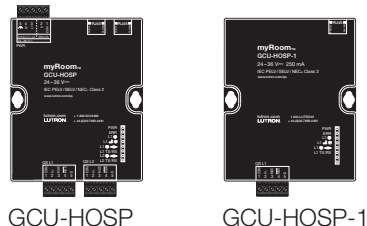


Installation Instructions

Please Read Before Installing

P/N 041567 Rev. A
09/2016

Use these instructions to install the model numbers listed above.



Installation

WARNING! Shock hazard. May result in serious injury or death. To avoid the risk of electric shock, locate and remove fuse(s) or lock circuit breaker(s) in the OFF position for all circuits entering the panel before proceeding.

- 1. Install Guestroom Control Unit:** The Guestroom Control Unit can be installed in an LV21 enclosure, an LV14 enclosure, an LV16 enclosure, or a PDx-36/64 control panel. Refer to **Figure 1** for mounting configurations. The Guestroom Control Unit is attached to the enclosure using two mounting screws provided.
- 2. Connect power:** The Guestroom Control Unit is powered from a MQSPS-DH-1-30 or a QSPS-DH-1-75 power supply. Connect the Guestroom Control Unit to the power supply as shown in **Figure 2**. The wire harness provided with QSPS-DH-1-75-H has 4 conductors, 1 BLACK and 3 RED. The BLACK wire connects to pin 1 (COM) and one of the RED wires connects to pin 2 (P) to power the Guestroom Control Unit. The other two wires may be connected to pins 3 and 4 (L1 and L2) depending on whether the configurable links, L1 and L2, require power. Cap off unused wires. A wire harness is not included with MQSPS-DH-1-30 or QSPS-DH-1-75. Use 24 AWG to 12 AWG (0.2 mm² to 2.5 mm²) wires to connect the Guestroom Control Unit to the power supply.
- 3. Connect the Guestroom Control Unit's ground wire (GCU-HOSP only):** Connect the pre-stripped end of the ground wire (included) to terminal 5 (⚡) of the PWR terminal block. Connect the spade lug end of the wire to the panel using the included serrated screw as demonstrated in the LV21 in **Figure 2**.
- 4. Turn power ON:** Restore the supply breaker to the ON position. If applicable, turn the input power switch ON (refer to **Figure 1**).
- 5. Verify operation:** Confirm that the unit is powered by referring to the PWR LED on the front of the unit. Further diagnostic information can be obtained from the additional diagnostic LEDs on the unit. Please refer to **Figure 3** for explanation of the diagnostic LEDs.
- 6. Connect Ethernet link(s):** The Ethernet links on Guestroom Control Units are used for commissioning the Guestroom system and integrating with third party components. All Guestroom control units on a project must be connected to a single network. All integration equipment must be connected to the same network as the Guestroom Control Units.

Run a single Ethernet cable (CAT5 or better) from an existing network switch or router to the Guestroom Control Unit in each Guestroom Control Unit panel (refer to **Figure 4**).

The type of cable used (straight-through or crossover) does not matter when connecting the Guestroom Control Unit. To confirm physical connectivity, refer to the lights on the Ethernet jacks. The ORANGE LED (FD/Col) will flash when Ethernet signals are being transmitted or received. The GREEN LED (Con/Act) will illuminate when the link is connected to another Ethernet device.

- 7. Connect communication links:** Guestroom Control Units have up to two configurable RS-485 links (L1 and L2) for communicating with the system devices. Refer to the configuration software and other device installation instructions for details on link types and wiring information. For links configured as Power Panel Link or H48, LT1A link terminators must be installed across terminals 3 and 4 at both ends of the daisy chain when the distance between any module/interface and the processor is greater than 50 ft (15.2 m).

Customer Assistance

U.S.A. / Canada: 1.844.LUTRON1
Mexico: +1.888.235.2910
Europe: +44.(0)20.7680.4481 / 0800.282.107
Asia: 86.21.61650990 / 10.800.712.1536
Other Countries: +1.610.282.3800
www.lutron.com/help

Figure 1 – Mounting

Guestroom Control Unit mounting locations

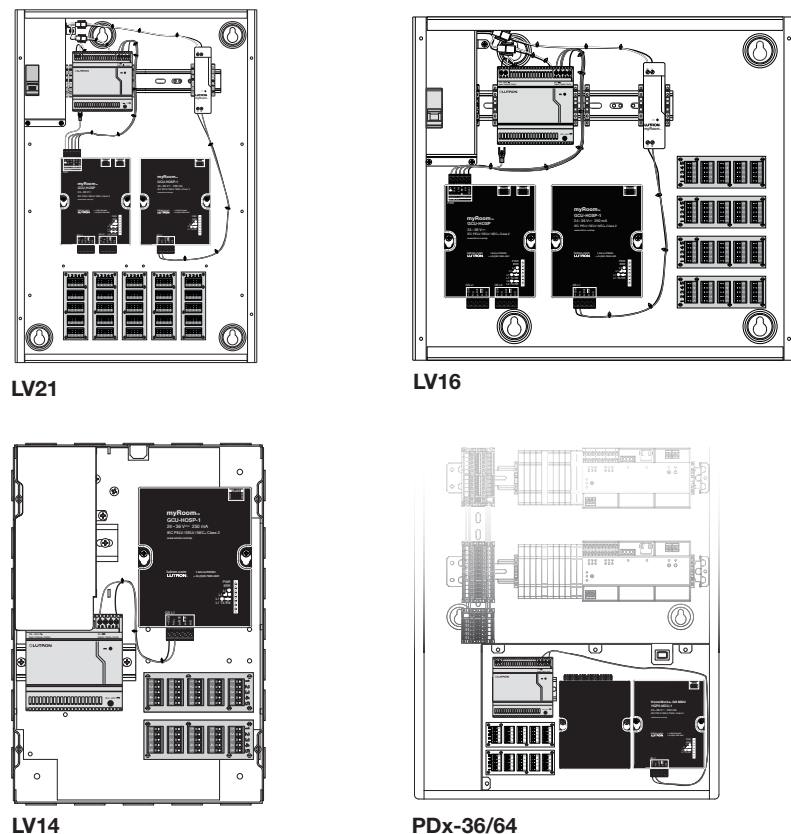


Figure 2 – Power Wiring

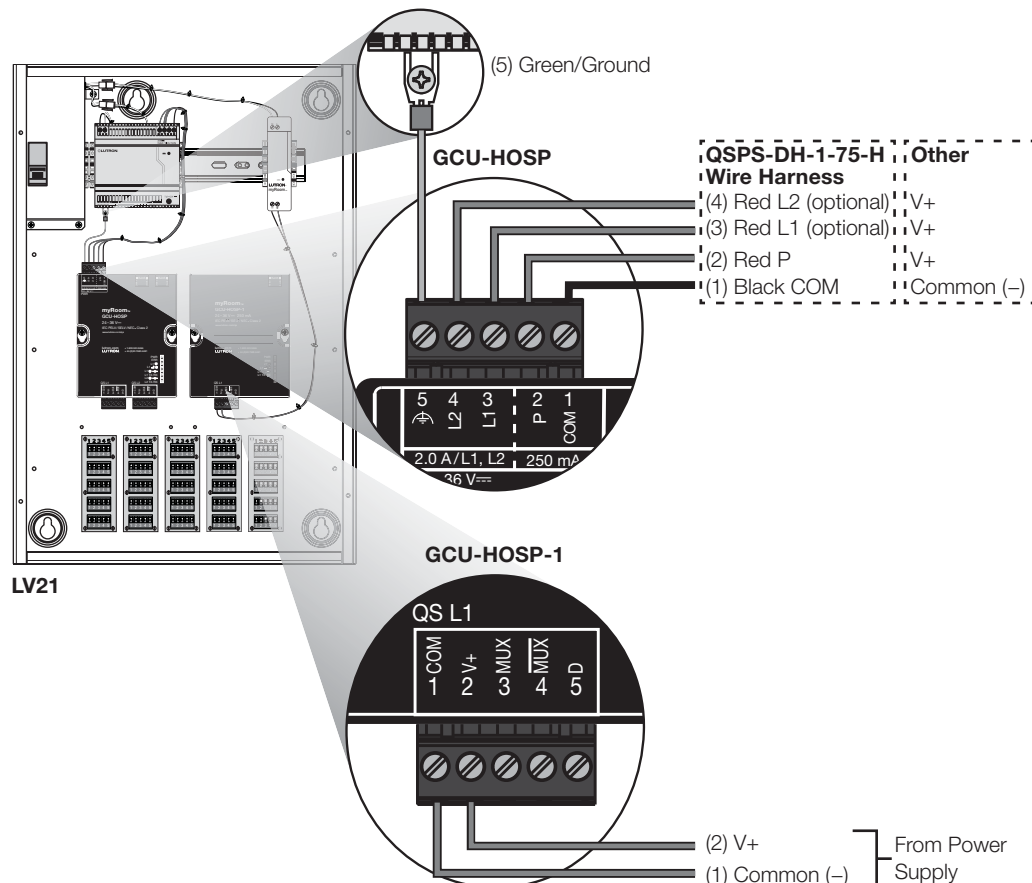


Figure 3 – Diagnostic LEDs

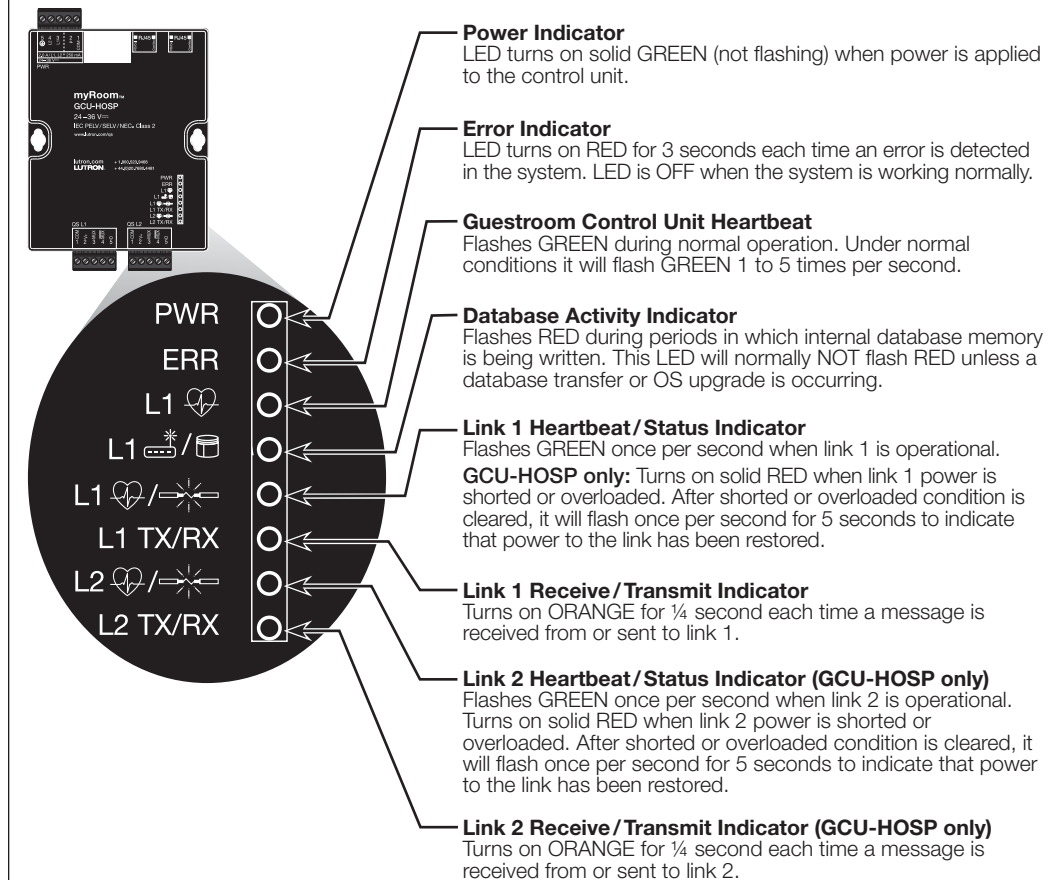
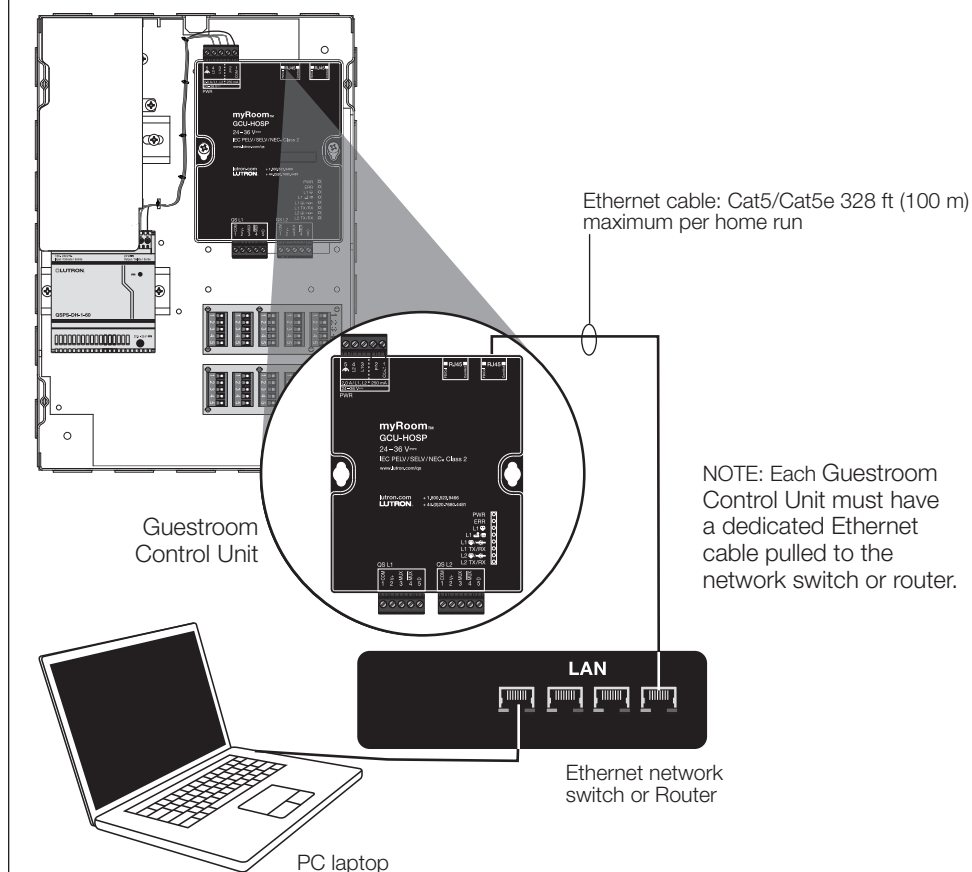


Figure 4 – Ethernet Connections

Standard Networking: Connection using an Ethernet hub/switch/router

LV14 Panel with GCU-HOSP

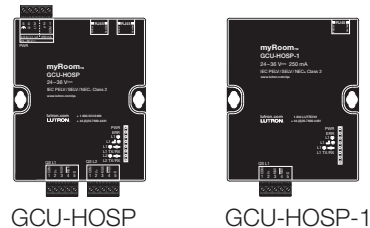


Instructions d'installation

Veillez lire avant l'installation

P/N 041567 Rev. A
09/2016

Utilisez ces instructions pour installer les numéros de modèle énumérés ci-dessus.



Installation

AVERTISSEMENT ! Risque d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. Pour éviter tout risque d'électrocution, localisez et retirez le(s) fusible(s) ou verrouillez les disjoncteurs en position désactivée de tous les circuits entrant dans le panneau avant de continuer.

1. Installer l'unité de commande de chambre d'hôtel : L'unité de commande de chambre d'hôtel peut être installée dans un boîtier LV21, un boîtier LV14, un boîtier LV16, ou un panneau de contrôle PDX-36/64. Consultez la **Figure 1** pour les configurations de montage. L'unité de commande de chambre d'hôtel est fixée au boîtier à l'aide de deux vis de montage fournies.

2. Raccorder l'alimentation : L'unité de commande de chambre d'hôtel est alimentée par l'alimentation MQSPS-DH-1-30 ou QSPS-DH-1-75. Raccordez l'unité de commande de chambre d'hôtel à l'alimentation de la façon représentée dans la Figure 2. Le faisceau de fils fourni avec le QSPS-DH-1-75-H comprend 4 conducteurs : 1 NOIR et 3 ROUGES. Le fil NOIR se raccorde à la broche 1 (COM) et l'un des fils ROUGES se raccorde à la broche 2 (P) pour alimenter l'unité de commande de chambre d'hôtel. Les deux autres fils peuvent être raccordés aux broches 3 et 4 (L1 et L2) si les bus de communication, L1 et L2, nécessitent une alimentation. Capuchonnez les fils non utilisés. Un faisceau de fils n'est pas fourni avec le MQSPS-DH-1-30 ou le QSPS-DH-1-75. Utilisez des fils de 0,2 mm² à 2,5 mm² (24 AWG à 12 AWG) pour raccorder l'unité de commande de chambre d'hôtel à l'alimentation.

3. Raccorder le fil de terre de l'unité de commande de chambre d'hôtel (GCU-HOSP seulement) : Raccordez l'extrémité pré-dénudée du fil de terre (inclus) à la borne 5 (P) du bornier PWR. Raccordez l'extrémité du fil comportant la cosse à fourche au panneau, au moyen de la vis dentelée comme représenté dans le boîtier LV21 sur la **Figure 2**.

4. Mettre sous tension : Remettez le disjoncteur d'alimentation en position activée. Le cas échéant, activez le commutateur d'alimentation (voir la **Figure 1**).

5. Vérifier le fonctionnement : Confirmez l'alimentation de l'unité en observant la LED PWR sur la façade de l'unité. D'autres informations de diagnostics peuvent être obtenues à partir des LED de diagnostics supplémentaires présentes sur l'unité. Veuillez vous référer à la **Figure 3** pour une explication sur les LED de diagnostics.

6. Raccorder le(s) liaison(s) Ethernet : Les liaisons Ethernet de les unités de commande de chambre d'hôtel sont utilisées pour la mise en service du système de la chambre d'hôtel et l'intégration avec des composants tiers. Tous les unités de commande de chambre d'hôtel d'un projet doivent être connectés à un réseau unique. Tout l'équipement d'intégration doit être connecté au même réseau que les unités de commande de chambre d'hôtel.

Au moyen d'un câble Ethernet (CAT5 ou supérieur), connectez un commutateur de réseau ou un routeur existant à l'unité de commande de chambre d'hôtel dans chaque panneau des unités de commande de chambre d'hôtel (voir la **Figure 4**).

Le type de câble utilisé (droit ou croisé) n'a pas d'importance lors du raccordement de l'unité de commande de chambre d'hôtel. Observez les indicateurs lumineux sur les prises Ethernet pour confirmer la connectivité physique. La LED ORANGE (FD/Co) clignote lorsque des signaux Ethernet sont transmis ou reçus. La LED VERTE (Con/Act) s'allume lorsque la liaison est connectée à un autre appareil Ethernet.

7. Raccorder les bus de communication : Les unités de commande de chambre d'hôtel comprennent jusqu'à deux liaisons RS-485 configurables (L1 et L2) pour communiquer avec les appareils du système. Consultez le logiciel de configuration et d'autres instructions d'installation de l'appareil pour des détails sur les types de liaison et des informations sur le câblage. Pour les liaisons configurées comme liaison de panneau d'alimentation ou H48, des terminaisons de liaison LT1A doivent être installées sur les bornes 3 et 4 à chaque extrémité du câblage en série lorsque la distance entre chaque module/interface et le processeur est supérieure à 15,2 m (50 pi).

Assistance à la clientèle
États-Unis/Canada : 1.844.LUTRON1
Mexique : +1.888.235.2910
Europe : +44.(0)20.7680.4481 / 0800.282.107
Asie : 86.21.61650990 / 10.800.712.1536
Autres pays : +1.610.282.3800
www.lutron.com/help

Figure 1 – Montage

Emplacements de montage des unités de commande de chambre d'hôtel

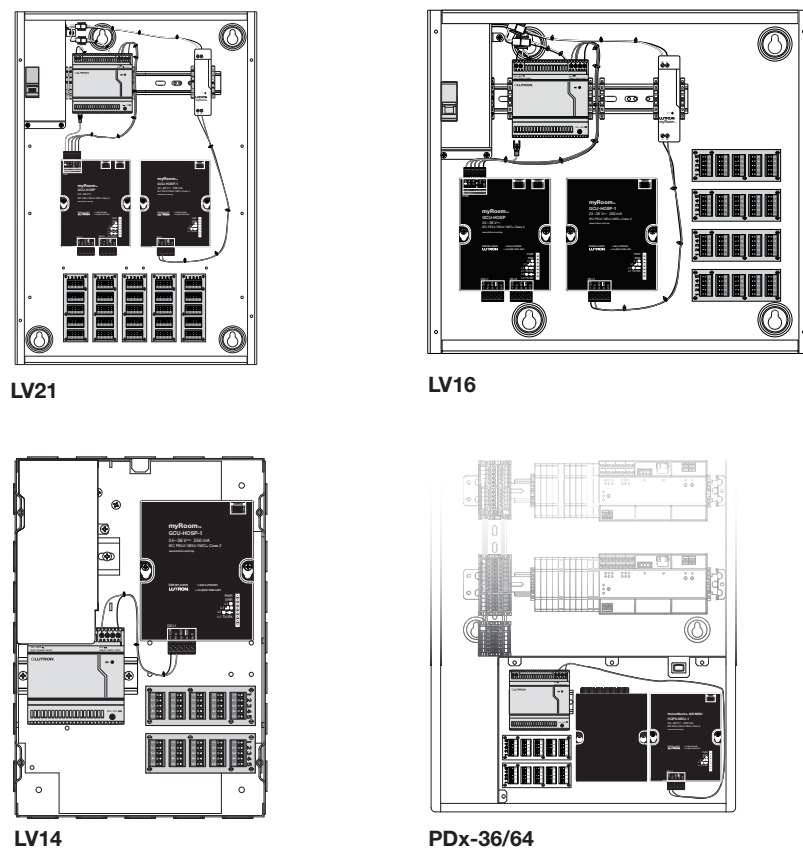


Figure 2 – Câblage de l'alimentation

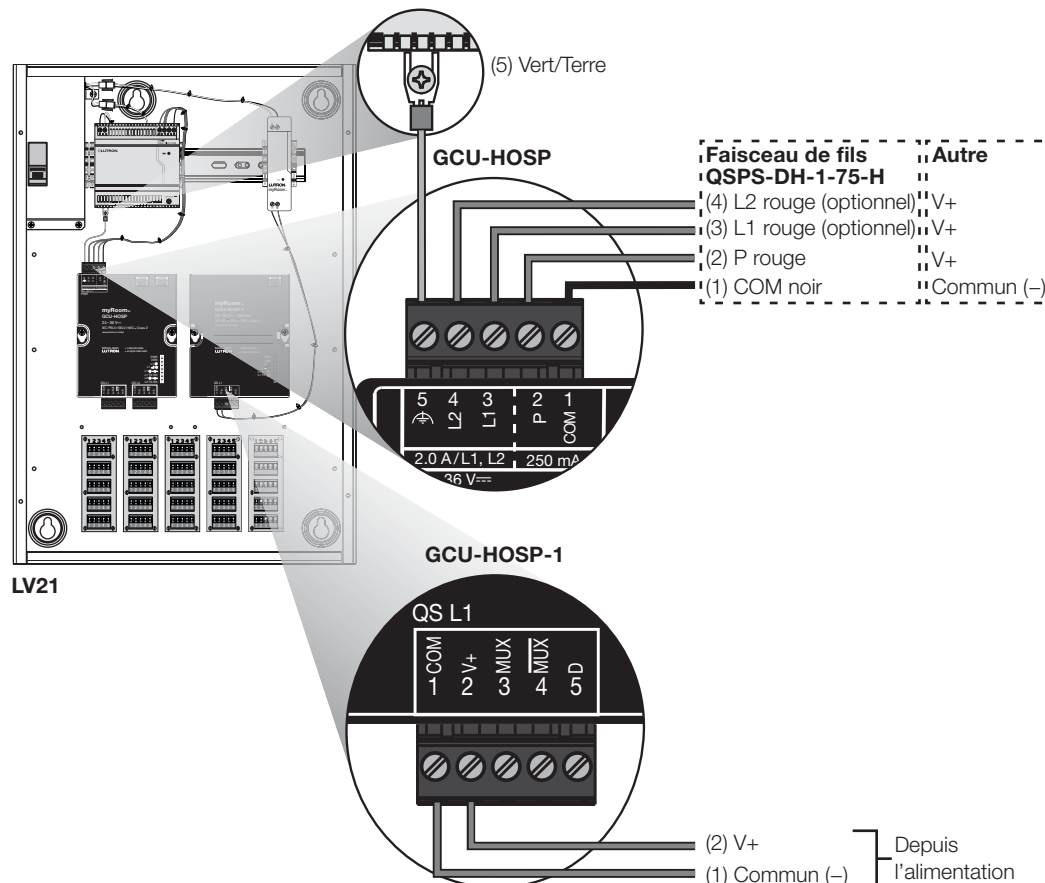


Figure 3 – LED de diagnostics

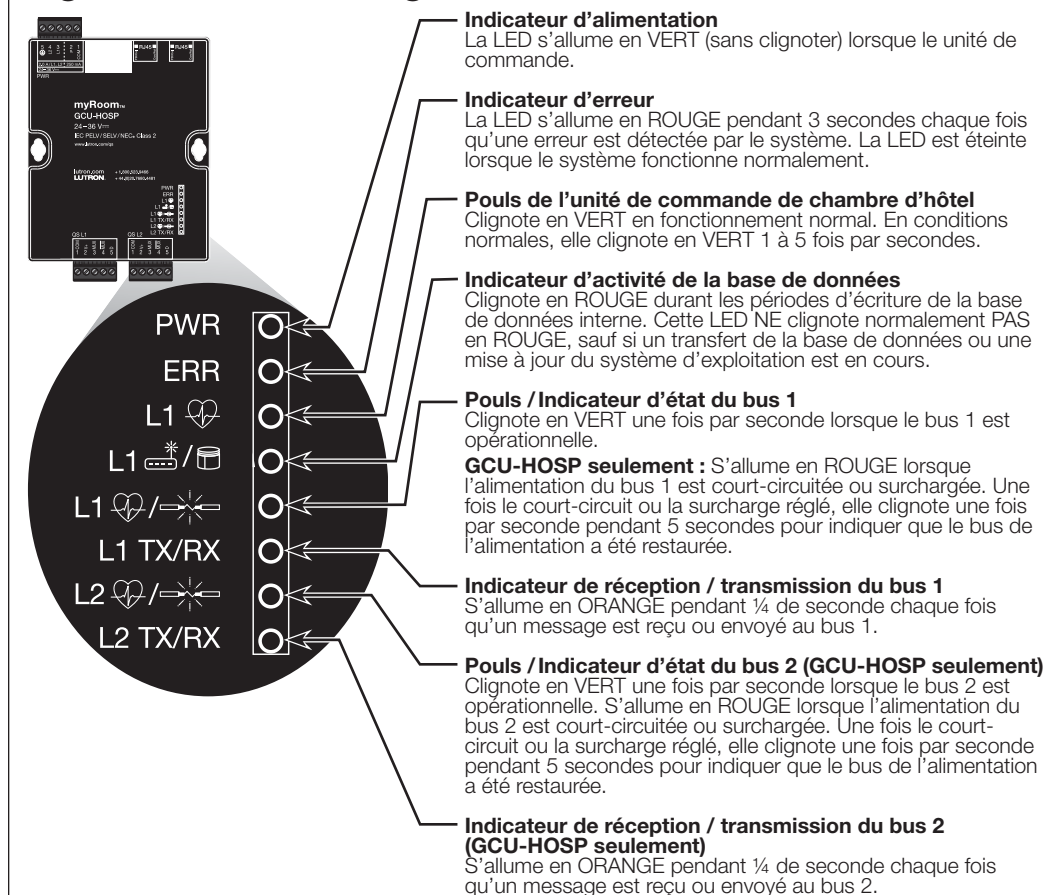
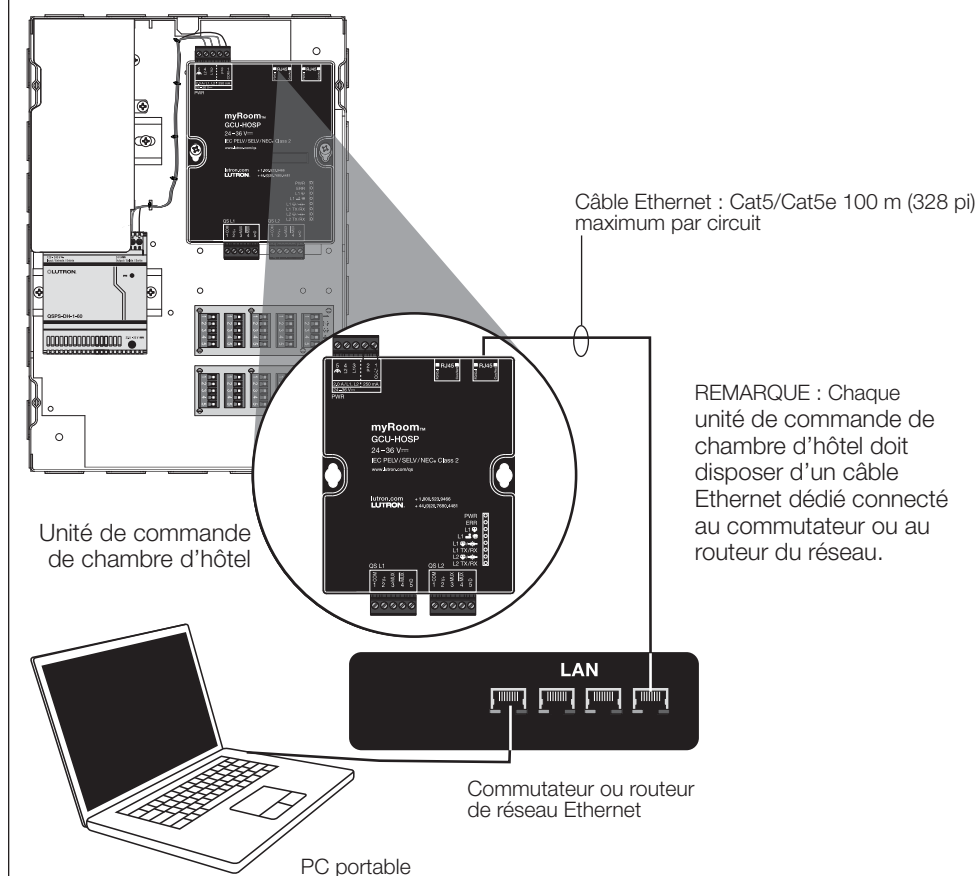


Figure 4 – Raccords Ethernet

Réseau standard : Raccord avec un hub/commutateur/routeur Ethernet

Boîtier LV14 avec GCU-HOSP

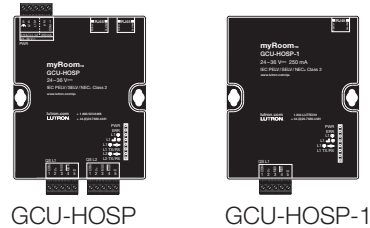


Instrucciones de instalación

Por favor lea antes de instalar

P/N 041567 Rev. A
09/2016

Para instalar los números de modelos listado anteriormente siga estas instrucciones.



Instalación

¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Para evitar el riesgo de descargas eléctricas, ubique y retire los fusibles o bloquee los disyuntores en la posición DESACTIVADO para todos los circuitos que ingresen al panel antes de proceder.

- 1. Instale la unidad de control de cuartos de huéspedes:** La unidad de control de cuartos de huéspedes puede ser instalado en un gabinete LV21, un gabinete LV14, un gabinete LV16 o un panel de control PDX-36/64. Para obtener las configuraciones de montaje consulte la **Figura 1**. La unidad de control de cuartos de huéspedes se conecta al gabinete utilizando dos tornillos de montaje suministrados.
- 2. Conecte la alimentación eléctrica:** La unidad de control de cuartos de huéspedes se energiza desde la fuente de alimentación MQSPS-DH-1-30 o QSPS-DH-1-75. Conecte la unidad de control de habitación de huéspedes al suministro de alimentación eléctrica, como se indica en la Figura 2. El armés de cableado incluido con QSPS-DH-1-75-H tiene 4 conductores, uno NEGRO y tres ROJOS. El cable NEGRO se conecta a la clavija 1 (COM) y uno de los cables ROJOS se conecta a la clavija 2 (P) para alimentar la unidad de control de cuartos de huéspedes. Los otros dos cables pueden ser conectados a las clavijas 3 y 4 (L1 y L2), según sea que los enlaces configurables L1 y L2 requieran alimentación eléctrica. Aisle todo cable no utilizado. No se incluye un armés de cableado con MQSPS-DH-1-30 ni con QSPS-DH-1-75. Use cables de 0,2 mm² a 2,5 mm² (24 AWG a 12 AWG) para conectar la unidad de control de habitación de huésped al suministro de alimentación eléctrica.
- 3. Conecte el cable de tierra de la unidad de control de cuartos de huéspedes (GCU-HOSP únicamente):** Conecte el extremo previamente pelado del cable de tierra (incluido) al terminal 5 (⚡) del bloque de terminales PWR. Conecte el extremo en terminal de horquilla del cable al panel con el tornillo dentado incluido tal como se muestra en la sección LV21 de la **Figura 2**.
- 4. ENCIENDA la unidad:** Restaure el disyuntor de alimentación eléctrica a la posición ACTIVADO. Si correspondiera, ACTIVE el interruptor de encendido (consulte la **Figura 1**).
- 5. Verifique la operación:** Confirme que la unidad esté energizada observando el LED PWR ubicado en la parte delantera del mismo. Puede obtenerse más información de diagnóstico en los LED de diagnóstico adicional de la unidad. Para obtener una explicación de los LED de diagnóstico consulte la **Figura 3**.
- 6. Conecte el (los) enlace(s) de Ethernet:** Los enlaces de Ethernet de las unidades de control de cuartos de huéspedes se utilizan para poner en servicio el sistema de cuartos de huéspedes e integrarlo con los componentes de terceros. Todos las unidades de control de cuartos de huéspedes de un proyecto deben estar conectados a una única red. Todos los equipos de integración deben estar conectados a la misma red que las unidades de control de los cuartos de huéspedes.
Disponga un único cable de Ethernet (CAT5 o superior) desde un interruptor de red o enrutador existentes hasta la unidad de control de cuartos de huéspedes en cada panel de unidad de control de cuartos de huéspedes (consulte la **Figura 4**).

El tipo de cable utilizado (recto o cruzado) no es relevante cuando se conecta la unidad de control de cuartos de huéspedes. Para confirmar la conectividad física, consulte las luces presentes en los conectores hembra de Ethernet. El LED ANARANJADO (FD/Col) destellará cuando se estén transmitiendo o recibiendo señales de Ethernet. El LED VERDE (Con/Act) se iluminará cuando el enlace esté conectado a otro dispositivo de Ethernet.

- 7. Conecte los enlaces de comunicación:** Las unidades de control de cuartos de huéspedes tienen hasta dos enlaces RS-485 configurables (L1 y L2) para comunicarse con los dispositivos del sistema. Consulte detalles acerca de tipos de enlaces e información de cableado en el software de configuración y en las instrucciones de instalación de otros dispositivos. En el caso de enlaces configurados como enlaces de panel de alimentación eléctrica o H48, se deben instalar terminaciones de enlace LT1A a través de los terminales 3 y 4 en ambos extremos de la cadena concatenada cuando la distancia entre cualquier módulo/interfase y el procesador sea mayor de 15,2 m (50 pies).

Asistencia al cliente
E.U.A./Canadá: 1.844.LUTRON1
México: +1.888.235.2910
Europa: +44.(0)20.7680.4481/0800.282.107
Asia: 86.21.61650990/10.800.712.1536
Otros países: +1.610.282.3800
www.lutron.com/help

Figura 1: Montaje

Ubicaciones de montaje de la unidad de control de cuartos de huéspedes

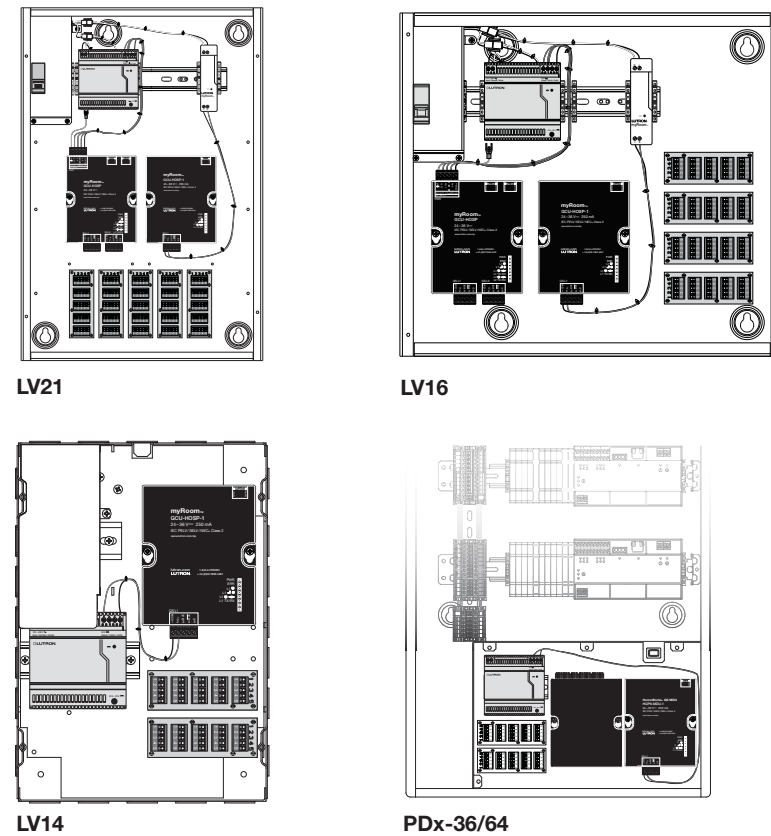


Figura 2: Cableado de la alimentación eléctrica

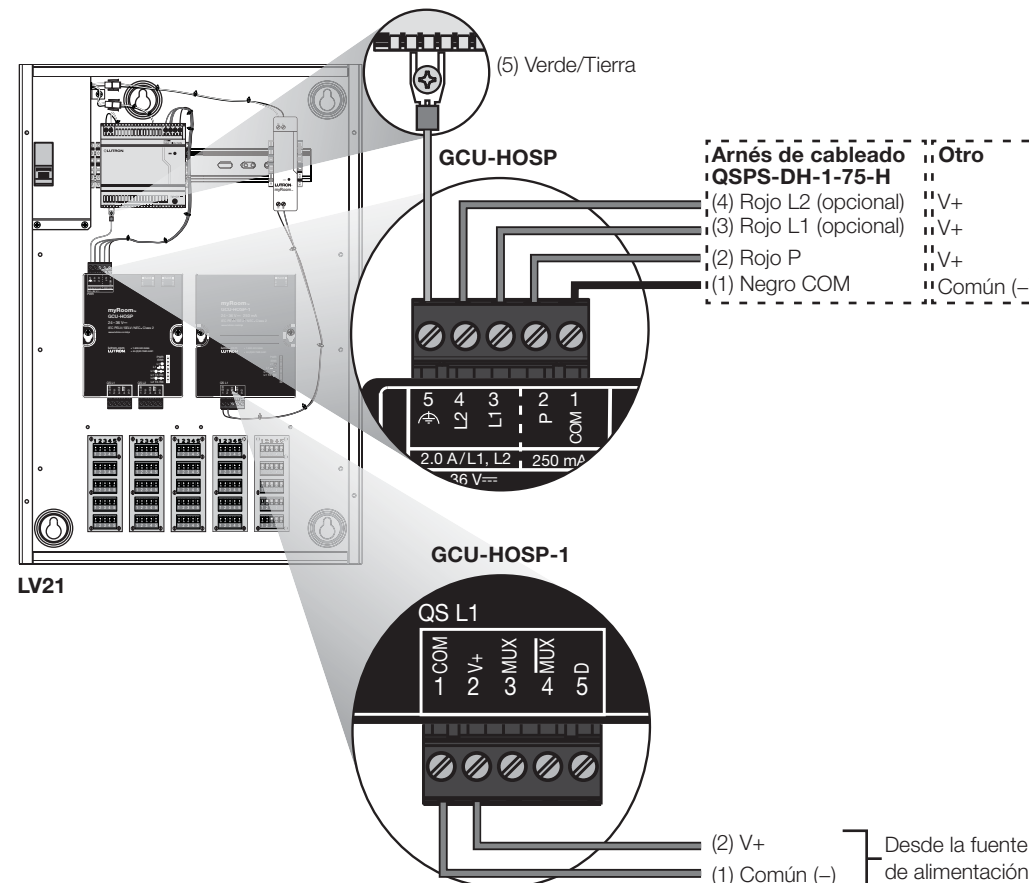


Figura 3: LED de diagnóstico

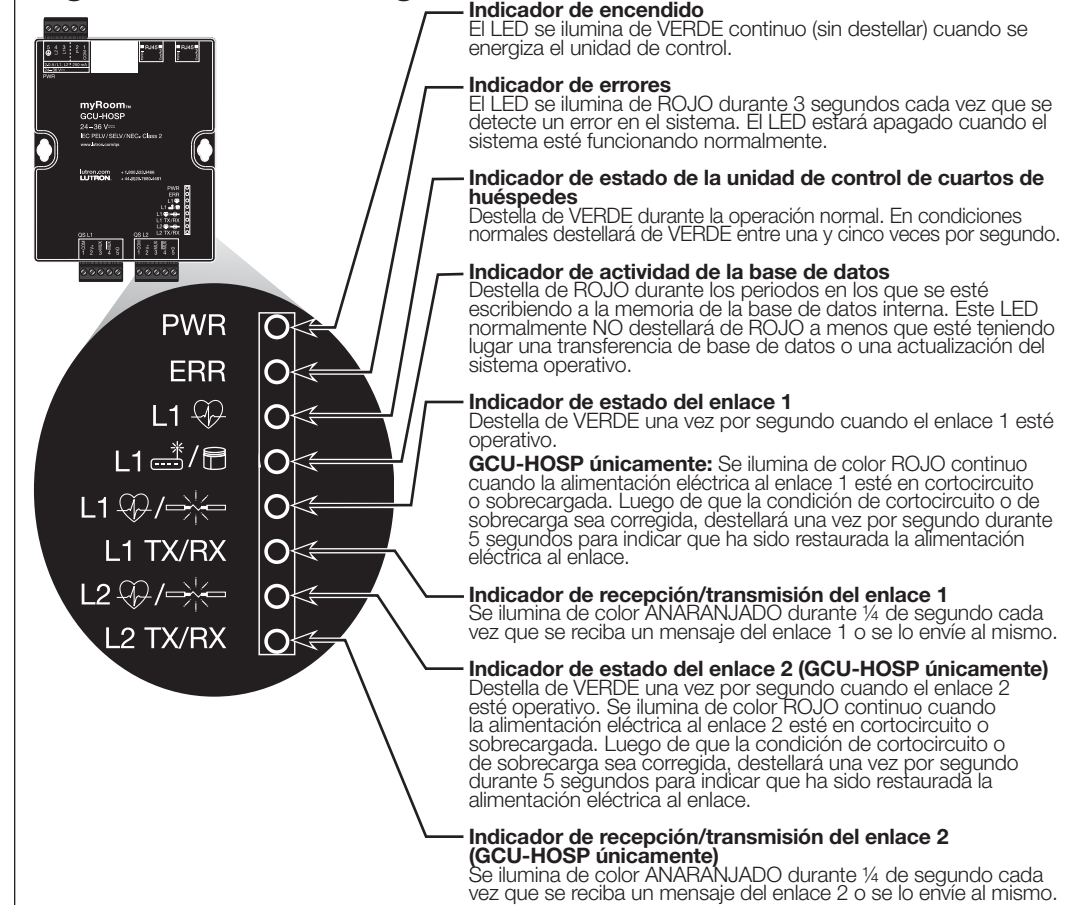
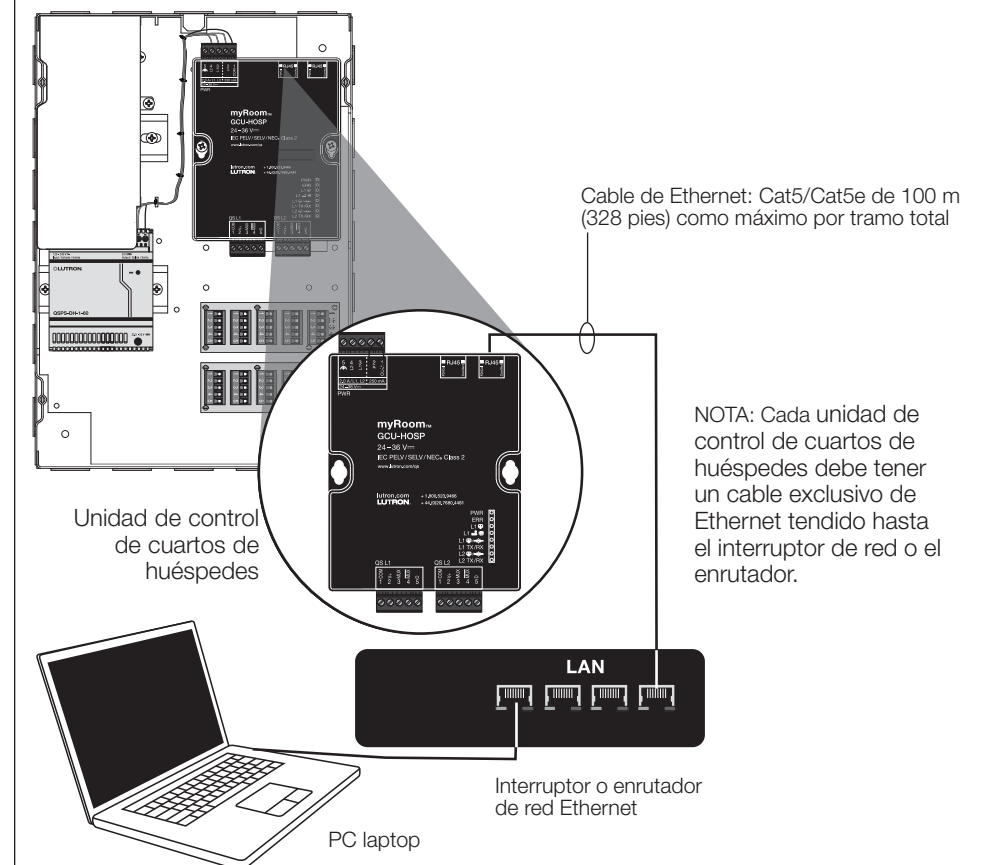


Figura 4: Conexiones de Ethernet

Operación en red convencional: Conexión mediante un concentrador/commutador/enrutador de Ethernet

Panel LV14 con GCU-HOSP

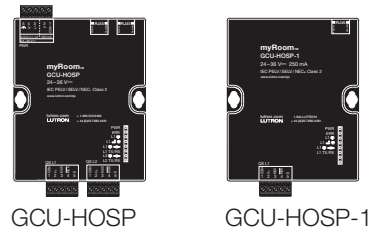


Instruções de instalação

Leia antes de instalar

P/N 041567 Rev. A
09/2016

Utilize estas instruções para instalar os números de modelos listados acima.



GCU-HOSP GCU-HOSP-1

Instalação

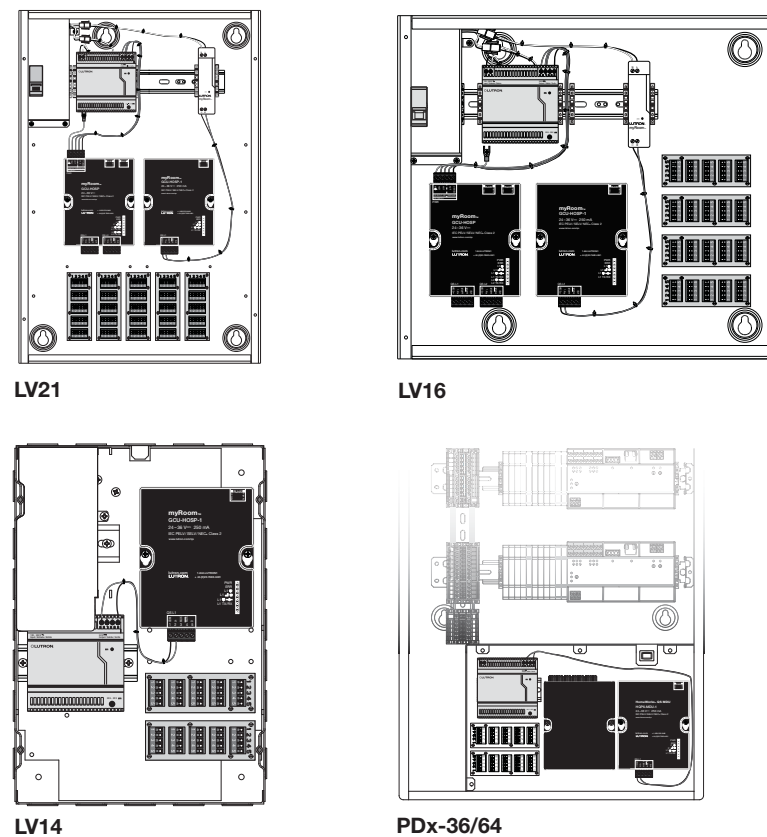
AVISO: risco de choque. Pode resultar em ferimentos graves ou morte. Para evitar riscos de choque elétrico, localize e remova o(s) fusível(is) ou trave o(s) disjuntor(es) de todos os circuitos que entram no painel na posição desligado antes de executar o procedimento.

- Instalação da unidade de controle dos quartos:** ela pode ser instalada em um gabinete LV21, LV16, LV14 ou em um painel de controle PDx-36/64. Consulte a **figura 1** para ver as configurações de montagem. A unidade de controle de quartos é fixada ao gabinete utilizando dois parafusos fornecidos para a montagem.
- Ligação de Energia:** a unidade é energizada pela fonte MQSPS-DH-1-30 ou QSPS-DH-1-75. Conecte a unidade de controle de quartos à alimentação, conforme mostrado na figura 2. O chicote de fios que vem no QSPS-DH-1-75-H tem 4 condutores, 1 PRETO e 3 VERMELHOS. O fio PRETO se conecta ao pino 1 (COM) e um dos fios VERMELHOS se conecta ao pino 2 (P) para alimentar a unidade. Os outros dois fios podem ser conectados aos pinos 3 e 4 (L1 e L2), se os links configuráveis L1 e L2 precisarem de energia. Encape os fios não usados. Os modelos MQSPS-DH-1-30 e QSPS-DH-1-75 não vêm com chicote de fios. Use cabos de 0,2 mm² a 2,5 mm² (24 AWG a 12 AWG) para conectar a unidade de controle de quartos à alimentação.
- Conecte o fio terra da unidade de controle de quartos (GCU-HOSP única):** conecte a ponta desencapada do fio terra (incluído) ao terminal 5 (⚡) do bloco terminal PWR. Conecte o terminal forquilha ao painel, usando o parafuso dentado, conforme demonstrado no gabinete LV21, na **figura 2**.
- Ligue o disjuntor:** coloque-o na posição LIGADO. Se for o caso, coloque o switch na posição LIGADO (consulte a **figura 1**).
- Verifique a operação:** confirme se a unidade está recebendo energia, observando o LED PWR na parte frontal. Outras informações podem ser obtidas pelos LEDs adicionais de diagnóstico da unidade. Veja na **figura 3** as explicações dos demais LEDs de diagnóstico.
- Conecte à(s) linha(s) Ethernet:** elas são usadas para o comissionamento do sistema, podendo integrar-se com componentes de terceiros. Todos os unidades de controle de quartos de um projeto devem estar conectados a uma única rede. Todos os equipamentos de integração precisam estar conectados à mesma rede que as unidades de controle dos quartos.
Conecte um único cabo Ethernet (CAT5 ou superior) de um switch de rede ou roteador em cada painel da unidade de controle de quartos (veja a **figura 4**).
O tipo de cabo usado (pino a pino ou cruzado) não importa. Para confirmar a conectividade física, veja as luzes das tomadas Ethernet. O LED LARANJA (FD/Col) piscará quando os sinais Ethernet estiverem sendo transmitidos ou recebidos. O LED VERDE (Con/Act) acenderá quando a linha estiver conectada a outro dispositivo Ethernet.
- Conexão das linhas de comunicação:** As unidades de controle de quarto têm até duas links configuráveis RS-485 (L1 e L2) para se comunicar com os dispositivos do sistema. Consulte o software de configuração e outras instruções de instalação de dispositivos, para obter detalhes sobre os tipos de linhas e informações sobre cabeamento. Para linhas configuradas como linha de painel de energia ou H48, as terminações de linha LT1A deverão ser instaladas nos terminais 3 e 4, em ambas as extremidades da ligação em série, quando a distância entre qualquer módulo/interface e o processador for superior a 15,2 m (50 pés).

Atendimento ao cliente
E.U.A./Canadá: 1.844.LUTRON1
México: +1.888.235.2910
Europa: +44.(0)20.7680.4481 / 0800.282.107
Ásia: 86.21.61650990 / 10.800.712.1536
Outros países: +1.610.282.3800
www.lutron.com/help

Figura 1 – Montagem

Unidades de controle de quartos - locais de montagem



LV21 LV16
LV14 PDx-36/64

Figura 2 – Cabeamento de alimentação

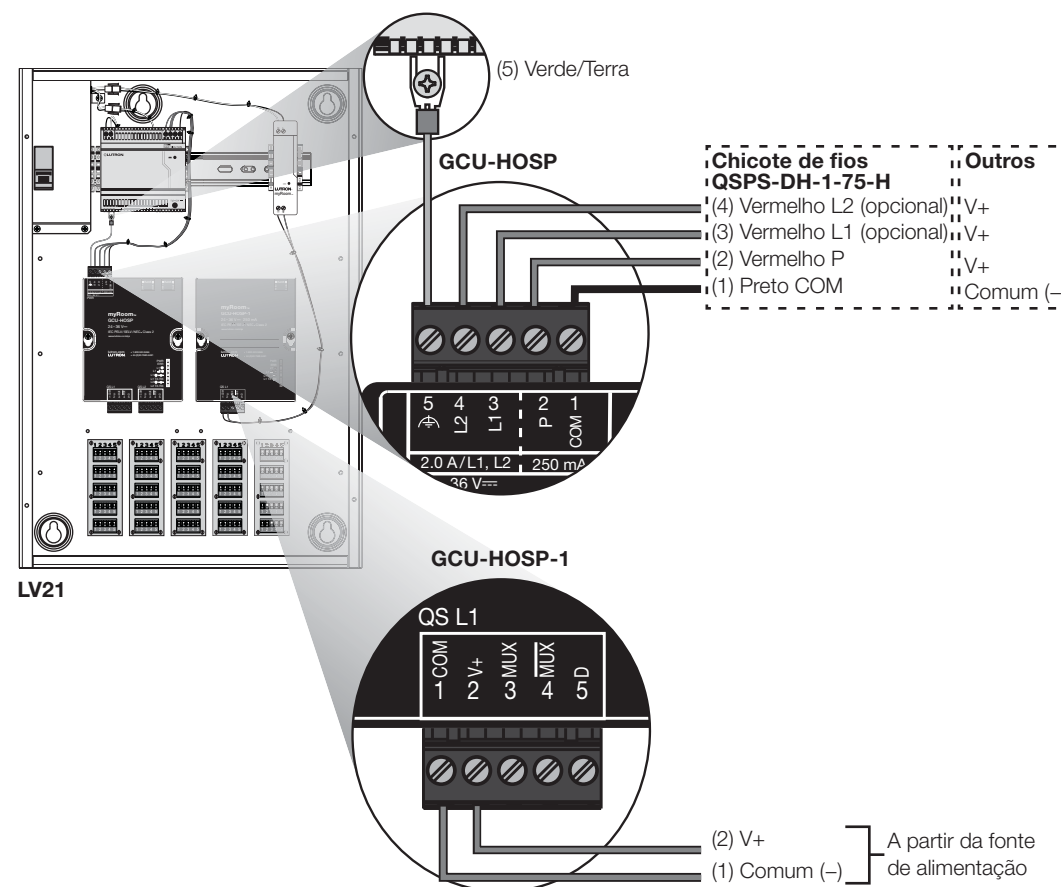


Figura 3 – LEDs de diagnóstico

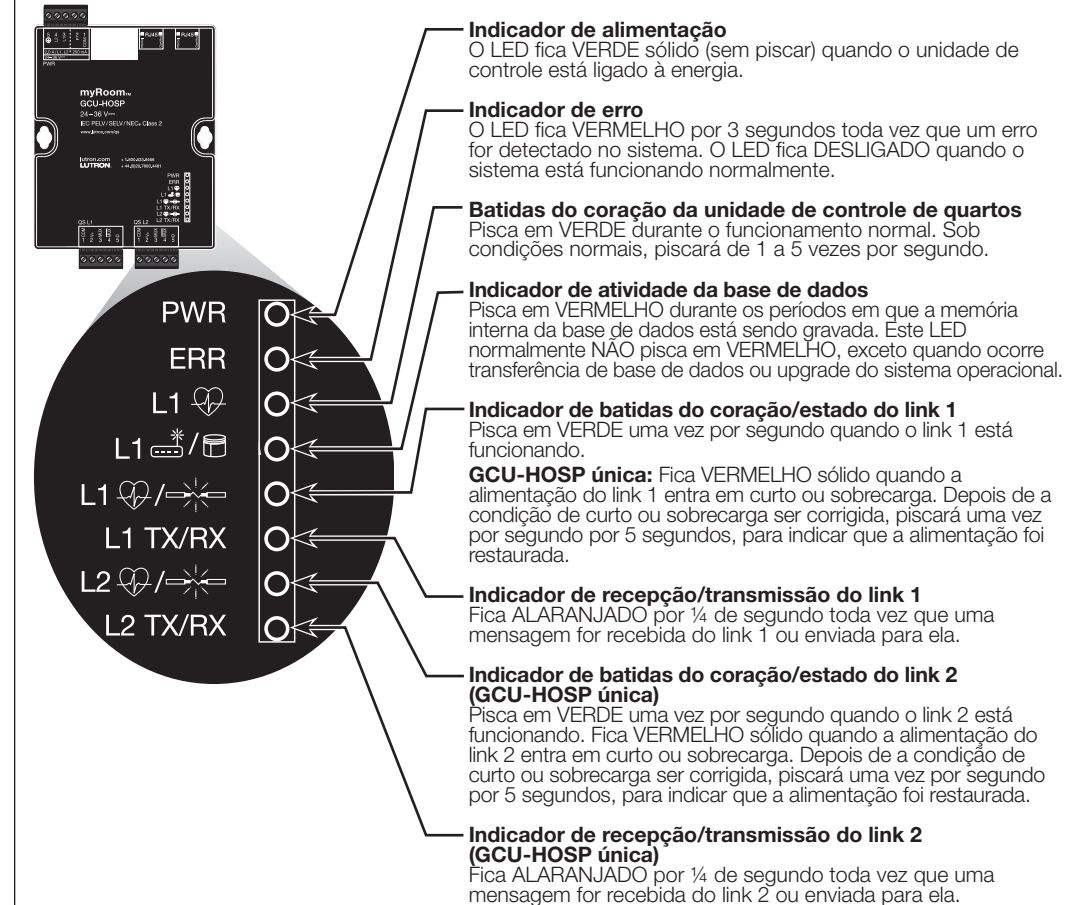
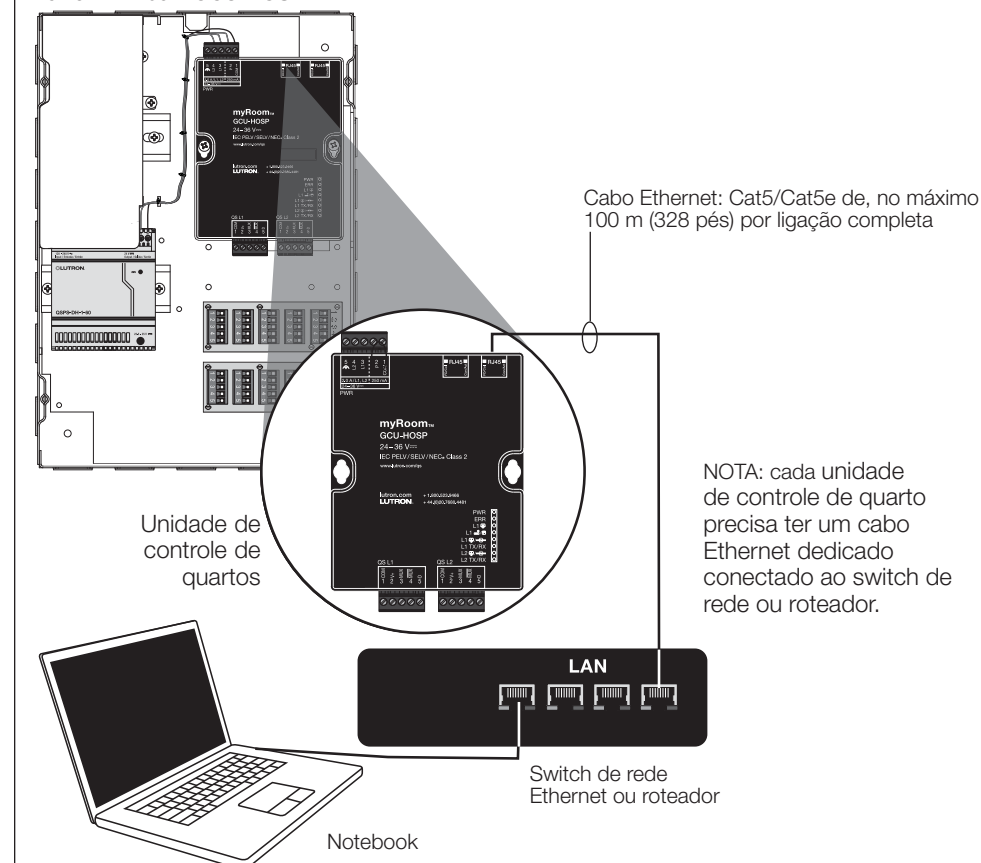


Figura 4 – Conexões Ethernet

Rede padrão: conexão usando hub/switch/roteador Ethernet

Painel LV14 com GCU-HOSP

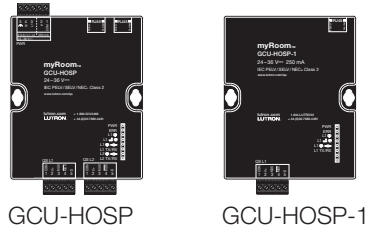


Installationsanleitung

Bitte vor der Installation lesen

P/N 041567 Rev. A
09/2016

Für die Installation der o. a. Modellnummern sind die folgende Anleitung zu verwenden.



GCU-HOSP GCU-HOSP-1

Installation

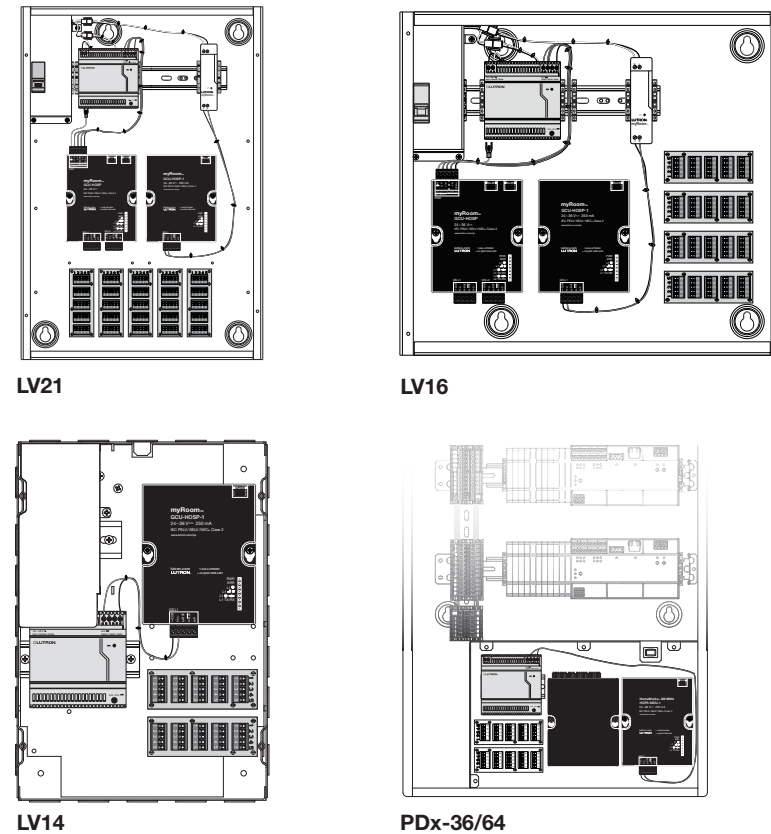
ACHTUNG! Stromschlaggefahr. Gefahr schwerer oder tödlicher Verletzungen. Für alle Schaltkreise, die den Schaltschrank erreichen, müssen die Sicherungen vor Fortfahren entfernt bzw. die Trennschalter in der AUS-Position verriegelt werden, um die Stromschlaggefahr zu vermeiden.

- Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit installieren:** Die Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit kann in einem LV21, LV16, oder LV14-Gehäuse bzw. einem PDx-36/64-Schaltschrank installiert werden. Hinweise zu den einzelnen Konfigurationen finden Sie in **Abbildung 1**. Die Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit wird jeweils mit zwei Befestigungsschrauben (im Lieferumfang inbegriffen) am Gehäuse befestigt.
- An die Stromversorgung anschließen:** Die Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit wird über das Netzteil MQSPS-DH-1-30, oder QSPS-DH-1-75 gespeist. Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit wie in **Abbildung 2** dargestellt an die Stromversorgung anschließen. Der im Lieferumfang von QSPS-DH-1-75-H enthaltene Kabelbaum verfügt über 4 Leiter, d. h. 1 SCHWARZEN und 3 ROTE. Das SCHWARZE Kabel wird mit Stift 1 (COM) und eines der ROTEN Kabel wird mit Stift 2 (P) verbunden, um die Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit zu speisen. Die anderen beiden Kabel können je nachdem, ob die konfigurierbaren Links (L1 und L2) mit Strom versorgt werden müssen, an die Stifte 3 und 4 (L1 und L2) angeschlossen werden. Ungenutzte Kabel werden gekappt. Im Lieferumfang von MQSPS-DH-1-30 bzw. QSPS-DH-1-75 ist kein Kabelbaum enthalten. Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit mit 0,2 mm² bis 2,5 mm² (24 AWG bis 12 AWG) großen Kabeln an die Stromversorgung anschließen.
- Erdungskabel der Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit anschließen (nur GCU-HOSP):** Das bereits abisolierte Ende des Erdungskabels (im Lieferumfang inbegriffen) wird mit Anschluss 5 (⚡) des PWR-Anschlussblocks verbunden. Der Kabelschuh am Ende des Kabels wird unter Verwendung der Riffelschraube wie in **Abbildung 2** dargestellt am Schaltschrank angeschlossen.
- Stromzufuhr einschalten:** Der Leistungsschalter an der Stromversorgung wird auf EIN gestellt. Ggf. wird jetzt auch der Eingangsnetzschalter auf EIN gestellt (siehe **Abbildung 1**).
- Funktion überprüfen:** Zunächst wird über die PWR-LED auf der Gerätevorderseite bestätigt, dass Strom anliegt. Weitere diagnostische Informationen können anhand der Diagnose-LEDs auf dem Gerät abgelesen werden. Eine Erläuterung der Diagnose-LEDs finden Sie in **Abbildung 3**.
- Ethernetanschlüsse vornehmen:** Die Ethernet Anschlüsse auf der Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheiten dienen der Inbetriebnahme des Gästesystems und der Integration von Komponenten anderer Hersteller. Alle Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheiten eines Projekts müssen an dasselbe Netzwerk angeschlossen werden. Alle Integrationsgeräte müssen an dasselbe Netzwerk wie die Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheiten angeschlossen werden.
Dazu wird ein einzelnes Ethernetkabel (CAT5 oder besser) von einem vorhandenen Netzwerkschalter oder -router an die Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit in jedem Gästesystem-Steuereinheitsschaltschrank verlegt (siehe **Abbildung 4**).
Die Art des verwendeten Kabels (direkt oder gekreuzt) spielt bei Anschluss der Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit keine Rolle. Eine Bestätigung der physischen Konnektivität geben die LEDs an den Ethernetbuchsen. Die ORANGEFARBENE LED (FD/Col) blinkt, wenn Ethernetsignale übertragen werden oder eintreffen. Die GRÜNE LED (Con/Act) leuchtet auf, wenn die Verbindung zu einem anderen Ethernetgerät hergestellt ist.
- Kommunikationsverbindungen herstellen:** Die Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheiten verfügen über max. zwei konfigurierbare RS-485-Links (L1 und L2) für den Datenaustausch mit den Systemgeräten. Informationen zu den Link-Typen und zur Verkabelung finden Sie in der Installationsanleitung der Konfigurationssoftware und der anderen Geräte. Als Power Panel Link oder H48-, LT1A-Link-Abschlusswiderstände konfigurierte Links müssen an beiden Enden der Ringtopologie an 3 und 4 angeschlossen werden, wenn der Abstand zwischen Modulen/Schnittstelle und Prozessor größer ist als 15,2 m.

Unterstützung für Kunden
USA/Kanada: 1.844.LUTRON1
Mexiko: +1.888.235.2910
Europa: +44.(0)20.7680.4481/0800.282.107
Asien: 86.21.61650990/10.800.712.1536
Sonstige Länder: +1.610.282.3800
www.lutron.com/help

Abbildung 1 – Befestigung

Befestigungsstellen für die Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit



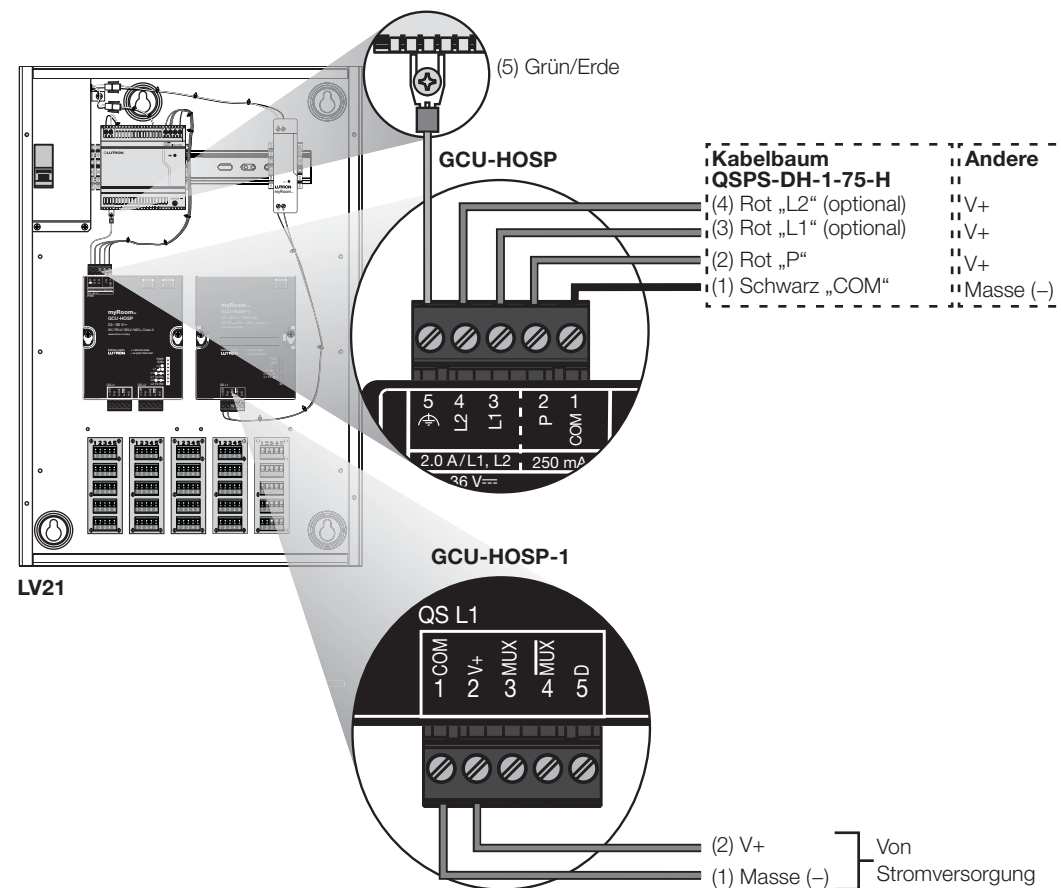
LV21

LV16

LV14

PDx-36/64

Abbildung 2 – Netzverkabelung



LV21

GCU-HOSP-1

Abbildung 3 – Diagnose-LEDs

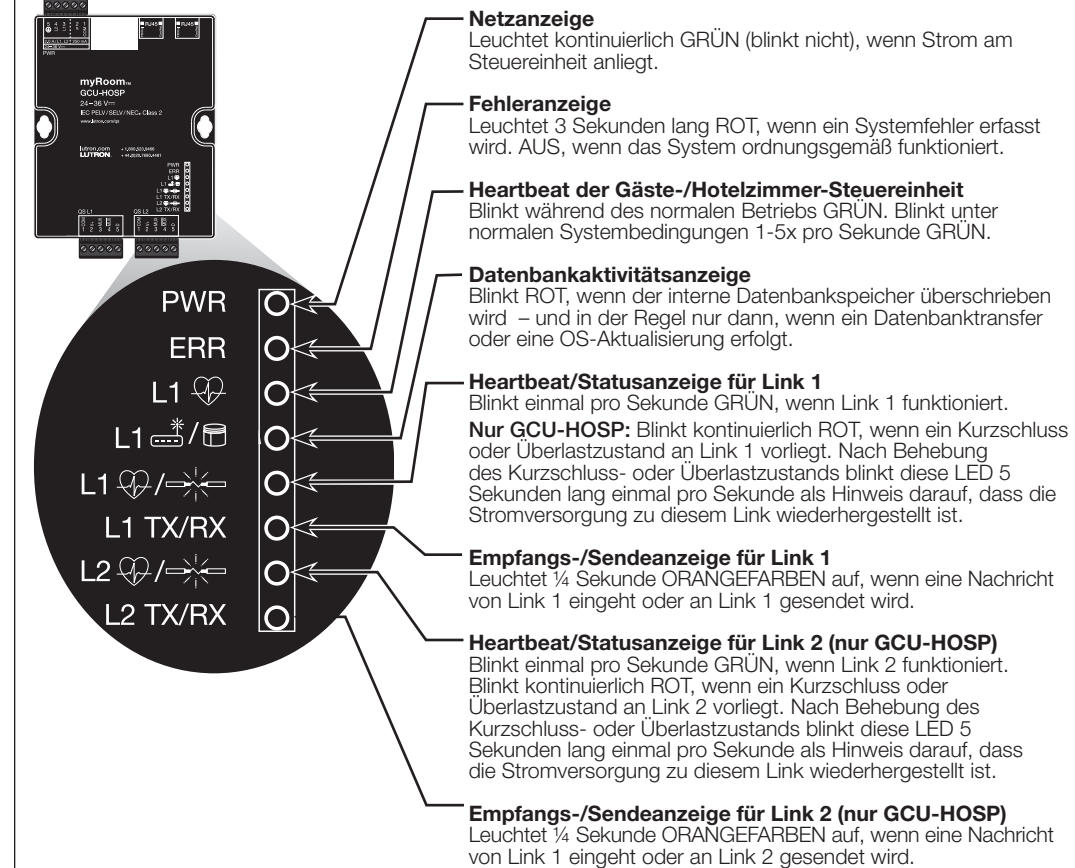
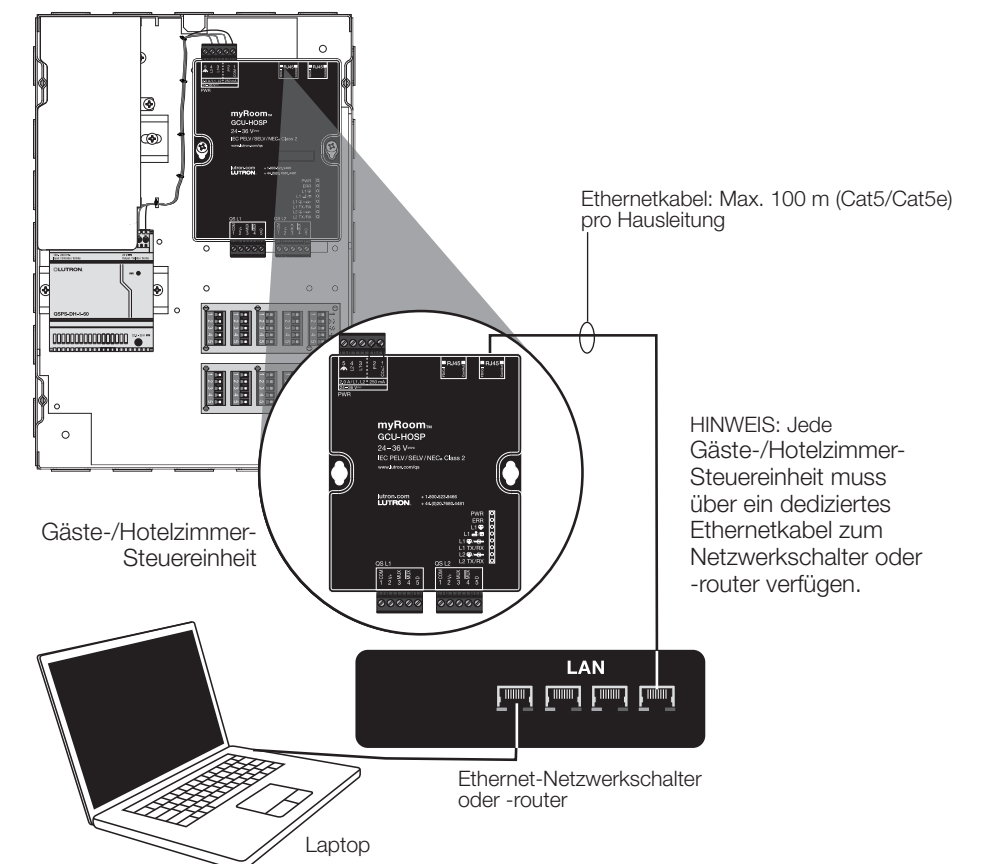


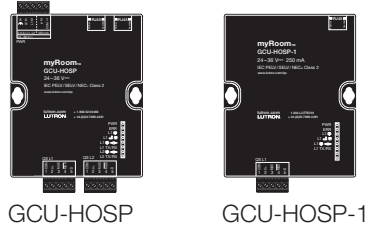
Abbildung 4 – Ethernetanschlüsse

Standardvernetzung: Anschluss an Ethernethub/-schalter/-router

LV14-Schaltschrank mit GCU-HOSP



请使用这些指南安装上述所列型号。



安装

警告！触电危险。可能导致严重受伤或死亡。为了避免电击危险，继续操作前请定位并移除将进入面板的所有电路的保险丝或将断路器锁定在“关闭”(OFF)位置。

- 安装客房控制部件：**客房控制部件可以安装在 LV21 机箱、LV16 机箱、LV14 机箱或 PDX-36/64 控制面板中。请参考图 1 了解安装配置。使用随附的两个安装螺钉将客房控制部件附着到机箱中。
- 连接电源：**客房控制部件使用 MQSPS-DH-1-30 或 QSPS-DH-1-75 电源供电。如图2所示，将客房控制部件连接到电源。与QSPS-DH-1-75-H一同提供的线束有4根导线、1 根黑色 和 3 根红色。黑色 线连接至管脚 1 (COM)，一根红色 线连接至管脚 2 (P) 从而为客房控制部件供电。其他两根线可能连接至管脚 3 和 4 (L1 和 L2)，具体取决于可配置接线L1 和 L2 是否需要供电。关闭未使用的电线。MQSPS-DH-1-30或QSPS-DH-1-75不包含线束。使用 0.2 mm²至2.5 mm² (24 AWG至12 AWG) 电线将客房控制单元连接到电源。
- 连接客房控制部件的接地线(GCU-HOSP 仅)：**将接地线(内置)的预剥端连接至PWR接线盒的终端 5 (⚡)。使用图 2 中 LV21 所示的内置锯齿状螺钉将接电线平接线片端连接至面板。
- 打开电源：**将供电断路器恢复到“打开”(ON)位置。在适用情况下，打开输入电源开关(参见图 1)。
- 验证操作：**查看部件前端的 PWR LED，确认部件电源已打开。更多诊断信息可从部件上其他的诊断 LED 上获得。请参阅图3 了解诊断 LED 的说明。
- 连接以太网链路：**客房控制部件上的以太网链路用于调试客房系统并与第三方组件集成。项目中的所有处理器必须连接至单独网络。所有客房控制部件必须连接到与客房控制部件相同的网络中。将现有网络交换机或路由器的单条以太网电缆 (CAT5 或更佳) 连接至各客房控制部件面板中的客房控制部件(参见图 4)。连接至客房控制部件时，所使用的电缆类型(直通或交叉)并不重要。为了确认物理连接，请查看以太网插口上的指示灯。正在发送或接受以太网信号时，橙色 LED (FD/Col) 会闪烁。链路连接至另一台以太网设备时绿色 LED (Con/Act) 会变亮。
- 连接通信链路：**客房控制单元最多有两个可配置的RS-485链路(L1 和 L2) 用于与系统该设备通信。请参阅配置软件和其他设备安装说明，获得链接类型和接线信息详情。对于配置为 Power Panel Link或H48的链接，当任何模块/接口和处理器之间的距离大于15.2米时，必须在菊花链两端的端子3和4上安装LTA链路终端连接器。

客户协助
美国/加拿大: 1.844.LUTRON1
墨西哥: +1.888.235.2910
欧洲: +44.(0)20.7680.4481/0800.282.107
亚洲: 86.21.61650990/10.800.712.1536
其他国家: +1.610.282.3800
www.lutron.com/help

图 1—安装
客房控制部件安装位置

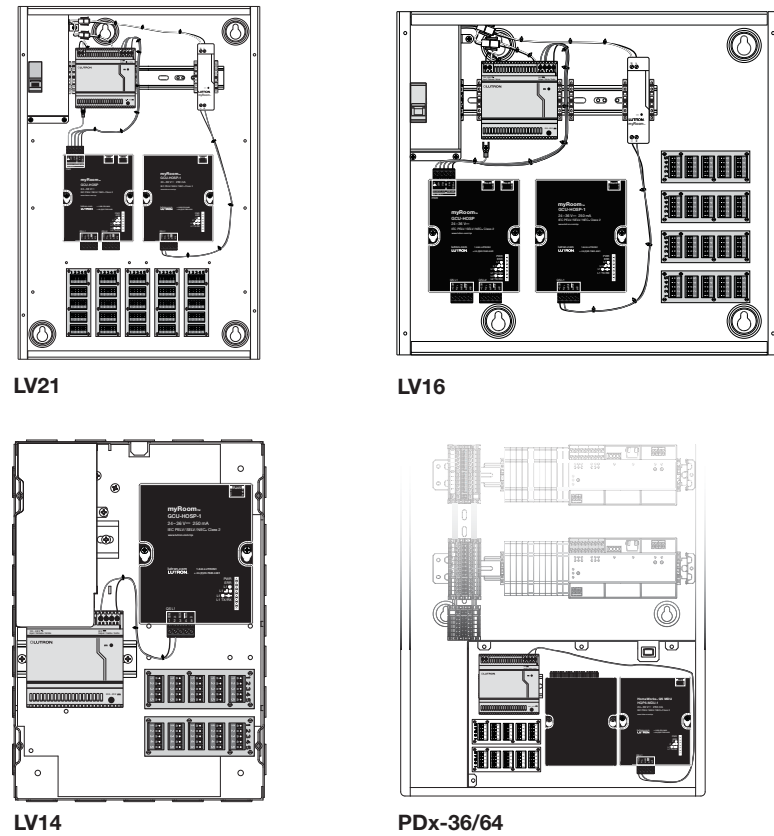


图 2—电力布线

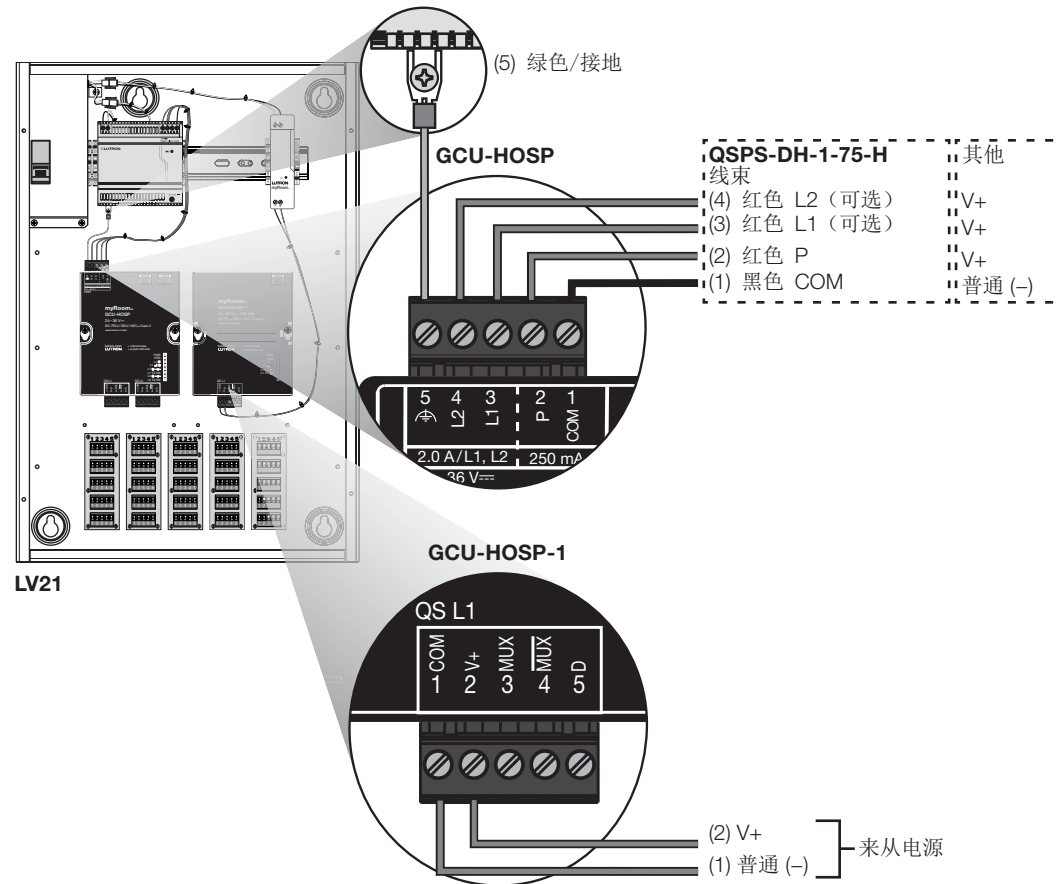


图 3—诊断 LED

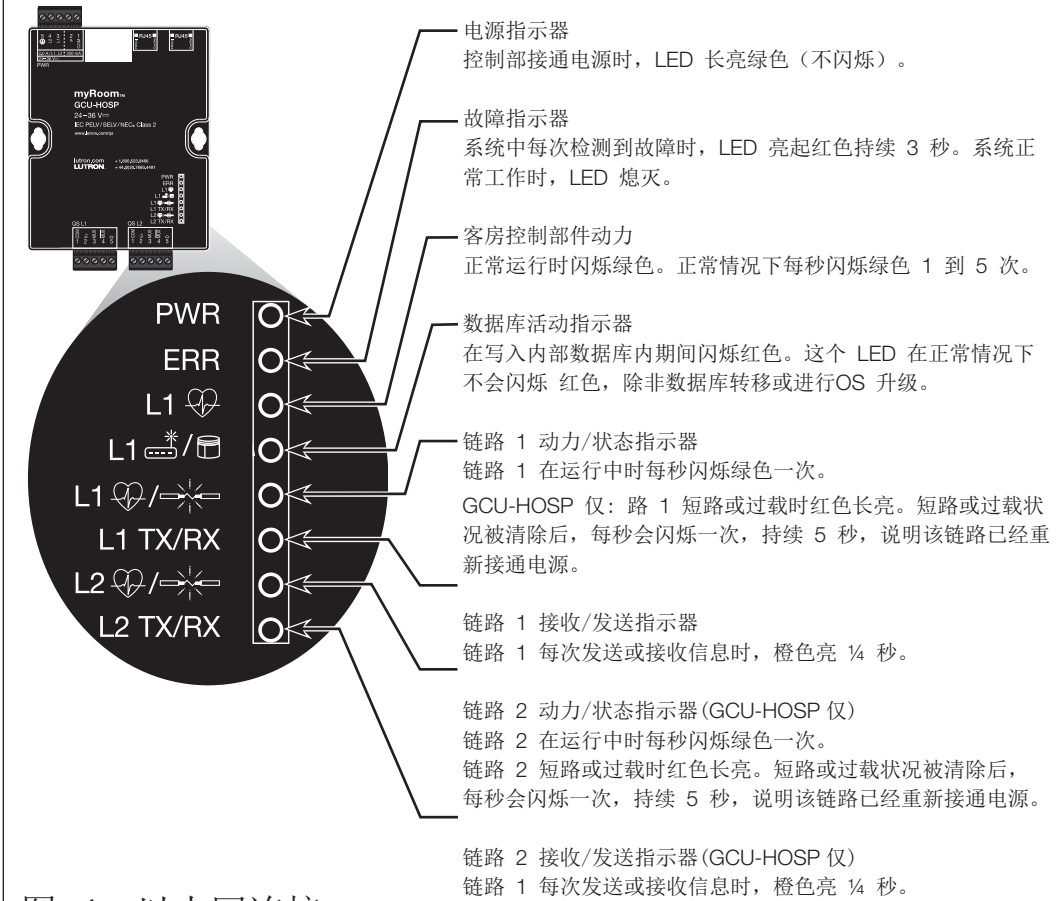


图 4—以太网连接
标准网络：使用以太网集线器/交换机/路由器的连接

