

international
seeTouch® QS

Настенная панель Руководство по установке

Прочтите внимательно
Безопасные низковольтные системы
(PELV; класс 2, США)
24 В 30 мА

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-2BN | <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-6BRLN |
| <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-2BI | <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-6BRLI |
| <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-3BN | <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-7BRLN |
| <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-3BI | <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-7BRLI |
| <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-4BN | <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-8BRLN |
| <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-4BI | <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-8BRLI |
| <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-5BRLN | <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-8BRLIRN |
| <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-5BRLI | <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-8BRLIRI |
| <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-5BRLIRN | <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-10BRLN |
| <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-5BRLIRI | <input checked="" type="checkbox"/> QSWE-10BRLI |

Замечания по коммутации

- Максимальные значения параметров системы
 - Каждое устройство управления модели GRAFIK Eye® QS может обеспечивать питанием не более 3 настенных панелей.
 - Максимальная длина проводки не более 610 м.
 - Рабочая температура 0...40 °С.
 - Не более 100 устройств на одну шину управления QS (seeTouch® QS, Sivoia® QS, блок питания QS smart power supply и GRAFIK Eye QS - каждое считается за одно устройство); не более 100 зон освещения и штор на одну шину управления QS
- Ограничения и требования к подключению кабеля питания и кабеля данных (шина управления QS) см. в руководстве по установке системы.
- Подключение проводов шины управления QS
 - Питание: Два провода сечением 1,0 мм² (#18 AWG), PELV (класс 2, США). Подключаются к клеммам 1 и 2.
 - Данные: Два экранированных провода сечением 1,0 мм² (#22 AWG), PELV (класс 2, США) (витая экранированная пара). Подключаются к клеммам 3 и 4.
Компания Lutron предлагает использовать низковольтный кабель P/N GRX-CBL-346S-500 (не подходит для размещения за подвесным потолком) и низковольтный кабель P/N GRX-PCBL-346S-500 (подходит для размещения за подвесным потолком). Уточните наличие за пределами США.
- Подключение к клемме вводных контактов (опция):
 - Три провода сечением 1,0 мм² (#18 AWG) PELV (Класс 2: США).
- Подключение настенной кнопочной панели к шине управления QS производится в установочной коробке или распределительной коробке (поставляется сторонним производителем).
- Кабель шины управления QS не должен прокладываться в том же кабелепроводе, что и кабель сетевого напряжения.
- Длина кабеля шины управления QS не должна превышать 610 м.

- Кабель шины управления QS по всей длине должен иметь экранирующую оплетку (общий провод). Не соединяйте экранирующую оплетку с проводом заземления и не допускайте ее контакта с заземленной установочной коробкой.

Электрические цепи настенной панели удовлетворяют требованиям класса 2 (США) и требованиям к цепям PELV (МЭК). Соответственно, по классу 2 выполняются требования NFPA® 70, National Electrical Code® (NEC®). Являясь цепями PELV, эти цепи удовлетворяют требованиям IEC 60364-4-41, VDE 0100 Part 410, BS7671:1992 и других аналогичных стандартов. При установке и подключении данных настенных панелей соблюдайте все применимые национальные и (или) местные требования к выполнению подключений. Электрические схемы, имеющие соединения с входными, выходными и другими соединительными клеммами панели, должны иметь источники питания, соответствующие классу 2 или удовлетворяющие требованиям к цепям PELV, применимым в данной стране.

ВНИМАНИЕ!

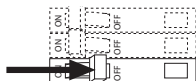
- Перед установкой внимательно прочтите все инструкции.
- Компания Lutron рекомендует, чтобы установку настенных панелей выполнял квалифицированный электрик.
- Не подключайте высокое напряжение к низковольтным клеммам. Неверное подключение проводов может привести к травме или повреждению управляющих или других устройств.
- Для чистки лицевых панелей используйте только ткань, смоченную теплой водой и мягкое мыло (не используйте химических чистящих средств).

Установка



Осторожно! Перед проведением работ любого вида всегда **ВЫКЛЮЧАЙТЕ** автоматический выключатель или удаляйте главный предохранитель линии питания. Невыполнение данного указания может привести к серьезной травме.

1. **Отключите питание.** Отключите питание, используя автоматический выключатель (или удалите предохранитель).



2. **Смонтируйте установочную коробку.** Настенные панели монтируются в установочные коробки компании Lutron (P/N 241-683) или в стандартные круглые и квадратные монтажные коробки (расстояние между центрами установочных отверстий 60,30 мм).
3. **Подготовьте настенные панели.** Снимите лицевую панель и отложите ее в сторону.

4. **Подготовьте провода.** Снимите с концов проводов около 9,5 мм изоляции.

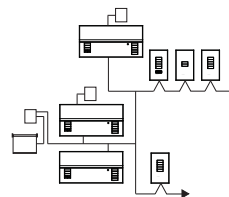


К каждой клемме настенной панели могут крепиться не более двух проводов сечением 1,0 мм² (#18 AWG).

Примечание. Подключение проводки может выполняться последовательно или с ответвлениями, как показано ниже.

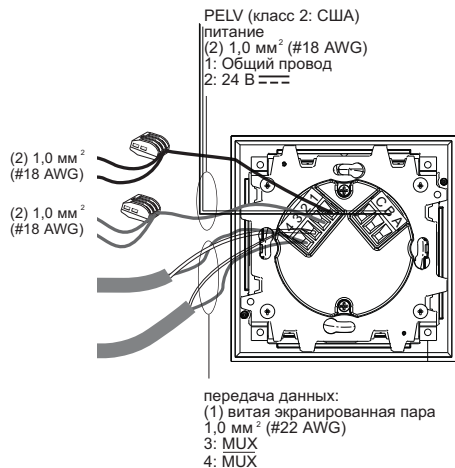


Последовательное соединение



Соединение с ответвлениями

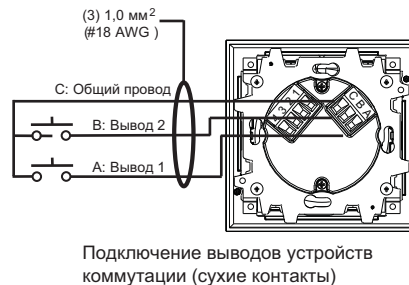
5. **Подключите настенную панель к шине управления QS.** Подключите две экранированных витых пары сечением $1,0 \text{ мм}^2$ (#22 AWG) к клеммам 3 и 4 (для шины управления QS) разъема настенной панели. Экраны (общий провод) витых пар должны соединяться друг с другом, как показано, но не соединяйте экраны с заземлением или настенной панелью и не допускайте их контакта с заземленной установочной коробкой.



Подключение проводов шины управления QS

Примечание. Разъемы для соединения проводов должны соответствовать местным электротехническим правилам и нормам (обычно используемые в США показаны на рисунке).

6. **Подключение внешних устройств коммутации (сухие контакты) к настенной панели (опция).** Если используется один вывод устройства коммутации, подключите его к клемме А на клемме вводных контактов настенной панели. При использовании двух выводов устройств коммутации, подключите их к клеммам А и В. Общий провод выводов устройств коммутации подключите к клемме С.

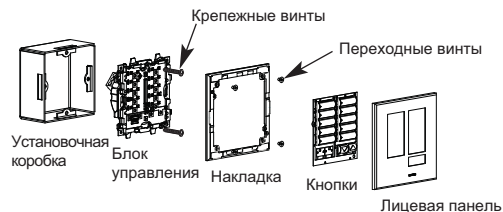


Замечания относительно устройств коммутации:

Проверьте соответствие устройства коммутации нижеизложенным требованиям. Устройство коммутации может иметь механический контакт или полупроводниковый ключ с привязкой к общему проводу. Для работы настенной панели необходимо, чтобы сигнал коммутации имел длительность состояния «замкнуто» или «разомкнуто» не менее 40 мсек. Если возникают сомнения в соответствии устройства коммутации данным требованиям, свяжитесь с производителем устройства коммутации.

Назначение устройства коммутации аналогично функции верхней и нижней кнопок в левой части настенной панели.

7. **Установка настенной панели.** Соответствующим образом установите настенную панель, как показано на рисунке. Прикрепите блок управления к установочной коробке верхним и нижним крепежными винтами. Закрепите накладку (для моделей с вставкой) переходными винтами. Затем вставьте до щелчка кнопки и лицевую панель.



**Типовая схема установки
(покомпонентное изображение)**

8. **Включите питание.** Включите автоматический выключатель или установите на место главный предохранитель.

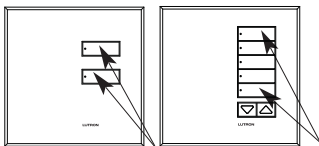
Примечания.

- Незапрограммированные пользователем (готовые к работе с заводскими установками) настенные панели QS и блоку управления освещения GRAFIK Eye QS будут работать совместно, пока они не будут перепрограммированы иначе.

Связи системы

Чтобы обеспечить связь настенных панелей с блоком управления освещения GRAFIK Eye QS, каждую панель следует отдельно настроить, чтобы она передавала управляющие сигналы только принимающему их блоку управления GRAFIK Eye QS. Чтобы панели управления шторами управляли исключительно данной группой оконного оборудования (а не всем оконным оборудованием в системе), каждая панель управления шторами должна индивидуально настраиваться на передачу сигналов управления соответствующему оконному оборудованию. (В режиме настройки в определенный момент может находиться только одна настенная панель.)

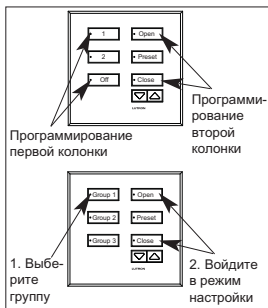
1. **Войдите в режим настройки.** Нажмите и удерживайте одновременно верхнюю и нижнюю кнопки панели в течение 3 секунд (за исключением кнопок подъема и опускания штор).



Чтобы войти в режим настройки, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд верхнюю и нижнюю кнопки на панели.

Примечание. При использовании панелей с двумя колонками кнопок, каждый набор кнопок программируется как отдельная панель.

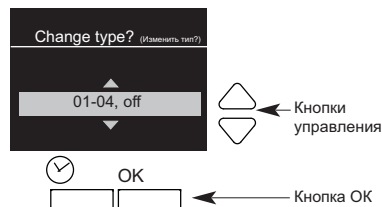
Примечание. При использовании настенных панелей для управления несколькими группами штор, сначала выберите группу, затем запрограммируйте панель для данной группы.



2. **Выберите функцию панели (вариант).** На экране информации блока управления GRAFIK Eye® QS отобразится запрос об изменении функции (типа) настенной панели.



Чтобы отобразить текущую функцию (тип) панели, нажмите кнопку ОК на устройстве управления QS. Чтобы изменить ее, с помощью кнопок управления переберите доступные функции, пока нужная функция не отобразится на экране.

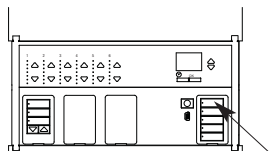


В меню кнопочной панели отобразятся только те функции, которые доступны для данной модели настенной панели. В приведенном примере представлена 5-кнопочная панель с кнопками подъема и опускания. Нажмите кнопку ОК, чтобы принять и сохранить выделенный выбор.

Программирование

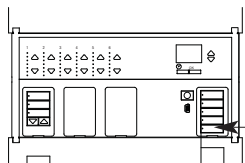
На следующем шаге определяется, какой блок управления GRAFIK Eye® QS или оконное оборудование принимает сигналы управления настенной панели (в зависимости от функции панели). Для каждой панели выполняется только один из шагов от За до Зе.

- За. Для панелей с функцией сценария (Scene), паники (Panic) или последовательности (Sequence): Нажмите и удерживайте верхнюю кнопку на колонке кнопок активации сценариев блока управления GRAFIK Eye QS, пока все индикаторы в ней не замигают одновременно. Повторите операцию для каждого блока управления GRAFIK Eye QS, которое должно принимать сигналы управления от данной настенной панели для выполнения выбранной функции.



Чтобы блок управления GRAFIK Eye QS принимал сигналы управления, нажмите на 3 секунды верхнюю кнопку светящейся колонки кнопок активации сценариев.

- Примечание.** Чтобы выключить прием блоком управления GRAFIK Eye QS сигналов от настенной панели, переведите данную настенную панель в режим настройки и нажмите на 3 секунды нижнюю кнопку на светящейся кнопочной панели блока управления GRAFIK Eye QS, для которого требуется прекратить прием сигналов управления.



Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы выключить для устройства прием сигналов управления.

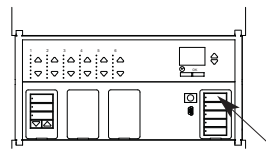
Перейдите к шагу 4.

Копия владельца

- Зб. Для панелей с функцией разграничения (Partition):

2-кнопочная панель, управляющая одной зоной раздвижных перегородок:

Индикаторы на панели начнут попеременно мигать. На каждом блоке управления GRAFIK Eye QS в разграничиваемом пространстве нажмите и удерживайте верхнюю кнопку на светящейся колонке, пока индикаторы на ней не начнут одновременно мигать. Блоки управления будут работать совместно, когда раздвижная перегородка открыта.



Чтобы блок GRAFIK Eye QS принимал сигналы управления, нажмите на 3 секунды верхнюю кнопку светящейся колонки.

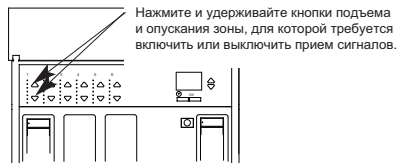
- Для остальных панелей с функцией разграничения (Partition): На настенной панели нажмите кнопку, которую нужно использовать для управления функцией разграничения. Индикатор данной кнопки начнет медленно мигать. Затем на каждом блоке управления GRAFIK Eye QS, относящемся к определенному разграничиваемому пространству, нажмите и удерживайте верхнюю кнопку на светящейся колонке, пока индикаторы на ней не начнут одновременно мигать. Для нескольких перегородок повторите данную операцию для дополнительных кнопок на настенной панели с функцией разграничения и на соответствующих блоках управления.

- Примечание.** Чтобы выключить прием блоком управления GRAFIK Eye QS сигналов от настенной панели, переведите данную настенную панель в режим настройки и нажмите на 3 секунды нижнюю кнопку на светящейся кнопочной панели блока управления, для которого требуется прекратить прием сигналов управления.

Перейдите к шагу 4.

3с. **Для панелей с функцией точной регулировки (Fine tune):** На блоке управления GRAFIK Eye QS нажмите одновременно кнопки подъема и опускания для зоны, для которой требуется точная регулировка с данной панели. Повторите данную операцию для каждой зоны, которая должна принимать сигналы управления от выбранной панели, или для зон на дополнительных блоках управления. При приеме сигналов управления индикаторы зоны будут мигать. Если назначение отсутствует (зона не принимает сигналы управления), светятся 3 средних индикатора зоны.

Примечание. Чтобы выключить прием зоной сигналов управления от настенной панели, переведите данную панель в режим настройки и нажмите одновременно кнопки подъема и опускания зоны, для которой требуется прекратить прием сигналов.



Перейдите к шагу 4.

3д. **Для панелей с функцией включения зон (Zone Toggle):**

На панели нажмите кнопку, которую нужно запрограммировать на переключение (включение-выключение) зон. Индикатор данной кнопки начнет медленно мигать.

На блоке управления GRAFIK Eye QS для зоны, которая должна принимать сигналы управления от панели, кнопками подъема и опускания установите нужные уровни освещения. Индикаторы покажут уровень. Затем нажмите одновременно данные кнопки подъема и опускания, чтобы данная зона принимала сигналы управления от панели. При приеме сигналов индикаторы зоны будут мигать. Если прием отсутствует (зона не принимает сигналы управления), светятся 3 средних индикатора зоны.

Повторите данную операцию для каждой зоны, которую нужно назначить для выбранной панели, или для зон на дополнительных блоках управления.

Выполните программирование оставшихся кнопок на панели для соответствующих им зон.

Примечание. Чтобы выключить прием зоной сигналов управления от настенной панели, переведите данную панель в режим настройки и нажмите одновременно кнопки подъема и опускания зоны, для которой требуется прекратить прием сигналов. Перейдите к шагу 4.

3е. **Для панелей с функцией управления шторами (Shades):**

Примечание. Вход в режим настройки приведет к перемещению оконных штор между пределами позиций открытия и закрытия. Убедитесь в правильности установки конечных позиций открытия и закрытия (см. стр. 12).

Так как панель настроена на функцию управления шторами, при входе в режим настройки электронные приводы оконного оборудования, назначенные для управления данной панелью, переместятся в конечную позицию закрытия, а не назначенные электронные приводы переместятся в конечную позицию открытия.

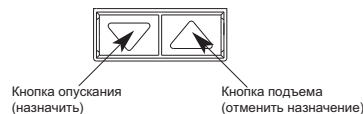
Чтобы назначить электронный привод панели, находящейся в режиме настройки, воспользуйтесь одним из следующих способов:

Или нажмите верхнюю кнопку на панели. При каждом нажатии верхней кнопки электронный привод, назначенный данной панелью, перемещается в направлении открытия или закрытия в пределах 203 мм. Нажимайте верхнюю кнопку, пока электронный привод, который нужно назначить данной панели, перемещается. (Можно также использовать нижнюю кнопку, которая перемещает электронный привод в обратном направлении.)

Назначение или отмена назначения текущего выбранного электронного привода данной панели с использованием кнопок подъема и опускания:

Кнопка опускания назначает выбранный электронный привод.

Кнопка подъема отменяет назначение выбранного электронного привода.



Или нажмите любую кнопку на электронном приводе для переключения между отменой назначения и назначением данного электронного привода оконного оборудования данной панели.

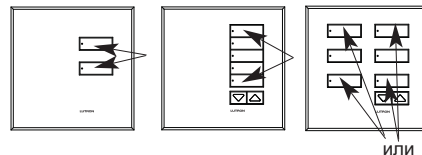
Проверьте назначения оконного оборудования: Электронные приводы оконного оборудования, назначенные данной панели, передвинутся в конечную позицию закрытия, неназначенные электронные приводы для данной панели будут в конечной позиции открытия.

Примечание. После назначения оконного оборудования панели и выхода из режима настройки, обратите внимание на следующие дополнительные функциональные возможности:

- Во время перемещения отдельных или всех электронных приводов, назначенных данной панели, для немедленной остановки всех назначенных электронных приводов нажмите любую кнопку на панели.
- Можно запрограммировать положения, в которые будут перемещаться все шторы при нажатии любой, кроме верхней (открыть) и нижней (закрыть), кнопки – сценарное управление шторами (см. стр. 13).
- Независимо от того, как или откуда была подана команда на перемещение, когда все электронные приводы будут остановлены в соответствии с их запрограммированными позициями для одной из кнопок панели - автоматически загорится индикатор, следующий за данной кнопкой.

Перейдите к шагу 4.

4. **Выйдите из режима настройки.** Одновременно нажмите на 3 секунды верхнюю и нижнюю кнопки на панели. Индикаторы перейдут в нормальный режим.



Чтобы выйти из режима настройки, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд верхнюю и нижнюю кнопки.

Функции кнопок панели International seeTouch® QS

Следующие функции можно выбрать из меню, когда панель находится в режиме настройки, а GRAFIK Eye® QS отображает меню кнопочной панели. Каждая функция описана ниже. Сводную таблицу панелей и их функций см. на следующей странице.

Сценарии (Scene): Выберите из списка предустановленные группы сценариев, чтобы назначить их кнопкам на данной панели. Список доступных групп сценариев для каждой кнопочной панели приведен на следующей странице.

Зона (Zone): Назначение управления одной или несколькими зонами на одной или нескольких устройствах управления GRAFIK Eye QS выбранной кнопке панели. Нажатие кнопки управления зоной на панели приведет к тому, что все назначенные зоны постепенно достигнут заданного уровня освещения в течение 3 секунд (если все назначенные зоны в данный момент отключены). Если какая-либо назначенная зона в данный момент включена (с любым уровнем освещения), индикатор данной зоны будет гореть, а нажатие кнопки на панели, управляющей данной зоной, приведет к постепенному выключению освещения во всех назначенных зонах в течение 3 секунд. Период изменения уровня освещения (3 сек.) не регулируется.

Разграничение (Partition): Используется для помещений, которые можно разделить одной или несколькими перегородками на меньшие участки. Индикатор назначенной кнопки указывает, открыта ли перегородка (индикатор горит; устройства управления работают совместно как одно) или закрыта (индикатор не горит; устройства управления работают независимо с отдельными участками). Состояние «замкнуто» соответствует открытым перегородкам; состояние «разомкнуто» соответствует закрытым перегородкам. Панели, запрограммированные на функцию разграничения, используются только для управления перегородками, а каждая кнопка настраивается для управления различными комбинациями устройств управления. Если открыта перегородка, устройства управления GRAFIK Eye QS работают совместно.

Разграничение 2B (Partition 2B): Только для 2-кнопочных панелей. Верхняя кнопка обозначает открытую перегородку, нижняя кнопка обозначает закрытую перегородку.

Точная регулировка 2B (Fine Tune 2B): Только для 2-кнопочных панелей. Данные кнопки выполняют функции кнопок подъема и опускания для назначенных зон. Зоны назначаются одновременным нажатием кнопок подъема и опускания; для изменения назначений повторите данную операцию.

Последовательность 2B (Sequence 2B): Только для 2-кнопочных панелей. Данная функция последовательно выполняет сценарии с 5 по 16 с использованием назначенных скоростей перехода, после чего повторяет их вновь. Для использования в демонстрационных залах. Программируется так же, как функция сценария.

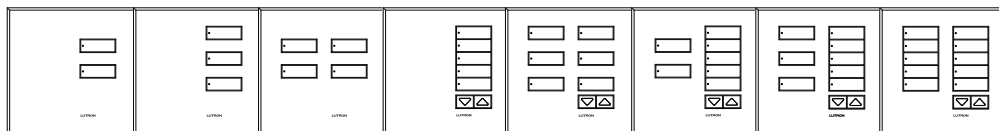
Безопасность 2B (Panic 2B): Только для 2-кнопочных панелей. При нажатии данной кнопки все назначенные зоны сразу же переходят к сценарию 16 и блокируются нажатия всех кнопок на всех подключенных панелях и устройствах управления. Программируется так же, как функция сценария.

Управление шторами (Windows): Назначаются группы штор для управления настенной панелью.

Примечание. Если к настенной панели подключены устройства коммутации (сухие контакты), тогда устройство коммутации 1 соответствует верхней кнопке, а устройство коммутации 2 соответствует нижней кнопке в левом ряду. Состояние «замкнуто» соответствует нажатию кнопки.

Исключение: на 2-кнопочной панели состояние «замкнуто» сигнала устройства коммутации 1 соответствует верхней кнопке, а «разомкнуто» – нижней кнопке.

Функции кнопок панели International seeTouch® QS



Конфигурация кнопок	2B	3B	4B	5BRL	6BRL		7BRL		8BRL		10BRL	
				5BRLIR	Слева	Справа	Слева	Справа	8BRLIR		Слева	Справа
EGN Functionality	1, Выкл.	1, 2, Выкл.	1,3, Выкл.	1-4, Выкл.	См. 3B	WT*	См. 2B	WT	См. 3B	WT*	1-9 Выкл.	
Режим E01				WT	WT: 3 группы		WT: 2 группы		WT: 3 группы		См. 5в	WT*
Параметры NST												
Режимы сценария	1, Выкл. 5, Выкл. 9, Выкл. 13, Выкл.	1, 2, Выкл. 5, 6, Выкл. 9,10, Выкл. 13,14, Выкл.	1,3, Выкл. 5, 7, Выкл. 9,11,Выкл. 13,15, Выкл.	1-4, Выкл. 5-8, Выкл. 9-12, Выкл. 13-16, Выкл.	См. 3B	См. 3B	См. 3B	См. 3B	См. 3B	См. 3B	1-9, Выкл. 1-10	
	1,2 5,6 9,10 13,14	1-3 5-7 9-11 13-15	1-4 5-8 9-12 13-16	1-5 5-9 9-13								
Зона	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Функция разграничения		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Функция разграничения 2B	X						X					
Функция управления зоны	X						X					
Функция точной регулировки	X						X					
Функция последовательности	X						X					
Функция безопасности	X						X					
Функция управления шторами				X		X		X		X		

*WT – управление шторами

Регулировка настроек управления шторами

Пределы настроек

Примечание. Вход в режим настройки предельных значений может привести к перемещению оконного оборудования приблизительно на 203 мм вверх или вниз. Прежде чем входить в режим настройки предельных значений, убедитесь, что каждое оконное устройство находится в позиции, позволяющей ткани беспрепятственно перемещаться вверх или вниз на 203 мм. Чтобы отрегулировать предельные значения для оконного оборудования, на панели должны присутствовать кнопки подъема и опускания. Если в данной модели они не предусмотрены, обратитесь в службу технической поддержки компании Lutron или к документации на оконное оборудование, чтобы иметь возможность использовать кнопки электронного привода для ручной регулировки предельных значений.



1. На кнопочной панели для штор одновременно нажмите на 3 секунды верхнюю кнопку и кнопку подъема. Индикаторы между верхней кнопкой и кнопкой подъема начнут циклично загораться.

Примечание. В любой момент в режиме настройки предельных значений можно переместить все оконное оборудование в их позицию текущего предела открытия медленным двойным нажатием верхней кнопки, или в позицию текущего предела закрытия медленным двойным нажатием нижней кнопки.

Примечание. После назначения электронных приводов оконного оборудования панелям управления шторами, предельные значения для электронного привода могут устанавливаться только с назначенной для данного привода панели управления шторами, а с панели управления шторами предельные значения можно устанавливать только для назначенных ей электронных приводов.

2. Верхней кнопкой на панели управления шторами выберите электронный привод, который нужно настроить. При каждом нажатии верхней кнопки электронный привод, назначенный данной панели управления шторами, перемещается в направлении открытия и закрытия в пределах 203 мм, чтобы указать на его выбор. Нажимайте верхнюю кнопку, пока не начнет перемещаться электронный привод оконного оборудования, которое нужно настроить. (Можно также использовать нижнюю кнопку, которая перемещает назначенные электронные приводы в противоположном направлении.)



3. Кнопками подъема и опускания установите нужный уровень предельного открытия для текущего выбранного электронного привода (максимально разрешенное открытие оконного оборудования).
4. Одновременно нажмите на 3 секунды верхнюю кнопку панели управления шторами, чтобы сохранить текущую позицию ограничения открытия. Индикатор под верхней кнопкой будет быстро мигать в течение 2 секунд.
5. Кнопками подъема и опускания установите нужный уровень предельного закрытия для текущего выбранного электронного привода (максимально разрешенное закрытие оконного оборудования).
6. Одновременно нажмите на 3 секунды нижнюю кнопку панели управления шторами, чтобы сохранить текущую позицию предельного закрытия. Индикатор над нижней кнопкой будет быстро мигать в течение 2 секунд.
7. Повторите шаги со 2 по 6, чтобы установить пределы открытия и закрытия для каждого оконного устройства, назначенного данной панели управления шторами.
8. Чтобы выйти из режима настройки предельных значений, одновременно нажмите на 3 секунды верхнюю кнопку и кнопку подъема.

Настройки предустановок: простой способ

Примечание. Верхняя кнопка будет всегда полностью открывать шторы, нижняя кнопка будет всегда полностью закрывать шторы. Перепрограммировать можно только те предустановки операций со шторами, которые активируются промежуточными кнопками.



1. Чтобы настроить все электронные приводы оконного оборудования на нужные предустановленные уровни, используйте кнопки подъема и опускания на панели управления шторами.



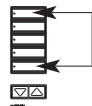
2. Чтобы сохранить установленные позиции электронного привода, нажмите на 3 секунды соответствующую кнопку предустановки на панели управления шторами. Соседний с данной кнопкой индикатор начнет мигать, а затем загорится постоянно, указывая, что данная предустановка сохранена.

Примечание. После того, как предустановки электронного привода назначены кнопкам на панели управления шторами, данные предустановки доступны для привода только при использовании панели, кнопкам которой они назначены, а панель управления шторами имеет доступ только к тем предустановленным уровням, которые назначены данным электронным приводам.

Настройки предустановок: расширенный способ

Примечание. Расширенный способ настройки предустановок используется только в том случае, если нужно установить другие позиции для оконного оборудования в предустановках панели управления шторами. Однако, если нужно, чтобы все оконное оборудование в данной группе объединялось друг с другом в данной предустановке, следует использовать простой способ, описанный выше.

Примечание. Вход в режим назначения приведет к перемещению оконного оборудования между их предельными позициями открытия и закрытия. Убедитесь в правильности установки предельных позиций открытия и закрытия.



1. Нажмите одновременно на 3 секунды верхнюю и нижнюю кнопки на панели управления шторами, предустановку которой нужно настроить. Индикаторы между данными кнопками будут мигать. Электронные приводы для назначенного оконного оборудования перемещаются к предельным позициям закрытия, а электронные приводы для неназначенного оконного оборудования перемещаются к предельным позициям открытия.

2. Нажмите кнопку предустановки, которую нужно настроить на данной панели управления шторами. Соседний индикатор будет быстро мигать. Электронные приводы назначенного оконного оборудования автоматически переместятся в свои текущие предустановленные позиции.



3. Для совместного перемещения всех электронных приводов назначенного оконного оборудования используйте кнопки подъема и опускания.

4. Для перемещения отдельного электронного привода в нужную предустановленную позицию выберите данный электронный привод верхней кнопкой панели управления шторами. При каждом нажатии верхней кнопки электронный привод, назначенный данной панели, перемещается в направлении открытия и закрытия в пределах 203 мм. Нажимайте верхнюю кнопку, пока перемещается электронный привод оконного оборудования, позицию которого нужно отрегулировать. Кнопками подъема и опускания отрегулируйте электронный привод на нужную высоту. Повторите данную операцию для всех назначенных электронных приводов, которые нужно отрегулировать.

5. После окончательной регулировки позиций электронных приводов в качестве предустановленных значений нажмите на 3 секунды соответствующую кнопку на панели управления шторами. Заданное значение будет сохранено.

6. Чтобы выйти в обычный режим, одновременно нажмите на 3 секунды верхнюю и нижнюю кнопки на панели управления шторами. Индикаторы между данными кнопками перестанут мигать.

Устранение неполадок

<u>Признак</u>	<u>Возможные причины</u>
Нет связи с устройством управления GRAFIK Eye®.	<ul style="list-style-type: none">• Неверное подключение или обрыв линий данных (3 и 4) шины управления QS.• Панель не запрограммирована или запрограммирована неправильно.
Кнопки панели не работают; индикаторы не функционируют.	<ul style="list-style-type: none">• Неверное подключение проводов в панели.• На панель не подается питание.• Провода панели не подключены к нужной группе светильников.• Панель не запрограммирована на нужное устройство.• Кнопки ряда не запрограммированы.
Индикаторы не светятся.	<ul style="list-style-type: none">• Неверное подключение или обрыв общего провода канала данных или питания (1 и 2) на настенной панели или процессоре.• Неверно запрограммирована панель.• Кнопки ряда не запрограммированы.
Сигналы устройства коммутации или датчика не производят нужного воздействия на систему.	<ul style="list-style-type: none">• Неверное подключение или обрыв на панельном разъеме сигнала датчика или устройства коммутации.• Панель не запрограммирована или запрограммирована неверно.
Кнопки панели не работают должным образом.	<ul style="list-style-type: none">• Панель не запрограммирована или запрограммирована неверно.

Устранение неполадок: функции управления шторами

Признак	Возможные причины	Устранение
Электронный привод оконного оборудования не перемещается	На электронный привод не подается питание.	Проверьте питание электронного привода
	Ткань оконного устройства за что-то зацепилась	Проверьте и при необходимости освободите ткань оконного устройства
Электронный привод оконного оборудования не полностью открывается или закрывается	Электронный привод не назначен какой-либо кнопочной панели	Назначьте электронный привод кнопочной панели
	Неправильная настройка предустановок	Попробуйте использовать кнопки подъема и опускания на кнопочной панели
Электронный привод оконного оборудования не полностью открывается или закрывается	Неправильная настройка пределов перемещения	Установите правильные предельные позиции
	Ткань оконного устройства за что-то зацепилась	Проверьте и при необходимости освободите ткань оконного устройства
При нажатии кнопок подъема и опускания оконное оборудование перемещается в противоположном направлении	Перепутаны предельные позиции открытия и закрытия	Установите верные предельные позиции
Индикаторы кнопочной панели не светятся, а кнопки не управляют оконным оборудованием	Не подается питание на кнопочную панель	Проверьте провода подключения питания на кнопочную панель
Индикаторы кнопочной панели светятся, но кнопки не управляют каким-либо оконным оборудованием	Все предустановки настроены на одну и ту же высоту	Попробуйте использовать кнопки подъема и опускания на кнопочной панели
	К электронному приводу не подключен канал связи	Проверьте подключение провода канала связи к электронному приводу
	Электронный привод не назначен с кнопочной панели	Переназначьте данный электронный привод данной кнопочной панели
Кнопочная панель не управляет всем оконным оборудованием, как назначено	Одинаковые значения предельных позиций открытия и закрытия	Установите верные предельные позиции
	Электронный привод не назначен с кнопочной панели	Переназначьте данный электронный привод данной кнопочной панели
Кнопочная панель не управляет всем оконным оборудованием, как назначено	Все предустановки настроены на одну и ту же высоту	Попробуйте использовать кнопки подъема и опускания на кнопочной панели
	Неправильно подключен электронный привод	Проверьте и, при необходимости, подключите правильно электронный привод
	Неправильно подключена кнопочная панель	Проверьте и, при необходимости, подключите правильно кнопочную панель
Оконное оборудование в помещении перемещается не в соответствии с управлением	Электронные приводы назначены кнопочной панели, размещенной в другом помещении	Переназначьте данный электронный привод нужной кнопочной панели

Гарантия

Международный Центральный Офис Lutron Electronics Co., Inc.

Ограниченная гарантия

Компания Lutron EA Ltd. ("Lutron EA") гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления каждого блока и его работоспособность в рамках нормальных условий эксплуатации и обслуживания. В объеме, разрешенном законом, компании Lutron EA и Lutron Electronics Co. Inc. ("Lutron") не дают никаких гарантий и заверений в отношении блоков, кроме изложенных в данной гарантии. Данная гарантия действительна в течение двух лет с момента совершения покупки. Обязательства компании Lutron в рамках данной гарантии ограничиваются устранением любого дефекта, заменой любой дефектной детали или заменой всего устройства (на исключительное усмотрение компании Lutron EA) и будут действовать только в случае отправки дефектного устройства в адрес компании Lutron EA с оплаченными расходами по пересылке в течение 24 месяцев после покупки устройства. Ремонт или замена устройства не влияют на дату окончания срока действия гарантии. Данная гарантия не действует в отношении повреждений или дефектов, возникших в результате неправильной эксплуатации, использования не по назначению, несоответствующей требованиям электропроводки или изоляции, а также в результате использования или установки, противоречащим инструкциям, прилагающимся к устройству.

В объеме, разрешенном законом, ни компания Lutron EA, ни компания Lutron не несет ответственность за любые другие убытки или ущерб, включая косвенные или частичные убытки, потерю прибыли, дохода или контрактов в результате или в связи с поставкой или использованием изделия, а покупатель принимает на себя обязательства не совершать действий, наносящих ущерб компании Lutron EA и Lutron в связи с подобными убытками или ущербом.

Никакие положения данной гарантии не ограничивают и не исключают ответственности компаний Lutron EA и Lutron за мошенничество, смерть или травму, произошедшие в результате собственной небрежности, или любой другой ответственности, если такая ответственность не ограничивается или не исключается в правовом порядке и в пределах, определяемых правом.

Данная гарантия не ущемляет законных прав покупателей этого изделия.

Несмотря на то, что мы делаем все возможное, чтобы гарантировать точность и своевременное обновление информации в каталоге, уточните в компании Lutron EA наличие этого оборудования, его точные характеристики и пригодность для конкретного применения, прежде чем заказывать или покупать это оборудование.

На данные изделия может распространяться действие одного или нескольких из следующих патентов США: D461,782; следующих европейских норм регистрации промышленных образцов:

000800313; 000800347; 000800420; 000800495;

000315155-0001; а также соответствующих патентов и норм регистрации промышленных образцов в других странах. Патент заявлен.

National Electric Code, NEC и NFPA являются зарегистрированными товарными знаками компании National Fire Protection Association, Inc., Куинси, штат Массачусетс.

Lutron, логотип с изображением солнечных лучей, Sivoia, seeTouch и GRAFIK Eye являются зарегистрированными товарными знаками компании Lutron Electronics Co., Inc.

© Компания Lutron Electronics Co., Inc., 2008.

Контактная информация

Интернет-адрес: www.lutron.com

Адрес электронной почты: product@lutron.com

ГОЛОВОЙ ОФИС

США

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA
18036-1299

ТЕЛ. +1.610.282.3800

ФАКС +1.610.282.1243

Бесплатная линия 1.888.LUTRON1

Служба технической поддержки 1.800.523.9466

Северная и Южная Америки

«Горячие линии» технической поддержки

США, Канада, Карибский регион: 1.800.523.9466

Мексика: +1.888.235.2910

Центральная и Южная Америки: +1.610.282.6701

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОФИС

Великобритания

Lutron EA Ltd.

6 Sovereign Close, London,

E1W 3JF, Великобритания

ТЕЛ. +44.(0)20.7702.0657

ФАКС +44.(0)20.7480.6899

БЕСПЛАТНЫЙ ТЕЛЕФОН (Великобритания) 0800.282.107

Служба технической поддержки +44.(0)20.7680.4481

ОФИС АЗИАТСКОГО РЕГИОНА

Сингапур

Lutron GL Ltd.

15 Hoe Chiang Road

#07-03 Euro Asia Centre, Сингапур 089316

ТЕЛ. +65.6220.4666

ФАКС +65.6220.4333

«Горячие линии» технической поддержки

Азиатского региона

Северный Китай: 10.800.712.1536

Южный Китай: 10.800.120.1536

Гонконг: 800.901.849

Индонезия: 001.803.011.3994

Япония: +81.3.5575.8411

Макао: 0800.401

Сингапур: 800.120.4491

Тайвань: 00.801.137.737

Таиланд: 001.800.120.665853

Другие страны: +65.6220.4666



Lutron Electronics Co., Inc.

Изготовлено и отпечатано в США

Код документа 030-1005, ред. А 06/08

