

LGR-SALTO-PR Salto Systems – Türschloss-Schnittstellen-Softwarelizenz für Lutron® myRoom™ plus

Die Schnittstellen-Software (LGR-SALTO-PR) ermöglicht die Integration von Lutron® myRoom™ plus-Systemen und dem SALTO-Online-Türschloss-System. Türschließungen werden vom SALTO-System an das myRoom™ plus-System übertragen und sorgen so für eine erweiterte Kontrolle des Thermostats, der Vorhänge und der Beleuchtung im Raum.

Leistungsmerkmale

Gäste-Anwesenheitserkennung

Der Türstatus (offen/geschlossen) wird in Verbindung mit den Bewegungsmeldern im Zimmer und den Steuertasten verwendet, um zu erfassen, ob jemand anwesend ist.

Unterscheidung

Wenn die Tür mit einem gültigen Schlüssel geöffnet wird, erfolgt eine Unterscheidung zwischen dem ersten Mal, wenn ein Gast das Zimmer betritt, dem regulären Betreten des Zimmers durch einen Gast und dem Betreten des Zimmers durch das Personal.

Energieeinsparung

Bei Öffnen/Schließen der Tür wird das Zimmer auf Bewegung abgesehen. Etwaige Tasten-/Schalterbetätigungen, die auf noch anwesende Personen hinweisen würden, werden erfasst.

Dreißig Minuten (dieser Wert ist programmierbar) nach Schließung der Tür schalten sich das Thermostat, die Vorhänge und die Beleuchtung in den Energiesparmodus, wenn keine weitere Bewegung und keine Tasten-/Schalteraktivität erfasst wurden.

Thermostatprogrammierung

Das Zimmerthermostat kann so programmiert werden, dass es aus dem Energiesparmodus in den Normalbetrieb schaltet, wenn die Tür eines vormals unbesetzten Zimmers (keine Person anwesend) geöffnet wird.

Normalbetrieb

Bei erfasster Bewegung oder Tasten-/Schalteraktivität in einem vermeintlich unbesetzten Zimmer kann das Zimmerthermostat so programmiert werden, dass es aus dem Energiesparmodus in den Normalbetrieb schaltet.

Automatisches Einschalten der Zimmerbeleuchtung bei Öffnen der Tür durch einen Gast

Die Beleuchtung kann automatisch gesteuert werden, wenn ein Türkontakt installiert und mit dem Lutron® Systemeingang verbunden ist.

Aktivierung einer Begrüßungsszene im Zimmer

Das Thermostat, die Vorhänge und die Beleuchtung können auf eine Begrüßungsszene eingestellt werden, die über die Eincheck-Bestätigung vom Hausmanagementsystem (PMS) des Hotels aktiviert wird.

Zusammenfassung der Gastfunktionen

	Thermostat	Beleuchtung	Rollos
Verlassen eines Zimmers mit einem SALTO® System kann zu einem programmierten Ereignis der folgenden Komponenten führen:	Ja	Ja	Ja
Betretten eines Zimmers mit einem SALTO® System kann zu einem programmierten Ereignis der folgenden Komponenten führen:	Ja	Nein*	Nein*
Betretten eines Zimmers mit einem SALTO® System führt zur Auslösung unterschiedlicher Ereignisse für Gast bzw. Personal:	Ja	Nein	Nein

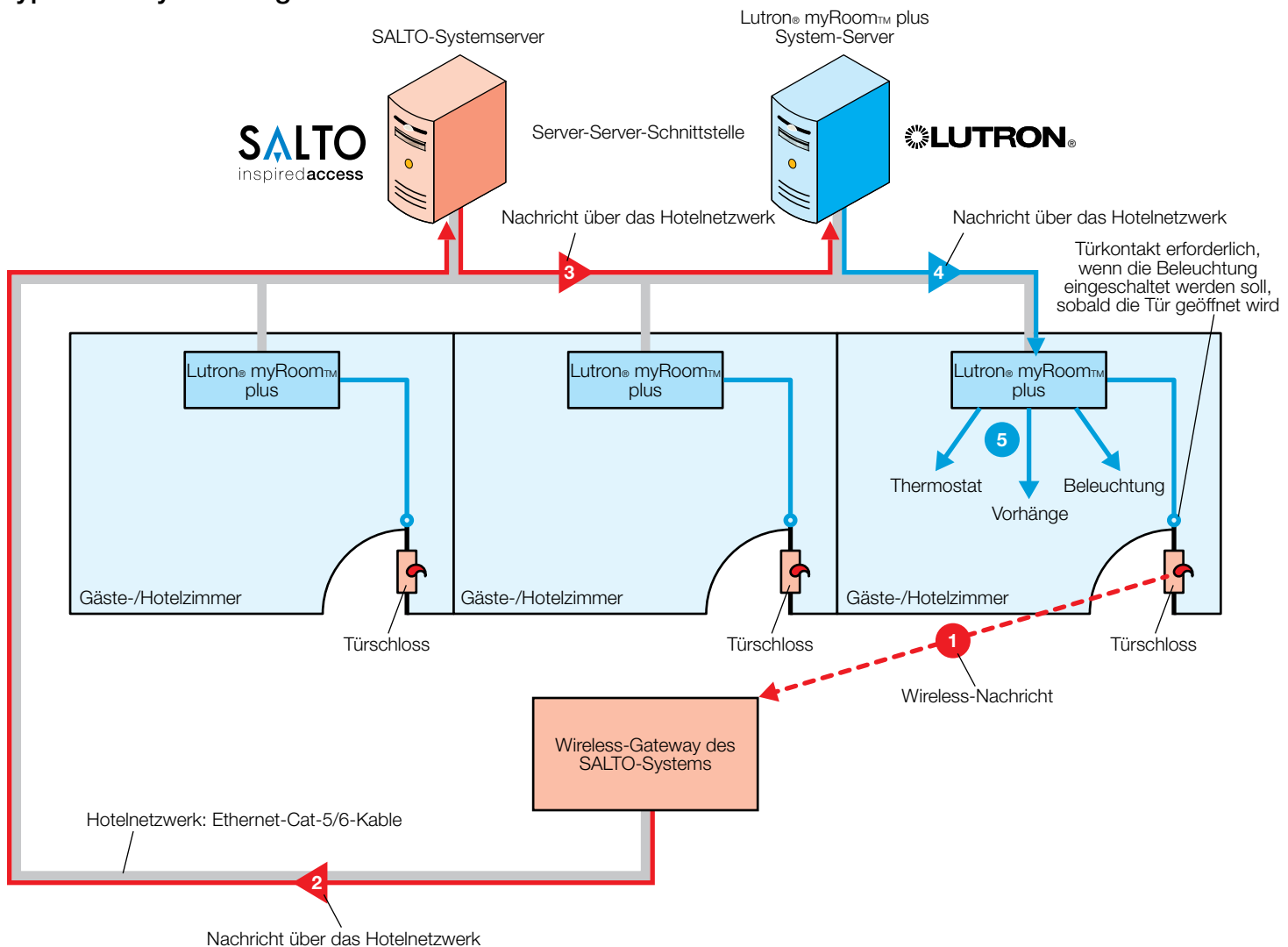
* Ein Türkontakt ist für diese Funktionalität erforderlich.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Betriebskonzept

- Der Server des Lutron® myRoom™ plus-Systems wird über eine Server-Server-Schnittstelle mit dem SALTO-Server verbunden.
- Das Wireless-Gateway des SALTO-Systems, das sich in der Regel über den Schalttafelzugriffen im Flur befinden, wird mit dem Hotelnetzwerk verbunden, damit diese Daten mit dem SALTO-Server austauschen kann. Siehe Abbildung unten mit nummerierter Folge von Ereignissen.
 1. Das Türschloss des Zimmers kommuniziert mit dem Wireless-Gateway des SALTO-Systems.
 2. Das Wireless-Gateway sendet die Nachricht über das Hotelnetzwerk an den SALTO-Systemserver.
 3. Der Server sendet Türinformationen über die SALTO-EventStream-Schnittstelle an den Lutron® myRoom™ plus-Systemserver.
 4. Die myRoom™ plus-Serversoftware wertet die SALTO-Ereignismeldung aus und sendet eine Lutron® Nachricht über das Hotelnetzwerk an die myRoom™ plus-Gäste-/Hotelzimmer-Steereinheit (GCU-HOSP) in dem Zimmer, von dem das Türereignis stammt.
 5. Die myRoom™ plus GCU-HOSP steuert das Thermostat, die Vorhänge und die Beleuchtung des Zimmers laut Programmierung.

Typisches Systemdiagramm



Auftragsname:

Modellnummern:

Auftragsnummer:

SALTO-Systemanforderungen

Das Lutron® myRoom™ plus-System ist mit allen drahtlosen SALTO-Zutrittskontrollsystemen kompatibel, die mit dem SALTO ProAccess-Space-, SALTO-HAMS- oder SALTO-Pro-Access-Software über die SALTO-EventStream-Schnittstelle laufen.

SALTO übernimmt das Design, die Installation, die Inbetriebnahme und die Wartung aller Systemkomponenten, die für den Betrieb des drahtlosen Online-Türschloss-Systems erforderlich sind. Hierzu gehören u. a. auch:

- elektronische Türschlösser mit der erforderlichen Online-Hardware (installiert)
- Wireless-Gateways für die Übertragung der Daten von den Türschlössern über das Hotelnetzwerk
- Koordination der gesamten Verkabelung aller SALTO-Geräte
- SALTO ProAccess Space Version 1 oder höher, SALTO HAMS Version 11 oder höher oder SALTO Pro Access Version 12 oder höher
- Server-Hardware- oder Umgebung zum Hosten der SALTO-Software
- SALTO-EventStream-Schnittstelle Version 1.3 oder höher auf dem SALTO-Server für den Datenaustausch mit dem Lutron® myRoom™ Server

Lutron® Systemanforderungen

Nur das Lutron® myRoom™ plus-System ist mit dem SALTO-Türschloss-System kompatibel.

Die Lutron® myRoom™ plus -System-Stückliste muss Folgendes umfassen:

- LGR-VSBO: myRoom™ Server von Dritten **oder** von Lutron bereitgestellt (LGR-CMP-R); myRoom™ plus-Server von Lutron
- LGR-SALTO-PR: myRoom™ plus-SALTO-Schnittstellen-Softwarelizenz; eine Lizenz je Gäste-/Hotelzimmer erforderlich
- LGR-EO: myRoom™ plus – Netzwerkanforderungen

Netzwerkanforderungen

Für eine akzeptable Endsystem-Reaktionszeit und positive Erfahrung seitens der Gäste muss das Hotelnetzwerk die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Der Lutron® Server und alle GCU-HOSP-Einheiten müssen in einem dedizierten VLAN im selben Subnet untergebracht sein.
- Der SALTO-Server und alle SALTO-Wireless-Gateways müssen in einem dedizierten VLAN im selben Subnet untergebracht sein.
- Die TCP-Kommunikation muss auf dem entsprechenden konfigurierten Port zwischen dem Lutron® myRoom™ plus-Server und dem SALTO-Server möglich sein.

Betriebsanforderungen

- Lutron muss über die IP-Adresse und den Port informiert werden, über den der SALTO-Server die Daten sendet.
- Lutron muss über die genauen Systemnamen aller SALTO- Türschlösser informiert werden.
- Die Raumautomation mit integrierten Türschlössern setzt ein vollkommen in Betrieb genommenes Türschloss-System mit Servern (Lutron und SALTO) und eine Netzwerkinfrastruktur voraus.

Anforderungen an Testsituationen

Wenn die Integration mit SALTO im Rahmen einer Zimmerabnahme demonstriert werden muss, ist eine enge Koordination der Lutron® und SALTO-Vertriebsvertreter, Projektleitung und Startup-Teams erforderlich. Das SALTO-Wireless-Gateway, der SALTO-Server und der Lutron® myRoom™ plus-Server müssen in die Testsituation integriert werden.

Auftragsname:

Modellnummern:

Auftragsnummer: