

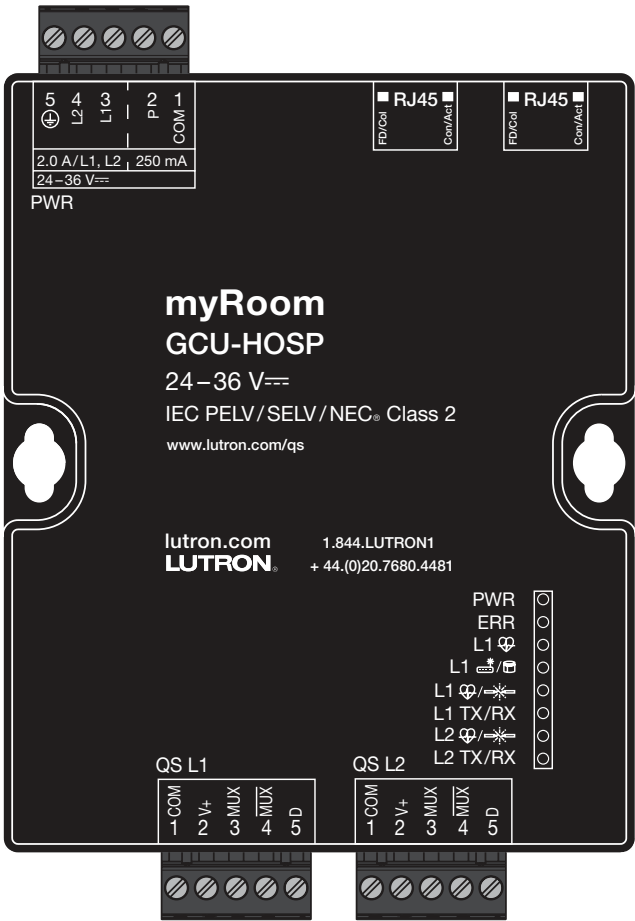
Unidad de control de cuartos de huéspedes myRoom Plus

Los equipos de control de cuartos de huéspedes Lutron myRoom Plus coordinan el control de la iluminación, las persianas/cortinas y la temperatura de una habitación de hotel. Los mismos pueden ser automatizados para la comodidad del huésped cuando la habitación se ocupe y para el ahorro de energía cuando la habitación esté vacía.

Los equipos myRoom Plus de control de cuartos de huéspedes pueden integrarse mediante licencias adicionales con sistemas myRoom Vue y de terceros a través del enlace Ethernet a bordo. Ejemplos incluyen los Sistemas de gestión de la propiedad (PMS), Sistemas de bloqueo electrónico centralizado (CELS) y los sistemas de gestión de edificios (BMS).

Números de modelo

GCU-HOSP	Unidad de control de dos enlaces
GCU-HOSP-1	Unidad de control de un enlace



Se muestra el GCU-HOSP

Especificaciones

Aprobaciones reglamentarias

- Satisface la norma RoHS
- Satisface la norma UL508
- Satisface la norma CSA C22.2 N° 14
- Satisface la norma IEC/EN 60669
- NOM

Alimentación eléctrica

- GCU-HOSP
 - Procesador (P): 24–36 V $\overline{=}$ 250 mA
 - Enlaces (L1 / L2): 24–36 V $\overline{=}$ 2 A por enlace
- GCU-HOSP-1
 - Procesador (P): 24–36 V $\overline{=}$ 250 mA

Consumo típico de energía

- 5 W; ocho unidades de consumo de energía (PDU)

Entorno

- Rango de temperatura ambiente de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- El equipo genera calor, máximo 24 BTU/hora
- Humedad relativa: 0% a 90%, sin condensación
- Sólo para uso bajo techo.

Método de enfriamiento

- Enfriamiento pasivo

Reloj registrador interno

- ± 1 minuto por año

Memoria para falla de alimentación eléctrica

- Los datos del sistema son almacenados en memoria no volátil. Retención de la programación del sistema durante 10 años.

Protección contra cableado incorrecto

- Todas las entradas del bloque de terminales están protegidas contra voltajes excesivos e inversiones de cables y cortocircuitos.

Enlace de comunicaciones de tipo cableado

- Dos pares: un par de cables 0,75 mm² (18 AWG) y un par 0,75 mm² a 0,34 mm² (18 AWG a 22 AWG) retorcidos y blindados: Cable IEC PELV/NEC® Clase 2
- La longitud total de los cables para cada enlace no debe exceder de 152,4 m (500 pies)

Tipo de cable de la fuente alimentación

- 0,75 mm² (18 AWG)

Capacidades del enlace

- Enlace de dispositivo QS cableado: máximo 50 dispositivos, 50 zonas, 50 sensores de ocupación y 100 tramos de interruptores (balastos, controladores e interfaces).
- Enlace de RF QS: máximo 50 dispositivos y 100 zonas.
- Enlace de control de termostatos de 230 V $\sim$: máximo de 32 termostatos de habitación (LR-HVAC-230-S).
- Enlace del panel de potencia: 16 direcciones/256 zonas

Conexiones

- GCU-HOSP
 - Dos bloques de terminales removibles de cinco clavijas* para las comunicaciones de los enlaces 1 y 2.
 - Un bloque de terminales removible de cinco clavijas* para la entrada de la alimentación eléctrica.
- GCU-HOSP-1
 - Un bloque de terminales removible de cinco clavijas* para la entrada de la alimentación eléctrica y las comunicaciones del enlace 1.

Enlaces de comunicación

- Cada unidad de control de cuartos de huéspedes Lutron myRoom Plus dispone de hasta tres enlaces de comunicación:
 - Enlace 1 y Enlace 2 (sólo GCU-HOSP): Enlace de dispositivo cableado QS, enlace RF QS o enlace de control de termostatos de Lutron.
 - Ethernet:
 - GCU-HOSP — Dos conectores hembra de Ethernet para arranque del sistema e integración con PMS/BMS/CELS. Para cuartos de huéspedes muy grandes pueden concatenarse en margarita hasta dos procesadores GCU-HOSP.
 - GCU-HOSP-1 — Un conector hembra de Ethernet para arranque del sistema e integración con PMS/BMS/CELS. Sólo puede ser conectado en margarita a través de Ethernet a un procesador GCU-HOSP.

* Cada terminal aceptará hasta dos cables de 0,75 mm² (18 AWG).

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Especificaciones *(continuación)*

Capacidades del sistema

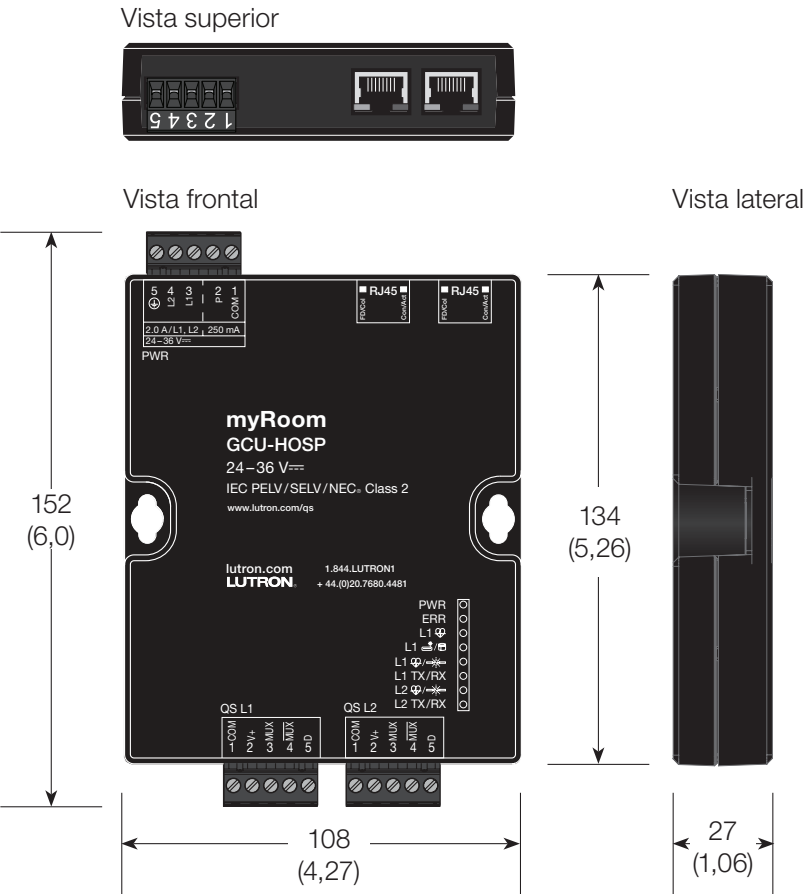
- El enlace Lutron QS permite el control y la programación de:
 - Módulos de alimentación eléctrica del riel DIN
 - Teclados Palladiom y seeTouch QS
 - Termostato Palladiom QS
 - Controles inalámbricos Pico (a través de módulo sensor QS)
 - Persianas/cortinas motorizados Sivoia QS
 - Interfaces para sensores de puertas, sensores de ventanas, timbres de las habitaciones y controles de privacidad y servicio
- El enlace inalámbrico del repetidor híbrido integra los dispositivos HomeWorks Clear Connect – Type A, incluidos atenuadores inalámbricos, los teclados, los módulos y los persianas/cortinas.
 - Límite máximo de 50 dispositivos/ 100 zonas por enlace de RF.
- El enlace de control de termostatos de 230 V~ permite el control del termostato de ambiente de Lutron (LR-HVAC-230-S).
- Los botones del teclado pueden ser programados para conmutar las luces, seleccionar las escenas de la habitación o subir y bajar la iluminación o las persianas/cortinas.
- La lógica condicional puede ser programada para seleccionar diferentes acciones basadas en entradas (p. ej. la hora del día).
- El unidad de control de cuartos de huéspedes myRoom Plus de Lutron puede interactuar con el sistema de gestión de propiedad (PMS) del hotel a través de una conexión de red Ethernet cableada del propio hotel. Se requiere una licencia de software. Por ejemplo, para interactuar con Micros® Opera™ PMS se requiere LMR-OPERA-PR.
- El unidad de control de cuartos de huéspedes myRoom Plus de Lutron puede interactuar con el sistema de bloqueo electrónico centralizado (CELS) del hotel a través de una conexión de red Ethernet cableada del propio hotel. Se requiere una licencia de software. Por ejemplo, se requiere LMR-SAFLOK-PR, LMR-SALTO-PR o LMR-VINGCARD-PR según sea el proveedor de CELS que esté siendo utilizado (interfaz KABA® Saflok, SALTO® o ASSA ABLOY VingCard®).
- El unidad de control de cuartos de huéspedes myRoom Plus de Lutron puede interactuar con el sistema de optimización de servicios del hotel (HotSOS) del hotel a través de una conexión de red Ethernet cableada del propio hotel. Para una interfaz de HotSOS de Newmarket se requiere una licencia de software de LMR-HOTSOS-PR.
- El unidad de control de cuartos de huéspedes myRoom Plus de Lutron puede interactuar con el sistema de gestión de edificios (BMS) del hotel a través de una conexión de red Ethernet cableada del propio hotel. Para la interfaz nativa de BACnet se requiere una licencia de software LMR-BAC-PR .
- La interfaz BACnet permite que el BMS supervise y controle la iluminación, las persianas/cortinas, la temperatura y el estado de ocupación y vacancia de la habitación, e identifique las fallas del sistema.
- Los datos de programación de la carga de iluminación y climatización pueden ser programados en el arranque. Estos datos se utilizan para calcular el uso de energía eléctrica destinada a la iluminación y climatización de las habitaciones, y está disponible para el BMS del hotel para registro y generación de informes a través de la interfaz BACnet nativa.
- myRoom Vue puede proporcionar una potente interfaz de software para controlar, configurar, supervisar, analizar e informar sobre el sistema myRoom Plus. Esto requiere una licencia de LMR-MYRMVUE-PR.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Dimensiones

Las dimensiones se muestran en mm (pulg)

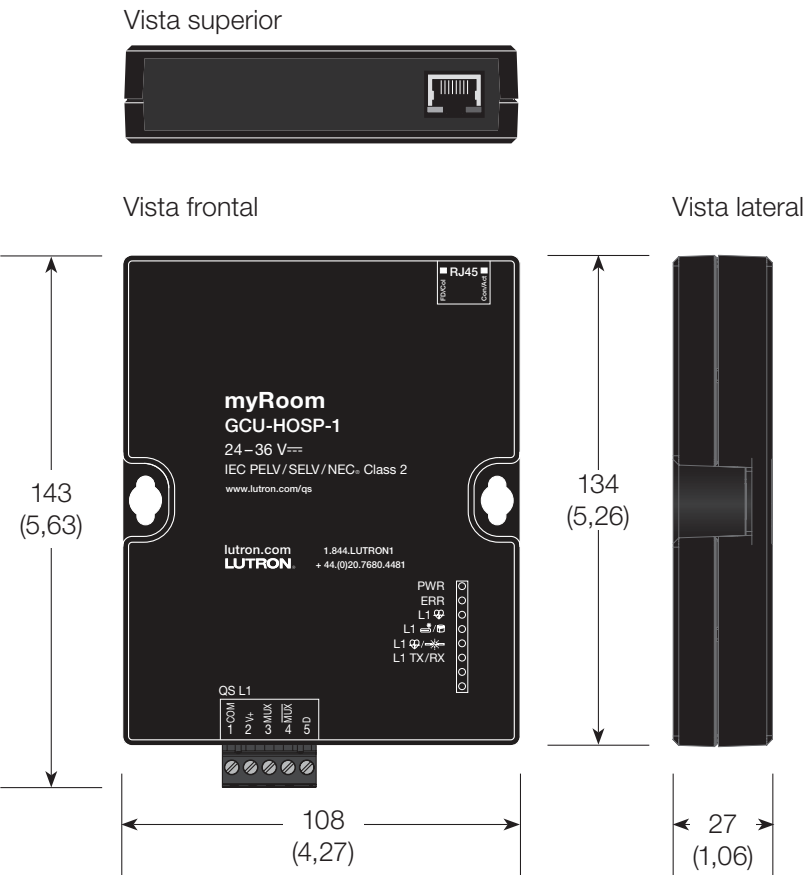
GCU-HOSP



Dimensiones

Las dimensiones se muestran en mm (pulg)

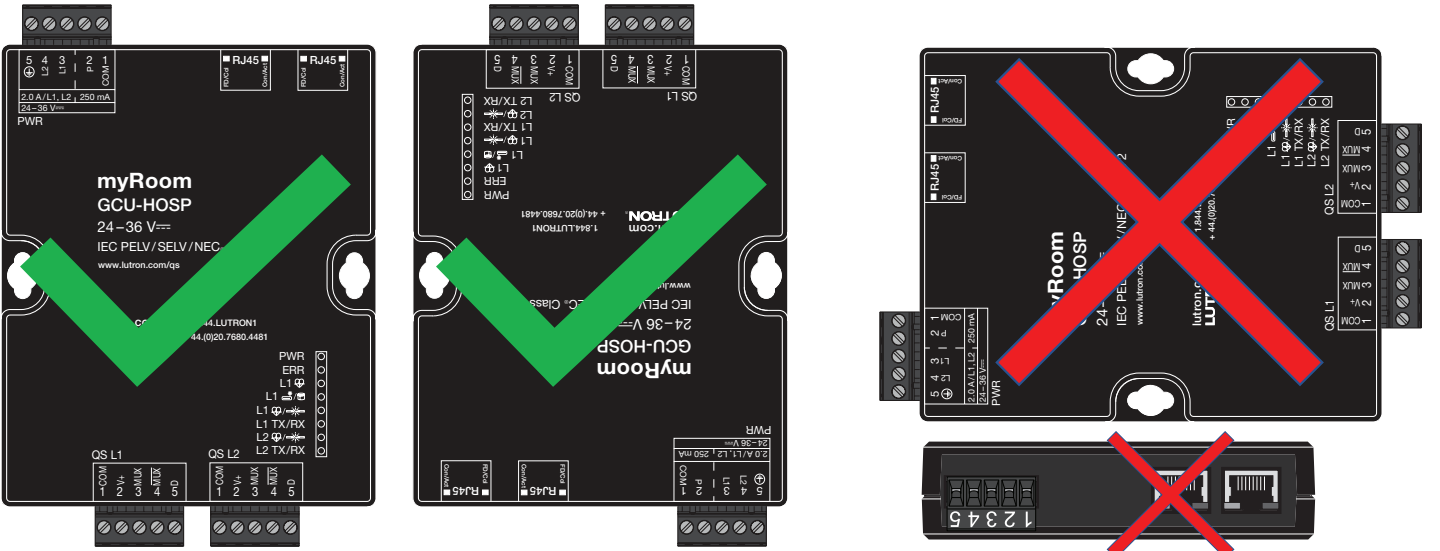
GCU-HOSP-1



Montaje

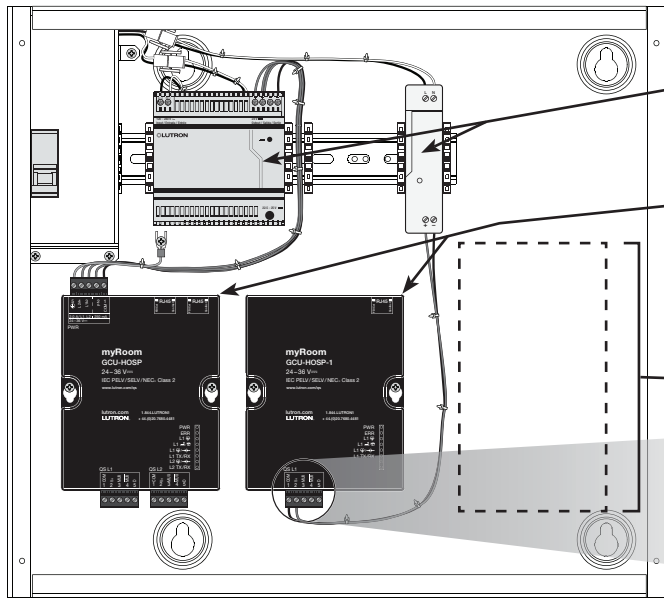
Monte el unidad de control de cuartos de huéspedes (Guestroom Control Unit o GCU) myRoom Plus en un gabinete de acuerdo con las normativas nacionales y locales. El GCU se energiza generalmente mediante la fuente de alimentación QSPS-DH-1-75 o MQSPS-DH-1-30. El GCU y el gabinete deben montarse verticalmente debido a la gestión térmica. La siguiente figura brinda ejemplos de montaje aceptable e inaceptable.

Cielorraso



Piso

Montaje (continuación)



LV16

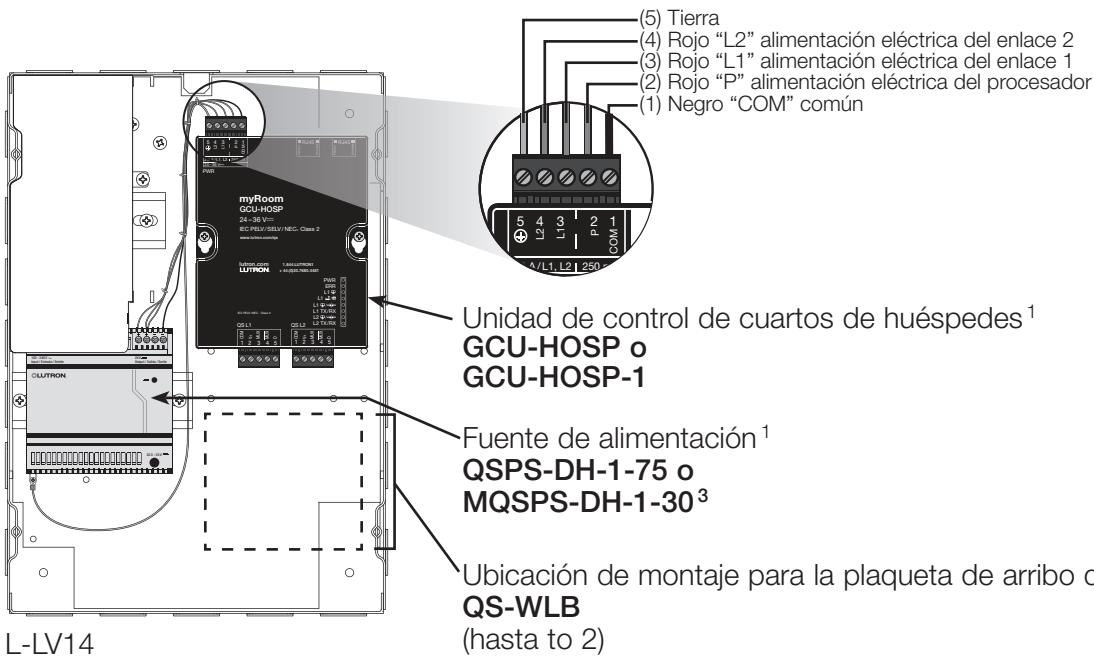
Fuente de alimentación ^{1,2}
QSPS-DH-1-75 o
MQSPS-DH-1-30
 (hasta to 2)

Unidad de control de cuartos de huéspedes ^{1,2}
GCU-HOSP o
GCU-HOSP-1
 O

Interfaces de sistema ^{1,2}

Ubicación de montaje para la
 plaqueta de arribo de cables QS. ¹
QS-WLB
 (hasta to 4)

A dispositivos
 QS adicionales



L-LV14

Unidad de control de cuartos de huéspedes ¹
GCU-HOSP o
GCU-HOSP-1

Fuente de alimentación ¹
QSPS-DH-1-75 o
MQSPS-DH-1-30 ³

Ubicación de montaje para la plaqueta de arribo de cables QS. ¹
QS-WLB
 (hasta to 2)

¹ Todos los componentes se venden por separado.

² Máximo de dos equipos de control / interfaces permitidos por habitación.

³ Requiere el kit de montaje MQSPS-BRK.

LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

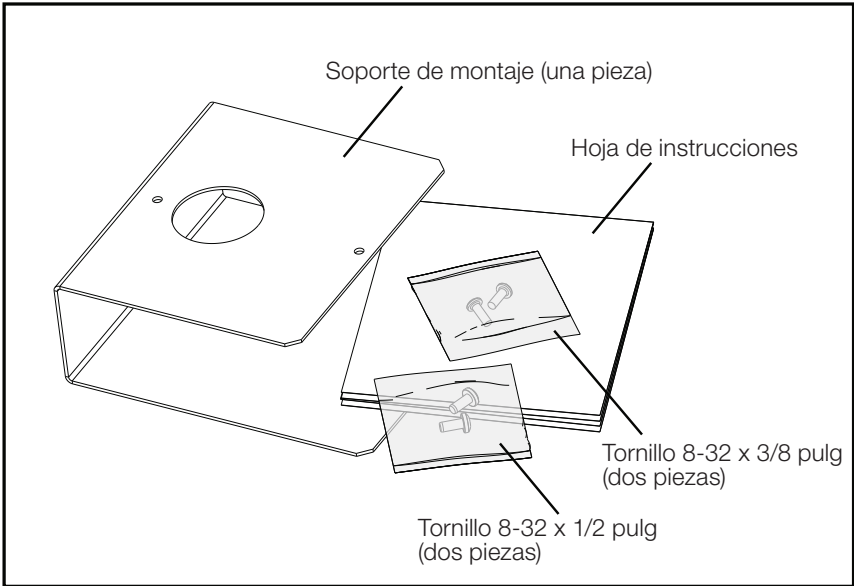
Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

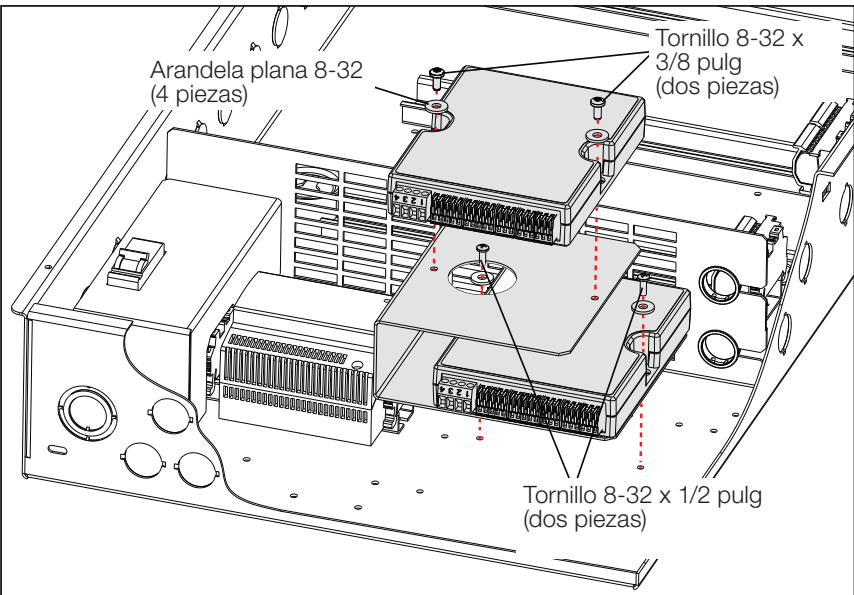
Adición de interfaces con el soporte doble auxiliar de bajo voltaje

Si el GCU no cupiera en el panel con los demás dispositivos, el soporte para accesorios de bajo voltaje (DIN-2CD-CGP2948) puede ser una opción aceptable para montar el GCU sobre otro GCU o interfaz. El DIN-2CD-CGP2948 es un soporte metálico diseñado para apilar dos dispositivos Lutron de bajo voltaje en una sola ubicación. El soporte se instala debajo del dispositivo original. Esto permite instalar un segundo dispositivo en la parte superior del GCU. El segundo dispositivo queda desplazado, lo que permite que los indicadores LED del dispositivo inferior permanezcan visibles. El DIN-2CD-CGP2948 sólo es compatible con paneles que contengan una sección de bajo voltaje. Vendido por separado. Para colocar un pedido póngase en contacto con el Servicio al cliente de Lutron.

El DIN-2CD-CGP2948 contiene lo siguiente:



Montaje:



Diagramas de cableado — Enlace de dispositivo alámbrico QS con persianas / cortinas (soluciones controlables para ventanas)

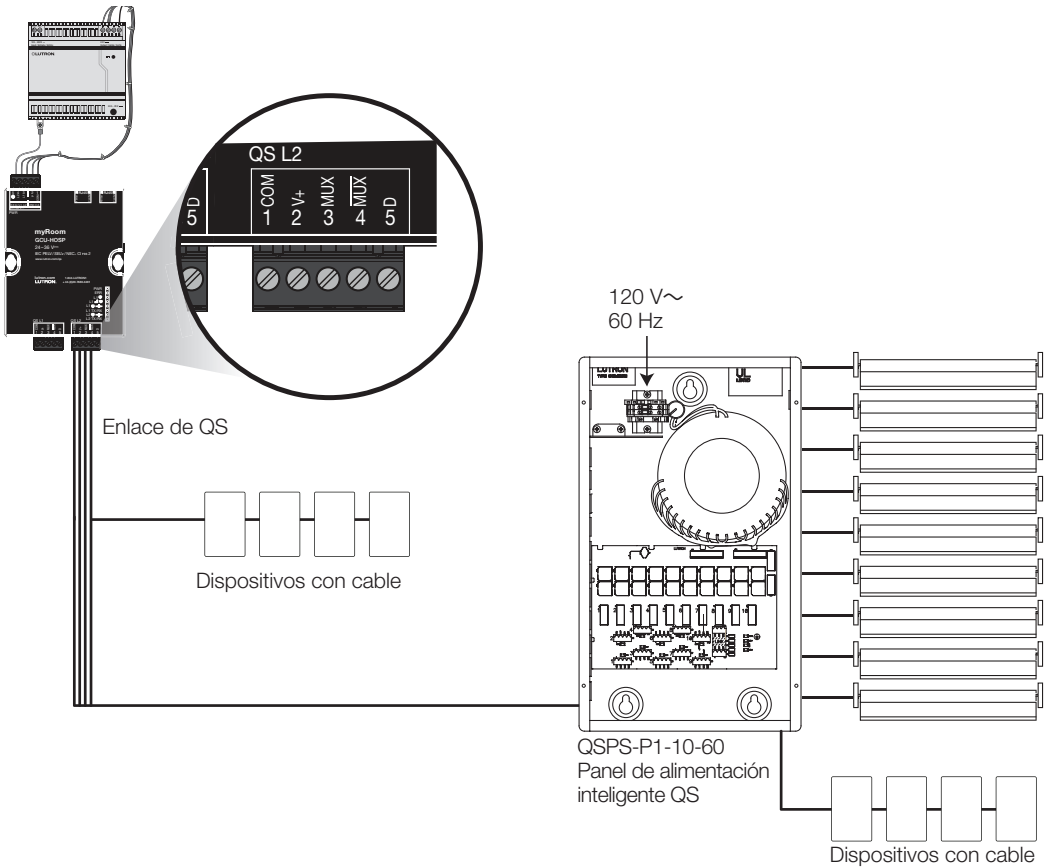
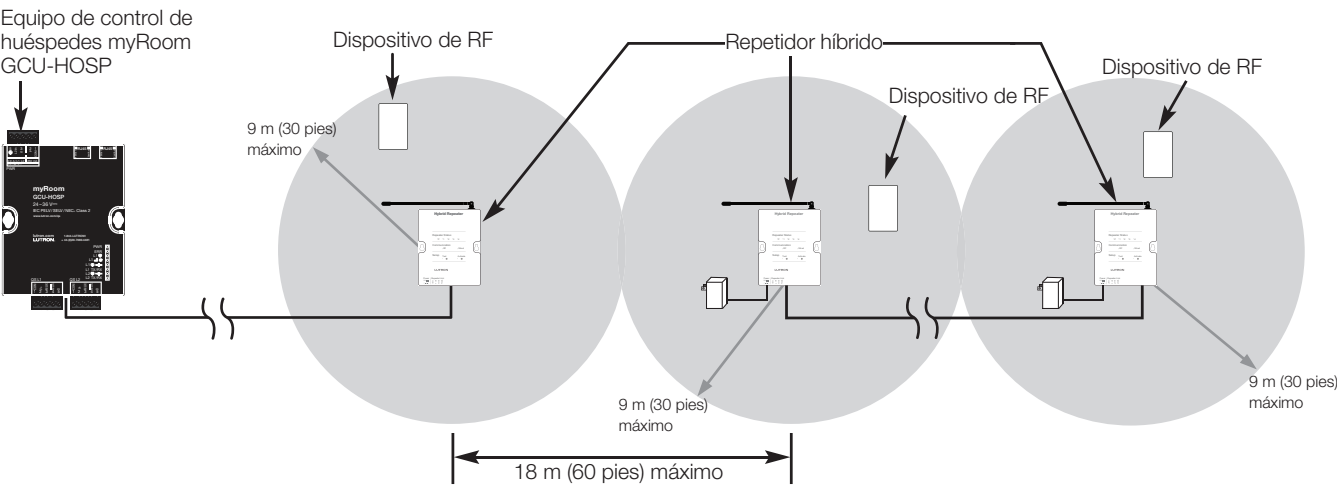


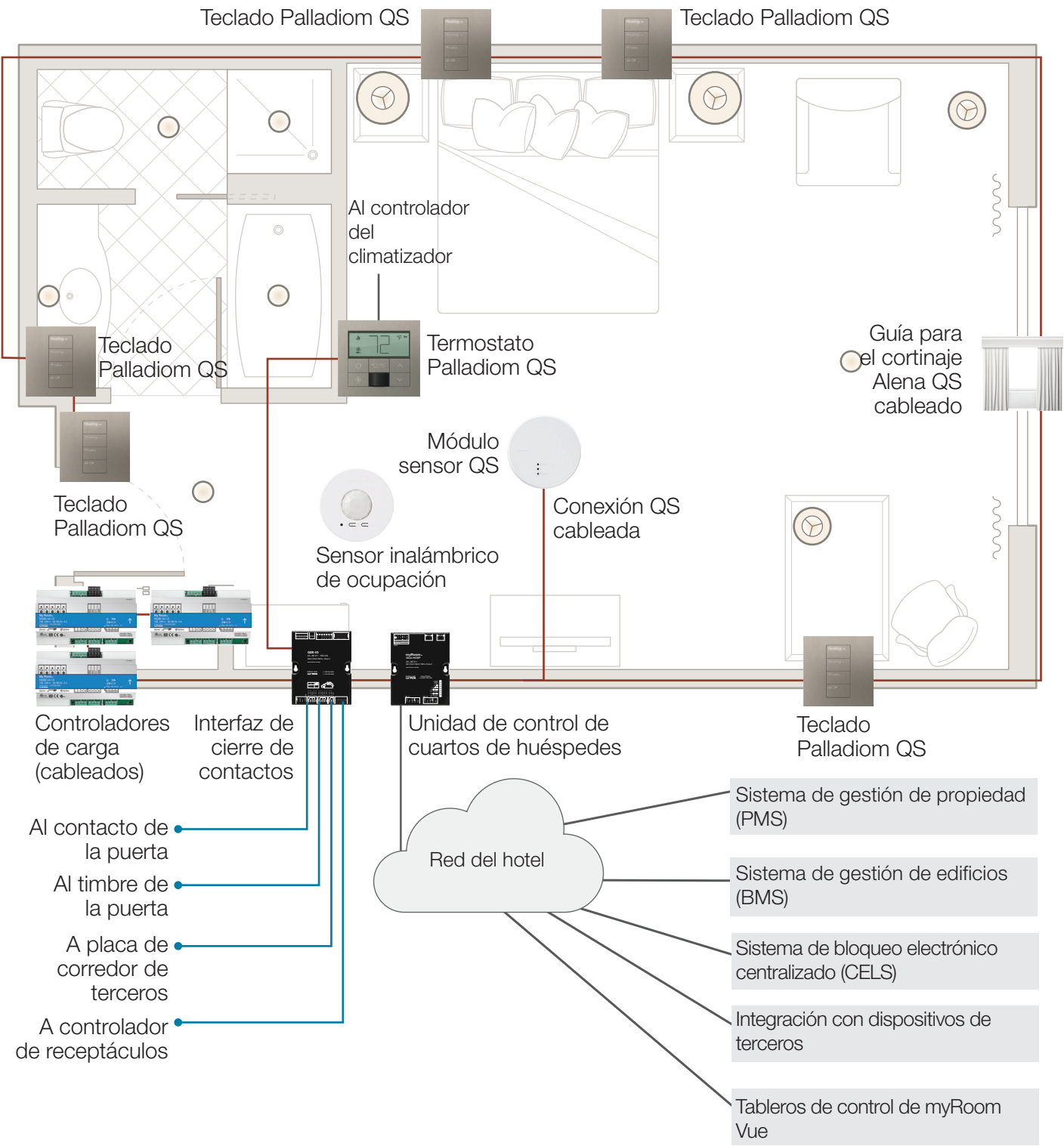
Diagrama de cableado — Enlace de RF



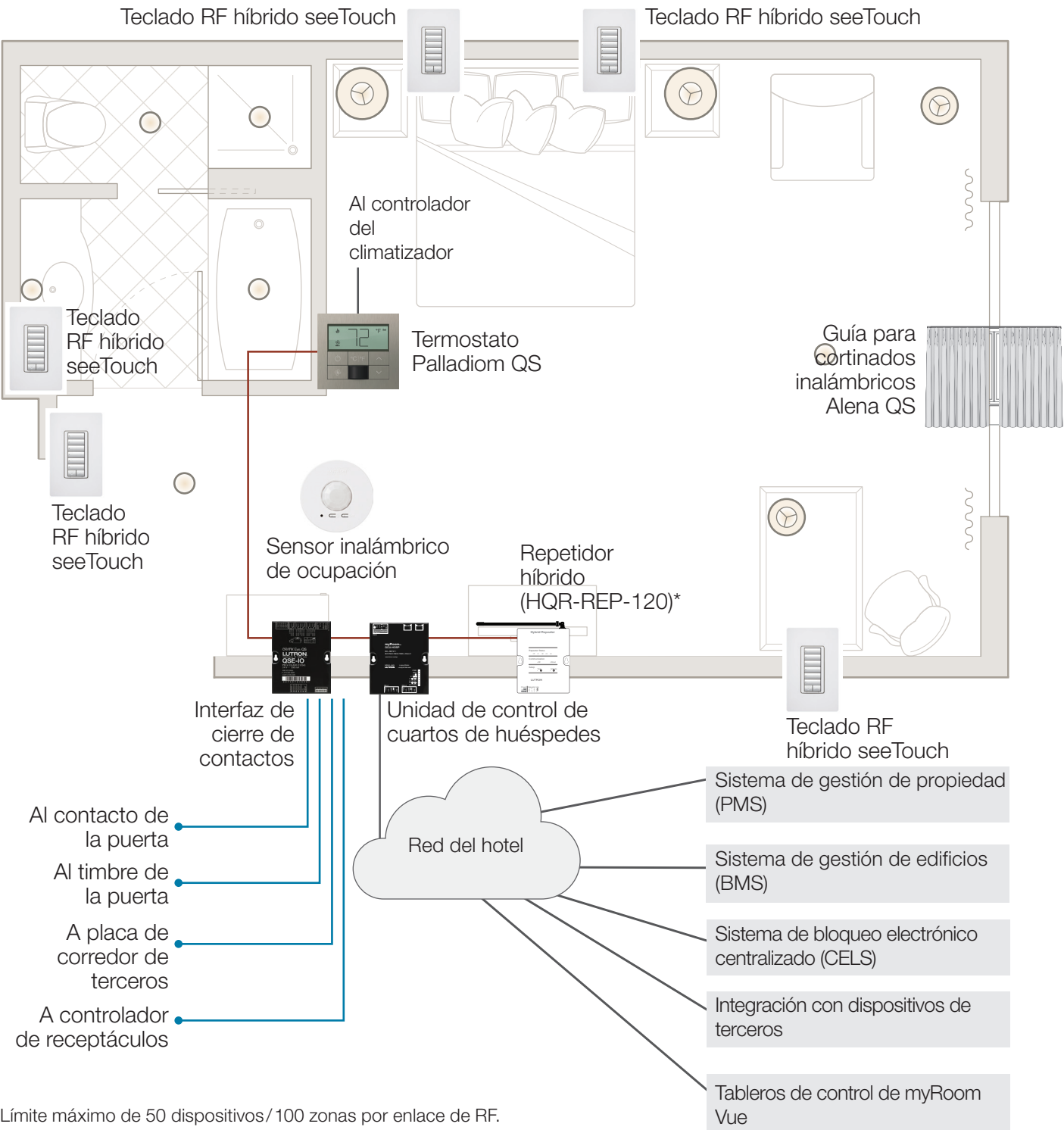
* Los repetidores híbridos pueden ser alimentados desde el enlace del procesador o desde un transformador de montaje en pared. Si se energizan desde un transformador de montaje en pared, la clavija 2 no se conecta.

PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES		Página
Nombre del trabajo:	Números de modelo:	
Número del trabajo:		

Ejemplo de diagrama de sistema con cables



Ejemplo de diagrama de sistema inalámbrico



El logotipo de Lutron, Lutron, Clear Connect, HomeWorks, Palladiom, seeTouch, Pico, myRoom, Sivoia, y Alena son marcas de comerciales de Lutron Electronics Co., Inc., registradas en E.U.A. y en otros países. Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.