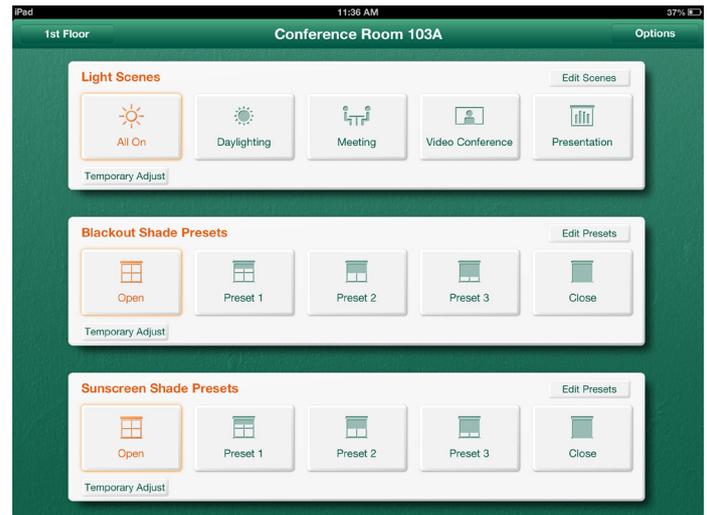


Lizenz für die mobile Quantum® Steuerungs- und -Programmierungssoftware

Diese Software-Lizenz ermöglicht die mobile Steuerung und Programmierung eines Quantum®-Systems über ein mobiles *Apple iPad*¹-Gerät, das mit dem System auf einem lokalen Netzwerk (LAN) oder in einem betriebsinternen Intranet drahtlos kommuniziert.

Merkmale

- Steuerung und Überwachung von²:
 - Beleuchtungsszenen und Zonen in einem Bereich
 - Lutron® Sivoia® QS-Rollos
- Bearbeiten²:
 - Einstellung der Beleuchtungsszenenhelligkeit in einem Bereich
 - Einstellung von Überblend- und Verzögerungszeiten für Beleuchtungsszenen in einem Bereich
 - Voreinstellung von Rolloptionen
 - Einstellung von Zonen in Szenen als „nicht veränderbar“
- Bereichszugriffskontrolle zur Einschränkung des Zugriffs pro Benutzer auf bestimmte Bereiche
- Einschränkung des Zugriffs auf die Bearbeitungsfunktion möglich
- Kennzeichnung von Zonen durch Blinken
- Protokollierung von Personen, die Änderungen vorgenommen haben. Bei Quantum®-Systemen mit Server können Berichte in Q-Admin™ eingesehen werden.
- Die App kann mit einem Server und Verbindung über Q-Gateway oder ohne Server mit direkter Verbindung an den Prozessor verwendet werden.
- Unterstützte Sprachen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch und vereinfachtes Chinesisch.



Lizenz für die mobile Quantum® Steuerungs- und -Programmierungssoftware (QSW-MC-PS-A)

Software-Kompatibilitätstabelle

App-Version	Quantum®-Version	Server an iPad	Proz. an iPad
1.0 oder 2.2	2.6	✓	X
2.2	2.7	✓	✓

¹ iPad nicht enthalten.

² Für GRAFIK Eye® QS-Anwendungen erfolgt die Neukonfiguration von Szenen vom GRAFIK Eye® QS-Hauptgerät aus (die mobile Quantum® Steuerungs- und -Programmierungssoftware wird zur Neukonfiguration dieser Geräte nicht verwendet). Diese Anwendung kann keine CCO-Integrationszonen und DMX-3-Kanal-Lichtzonen steuern. Apple und iPad sind Marken von Apple Inc. Sie sind in den USA und anderen Ländern eingetragen.

Projektname:	Modellnummern:
Projektnummer:	

Administration

- Administratoren können Benutzerkonten von der App aus verwalten
 - Erstellung und Konfigurierung von Benutzernamen und Passwort-Codes
 - Konfigurierung von Bereichszugriffsrechten
 - Konfigurierung von Bearbeitungsrechten
- Administratoren können neue *iPad*-Verbindungen zum System einrichten und Zugriffsrechte konfigurieren.
- Sicherer Zugriff auf das Beleuchtungssystem über die Lutron® Q-Control+ Anwendung mit WLAN-Netzwerksicherheit (Fremdhersteller), Erstellung von Administratorkonten/Passwort-Codes und über die 4-stellige Pin des *iPad*.
- Für die Konnektivität mit der *iPad*-App ist die Lizenz für die mobile Quantum® Steuerungs- und -Programmierungssoftware erforderlich.

Bedingungen für die Verbindung zwischen Server und *iPad*

- Mobiles digitales *iPad*-Gerät
 - Lutron® Q-Control+ App Version 1.0 oder neuer
 - iOS Version 5.x
 - Von Lutron® getestete Modelle: *Apple iPad*, *iPad2*, *iPad 3rd generation*, *iPad 4th generation* und *iPad mini*.
- Quantum®-Server (physikalisch oder virtuell).
- Quantum® Software-Suite Version 2.6 oder neuer.
- 1 Lizenz pro *iPad* pro Quantum® System erforderlich.
- *Apple*-ID zum Herunterladen der Lutron® Q-Control+ App vom App-Store erforderlich.
- Maximale Anzahl gleichzeitig verwendeter *iPad*-Geräte an einem System mit Verbindung zwischen Quantum®-Server und *iPad*: 20.

Bedingungen für die Verbindung zwischen Quantum®-Prozessor und *iPad*

- Lutron® Q-Control+ App Version 1.0 oder neuer
- Quantum®-Programmpaketversion 2.7 oder neuer
- 1 Lizenz pro *iPad* pro Quantum® System erforderlich.
- *Apple*-ID zum Herunterladen der Lutron® Q-Control+ App vom App-Store erforderlich.

- Maximale Anzahl gleichzeitig verwendeter *iPad*-Geräte an einem System mit Verbindung zwischen Quantum®-Prozessor und *iPad*: 2.
- Bei direkter Verbindung mit einem Prozessor kann nur ein Untersystem gesteuert werden. Zur Steuerung mehrerer Untersysteme über dieselbe App ist eine Serververbindung erforderlich.

Netzwerk-Anforderungen

- Wireless-Netzwerk, Wireless-Zugriffspunkt und die Konnektivität mit dem Quantum®-Server sind vom Kunden bereitzustellen.
- Die Komponenten des Wireless-Netzwerks sind von der IT-Abteilung des Kunden einzurichten und zu konfigurieren.
- Diese App funktioniert nur mit einem lokalen Netzwerk oder betriebsinternen Intranet; sie ist nicht zum Einsatz über das Internet vorgesehen.
- Die folgenden TCP-Anschlüsse müssen zwischen dem *iPad* und dem Server geöffnet sein: 5443, 5327
- Bei Verbindung über den Server muss der Server eine statische IP-Adresse haben.
- Für Verbindungen zwischen Quantum®-Prozessor und *iPad*, bei denen die drahtlose Verbindung mit dem *iPad* auf einem anderen Ethernet-Netzwerk ist als der Quantum®-Prozessor, wird eine Gateway-Adresse benötigt.

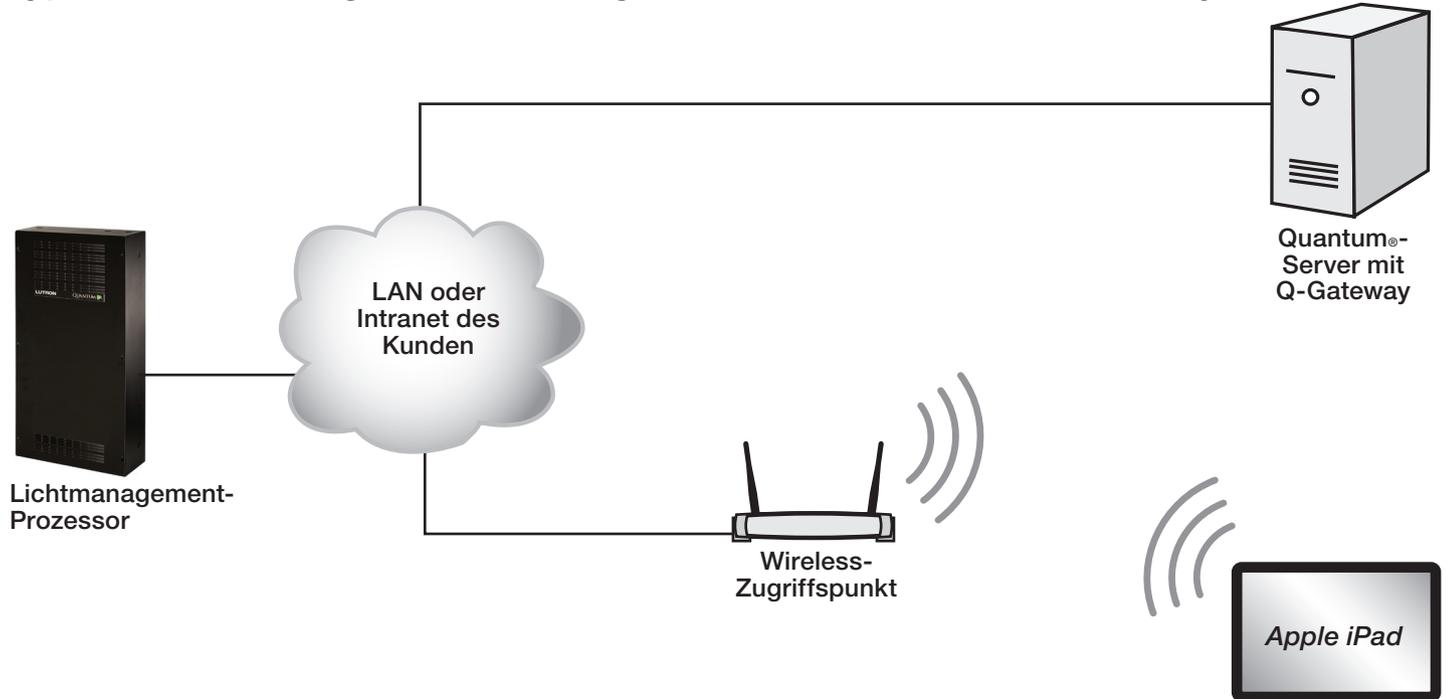
Empfehlungen von Lutron

- Vor Verwendung der mobilen Quantum® Steuerungs- und Programmierungssoftware sollte das Wireless-Netzwerk konfiguriert und in Betrieb genommen werden.
- Es wird nicht empfohlen, ein *iPad* bei Verwendung mit der Q-Control+ App an einer Wand zu montieren.
- LSC-INT-VISIT: Ein Lutron®-Kundendienstvertreter vereinbart ein Treffen, um die Anforderungen an das Wireless-Netzwerk des Gebäudes an dem vom Werksvertreter bestimmten Standort zu besprechen. Dieser Besuch sollte vor der Inbetriebnahme stattfinden.
- LSC-AF-VISIT – Ein Lutron®-Kundendienstvertreter nimmt an einer Zielbesprechung teil, um anhand der Anweisungen eines Lichtdesigners Einstellungen an der Beleuchtung vorzunehmen.

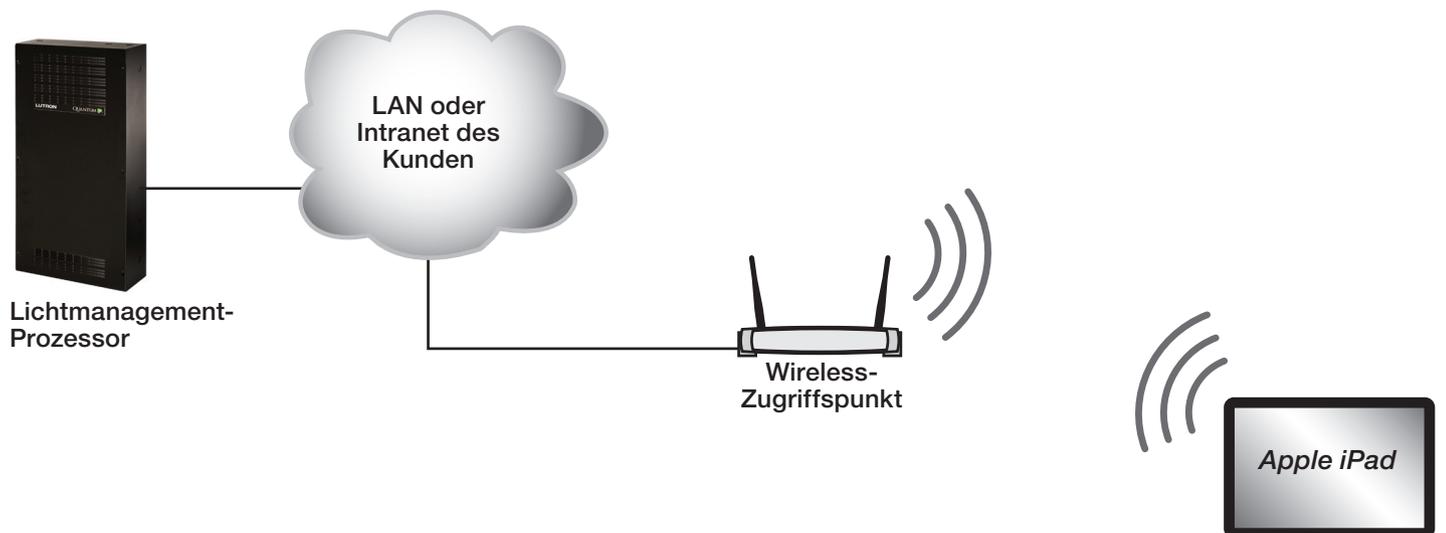
Apple und iPad sind Marken und App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Sie sind in den USA und anderen Ländern eingetragen.

Projektname:	Modellnummern:
Projektnummer:	

Typische Anordnung bei Verbindung über einen Server mit Q-Gateway



Typische Anordnung bei Verbindung über den Quantum®-Prozessor



Apple und iPad sind Marken von Apple Inc. Sie sind in den USA und anderen Ländern eingetragen.

Projektname:	Modellnummern:
Projektnummer:	