

## Funksystem GRAFIK Eye® QS

Konfigurierbares, voreingestelltes Licht-, Rollo- und Energiesteuersystem



Photos © Nic Lehoux

# WAS IST DAS FUNKSYSTEM GRAFIK EYE® QS?

Das Funksystem GRAFIK Eye QS ist ein leistungsstarkes, voreingestelltes und konfigurierbares Lichtsteuersystem, mit dem Sie die Beleuchtung und Rollos für beliebige Aufgaben oder Tätigkeiten einstellen können. Das Funksystem GRAFIK Eye QS ist Ihnen beim Energiesparen behilflich und erfüllt die ästhetischen, funktionellen Anforderungen eines beliebigen Projekts oder Raumes.



Photos © Nic Lehoux

## WAS IST NEU?

GRAFIK Eye QS verfügt nun über **Lutrons extrem zuverlässige drahtlose Clear-Connect-Technologie** und erspart Ihnen Zeit und Kosten, da es eine Verkabelung mit Sensoren, Rollos und weiteren drahtlosen Geräten von GRAFIK Eye QS überflüssig macht.

Die Modelle von GRAFIK Eye QS\* sind nun mit eingebauter Bus-Versorgung für DALI-konforme Beleuchtung zur direkten Steuerung von digital adressierbaren Vorschaltgeräten erhältlich.

## WAS SIND DIE VORTEILE?

### ENERGIESPAREND UND UMWELTFREUNDLICH

- Reduziert Beleuchtungsenergie mit integrierter Zeitschaltuhr, Dimmer, Präsenzmelder und Tageslichtsensor

### EINFACHES DESING UND INTEGRATION

- Integriert Geräte zur Steuerung von A/V-, HLK- und anderen Gebäudemanagementsystemen von Drittherstellern
- Direkter Anschluss von Sivoia® QS-Rollos, Präsenzmeldern und Tageslichtsensoren, Wandbedienstellen und DALI-konformer Beleuchtung

### FLEXIBEL UND ERWEITERBAR

- Einfaches Umkonfigurieren, um den wechselnden Anforderungen eines Raumes zu entsprechen
- Hinzufügen mehrerer Komponenten, um die Funktionen des Systems zu erweitern
- Hinzufügen von Quantum® für die integrierte Lichtsteuerung eines ganzen Gebäudes

\* Es gibt zwei Versionen vom Funksystem GRAFIK Eye QS. Die standardmäßige Triac-Version zur Phasenregelung ist in Konfigurationen mit 3, 4 und 6 Zonen erhältlich und ermöglicht eine direkte Steuerung von Glühlampen, Halogenlampen und magnetischen Niedervoltrafos (elektronische Trafos benötigen ein Interface). Das drahtlose GRAFIK Eye QS für DALI verfügt über Konfigurationen mit 6, 8 und 16 Zonen und ermöglicht eine direkte Steuerung von DALI-konformen Vorschaltgeräten; es verfügt über keine Netzspannungsausgänge.

# 12 GRUNDLEGENDE MERKMALE – ZUR STEUERUNG VON BELEUCHTUNG, ROLLOS UND ZUM ENERGIESPAREN

**6 Mehrere Zonen**  
Steuerung von bis zu 16 individuellen DALI-Zonen (bis zu 6 Zonen bei den Modellen ohne DALI)

**5 Zonentasten mit Hintergrundbeleuchtung**  
Zum Heller- oder Dunklerstellen jeder Leuchtengruppe. LEDs zeigen die aktuelle Helligkeitsstufe für jede Zone an

**4 Rollosteuering**  
Gravierbare Rollo-Stuertasten mit Hintergrundbeleuchtung (veränderbar)

**3 Zeitschaltuhr**  
Einstellung von Zeitfolgen zur Erfüllung von Energiebestimmungen. Enthält Option für Betriebsart „nach Geschäftsschluss“

**2 Infrarot-Fernbedienung**  
Ermöglicht die persönliche Steuerung mit drahtlosen Fernbedienung

**1 Beleuchtungssteuerung**  
Gravierbare Tasten mit Hintergrundbeleuchtung zur Auswahl von Szenen, mit oder ohne Rollos (veränderbar)

**7 Informationsanzeige**  
Gut sichtbare Anzeige von Energieeinsparungen, Helligkeitsstufen und Zeitschaltuhrdaten

**8 Übersteuerungstasten mit Hintergrundbeleuchtung**  
Zum vorübergehenden Erhöhen oder Absenken des Beleuchtungsniveaus für eine komplette Szene

**9 Funk-Sender/Empfänger**  
Ermöglicht drahtlose Verbindung und Kommunikation mit drahtlosen Geräten

## 10 KLEMMEN FÜR ANSCHLÜSSE AN:

- Anwesenheitssensoren
- RS-232-/Ethernet-Interface
- seeTouch®-QS-Bedienstellen
- Verdrahtete Sivoia®-QS-Rollos und Vorhangschiene
- Interface mit potentialfreien Kontakten
- QS-DMX-Interface

www.lutron.com/europe

## 11 FUNKVERBINDUNGEN:

- Radio-Powr-Savr™-Präsenzmelder
- Zusätzliche drahtlose GRAFIK Eye® QS-Geräte
- PICO™-Funkfernbedienungen
- Funkgesteuerte Sivoia®-QS-Rollos
- NEUE Radio-Powr-Savr-Tageslichtsensoren

## 12 ANSCHLÜSSE DER DALI\*-BUS-VERSORGUNG AN:

- Direkte Steuerung von bis zu 64 digital adressierbaren Lasten

\* Direkte Steuerung von DALI-konformen Vorschaltgeräten, die beim drahtlosen GRAFIK Eye QS nur für DALI-Modelle erhältlich sind

# TYPISCHE ANWENDUNG: KONFERENZRAUM



## Funkgesteuerte Sivoia®-QS-Rollos

steuern Sie präzisionsgeregelte Rollos leise mit einem Tastendruck, um grelles Sonnenlicht und Erwärmung durch Sonneneinstrahlung zu verringern



## seeTouch®-QS-Bedienstellen

stellen Sie Beleuchtungen und Rollos ein, um das optimale Beleuchtungsniveau für jede beliebige Aufgabe zu erhalten – das alles mit einem Tastendruck



## Pico-Funkfernbedienung

steuert Beleuchtung und Rollos von einer beliebigen Stelle im Raum aus





### **Drahtloser Radio-Powr-Savr™-Präsenzmelder**

ist einfach nachrüstbar, und ermöglicht Energieeinsparungen, da die Beleuchtung nur bei Bedarf eingeschaltet wird



### **NEUER drahtloser Radio-Powr-Savr™-Tageslichtsensor**

Funksensor für erhöhte Energieeinsparungen durch automatische Anpassung der elektrischen Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht



### **Funksystem GRAFIK Eye® QS**

Anzeige und Steuerung der Beleuchtung und Rollos mit einem einzigen Tastendruck

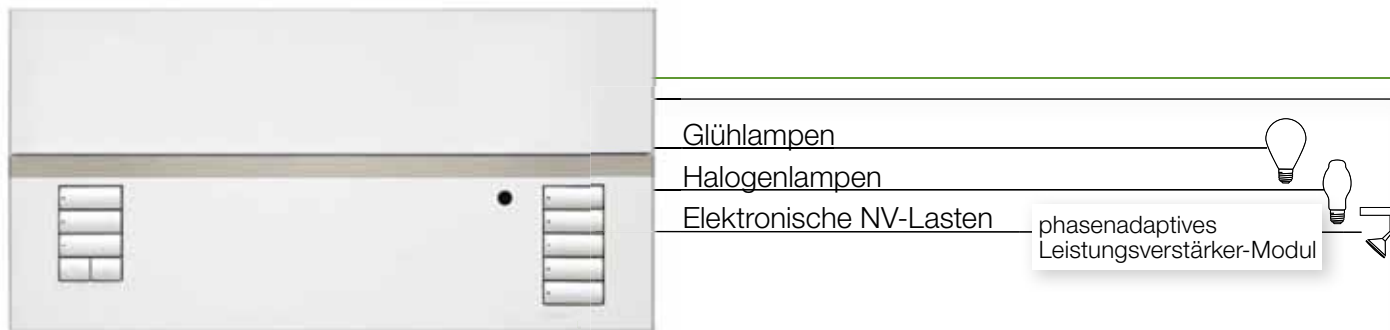


### **RS232-/Ethernet-Interface**

Integration mit Gebäudemanagementsystemen, damit Sie Beleuchtung, Rollos, Videosysteme und Temperatur von einem Gerät aus mühelos steuern



# SCHEMA FÜR HAUPTSYSTEMKOMPONENTEN



## DALI -Bus

### Funksystem GRAFIK Eye® QS

mit verdrahteten und drahtlosen Verbindungen zur Regelung von Beleuchtung, Rollos und Energie, entweder automatisch oder auf Tastendruck

### Drahtlose Kommunikation



#### Pico™ -Funkfernbedienungen

Tisch- oder Wandmontage zur Steuerung von Beleuchtung und Rollos von jeder beliebigen Stelle im Raum aus



#### Radio Powr Savr™ drahtloser Präsenzmelder

zum automatischen Ein- oder Ausschalten der Beleuchtung je nach Anwesenheitssituation im Raum



#### NEUER drahtloser Radio-Powr-Savr™-Tageslichtsensor

Anpassung der elektrischen Beleuchtung je nach verfügbarem Tageslicht

### QS-Link



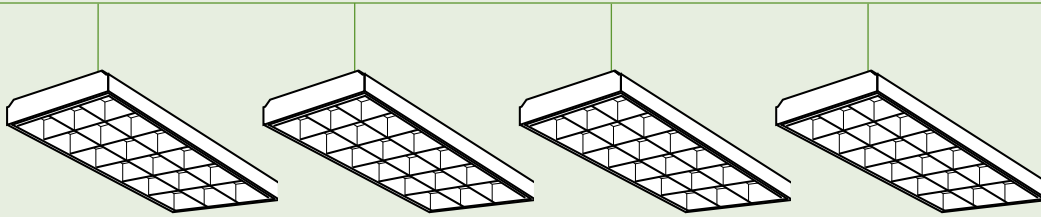
#### QS-DMX-Interface

zur Integration mit LEDs und Bühnensteuerungen



#### seeTouch® QS-Bedienstellen

Steuerung von Beleuchtung und Rollos auf Tastendruck



### DALI-Module

Digital adressierbare Lasten funktionieren einzeln oder als Teil einer Gruppe zur Steuerung von elektrischem Licht

\* Digital adressierbare Vorschaltgeräte ermöglichen unabhängige Steuerung jeder Leuchte sowie Neukonfiguration von Zonen ohne Neuverdrahtung.

Bis zu 64 digital adressierbare Lasten



### Interface mit potentialfreien Kontakten

zur Integration mit Geräten anderer Hersteller, für die Ein-/Ausgänge mit potentialfreien Kontakten erforderlich sind



### RS-232-/Ethernet-Interface

ermöglicht nahtlose Integration in A/V-, HLK- und Gebäudemanagementsysteme



### QS-Smart-Panel-Stromversorgung

**Verdrahtete und funkgesteuerte Sivoia®-QS-Rollos** verringern grelles Sonnenlicht und Sonnenerwärmung für mehr Komfort, Produktivität und Energieeinsparungen, während die Sicht nach draußen erhalten bleibt



### Quantum®

für die integrierte Lichtsteuerung eines ganzen Gebäudes

Weitere QS-Geräte

### andere Systeme



### Touch-Panel-Steuerung



### HLK-System



### A/V-System

# BESTELLINFORMATIONEN

## STANDARD-PHASEN-STEUERSTELLEN, 230 V, 868 MHZ

QSGRK-3PCE-WH	Steuerstelle, 3 Lichtzonen, Mattweiß, 0 Rollozonen, 500 W/Kanal, 1500 W gesamt
QSGRK-3PCE-TWH	Steuerstelle, 3 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 0 Rollozonen, 500 W/Kanal, 1500 W gesamt
QSGRK-4PCE-WH	Steuerstelle, 4 Lichtzonen, Mattweiß, 0 Rollozonen, 500 W/Kanal, 2000 W gesamt
QSGRK-4PCE-TWH	Steuerstelle, 4 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 0 Rollozonen, 500 W/Kanal, 2000 W gesamt
QSGRK-6PCE-WH	Steuerstelle, 6 Lichtzonen, Mattweiß, 0 Rollozonen, 500 W/Kanal, 2300 W gesamt
QSGRK-6PCE-TWH	Steuerstelle, 6 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 0 Rollozonen, 500 W/Kanal, 2300 W gesamt
QSGRK-3PCE-1WH	Steuerstelle, 3 Lichtzonen, Mattweiß, 1 Rollozone, 500 W/Kanal, 1500 W gesamt
QSGRK-3PCE-1TWH	Steuerstelle, 3 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 1 Rollozone, 500 W/Kanal, 1500 W gesamt
QSGRK-4PCE-1WH	Steuerstelle, 4 Lichtzonen, Mattweiß, 1 Rollozone, 500 W/Kanal, 2000 W gesamt
QSGRK-4PCE-1TWH	Steuerstelle, 4 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 1 Rollozone, 500 W/Kanal, 2000 W gesamt
QSGRK-6PCE-1WH	Steuerstelle, 6 Lichtzonen, Mattweiß, 1 Rollozone, 500 W/Kanal, 2300 W gesamt
QSGRK-6PCE-1TWH	Steuerstelle, 6 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 1 Rollozone, 500 W/Kanal, 2300 W gesamt

## STANDARD-DALI-STEUERSTELLEN, DIGITAL ADRESSIERBARE LASTEN, 220-240 V, 868 MHZ

QSGRK-6D-WH	Steuerstelle, 6 Lichtzonen, Mattweiß, 0 Rollozonen
QSGRK-6D-TWH	Steuerstelle, 6 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 0 Rollozonen
QSGRK-8D-WH	Steuerstelle, 8 Lichtzonen, Mattweiß, 0 Rollozonen
QSGRK-8D-TWH	Steuerstelle, 8 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 0 Rollozonen
QSGRK-16D-WH	Steuerstelle, 16 Lichtzonen, Mattweiß, 0 Rollozonen
QSGRK-16D-TWH	Steuerstelle, 16 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 0 Rollozonen
QSGRK-6D-1WH	Steuerstelle, 6 Lichtzonen, Mattweiß, 1 Rollozone
QSGRK-6D-1TWH	Steuerstelle, 6 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 1 Rollozone
QSGRK-8D-1WH	Steuerstelle, 8 Lichtzonen, Mattweiß, 1 Rollozone
QSGRK-8D-1TWH	Steuerstelle, 8 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 1 Rollozone
QSGRK-16D-1WH	Steuerstelle, 16 Lichtzonen, Mattweiß, 1 Rollozone
QSGRK-16D-1TWH	Steuerstelle, 16 Lichtzonen, Mattweiß, durchscheinende obere Abdeckung, 1 Rollozone

## HINWEIS

Vom Standard abweichende GRAFIK Eye® QS-Geräte sind auch als Ausführungen ohne Funkempfänger, mit zusätzlichen Farboptionen und/oder 2 oder 3 Rollozonen erhältlich.