

Installation Instructions

Please Read Before Installing

Use these instructions to install the model number listed above.

- Mount Enclosure** using one of the following methods (mounting hardware is not provided):
 - Surface Mount** – Use keyholes with bolts sufficient for 100 lb (45 kg) load, M6 [0.25 in (6.35 mm)] bolts recommended.
 - Recess Mount** – Use screws sufficient for 100 lb (45 kg) through the corners of the enclosure. Mount enclosure fully into the stud bay, with the back flush against the inner wall surface. Enclosure is 4.088 in (104 mm) deep past cover mounting tabs. Enclosure cover dimensions are 21.5 in x 15.386 in (546 mm x 391 mm).

NOTICE: This equipment is air-cooled. Mount in a location where the vented cover will not be blocked. 12 in (305 mm) of clearance in front of the vents is required.

NOTICE: Power supply will hum slightly and internal relays will click while in use. Mount in a location where such noise is acceptable.

NOTICE: This equipment is intended for indoor use only; in a 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C) setting with a relative humidity less than 90%, non-condensing.

2. Run 120 V~ power wiring into the enclosure.

⚠ WARNING – Shock Hazard. Wiring with power on can result in serious injury or death. To avoid the risk of electric shock, locate and lock supply breaker in the OFF position before removing terminal shield.

NOTICE: All wiring must be installed in accordance with national and local electrical codes.

Input terminal blocks are located under the terminal shield. Remove the terminal shield to access and wire the terminal blocks. Locations to run power wiring into the enclosure are shown in **Figure 1**. Terminal blocks will accept one 18 AWG to 10 AWG (0.75 mm² to 6.0 mm²) wire or two 18 AWG to 16 AWG (0.75 mm² to 1.5 mm²) wires – see **Figure 2**. Tighten terminal blocks to 3.5 in•lb to 5 in•lb (0.40 N•m to 0.57 N•m). Do not overtighten.

For increased system reliability, *HomeWorks* QS processors can be powered by an Uninterruptible Power Supply (UPS) that incorporates surge protection, brown-out protection, and battery backup. When selecting a UPS, allow 240 VA of capacity for each processor on the UPS. A single large UPS for all processors is better than an individual UPS for each processor. This prevents inconsistent system operation on battery backup if the individual UPS units power down at different times. The LV21 does not support housing a UPS. Installation of a UPS must be done outside this enclosure.

3. Installation Configurations

Processor Configuration (Figure 3) – Installing HomeWorks QS Processors. This configuration supports installing up to two *HomeWorks* QS processors, power supplies to supply the processor and link devices, and wire landing boards for wire management. Either processor location can also accommodate low voltage interface devices instead of a processor.

Figure 1 – Enclosure Dimensions

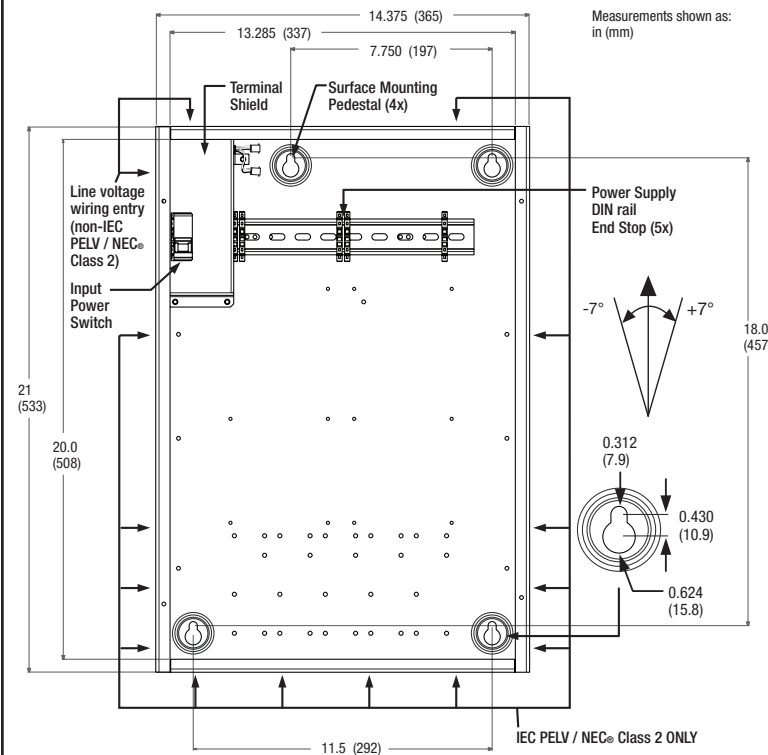
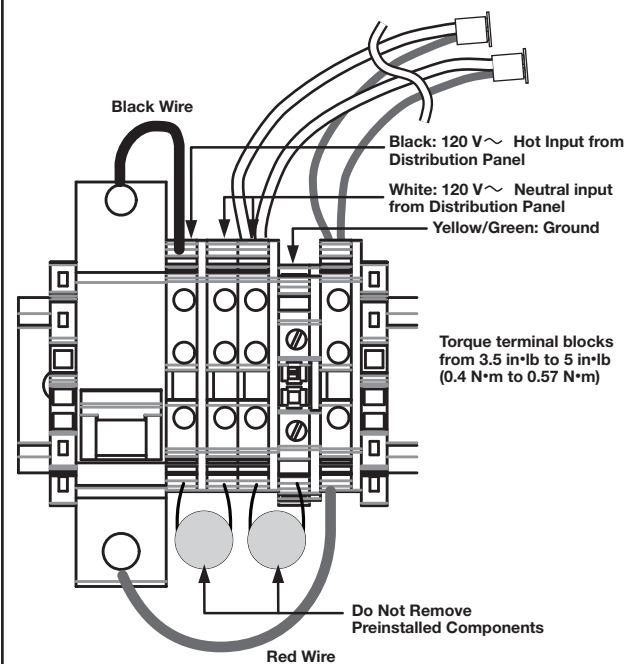


Figure 2 – Terminal Assembly



a. Install HomeWorks QS Processors.

- Install the processors in the locations indicated in **Figure 3** using the screws included with the processor. The processor locations are indicated by an **orange dot** in the LV21. Peel or puncture the sticker to access screw holes.
- Torque mounting screws to 19 in•lb (2.1 N•m) max.

b. Install Power Supplies.

- The LV21 can accommodate up to two QSPS-DH-1-60 power supplies that are used to power the processors and devices wired to the configurable links on the processor.
- Mount the power supplies on the DIN rail assembly at the top of the enclosure as shown in **Figure 3**.
- Follow each power supply with an end stop terminal block indicated in **Figure 1**. Move the end stop terminal blocks if necessary. Use the guide label below the DIN rail as a visual aid.
- Connect the power cable harness from the Input AC of the power supply to one of the connectors coming out of the terminal shield on the left.
- Connect the power cable from the Output DC of the power supply to the power input of the processor. There are multiple options for making this connection depending on the number of links that require power from a particular supply.
- Connect the black wire to pin 1 (common) and one of the red wires to pin 2 (P – processor power).
- Connect one or both of the remaining red wires to pins 3 and 4 (L1 and L2) depending on if it is required to power devices on one or both of the links.

NOTICE: Refer to the *HomeWorks* QS software to assist in determining the power requirements for each link based on the link type and the number and type of devices on the link.

NOTICE: Any unused wires on this cable should be capped to avoid accidental shorts.

c. Install Wire Landing Boards.

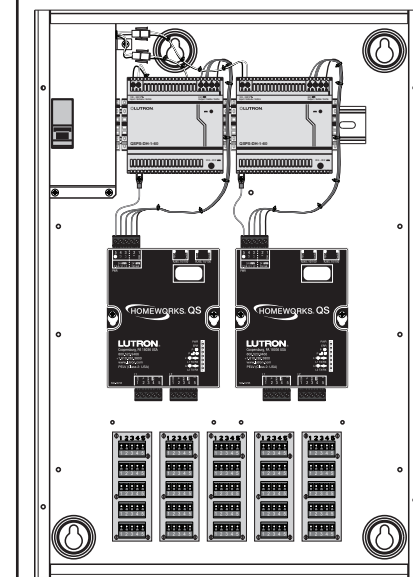
- The LV21 can accommodate up to 5 wire landing boards (QS-WLB) to assist in the wire management of link cables running into the enclosure.
- Refer to **Figure 3** for installation locations of the wire landing boards. The wire landing board installation locations are indicated by **green dots** in the LV21 with text “WLB” printed on them. Peel or puncture the sticker to access screw holes.
- Use the green WLB label to guide the top left spacer. For further instruction, refer to the QS-WLB installation guide (P/N 041295).
- Panel comes with a single packaged WLB.

d. Install Interface Devices.

- Either processor location shown in **Figure 3** can also accommodate installation of specific interface devices.
- Refer to the *HomeWorks* QS software to determine which products can be installed in these locations.
- Interface devices are typically powered from the communication link and not directly from the power supplies in the LV21. RF products cannot be installed in the LV21.

4. If there are remaining products to be installed in the LV21, leave this instruction sheet in a safe accessible location.

Figure 3 – Processor Configuration



Instrucciones de instalación

Por favor lea estas instrucciones antes de instalar

Use estas instrucciones para instalar el número de referencia mencionado anteriormente.

1. Monte el contenedor utilizando alguno de los siguientes métodos (no se proporciona el equipo para el montaje):

- a. Montaje en la superficie** – Utilice ranuras con tornillos adecuados para una carga de 45 kg (100 libras), se recomiendan los tornillos de M6 [6,35 mm (0,25 pulg)].
- b. Montaje empotrado** – Utilice tornillos adecuados para una carga de 45 kg (100 libras) en las esquinas del contenedor. Monte completamente el contenedor en el compartimiento de los pernos, con la parte posterior colocada contra la superficie de la pared interna. El contenedor tiene un sobrante de 104 mm (4,088 pulg) con respecto a las lengüetas de cubierta de montaje. Las dimensiones de la cubierta del contenedor son 546 mm x 391 mm (21,5 pulg x 15,386 pulg).

AVISO: Este equipo es enfriado por aire. Móntelo en un lugar en donde la cubierta de ventilación no quede bloqueada. Se requiere un espacio de 305 mm (12 pulg) frente a los huecos de ventilación.

AVISO: La fuente de alimentación zumbará ligeramente y los relés internos harán un sonido de clic cuando estén en uso. Móntelo en un lugar en donde esos ruidos sean aceptables.

AVISO: Este equipo sólo es para uso en interiores; en un entorno de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) con una humedad relativa inferior al 90%, sin condensación.

2. Tienda el cableado de energía de 120 V~ dentro del contenedor.

ADVERTENCIA – Peligro de descarga eléctrica. Manipular los cables con la energía encendida puede provocar lesiones graves o la muerte. Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, localice y coloque el interruptor de alimentación en la posición de APAGADO antes de proceder a retirar la pantalla de la terminal.

AVISO: Todo el cableado se debe instalar de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales.

Los conectores de entrada están ubicados debajo de la pantalla de la terminal. Retire la pantalla de la terminal para acceder y cablear los conectores. Las ubicaciones para tender el cableado de energía hacia el contenedor se muestran en la **Figura 1**. Los conectores aceptarán un cable de 0,75 mm² a 6,0 mm² (18 AWG a 10 AWG) o dos cables de 0,75 mm² a 1,5 mm² (18 AWG a 16 AWG) – vea la **Figura 2**. Apriete los conectores a 0,40 N•m a 0,57 N•m (3,5 pulg•libras a 5 pulg•libras). No apriete demasiado.

Figura 1 – Dimensiones del contenedor

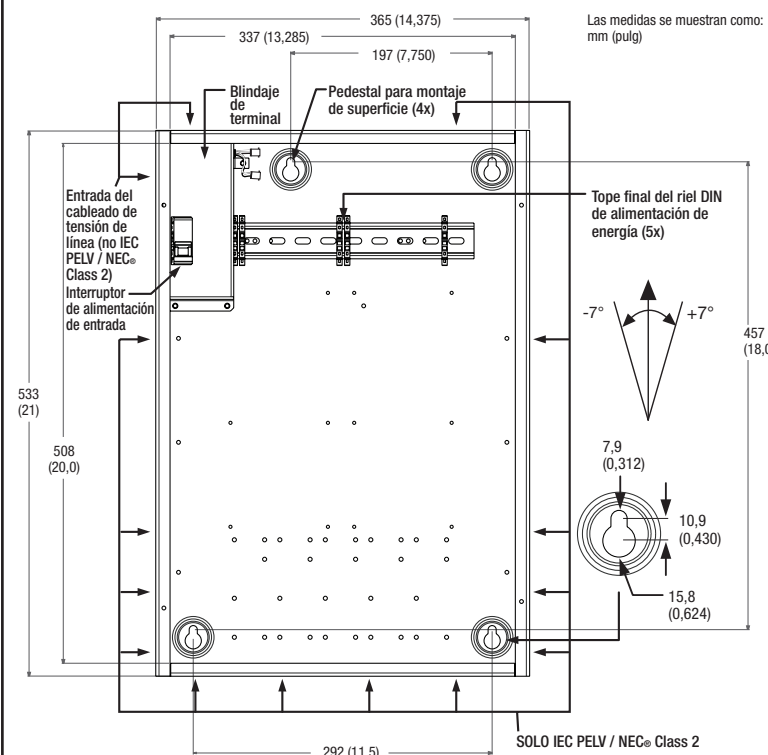
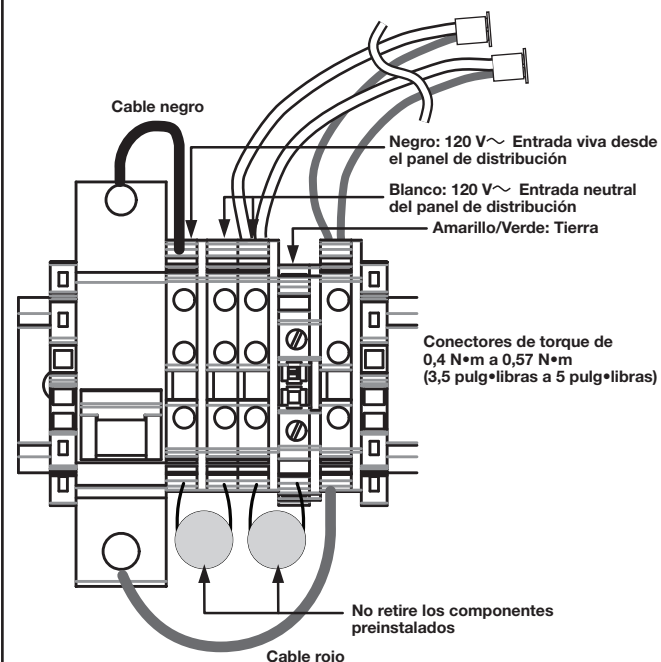


Figura 2 – Ensamblaje de la terminal



Si desea aumentar la confiabilidad del sistema, los procesadores *HomeWorks QS* pueden ser alimentados por una Fuente de Alimentación Ininterrumpible (Uninterruptible Power Supply, UPS) que incorpore protección contra picos de voltaje, protección contra caídas de tensión y respaldo por medio de una batería. Al seleccionar una UPS, destine 240 VA de capacidad para cada procesador en la UPS. Una sola UPS grande para todos los procesadores es mejor que una UPS individual para cada procesador. Esto evita la operación inconsistente del sistema con la batería de respaldo si las unidades UPS individuales se apagan en momentos diferentes. El LV21 no puede alojar una UPS. La instalación de una UPS se debe realizar fuera de este contenedor.

3. Configuraciones de instalación

Configuración del procesador (Figura 3) – Instalación de los procesadores HomeWorks QS. Esta configuración soporta la instalación de hasta dos procesadores *HomeWorks QS*, fuentes de energía para alimentar al procesador y a los dispositivos del enlace, y cablear tablas de cableado para el manejo de los cables. Cualquiera de las ubicaciones del procesador también puede recibir dispositivos de interfase de bajo voltaje en lugar de un procesador.

a. Instale los procesadores HomeWorks QS.

- Instale los procesadores en las ubicaciones indicadas en la **Figura 3** usando los tornillos que se incluyen con el procesador. Las ubicaciones del procesador están indicadas por medio de un **punto anaranjado** en el LV21. Retire o perforo la calcomanía para acceder a los agujeros de los tornillos.
- Apriete los tornillos de montaje hasta 2,1 N•m (19 pulg•libra) máximo.

b. Instale las fuentes de energía. El LV21 puede albergar hasta dos fuentes de energía QSPS-DH-1-60 que se utilizan para alimentar a los procesadores y a los dispositivos cableados hasta los enlaces configurables en el procesador.

- Monte las fuentes de energía en el ensamblaje del riel DIN en la parte superior del contenedor, como se muestra en la **Figura 3**.
- Siga cada fuente de energía con un conector final indicado en la **Figura 1**. Mueva los conectores finales en caso de que sea necesario. Use la guía de etiquetas que se encuentra debajo del riel DIN como una ayuda visual.
- Conecte el módulo preformado del cable de energía desde la entrada AC de la fuente de energía hasta uno de los conectores que salen de la pantalla de la terminal que se encuentra a la izquierda.
- Conecte el cable de energía desde la salida DC de la fuente de energía hasta la entrada de energía del procesador. Existen múltiples opciones para realizar esta conexión, dependiendo del número de enlaces que requieran energía de una fuente de energía en particular.
- Conecte el cable negro al pin 1 (común) y uno de los cables rojos al pin 2 (P – energía del procesador).
- Conecte uno o los dos cables rojos restantes a los pines 3 y 4 (L1 y L2) dependiendo de que sea necesario para alimentar a los dispositivos de uno o de ambos enlaces.

AVISO: Consulte el software de *HomeWorks QS* para determinar las necesidades de energía para cada enlace según el tipo de enlace y el número y tipo de dispositivos en el enlace.

AVISO: Cualquier alambre no utilizado en este cable deberá ser cubierto con una tapa para evitar cortos accidentales.

c. Instale las tablas de cableado. El LV21 puede acomodar hasta 5 tablas de cableado (QS-WLB) para ayudar en el manejo de los cables de los enlaces que lleguen al contenedor.

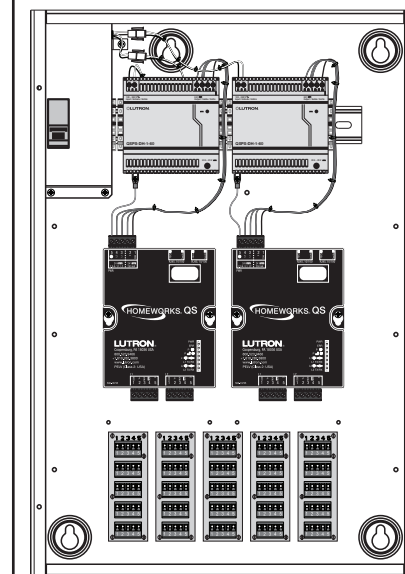
- Consulte la **Figura 3** para determinar las ubicaciones de la instalación de las tablas de cableado. Las ubicaciones de la instalación de las tablas de cableado están indicadas por **puntos verdes** en el LV21 con el texto “WLB” impreso en ellos. Retire o perforo la calcomanía para acceder a los agujeros de los tornillos.
- Use la etiqueta WLB verde para guiar el separador superior izquierdo. Para obtener instrucciones adicionales, consulte la guía de instalación de QS-WLB (P/N 041295).
- El panel solo incluye una WLB empacada.

d. Instale dispositivos de interfase. Cualquiera de las ubicaciones del procesador que se muestran en la **Figura 3** también permite la instalación de dispositivos de interfase específicos.

- Consulte el software de *HomeWorks QS* para determinar qué productos se pueden instalar en estas ubicaciones.
- Los dispositivos de interfase generalmente son alimentados desde el enlace de comunicaciones y no directamente desde la alimentación de energía del LV21. Los productos RF no se pueden instalar en el LV21.

4. En caso de que necesite instalar otros productos en el LV21, guarde esta hoja de instrucciones en un lugar seguro y accesible.

Figura 3 – Configuración del procesador



Garantía: Para obtener información sobre la garantía, consulte la Garantía que se adjunta con el producto o visite www.lutron.com/resiinfo

Instructions d'installation

Veillez lire attentivement avant de procéder à l'installation

Suivez ces instructions pour procéder à l'installation du numéro de modèle indiqué ci-dessus.

1. Montez le boîtier selon l'une des méthodes suivantes (le matériel de fixation n'est pas fourni) :

- a. Montage en surface** – Utilisez des trous de perçage et des boulons convenant à une charge de 45 kg (100 lb); des boulons de M6 [6,35 mm (0,25 po)] sont recommandés.
- b. Montage d'embrasure** – Insérez des vis convenant à une charge de 45 kg (100 lb) dans les coins du boîtier. Montez le boîtier entièrement dans le segment de montant, à ras contre la surface intérieure du mur. Le boîtier a une profondeur de 104 mm (4,088 po) au-delà des attaches de montage du couvercle. Les dimensions du couvercle du boîtier sont de 546 mm x 391 mm (21,5 po x 15,386 po).

AVIS : Cet équipement est refroidi à l'air. Installez-le dans un emplacement où le couvercle ventilé ne sera pas bloqué. Prévoir un espace de 305 mm (12 po) devant les événements.

AVIS : L'alimentation électrique émet un faible bourdonnement et les relais internes émettent un cliquetis pendant l'utilisation. Montez-le dans un emplacement où ce bruit est acceptable.

AVIS : Cet équipement est destiné à un usage intérieur seulement, à une température de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) et avec une humidité relative de 90%, sans condensation.

2. Effectuez un câblage de 120 V~ dans le boîtier.

AVERTISSEMENT – Risque d'électrocution. Effectuer un câblage sous tension pourrait occasionner des blessures graves ou la mort. Pour éviter le risque de chocs électriques, localisez le disjoncteur d'alimentation et verrouillez-le sur la position « OFF » avant de retirer le blindage de la borne.

AVIS : Tout le câblage doit être installé conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux.

Les borniers d'entrée se situent en dessous du blindage de la borne. Retirez le blindage de la borne pour accéder aux borniers et les câbler. Les emplacements dans le boîtier sur lesquels brancher les câbles sont indiqués à la **Figure 1**. Les borniers accepteront un fil de 0,75 mm² à 6,0 mm² (18 AWG à 10 AWG) ou deux fils 0,75 mm² à 1,5 mm² (18 AWG à 16 AWG) – voir la **Figure 2**. Serrez les borniers à un couple de 0,40 N•m à 0,57 N•m (3,5 po•lb à 5 po•lb). Ne serrez pas trop.

Pour améliorer la fiabilité du système, les processeurs QS HomeWorks peuvent être alimentés à l'aide d'une alimentation sans interruption (ASI) intégrant la protection contre la surtension, la protection contre la réduction de tension et une batterie de secours. Lors de la sélection d'une ASI, attribuez une capacité de 240 VA pour chaque processeur connecté à celle-ci. L'utilisation d'une seule grande ASI pour tous les processeurs est préférable à l'utilisation d'une ASI individuelle pour chaque processeur. Cela évite un fonctionnement incohérent du système sur la batterie de secours si les ASI individuelles sont mises hors tension à des heures différentes. Le boîtier LV21 ne prend pas en charge l'hébergement d'une ASI. L'ASI doit être installée à l'extérieur de ce boîtier.

Figure 1 – Dimensions du boîtier

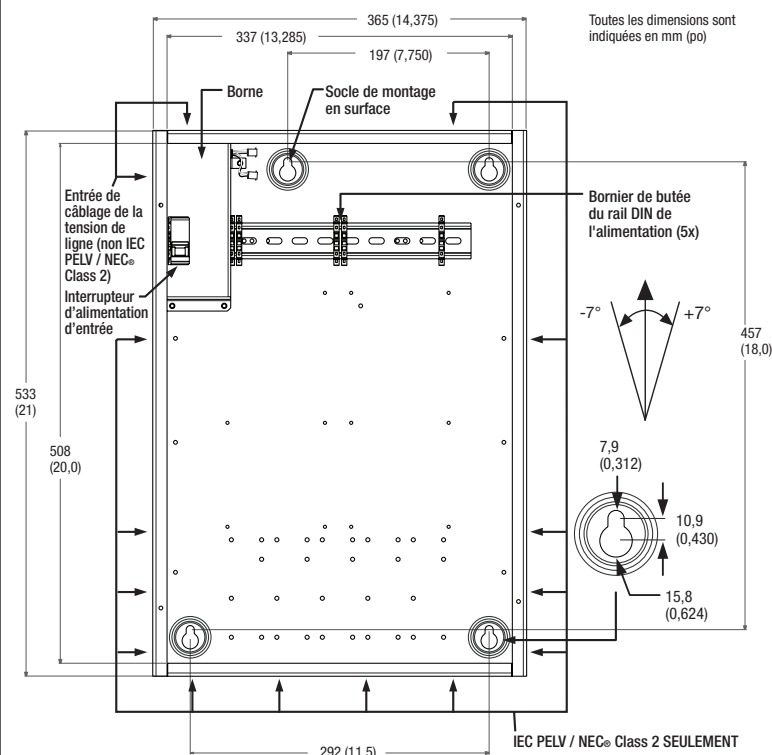
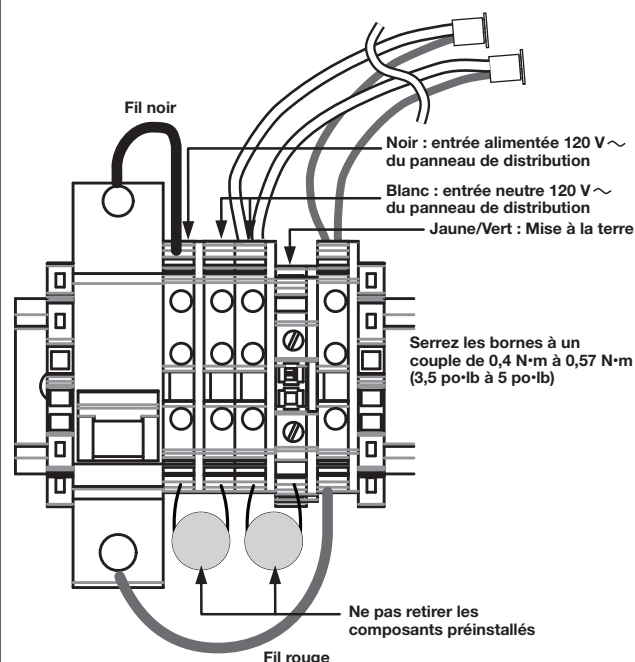


Figure 2 – Assemblage de la borne



3. Configurations des installations

Configuration du processeur (Figure 3) – Installation des processeurs QS HomeWorks. Cette configuration prend en charge l'installation d'un maximum de deux processeurs QS HomeWorks, des alimentations électriques pour alimenter le processeur et les dispositifs de liaison ainsi que les cartes de connexion de fils pour la gestion du câblage. N'importe quel emplacement du processeur peut également prendre en charge les dispositifs d'interface de basse tension au lieu d'un processeur.

a. Installez les processeurs QS HomeWorks.

- Installez les processeurs dans les emplacements indiqués à la **Figure 3** à l'aide des vis fournies avec le processeur. Les emplacements du processeur sont indiqués par un **point orange** dans le boîtier LV21. Enlevez ou percez l'autocollant pour accéder aux trous de vis.
- Serrez les vis de montage à un couple maximum de 2,1 N•m (19 po•lb).

b. Installez les alimentations électriques. Le boîtier LV21 peut prendre en charge un maximum de deux alimentations électriques QSPS-DH-1-60 qui sont utilisées pour alimenter les processeurs et les dispositifs connectés aux liaisons configurables sur le processeur.

- Montez les alimentations électriques sur l'assemblage de rail DIN situé en haut du boîtier comme le montre la **Figure 3**.
- Suivez chaque alimentation électrique à l'aide d'un bornier de butée comme l'indique la **Figure 1**. Déplacez les borniers de butée, au besoin. Utilisez l'étiquette de guidage située en dessous du rail DIN comme aide visuelle.
- Connectez le faisceau de câbles électriques à partir de l'entrée CA de l'alimentation électrique à l'un des connecteurs sortant du blindage de borne situé sur la gauche.
- Connectez le câble d'alimentation à partir de la sortie CC de l'alimentation à l'entrée d'alimentation du processeur. Il existe de nombreuses options pour effectuer cette connexion selon le nombre de liaisons nécessitant une alimentation électrique particulière.
- Connectez le fil noir sur la broche 1 (commune) et l'un des fils rouges sur la broche 2 (P – alimentation du processeur).
- Connectez l'un ou les deux fils rouges restants aux broches 3 et 4 (L1 et L2) selon qu'il est nécessaire d'alimenter les dispositifs sur l'une ou les deux liaisons.

AVIS : Reportez-vous au logiciel QS HomeWorks afin d'obtenir de l'aide pour déterminer les exigences d'alimentation concernant chaque liaison en fonction du type de liaison ainsi que du nombre et du type de dispositifs sur la liaison.

AVIS : Tout fil inutilisé sur ce câble doit être recouvert d'un capuchon pour éviter des courts-circuits accidentels.

c. Installez les cartes de connexion des fils. Le boîtier LV21 peut prendre en charge jusqu'à 5 cartes de connexion des fils (QS-WLB) afin d'aider à gérer les câbles de liaison connectés sur le boîtier.

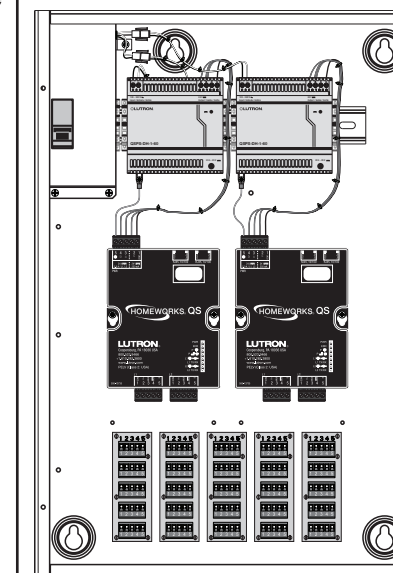
- Reportez-vous à la **Figure 3** pour connaître les emplacements d'installation des cartes de connexion des fils. Les emplacements d'installation des cartes de connexion des fils sont indiqués par des **points verts** dans le boîtier LV21 sur lequel est imprimé le texte « WLB ». Enlevez ou percez l'autocollant pour accéder aux trous de vis.
- Utilisez l'étiquette WLB verte pour diriger l'espaceur supérieur gauche. Pour obtenir des instructions supplémentaires, reportez-vous au guide d'installation QS-WLB (Pièce n° 041295).
- Une carte de connexion de fils emballée est fournie avec le panneau.

d. Installez les dispositifs d'interface. L'un ou l'autre emplacement de processeur indiqué dans la **Figure 3** peut également prendre en charge l'installation des dispositifs d'interface particuliers.

- Reportez-vous au logiciel QS HomeWorks afin de déterminer les produits qui peuvent être installés dans ces emplacements.
- Les dispositifs d'interface sont généralement alimentés à partir du lien de communication et non pas directement à partir des alimentations dans le boîtier LV21. Les produits RF ne peuvent pas être installés dans le boîtier LV21.

4. Si d'autres produits doivent être installés dans le boîtier LV21, conservez cette feuille d'instruction dans un endroit sûr et accessible.

Figure 3 – Configuration du processeur



Garantie : Pour tout renseignement concernant la garantie, veuillez vous reporter à la garantie incluse avec le produit, ou consulter le site www.lutron.com/resiinfo

Instruções de instalação

Leia antes de instalar

Use essas instruções para instalar o número do modelo listado acima.

1. Monte o quadro usando um dos seguintes métodos (a montagem do hardware não é fornecido):

- a. Montagem em superfícies:** Faça buracos para parafusos suficientes para carga de 45 kg (100 lb); recomendam-se parafusos de M6 [6,35 mm (0,25 pol)].
- b. Montagem embutida:** Use parafusos suficientes para 45 kg (100 lb) nos cantos do quadro. Monte o quadro totalmente dentro da cavidade da parede com a parte de trás nivelada contra a superfície interna da parede. O quadro possui 104 mm (4,088 pol) de profundidade, passadas as guias de montagem da tampa. As dimensões da tampa do quadro são de 546 mm x 391 mm (21,5 pol x 15,386 pol).

AVISO: Este equipamento é arrefecido a ar. Monte em um local no qual a tampa com ventilação não seja bloqueada. É necessário um espaço livre de 305 mm (12 pol) em frente às fendas de ventilação.

AVISO: A fonte de alimentação fará um zumbido leve, e os relés internos clicarão durante o uso. Monte em um local no qual esses ruídos sejam aceitáveis.

AVISO: Este equipamento é destinado somente ao uso em locais internos; em um ambiente de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) com umidade relativa inferior a 90%, sem condensação.

2. Passe a fiação de 120 V ~ por dentro do quadro.

⚠ CUIDADO: Perigo de choque. Trabalhar na fiação com a energia ligada pode resultar em acidente com lesão grave ou morte. Para evitar o risco de choque elétrico, localize e trave o disjuntor na posição DESLIGADA (OFF) antes de remover a proteção do terminal.

AVISO: Toda a fiação deve ser instalada de acordo com os códigos nacionais e locais.

Os blocos de terminal de entrada estão localizados sob a proteção do terminal. Remova a proteção do terminal para o acesso e instale a fiação dos blocos de terminal. Os locais para fazer a fiação da rede elétrica no quadro são mostrados na **Figura 1**. Os blocos de terminal aceitarão um fio de 0,75 mm² a 6,0 mm² (18 AWG a 10 AWG) ou dois fios de 0,75 mm² a 1,5 mm² (18 AWG a 16 AWG). Veja a **Figura 2**. Aperte os blocos de terminal até 0,40 N•m a 0,57 N•m (3,5 pol•lb a 5 pol•lb). Não aperte demais.

Para obter maior confiabilidade no sistema, os processadores *HomeWorks QS* podem ser alimentados por uma fonte de energia ininterrupta (UPS, Uninterruptible Power Supply) que incorpora a proteção contra sobretensão, proteção contra redução de tensão e reserva de bateria. Quando selecionar uma UPS, tenha disponível a capacidade de 240 VA para cada processador na UPS. Uma única UPS maior para todos os processadores é melhor do que uma UPS individual para cada processador. Isso evitará a operação inconsistente do sistema sob reserva de bateria, se as unidades UPS individuais reduzirem a carga em momentos diferentes. O LV21 não oferece encaixe para UPS. A instalação de uma UPS deve ser feita fora do quadro.

Assistência técnica:
E.U.A./Canadá: +1.800.523.9466
México: +1.888.235.2910
Outros países: +1.610.282.3800
24 horas por dia, 7 dias da semana.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, EUA
P/N 043-358 Rev. B 05/2011

Figura 1 – Dimensões do quadro

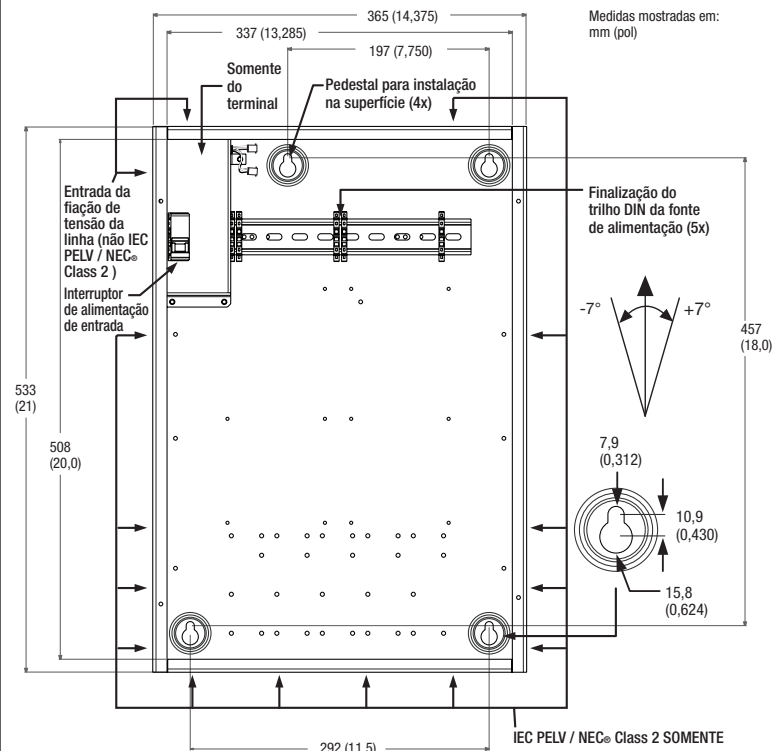
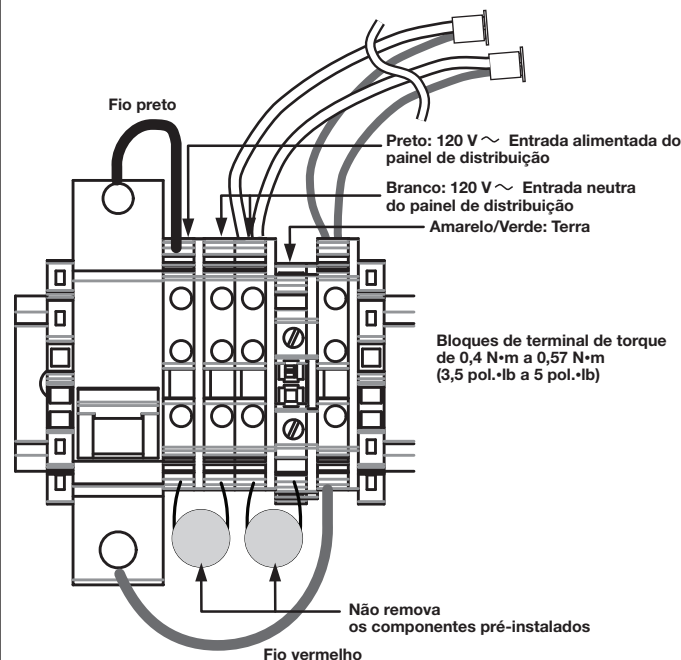


Figura 2 – Montagem do terminal



3. Configurações de instalação

Configuração do processador (Figura 3): Instalação de processadores *HomeWorks QS*. Esta configuração suporta a instalação de até dois processadores *HomeWorks QS*, alimentação de energia para suprir o processador e os dispositivos de ligação, além das placas de ligação de fios para gerenciamento da fiação. Um dos locais do processador pode também acomodar dispositivos de interface de baixa tensão em vez de um processador.

a. Instale os processadores *HomeWorks QS*.

- Instale os processadores nos locais indicados na **Figura 3** usando os parafusos que acompanham o processador. Os locais do processador são indicados por um **ponto alaranjado** no LV21. Retire o adesivo ou faça um furo no mesmo para acessar os orifícios dos parafusos.
- Aplique o torque de no máximo 2,1 N•m (19 pol•lb) nos parafusos de montagem.

b. Instale as fontes de alimentação. O LV21 pode acomodar até duas fontes de alimentação QSPS-DH-1-60 que são usadas para alimentar os processadores e dispositivos cabeados das ligações configuráveis do processador.

- Monte as fontes de alimentação no trilho DIN no topo do quadro conforme mostrado na **Figura 3**.
- Siga cada fonte de alimentação com um bloco de terminal de finalização indicado na **Figura 1**. Mova os blocos de terminal de finalização se necessário. Use o rótulo guia abaixo do trilho DIN como ajuda visual.
- Conecte os fios do cabo de alimentação de Entrada AC da fonte de alimentação a um dos conectores que saem da proteção do terminal à esquerda.

- Conecte o cabo de alimentação de Saída DC da fonte de alimentação à entrada de alimentação do processador. Há várias opções para fazer esta conexão dependendo do número de ligações que necessitam de alimentação de uma fonte em particular.
- Conecte o fio preto ao pino 1 (comum) e um dos fios vermelhos ao pino 2 (P – alimentação do processador).
- Conecte um ou ambos os fios vermelhos restantes aos pinos 3 e 4 (L1 e L2) dependendo de se for necessário aos dispositivos de alimentação em uma ou ambas as ligações.

AVISO: Consulte o software *HomeWorks QS* para ajudar na determinação dos requisitos de energia de cada ligação, de acordo com o tipo da ligação e do número e tipo dos seus dispositivos.

AVISO: Os fios não usados neste cabo devem ser encapados para evitar curtos acidentais.

c. Instale as placas de ligação de fios. O LV21 pode acomodar até 5 painéis de descarga de fiação (QS-WLB) para ajudar no gerenciamento da fiação de cabos de ligação em funcionamento dentro do quadro.

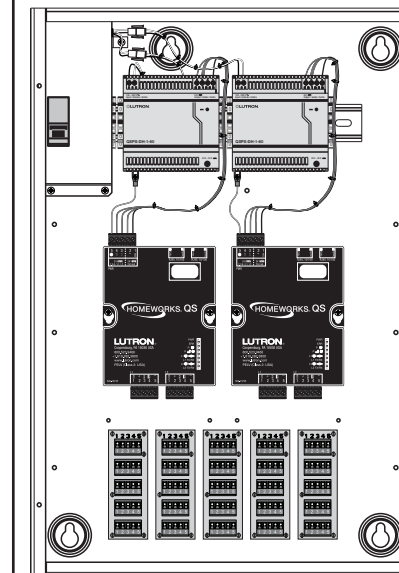
- Consulte a **Figura 3** para obter informações sobre os locais de instalação das placas de ligação de fios. Os locais para instalação das placas de ligação de fios são indicados pelos **pontos verdes** no LV21 com “WLB” impresso neles. Retire o adesivo ou faça um furo no mesmo para acessar os orifícios dos parafusos.
- Use o rótulo WLB verde para guiar a parte de cima do espaçador esquerdo. Para obter mais instruções, consulte o guia de instalação de QS-WLB (P/N 041-295).
- O painel vem com um único WLB embalado.

d. Instale os dispositivos de interface. Cada local do processador mostrado na **Figura 3** pode também acomodar a instalação de dispositivos de interface específicos.

- Consulte o software do *HomeWorks QS* para determinar os produtos que podem ser instalados nesses locais.
- Os dispositivos de interface são geralmente alimentados a partir da ligação de comunicação e não diretamente das fontes de energia no LV21. Os produtos RF não podem ser instalados no LV21.

4. Se houver produtos restantes a ser instalados no LV21, deixe esta folha de instruções em um local seguro de fácil acesso.

Figura 3 – Configuração do processador



Garantia: Para obter as informações de garantia, consulte a Garantia que acompanha o produto, ou visite www.lutron.com/resiinfo