se o cabeamento estiver exposto ao usar botões e LEDs, a unidade deverá ser manipulada por um electricista, seguindo os códigos locais.

Nota: para obter informações adicionais sobre operação e tensões, consulte as especificações do produto P/N 3691054 no site www.lutron.com.

Montagem

- Monte em um painel DIN da Lutron (consulte a P/N 3691183 da Lutron para Athena e a P/N 3691055 para o HomeWorks no site www.lutron.com), NEMA tipo 1, painel IP20 classificado (mínimo) ou painel disjuntor com trilho DIN integrado (consulte a P/N 048466 da Lutron no site www.lutron.com).
- Monte com as setas voltadas para cima, para garantir o resfriamento adequado.
- Monte os componentes eletrônicos onde o ruído seja aceitável, uma vez que os relés emitem ruídos audíveis.
- A unidade tem 12 módulos DIN de largura (216 mm [8,5 pol]).
- Monte no trilho DIN usando os prendedores na parte de baixo da unidade. Os prendedores podem ser puxados com uma chave de fenda.

1 Cabeamento da rede elétrica e carga

Observação: uma unidade totalmente carregada pode usar 80 A (máximo de 20 A por zona). O cabeamento do disjuntor e da alimentação deve ser dimensionado de acordo com os códigos locais e nacionais.

Use cabos de 1,0 mm² a 4,0 mm² (16 AWG a 10 AWG) em toda a voltagem de linha que vai para a unidade.

Cabeamento da rede elétrica

- Desconecte a alimentação e a rede elétrica da unidade conforme exibido.
- Reconecte a alimentação; o LED "Prog" acenderá se o cabeamento estiver correto.

Verificação do cabeamento

- Siga as etapas abaixo para verificar se há falhas na carga ou no cabeamento.
- Desconecte a alimentação.
- Conecte as cargas diretamente à linha/quente para desviar a unidade e protegê-la de falhas no cabeamento.
- Reconecte a alimentação e verifique se as cargas funcionam sem falhas.

Cabeamento da carga

- Desconecte a alimentação.
- Conecte as cargas conforme a figura para cabeamento de alimentação única ou múltipla.
- Reconecte a alimentação. Veja a seção 6 para verificar o cabeamento da carga.
- Os recipientes controlados por um dispositivo automático devem ser marcados com "Controlado", na tomada do recipiente controlado, onde estiver visível após a instalação, conforme estipulado no artigo 406.3(E) do NEC® 2017.

Tensões da carga

Tipo de carga	Classificações do relé
	100/120/277 V~
Tungstênio	20 A
Uso genérico de CA	20 A
Lâmpada de descarga elétrica	16 A
Drivers de LED e reatores fluorescentes (NEMA 410)	16 A
Resistiva	20 A
Indutiva	20 A
Motor	1,0 HP 100/120 V~ 2,0 HP 277 V~

2 Linha QS (NEC® classe 2)

- Desconecte a alimentação ao fazer manutenção na unidade.
- Faça o cabeamento da linha QS conforme a figura. Observe que os terminais 3 e 4 são um par trançado e protegido. Cabo da Lutron recomendado: GRX-CBL-346S para cabeamento menor que 153 m (500 pés); GRX-CBL-46L para cabeamento de até 610 m (2000 pés).
- A linha pode estar em derivação ou ligação em série; a extensão não deve exceder 609 m (2 000 pés).
- Não conecte ao terminal 2.

0-10 V 電源モジュール
インストールガイド

英語 — インストールする前に必ずお読みください。

⚠ 警告 **ショックの危険性。重傷または死亡に至る恐れがあります。**
 活線状態では配線しないでください! ESNユニットの配線または保守を行う前に、回路ブレーカーを介してすべての給電の電源を切ってください。ESNユニットはフィードスルーデバイスです。つまり、各スイッチ出力にはラインワイヤと負荷配線が必要です。ユニットへの制御電源とスイッチ出力の間には内部接続はありません。

⚠ 警告 **巻き込まれる危険性 - 重傷または死亡に至る恐れがあります。** これらの制御装置は、すべての制御場所から見える機器の制御にのみ使用してください。

⚠ 警告 **火災の危険 - 重傷または死亡に至る恐れがあります。** これらの制御装置は、承認された負荷および機器タイプを操作する場合にのみ使用してください。

重要な注意事項

これらの制御装置で操作してはならない機器の例には、電動ゲート、ガレージドア、産業用ドア、電子レンジ、暖房パッド、暖炉、スペースヒーターなどが含まれます(ただし、これらに限定されません)。制御対象の機器がすべての制御場所から見えるようにし、適切な機器のみがこれらの制御装置に接続されていることを確認するのは、設置者の責任です。これを怠ると、重傷または死亡の恐れがあります。

ユニットのボタンとLEDは、プログラミングとトラブルシューティングに使用されます。ボタンやLEDにアクセスする際に配線が露出している場合、認定電気技師が地域の規則に従ってユニットにアクセスする必要があります。

注: ユニットの動作と定格に関する追加情報については、www.lutron.com で Lutron 製品仕様 P/N 3691054 を参照してください。

取り付け

- Lutron DIN パネル (Athena の場合は Lutron P/N 3691183, HomeWorks の場合は P/N 3691055, www.lutron.com で確認)、NEMA タイプ1, IP20 (最小) 定格のコンシューマーパネルまたは DIN レール内蔵ブレーカーパネル (www.lutron.com で Lutron P/N 048466 を参照してください) に取り付けます。
- 適切な冷却を確保できるよう、矢印が上に向くように取り付けてください。
- 内部リレーから異音が発せられます。許容範囲内で取り付けてください。
- ユニットの幅 (216 mm) の DIN モジュールです。
- ユニットの底面のクリップを使用して DIN レールに取り付けます。クリップはドライバを使って引き出すことができます。

1 主電源と負荷配線

注: フル装備のユニットであれば、80 A (ゾーンあたり最大20 A) の電流を流すことができます。ブレーカーとフィードの配線は、地域および国の規定に従ってサイズ調整を行う必要があります。

ユニットに接続されるすべてのライン電圧ワイヤには、1.0 mm² ~ 4.0 mm² (16 AWG ~ 10 AWG) の配線を使用してください。

主電源配線

- 図のように、ユニットの電源を切って主電源を配線します。
- 電源を入れたときに、ユニットが正しく配線されていれば「Prog」LED が点灯します。配線を確認
- 以下の手順に従って、負荷または配線に障害がないことを確認します。
- 電源を切ります。
- ワイヤは、ユニットをバイパスして配線障害から保護するようにライン/ホットに直接ロードされます。
- 電源を入れ、目的の負荷に障害なく電源が入るようにします。
- **負荷配線**
- 電源を切ります。
- シングルフィードまたはマルチフィード配線で示されているワイヤ負荷。
- 電源を入れます。負荷配線を確認するには、セクション6を参照してください。
- 自動制御装置によって制御されるすべてのレセプタクルには、2017 NEC® 第406条3(E)に規定されているように、設置後に目視可能な制御レセプタクルのコンセントに「Controlled」のマークを付す必要があります。

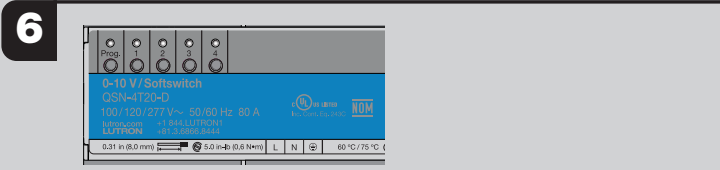
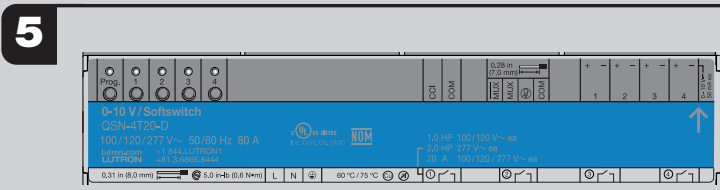
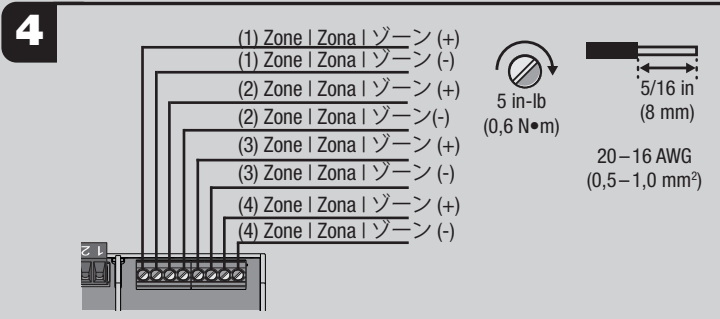
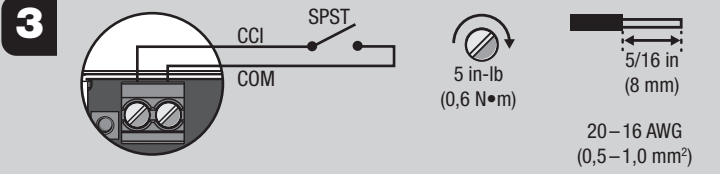
定格荷重

負荷の種類	リレー定格
	100/120/277 V~
タングステン	20 A
AC 一般用途	20 A
放電ランプ	16 A
LED ドライバーと蛍光バラスト (NEMA 410)	16 A
抵抗	20 A
誘導	20 A
モーター	1,0 HP 100/120 V~ 2,0 HP 277 V~

2 QSリンク (NEC® Class 2)

- ユニットの保守中は電源を切ってください。
- 図のようにQSリンクをユニットに配線します。端子3と4はツイストペアシールド線です。推奨のLutronケーブル: 配線長が153 m未満ならGRX-CBL-346S、配線長が610 mまでならGRX-CBL-46L。
- リンクはデジチェーン接続またはTタップ接続が可能で、長さは609 mを超えないようにします。
- 端子2には接続しないでください。

QSN-4T20-D / QSN-4S20-D | LQSE-4T20-120-D
100/120/277 V~ 50/60 Hz 120 V~ 50/60 Hz



Customer Assistance | Atendimento ao cliente | カスタマーアシスタンス
www.lutron.com/support

U.S.A. / Canada | EUA/Canadá | 米国/カナダ (1.844.LUTRON1)
Brazil | Brasil | ブラジル (+1.610.282.6701)
Japan | Japão | 日本 (+81.3.5575.8411)

Limited Warranty | Garantia limitada | 限定保証
www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf

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

ENGLISH

3 Emergency (QSN)/Manual Override (LQSE) Contact Closure Input (NEC® Class 2)

- QSN-4T20-D/QSN-4S20-D are intended for use with LUT-ELI-3PH or other UL 924 Listed Emergency Lighting control.
- If no external override control is required, leave pre-installed jumper in CCI terminals.
- Turn off power while servicing unit. **DO NOT WIRE LIVE.**
- 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 or manual override 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 or manual override.
- For QSN-4T20-D/QSN-4S20-D, please refer to the LUT-ELI-3PH or other UL 924 Listed Emergency Lighting control system for recommended periodic testing.

4 0-10 V Wiring (QSN-4T20-D/LQSE-4T20-120-D only)

- 0-10 V zones 1-4 are double-insulated from all other inputs and outputs.
- 0-10 V zones 1-4 are not insulated from each other. They share the same common (negative “-” terminals are internally connected to each other).
- Connect only NEC® Class 2 circuits, or connect only non NEC® Class 2 circuits to 0-10 V zones 1-4. Do not mix NEC® Class 2 circuits and non NEC® Class 2 circuits.
- Follow all national and local codes for separation requirements.

5 LED Diagnostic Indicators

LED	Behavior	Description
Prog	Continuous on	Normal operation
	Off	General system failure/No power; verify breaker is on
	Rapid flash: 10 blinks/second	Emergency mode/CCI open/jumper is missing
1, 2, 3, 4	Off	Normal Operation: zone off
	Continuous on	Normal Operation: zone on
	1 blink, pause	Output shorted or overloaded on respective 0-10 V zone, verify wiring
	2 blink, pause	Overvoltage on respective 0-10 V zone, verify load type

6 Verify Lights - Button Operation

- **To turn individual loads On or Off**
– Press the respective zone button (e.g., “1”).
- **To dim the outputs (QSN-4T20-D and LQSE-4T20-120-D only)**
– Press and hold the zone button (e.g., “1”) until the desired light level is achieved.

7 Programming

- For programming: Use the Lutron Designer software.

FAQ (Frequently Asked Questions)

1. Can I control motor loads? Yes.
2. Can I control receptacles with this product? Yes, output can be used to control receptacles. See **Load Ratings** on page 1 for details.
3. Can I install multiple devices in one panel? Yes, please refer to Lutron P/N 048466 at www.lutron.com.

Lutron, Athena, and HomeWorks are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., registered in the U.S. and other countries. ©2017-2024 Lutron Electronics Co., Inc.

PORTUGUÊS

3 Entrada de fechamento de contato de emergência (QSN)/controle manual (LQSE) (NEC® classe 2)

- O QSN-4T20-D/QSN-4S20-D foram criados para uso somente com o LUT-ELI-3PH ou outro controle de iluminação de emergência listado UL 924.
- Se não for necessário o controle manual externo, deixe o barramento pré-instalado nos terminais CCI.
- Desconecte a alimentação ao fazer manutenção na unidade. **NÃO CONECTE OS CABOS QUANDO EM VIVO.**
- Faça o cabeamento da CCI conforme exibido. Um interruptor de ponto único (vendido separadamente) deve ser cabeado no lugar do barramento.
- Se aberta, a unidade entrará em modo de emergência ou controle manual dos níveis de iluminação e não responderá às entradas de outros dispositivos.
- Quando fechada ou conectada por um barramento, a unidade voltará às configurações ou aos níveis anteriores ao modo de emergência ou controle manual.
- Para o QSN-4T20-D/QSN-4S20-D, consulte o LUT-ELI-3PH ou outro sistema de controle de iluminação de emergência listado UL 924 para saber sobre os testes periódicos recomendados.

4 Cabeamento de 0-10 V (somente QSN-4T20-D e LQSE-4T20-120-D)

- as zonas 1 a 4 de 0-10 V têm isolamento duplo de todas as demais entradas e saídas.
- As zonas 1 a 4 de 0-10 V não são isoladas umas das outras. Elas compartilham os mesmos terminais negativos “-”, que são internamente conectados entre si.
- Conecte somente circuitos NEC® classe 2 ou somente circuitos não NEC® classe 2 às zonas 1 a 4 de 0-10 V Não misture circuitos NEC® classe 2 e não NEC® classe 2.
- Siga todos os códigos nacionais e locais de exigência de separação.

5 Indicadores de diagnóstico de LED

LED	Comportamento	Descrição
Prog	Contínuo ativado	Funcionamento normal
	Desativado	Falha geral do sistema/sem energia; verifique se o disjuntor está ligado
	Pisca rapidamente: pisca 10 x/segundo	Modo de emergência/CCI aberta/barramento ausente
1, 2, 3, 4	Desativado	Operação normal: zona desativada
	Contínuo ativado	Operação normal: zona ativada
	Pisca 1 vez; pausa	Saída em curto ou sobrecarregada na respectiva zona de 0-10 V, verifique o cabeamento
	Pisca 2 vezes; pausa	Sobretensão na respectiva zona de 0-10 V, verifique o tipo de carga

6 Verificar as luzes - operação do botão

- **Para ativar ou desativar cargas individuais**
– Pressione o botão da respectiva zona (ex., “1”).
- **Para dimerizar as saídas (somente QSN-4T20-D e LQSE-4T20-120-D)**
– Pressione o botão da zona (ex., “1”) até que o nível desejado de iluminação seja atingido.

7 Programação

- Para programar: Use o software Lutron Designer.

FAQ (Perguntas frequentes)

1. Posso controlar cargas motores? Sim.
2. Posso controlar receptáculos com este produto? Sim, a saída pode ser usada para controlar receptáculos. Veja detalhes sobre as **Tensões da carga** na página 1.
3. Posso instalar vários dispositivos em um painel? Sim, consulte a P/N 048466 no site www.lutron.com.

Lutron, Athena, e HomeWorks são marcas comerciais ou registradas da Lutron Electronics Co., Inc. nos EUA e em outros países. ©2017-2024 Lutron Electronics Co., Inc.

英語

3 緊急(QSN)/手動オーバーライド(LQSE)接点クローージャ入力 (NEC® クラス 2)

- QSN-4T20-D/QSN-4S20-D は、LUT-ELI-3PHまたはその他のUL 924規格の緊急照明コントロールとの併用を目的としています。
- 外部オーバーライド制御が必要な場合は、CCI端子にあらかじめ取り付けられたジャンパーをそのままにしておきます。
- ユニットの保守中は電源を切ってください。 **活線で配線しないでください。**
- 図のように CCI を配線します。ジャンパーの代わりに単極スイッチ (他社提供) を配線する必要があります。
- 開くと、ユニットは緊急または手動でライトレベルを上書きし、他のデバイスからの入力には反応しません。
- 閉じたりジャンパーしたりすると、ユニットは緊急時または手動オーバーライドに入る前の設定またはレベルに戻ります。
- QSN-4T20-D/QSN-4S20-D、については、LUT-ELI-3PHまたはその他のUL 924規格に準拠した緊急照明制御システムを参照して、推奨定期試験を実施してください。

4 0-10 V 配線 (QSN-4T20-D/LQSE-4T20-120-D のみ)

- 0-10 V のゾーン1~4は、他のすべての入力や出力から二重絶縁されています。
- 0-10 Vゾーン1~4は互いに絶縁されていません。同じ共通点を共有しています (マイナスの「-」端子は内部で相互に接続されています)。
- NEC® Class 2 回路のみを接続するか、非 NEC® Class 2 回路のみを回路のみを 0-10 Vゾーン1~4に接続します。NEC® Class 2 回路と非 NEC® Class 2 回路を混在させないでください。
- 分離要件については、すべての国および地域の規則に従ってください。

5 LED 診断インジケータ

LED	振る舞いは	説明
Prog	オンの持続	通常動作
	オフ	一般的なシステム障害です/電源が入っていません。ブレーカーがオンになっていることを確認してください
	急速フラッシュ: 10回 点滅/秒	緊急モード/CCI オープン/ジャンパーがありません
1, 2, 3, 4	オフ	通常動作: ゾーンオフ
	オンの持続	通常動作: ゾーンオン
	点滅1回、一時停止	それぞれの0-10 Vゾーンで出力が短絡または過負荷になっています
	点滅2回、一時停止	それぞれの0-10 Vゾーンで過電圧、負荷の種類を確認してください

6 ライトの確認 - ボタン操作

- **それぞれの負荷をオンまたはオフにするには**
– それぞれのゾーンボタンを押します (例: 「1」)。
- **出力を暗くするには (QSN-4T20-D と LQSE-4T20-120-D のみ)**
– 希望する光量になるまでゾーンボタンを長押しします (例: 「1」)。

7 プログラミング

- プログラミング用: Lutron Designerソフトウェアを使用してください。

FAQ よくある質問

1. モーターの負荷を制御できますか? はい
2. 本製品でレセプタクルを制御できますか? はい、出力を使用してレセプタクルを制御できます。詳細については、1ページの定格荷重を参照してください。
3. つのパネルに複数のデバイスをインストールできますか? はい、www.lutron.com で Lutron P/N 048466 を参照してください。

Lutron, Athena, および HomeWorks は、米国または/およびその他諸国で登録されているLutron Electronics Co., Inc.の商標または登録商標です。 ©2017-2024 Lutron Electronics Co., Inc.

