

Lutron

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Lutron

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Lutron

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Lutron

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Lutron

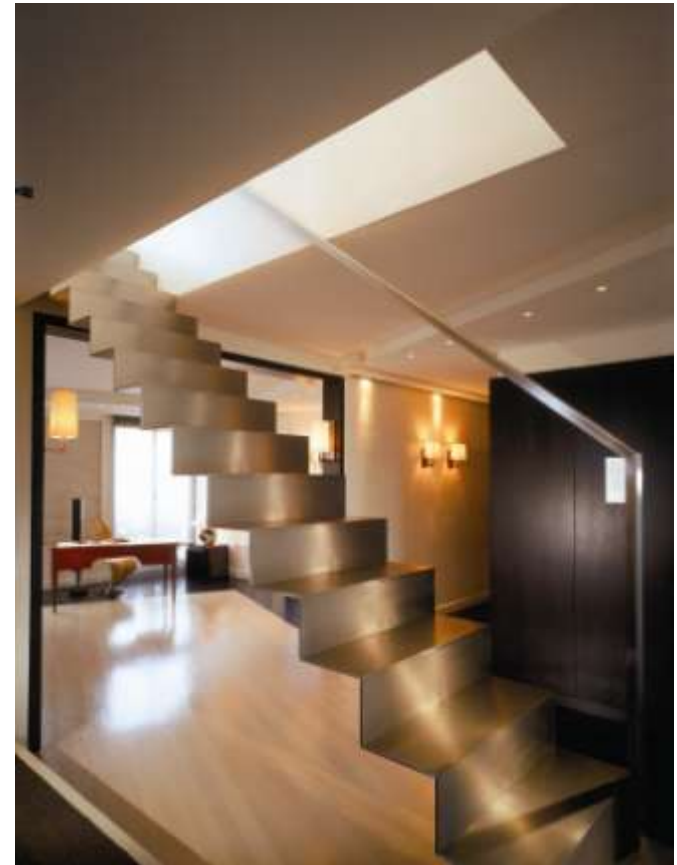
ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Lutron

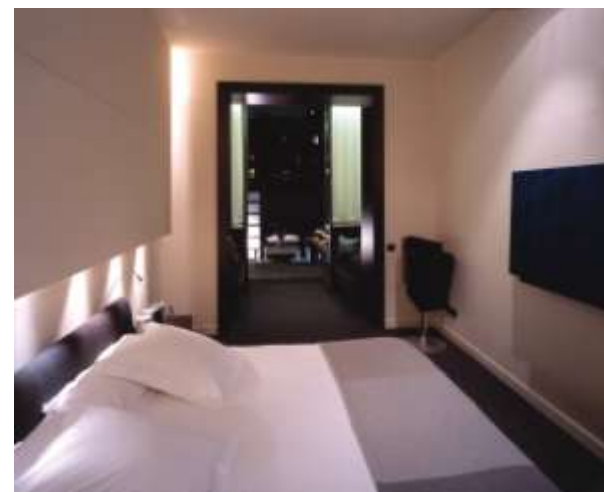
ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Lutron

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Lutron

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

LUTRON

КОМПОНЕНТЫ



Lineo

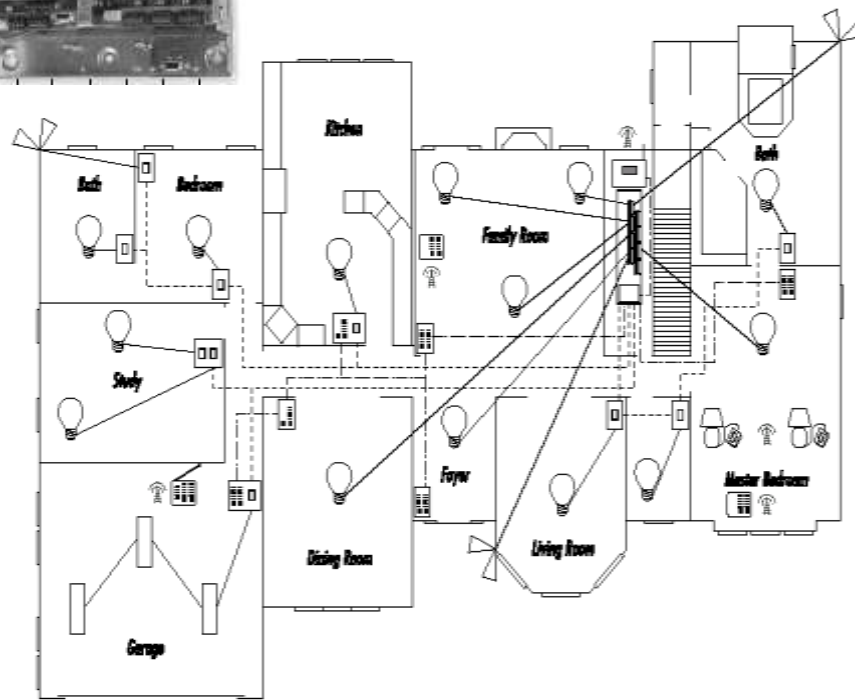
Rania



Wired Processors



GRAFIK Eye



HomeWorks

Intro

3000 Series

4000 Series

5000/6000 Series

LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Lyneo



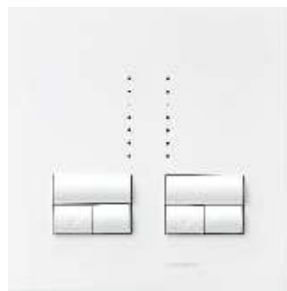
Lyneo Dual



Solina



Rania IR



Dual Rania



Milenyia RF

Люнео с выключением в нижнем положении

- ВКЛ/ВЫКЛ в нижнем положении
- 40 – 500Вт
- 220-240В/50Гц
- Лампы накаливания, галогеновые
- Однополярный (1 way)



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

SLIDER
Regulator Dimmer



Rania

- Кнопки ВКЛ/ВЫКЛ и Больше/Меньше (↑/↓)
- Зеленая светодиодная индикация уровня
- 50 – 450Вт/VA
- 220-240В/50-60Гц
- Лампы накаливания, галогеновые, а также универсальная версия



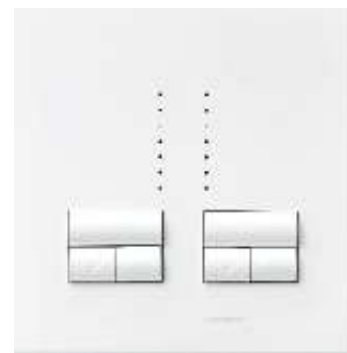
Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

LED+
Características Especiales



LUTRON

Lyneo Preset

- ВКЛ/ВЫКЛ в нижнем положении
- 40 – 500Вт
- 220-240В/50Гц
- Лампы накаливания, галогеновые (также MLV версия)
- Белая светодиодная индикация для ВКЛ/ВЫКЛ
- Двухполярный



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

SLIDER
Regulator Manual



LUTRON

Rania с ИК приёмником

- Пульт ДУ для линии Rania
- Имеет те же характеристики, что и стандартная серия Rania
- Однополярные и двухполярные диммеры



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Solina – диммер для настольных ламп

- Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ, Больше/Меньше (↑/↓)
- Зеленая светодиодная индикация уровня
- Мягкое диммирование ВКЛ/ВЫКЛ (электронная версия)
- Не требует инсталляции (кабель 2м в комплекте)
- 40 – 300Вт
- 220-240В (Лампы накаливания, галогеновые)

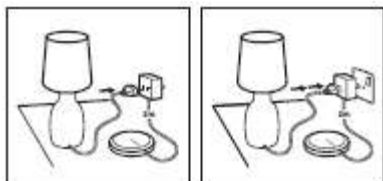


Intro

3000
Series

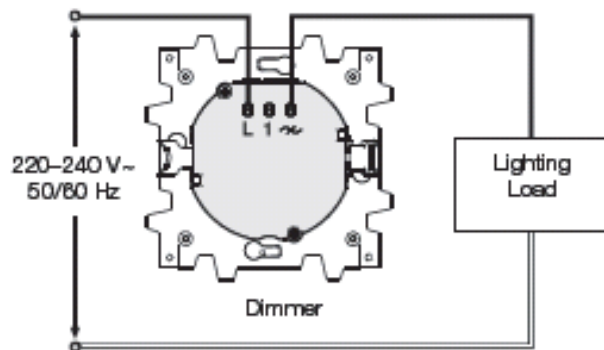
4000
Series

5000/6000
Series



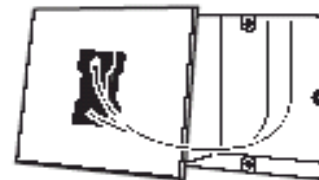
LUTRON

How to install a dimmer in four easy steps.



1

- Turn power OFF at the breaker panel or fuse box
- Disconnect the wires from the existing switch



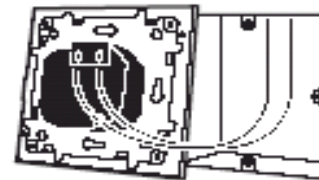
2

- Remove the clip cover and control plate from the switch mounting



3

- Connect wires to the terminals of the dimmer



4

- Mount the dimmer and the wallplate
- Turn the power ON at the breaker panel or fuse box



Intro

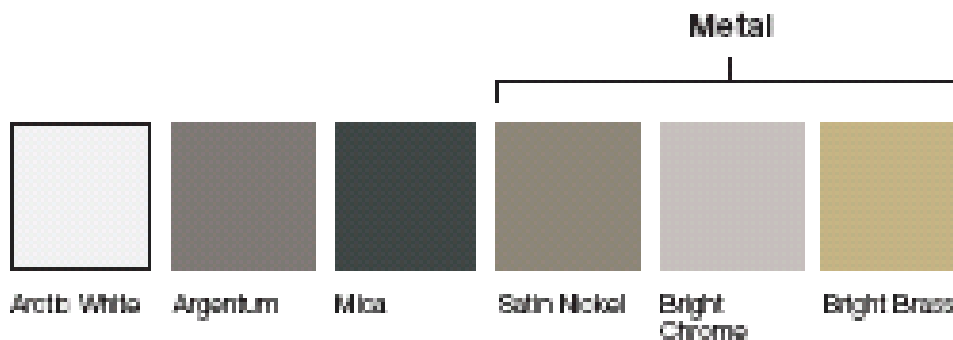
3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Цвета и отделки

Диммеры Wallbox

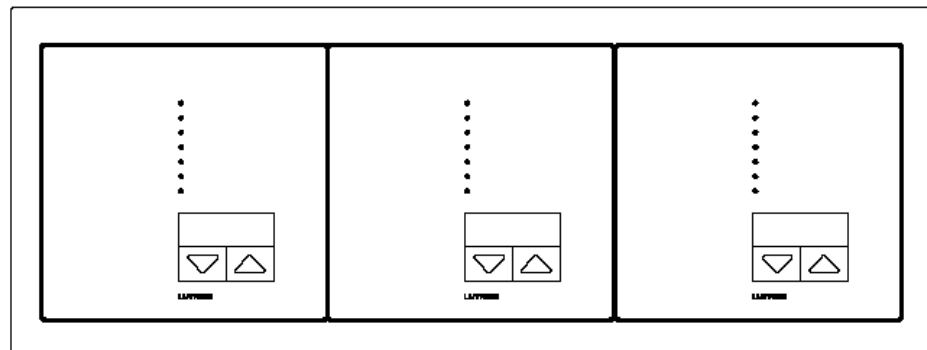
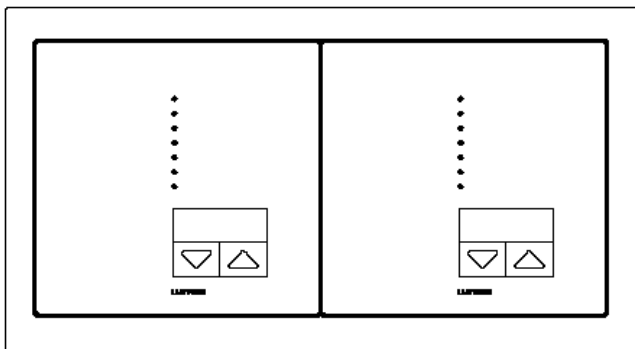


Диммеры для настольных ламп



LUTRON

- 2-Gang и 3-Gang рамки для инсталляции двух и более диммеров или аксессуаров
- Возможность вертикального или горизонтального расположения



Серия GRAFIK Eye 3000

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Серия GRAFIK Eye 3000

- Архитектурное применение:
 - *Управление световыми сценами в «сложных» помещениях*



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Серия GRAFIK Eye 3000



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Серия GRAFIK Eye 3000



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Серия GRAFIK Eye 3000



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Серия GRAFIK Eye 3000



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Серия GRAFIK Eye 3000



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Серия GRAFIK Eye 3000



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Возможности и выгоды

*До 6 зон и до 8 Блоков
Управления (БУ)*

16 сцен + ВЫКЛ

*Диммирование ламп
накаливания, магнитных
трансформаторов, неона*

*Любое время перехода
0-59 сек, 1-60 мин*

*Встроенный ИК
приемник, ДУ,
контролер входа*

Гибкость дизайна

Гибкость управления

*Комплексное решение для
всего помещения*

*Огромный выбор
переходных эффектов*

*Расширение
возможностей системы*

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Типы нагрузок

GRX 3000 Series

А. Управляемые напрямую

В. Через интерфейс



ЛН /галогенные



Магнитные тр-ры



Неоновые/Холод.
Катодные

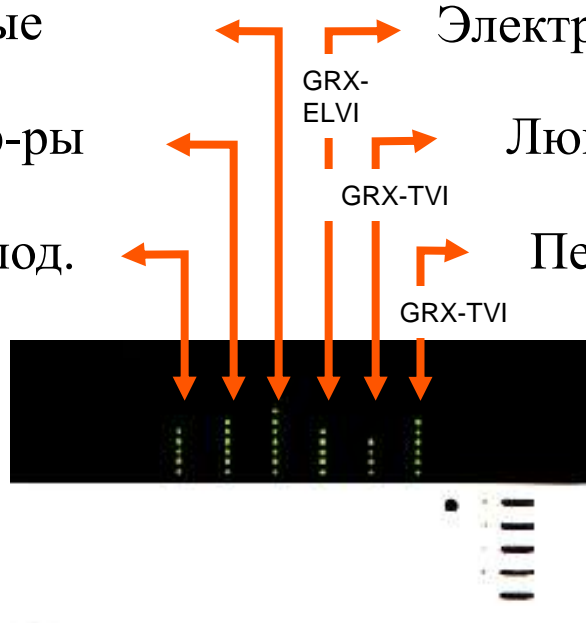
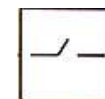
Электронные тр-ры



Люминисцентные



Переключаемые



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Причины такого разделения

GRX 3000 Series

- Потому что существуют :
 - *Различные сигналы димминга*
 - *Потенциальная вероятность повреждения самого диммера и/или арматуры*

- Не смешивайте типы нагрузок в одной зоне !
 - *Исключения:*
 - MLV (магнитные трансформаторы) + ЛН
 - ELV (электронные трансформаторы) + ЛН

- Используйте релейный интерфейс для не-диммируемых (Н/Д) нагрузок !

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Предлагаемые модели

Серия GRAFIK Eye 3000

Варианты управления

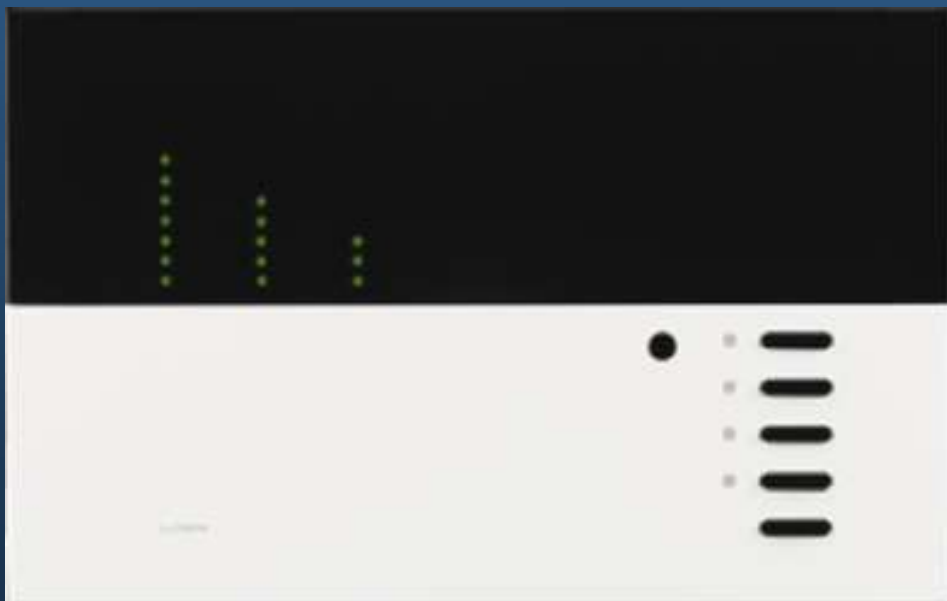
Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Предустановки Световых Сцен



Серия GRAFIK Eye 3000

Модель	# Зон	# Сцен	Коробка (gangs)	Всего Watts/VA @120V
GRX-3102 GRX-3502	2	16 + off	2	2000
GRX-3103 GRX-3503	3	16 + off	3	3000
GRX-3104 GRX-3504	4	16 + off	4	3000
GRX-3106 GRX-3506	6	16 + off	4	3000

Zone wattage = 1000 watts

Рекомендуется металлическая монтажная коробка глубиной 3 1/2"

GRAFIK Eye 3500

- Настройка системы с помощью ПК



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Особенности

GRX 3500 Series

- Все такое же как у Model 3100, плюс еще...
 - *Настройка уровня освещения с шагом 1%*
 - *Программирование через ПК*
 - Ручная настройка, с возвращением заданных значений программы
 - Настройка сети настенных ПУ с данными
 - Архивация файла на диске

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

GRAFIK Eye 3500

- Проведите предварительную установку системы управления световой сценой, которая может быть полностью загружена с ПК или с другого устройства через RS232 протокол.

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Intro

3000
Series

4000
Series

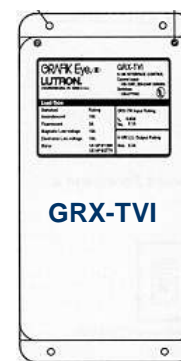
5000/6000
Series

Бустеры & Интерфейсы

LUTRON

GRX 3000 Series

- Интерфейсы/бустеры:
 - *GRX-ELVI* для электронных трансформаторов
 - *NGRX-PB* увеличивает мощность одной зоны
 - *GRX-TVI* диммирует 0-10 V люминесцентные балласты и включает любые нагрузки



Что если...

GRX 3000 Series

- Вы хотите диммировать...

Светильники с электронными трансформаторами?

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Answer



GRX-ELVI

GRX 3000 Series

- ELV интерфейс
 - *Позволяет диммировать осветительные приборы с электронным трансформатором*
 - Рассчитан на 1200 Watts @230V
 - Монтируется в 2-х ганговой монтажной коробке

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Что если...

GRX 3000 Series

- Вы хотите...

*Увеличить нагрузку в зоне с лампами
накаливания?*

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Answer



NGRX-PB-CE

GRX 3000 Series

- Бустер поможет
 - *Увеличить нагрузку в одной световой зоне*
 - Рассчитан на 1200W/VA 230V (с Настенной Панелью)
 - Рассчитан на 1840W/VA 230V (без Настенной Панели)
 - Диммирует ЛН, МНВ, неон/ХК.
 - Монтируется в 2-х канальной монтажной коробке
 - Один NGRX-PB на зону с GRAFIK Eye

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Что если...

GRX 3000 Series

- Вы хотите задиммировать...

Люминесцентные балласты 0-10V ?

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Answer



GRX-TVI

GRX 3000 Series

- Интерфейс для 0-10V Люминесцентного Балласта
 - Диммирует люминесцентные балласты 0-10V (240v)
 - Переключает 240V осветительную нагрузку на Н-Д зону
 - Рассчитан на переключение небольших моторов

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Варианты Управления

Control Options

GRX 3000 Series

■ Управление Low voltage - НВ

GRX-IT, GRX-8IT ИК пульт ДУ

NTGRX-4S

Подборка из 4 сцен

NTGRX-2B-SL

2-клавишная панель при входе.....

NTGRX-4B

4-клавишная панель выбора 4 сцен.....

GRX-4S-DW

На дверной косяк.....

NTGRX-4M

Master /Мастер.....

NTGRX-4PS

Управление разделением.....

NTGRX- 4S-IR

ИК приемник/выбор сцен.....

NTGRX-SI4S-IR

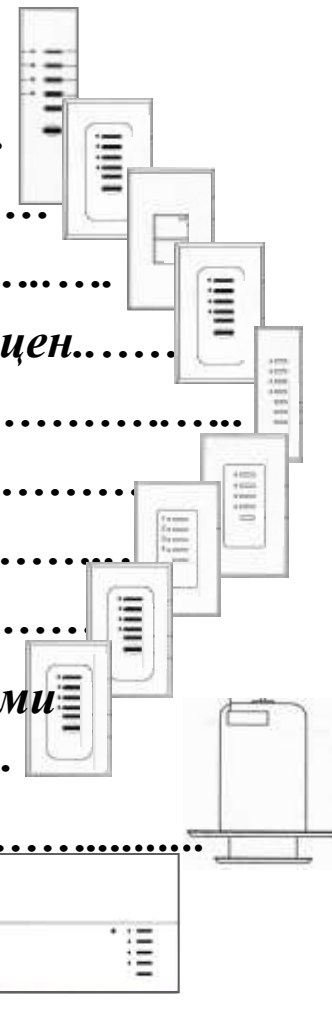
ИК приемник /управление сценами
/переключение интерфейсов

GRX-CIR

ИК приемник на потолке.....

GRX-DACPI

Автоматический контроль
Дневного света.....



NTGRX-4S

GRX 3000 Series

- Настенная панель выбора и управления 4-мя сценами
 - *Выбирает сцены 1-4, 5-8, 9-12 или 13-16 (если установлены по DIP свитчу на Блоке)*
 - *Отключает сцены*
 - *Временный мастер увеличения/уменьшения яркости освещения*

[Click to return to control options menu](#)

NTGRX-2B-SL

GRX 3000 Series

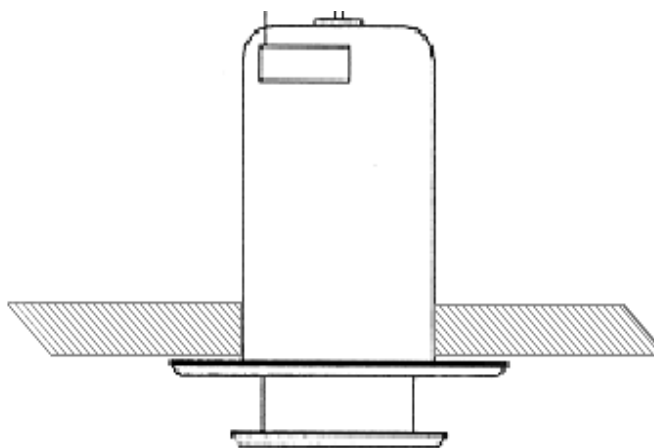
- 2-х клавишная настенная ПУ с 8-ю функциями (установленными по DIP свитчам)
 - *Управление на входе: сцена 1/ВЫКЛ*
 - *Управление 2 –мя сценами : Сцена 9/10 или 13/14*
 - *Дифференцированное управление*
 - *Функция ПАНИКА: Сцена 16 (Блокировка Сцены)/Реверс*
 - *Управление последовательностью событий*
 - *Блокировка Зоны*
 - *Ярче/Темнее*

[Click to return to control options menu](#)

GRX-CIR

GRX 3000 Series

- Низковольтный потолочный ИК преобразователь



Использует беспроводной пульт ДУ
Прием на 360°

[Click to return to control options menu](#)

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

GRX-DACPI

- Выбирает сцены в зависимости от уровня внешнего освещения



[Click to return to control options menu](#)

Управляющие Интерфейсы

GRX 3000 Series

■ Низковольтные

GRX-AV.....Реле сухих контактов

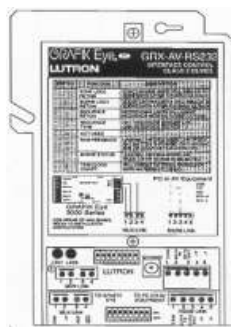
GRX-RS232.....RS232 устройства

LUT-DMXDXM-512 интерфейс для театрального освещения

GRX-PRG.....RS232 + программное обеспечение LIASONS



GRX-AV



GRX-RS232



LUT-DMX



GRX-PRG

Что если...

GRX 3000 Series

- У вас есть Система Управления Зданием (с достаточным количеством сухих контактов), которая контролирует вашу HVAC систему ?

Но вы хотите включить в нее и управление освещением?

Answer

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

GRX-AV

GRX 3000 Series

- Релейные устройства
 - Входы на внешние сухие реле (5)
 - Выходы на управляющее сигнальное устройство (5)
 - Имитирует различные функции управления



Intro

3000
Series

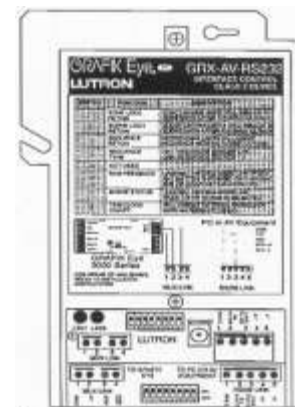
4000
Series

5000/6000
Series

GRX-RS232

GRX 3000 Series

- Низковольтный интерфейс
 - *Имеет доступ ко всем функциям GRAFIK Eye*
 - *Обеспечивает обратную связь о статусе системы от всех ОБУ GRAFIK Eye по data link*
 - *Может выдавать информацию по нажатию и освобождению клавиш на устройствах управления Lutron в режиме real-time*



LUT-DMX

GRX 3000 Series

- Театральные диммирующие интерфейсы
 - *Архитектурный и театральный димминг*
- Выходная версия переводит уровни диммирования Lutron в уровни диммирования DMX-512

Intro

3000
Series

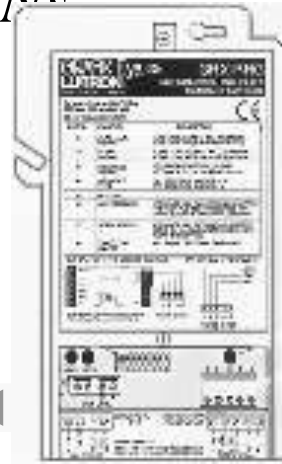
4000
Series

5000/6000
Series

GRX-PRG

GRX 3000 Series

- Низковольтный Интерфейс
 - *Интерфейс программирования для GRAFIK Eye 3500 and 4500*
 - *Включает в себя все функции GRX-RS232 плюс функция астрономических часов & отображения событий в режиме real-time для GRX 3100, 3500, 4100, 4500*
 - *Связанное программное обеспечение LIASION[®]*
 - *Один GRX-PRG на GRAFIK Eye через data link*



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Монтаж

Intro

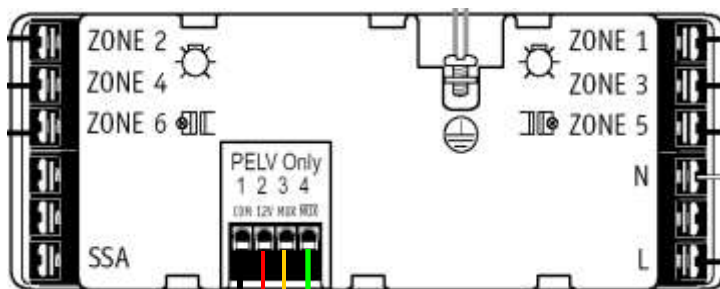
3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Разводка кабелей

Проводка от БУ к Настенным Панелям



Intro

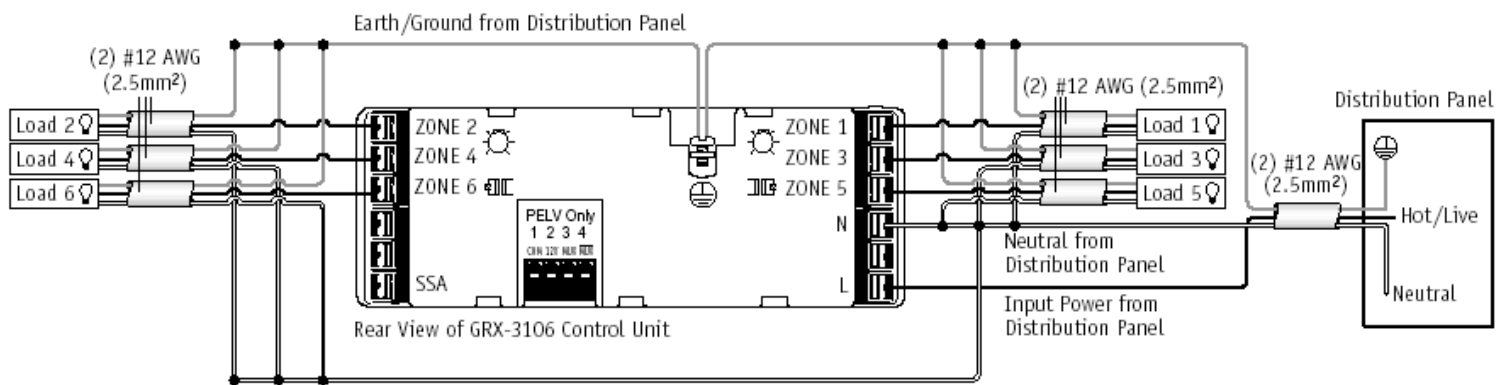
3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Проводка БУ

Показан GRX-3106



Intro

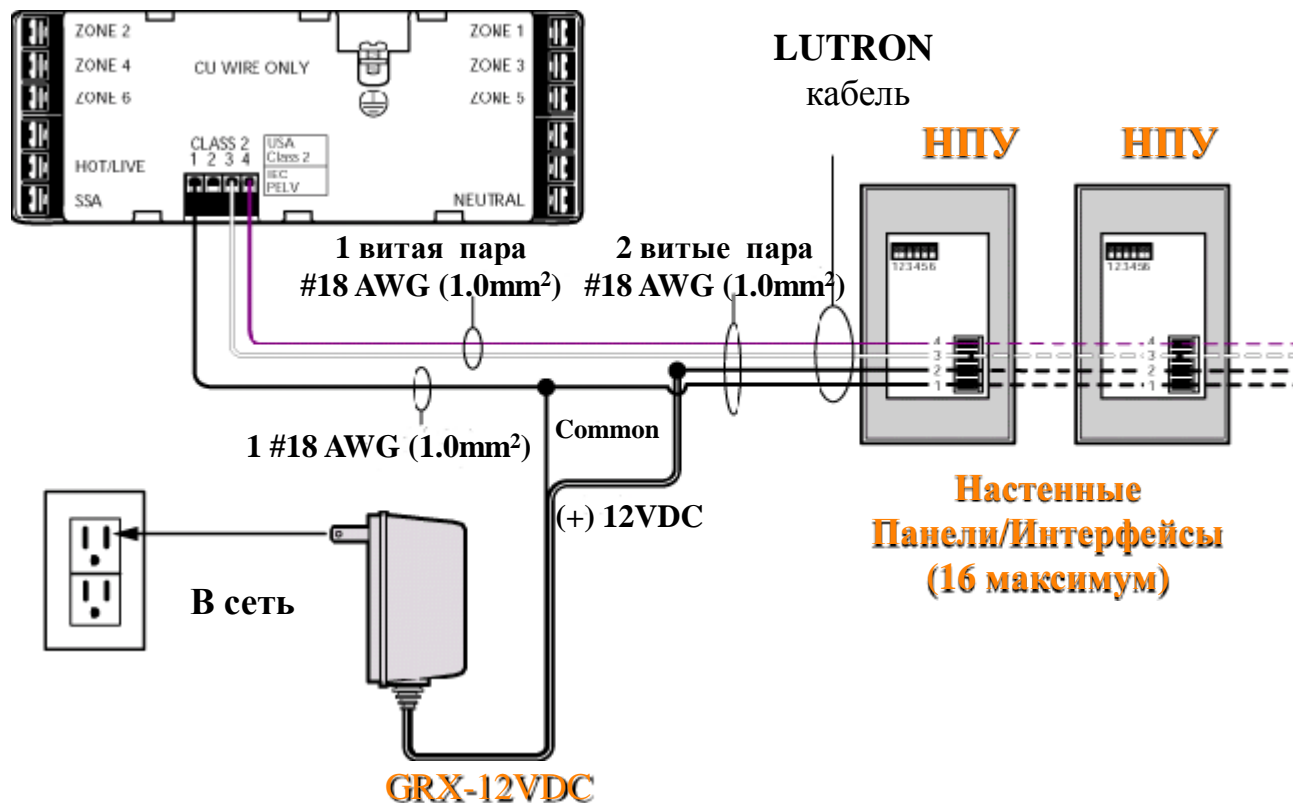
3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Поводка от Блока Питания GRX-12VDC

ГРАФИК Eye Вид сзади



Intro

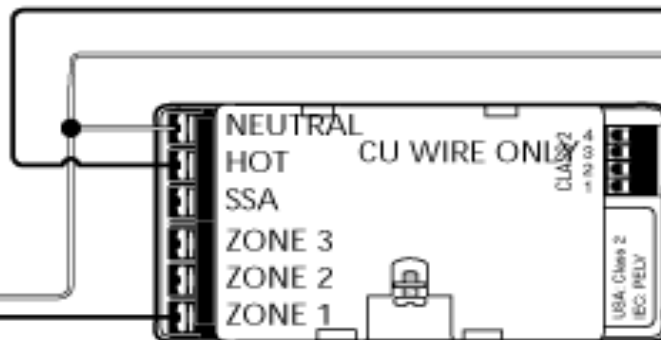
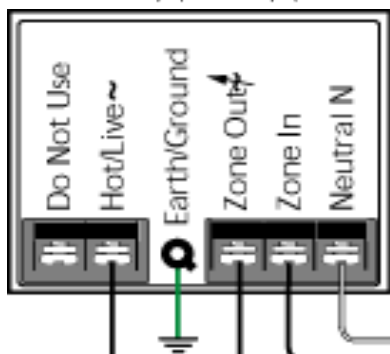
3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Проводка от ОБУ к Бустеру/ЭНВ Интерфейсу

РВ/ELVI Вид сзади



Hot/live
Neutral

Питание 1
от
Раздаточн.
Панели

ГРАФИК Eye Вид сзади

Load Neutral

Neutral
Hot/live

Питание 2
от
Раздаточн.
Панели

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Intro

3000
Series

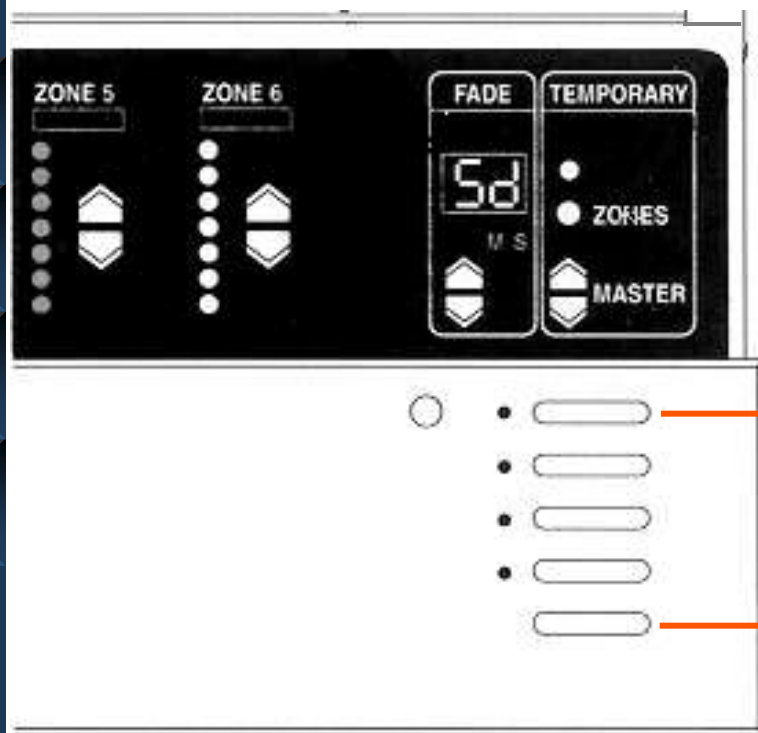
4000
Series

5000/6000
Series

Настройки & Программирование

Основной Блок Управления (ОБУ) Grafik Eye

■ Установка функций



Вход (или выход) в Режим
настройки

*Нажмите и удерживайте
кнопки 1 и off в течение 3
секунд для запуска цикла
последовательно включающихся
светодиодов*

Intro

3000
Series

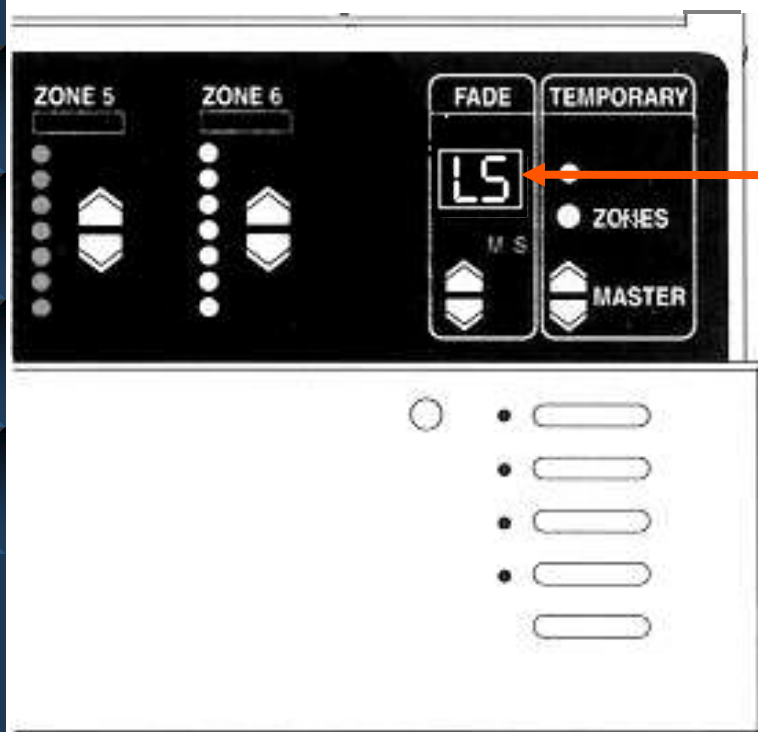
4000
Series

5000/6000
Series

Выбор программы

GRX Блок управления

■ Программирование функций



Перечень программируемых КОДОВ

- Лампы накаливания
- Магнитные низковольтные
- Диммирование люминесцентных ламп (с помощью балластов Lutron)
- Неоновые/холодно катодные лампы
- Не диммируются (Последняя On; Первая Off)
- Не диммируются (Первая On и Off)

Intro

3000
Series

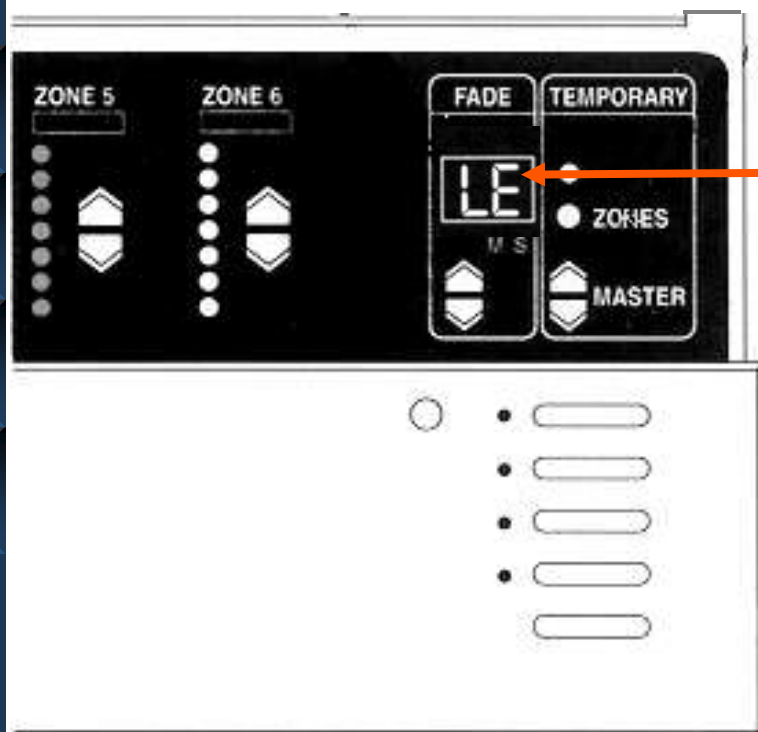
4000
Series

5000/6000
Series

Настройка освещения низкого уровня яркости

GRX Блок управления

■ Программирование функций



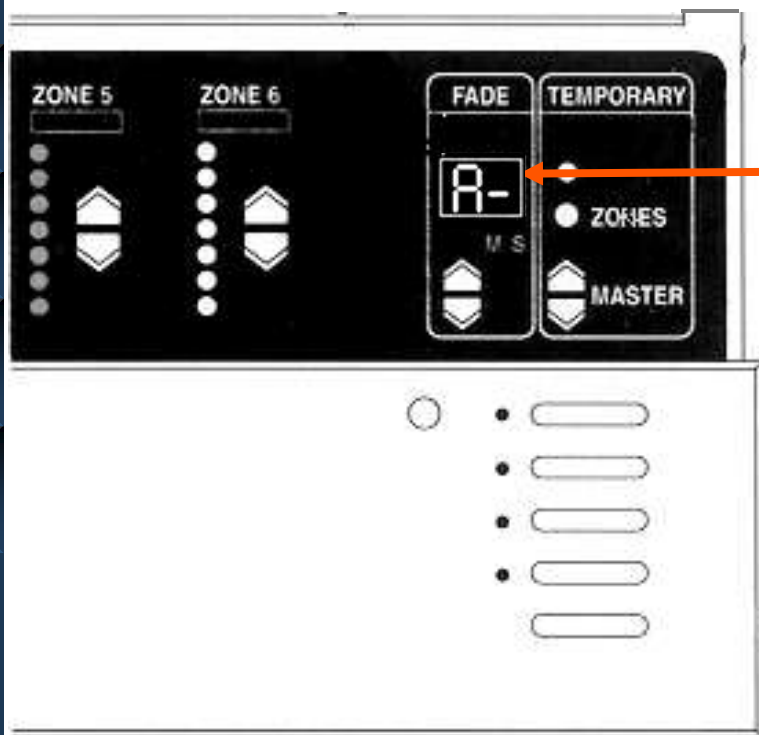
Настройка зоны с низким уровнем затемнения

- Для каждой зоны при помощи кнопок *raise/lower* (цикл светодиодов не изменится) запрограммируйте значения, устанавливаемые системой по умолчанию
- Отрегулируйте уровень яркости для флуоресцентных или неоновых/холодно катодных димминговых зон для достижения однородной интенсивности затемнения, устранив мерцание.

Адресация (А-)

GRX Блок управления

■ Программирование функций



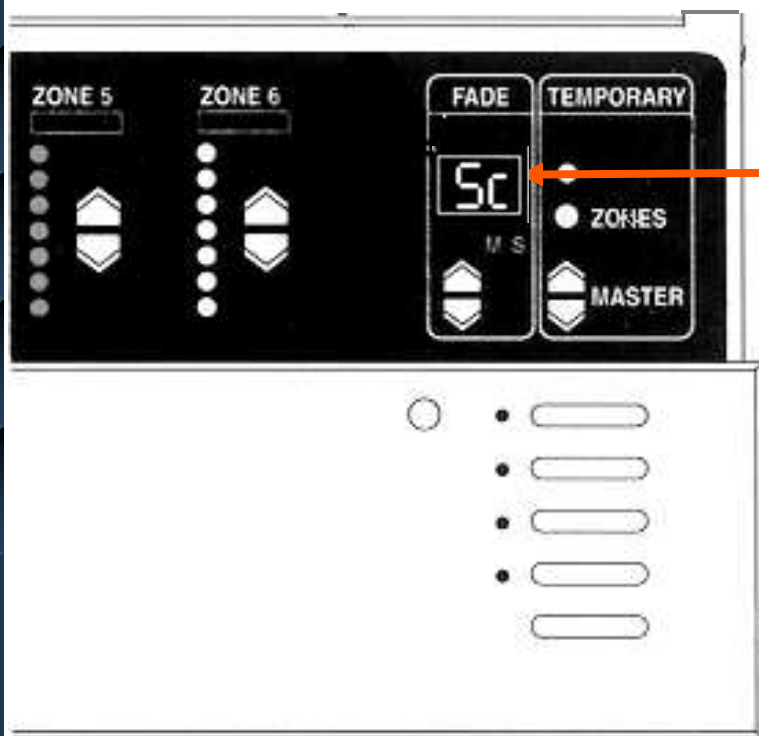
Выберите А- и назначте индивидуальный адрес

- Адреса А1- А8 передаются по каналу передачи данных **GRAFIK Eye data link**
- На двух ОБУ **GRAFIK Eyes** не может быть один и тот же адрес
- Для того, чтобы изменить адрес, используйте кнопки **raise/lower** на ОБУ.

Сцена (Sc)

GRX Блок управления

■ Программирование функций



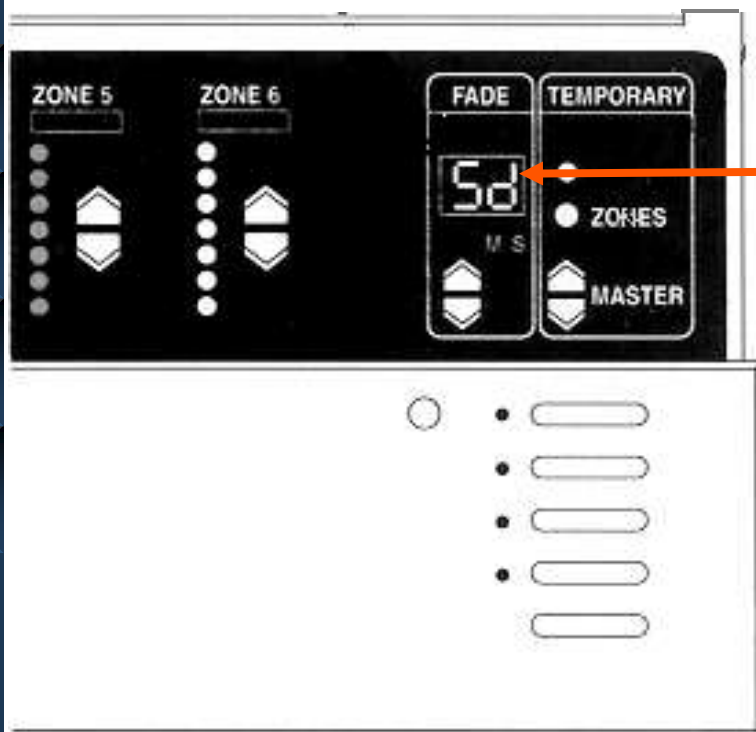
На дисплее поочерёдно будут высвечиваться Sc и номер сцены

- Запрограммируйте уровни димминга для сцен с заданными номерами.
- Запрограммируйте зону с неизменяемым режимом освещения
- Запрограммируйте время затемнения для зон с заданными номерами, используя кнопки коррекции времени.

Сохранение опций (S “x”)

GRX Блок управления

■ Программирование функций



Сохранение опций:

- *Сохранение по умолчанию
(индекс на дисплее: Sd)*
- *Сохранения на Клавишу
(индекс на дисплее : Sb)*
- *Сохранение невозможно
(индекс на дисплее : Sn)*
- *4S эмуляция
(индекс на дисплее : 4S)*
- *Клавиша блокировки
(индекс на дисплее : bd)*

Intro

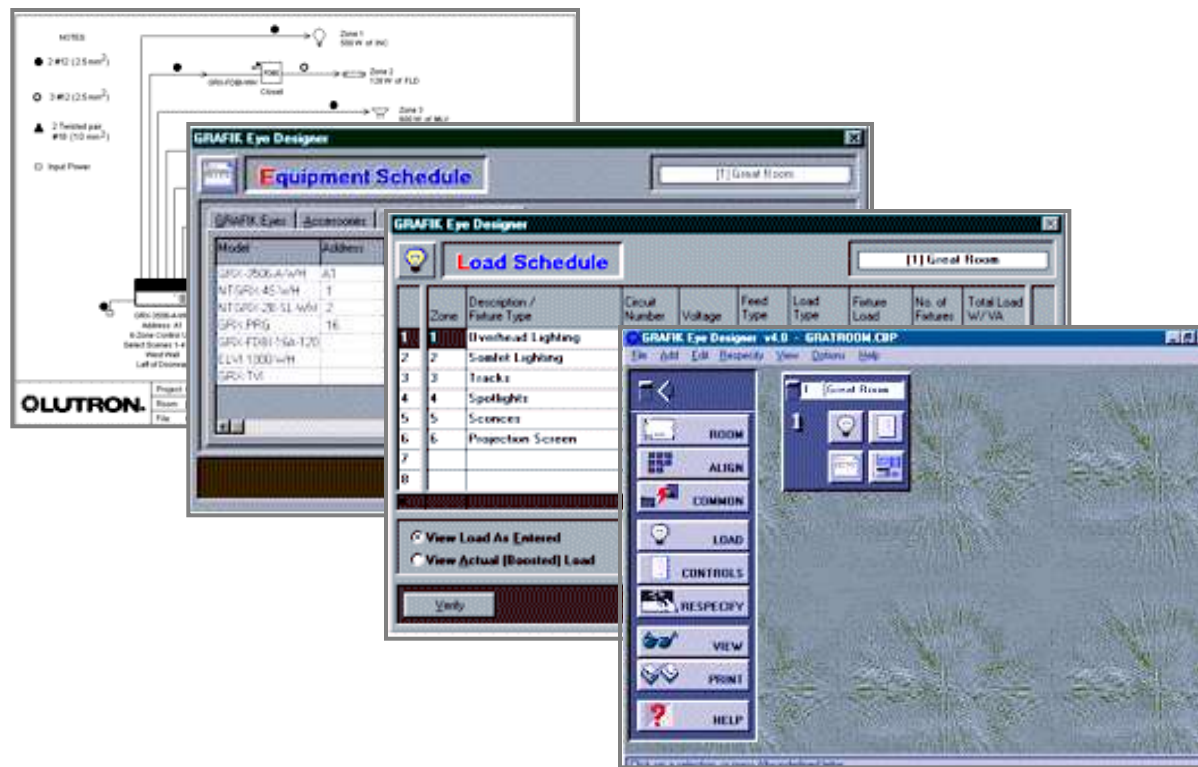
3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Разработка программного обеспечения

- Дизайн, спецификация, документация



Intro

3000 Series

4000 Series

5000/6000 Series

Разработка программного обеспечения

- Автоматическая дизайн-программа для систем GRAFIK Eye 3000/4000
 - *Доступна на дискете, CD ROMе или вебсайте*
 - *Регулярное обновление для подключения новых продуктов*
 - *Абсолютно подходит для большинства маленьких и больших систем*
 - *One-line диаграмма может экспортироваться в DXF файл.*

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series


Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

GRAFIK Eye
LIAISON™
LIGHTING CONTROL SOFTWARE



**Create or Edit a
Project from File**



**Monitor an Installed
Project**

LUTRON



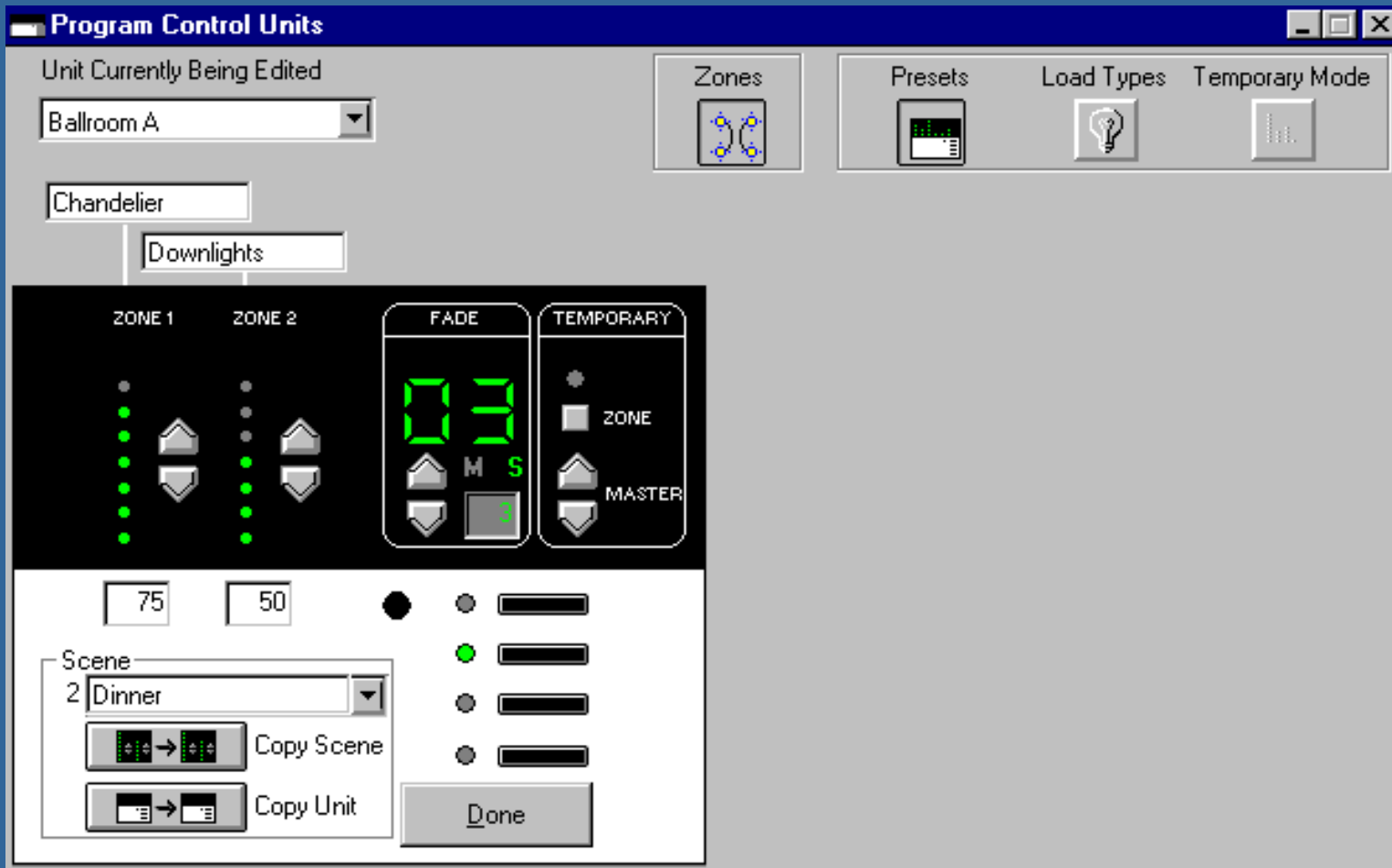
Программирование ОБУ

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Program Control Units

Unit Currently Being Edited
Ballroom A

Chandelier
Downlights

Zones Presets Load Types Temporary Mode

ZONE 1 ZONE 2 FADE TEMPORARY

75 50

Scene
2 Dinner

Copy Scene
Copy Unit

Done

Режим таймера

Schedule Events - Weekday

Click on the list below to view a different schedule

Schedule

- Weekday
- Weekend
- Special 1
- Special 2

Copy Schedule

Type a new time to add to the event list

Enter New Time

Add New Time

Time of Day | Astronomic | Both

- 5:00 AM
- 6:00 AM
- 7:00 AM
- 8:00 AM
- 9:00 AM
- 10:00 AM
- 11:00 AM
- 12:00 PM
- 1:00 PM
- 2:00 BR
- 1:45 BR
- 1:30 BR
- 1:15 BR
- 1:00 BR
- 0:45 BR
- 0:30 BR
- 0:15 BR
- SUNRISE

Actions

- SELECT SCENE 1
- SELECT SCENE 2
- SELECT SCENE 3
- SELECT SCENE 4
- SELECT SCENE 5
- SELECT SCENE 6
- SEL
- SEL

Drag to a time or event in the event list

Control Units

- Ballroom A
- Control Unit 2

Done

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Последовательность действий

Intro

3000 Series

4000 Series

5000/6000 Series

1. Program Super Sequence

Program your super sequence by selecting the scene for the step. Then click the Control Units at which the scene will be selected. Hold Time is the time after the scene is selected until the next step. Use the radio buttons to set whether the super sequence will run once and stop or run continuously.

Step	Scene to Select	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	Hold Time	
1	Scene 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="radio"/> s <input type="radio"/> m
2	Scene 8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="radio"/> s <input type="radio"/> m
3	Scene 5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="radio"/> s <input checked="" type="radio"/> m
4	Scene 13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="radio"/> s <input type="radio"/> m
5	Scene 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="radio"/> s <input type="radio"/> m
6	Scene 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	<input checked="" type="radio"/> s <input type="radio"/> m
7	Scene 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input checked="" type="radio"/> s <input type="radio"/> m
8	Scene 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	<input checked="" type="radio"/> s <input type="radio"/> m
9	Scene 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	<input checked="" type="radio"/> s <input type="radio"/> m
10	Scene 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="radio"/> s <input type="radio"/> m

Run Sequence and Loop
 Run Sequence Once and Stop

Done

Варианты индивидуальных настенных панелей

Термостат другого производителя



*Элегантная
отделка панелей*

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Варианты индивидуальных настенных панелей

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

*Настенная панель для
дверного косяка с удобными
широкими кнопками*



Варианты индивидуальных настенных панелей

Клавишное поле от
других производителей

Intro

3000
Series

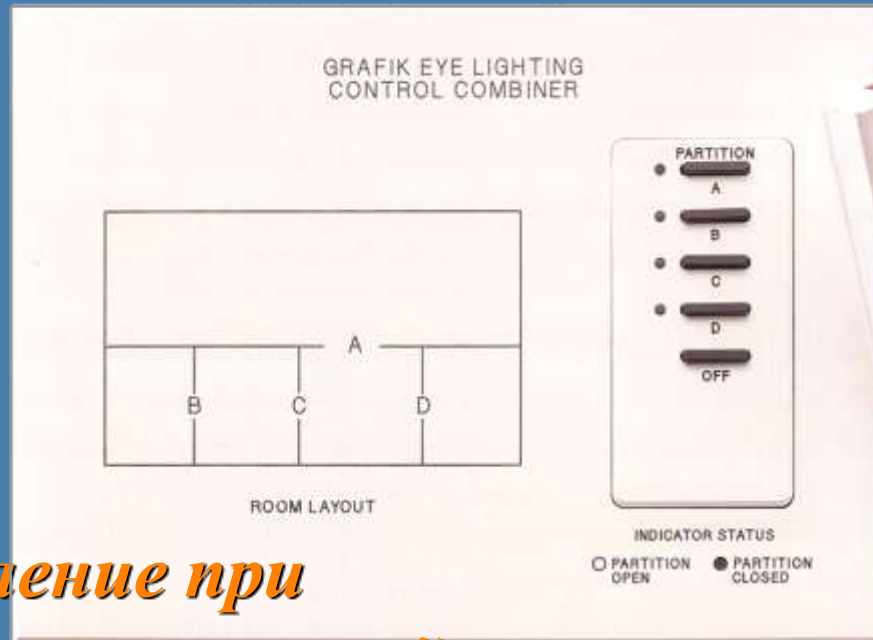
4000
Series

5000/6000
Series

GRAFİK Eye
панель управления с
аудио клавиатурой



Дифференцированное управление GRAFIK Eye



*Управление при
помощи комнатной
настенной панели и
ДУ*

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Области применения

*Небольшие розничные
магазины*

Частные резиденции

*Маленькие рестораны
и места отдыха*

Конференц-залы



GRX 3000 Series



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



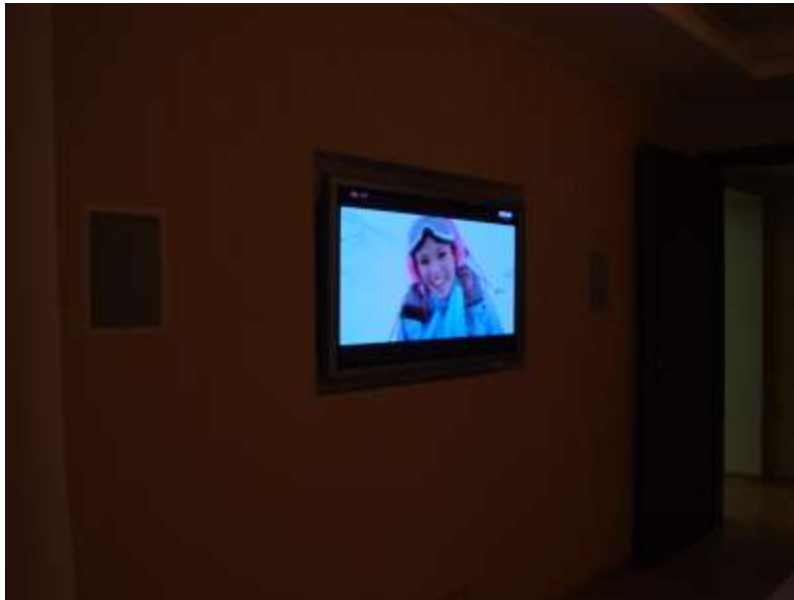
LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



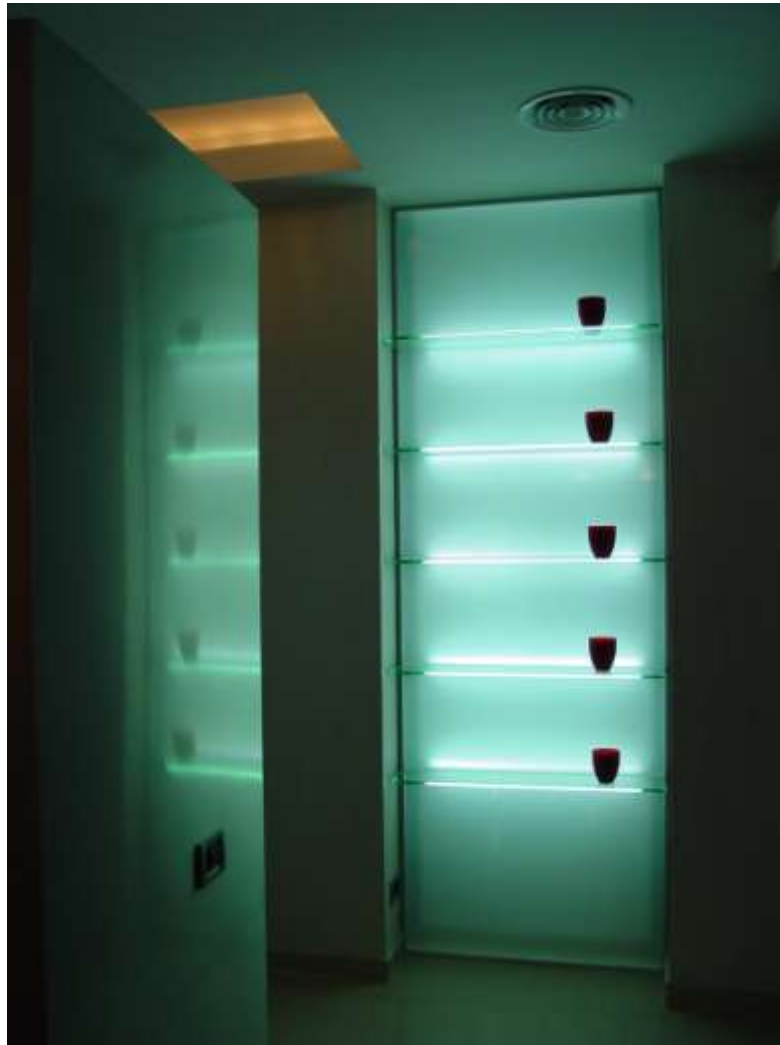
LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Экономия

Приглушение освещения	Экономия электричества	Увеличение продолжительности срока жизни лампочек
10%	10%	В 2 раза
25%	20%	В 4 раза
50%	40%	В 20 раз
75%	60%	Более, чем в 20 раз

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Lutron HomeWorks

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

HomeWorks

Lutron HomeWorks

Intro

3000 Series

4000 Series

5000/6000 Series



Switches



Dimmers



Keypads

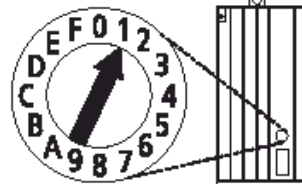


Tabletop Keypads



RF Signal Repeaters

Wired Processors



Enlarged view of rotary address switch



RF Processors



GRAFIK Eye®



Wallbox Power Modules

Lutron HomeWorks

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



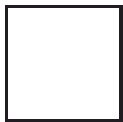
**FLUORESCENT DIMMING
BALLAST INTERFACE MODEL
NGRX-FDRI-AU (NON-CE)**

Fluorescent Dimming Ballast Interfaces are used to dim a single zone of fluorescent lighting with Lutron Hi-Lume® dimming ballasts.



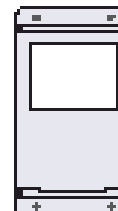
**POWER BOOSTER MODELS
NGRX-PB-CE AND
NGRX-PB-AU (NON-CE)**

Power Boosters increase the capacity of a single zone of lighting. Compatible load types are incandescent, magnetic low voltage, electronic low voltage (requires Lutron low-voltage transformers), and neon/cold cathode.



**ELECTRONIC LOW-VOLTAGE
INTERFACE MODELS
NGRX-ELVI-CE AND
NGRX-ELVI-AU (NON-CE)**

Electronic Low-Voltage Interfaces are used to dim a single zone of electronic low-voltage lighting. The ELVI is not necessary for use with *GRAFIK Integrate* or if Lutron low-voltage transformers are used (see page 10.7 of the TRG Rev. E).



**0 - 10V INTERFACE
MODEL GRX-TVI**

0-10V interfaces are used to dim a single zone of fluorescent lighting with dimming ballasts that require a 0-10V signal for control. The TVI can also be used to switch 5 Amps of non-dim electronic ballasts or 1/2 HP motors.

Lutron HomeWorks

Keypad Styles



European-style



seeTouch™ - without insert



seeTouch™ - with insert



Slim button



Large button



Slim button - with insert



2-button



Signature Series™



Architrave™

EUROPEAN-STYLE KEYPADS

2-button



Keypad: HWI-2SE-XX
Facplate only: EFP-2B-SL-XX
Description: 2-scene

4-button



Keypad: HWI-4SE-M-XX
Facplate only: EFP-4SE-M-XX
Description: 4-scene with off and raise/lower



Keypad: HWI-4SE-IR-XX
Facplate only: EFP-4SE-IR-XX
Description: 4-scene with off, raise/lower and IR receiver

8-button



Keypad: HWI-8SE-M-XX
Facplate only: EFP-8SE-M-XX
Description: 8-scene with off and raise/lower



Keypad: HWI-8SE-IR-XX
Facplate only: EFP-8SE-IR-XX
Description: 8-scene with off, raise/lower and IR receiver

BANG & OLUFSEN COMPATIBLE KEYPADS

4-button



Keypad: HWB0-4SE-M-XX
Facplate only: EFP-4SE-M-XX
Description: 4-scene with off and raise/lower



Keypad: HWB0-4SE-IR-XX
Facplate only: EFP-4SE-IR-XX
Description: 4-scene with off, raise/lower and IR receiver

8-button



Keypad: HWB0-8SE-IR-XX
Facplate only: EFP-8SE-IR-XX
Description: 8-scene with off, raise/lower and IR receiver



Intro

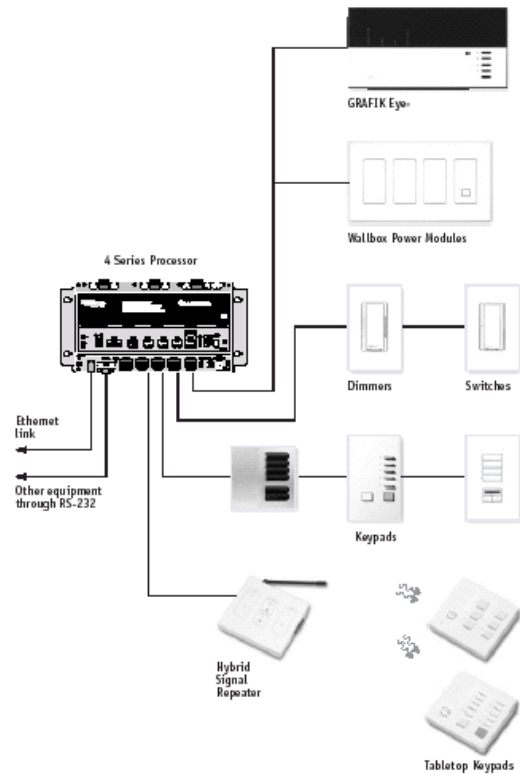
3000 Series

4000 Series

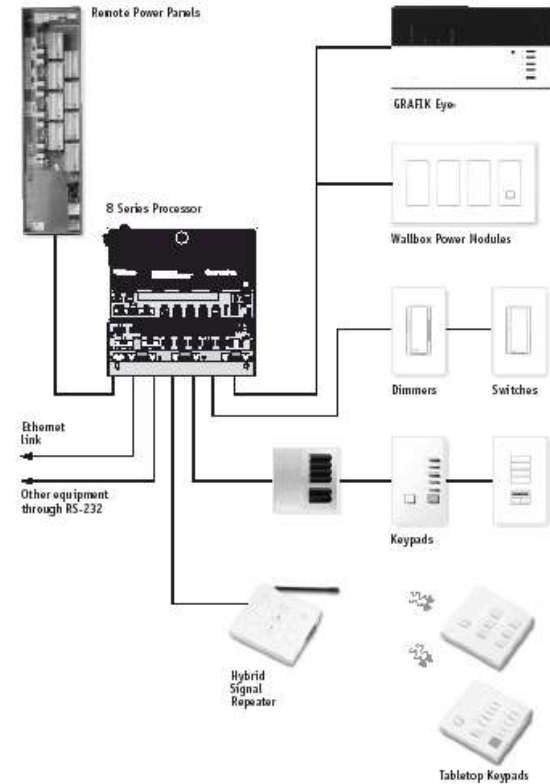
5000/6000 Series

Lutron HomeWorks

4 Series System Layout



8 Series System Layout



Intro

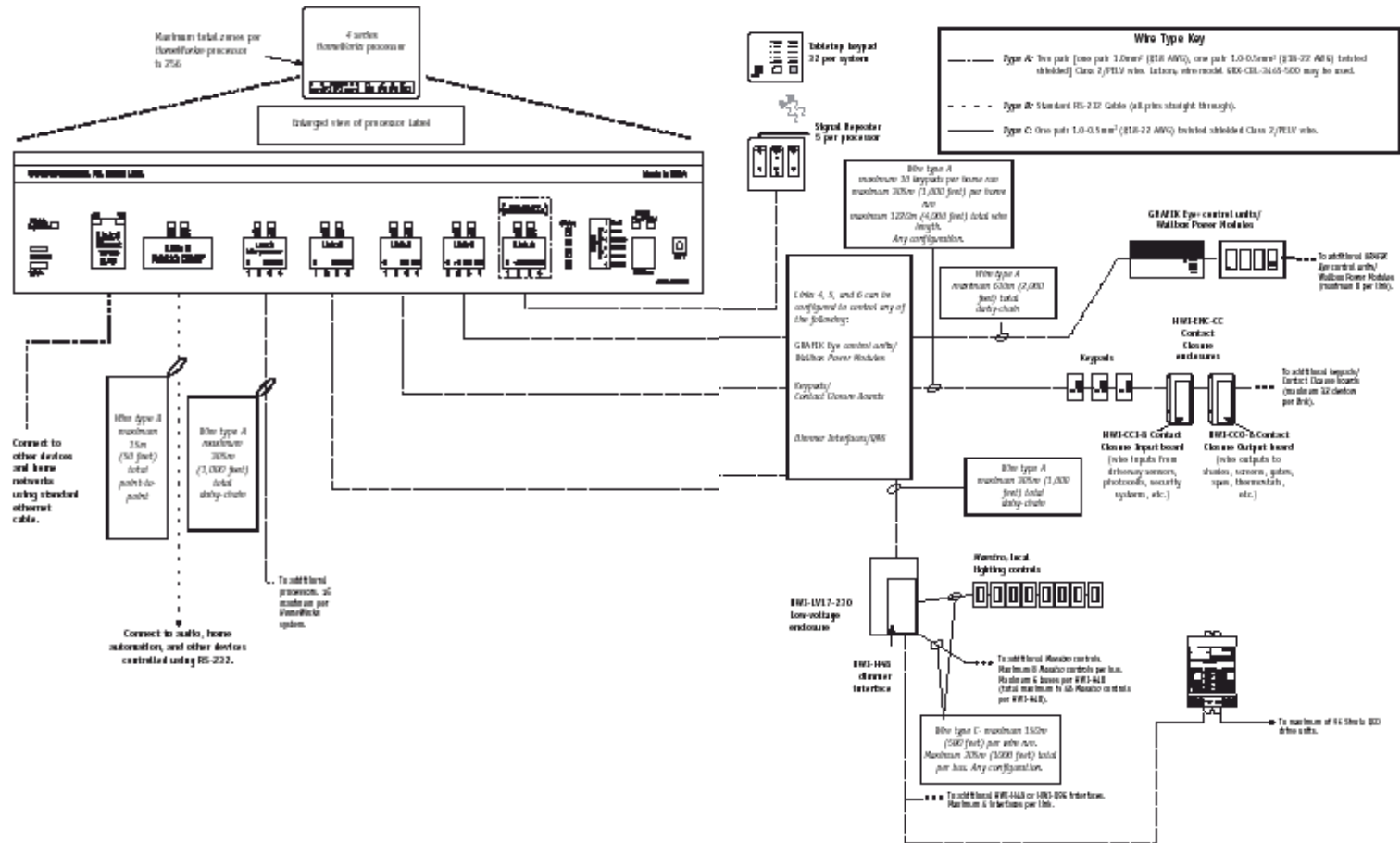
3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Lutron HomeWorks

4 Series System Wiring and Communication



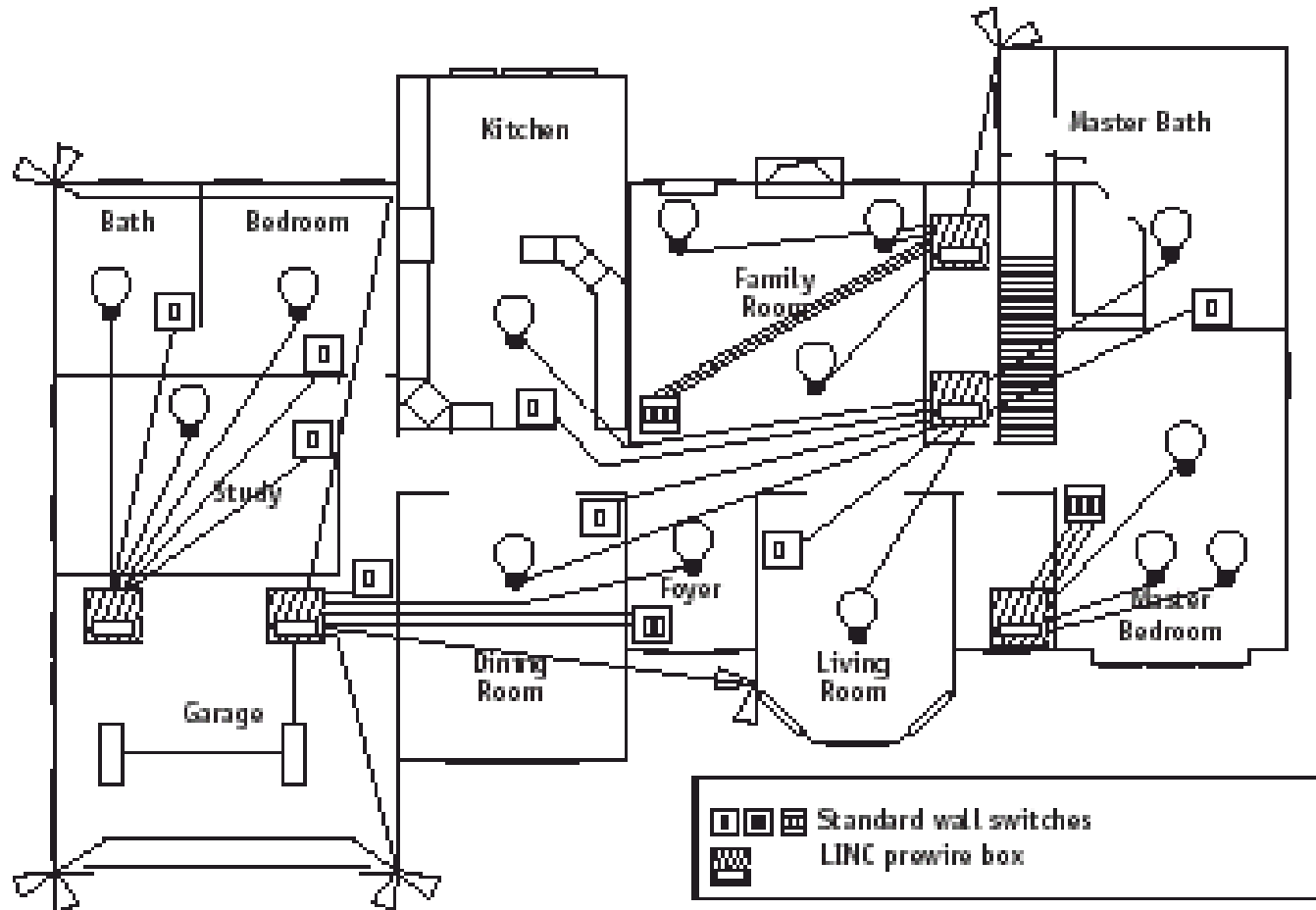
Intro

3000 Series

4000 Series

5000/6000 Series

Lutron HomeWorks



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

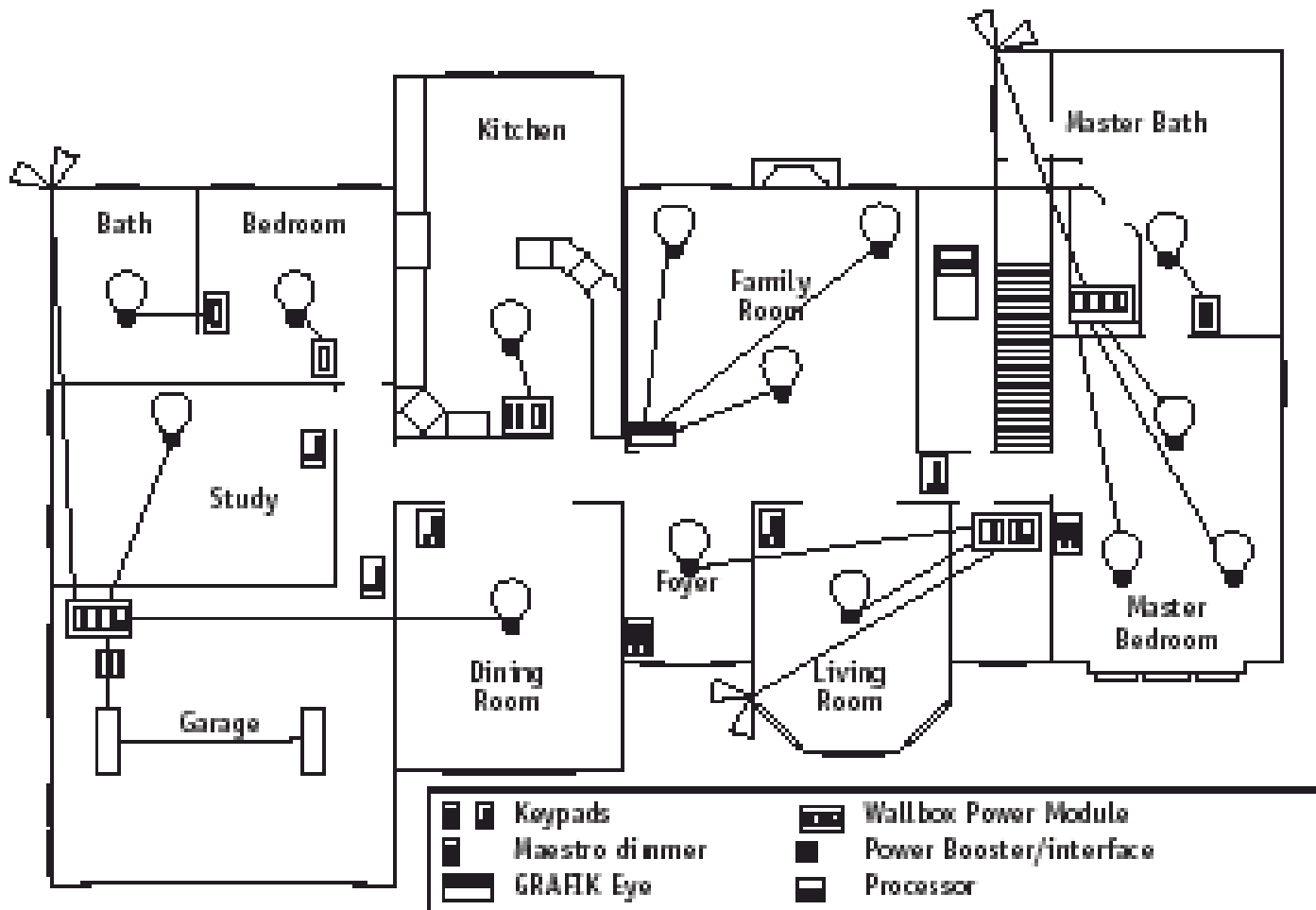
Lutron HomeWorks

Intro

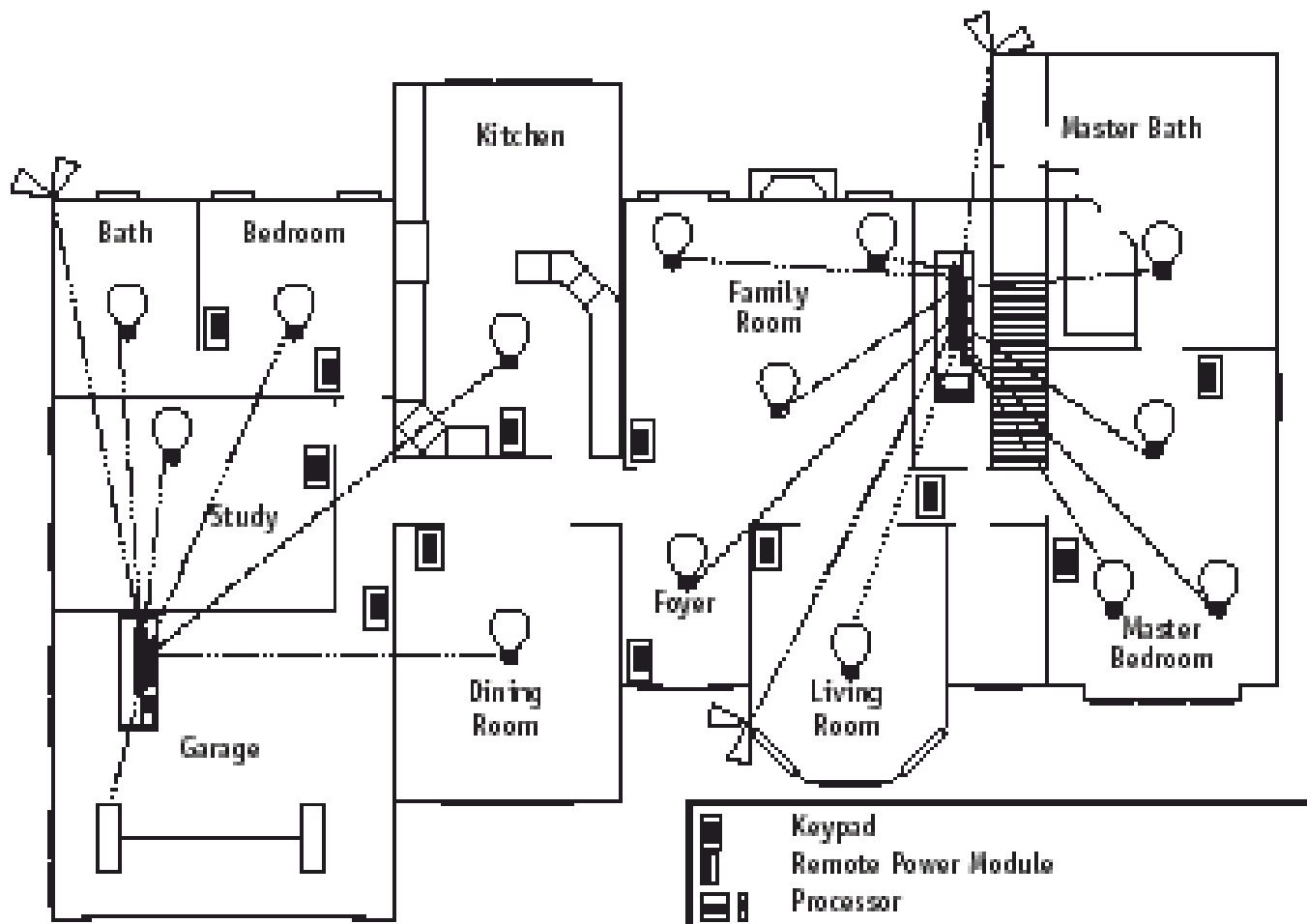
3000 Series

4000 Series

5000/6000 Series



Lutron HomeWorks



Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

Lutron HomeWorks

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



Lutron HomeWorks

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series



LUTRON

Intro

3000
Series

4000
Series

5000/6000
Series

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !