

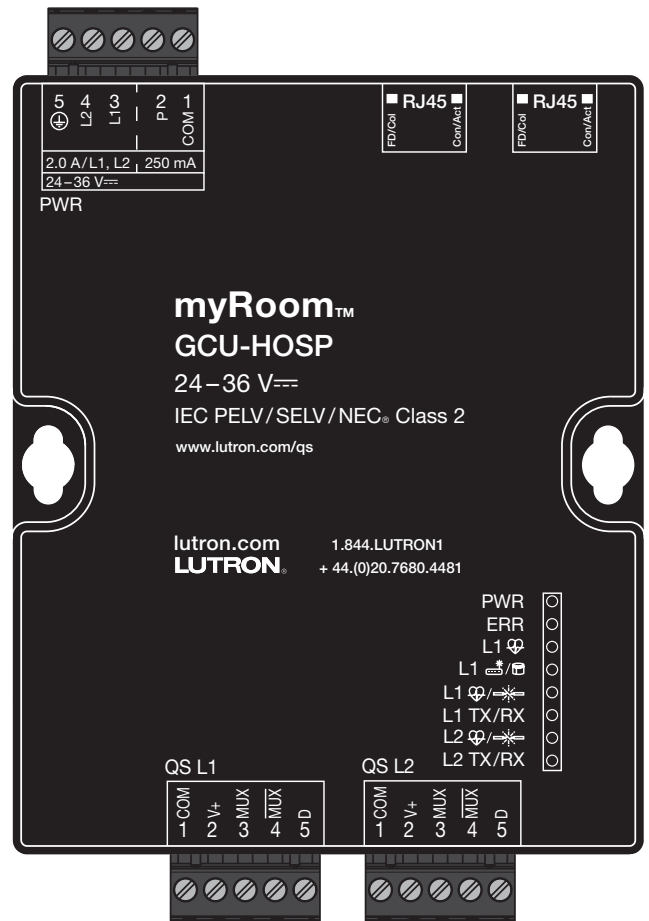
## Unidad de control de cuartos de huéspedes myRoom™ Plus

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

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

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

- $\pm$ 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 mm<sup>2</sup> (18 AWG) y un par 0,34 mm<sup>2</sup> a 0,34 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup> (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 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 LGR-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 LGR-SAFLOK-PR, LGR-SALTO-PR o LGR-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 LGR-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 LGR-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 LGR-MYRMVUE-PR.

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

## Dimensiones

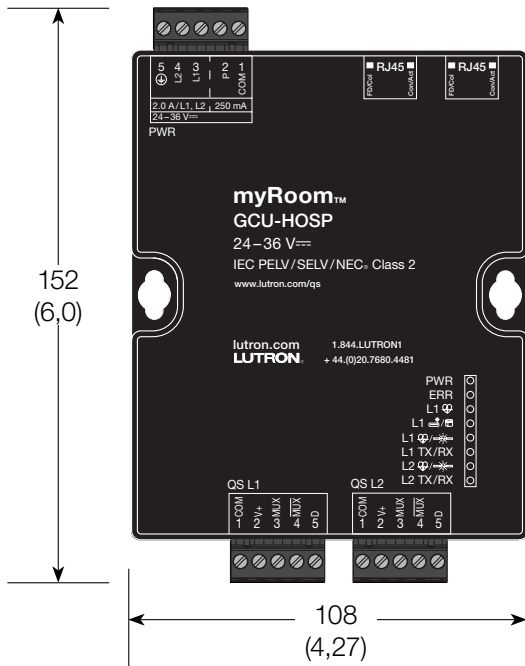
Las dimensiones se muestran en mm (pulg)

### GCU-HOSP

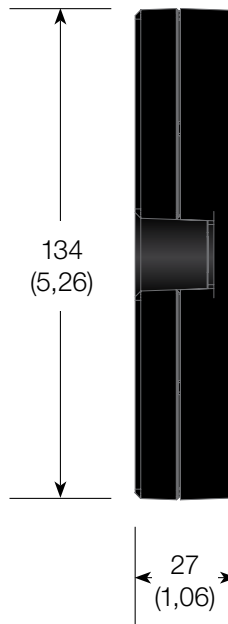
Vista superior



Vista frontal



Vista lateral



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

## Dimensiones

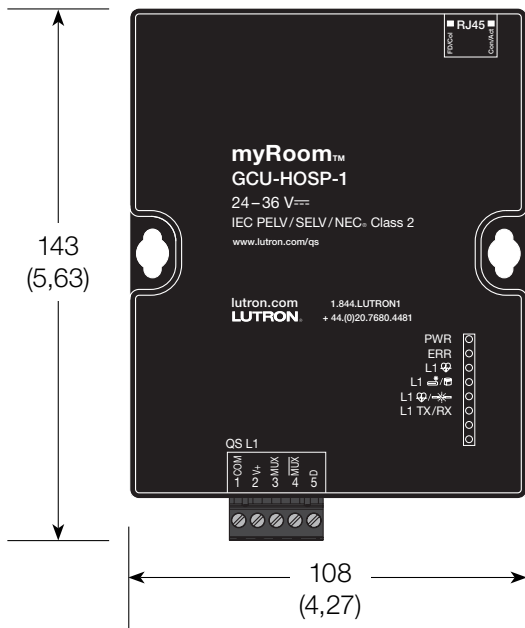
Las dimensiones se muestran en mm (pulg)

### GCU-HOSP-1

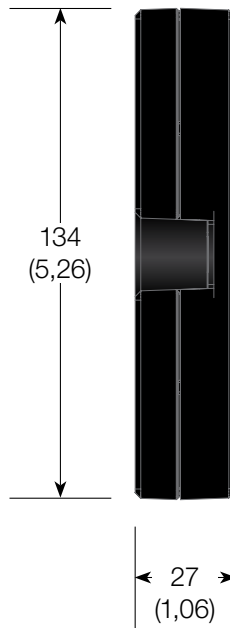
Vista superior



Vista frontal



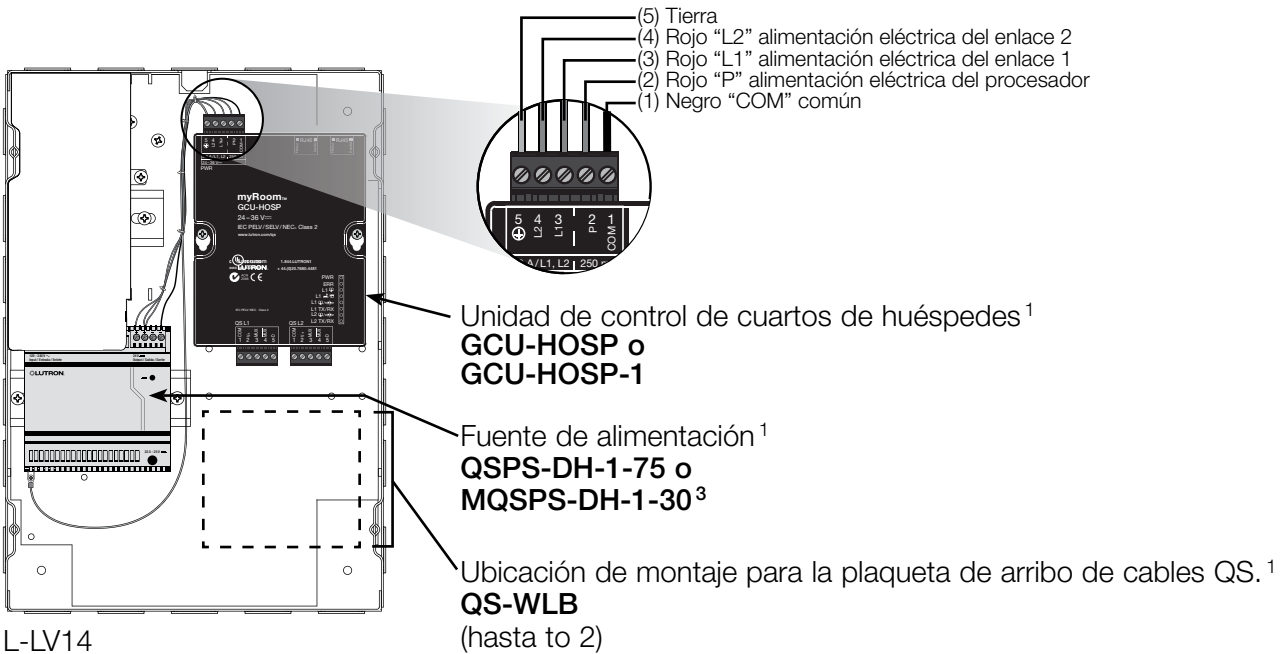
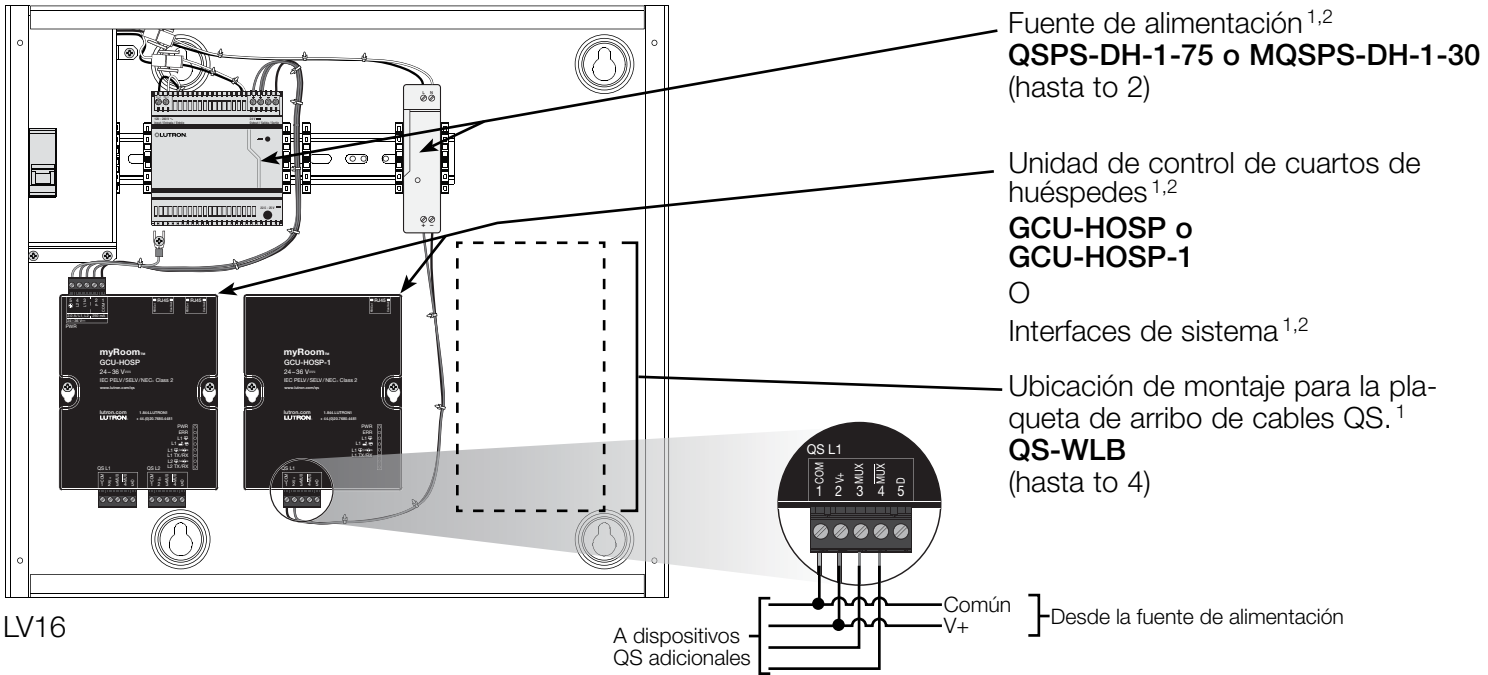
Vista lateral



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

## Montaje

El unidad de control de cuartos de huéspedes myRoom™ Plus puede instalarse en un habitáculo LV16-120, LV16-230, HQ-LV21, L-LV21 o L-LV14. Se energiza generalmente mediante la fuente de alimentación QSPS-DH-1-75 o MQSPS-DH-1-30.

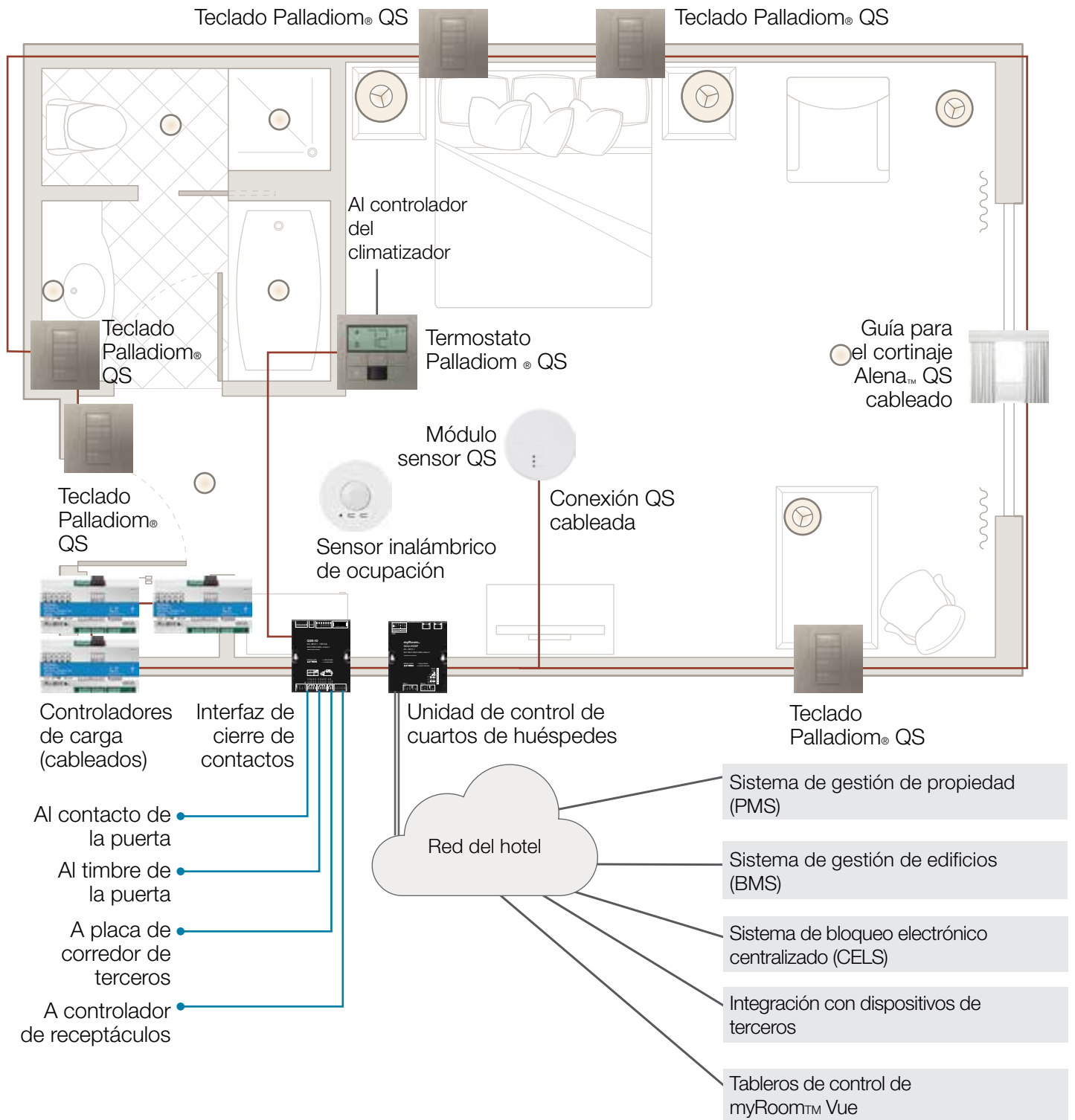


- <sup>1</sup> Todos los componentes se venden por separado.
- <sup>2</sup> Máximo de dos equipos de control / interfaces permitidos por habitáculo.
- <sup>3</sup> Requiere el kit de montaje MQSPS-BRK.

### LUTRON® PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

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

### Ejemplo de diagrama del sistema



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