

GRAFIK Eye® QS Sivoia QS

Europe: 220-240V CE

1982 – Lutron разрабатывает первый в мире программируемый контроллер освещения **Aurora**



Aurora

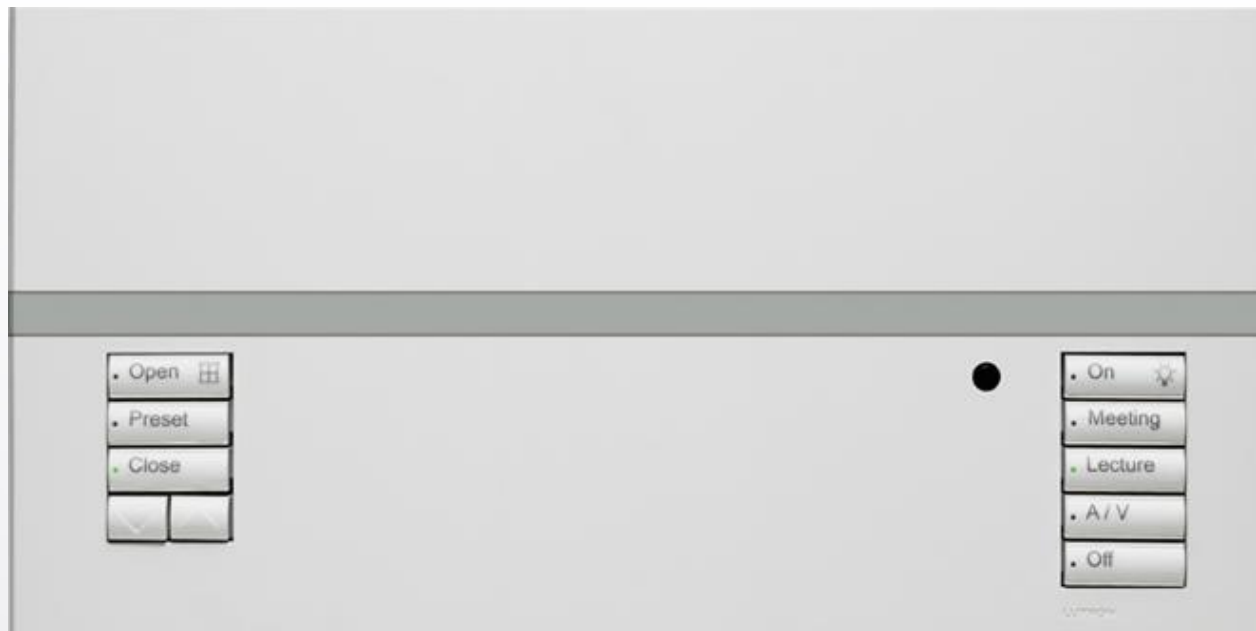
New GRAFIK Eye® QS Solution

1993 – Lutron представляет GRAFIK Eye 3000 и определяет понятие сцены, основанной на контроле диммирования групп света.

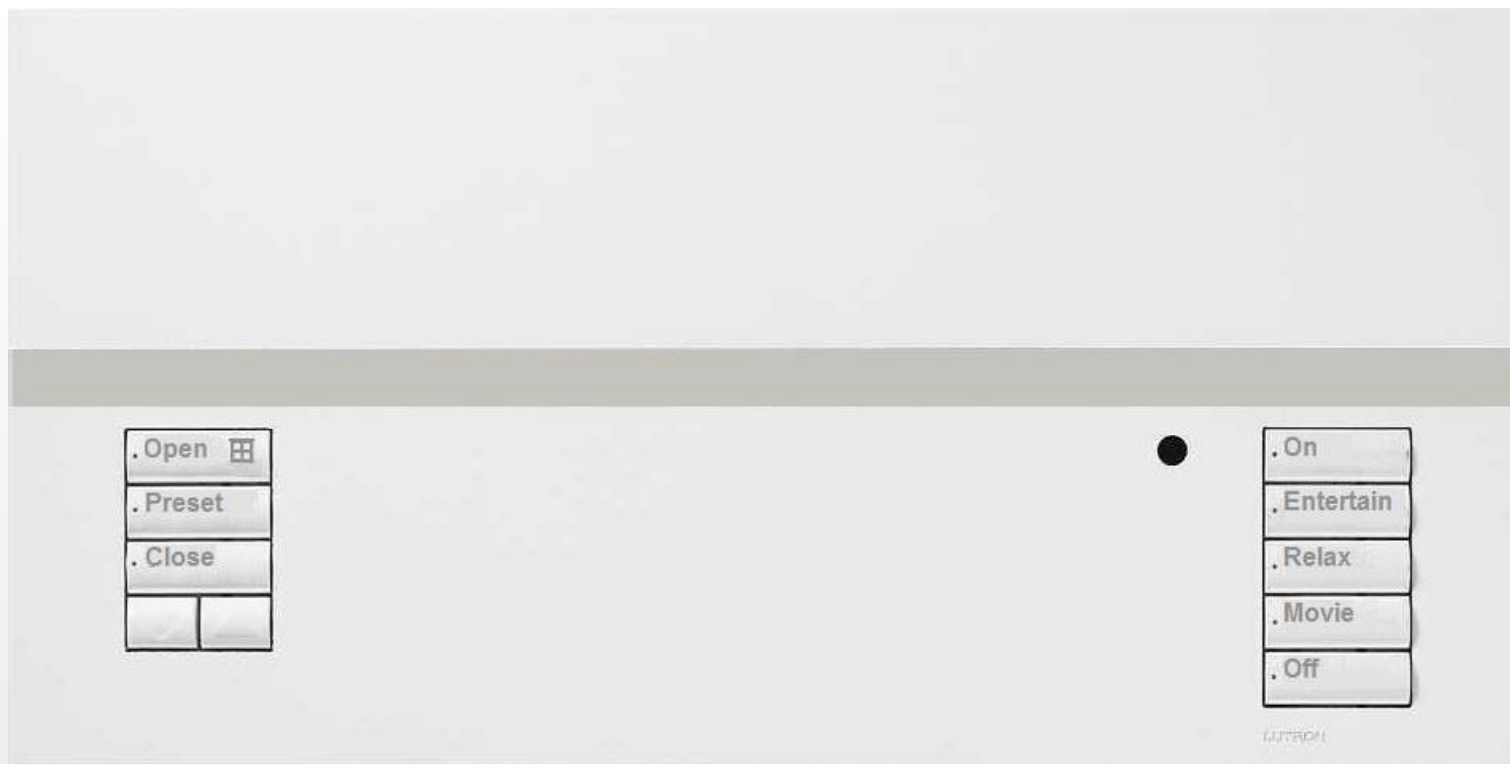


GRAFIK Eye 3000

2007 – Lutron вводит новый стандарт контроллеров: **Grafik Eye QS**



позволяет регулировать яркость искусственного и естественного освещения, он подходит для любой задачи, в любой комнате или здании, в любом помещении - офисном, производственном или жилом.



**Управление
шторами**

**Управление
освещением**

Кнопки зон с подсветкой

Информационный дисплей



Астрономические часы

Большой выбор цвета и материала отделки

Отдельное управление шторами

Кнопки seeTouch

силовой разъем



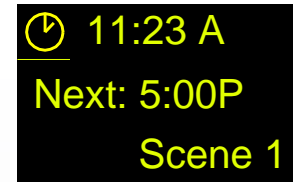
ЛИНИЯ СВЯЗИ

ВХОД ССИ и 24V DC
ВХОД ИК

New GRAFIK Eye® QS Solution

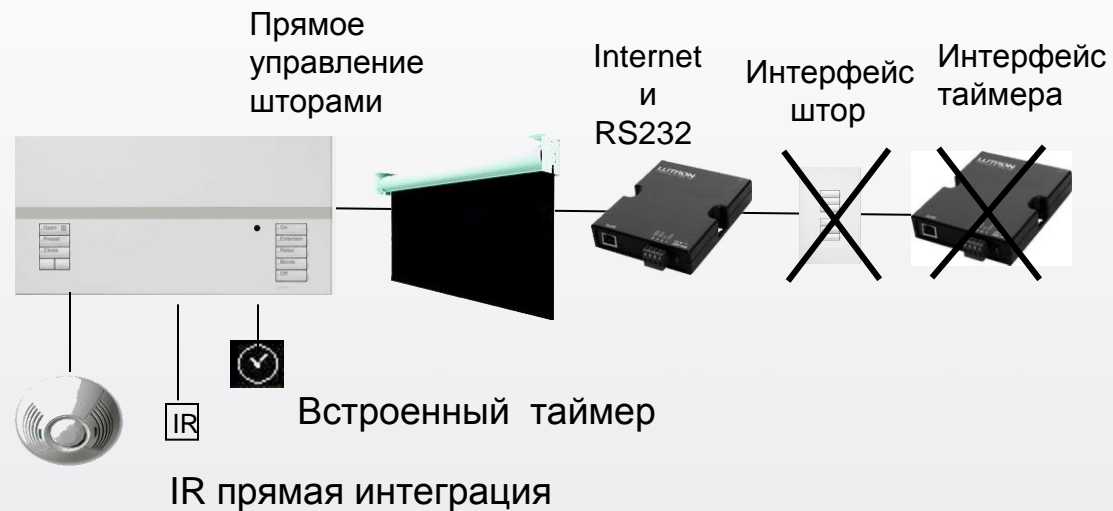
• Удобство

- Информационный экран на всех языках
- Большие гравированные кнопки с подсветкой



• Простое проектирование, установка и интеграция

- Непосредственное управление шторами
- Вход CCI
- Вход ИК
- Не требуется адресации



• Встроенные возможности

- Астрономические часы
- Прямая связь с датчиком движения

Zone: 1
Light 90%
Energy 19%

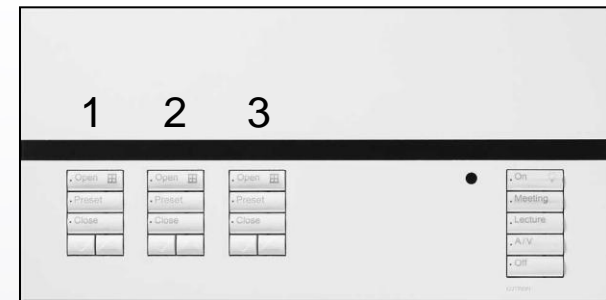
Прямое управление шторами – Sivoia QS

- Та же самая **бесшумная** технология что и Sivoia QED
- Тоже самое **точное движение** и уровни что и Sivoia QED
- Тот же самый размер: размер труб, скоб, панели, и. т. д
- Тоже самое гибкое программирование и группирование

- Но есть некоторые отличия

Прямой контроль штор без интерфейсов

- GRAFIK Eye QS поддерживает до 3 колонок для вспомогательных клавиатур штор
- Sivoia QS шторы не используют зоны на GRAFIK Eye QS
- управление шторами может быть добавлено к сценам и(или) осуществляться независимо при помощи вспомогательных клавиатур
- seeTouch QS конфигурируется для управления светом, шторами или и тем и другим.

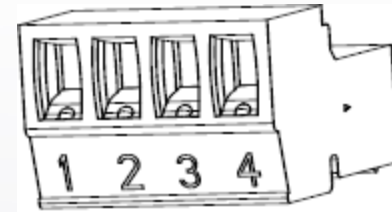


клавиатура управления шторами

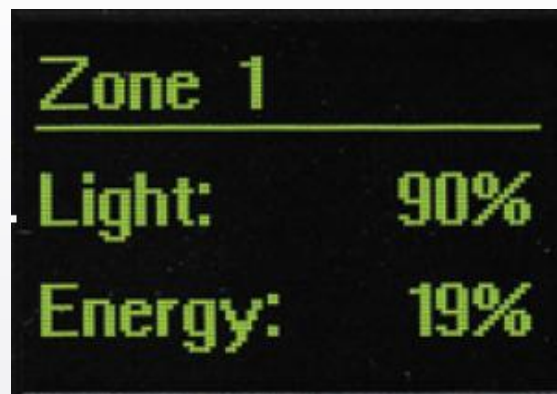


Прямое управление шторами с более простым подключением

- Sivoia QS имеет большие контакты разъема, но меньше сам разъем!
- Меньше проводов (4 вместо 7)
- Нет необходимости в интерфейсе SG-SVC
- Не требуется адресация для всех устройств QS

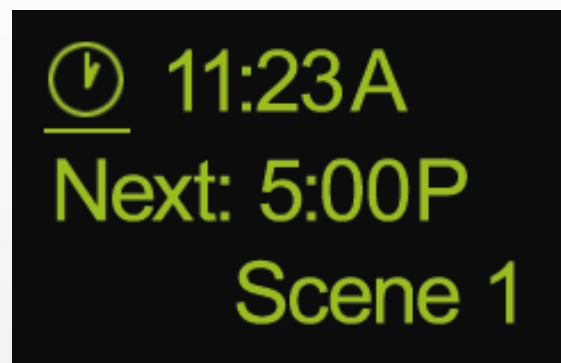


Информационный
дисплей



Уровни яркости, экономия

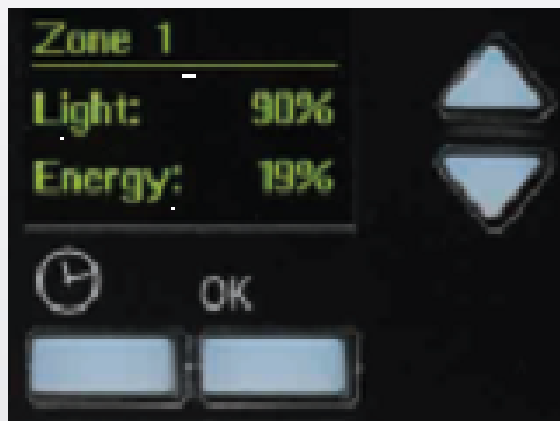
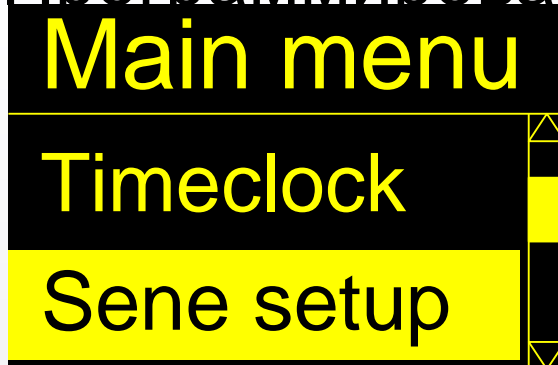
Информационный
дисплей



Сцена, время, список событий

Информационный дисплей -

Программирование



Установка часов

Установка Сцены

Установка зон

Датчик присутствия

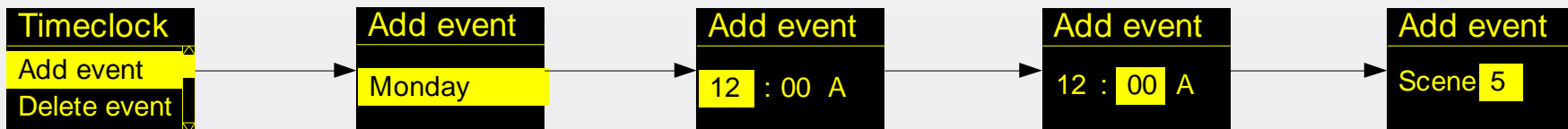
Диагностика

Астрономический таймер

Встроен по умолчанию в каждый контроллер

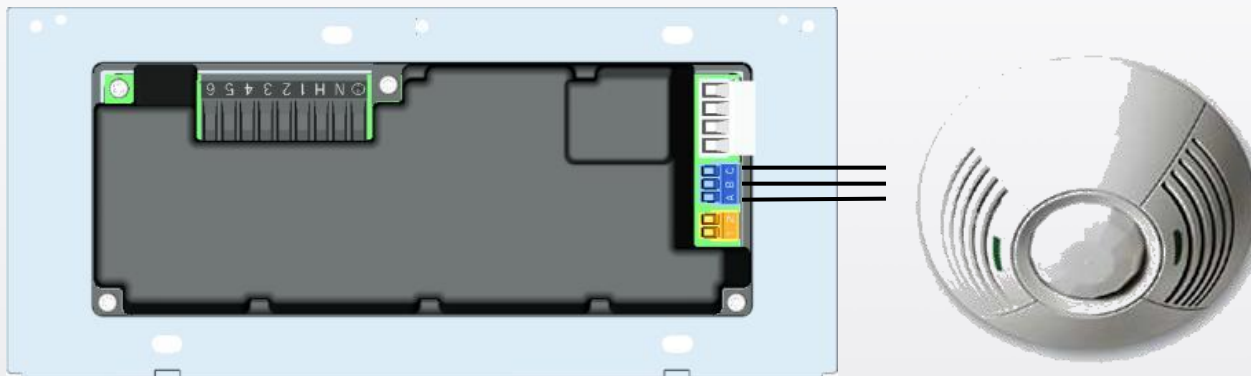
Зависимость уровня освещенности и положения штор от текущего времени или времени восхода/заката солнца

7 ежедневных списков, 25 событий в день



GRAFIK Eye QS вход датчика присутствия

- Позволяет пользователю управлять расходом энергии, выключая свет, когда комната свободна
- датчик присутствия подключается прямо к Grafik Eye QS без интерфейса или силового модуля

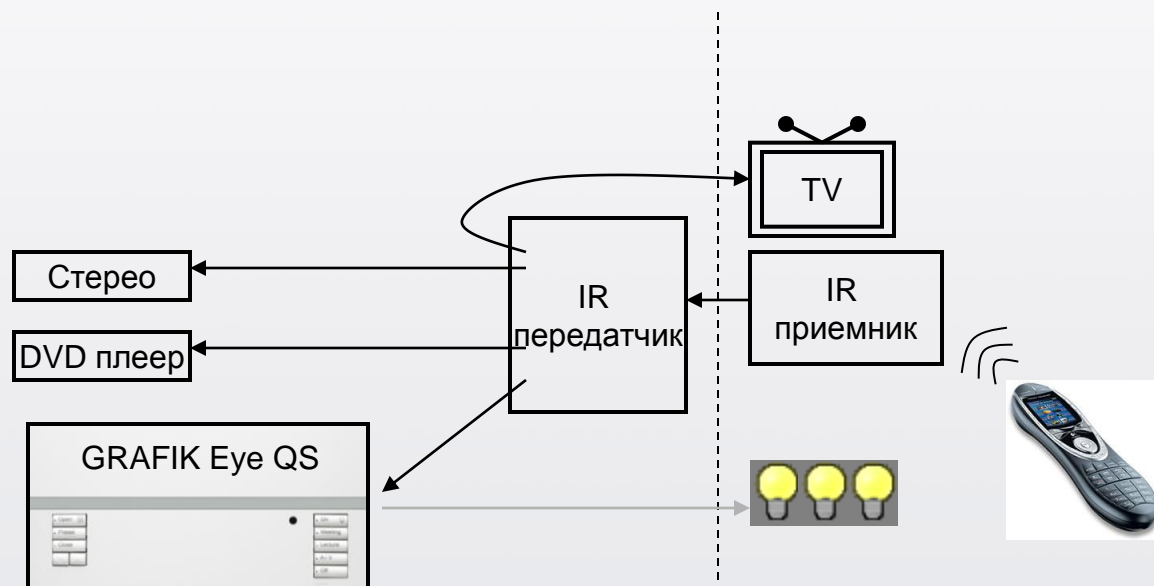


- Гибкое программирование



GRAFIK Eye QS ИК вход

Используется в домашнем театре и конференц-зале



New GRAFIK Eye® QS Solution

220-240V CE QS силовая часть

- 3, 4, и 6 зонные контроллеры
- Все контроллеры - 4 ганговые (стандартная коробка Lutron 241400)
 - 3000W суммарная мощность на каждый контроллер
 - 1200W на зону
- Типы нагрузок: накаливания, магнитные трансформаторы, включение/выключение, электронные трансформаторы (с соответствующим трансформатором Lutron)

3 зонный GRAFIK Eye QS



4 зонный GRAFIK Eye QS



6 зонный GRAFIK Eye QS



Программирование GRAFIK Eye QS

Что может быть запрограммировано:

- сцены и скорость их включения
- установки зон - типы нагрузок, максимальный, минимальный уровень, название
- тип кнопки - сцена или контроль зоны
- программирование датчика присутствия
- часы - 25 событий/списков, 7 ежедневных списков, 1 праздничный список, включить/отключить
- включить/отключить встроенный ИК-приемник
- включить/отключить подсветку seeTouch
- сохранение – сохранять кнопкой, не сохранять никогда, сохранять всегда
- локаут – только 4 сцены, отключение кнопкой
- выбор языка
- вспомогательные клавиатуры: контроль сцен, контроль зон, регулировка уровня, разделение, простая последовательность, два внешних входа CSI

New GRAFIK Eye® QS Solution

моделі seeTouch QS



5BRL



3BD

New GRAFIK Eye® QS Solution



1B



2B



3B



5B



7B



2BRL



3BRL



5BRL



2BRLIR



3BRLIR



5BRLIR



3B2BRL



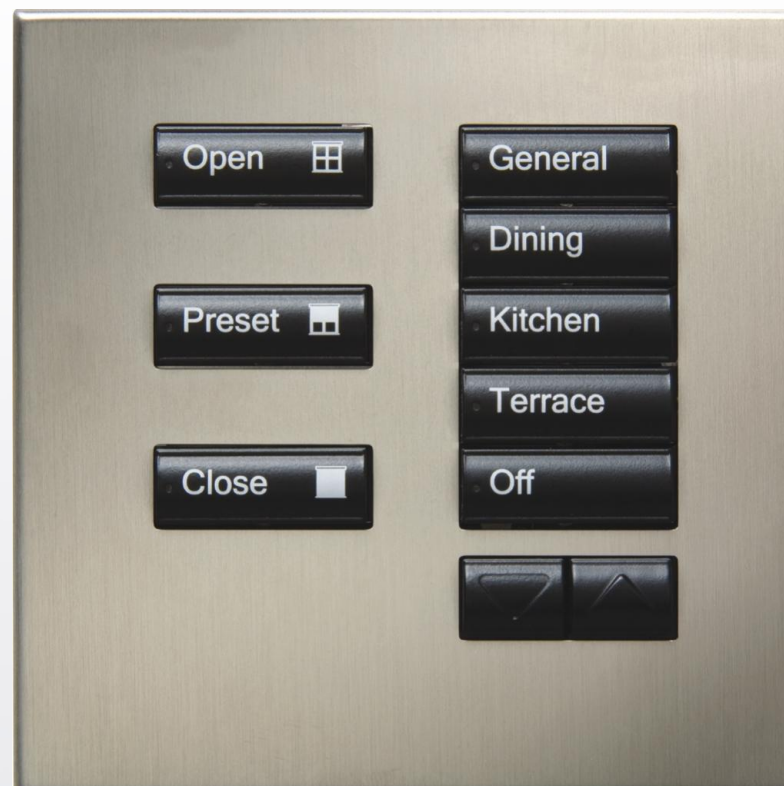
2BRLD



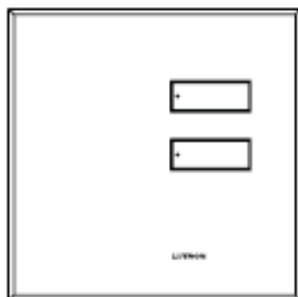
3BD

модели seeTouch QS

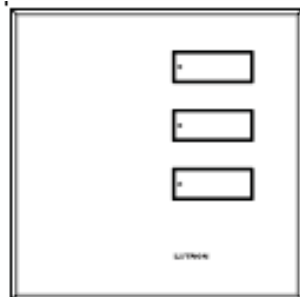
модели International seeTouch QS



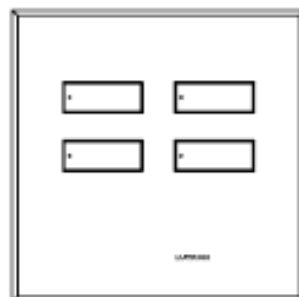
модели International seeTouch QS



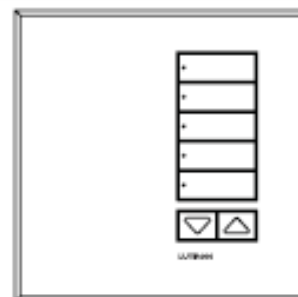
2B
2-button



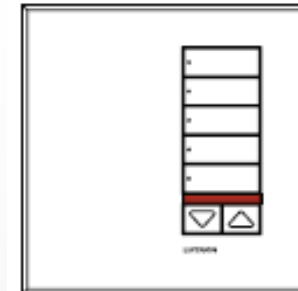
3B
3-button



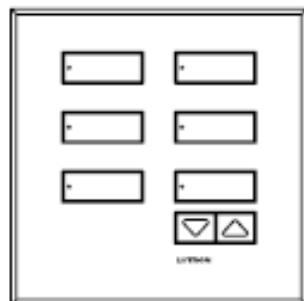
4B
4-button



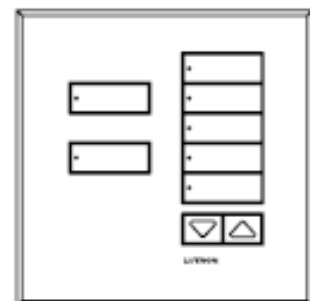
5BRL
5-button with raise/lower



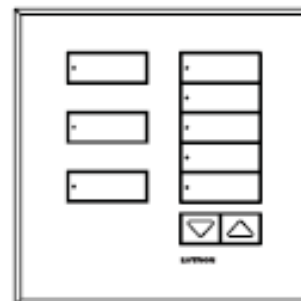
5BIR
5-button with IR receiver
and raise/lower



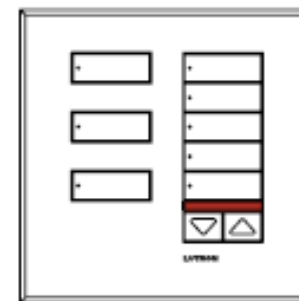
6BRL
6-button with raise/lower



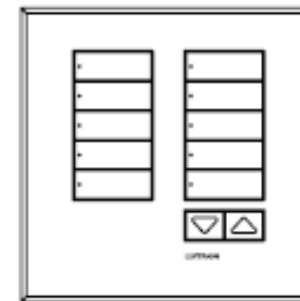
7BRL
7-button with raise/lower



8BRL
5-button with raise/lower



8BIR
8-button with IR receiver
and raise/lower



10BRL
10-button with raise/lower

seeTouch QS

- Новая программная особенность – Кнопка вкл/выкл одной или нескольких ЗОН
- Используйте функции GRAFIK Eye QS которых в GRAFIK Eye Вам не хватало
- Автоадресация - Никаких переключателей!!!
- Кнопки регулировки уровня воздействуют на последнюю активированную сцену



Держите верхнюю и нижнюю кнопки в течение 3 секунд

Assign keypad

Scene 1-4

Например

Сцена 1-4

Сцена 5-8

Сцена 9-12

Сцена 13-16

Контроль зон

Разделение

2В разделение

2В охрана

2В последовательность 5-16

2В точная настройка

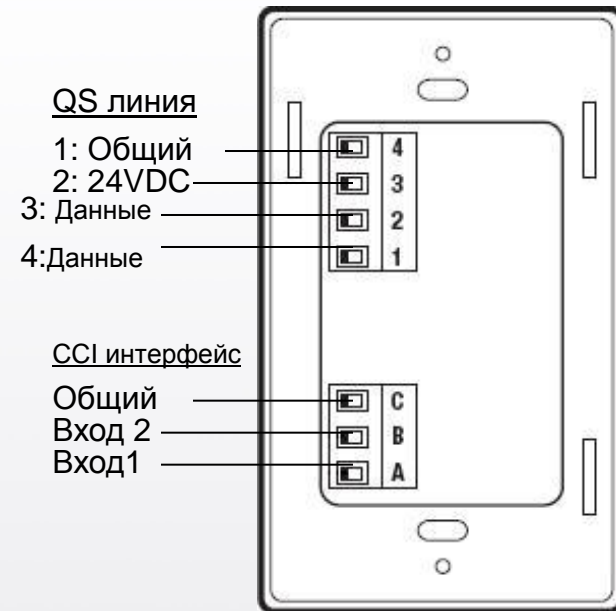
подключение seeTouch QS

линия QS

- стандартный 4-х проводной кабель Lutron
- 610 метров
- соединение последовательно, Т-образно

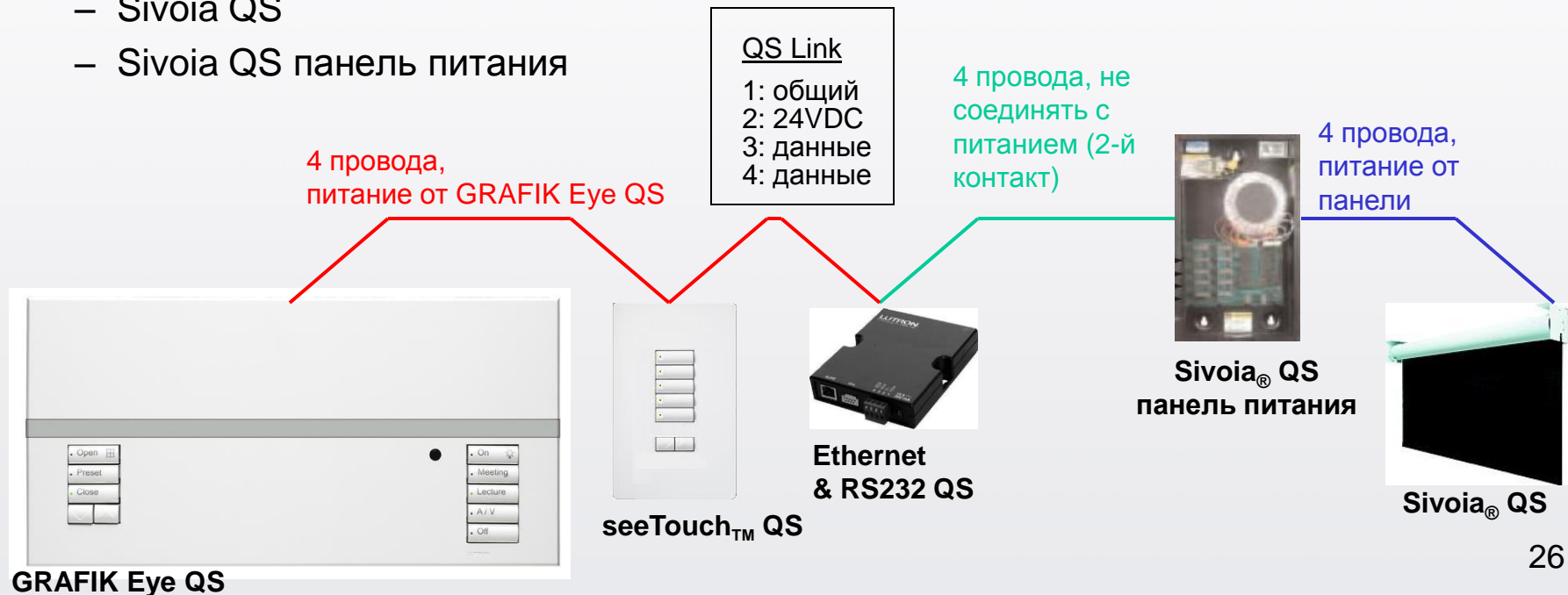
Интерфейс CCI

- 2 входа CCI (в каждой seeTouch QS)
- следите за тем, чтобы верхняя и нижняя кнопки были запрограммированы, так чтобы можно было использовать внешнее управление:
 - Сценой
 - Контролем зон
 - Разделением
 - 2В специальными функциями




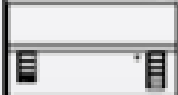
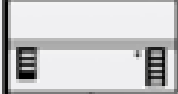


GRAFIK Eye QS линия связи (Link)

- **QS link соединяется только с другими компонентами QS:**
 - GRAFIK Eye QS
 - see Touch QS, international seeTouch QS
 - интерфейс Ethernet и RS232 QS
 - Sivoia QS
 - Sivoia QS панель питания



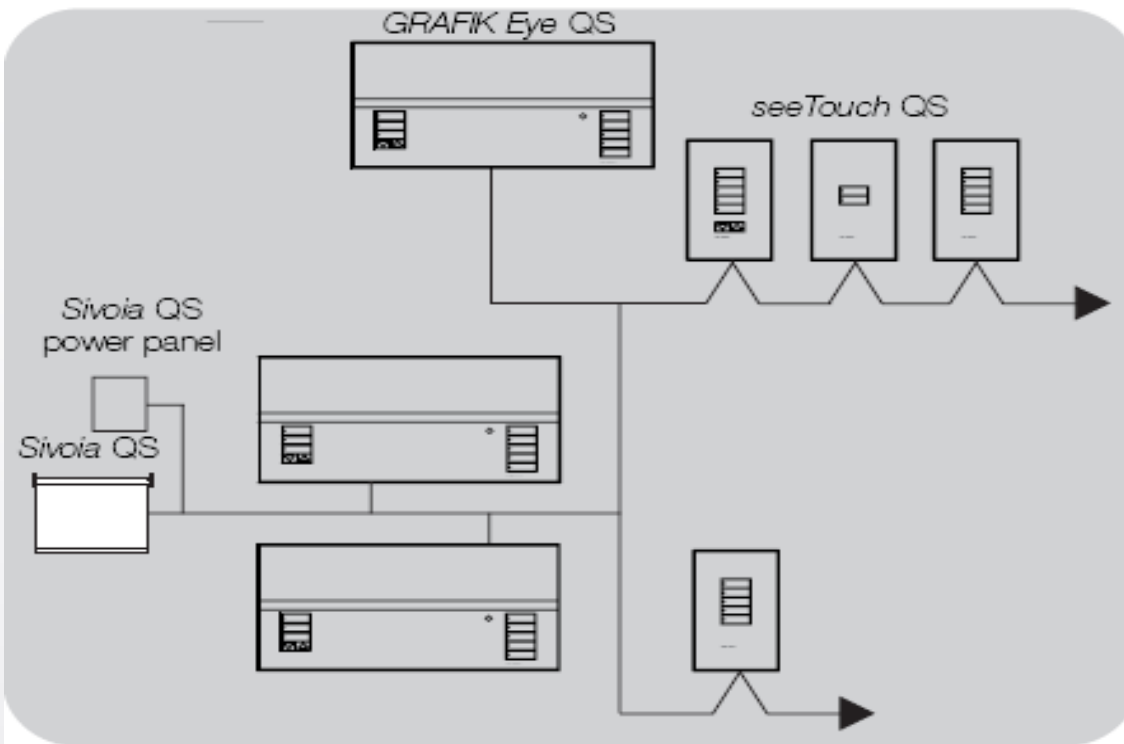
QS maximums

- Все устройства QS работают в одной линии связи
- Не требуется адресация – все адреса выставляются автоматически
- Максимально 100 устройств
- Максимально 100 зон

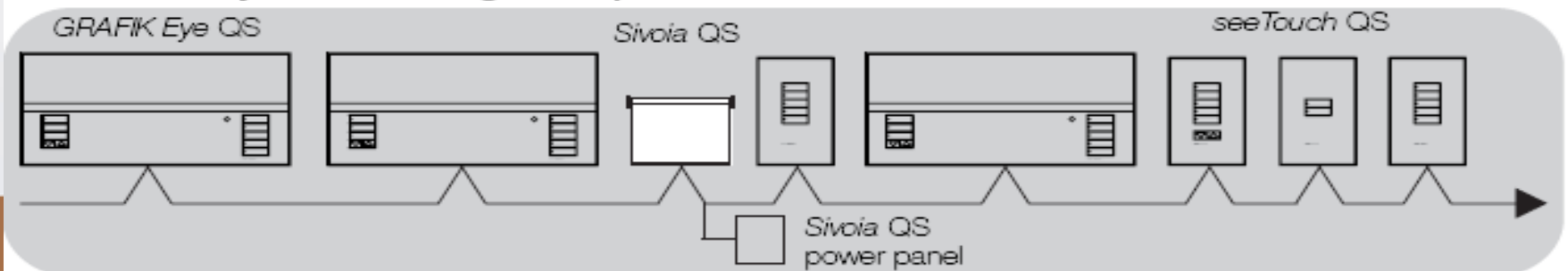
	QS Device	Zone Count	Device Count
	3-zone QS	3	1
	4-zone QS	4	1
	6-zone QS	6	1
	<i>seeTouch</i> QS	0	1
	<i>Sivoia</i> QS	1	1

New GRAFIK Eye® QS Solution

T-Tap Wiring Example



Daisy-Chain Wiring Example



New GRAFIK Eye® QS Solution

сфера использования:

- Конференц-зал
- Небольшой Ресторан или Бар
- Розничный Магазин
- Домашний театр
- Жилой дом
- Квартира
- Гостинница



New GRAFIK Eye® QS Solution

Create the Experience 

Преимущества для конференц-залов:

Интуитивное управление

Прямое подключение освещения и штор

Экономия электроэнергии

Минимум интерфейсов



New GRAFIK Eye® QS Solution

Create the
Experience

Преимущества для небольшого ресторана или бара:

часы автоматизируют
изменения сцен

Удобное соединение
с системой безопасности

Прямое подключение
освещения и штор



Преимущества для розничных магазинов:

Часы и астрономический таймер автоматизируют изменения сцен

Особый режим экономии электроэнергии

Сочетаемость с системой безопасности

Прямое подключение освещения и штор



New GRAFIK Eye® QS Solution

Create the
Experience

Преимущества для гостиницы:

Многофункциональные
возможности кнопок
сцен

Прямое подключение
освещения и штор

Простая интеграция со
считывателем ключа
и датчиком движения

Компактный проект



New GRAFIK Eye® QS Solution

Create the 
Experience

Преимущества для домашнего театра и жилого помещения:

Многофункциональные
возможности кнопок сцен

Прямое подключение
освещения и штор

Экономия энергии

Пользовательские
настройки

Эстетический дизайн



Преимущества для проектирования:

Простота проектирования - меньше интерфейсов, гибкое дистанционное управление и малые габариты

Полный контроль естественного и искусственного освещения

Интуитивно понятное управление и программирование

Превосходная эстетика и множество вариантов отделки

Преимущества для инсталляции:

Гибкое проектирование системы

Уменьшение затрат на инсталляцию

Минимум интерфейсов

Гибкое подключение – последовательно, звездой, Т-образно

Меньше кабелей для штор

Интуитивное простое программирование

Преимущества для конечного пользователя:

Интуитивное управление, гравированные кнопки

Экономия энергии и ресурса ламп

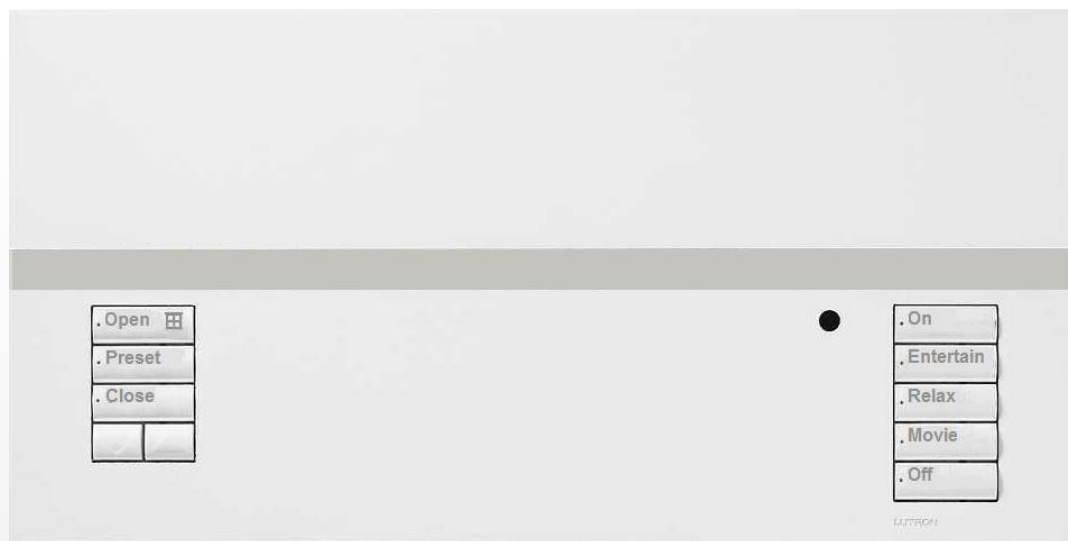
Возможность управления сценой и вкл/выкл (toggle)

Превосходная эстетика и огромный выбор вариантов цвета и отделки

Коммерческие и Технические Инструменты

- Коммерческая литература
 - Каталог QS
 - Часть каталога QS (краткий обзор на 4 страницы)
 - Техническое описание QS
- Спецификации
 - QS контроллеры
 - Вспомогательные клавиатуры QS
 - QSR5232
 - Sivoia QS
- Коммерческое оборудование:
 - Демо-чемодан
 - QSG стенд
- Вебсайт – www.lutron.com/grafikeyeqs
 - QS visualiser – выберите свой цвет и модель
 - Литература и спецификации

New GRAFIK Eye® QS Solution



GRAFIK Eye QS – стандарт полного контроля над освещением