

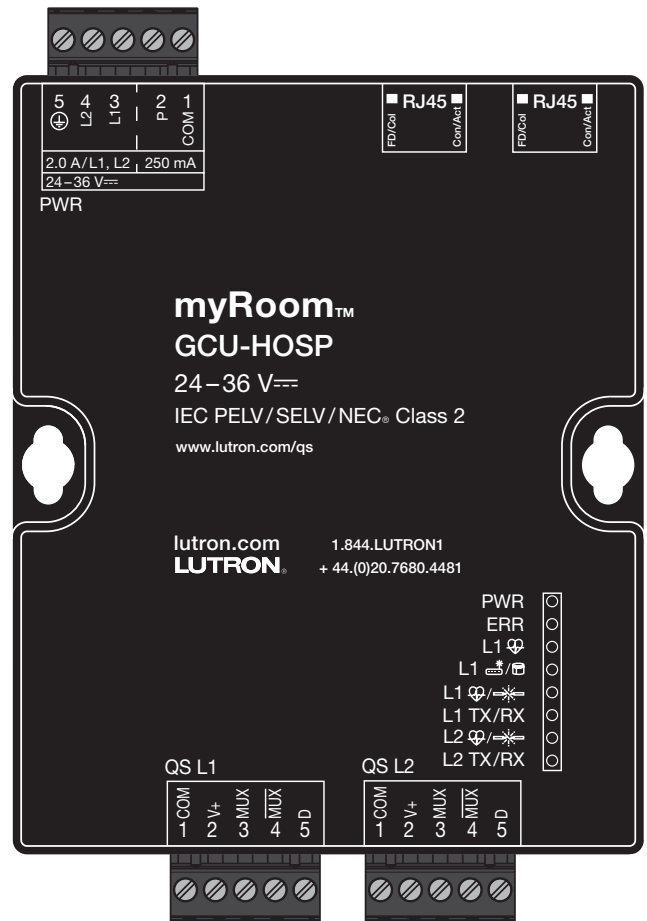
myRoom™ Plus-Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit

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

- ± 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 mm² (18 AWG), ein Leitungspaar 0,75 mm² bis 0,34 mm² (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 mm² (18 AWG)

Anschluss-/Linkkapazitäten

- Verkabelter QS-Gerätelink: max. 50 Geräte, 50 Zonen, 50 Anwesenheitssensoren und 100 Schalterschmelzen (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 mm² (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/-Vorhängen (motorisiert)
 - Schnittstellen für Tür-, Fenstersensoren und Türklingeln sowie Gästewünsche (Privacy) und Gästeserviceanforderungen
- 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 LGR-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 LGR-SAFLOK-PR, LGR-SALTO-PR oder LGR-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 LGR-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 LGR-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 LGR-MYRMVUE-PR erforderlich.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Abmessungen

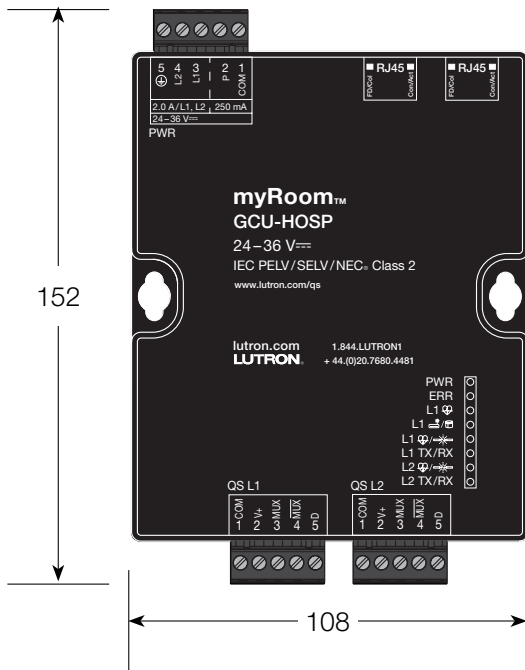
Abmessungen in mm

GCU-HOSP

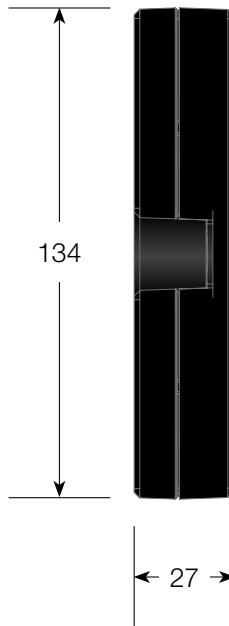
Ansicht von oben



Vorderansicht



Seitenansicht



Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Abmessungen

Abmessungen in mm

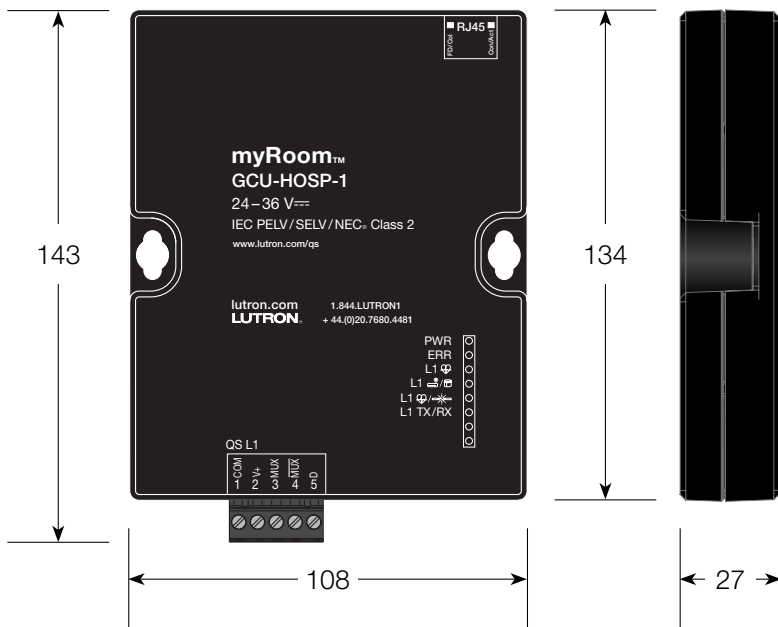
GCU-HOSP-1

Ansicht von oben



Vorderansicht

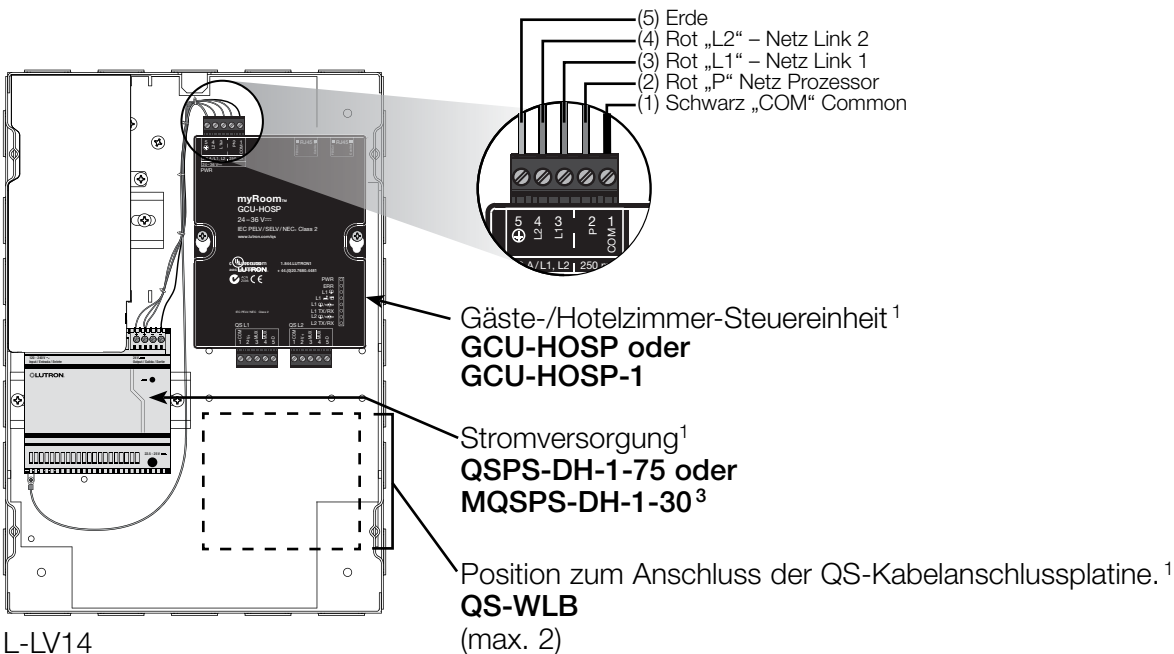
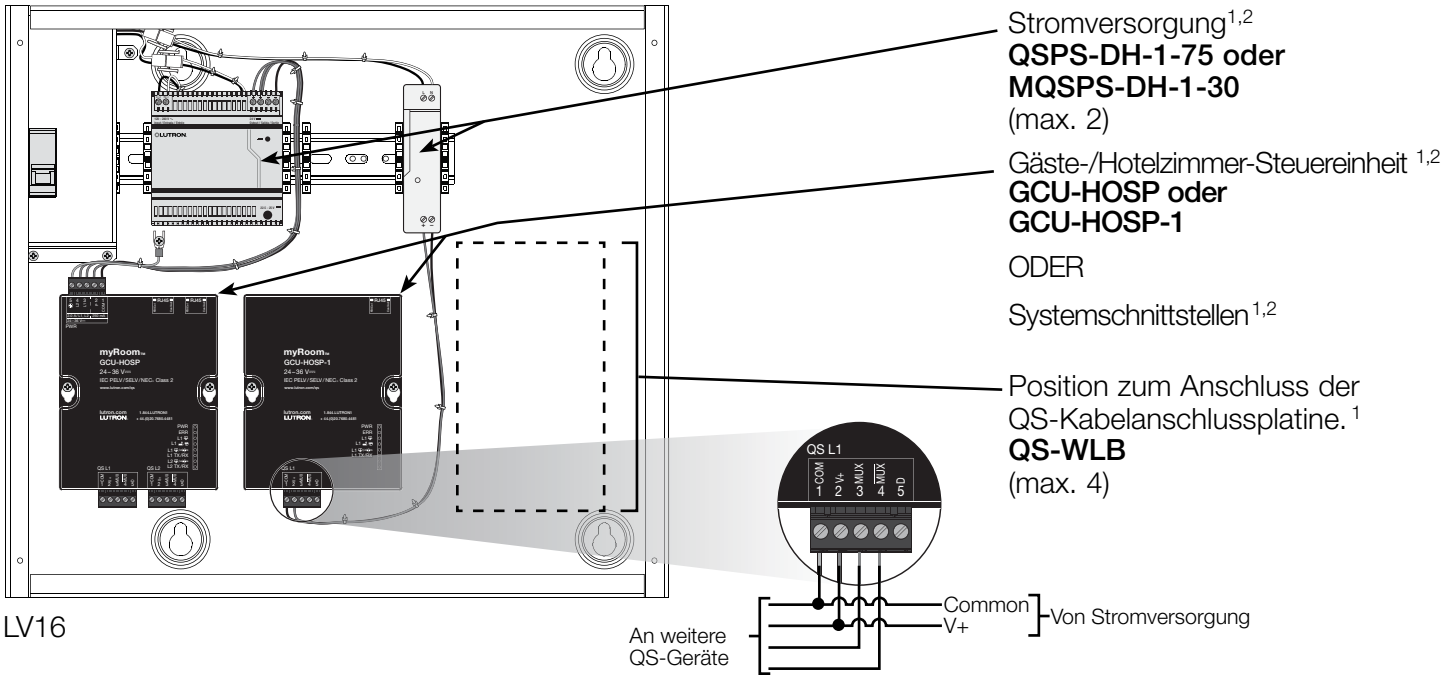
Seitenansicht



Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Befestigung

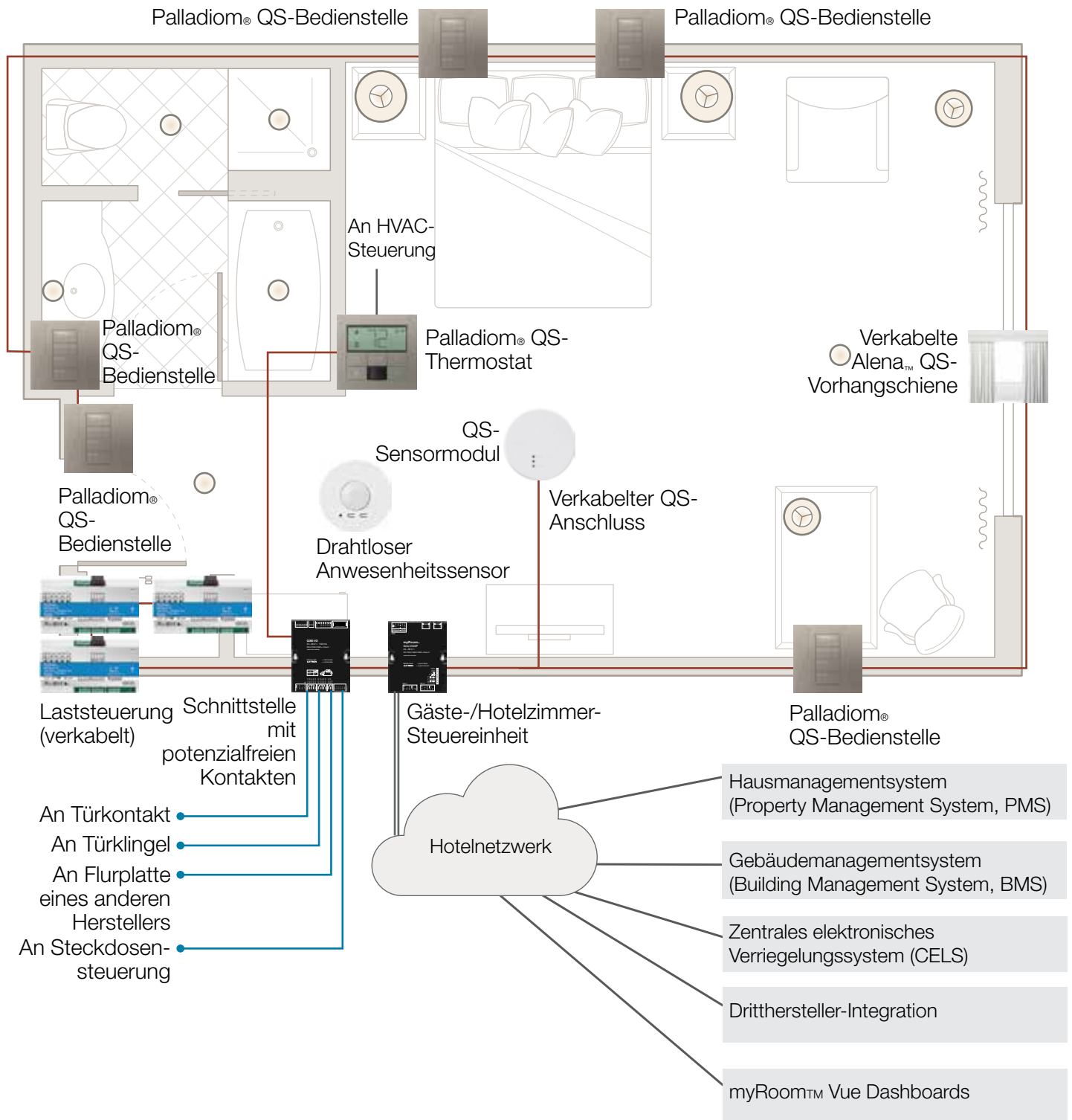
Die myRoom™ Plus-Gäste-/Hotelzimmer-Steuereinheit kann in einem der folgenden Gehäuse installiert werden: LV16-120, LV16-230, HQ-LV21, L-LV21 oder L-LV14. Sie wird in der Regel gespeist über eine der folgenden Stromversorgungen: QSPS-DH-1-75 oder MQSPS-DH-1-30.



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

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Systemdiagramm (Beispiel)



Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	