

## беспроводная система GRAFIK Eye® QS

Легко программируемая по желанию клиента система сценарного управления освещением и шторами, позволяющая экономить электроэнергию



# ЧТО ТАКОЕ БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА GRAFIK EYE® QS?

Беспроводная система GRAFIK Eye QS Wireless — это мощная, легко программируемая в соответствии с требованиями клиента, система сценарного управления освещением и шторами, которая подходит для любых задач или видов деятельности. Беспроводная система GRAFIK Eye QS помогает экономить энергию, а также выполнять эстетические, функциональные или нормативные требования для любого проекта или помещения.

## НОВЫЕ ФУНКЦИИ

Благодаря **сверхнадежной беспроводной технологии Clear Connect RF от Lutron**, беспроводная система GRAFIK Eye QS устраняет необходимость в проводных подключениях к датчикам, шторам и дополнительным беспроводным устройствам GRAFIK Eye QS, что помогает сберечь время и деньги.

Теперь доступны модели GRAFIK Eye QS\*, обеспечивающие питание по шине устройств освещения, совместимых с протоколом DALI, что позволяет осуществлять непосредственное управление балластами светильников с цифровой адресацией.



Фото © Nic Lehoux

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Уменьшение использования энергии для освещения посредством встроенного таймера, функции регулировки яркости и датчиков присутствия/отсутствия

### ЛЕГКО ВПИСЫВАЕТСЯ В ДИЗАЙН И ИНТЕГРИРУЕТСЯ С ДРУГИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

- Интеграция со сторонними устройствами для управления Аудио/Видео оборудованием, HVAC и другими инженерными системами
- Прямое подключение к системе управления штор Sivoia® QS, датчикам присутствия и дневного света, кнопочным панелям управления и светильникам, совместимым с протоколом DALI

### ГИБКОСТЬ И МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

- Легкая переконфигурация в соответствии с изменяющимися потребностями помещения
- Возможность добавления дополнительных компонентов для расширения функциональных возможностей системы
- Возможность подключения Quantum® для комплексного управления освещением во всем здании

\* Имеется две версии беспроводной системы GRAFIK Eye QS. Стандартная фазорегуляторная версия с зонами управления освещением на базе тиристорного переключателя поставляется в конфигурациях для 3, 4, и 6 зон и выполняет прямое управление лампами накаливания, галогенными лампами и светильниками с обмоточными трансформаторами MLV (для светильников с электронными трансформаторами ELV требуется интерфейс). Беспроводная система GRAFIK Eye QS DALI поставляется в конфигурации для 6, 8 и 16 зон и осуществляет прямое управление только устройствами, совместимыми с протоколом DALI, и не имеет выходов сетевого напряжения.

# 12 КЛЮЧЕВЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ, ШТОРАМИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

**6 Несколько зон**  
Управление максимум 16 отдельными зонами освещения, совместимыми с протоколом DALI (до 6 зон в моделях, не совместимых с DALI)

**5 Кнопки управления зонами с подсветкой**  
Повышают или понижают яркость каждой группы осветительных приборов. Светодиоды показывают текущий уровень освещенности для каждой зоны

**4 Управление шторами**  
Кнопки управления шторами с надписями и подсветкой. Возможность замены в ходе эксплуатации

**3 Таймер**  
Обеспечивает планирование в соответствии с требованиями по использованию энергии. Оснащен опцией выбора функции нерабочего времени

**2 Инфракрасное дистанционное управление**  
Обеспечивает возможность управления с помощью дистанционного беспроводного пульта

**7 Информационный дисплей**  
Легко читаемая информация об энергосбережении, уровнях освещения и таймере

**8 Кнопки ручного управления с подсветкой**  
Временно увеличивает и уменьшает уровни освещенности всей сцены

**9 Радиомодуль**  
Обеспечивает беспроводное подключение беспроводных устройств

**1 Управление освещением**  
Кнопки с надписями и подсветкой для выбора сценариев с шторами или без них. Возможность замены в ходе эксплуатации

## 10 ПРОВОДНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

- Датчики присутствия
- Интерфейс RS-232/Ethernet
- Кнопочные панели управления seeTouch® QS
- Проводная система управления роллерными и карнизными шторами Sivoia® QS
- Контактный интерфейс
- Интерфейс QS DMX

## 11 БЕСПРОВОДНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПО КАНАЛУ РАДИОСВЯЗИ:

- Беспроводные радиодатчики присутствия/отсутствия Radio Powr Savr™
- Дополнительные беспроводные устройства GRAFIK Eye® QS
- Беспроводные пульты управления Pico™
- Беспроводная система управления шторами Sivoia® QS
- НОВЫЕ радиодатчики дневного света Radio Powr Savr

## 12 ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШИНЫ DALI\*:

- Прямое управление максимум 64 светильниками с цифровой адресацией

\* Прямое управление совместимыми с протоколом DALI светильниками возможно только модулями GRAFIK Eye QS DALI

# ТИПОВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ



## Беспроводная система управления роллерными шторами Sivoia® QS

Практически бесшумное высокоточное управление положением штор одним нажатием кнопки для предотвращения попадания прямых солнечных лучей и уменьшения нагрева помещения



## Кнопочные панели управления seeTouch® QS

Управление источниками света и положением штор для достижения оптимального уровня освещения для любой задачи нажатием одной кнопки



## Беспроводный пульт управления Rico

Управление освещением и шторами из любой точки в помещении





**Беспроводной радиодатчик присутствия/отсутствия Radio Powr Savr™**

легкая установка и обеспечение энергосбережения путем включения освещения, только когда оно необходимо



**НОВЫЙ беспроводной датчик дневного света Radio Powr Savr™**

Беспроводной датчик увеличивает экономию энергии путем автоматической регулировки яркости электрического освещения, когда имеется достаточное дневное освещение



**Беспроводная система GRAFIK Eye® QS**

отслеживание, планирование и управление освещением и шторами по нажатию кнопки



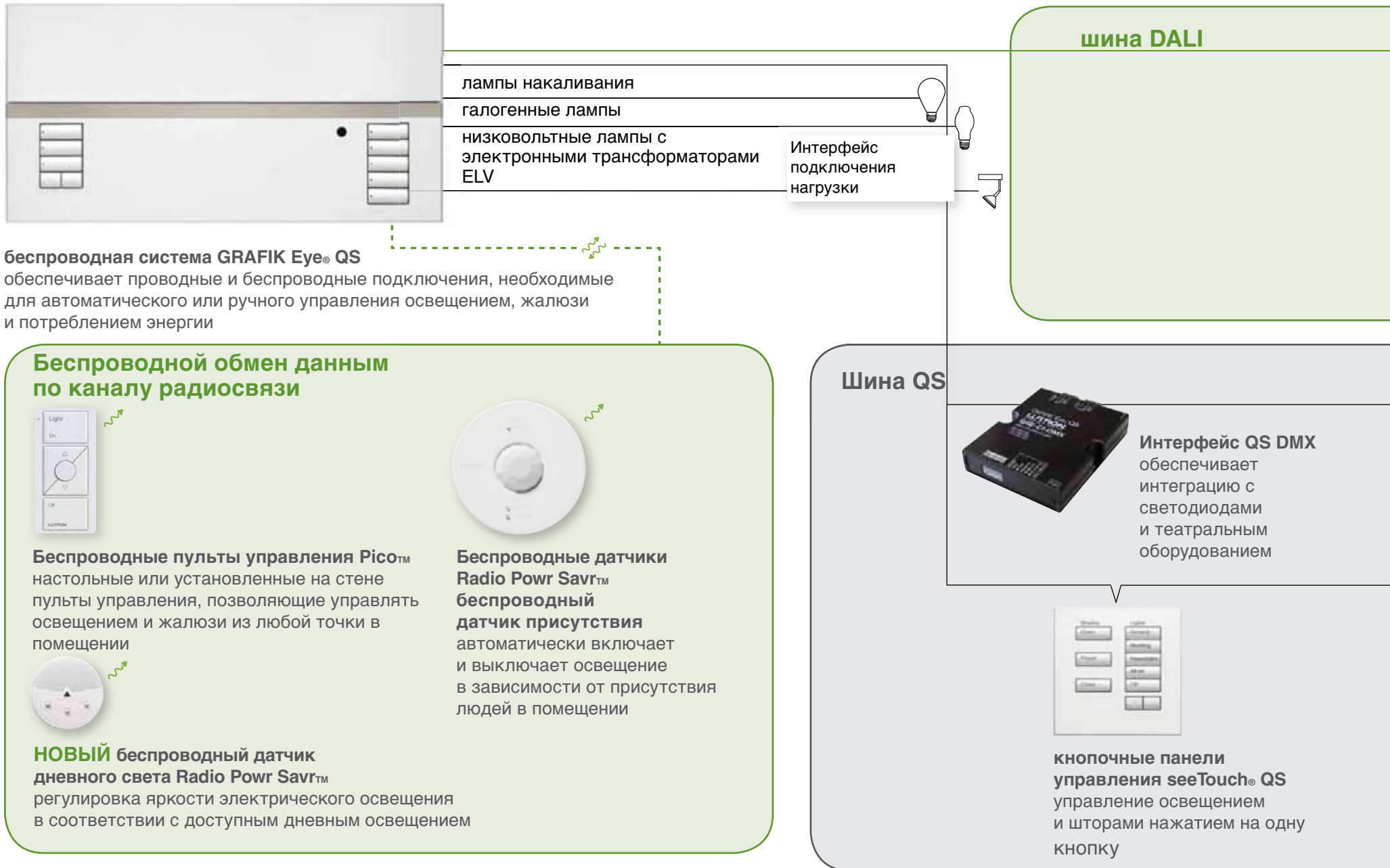
**Интерфейс RS232/Ethernet**

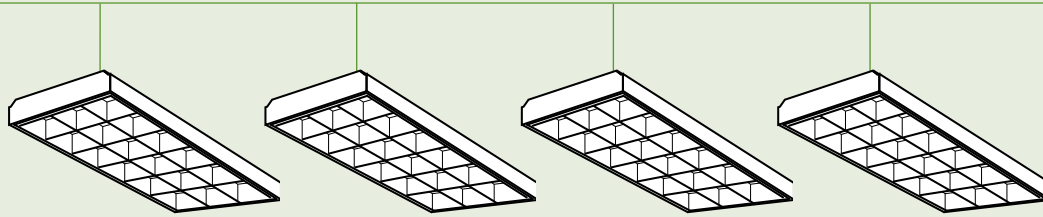
интеграция с системами управления зданием для управления освещением, шторами, видео и температурой с одного устройства





# СИСТЕМНАЯ ДИАГРАММА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ





### Устройства, совместимые с протоколом DALI

светильники с цифровой адресацией могут работать независимо или в составе группы для управления электрическим освещением

\* Балласты и юлок питания светильников с цифровой адресацией обеспечивают автономное управление всеми устройствами и предоставляют возможность изменения зон освещения без повторной прокладки проводов.

Максимум 64 светильника с цифровой адресацией



**Контактный интерфейс**  
обеспечение интеграции со сторонним оборудованием, требующим контактного ввода/вывода



**Интерфейс RS-232/Ethernet**  
обеспечение интеграции со Аудио/Видео системами, HVAC и системами управления зданием



**Блок питания Smart Power supply QS**

### Беспроводная и проводная система управления шторами Sivoia® QS

Уменьшение попадания прямых солнечных лучей и тепла для повышения комфорта, производительности и экономии энергии при сохранении возможности наслаждаться пейзажем



**Quantum®**  
обеспечение комплексного управления освещением во всем здании

Дополнительные устройства QS

### Другие системы



**Сенсорная панель управления**



**Оборудование РМФС**



**Аудио/Видео оборудование**

# ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

## СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ, 230 В 868 МГц

QSGRK-3PCE-WH	Управляющее устройство, 3 зоны освещения, матово-белый, 0 зон управления шторами, 500 Вт/канал, 1500 Вт/устройство
QSGRK-3PCE-TWH	Управляющее устройство, 3 зоны освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 0 зон управления шторами, 500 Вт/канал, 1500 Вт/устройство
QSGRK-4PCE-WH	Управляющее устройство, 4 зоны освещения, матово-белый, 0 зон управления шторами, 500 Вт/канал, 2000 Вт/устройство
QSGRK-4PCE-TWH	Управляющее устройство, 4 зоны освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 0 зон управления шторами, 500 Вт/канал, 2000 Вт/устройство
QSGRK-6PCE-WH	Управляющее устройство, 6 зоны освещения, матово-белый, 0 зон управления шторами, 500 Вт/канал, 2300 Вт/устройство
QSGRK-6PCE-TWH	Управляющее устройство, 6 зон освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 0 зон управления шторами, 500 Вт/канал, 2300 Вт/устройство
QSGRK-3PCE-1WH	Управляющее устройство, 3 зоны освещения, матово-белый, 1 зона управления шторами, 500 Вт/канал, 1500 Вт/устройство
QSGRK-3PCE-1TWH	Управляющее устройство, 3 зоны освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 1 зона управления шторами, 500 Вт/канал, 1500 Вт/устройство
QSGRK-4PCE-1WH	Управляющее устройство, 4 зоны освещения, матово-белый, 1 зона управления шторами, 500 Вт/канал, 2000 Вт/устройство
QSGRK-4PCE-1TWH	Управляющее устройство, 4 зоны освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 1 зона управления шторами, 500 Вт/канал, 2000 Вт/устройство
QSGRK-6PCE-1WH	Управляющее устройство, 6 зон освещения, матово-белый, 1 зона управления шторами, 500 Вт/канал, 2300 Вт/устройство
QSGRK-6PCE-1TWH	Управляющее устройство, 6 зон освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 1 зона управления шторами, 500 Вт/канал, 2300 Вт/устройство

## МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ DALI, ЦИФРОВАЯ АДРЕСАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ, 220-240 В, 868 МГц

QSGRK-6D-WH	Управляющее устройство, 6 зон освещения, матово-белый, 0 зон управления шторами
QSGRK-6D-TWH	Управляющее устройство, 6 зон освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 0 зон управления шторами
QSGRK-8D-WH	Управляющее устройство, 8 зон освещения, матово-белый, 0 зон управления шторами
QSGRK-8D-TWH	Управляющее устройство, 8 зон освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 0 зон управления шторами
QSGRK-16D-WH	Управляющее устройство, 16 зон освещения, матово-белый, 0 зон управления шторами
QSGRK-16D-TWH	Управляющее устройство, 16 зон освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 0 зон управления шторами
SGRK-6D-1WH	Управляющее устройство, 6 зон освещения, матово-белый, 1 зона управления шторами
QSGRK-6D-1TWH	Управляющее устройство, 6 зон освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 1 зона управления шторами
QSGRK-8D-1WH	Управляющее устройство, 8 зон освещения, матово-белый, 1 зона управления шторами
QSGRK-8D-1TWH	Управляющее устройство, 8 зон освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 1 зона управления шторами
QSGRK-16D-1WH	Управляющее устройство, 16 зон освещения, матово-белый, 1 зона управления шторами
QSGRK-16D-1TWH	Управляющее устройство, 16 зон освещения, матово-белый, полупрозрачная верхняя часть крышки, 1 зона управления шторами

## ПРИМЕЧАНИЕ

Устройства GRAFIK Eye® QS также доступны в исполнениях: без радиомодуля; в других цветах и (или) с 2 или 3 зонами управления шторами.



БЕСПЛАТНЫЙ ТЕЛЕФОН (Великобритания): 0800 282 107 | Клиентская служба: +44 (0)20 7702 0657  
Техническая поддержка: +44 (0)20 7680 4481 | [www.lutron.com/europe](http://www.lutron.com/europe) | [lutronlondon@lutron.com](mailto:lutronlondon@lutron.com)  
© 06/2011 Lutron Electronics Co., Inc. | Заказ № 367-1625/RU

