

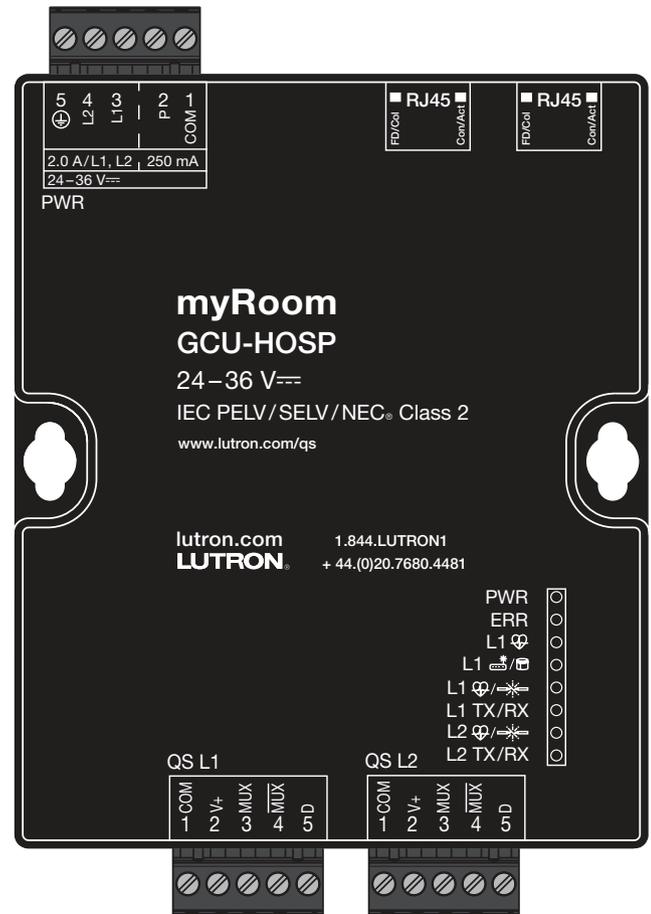
## myRoom Plus-Gäste- / Hotelzimmer-Steuereinheit

Die Lutron myRoom Plus-Hotel- / Gästezimmer-Steuereinheiten dienen der Koordination von Beleuchtung, Rollos/Vorhängen und Temperatur in einem Hotel- / Gästezimmer. Diese Funktionen lassen sich automatisieren, sobald das Zimmer belegt ist, und zur Energieeinsparung nutzen, wenn das Zimmer nicht gebraucht wird.

Die myRoom Plus-Hotel- / Gästezimmer-Steuereinheiten lassen sich über den Ethernet-Link und mit zusätzlichen Lizenzen in myRoom Vue und Systeme anderer Hersteller integrieren. Zu den Beispielen zählen Hausmanagementsysteme (Property Management System, PMS), zentrale elektronische Verriegelungssysteme (CELS) sowie Gebäudemanagementsysteme (BMS).

### Modellnummern

GCU-HOSP	2-Link-Steuereinheit
GCU-HOSP-1	1-Link-Steuereinheit



GCU-HOSP abgebildet

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

## Spezifikationen

### Genehmigungen

- RoHS-konform
- Mit UL508 konform
- Mit CSA-C22.2 Nr. 14 konform
- Mit IEC/EN 60669 konform
- NOM

### Netz

- GCU-HOSP
  - Processor (P): 24–36 V $\overline{=}$  250 mA
  - Anschlüsse/Links (L1/L2): 24–36 V $\overline{=}$  2 A je Anschluss/Link
- GCU-HOSP-1
  - Processor (P): 24–36 V $\overline{=}$  250 mA

### Typische Leistungsaufnahme

- 5 W; 8 PDUs (Leistungsaufnahmeeinheiten)

### Umgebung

- Umgebungstemperaturbereich (Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Das Gerät erzeugt Wärme (max. 24 BTU/h)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 90 % (nicht kondensierend)
- Nur für den Innenbereich

### Kühlung

- Passive Kühlung

### Interne Zeitschaltuhr

- $\pm 1$  Minute/Jahr

### Speicher bei Stromausfall

- Systemdaten werden im nicht-flüchtigen Speicher abgelegt. Systemprogrammierung wird 10 Jahre beibehalten.

### Verkabelungsschutz

- Alle Anschlusseingänge sind mit Überspannungs- und Verkabelungsschutz vor einem Vertauschen der Kabel und vor Kurzschlüssen geschützt.

### Kommunikationslink – Kabeltyp

- Zwei Leitungspaare – ein Leitungspaar 0,75 mm<sup>2</sup> (18 AWG), ein Leitungspaar 0,75 mm<sup>2</sup> bis 0,34 mm<sup>2</sup> (18 AWG bis 22 AWG), verdreht und abgeschirmt. IEC PELV/NEC® Klasse 2
- Gesamtkabellänge je Link darf 152,4 m nicht überschreiten.

### Stromversorgung – Kabeltyp

- 0,75 mm<sup>2</sup> (18 AWG)

### Anschluss-/Linkkapazitäten

- Verkabelter QS-Gerätelink: max. 50 Geräte, 50 Zonen, 50 Anwesenheitssensoren und 100 Schalterschenkel (Vorschaltgeräte, Treiber und Schnittstellen).
- QS-RF-Link: max. 50 Geräte und und 100 Zonen.
- 230 V $\sim$  Thermostat-Steuerlink: max. 32 Raumthermostate (LR-HVAC-230-S).
- Power-Panel-Link – 16 Adressen/256 Zonen.

### Anschlüsse/Verbindungen

- GCU-HOSP
  - Zwei fünfpolige Anschlussleisten\* (abnehmbar) für die Kommunikation über Link 1 und 2.
  - Eine fünfpolige Anschlussleiste\* (abnehmbar) für den Netzeingang.
- GCU-HOSP-1
  - Eine fünfpolige Anschlussleiste\* (abnehmbar) für den Netzeingang/Kommunikation über Link 1.

### Kommunikationslinks

- Jede Lutron myRoom Plus-Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit verfügt über max. drei Kommunikationslinks:
  - Link 1 und Link 2 (nur GCU-HOSP): Lutron verkabelter QS-Gerätelink, QS-RF-Link, oder Thermostat-Steuerlink.
  - Ethernet:
    - GCU-HOSP – 2 Ethernetanschlüsse für den Systemstart und die PMS/BMS/CELS-Integration. Max. 2 GCU-HOSP-Prozessoren können für größere Gäste-/Hotelzimmer in Ringtopologie miteinander verbunden werden.
    - GCU-HOSP-1 – 1 Ethernetanschluss für den Systemstart und die PMS/BMS/CELS-Integration. Verbindung nur über das Ethernet in Ringtopologie an einen GCU-HOSP-Prozessor möglich.

\* Jeder Anschluss nimmt bis zu zwei 0,75 mm<sup>2</sup> (18 AWG)-Kabel auf.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

## Spezifikationen (Fortsetzung)

### Systemfunktionen

- Lutron QS-Link ermöglicht die Steuerung und Programmierung von:
  - DIN-Schienen-Leistungsmodulen
  - Palladiom und seeTouch QS-Bedienstellen
  - Palladiom QS-Thermostaten
  - Drahtlosen Pico Steuerungen (über das QS-Sensormodul)
  - Sivoia QS-Rollos/-Vorhänge (motorisiert)
  - Schnittstellen für Tür-, Fenstersensoren und Türklingeln sowie Gästewünsche (Privacy) und Gästeserviceanforderungen
- Der drahtlose Hybridrepeater-Link wird mit dem HomeWorks-Clear-Connect-Gerät vom Typ A integriert (einschließlich drahtlosen Dimmern, Bedienstellen, Modulen und Vorhängen/Rollos).
  - Max. 50 Geräte/ 100 Zonen je RF-Link.
- Das 230-V~Thermostat-Steuerlink ermöglicht die Regelung von Lutron Raumthermostaten (LR-HVAC-230-S).
- Bedienstellen-Tasten können so programmiert werden, dass sie die Beleuchtung ein- und ausschalten, Szenen auswählen oder die Beleuchtung bzw. Rollos/Vorhänge herunter- oder hochfahren.
- Über die Programmierung bedingter Logik können unterschiedliche Maßnahmen je nach Eingaben ausgewählt werden (z. B. Uhrzeit).
- Die Lutron myRoom Plus-Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit kann über eine fest verdrahtete Ethernet-Hotelnetzanbindung an das Hausmanagementsystem (PMS, Property Management System) des Hotels angeschlossen werden. Eine Softwarelizenz ist erforderlich. Zum Beispiel ist LMR-OPERA-PR für die Einbindung in das Micros® Opera™ PMS erforderlich.
- Die Lutron myRoom Plus-Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit kann über eine fest verdrahtete Ethernet-Hotelnetzanbindung an das zentrale elektronische Verriegelungssystem (CELS) angeschlossen werden. Eine Softwarelizenz ist erforderlich. Zum Beispiel ist je nach verwendetem CELS-Anbieter LMR-SAFLOK-PR, LMR-SALTO-PR oder LMR-VINGCARD-PR (KABA® Saflok, SALTO®, oder ASSA ABLOY VingCard®) erforderlich.
- Die Lutron myRoom Plus-Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit kann über eine fest verdrahtete Ethernet-Hotelnetzanbindung an das Serviceoptimierungssystem (Hotel Service Optimization System, HotSOS) des Hotels angeschlossen werden. Softwarelizenz LMR-HOTSOS-PR ist für eine Newmarket-HotSOS-Schnittstelle erforderlich.
- Die Lutron myRoom Plus-Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit kann über eine fest verdrahtete Ethernet-Hotelnetzanbindung an das Gebäudemanagementsystem (BMS, Building Management System) des Hotels angeschlossen werden. Softwarelizenz LMR-BAC-PR ist für eine native BACnet-Schnittstelle erforderlich.
- Über die BACnet-Schnittstelle kann das BMS die Raumbeleuchtung, Rollos/Vorhänge, Temperatur, den Belegungszustand und den Abwesenheitsstatus überwachen und Systemfehler identifizieren.
- Beleuchtungs- und Heizungs-/Klima-Lastplandaten können bei Inbetriebnahme einprogrammiert werden. Anhand dieser Daten kann die Beleuchtung und Ausnutzung der Heizung/Klimaanlage berechnet werden. Sie stehen für Protokollierungs- und Berichtfunktionen über die native BACnet-Schnittstelle zur Verfügung.
- myRoom Vue liefert eine leistungsstarke Softwareschnittstelle für die Steuerung, Konfiguration, Überwachung, Analyse und Berichterstellung zum myRoom Plus-System. Dafür ist die Lizenz LMR-MYRMVUE-PR erforderlich.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

# Abmessungen

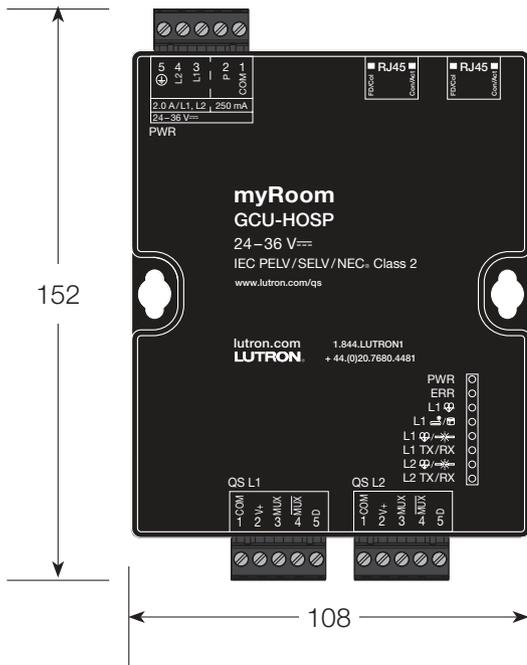
Abmessungen in mm

## GCU-HOSP

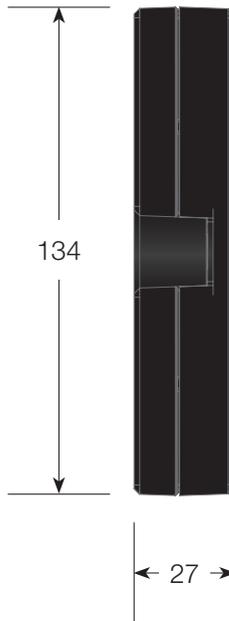
Ansicht von oben



Vorderansicht



Seitenansicht



Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

## Abmessungen

Abmessungen in mm

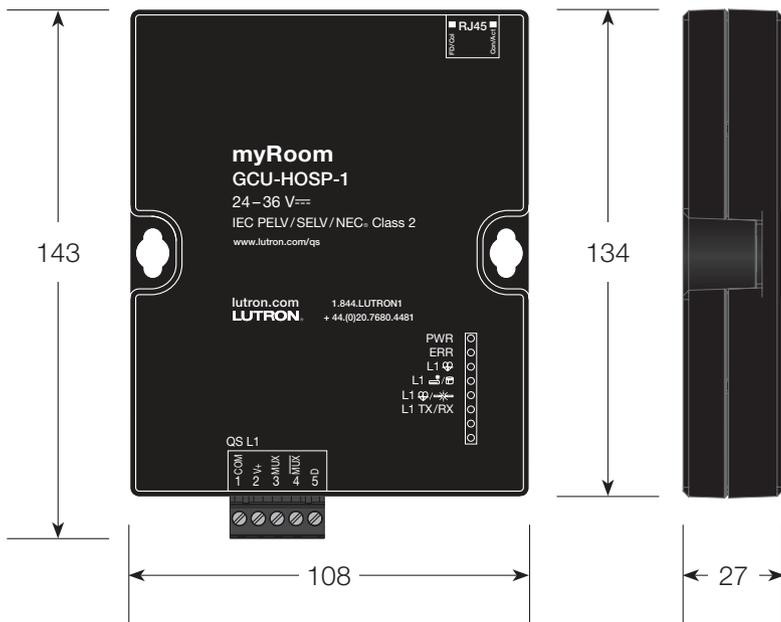
GCU-HOSP-1

Ansicht von oben



Vorderansicht

Seitenansicht

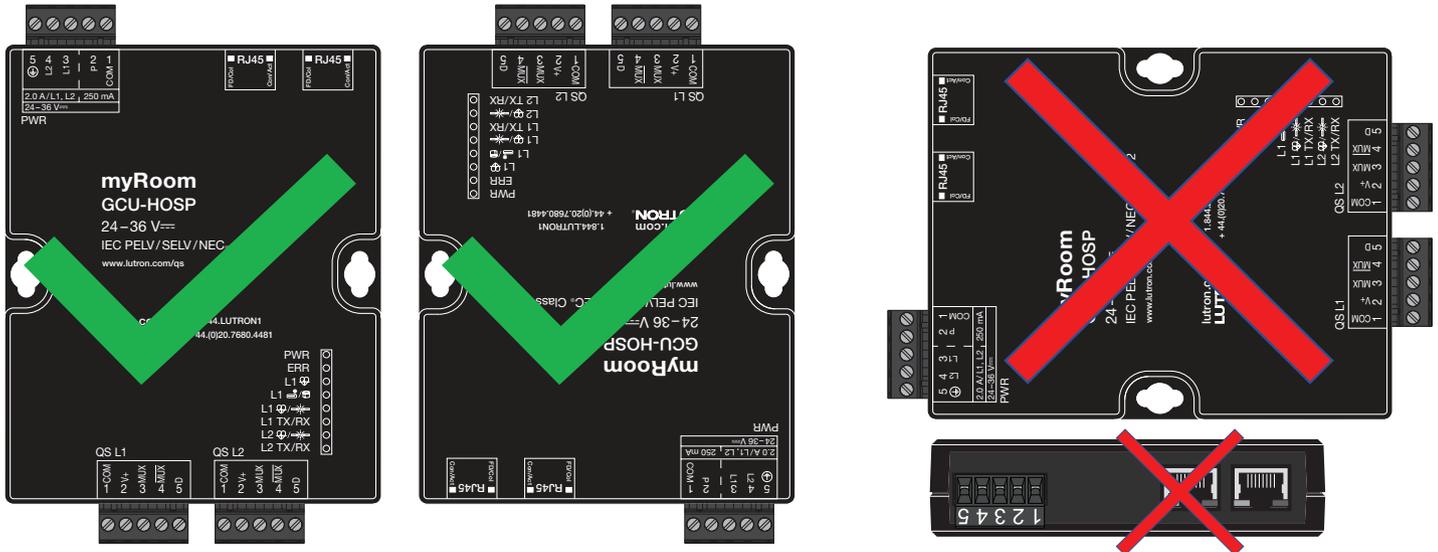


Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

## Befestigung

Die myRoom-Plus-Steuereinheit für Gäste-/Hotelzimmer (GCU) wird entsprechend den örtlichen Vorschriften in einem Gehäuse untergebracht. Sie wird in der Regel über eine der folgenden Stromversorgungen gespeist: QSPS-DH-1-75 oder MQSPS-DH-1-30. Die Steuereinheit und das Gehäuse müssen zur Temperaturregulierung senkrecht angebracht werden. Die nachfolgende Abbildung zeigt Beispiele für eine akzeptable bzw. inakzeptable Befestigung.

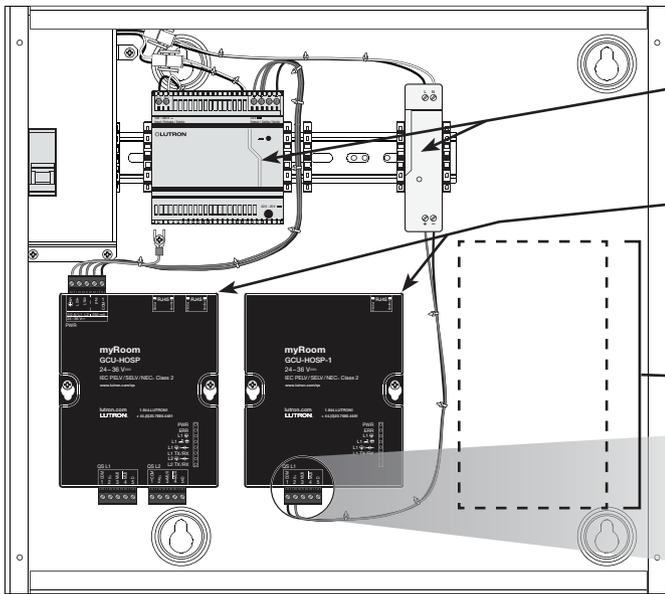
### Decke



### Boden

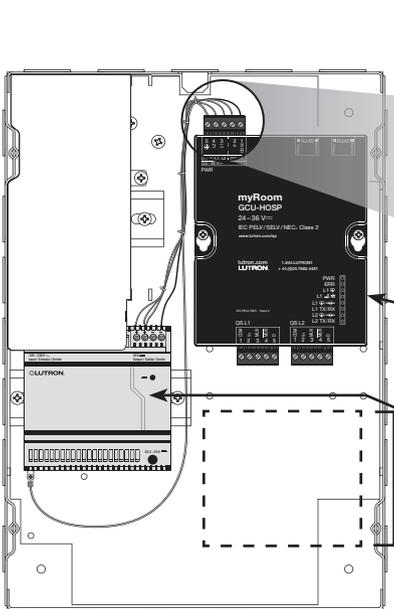
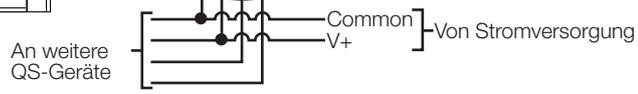
Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

**Befestigung (Fortsetzung)**

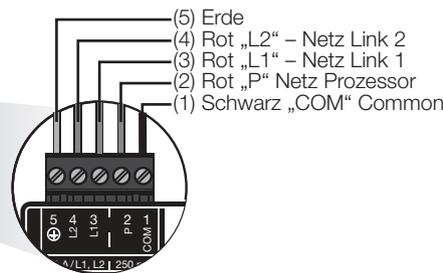


LV16

- Stromversorgung<sup>1,2</sup>  
**QSPS-DH-1-75** oder  
**MQSPS-DH-1-30**  
(max. 2)
- Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit <sup>1,2</sup>  
**GCU-HOSP** oder  
**GCU-HOSP-1**  
ODER  
Systemschnittstellen<sup>1,2</sup>
- Position zum Anschluss der  
QS-Kabelanschlussplatine.<sup>1</sup>  
**QS-WLB**  
(max. 4)



L-LV14



- Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit <sup>1</sup>  
**GCU-HOSP** oder  
**GCU-HOSP-1**
- Stromversorgung<sup>1</sup>  
**QSPS-DH-1-75** oder  
**MQSPS-DH-1-30**<sup>3</sup>
- Position zum Anschluss der QS-Kabelanschlussplatine.<sup>1</sup>  
**QS-WLB**  
(max. 2)

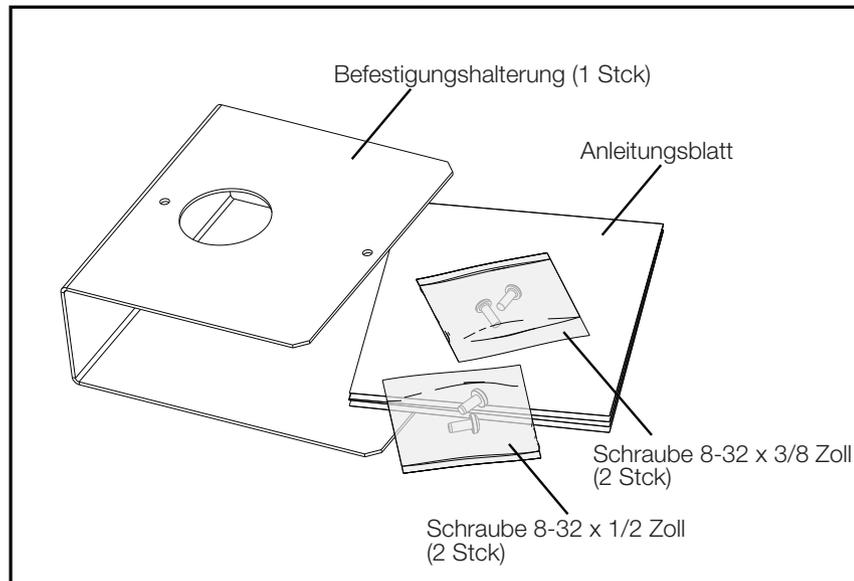
<sup>1</sup> Alle Komponenten separat erhältlich.  
<sup>2</sup> Max. 2 Steuereinheiten/Schnittstellen je Gehäuse.  
<sup>3</sup> Befestigungskit MQSPS-BRK erforderlich.

<b>Auftragsname:</b>	<b>Modellnummern:</b>
<b>Auftragsnummer:</b>	

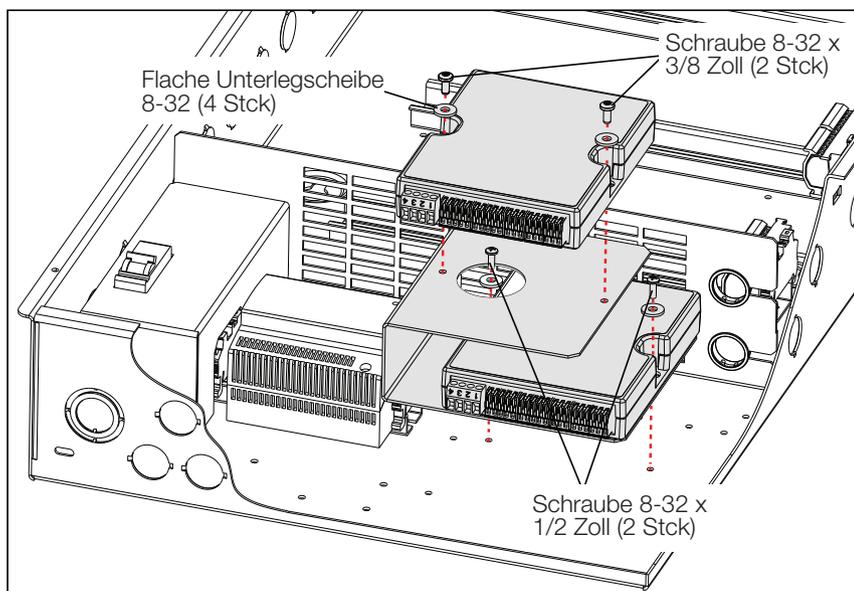
## Hinzufügen von Schnittstellen mit der Niederspannungszubehör-Doppelhalterung

Lässt sich die Steuereinheit nicht mit anderen Vorrichtungen im Panel unterbringen, bietet die Niederspannungszubehör-Doppelhalterung (DIN-2CD-CGP2948) ggf. eine akzeptable Alternative für die Befestigung der Steuereinheit über einer anderen Steuereinheit oder Schnittstelle. Bei der DIN-2CD-CGP2948 handelt es sich um eine Metallhalterung, mit der zwei Niederspannungsvorrichtungen von Lutron übereinander angebracht werden können. Die Halterung wird unter der Originalvorrichtung installiert. So kann die zweite Vorrichtung über der Steuereinheit angebracht werden. Die zweite Vorrichtung ist versetzt positioniert, so dass die LED-Anzeigen der unteren Vorrichtung sichtbar bleiben. Die DIN-2CD-CGP2948 ist nur mit Panel-Modellen kompatibel, die einen Niederspannungsbereich umfassen. Separat erhältlich. Setzen Sie sich für eine Bestellung mit dem Lutron-Kundendienst in Verbindung.

DIN-2CD-CGP2948 umfasst die folgenden Komponenten:



Befestigung:



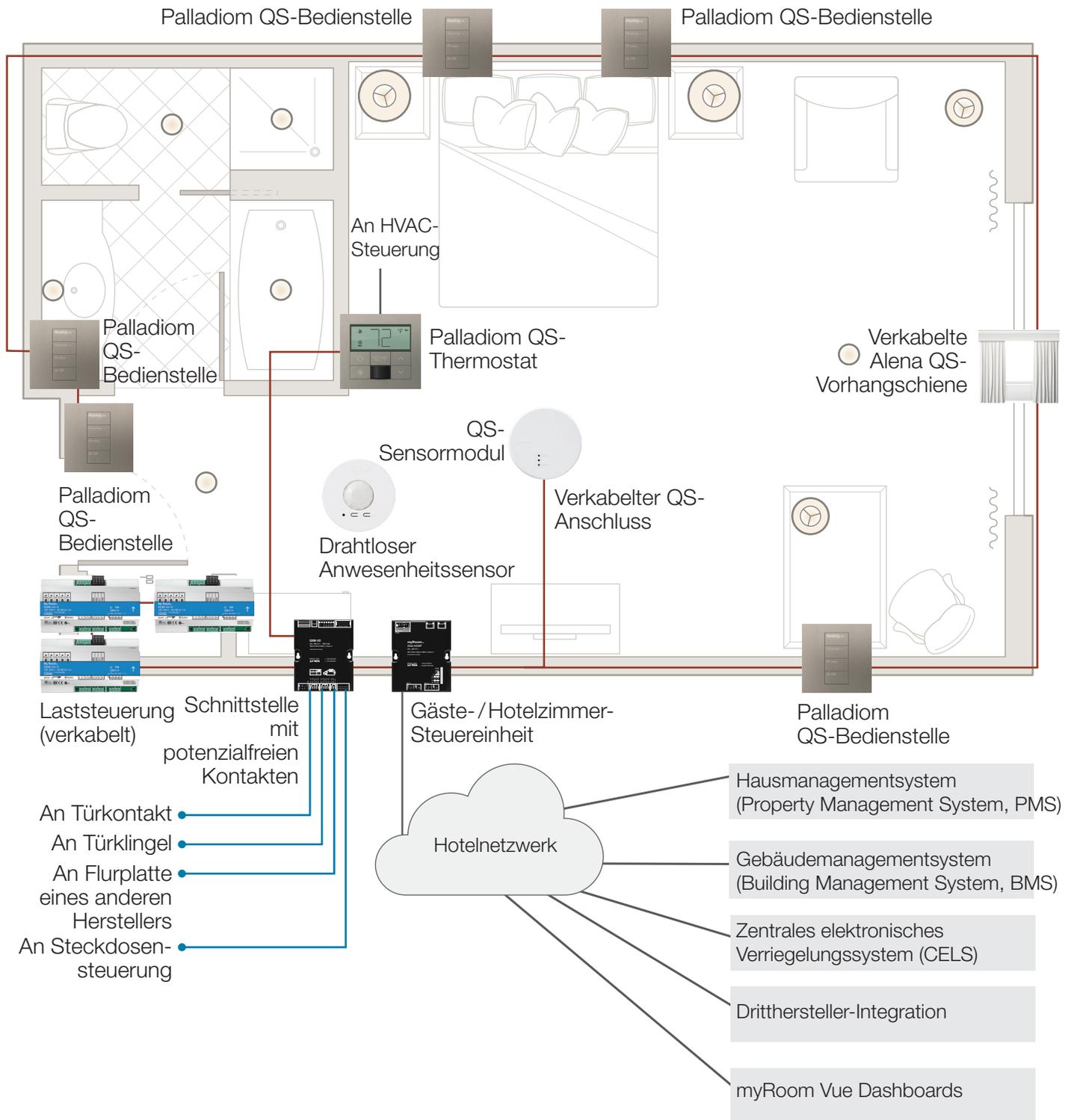
Auftragsname:

Modellnummern:

Auftragsnummer:

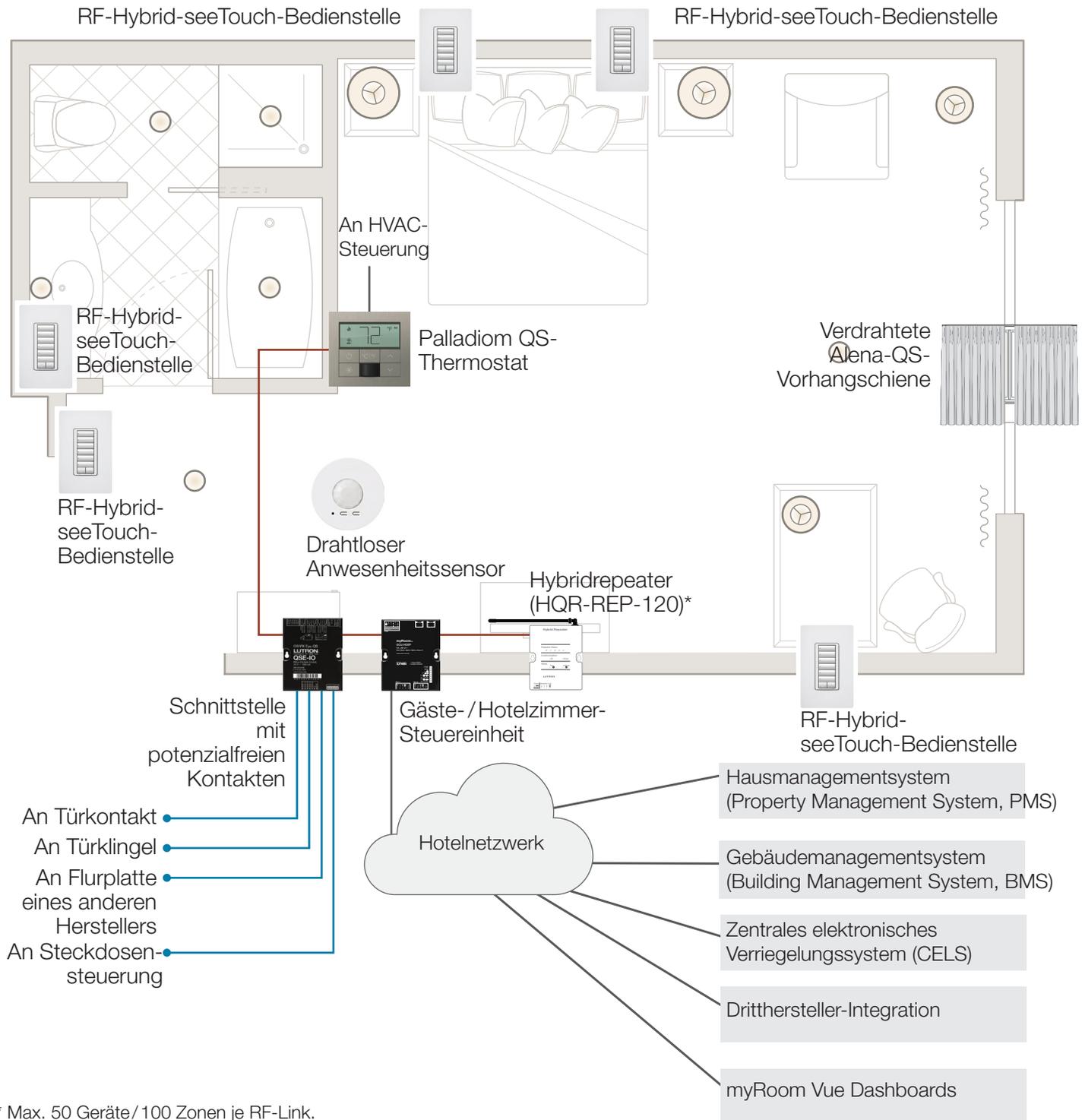


### Systemdiagramm (Beispiel für verdrahtete Verbindung)



Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

# Systemdiagramm (Beispiel für drahtlose Verbindung)



\* Max. 50 Geräte/ 100 Zonen je RF-Link.

Das Lutron-Logo, Lutron, Clear Connect, HomeWorks, Palladiom, seeTouch, Pico, myRoom, Sivoia, und Alena sind Marken der Lutron Electronics Co., Inc. und in den USA und in anderen Ländern eingetragen.

Alle anderen Produktnamen, Logos und Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

<b>Auftragsname:</b>	<b>Modellnummern:</b>
<b>Auftragsnummer:</b>	