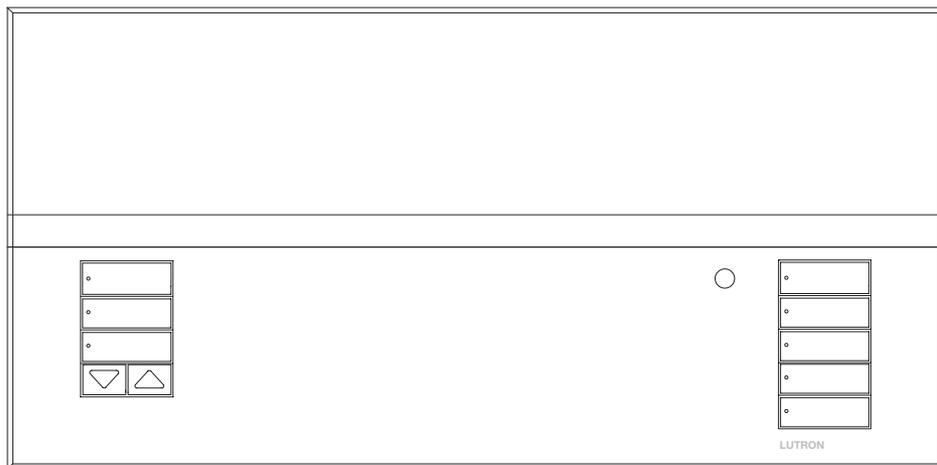




# GRAFIK Eye® QS 带 DALI 控制器

请阅读



## 安装及操作指南

带 DALI 控制器的 GRAFIK Eye® QS 系统只用一个控制器即可控制灯光和窗帘，无须接口。其特点包括用按键重现场景、显示节能情况和状态的信息屏、红外接收器、天文时钟、触点闭合输入和便于找到和操作的雕刻夜光式按键。内置的 DALI 总线链路可最多控制 64 个 DALI 设备。

型号: QSGRK-6D, QSGRK-8D, QSGRK-16D  
QSGR-6D, QSGR-8D, QSGR-16D  
QSGRM-6D, QSGRM-8D, QSGRM-16D

额定值: 100 - 240 V $\sim$  50/60 Hz 100 mA  
CE 230 V $\sim$  50/60 Hz 100 mA

输出: IEC PELV供电 24 V $\equiv$  150 mA  
DALI 链路: 18 V $\equiv$  250 mA

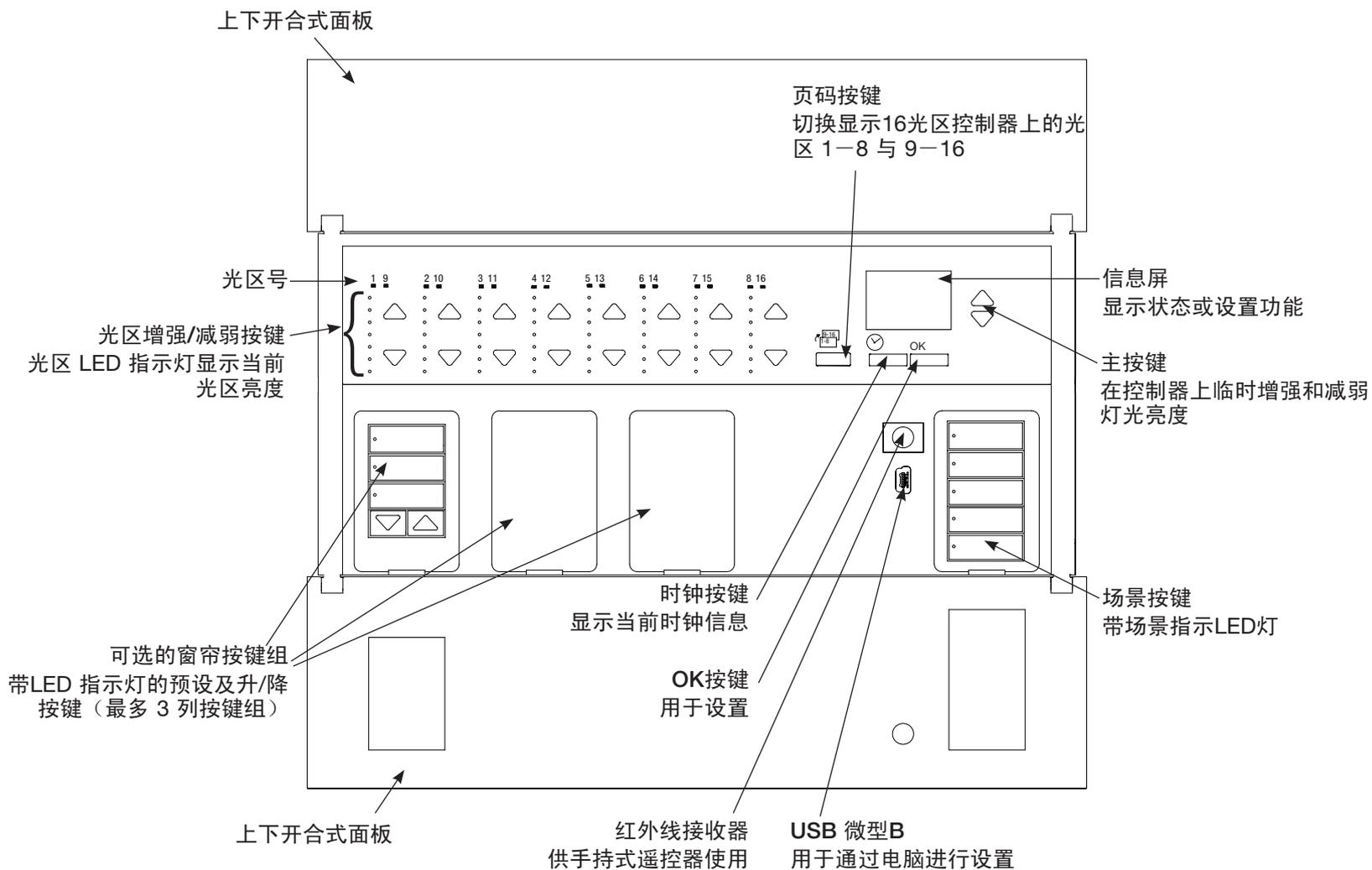
# 目录

带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的特点和功能	3
带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的接线	
线电压/和 DALI 接线概述	4
线电压接线细节	5
DALI 总线接线细节	6
IEC PELV接线概述	7
QS链路控制接线细节	8
电源组接线示例	9
向3个以上的墙控器供电示例	10
完成带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的安装	11
一般功能	12
预编程设置的按键功能	13
光区按键操作	
灯光亮度百分比的光区LED指示灯显示	14
设置模式	
进入和退出编程设置模式	15
浏览编程设置模式下的菜单	15
无线模式	16
光区设置	
设定负载类型	17
设定非调光负载类型	17
设定高端或低端修正	18
设定最低亮度（可选）	18
标注光区（可选）	19
场景设定	
设置光区亮度、渐变速率以及窗帘组动作	20
标注场景（可选）	21
启用/停用场景的日光照明	21
设定存储模式	
存储模式的设置	22
快速场景设置：“确定存储”模式	22
DALI 设置	
系统的构建	23
将 DALI 设备指定/取消指定给某个光区	24
设定 DALI 设备的地址码	25

触点闭合输入（CCI）设置	
CCI模式设置	26
CCI类型设置	27
占空传感器设置	28
无线占空传感器的关联	29
选择模式	30
场景模式	31
光区模式	32
标注占空传感器（可选）	33
配置占空传感器设置（可选）	34
日光传感器设置	35
无线日光传感器的关联	36
指定模式	37
光区模式	38
群组模式	39
标注日光传感器（可选）	41
Pico® 无线控制器设置	42
与 GRAFIK Eye® QS 无线控制器的关联	43
通过 QS 传感器模块进行关联	44
红外设置	45
启用/停用红外接收器	46
将 QS 红外眼与 GRAFIK Eye® QS 控制器关联	47
通过 QS 传感器模块进行关联	49
Sivoia® QS 窗帘 / 帷帘与 GRAFIK Eye® QS 控制器的关联	50
调整窗帘的设置	
设定极限值	51
预设值的调整：简单方法	52
预设值的调整：高级方法	52
命名一组窗帘	53
多个 GRAFIK Eye® QS 控制器的关联	54

时钟操作	
设定时间和日期	55
设定位置	56
设定夏令时间	56
添加事件	57
删除事件	58
查看事件	58
设定假日	59
查看假日	59
删除假日	59
复制时间表	60
删除时间表	60
下班后	61
“下班后”示例	62
设定“下班后”模式	63
结束“下班后”模式	63
诊断和特殊设置	
启用/停用时钟	64
启用/停用“背光”	64
诊断	64
设置安全密码	65
语言选择	66
面板的拆除	66
疑难排解	67
疑难排解：无线功能	68
疑难排解：窗帘功能	69
疑难排解：DALI 功能	70
质量保证	71
联系信息	71

# 带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的特点和功能



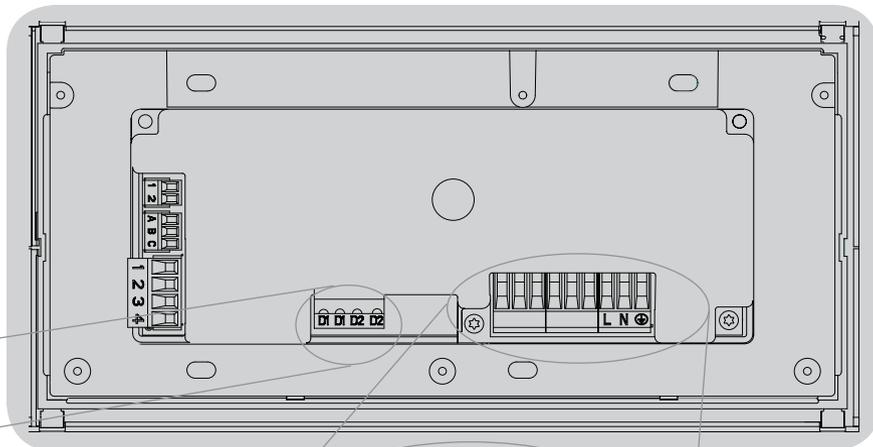
注：6光区控制器仅显示光区1-6。

## 带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的接线： 线电压和 DALI 接线概述

为便于接线和提供两个连接点，配备了两个 D1 和两个 D2 接头；但控制器上只有一条 DALI 链路。

### DALI 总线接线

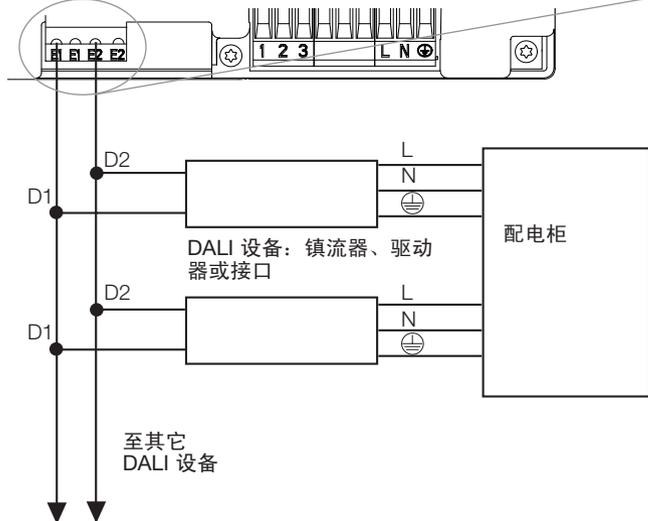
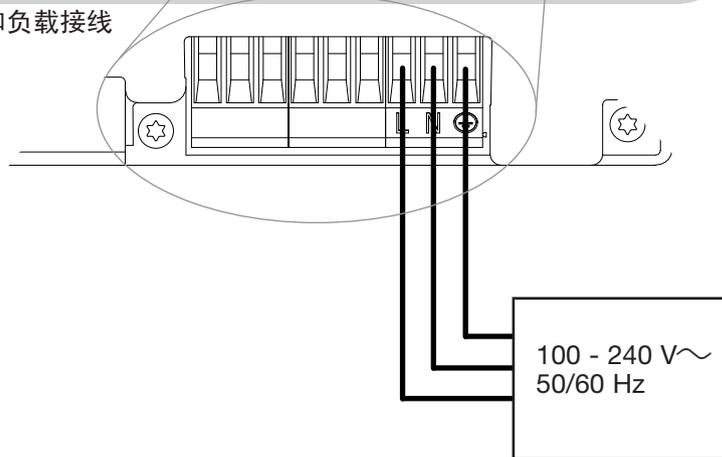
（完整的规格要求请参阅“总线接线细节”部分）每个端子两根 1.5 mm<sup>2</sup>



线电压/主电缆和负载接线

4.0 mm<sup>2</sup>  
(每个端子)

端子标签：  
L: 火线  
N: 零线  
⊕: 接地

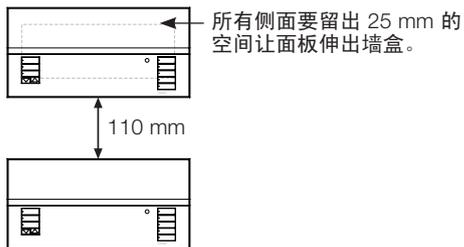


## 带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的接线： 线电压接线细节

- 所有线电压/主电缆都必须使用正确认证的电缆。
- 在配电柜上必须提供适当的短路和过载保护。
- 按照所有当地和国家的电气规定进行安装。
- 可以拔出 IEC PELV/NEC®二级接线端子以便于进行红外装置、占空传感器和控制器接线。
- 注意：当心损坏设备。不要将线电压/干线电缆连接到 IEC PELV/NEC®二级端子上。

**第 1 步：安装墙盒。**将深度为 89 mm 的四位美式墙盒安装在能方便进行系统设置和操作的干燥而平坦的室内表面上。在面板的上下至少要留有 110 mm 的间隔以保证适当的散热。所有侧面要留出 25 mm 的空间让面板伸出。

注：路创公司可提供四位墙盒，产品号为 241400。



**第 2 步：检查控制器接线。**

- 地线端子的连接必须按照线电压接线图所示方法进行。
- 进行 IEC PELV/NEC®二级接线和线电压/主电缆走线时，必须遵循所有当地和国家的电气规范。



**警告！电击危险。**可导致死亡或严重受伤事故。进行任何操作之前，要关掉断路器或取下供电线路的主保险丝。将负载接入带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器之前，要检查负载是否有短路。

**第 3 步：将线电压和负载连接至控制器。**

- 将墙盒内的线压电缆 / 主电缆剥去长度为 8 mm 的绝缘层。



- 将线电压/主电缆、地线和负载线连接到控制器背面适当的接线端子上。

L: 火线

N: 零线

:: 接地

-  于线电压 / 干线电缆的连接，推荐使用的安装扭矩为 0.6 N·m；对于地线连接，推荐使用安装扭矩为 0.6 N·m。

注意：当心损坏设备。带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器必须由合格的电工按照所有适用规定和建筑规范进行安装。不正确的接线会造成控制器或其它设备的损坏。

注释：为避免过热和可能由此造成的设备损坏，勿将控制器用于控制：插座、用电动机驱动的电器或未配备 DALI 电子可调光镇流器或其它可在当地使用的 DALI 装置的荧光灯具。此控制器是为住宅和商业设计的，仅限在室内使用。

# 带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的接线：DALI 总线接线细节

DALI 总线接线可以视为 NEC® 一级或 PELV（二级：美国）。

- NEC® 一级：DALI 总线接线可布在与接入灯具的主路电压接线相同的导管内。
- PELV（二级：美国）：DALI 总线接线必须与所有主路接线及 NEC® 一级接线分开。
- 请参考应遵守的国家和当地的适用规定。
- 路创建议使用两种不同颜色的 D1 和 D2 (DALI 总线) 接线。对于同时使用多条不同 DALI 总线接线的接线箱，这样做可避免在接线箱内出现接线错误。按照以下说明连接 DALI 总线。
- 每条 DALI 链路只能有 1 个带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器与其连接。链路上不得有其它的 DALI 总线电源。
- DALI 链路最多可连接 64 个 DALI 设备。
- DALI 链路上不得连接任何其它设备。



**警告！电击危险。可导致死亡或严重受伤事故。切勿带电接线。**  
在连接和检修 DALI 总线电源前，应先通过断路器切断电源。

**第 1 步：**根据 DALI 总线的长度，利用右边的导线尺寸表确定所应使用的导线尺寸。

**第 2 步：**将 DALI 总线从端子 D1 和端子 D2 连接至所有 DALI 设备。

**第 3 步：**如果将 DALI 总线作为 PELV（二级：美国）进行接线，必须将其与主路接线及 NEC® 一级接线分开。

**第 4 步：**接通断路器以进行供电。

DALI 总线	
18 V <sub>DC</sub>	250 mA

接线尺寸和总线长度

DALI 总线接线 D1 和 D2 不属于极性敏感接线。DALI 总线的长度受到以下用于 D1 和 D2 的导线规格的限制：

线的粗度	最大 DALI 总线长度
4.0 mm <sup>2</sup>	2200 英尺（671 米）
2.5 mm <sup>2</sup>	1400 英尺（427 米）
1.5 mm <sup>2</sup>	900 英尺（275 米）
1.0 mm <sup>2</sup>	570 英尺（175 米）

路创提供 DALI 总线接线电缆

（1.5 mm<sup>2</sup>），部件号为  
C-CBL-216-GR-1（非阻燃）和  
C-PCBL-216-CL-1（阻燃）。

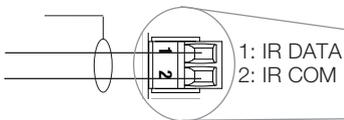
# 带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的接线： IEC PELV接线概述

## 红外装置接线

1.0 mm<sup>2</sup>

(每个端子)

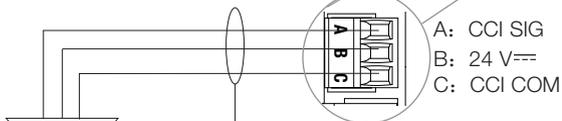
来自外部红外装置连接 (由其它厂家提供)。



## 触点闭合输入接线

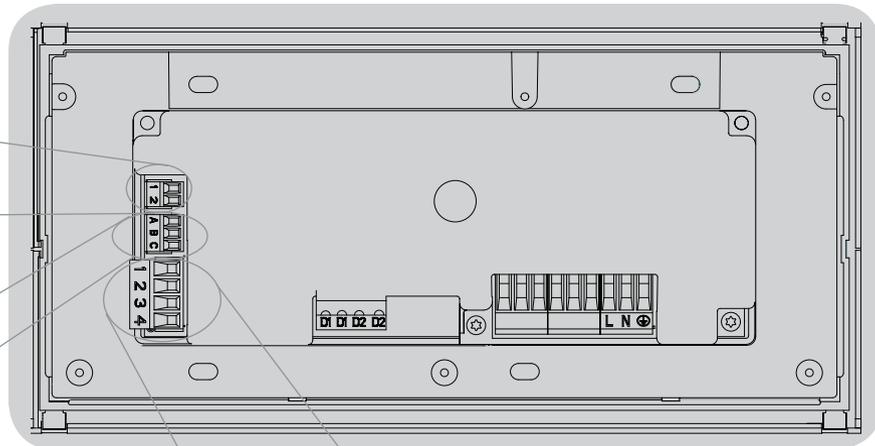
24 V<sup>==</sup> 50 mA

有关设置, 请参见“CCI模式设置”。



例如：  
占空传感器 (最多1个)

1.0 mm<sup>2</sup>  
(每个端子)



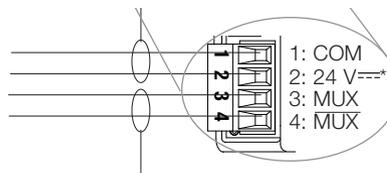
## QS 链路控制接线: 24 V<sup>==</sup> 100 mA

共享和电源 (端子 1 和 2):

每个端子两根 1.0 mm<sup>2</sup> 对于链接<153 m

每个端子两根 4.0 mm<sup>2</sup> 对于链接153-610 m

至控制站、窗帘  
或其它 GRAFIK  
Eye® QS 控制器



数据 (端子 3 和 4):

0.5 mm<sup>2</sup> 屏蔽双绞线 (每个端子)

\*在任何 GRAFIK Eye® QS 控制器与任何其它电源 (包括另一个 GRAFIK Eye® QS 控制器) 之间切勿连接端子 2。详细的接线示例请参阅“电源组接线”。

注: 请按照当地的电工规定采用适当的导线连接器。

## 带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的接线：QS链路控制接线细节

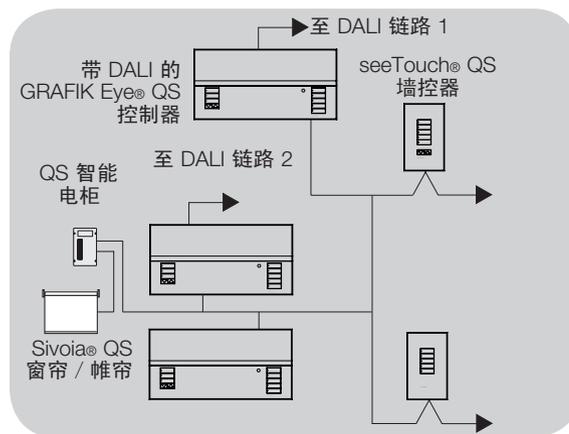
- 系统通信使用 IEC PELV接线。
- 进行 IEC PELV接线和线电压/主电缆走线时，必须遵循所有当地和国家的电气规范。
- 每个接线端子最多可接受两根 1.0 mm<sup>2</sup> 导线。
- 控制器链路的总长不得超过610米。
- 在控制器的墙盒内进行所有的接线。
- 接线可以采用菊链式或T形抽头式连接。
- IEC PELV 24 V $\overline{=}$  150 mA。

### 系统的极限

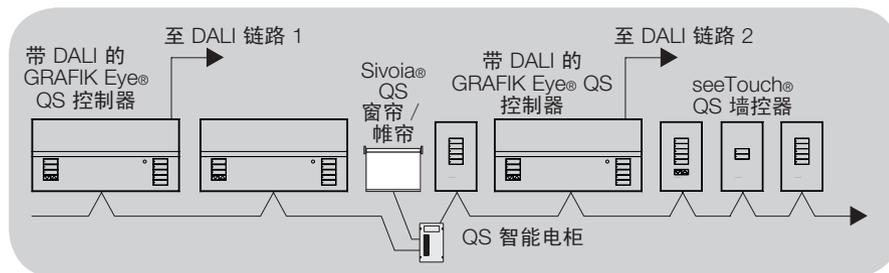
QS 接线连接的通讯链路最多可连接 100 个设备或 100 个光区。

GRAFIK Eye® QS 控制器可向 QS 链路供电 3 个用电单位 (PDU)。有关用电单位的进一步信息，请参阅QS 链路用电单位规格建议 (路创部件号 369405)。

T形抽头式接线示例



菊链式接线示例



导线尺寸 (请检查是否适合您所在地区)

QS链路接线长度	导线规格	使用路创电缆 部件号
< 153米	共享和电源 (端子 1 和 2) 对 1.0 mm <sup>2</sup>	GRX-CBL-346S GRX-PCBL-346S
	数据 (端子 3 和 4) 屏蔽双绞线 0.5 mm <sup>2</sup>	
153至 610米	共享和电源 (端子 1 和 2) 对 4.0 mm <sup>2</sup>	GRX-CBL-46L GRX-PCBL-46L
	数据 (端子 3 和 4) 屏蔽双绞线 0.5 mm <sup>2</sup>	

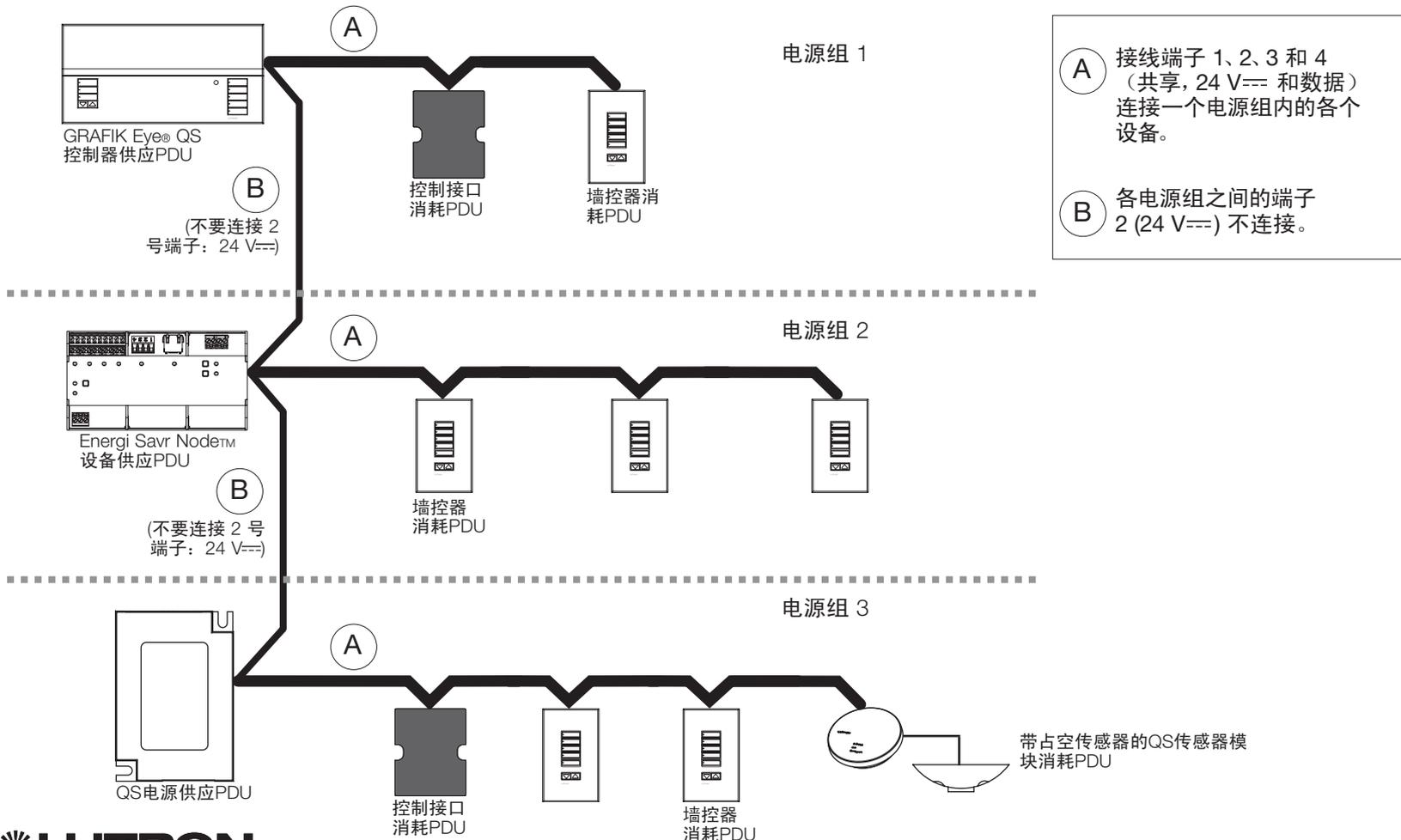
# 带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的接线:

## 电源组接线示例

QS链路上既有供应电力的设备也有消耗电力的设备。每个设备都有一个特定的供应电力或消耗电力的用电单元 (PDU) 数量。一个电源组由一个供应电力的设备和一个或多个消耗电力的设备组成; 每个电源组只能有一个供应电力的设备。有关用电单元 (PDU) 的进一步信息, 请参阅QS链路用电单元规格建议 (路创部件号 369380)。

在 QS 链路的电源组内, 连接如示意图中的字母A所示的所有 4 个端子 (1、2、3和4)。在 QS 链路上供应电力的设备之间, 仅连接如示意图中的字母B所示的端子1、3和4 (不连接端子2)。

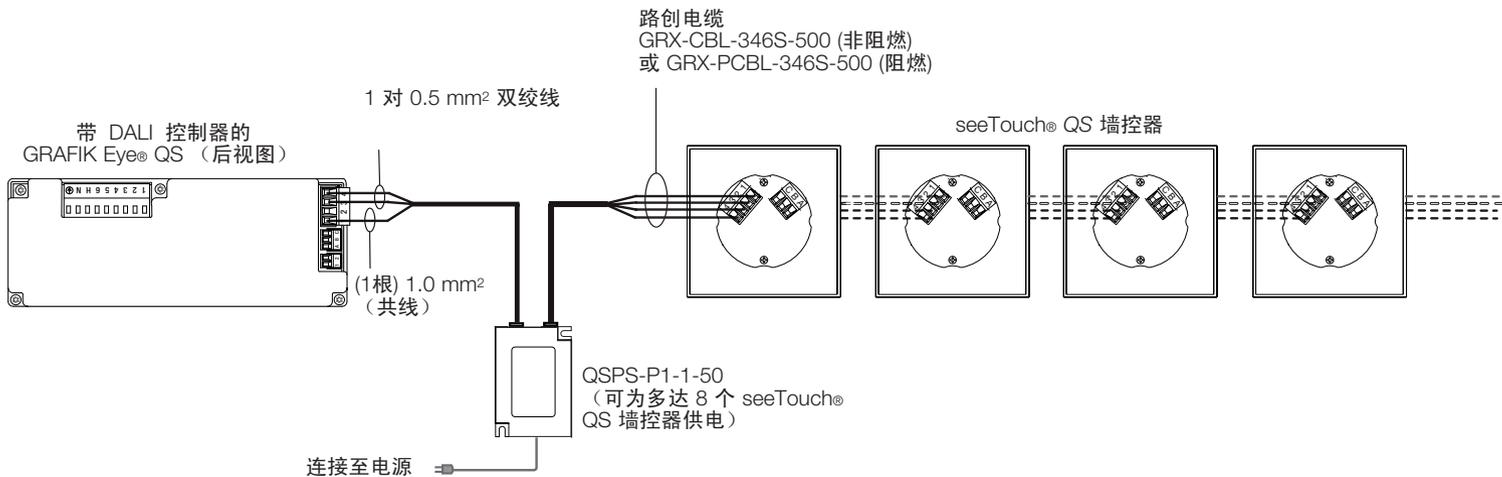
接线可以采用菊链式或T形抽头式联接。



## 带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的接线： 向3个以上的墙控器供电示例

带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器最多可向 3 个 seeTouch® 墙控器供电。若要向三个以上的墙控器供电，则需一个 24 V<sub>DC</sub> 外接电源。

- 来自电源的 +24 VDC 接线连接至由其供电的所有墙控器的 QS 链路端子 2。此接线不连接至 GRAFIK Eye® QS 控制器的端子 2。
- 来自电源的共享线连接至由其供电的所有墙控器的 QS 链路端子 1 及 GRAFIK Eye® QS 控制器的端子 1。
- QS 链路上的通讯信号（端子 3 和 4）通过屏蔽双绞线从墙控器连接至 GRAFIK Eye® QS 控制器，就跟没有使用额外电源一样。所示为控制器的后视图。



## 完成带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的安装

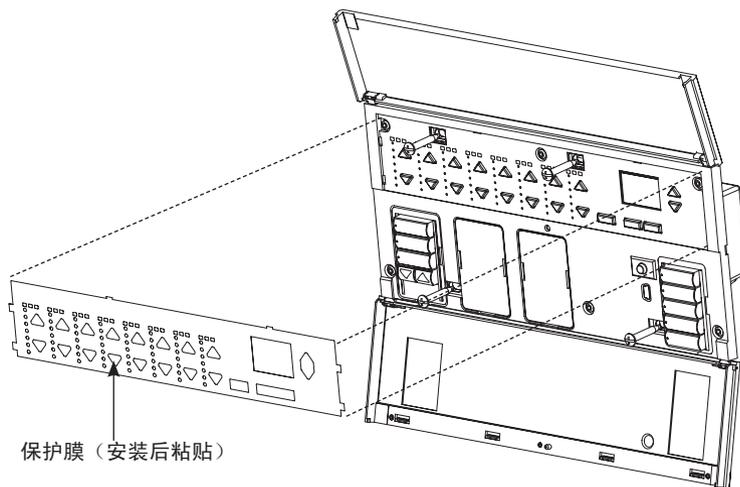
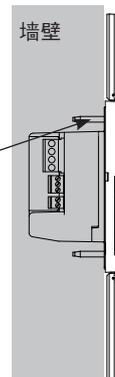
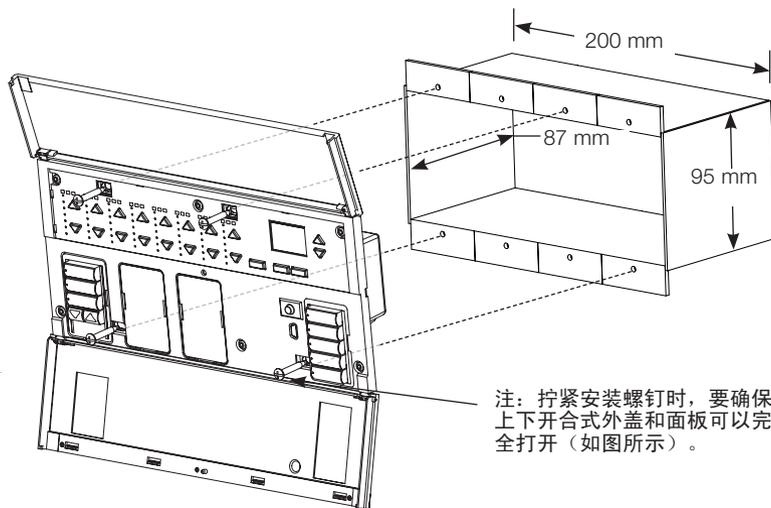
1. 如图所示，用所提供的四个螺丝钉将控制器安装在墙盒内。

注：进行 IEC PELV 接线和线电压/干线电缆走线时，必须遵循所有当地和国家的电气规范。

2. 核实安装情况：

- 开启电源。
- 按下顶部场景按键。LED 指示灯会亮起。
- 按下光区增强和减弱按键。确认控制器可对所有接入负载进行调光。

3. 将保护膜粘贴到控制器上。



## 一般功能

在最后一次按下按键或完成最后一次场景变更的30秒钟之后，信息屏关闭。见下面的信息屏示例。



主按键启动信息屏。这些按键可临时增强或减弱全部可调光灯光（在当前场景中设置为不受影响的灯光除外）。所作的调整都是临时的，不会影响场景的设置。

注：主按键影响所有的光区。

OK



用确定按键可启动信息屏（关闭时），显示当前场景及其渐变时间。在“始终存储”模式下，可用它进行渐变时间调整。在“确定存储”模式下，再次按下此按键，可对光区进行调整；第三次按下，可对渐变进行调整。



时钟按键可启动信息屏并显示当前时间以及预定的下个事件。再次按下此按键，即可显示时间、日期以及“下班后”状态。第三次按下此按键，显示位置和日出/日落的时间。第四次按下此按键，显示语言选择屏幕。再次按下此按键，则返回到第一个显示屏。

### Scene 1

Master raise

Master lower

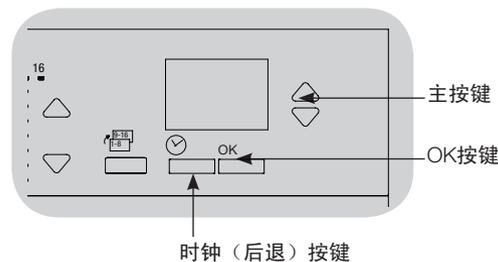
### Scene 1

Adjust fade

3 seconds

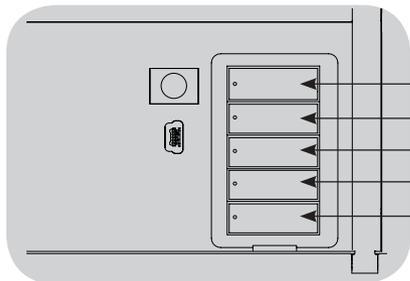
11:23 AM Fri

Next: 5:00 PM Scene 1

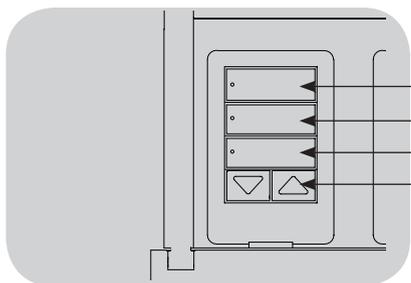


## 预编程设置的按键功能

带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器无需特殊的设置即可控制大多数照明负载。每个控制器在供货时均为场景和窗帘按键设置了预设值。对不属于如下所示（可调光或非调光）的负载类型，在继续操作前请设定负载类型。有关场景设置的变更，请参见“场景设置”部分。



可调光负载的场景按键预设置  
场景 1：所有光区打开至100%  
场景 2：所有光区打开至75%  
场景 3：所有光区打开至50%  
场景 4：所有光区打开至25%  
所有光区关闭



Sivoia® QS 窗帘的窗帘按键预设置  
所有的窗帘全打开  
所有的窗帘50%打开  
所有的窗帘全关闭  
降低/升高所有的窗帘  
(只适用于带窗帘按键的控制器)

## 光区按键操作

每个光区列（LED和按键）代表一个灯光光区。按下某一列的任意按键可打开信息屏，并显示该光区的当前亮度和当前的节能情况。

按下光区的增强和减弱按键，会根据光区类型的情况产生不同的动作（见下面）。

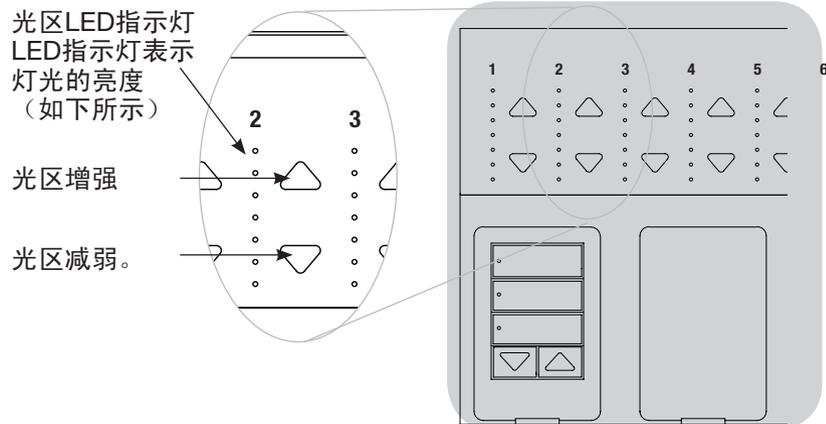
可调光光区：

- 按下并按住，可增强 / 减弱一个光区内的全部灯光；放开后即停止
- 按下增强或减弱按键可使光区停止渐变
- 使灯光从关闭增强至全开或从全开减弱至关闭，均需 5 秒钟
- 同时按下增强和减弱按键可在全开与关闭之间进行切换
- 在光区的灯光亮度降至 0% 后，按下并按住减弱按键 6 秒钟，可将该光区设定为当前场景中不受影响光区。当启动该场景时，此光区不会变化，而且无法用主按键增强 / 减弱此光区的亮度。

非调光光区：

- 按下增强按键，打开光区
- 按下减弱按键，关闭光区

注：光区类型的设定请参阅“光区设置”部分。



灯光亮度百分比的光区LED指示灯显示

灯光亮度 (%)	关闭	1-17	18-33	34-49	50-66	67-82	83-99	开/ 100	UA
可调光负载 类型	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
非调光负载 类型	●●●●●							●●●●●	●●●●●

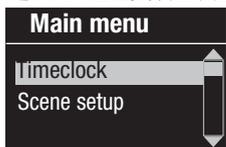
图例：

UA = 不受影响（灯光不受场景按键或主按键的影响）



# 设置模式

## 进入和退出编程设置模式



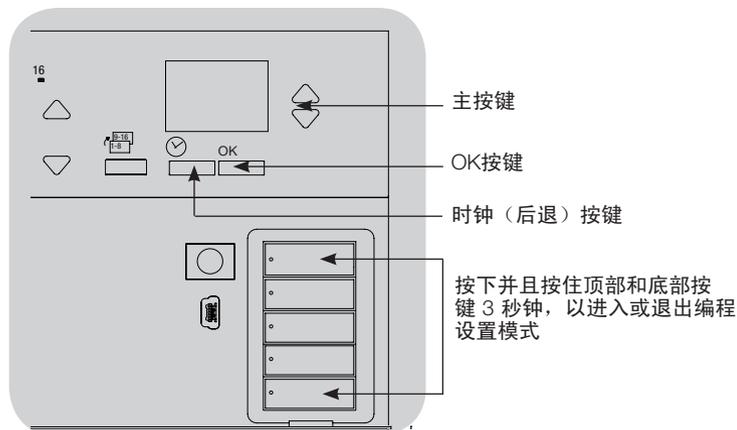
### 进入设置模式：

同时按下并且按住顶部和底部场景按键 3 秒钟。场景按键内的LED指示灯将从顶部向底部滚动点亮，确认当前处于设置模式，同时信息屏将显示主菜单。



### 退出设置模式：

同时按下并且按住顶部和底部场景按键 3 秒钟。信息屏变成场景 1。



## 浏览编程设置模式下的菜单

### 主按键

主按键可让用户在菜单内移动。当前的选择突显在信息屏上。

### OK按键

用OK按键可选择当前突显的菜单选择。从而转至下一菜单或接受所选择的设置。当屏幕弹出一个“是/否”问题时，OK按键代表“是”。

### 时钟按键

时钟按键在设置模式中充当“返回”按键。按下时钟按键，可在当前菜单中后退一步，反复按下此按键，最终将返回主菜单，但并不退出设置模式。当屏幕弹出一个“是/否”问题时，时钟按键代表“否”。

## 无线模式

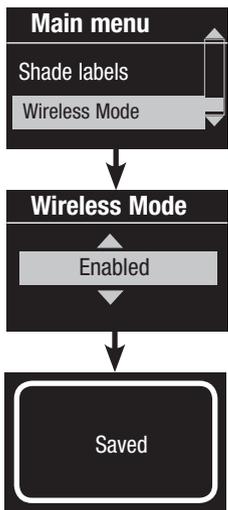
GRAFIK Eye® QS 控制器的许多型号支持与其它路创（Lutron）产品的无线通讯。此功能使其很容易与无线传感器、墙控器、遥控器及窗帘集成，以实现单个房间的无线应用。

凡是支持无线通讯的设备，其前面标签上会标有“GRAFIK Eye® QS Wireless”字样。

GRAFIK Eye® QS 无线控制器的无线功能有三（3）种工作模式。

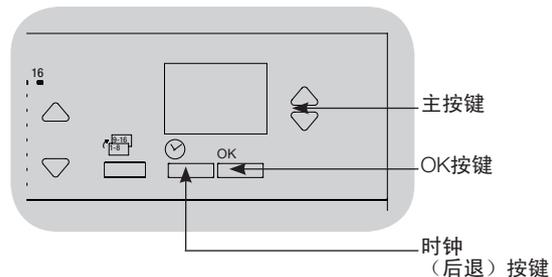
- 已停用：用于只有接线连接的系统。
- 已启用：GRAFIK Eye® QS 无线控制器会对来自附近的路创 QS 无线（及兼容）产品的任何设置指令作出响应。
- 忽略设置（内定设置）：只有当 GRAFIK Eye® QS 无线控制器处于“已启用”模式时才会对来自关联无线装置的正常操作指令作出响应。

若要改变 GRAFIK Eye® QS 无线控制器的无线模式：



1. 进入编程模式。
2. 用主按键突显Wireless Mode（无线模式），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显所需的无线模式，按下OK按键以示接受。
4. 信息屏会显示一条确认Saved（已保存）的消息。
5. 退出设置模式。

注释：无线信号的覆盖范围为9米穿透标准建筑物或18米视线。



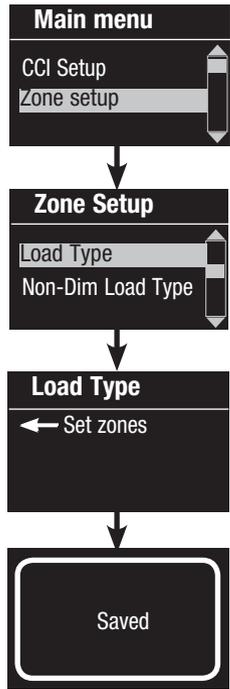
# 光区设置

## 设定负载类型

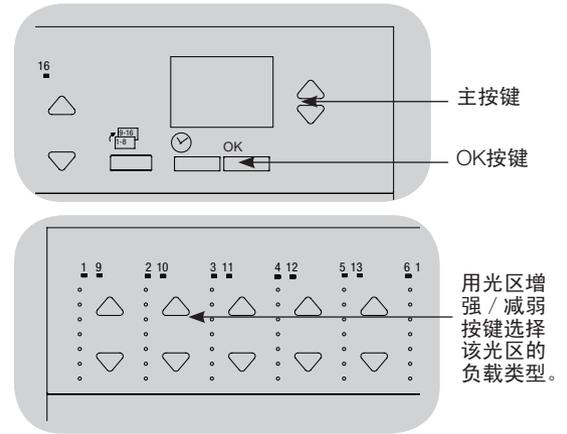
带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 可支持的负载类型：

- 数码负载
- DMX
- RGB/CMY DMX
- 非调光数字

注：对于所有 DMX 或 RGB/CMY DMX 照明，控制器必须与外部 DMX 接口（例如 QSE-CI-DMX）配合使用。



1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Zone setup（光区设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Load type（负载类型）。按下OK按键以示接受。参见下一页的“负载类型设置”表。
4. 用光区增强 / 减弱按键选择该光区的负载类型。可支持的负载类型请参见下一页的列表。按下OK按键以示接受。
5. 信息屏会确认您所选的负载类型已保存。
6. 退出设置模式。



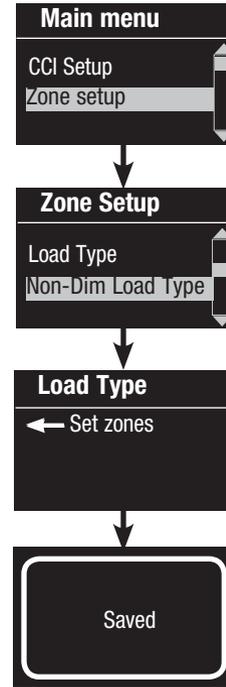
用光区增强 / 减弱按键选择该光区的负载类型。

## 设定非调光负载类型

指定给非调光负载的光区有三种可用配置：

- LOFO：后开先关
- FOFO：先开先关
- FOLO：先开后关

对于既有调光负载类型又有非调光负载类型的场景，其在“先”开 / 关配置情况下会在触发调光负载之前触发非调光负载，而在“后”开 / 关配置情况下则会在触发调光负载之后触发非调光负载。

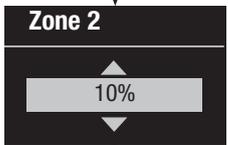
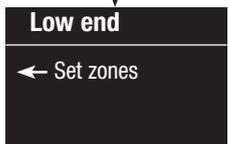
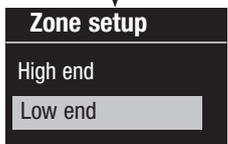
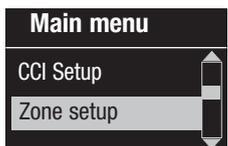


1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Zone setup（光区设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Non-Dim Load type（非调光负载类型）。按下OK按键以示接受。参见下一页的“负载类型设置”表。
4. 用光区增强 / 减弱按键选择该光区的非调光负载类型。（没有设定为非调光的光区显示为“不受影响”。）按下OK按键以示接受。
5. 信息屏会确认您所选的负载类型已保存。
6. 退出设置模式。

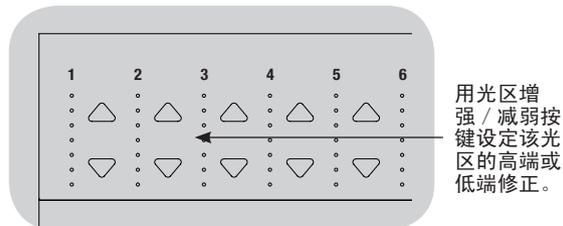
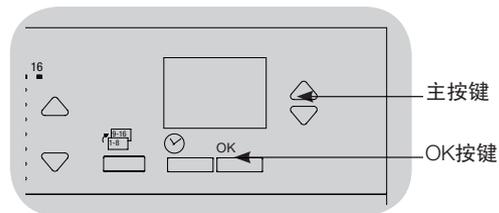
# 光区设置

设定高端或低端修正

- 如果您不知道正确的高端和低端设定值，请与路创技术支持部门取得联系以获得帮助。
- 高端和低端修正设置限制了调光光区的最大和最小输出值。负载类型设置后，修正亮度即被自动设定。
- 高端和低端修正不适用于 DALI 光区。

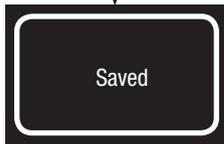
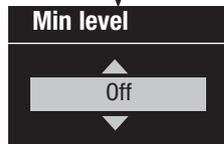
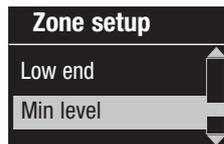


1. 进入编程模式。
2. 用主按键突显Zone setup（光区设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显High end（高端）或Low end（低端）（本例为低端）。按下OK按键以示接受。
4. 用光区增强 / 减弱按键设定该光区的高端或低端修正。信息屏将显示每个光区号及所调整的百分比。按下OK按键以示接受。
5. 信息屏会确认您的设置已保存。
6. 退出设置模式。



## 设定最低亮度（可选）

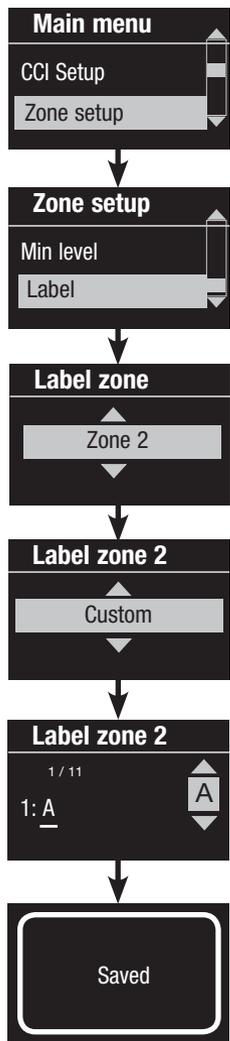
一些地方法规规定了有人居住楼宇内可调光光区的最低亮度。如果这种情况适合您，请按照这些步骤来设定最低灯光亮度。



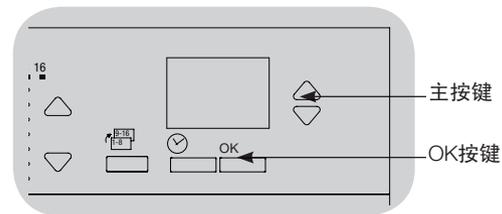
1. 进入设置模式并选择 Zone setup（光区设置），然后选择 Min level（最低亮度）。按下OK按键以示接受。
2. 如果希望灯光的最低亮度一直低至熄灭，则用主按键突显OFF（关闭）；如果希望最低亮度为“10%”，则突显该值。按下OK按键以示接受。  
注：对于非调光负载，不管其最低亮度如何设定，均会关闭。
3. 信息屏会确认您所选的最低亮度已保存。
4. 退出设置模式。

# 光区设置

## 标注光区（可选）

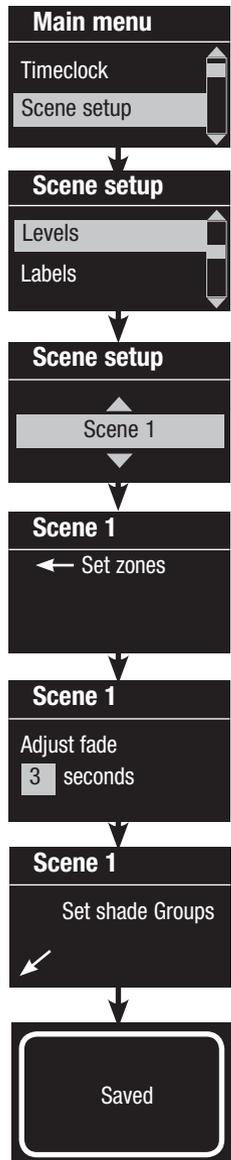


1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Zonesetup（光区设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Label（标签），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键将光区号更改为所需要的光区。如果事先已设置好定制的光区标签，它们将会显示出来。按下OK按键以示接受。
5. 用主按键突显Custom（定制），按下OK按键以示接受。或者，突显Default（默认），返回至默认光区标签（如光区1）。
6. 用主按键滚动显示字符（小写和大写字母及数字0-9）。在屏幕上，当前正在更改的字符将以下划线表示。按下OK按键选择想要的字符，对所有需要的字符重复同样操作。对剩余的空白字符，可选择空格（无字符）并按下OK按键。按下OK按键以示接受。  
注释：定制的光区标签总是以光区号和冒号开始（如1： 向上照射灯）。
7. 信息屏会确认您选择的名称已保存。
8. 退出设置模式。

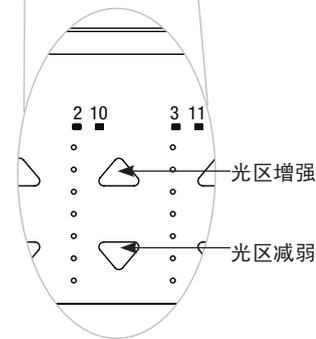
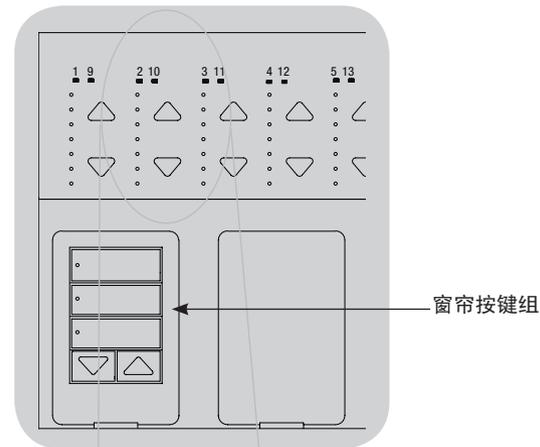
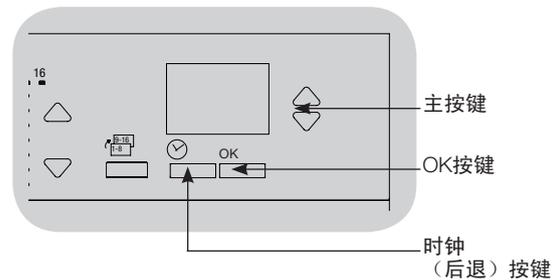


# 场景设定

设置光区亮度、渐变速率以及窗帘组动作

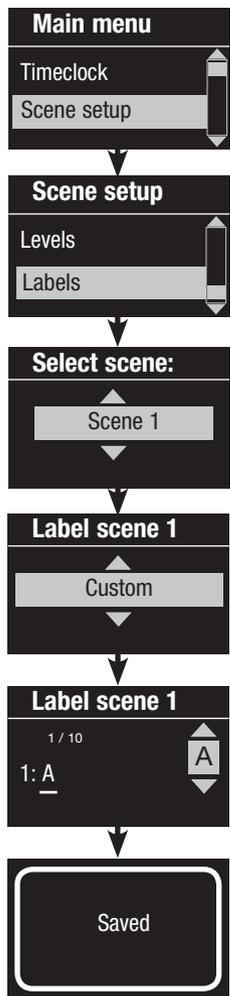


1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Scene setup（场景设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Levels（亮度），以调整灯光亮度和/或窗帘位置。按下OK按键以示接受。用主按键突显所需场景的场景号。按下OK按键以示接受。
4. 用光区增强 / 减弱按键将每个光区设定为此场景所需要的亮度。信息屏将显示该光区及所调整的百分比。  
如需将一个光区设定为不受影响光区，将灯光亮度一直减弱至关闭，然后按住光区减弱按键 3 秒钟。屏幕将显示“---”，同时该光区的中间三个LED指示灯点亮，表示该光区不受场景影响（当启动该场景时，此光区亮度不会变化）。  
当所有光区都处于所需亮度时，按下OK按键以示接受。
5. 用主按键设定此场景的渐变时间。按下OK按键以示接受。
6. 注释：只有当系统中装有窗帘时本步骤才适用。如果系统中未装窗帘或不希望为该场景设置窗帘组，则可按下OK按键跳过本步骤。  
将每个窗帘组设置到该场景的所需亮度。当所有窗帘组都处于所需亮度时，按下OK按键以示接受。  
有关窗帘的设置，请参阅“调整窗帘的设置”部分。
7. 信息屏会确认场景设置已保存。
8. 退出设置模式。

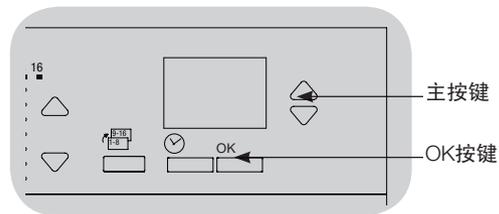


# 场景设定

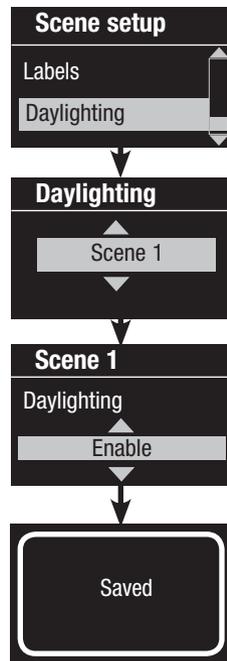
## 标注场景（可选）



1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Scene setup（场景设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Labels（标签），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显您所需的场景。按下OK按键以示接受。
5. 用主按键突显Custom（定制），按下OK按键以示接受。
6. 用主按键滚动显示字符（小写和大写字母及数字0-9）。在屏幕上，当前正在更改的字符将以下划线表示。按下OK按键选择想要的字符。对所有需要的字符重复同样操作。对剩余的空白字符，可选择空格（无字符）并按下OK按键。按下OK按键以示接受。
7. 信息屏会确认您选择的名称已保存。
8. 退出设置模式。



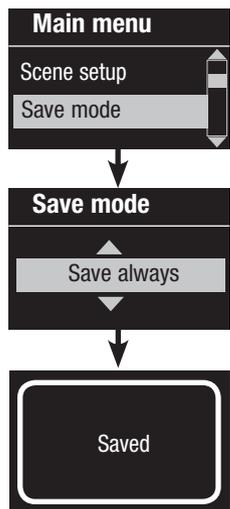
## 启用/停用场景的日光照明



1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Scene setup（场景设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Daylighting（日光照明），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显您所需的场景。按下OK按键以示接受。
5. 用主按键选择 Enable（启用）或 Disable（停用）。当某个场景中的日光照明停用时，GRAFIK Eye® QS 控制器在该场景激活时将不会对日光传感器信息作出响应。按下OK予以保存。
6. 退出设置模式。

## 设定存储模式

GRAFIK Eye® QS 控制器的存储模式可以调整为针对特定的应用打开和关闭快速场景设置模式或停用光区及 / 或场景按键。



### 存储模式的设置

**确定存储（内定模式）：**快速场景设置模式；在按下OK按键确认所做选择之前，光区的调整是临时性的。

**始终存储：**自动保存对照明亮度或渐暗至关闭时间的更改（主按键的更改是临时性的）。

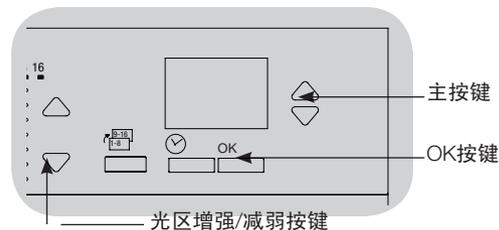
**从不存储：**不保存对亮度或渐变时间的临时更改。

**四场景（通常应用于出租的空间）：**光区增强 / 减弱按键停用。仍可使用主增强 / 减弱按键、墙控器和红外接收器来调整亮度。但是，不保存所做的更改。

**按键停用（通常应用于公共场所）：**只有时钟按键、红外接收器和墙控器可以用来进行临时更改。

### 存储模式的更改

1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Save mode（存储模式），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显您所需的存储模式。下面列出了各存储模式并加以说明。
4. 按下OK按键以示接受。信息屏会确认您所选的存储模式已保存。
5. 退出设置模式。



### 快速场景设置：“确定存储”模式

在默认状态下，GRAFIK Eye® QS 控制器处于“确定存储”模式。在这种情况下，您无需进入设置模式即可快速设置场景。

1. 按下您想要设定场景的按键，其 LED 指示灯将点亮并且灯光亮度变成当前设置。
2. 用光区增强 / 减弱按键将所有灯光设定至所需要的亮度。按下OK按键进行选择。
3. 用主按键将渐变时间设置为所需的长度，按下OK按键进行保存。
4. 信息屏会确认您的新场景设置已保存。

### 注释

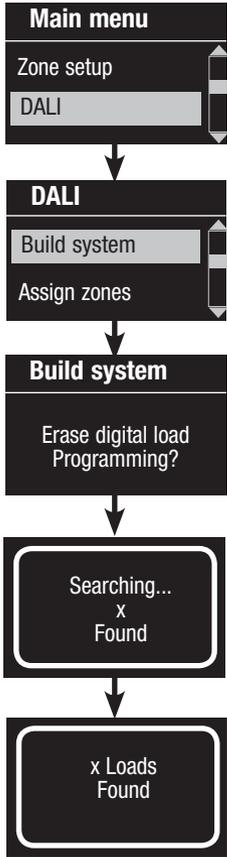
- 用主按键增强或减弱照明设置仍属于临时性行为。
- 如需将一个光区设定为不受影响光区（---），可在该光区的灯光亮度降至 0% 后按下并按住光区减弱按键 6 秒钟。

# DALI 设置

接入 DALI 设备并供电后，必须先进行地址码设定才能由系统对它们进行控制。Build System（构建系统）命令可自动完成此过程。

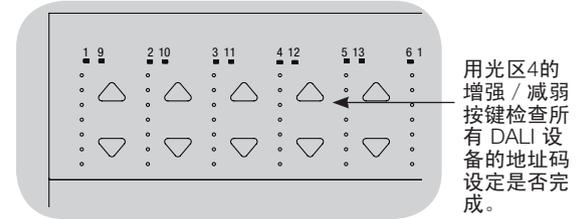
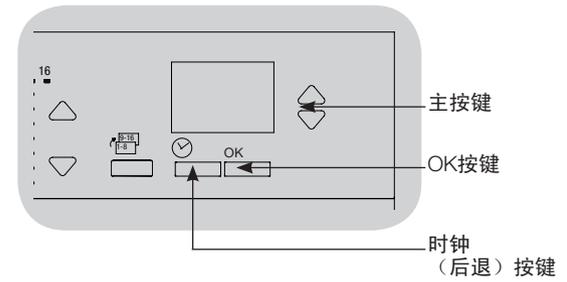
注释：当Build System（构建系统）命令运行时，全部现有的 DALI 设置将被删除，包括 GRAFIK Eye® QS 控制器上的 DALI 传感器设置。

## 系统的构建



1. 进入编程模式。
2. 用主按键点选“DALI”，按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Build System（构建系统），按下OK按键以示接受。
4. 按下OK按键以清除当前所有的设置，然后重置 DALI 设备并对其进行地址码设定，最后在系统中找寻传感器。
5. 退出设置模式。

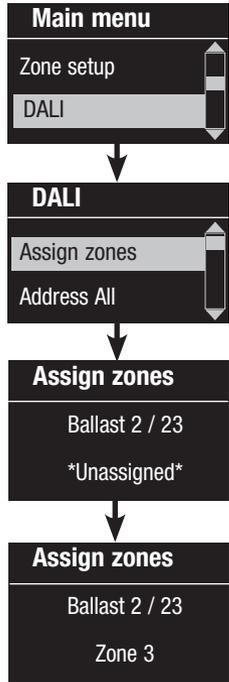
注：运行Build System（构建系统）后，光区4将控制所有的 DALI 设备，以便于诊断和核实接线情况。（一旦任一设定了地址码的设备被指定给 GRAFIK Eye® QS 控制器的某一光区，则该功能停用。）用光区4的增强 / 减弱按键检查所有设备的地址码设定是否正确。如果某一设备没有反应，则重复Build System（构建系统）命令和/或检查接线情况。



# DALI 设置

将 DALI 设备指定/取消指定给某个光区

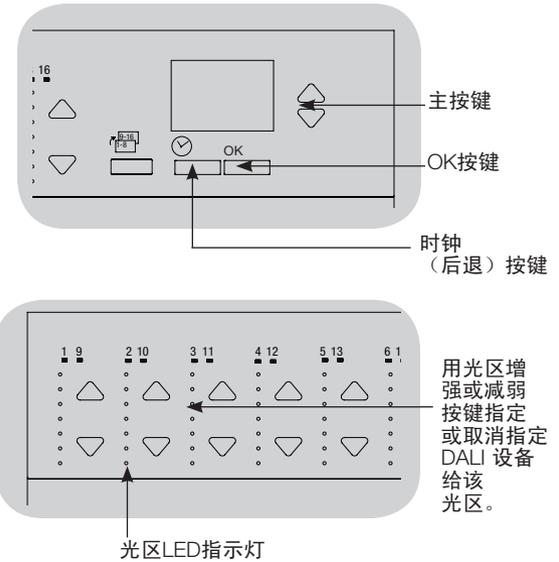
将 DALI 设备指定或取消指定给某个光区前，必须在系统中对其进行地址码设定（见上一页）。



1. 进入设置模式。
2. 用主按键点选“EcoSystem”，按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Assign zones（设定光区），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键滚动显示链路上的 DALI 设备。选中的设备将闪烁，信息屏显示设备编号和链路上的设备数量。如果该设备当前被指定给某一光区，那么在屏幕的底部将显示光区号，同时该光区的LED指示灯也会点亮。否则，信息屏将显示\*Unassigned\*（未指定）字样。
  - 按下光区增强按键，指定设备给该光区。
  - 按下光区减弱按键，取消指定设备给该光区。
5. 按下“时钟”（后退）按键，返回到DALI菜单。 DALI 设备即回到正常状态。
6. 退出设置模式。

### 注释

- 如果设备先前已指定给某一光区，则会将其从旧光区中删除，然后指定给新光区（每个设备每次只能指定给一个光区）。
- 只能将设备指定给设置为 DALI 负载类型的光区。
- 有关负载类型的变更，请参阅“光区设置”部分。



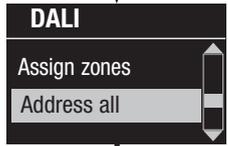
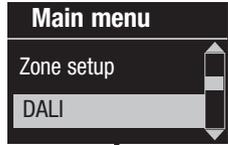
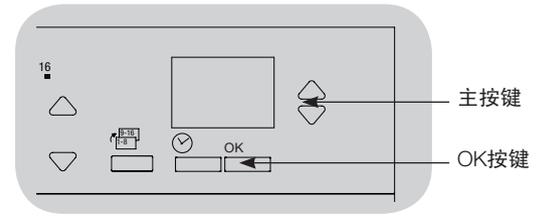
# DALI 设置

## 设定 DALI 设备的地址码

可以用 Address All（设定全体设备的地址）来添加 / 更换系统中的 DALI 设备，而无需运行 Build System（构建系统）命令（以避免删除所有设置信息）。

“Address All”命令会将替换的 DALI 设备当成全新设备对待，每个新的 / 替换的设备都会增加总设备计数。

注释：如果系统已经有 64 个 DALI 设备，那么，更换设备的唯一方法是通过使用 Build System（构建系统）命令。



1. 进入设置模式。
2. 用主按键点选“DALI”，按下OK按钮以示接受。
3. 用主按键突显Address all（设定所有地址），按下OK按钮以示接受。系统中的所有 DALI 设备会变成全开。每完成一个 DALI 设备的地址码设定，GRAFIK Eye® QS 控制器将显示出该设备的信息，同时该设备变成低端亮度。完成上述工作需要几分钟的时间。系统然后返回主菜单。
4. 若要设置新的 / 替换设备，请按照说明将 DALI 设备指定给光区。
5. 退出设置模式。

## 触点闭合输入（CCI）设置

（直接连接至 GRAFIK Eye® QS 控制器）

GRAFIK Eye® QS 控制器背面的内置触点闭合输入（CCI）可设置为：

**占空（内定设置）：**允许将接线连接的占空传感器包括在设置占用动作时可用的传感器清单中。

**应急：**这一设置可使 GRAFIK Eye® QS 控制器能与 LUT-ELI-3PH 应急照明接口一起工作。当检测到有紧急情况时，所有灯光会全亮，而且在解除紧急信号之前不会变化。

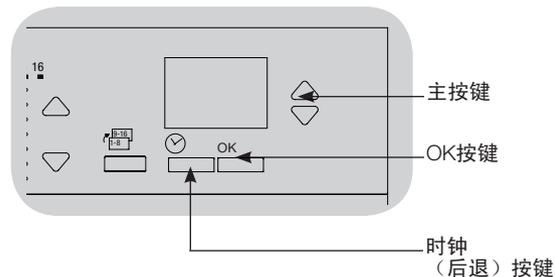
**下班后：**允许CCI开始和结束“下班后”模式。

**时钟：**允许CCI启用和停用时钟。

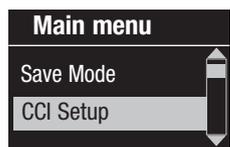
**锁定：**防止用户对控制器进行任何修改。在CCI启用正常操作之前，一直保持当前场景。

**从不存储：**防止在使用CCI期间保存任何修改。

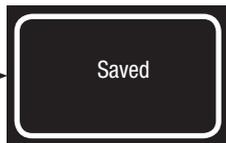
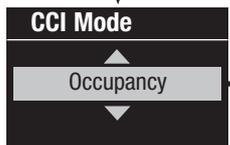
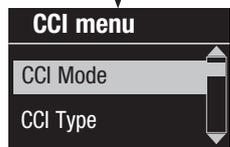
**停用CCI：**CCI将不对系统起作用，而且也不会出现在传感器设置菜单中的可用占空传感器清单上。



改变触点闭合输入的操作：



1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显CCI Setup（CCI 设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显CCI Mode（CCI 模式），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显希望由CCI控制的模式。按下OK按键以示接受。
5. 信息屏会确认您的设置已保存。
6. 退出设置模式。



（接下一页）

## 触点闭合输入（CCI）设置（续）

（直接连接至 GRAFIK Eye® QS 控制器）

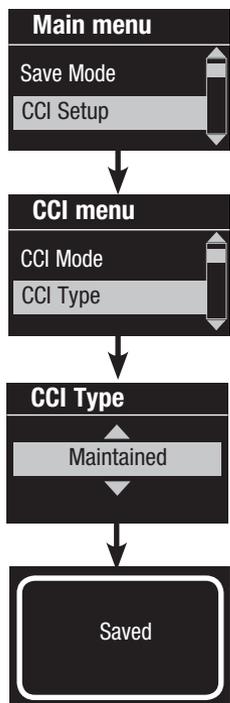
GRAFIK Eye® QS 控制器背面的内置触点闭合输入（CCI）可与下列任何一种类型的触点闭合装置兼容：

**保持（内定设置）：** GRAFIK Eye® QS 控制器可根据触点闭合和触点打开 / 释放事件进行动作。

例如：CCI模式设置在“下班后”模式。触点闭合开启“下班后”模式。触点打开 / 释放结束“下班后”模式。

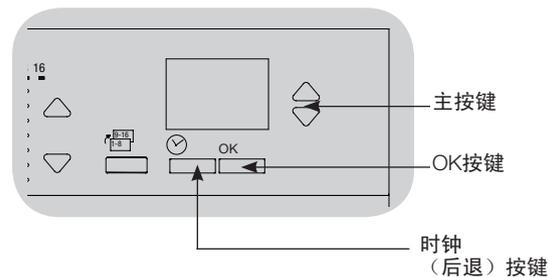
**瞬时：** GRAFIK Eye® QS 控制器仅根据触点闭合事件进行动作。例如：CCI模式设置在“下班后”模式。触点闭合开启“下班后”模式。触点打开 / 释放没有任何作用。第二次触点闭合结束“下班后”模式。

改变触点闭合输入的类型：



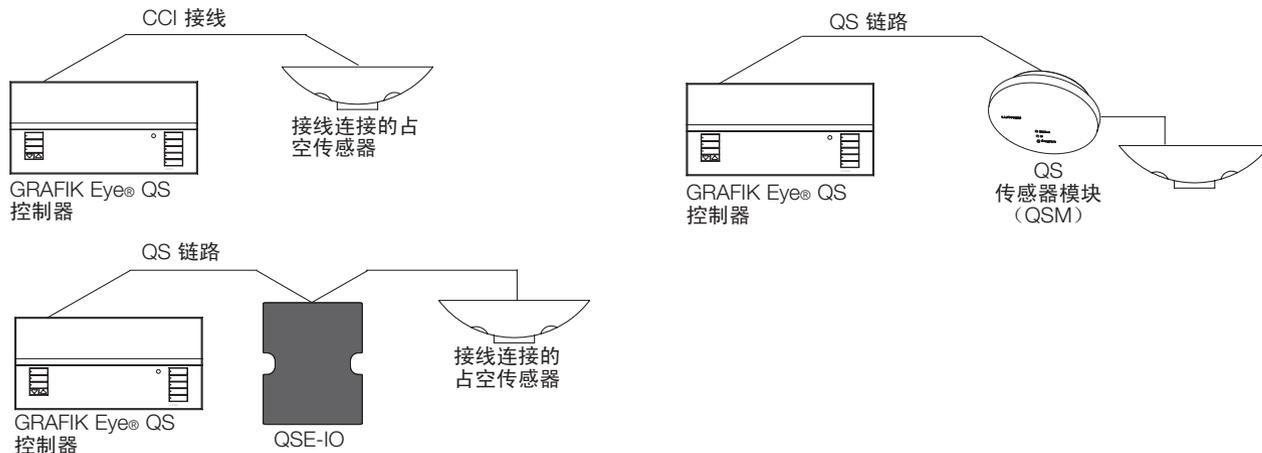
1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显CCI Setup（CCI 设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显CCI Type（CCI 类型），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显希望由CCI控制的类型。按下OK按键以示接受。
5. 信息屏会确认您的设置已保存。
6. 退出设置模式。

注释： 应急CCI模式与其他CCI模式不同，应急模式会在触点打开 / 释放时启动，而在触点闭合时停止。为了确保应急模式的正确运行，必须将CCI设置在保持（内定设置）模式。



## 占空传感器设置

路创（Lutron）占用和空置传感器可与 GRAFIK Eye® QS 无线控制器配合工作，以便在检测到占用或空置时自动调整灯光亮度。接线连接的 占用和空置传感器可连接至 GRAFIK Eye® QS 控制器上的一个触点闭合输入、QS 传感器模块（QSM）、GRAFIK Eye® QS 系统上的一个触点闭合接口或地址设定至。



无线 Radio Power Savr™ 占用和空置传感器可与 GRAFIK Eye® QS 无线控制器或QSM相关联。必须首先将无线传感器与这些设备之一进行关联，然后才能让 GRAFIK Eye® QS 无线系统认出他们。

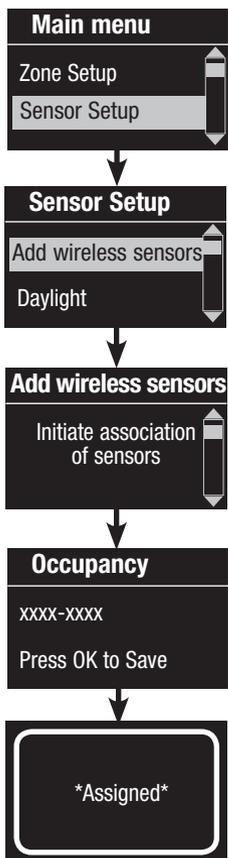


若要将占空传感器与 GRAFIK Eye® QS 控制器关联在一起，必须按照下列步骤进行。

1. 对接线连接的传感器进行接线或对无线传感器进行关联。
2. 选择运行模式（场景控制或光区控制）。
3. 选择传感器。
4. 指定传感器动作。
5. 配置传感器设置（可选）。

# 占空传感器设置

将无线占空传感器与 **GRAFIK Eye® QS** 无线控制器进行关联（仅限已启用无线模式的设备）：

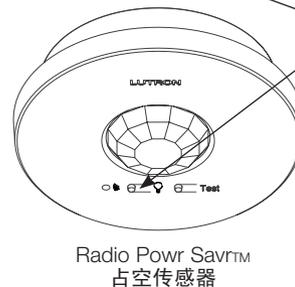
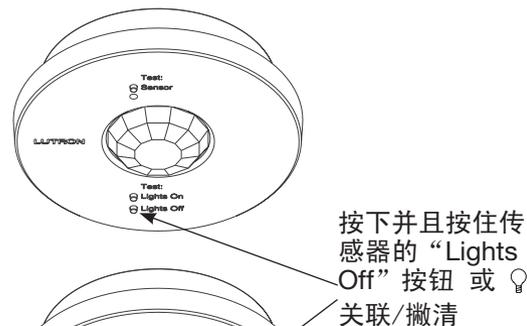
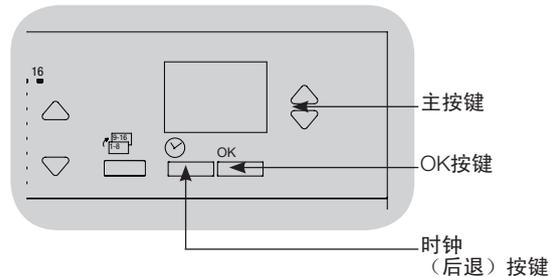


1. 确保 **GRAFIK Eye® QS** 控制器的无线模式已启用。
2. 进入设置模式。
3. 用主按键突显 **Sensor setup**（传感器设置），按下 **OK** 按键以示接受。
4. 用主按键突显 **Add wireless sensors**（添加无线传感器），按下 **OK** 按键以示接受。
5. 按下并且按住传感器的“**Lights Off**”按钮（一些传感器）6 秒钟。**GRAFIK Eye® QS** 控制器的信息屏上将显示传感器的序列号。**GRAFIK Eye® QS** 无线控制器的信息屏上会确认传感器处于设置模式。
6. 按下 **GRAFIK Eye® QS** 控制器上的 **OK** 按键。屏幕上会确认传感器已设定。（若要取消无线传感器与 **GRAFIK Eye® QS** 控制器之间的关联，请参阅 **Radio Powr Savr™** 传感器安装指南，将传感器恢复至其“出厂预设”功能。这样做会清除掉所有来自 **GRAFIK Eye® QS** 控制器的设置。）
7. 对所有需要的传感器重复上述步骤。
8. 退出设置模式。

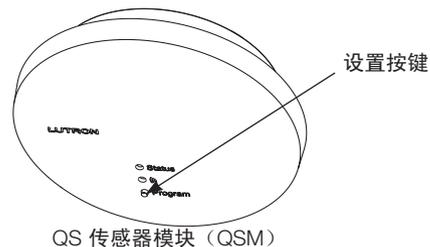
通过 **QS** 传感器模块对无线占空传感器进行关联：

1. 按下并按住 **QSM** 上的设置按键 3 秒钟，以进入设置模式。设备会发出 1 声嘟嘟响，同时 **LED** 状态指示灯开始闪烁。**GRAFIK Eye® QS** 控制器的信息屏上会指示该 **QSM** 正处于设置模式。
2. 按下并且按住传感器的“**Lights Off**”按钮（一些传感器）6 秒钟。**QSM** 会发出 3 声嘟嘟响，确认已完成关联。
3. 按下并按住 **QSM** 上的设置按键 3 秒钟，以退出设置模式。

注释：无线信号的覆盖范围为 30 英尺（9 米）穿透标准建筑物或 60 英尺（18 米）视线。



Radio Powr Savr™ 占空传感器



QS 传感器模块 (QSM)

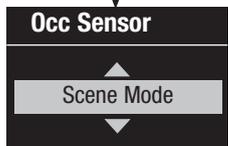
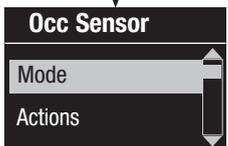
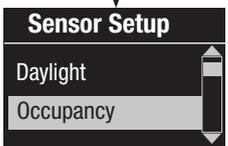
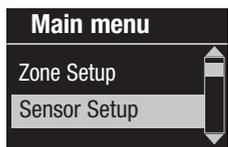
## 占空传感器设置

当 GRAFIK Eye® QS 系统首次通电时，与触点闭合输入相连接的占空传感器（及最初三个关联的无线 Radio Powr Savr™ 占空传感器）会自动以场景模式运行。它们默认设置的占用状态为“无动作”，而未占用状态为“场景关闭”。如要连接更多的传感器和 / 或实现其它功能，请完成所有必需的设置动作。

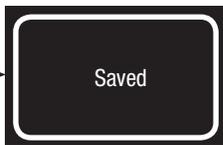
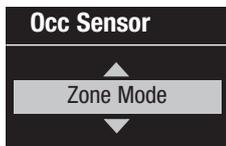
### 选择模式

**场景模式（内定设置）：**当 GRAFIK Eye® QS 控制器所控制的是单个房间或单一区域的照明时，它很有用。最多可以将四个传感器指定给 GRAFIK Eye® QS 控制器，当空间占用时启动某个场景，而当空间未占用时启动另一个场景。

**光区模式：**当 GRAFIK Eye® QS 控制器所控制的是一个房间内的照明时，它很有用。每个光区最多可以指定四个传感器（一个传感器可以被指定给多个光区），用于将光区切换成可设置的占用和未占用亮度。

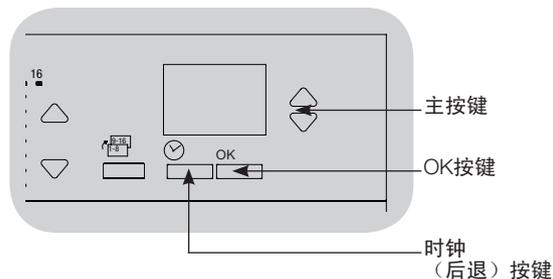


或



1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Sensor setup（传感器设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Occupancy（占空），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显Mode（模式），按下OK按键以示接受。
5. 用主按键突显 Zone Mode（光区模式），以将传感器指定给各光区；或突显 Scene Mode（场景模式）（内定设置）。按下OK按键以示接受。出现的屏幕消息将确认您所选择的模式已保存，然后返回日光传感器屏幕。

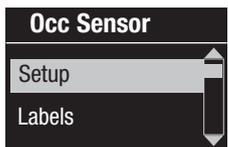
注：改变模式会清除全部先前的占空指派。



# 占空传感器设置

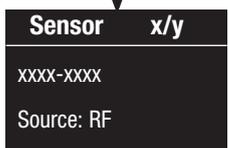
## Scene Mode

此步骤允许用户将最多四个占空传感器指定给 GRAFIK Eye® QS 控制器。



### 选择传感器

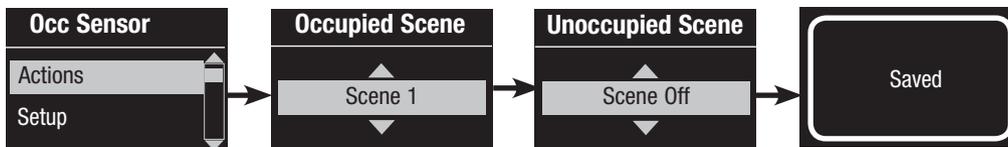
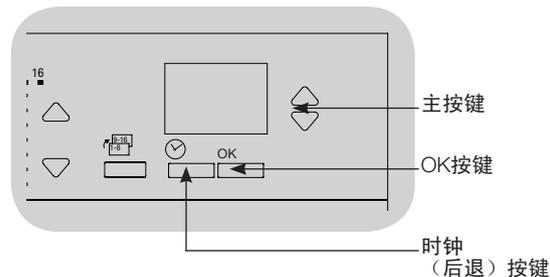
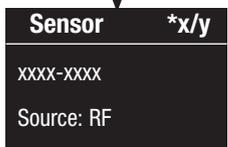
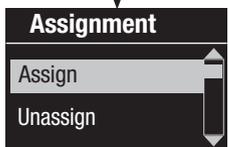
1. 如果还没有对占空传感器进行关联，请完成其关联，然后设置为 Scene Mode（场景模式）。
2. 用主按键突显Setup（设置），按下OK按键以示接受。信息屏幕上会显示Searching（正在搜索），同时控制器检测可用的占空传感器。
3. 用主按键滚动显示可用的占空传感器清单。当显示出所需的传感器时，按下OK按键予以选择。并从随后的菜单中选择“指定”或“取消指定”，并按下OK。完成传感器的指定后，它出现在传感器清单中时会带有一个星号（\*）。为另外的传感器重复上述步骤。



注释：如果没有找到无线传感器，请核实它们已正确关联。

### 设定传感器动作

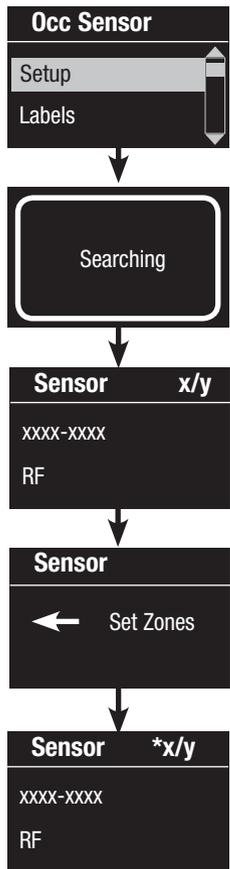
1. 按下“时钟”（后退）按键退回到占空传感器屏幕。用主按键突显Actions（动作），按下OK按键。默认情况下，占用场景设定为“无动作”，而未占用场景设定为“关闭场景”。
2. 用主按键突显您希望在占用状态下使用的场景，按下OK按键以示接受。重复上述操作，确定您希望在未占用状态下使用的场景。按下OK按键以示接受。
3. 退出设置模式。



# 占空传感器设置

## Zone Mode

此步骤允许用户将每个光区最多四个占空传感器指定给 GRAFIK Eye® QS 控制器。可给多个光区添加传感器。

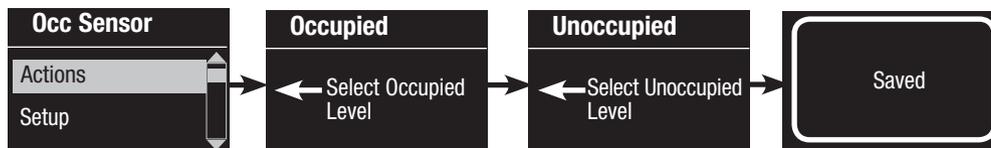
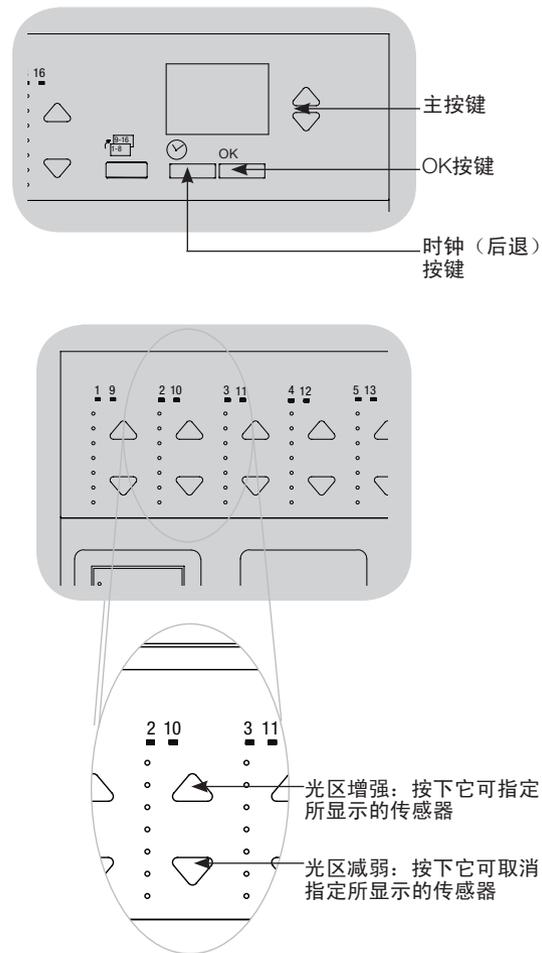


### 选择传感器

1. 如果还没有对传感器进行关联，请完成其关联，然后设置为 Zone Mode（光区模式）。
2. 用主按键突显Setup（设置），按下OK按键以示接受。
3. 每个光区最多可指定四个传感器，而一个传感器可指定给多个光区。用主按键滚动显示传感器，直至您希望指定或取消指定的传感器被突显，然后按下OK按键予以选择。
4. 用每个所需光区的光区增强按键和减弱按键指定或取消指定传感器给该光区。光区增强按键用于指定所显示的传感器，而光区减弱按键则用于取消指定所显示的传感器。按下“时钟”（后退）按键退回到可用传感器清单。完成传感器的指定后，它出现在传感器清单中时会带有一个星号（\*）。为另外的传感器重复上述步骤。  
注释：如果没有找到无线传感器，请核实它们已正确关联。

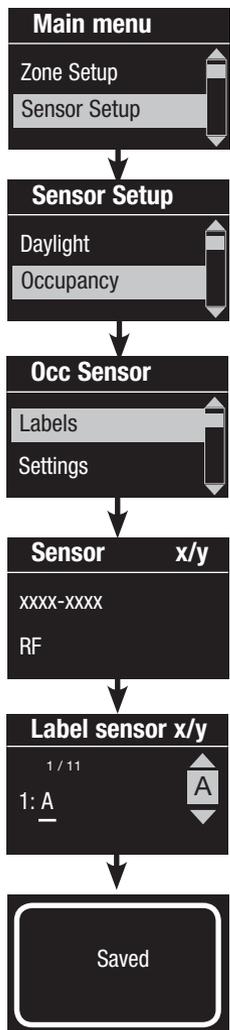
### 设定传感器动作

1. 按下“时钟”（后退）按键退回到占空传感器屏幕。用主按键突显 Actions（动作），按下OK按键以示接受。
2. 用光区增强和减弱按键调整每个光区至所需的占用亮度，按下OK按键进行保存。  
如需将一个光区设定为不受影响光区，将灯光亮度一直减弱至关闭，然后按住光区减弱按键3秒钟。屏幕将显示“---”，同时该光区的中间三个LED指示灯点亮，表示该光区不受场景影响（当启动该场景时，此光区亮度不会变化）。
3. 用光区增强和减弱按键调整每个光区至所需的未占用亮度，按下OK按键进行保存。
4. 退出设置模式。

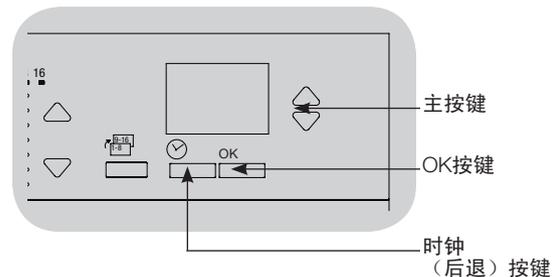


# 占空传感器设置

标注占空传感器（可选）

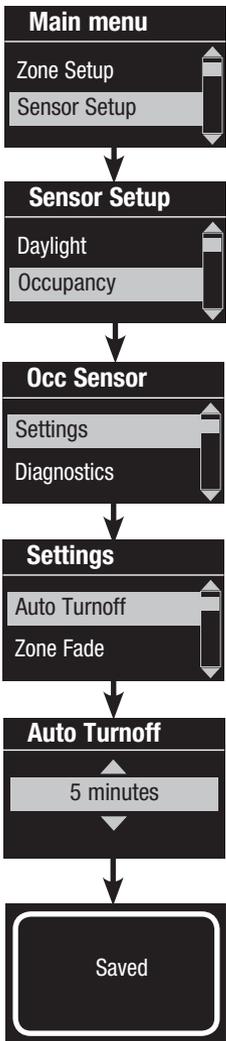


1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Sensor setup（传感器设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Occupancy（占空），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显Labels（标签），按下OK按键以示接受。
5. 用主按键显示要标注的占空传感器，按下OK予以选择。
6. 用主按键滚动显示字符（小写和大写字母及数字0—9）。在屏幕上，当前正在更改的字符将以下划线表示。按下OK按键选择想要的字符，对所有需要的字符重复同样操作。对剩余的空白字符，可选择空格（无字符）并按下OK按键。信息屏会确认您选择的名称已保存。为所有需要设置的传感器重复此步骤。
7. 退出设置模式。



# 占空传感器设置

## 配置占空传感器设置（可选）



### 占空传感器设置

注释： 这些设置会影响指定给 GRAFIK Eye® QS 控制器的全部传感器。

**宽限期：** 如果 GRAFIK Eye® QS 控制器转变为未占用状态，在宽限期内所检测到的移动会使灯光恢复到先前的占用亮度。范围：15 - 30 秒（预设 15 秒）。

**空置延时：** 检测到空置后采取未占用动作之前的一段额外延时。当占用传感器所提供的延时不够时使用。

范围：0 - 30 分钟（预设 0 分钟）。

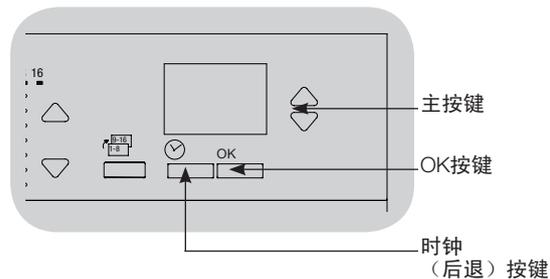
**自动关灯：** 如果指定给占空传感器的灯光是在传感器没有检测到占用的情况下手动开灯的，可以将 GRAFIK Eye® QS 控制器设置成经过一段预设延时后自动关灯。将延时设定为 0（停用）即可停用此功能。

范围：Disabled（停用）或 1 - 30 分钟（内定设置为 Disabled）。

**光区渐变：** 在光区模式下，可以设置成让灯光亮度在一段时间内渐变至未占用亮度。范围：0 - 59 秒；1 - 10 分钟（预设 10 秒）。

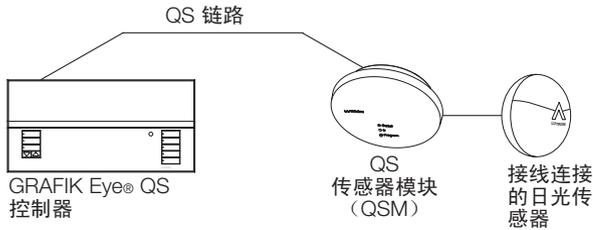
### 配置传感器设置：

1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Sensor setup（传感器设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Occupancy（占空），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显Settings（设置），按下OK按键以示接受。
5. 用主按键突显您要设定的设置。按下OK按键以示接受。
6. 用主按键调整所选设置的值。按下OK按键以示接受。
7. 信息屏会确认您的设置已保存。
8. 退出设置模式。



## 日光传感器设置

路创（Lutron®）日光传感器可与 GRAFIK Eye® QS 无线控制器配合工作，以便在房间内的自然光发生变化时自动调整灯光亮度。  
接线连接的日光传感器可以连接至 QS 系统的 QS 传感器模块（QSM）上，。



无线 Radio Power Savr™ 日光传感器可与 GRAFIK Eye® QS 控制器或QSM相关联。必须首先将无线传感器与这些设备中需要让 GRAFIK Eye® QS 无线系统识别的其中一个设备进行关联。

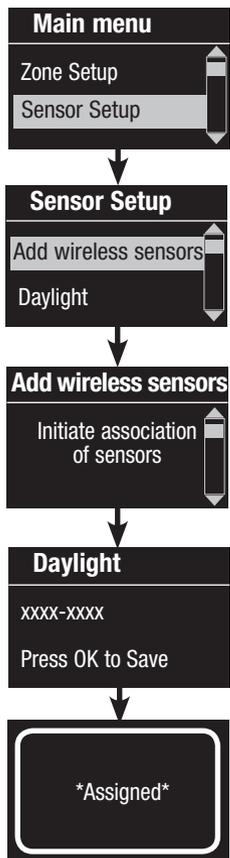


若要将日光传感器与 GRAFIK Eye® QS 控制器关联在一起，必须按照下列步骤进行。每一步骤的说明在随后各页上。

1. 对接线连接的传感器进行接线或对无线传感器进行关联。
2. 将传感器指定给光区或群组。
3. 对系统进行校准，以达到对自然光作出所期望的响应。  
注释：DMX负载类型不支持日光照明控制功能。

# 日光传感器设置

将无线日光传感器与 **GRAFIK Eye® QS** 无线控制器进行关联  
(仅限已启用无线模式的设备):

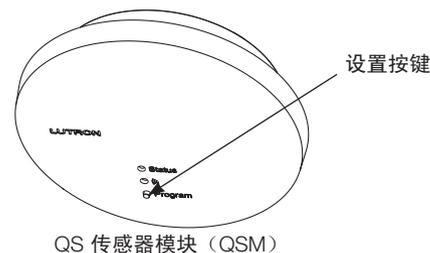
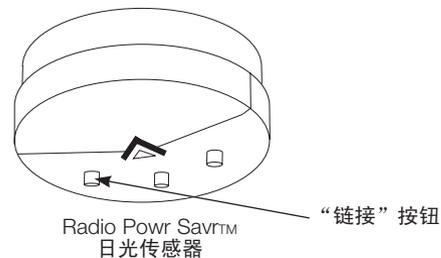
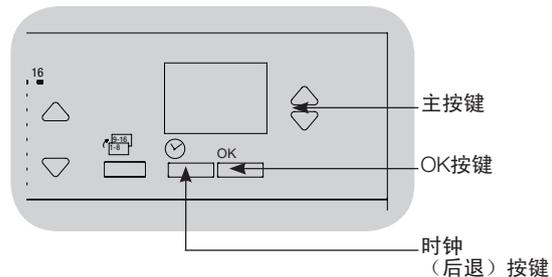


1. 确保 GRAFIK Eye® QS 控制器的无线模式已启用。
2. 进入设置模式。
3. 用主按键突显Sensor setup (传感器设置), 按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显Add wireless sensors (添加无线传感器), 按下OK按键以示接受。
5. 按下并且按住日光传感器的“链接”按钮, 直至传感器开始闪烁。GRAFIK Eye® QS 控制器的信息屏上将显示传感器的序列号。
6. 按下 GRAFIK Eye® QS 控制器上的OK按键。屏幕上会确认传感器已设定。(若要取消无线日光传感器与 GRAFIK Eye® QS 控制器之间的关联, 请参阅 Radio Powr Savr™ 日光传感器安装指南, 将传感器恢复至其“出厂预设”功能。这样做会清除掉所有来自 GRAFIK Eye® QS 控制器的设置。)
7. 对所有需要的传感器重复上述步骤。
8. 退出设置模式。

通过 **QS 传感器模块 (QSM)** 对无线日光传感器进行关联:

1. 按下并按住QSM上的设置按键 3 秒钟, 以进入设置模式。设备会发出 1 声嘟嘟响, 同时LED状态指示灯开始闪烁。GRAFIK Eye® QS 控制器的信息屏上会指示该QSM正处于设置模式。
2. 按下并且按住日光传感器上的“链路”按钮6秒钟。QSM会发出 3 声嘟嘟响, 确认已完成关联。
3. 按下并按住QSM上的设置按键 3 秒钟, 以退出设置模式。

注释: 无线信号的覆盖范围为9米穿透标准建筑物或18米视线。

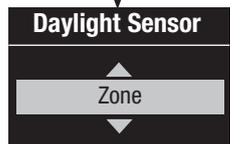
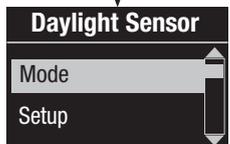
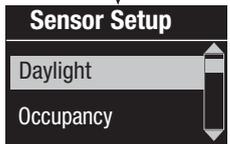
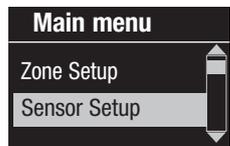
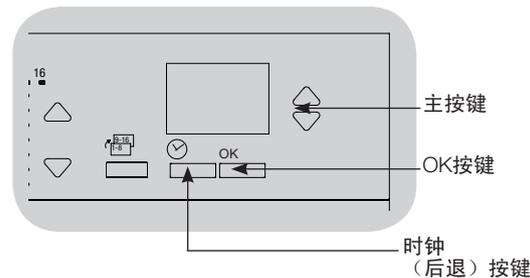


# 日光传感器设置

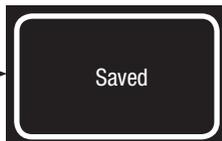
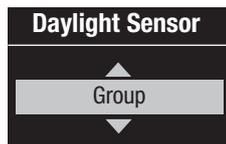
## 指定模式

**光区模式（内定设置）：**当 GRAFIK Eye® QS 控制器所控制的是多个房间或多区域的照明时，它很有用。光区模式允许每个光区根据所测的日光照度调整其灯光亮度。每个光区只能指定一个传感器（一个传感器可以指派给多个光区）。每个光区可以有唯一的目标灯光亮度。

**群组模式：**当受日光调节的多组或多排灯分布在多个光区时，它很有用。一个群组可以是系统内 DALI 负载的任意组合。为了方便起见，可用群组清单中包括了设置为线电压负载类型的光区（仅适用于光区1-3）。每个群组只能指定给一个传感器（一个传感器可以指定给多个群组）。每个群组可以有唯一的目标灯光亮度。



或

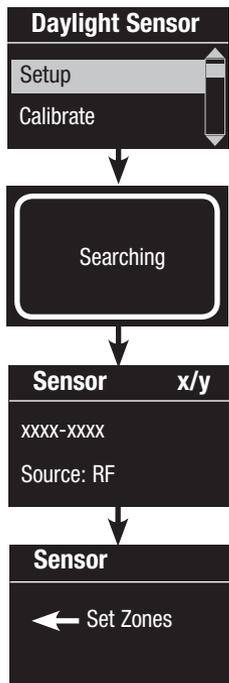


1. 进入设置模式。
  2. 用主按键突显Sensor setup（传感器设置），按下OK按键以示接受。
  3. 用主按键突显Daylight（日光），按下OK按键以示接受。
  4. 用主按键突显Mode（模式），按下OK按键以示接受。
  5. 用主按键突显 Zone Mode（光区模式），以将传感器指定给各光区；或突显 Group Mode（群组模式），以将传感器指定给一组 DALI 负载（或线电压光区）。按下OK按键以示接受。出现的屏幕消息将确认您所选择的模式已保存，然后返回日光传感器屏幕。
- 注： 改变模式会清除先前对日光传感器所作的全部指派。

# 日光传感器设置

## Zone Mode

此步骤允许用户将传感器指定给 GRAFIK Eye® QS 控制器上的光区。每个光区只能指定一个传感器，但各传感器可以指定给多个光区。

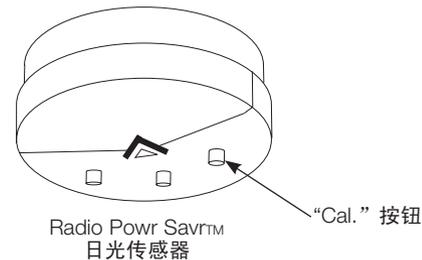
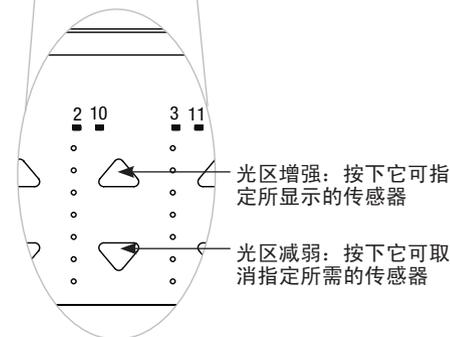
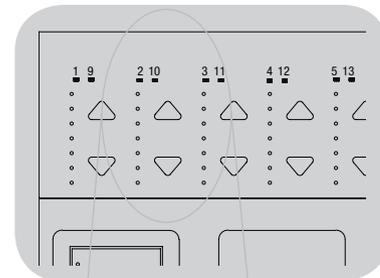
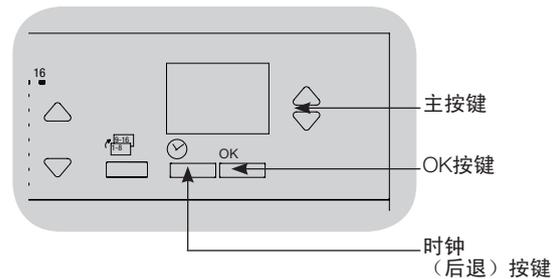
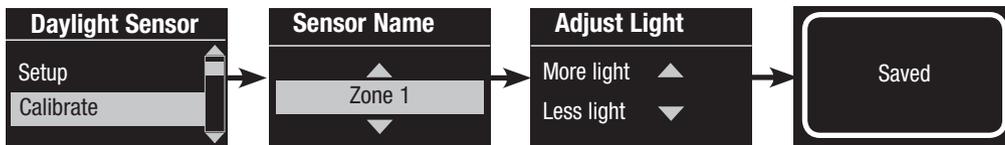


### 选择传感器

1. 如果还没有对日光传感器进行关联，请完成其关联，然后设置为 Zone Mode（光区模式）。
2. 用主按键突显 Setup（设置），按下 OK 按键以示接受。屏幕上会显示出可用的传感器。
3. 用主按键滚动显示传感器，直至您希望指定或取消指定的传感器被突显，然后按下 OK 按键予以选择。
4. 用所需光区的光区增强按键和减弱按键指定或取消指定传感器给该光区。光区增强按键用于指定所显示的传感器，而光区减弱按键则用于取消指定所显示的传感器。按下“时钟”（后退）按键退回到可用传感器清单。为另外的传感器重复上述步骤。

### 校准传感器

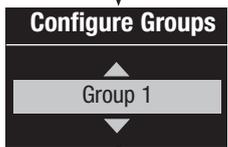
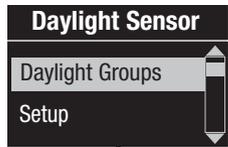
1. 将任何与所需光区关联的无线 Radio Powr Savr™ 日光传感器置于“校准模式”：按下并且按住“Cal.”按钮大约 6 秒钟，直到传感器闪烁。  
注释：5分钟后，校准模式超时，传感器将返回到正常模式。
2. 按下“时钟”（后退）按键退回到日光传感器屏幕。用主按键突显 Calibrate（校准），按下 OK 按键以示接受。
3. 用主按键选择所需的光区，按下 OK 按键以示接受。
4. 用主按键选择光区所需的灯光亮度，按下 OK 按键以示接受。  
对所有需要校准的光区亮度重复上述步骤。
5. 退出设置模式。  
注释：如果没有找到无线传感器，请核实它们已正确关联。



# 日光传感器设置

## 群组模式

此步骤允许用户将日光传感器指定给连接至带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器的一组 DALI 负载。用户也可以在此模式下将日光传感器指定给线电压光区。每个群组只能指定给一个传感器，但各传感器可以指定给多个群组。



或



或

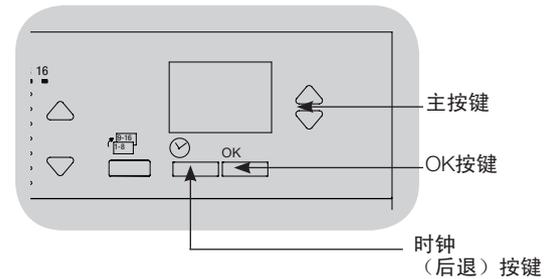


### 设置群组

1. 如果还没有对日光传感器进行关联，请完成其关联，然后设置为 Group Mode（群组模式）。
2. 用主按键突显 Daylight Groups（日光群组），按下 OK 按键以示接受。
3. 用主按键滚动显示可用的日光群组清单。最多可以定义 16 组 EcoSystem 负载。按下 OK 按键以示接受。
4. 用主按键滚动显示链路上的 EcoSystem 设备。按下 OK 按键添加或删除所选中的设备。当前选中的设备会显示其当前的指派状态：
  - Unassigned（未指定），如果未指定给任何群组
  - Assigned（已指定），如果已指定给所选中的（显示的）群组
  - Group（群组），如果当前已指定给另一个群组
5. 按下“时钟”（后退）按键退回到可配置群组清单，然后重复这些步骤将设备指定给其它群组。

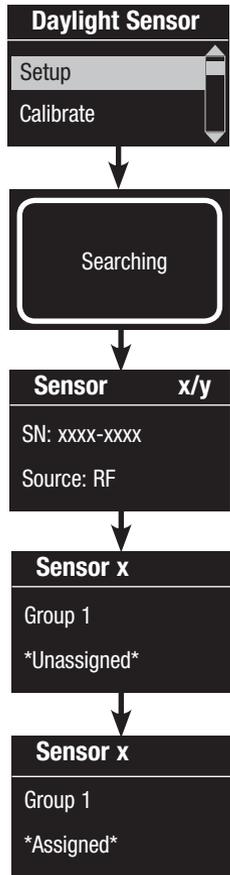
注释：每个 EcoSystem 设备只能指派给一个群组。对一个已指定给其他群组的设备进行指定，将会取代其已有的设置。

（接下一页）



# 日光传感器设置

群组模式（续）

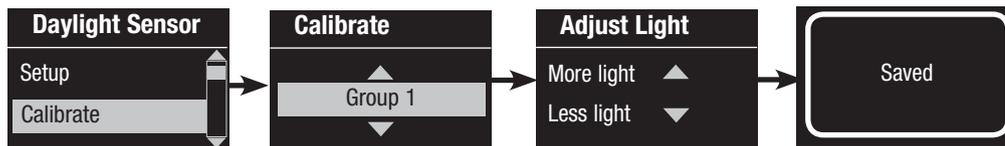
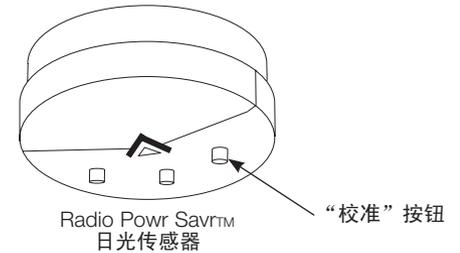
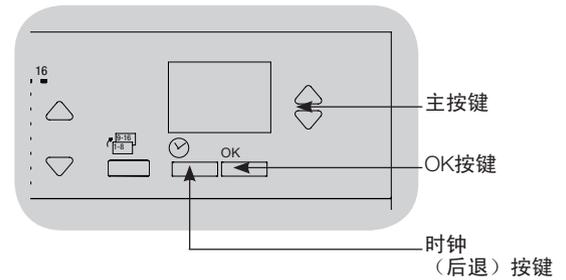


## 选择传感器

1. 按下“时钟”（后退）按键退回到日光传感器菜单。
2. 用主按键突显Setup（设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键滚动显示可用的日光传感器清单。当显示出所需的传感器时，按下OK按键予以选择。
4. 用主按键滚动显示可用的群组清单。当显示出所需的群组时，按下OK按键指定或取消指定传感器给该群组。按下“时钟”（后退）按键退回到可用传感器清单。为另外的传感器重复上述步骤。

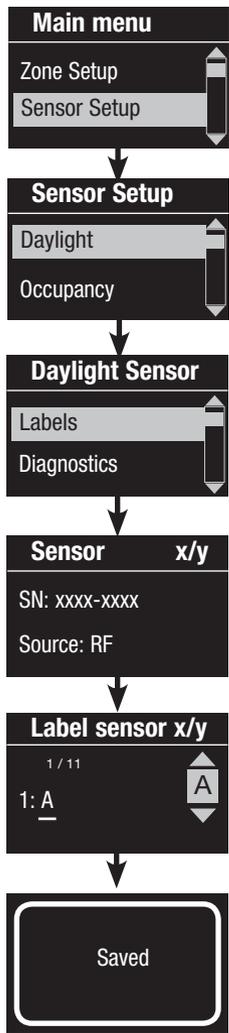
## 校准传感器

1. 将任何与所需光区关联的无线 Radio Powr Savr™ 日光传感器置于“校准模式”：按下并且按住“校准”按钮大约6秒钟，直到传感器闪烁。  
注释：5分钟后，校准模式超时，传感器将返回到正常模式。
2. 按下“时钟”（后退）按键退回到日光传感器屏幕。用主按键突显Calibrate（校准），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键选择所需的群组，按下OK按键以示接受。
4. 用主按键选择该群组所需的灯光亮度，按下OK按键以示接受。  
对所有需要校准的群组亮度重复上述步骤。
5. 退出设置模式。  
注释：如果没有找到无线传感器，请核实它们已正确关联。

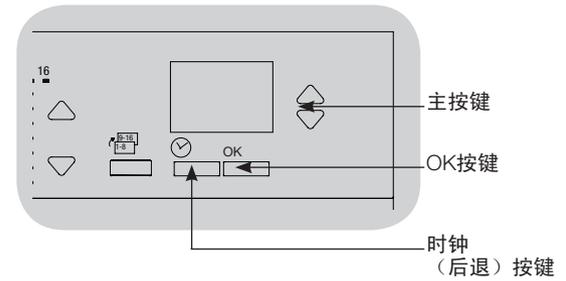


# 日光传感器设置

## 标注日光传感器（可选）

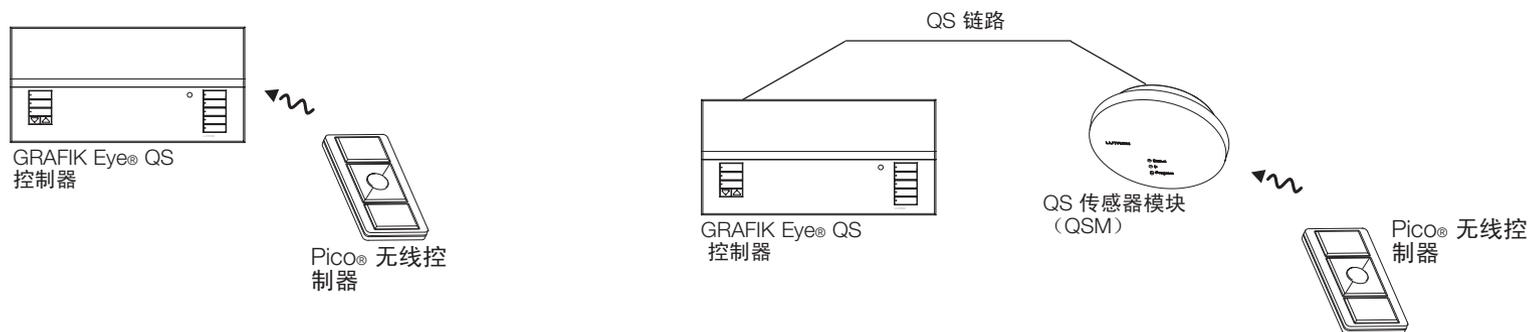


1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Sensor setup（传感器设置），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Daylight（日光），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显Labels（标签），按下OK按键以示接受。
5. 用主按键显示要标注的日光传感器，按下OK予以选择。
6. 用主按键滚动显示字符（小写和大写字母及数字0-9）。在屏幕上，当前正在更改的字符将以下划线表示。按下OK按键选择想要的字符，对所有需要的字符重复同样操作。对剩余的空白字符，可选择空格（无字符）并按下OK按键。信息屏会确认您选择的名称已保存。为所有需要设置的传感器重复此步骤。
7. 退出设置模式。

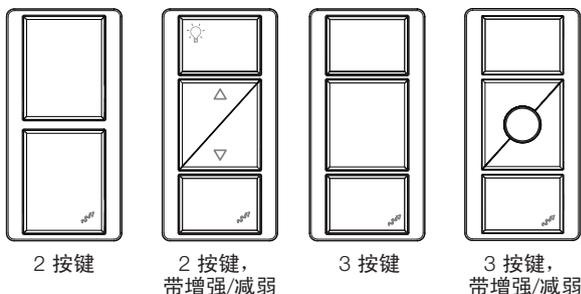


## Pico® 无线控制器设置

路创的 Pico® 无线控制器可与 GRAFIK Eye® QS 系统关联来控制一个特定光区的灯光亮度或作为一个场景控制器使用。Pico® 无线控制器可以直接与 GRAFIK Eye® QS 无线控制器进行关联，也可以经由 QS 链路上所连接的 QS 传感器模块（QSM）与接线连接的或无线的 GRAFIK Eye® QS 控制器进行关联。



可供的 Pico® 无线控制器型号

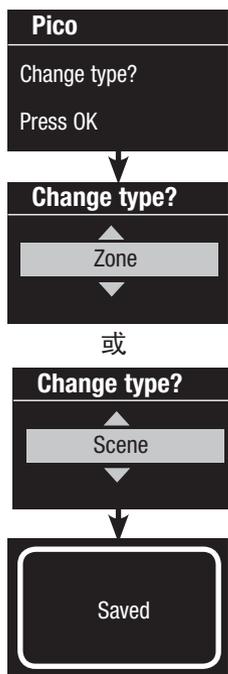


### Pico® 无线控制器的功能

	光区功能	场景功能
顶部（开灯）按键	所有指定光区切换至100%亮度	Scene 1
中间（预设）按键 （若有）	所有指定光区切换至预设亮度 （按下并且按住该按键，可将所指定光区的当前亮度保存为预设亮度）	Scene 16
增强/减弱按键（若有）	改变所有指定光区的亮度	改变受当前场景影响的所有光区的亮度
底部（关灯）按键	所有指定光区关闭	Scene Off

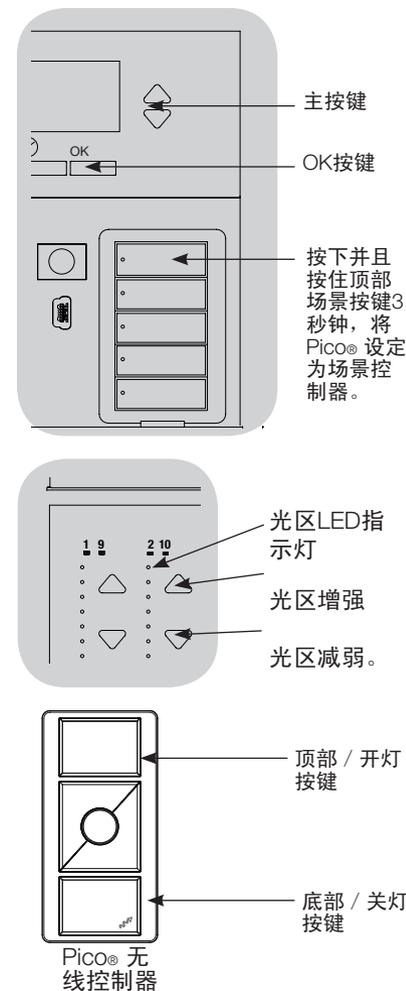
# Pico® 无线控制器设置

将 Pico® 无线控制器与 GRAFIK Eye® QS 无线控制器进行关联：  
(仅限已启用无线模式的 GRAFIK Eye® QS 控制器)



1. 确保 GRAFIK Eye® QS 控制器的无线模式已启用。
2. 在 Pico® 无线控制器上，同时按下并且按住顶部（开灯）和底部（关灯）按键 3 秒钟。GRAFIK Eye® QS 控制装置上的信息信息屏上会显示出 Pico 选项。按下 GRAFIK Eye® QS 控制器上的 OK 按键，为 Pico® 选择所需的工作类型。
- 3a. 若要将 Pico® 无线控制器指定为 光区 控制器，用主按键选择 Zone（光区），按下 OK 按键以示接受。用该光区的光区增强 / 减弱按键选择所需的预设亮度，然后同时按下该光区的增强和减弱按键 1 秒钟（直至该光区的 LED 指示灯在所设置的预设亮度闪烁）。为所有希望用 Pico® 无线控制器进行控制的光区重复此步骤。  
或者
- 3b. 若要将 Pico® 无线控制器指定为 场景 控制器，用主按键选择 Scene（场景），按下 OK 按键以示接受。按下并按住 GRAFIK Eye® QS 控制器上的顶部场景按键 3 秒钟（直到场景 LED 指示灯闪烁）。
4. 在 Pico® 无线控制器上，同时按下并且按住顶部和底部按键 3 秒钟直到 GRAFIK Eye® QS 控制装置上的 LED 灯停止闪烁。

注释：无线信号的覆盖范围为9米穿透标准建筑物或18米视线。

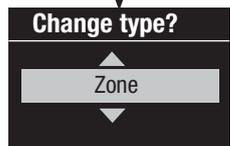


# Pico® 无线控制器设置

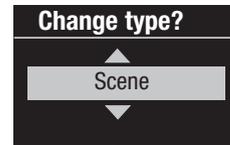
通过 QS 传感器模块 (QSM) 对 Pico® 无线控制器进行关联：  
(仅限接线连接的或已启用无线模式的 GRAFIK Eye® QS 控制器)



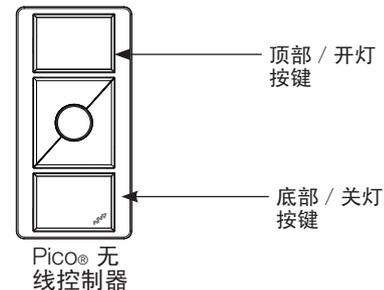
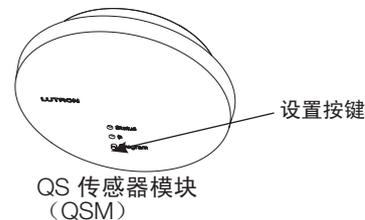
1. 按下并按住 QSM 上的设置按键 3 秒钟，以进入设置模式。设备会发出 1 声嘟嘟响，同时 LED 状态指示灯开始闪烁。GRAFIK Eye® QS 控制器的信息屏上会指示该 QSM 正处于设置模式。
2. 按下并且按住 Pico® 无线控制器上的底部按键 6 秒钟。QSM 会发出 3 声嘟嘟响，确认已完成关联。
3. 按下并按住 QSM 上的设置按键 3 秒钟，以退出设置模式。
4. 在 Pico® 无线控制器上，同时按下并且按住顶部（开灯）和底部（关灯）按键 3 秒钟 直到 GRAFIK Eye® QS 控制装置上的 LED 灯开始闪烁且 QSM 响 1 下。按下 GRAFIK Eye® QS 控制器上的 OK 按键，为 Pico® 无线控制器选择所需的工作模式。
- 5a. 若要将 Pico® 无线控制器指定为 光区 控制器，用主按键选择 Zone（光区），按下 OK 按键以示接受。用该光区的光区增强 / 减弱按键选择所需的预设亮度，然后同时按下该光区的增强和减弱按键 1 秒钟（直至该光区的 LED 指示灯在所设置的预设亮度闪烁）。为所有希望用 Pico 无线控制器进行控制的光区重复此步骤。



或

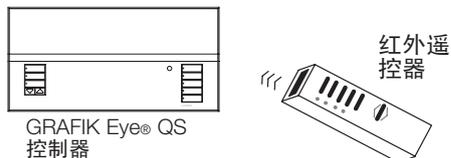


- 或者
- 5b. 若要将 Pico® 无线控制器指定为 场景 控制器，用主按键选择 Scene（场景），按下 OK 按键以示接受。按下并按住 GRAFIK Eye® QS 控制器上的顶部场景按键 3 秒钟（直到场景 LED 指示灯闪烁）。
  6. 在 Pico® 无线控制器上，同时按下并且按住顶部和底部按键 3 秒钟直到 GRAFIK Eye® QS 控制装置上的 LED 灯停止闪烁且 QSM 响 1 下。

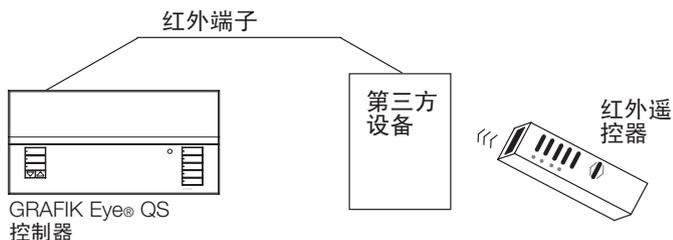


## 红外设置

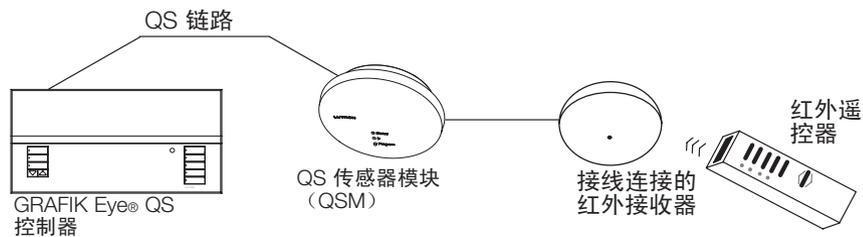
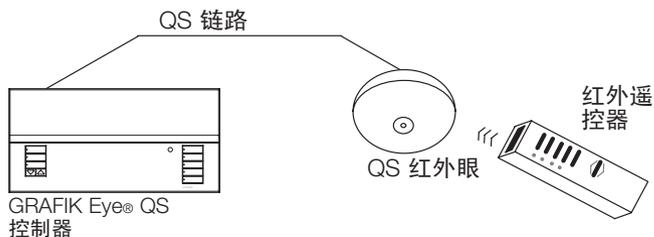
红外（IR）遥控器可通过 GRAFIK Eye® QS 控制器前面的红外接收器直接控制 GRAFIK Eye® QS 控制器。



也可以在 GRAFIK Eye® QS 控制器的红外端子上连接一个外部供电的红外中继转发器来实现红外遥控。这样做有利于将第三方设备集成到 GRAFIK Eye® QS 控制器上（例如家庭影院应用）。有关 GRAFIK Eye® QS 控制器的完整红外设置命令清单，请参阅 [www.lutron.com/qs](http://www.lutron.com/qs) 网页。



红外遥控器也可以通过 QS 红外眼或接线连接至 QS 传感器模块（QSM）的路创（Lutron）红外接收器来直接控制 GRAFIK Eye® QS 控制器，以控制某一特定光区的灯光亮度或充当场景控制器。QS 红外眼和接线连接至 QSM 的红外接收器，必须首先与 GRAFIK Eye® QS 控制器进行关联才能使 GRAFIK Eye® QS 能够识别它们。

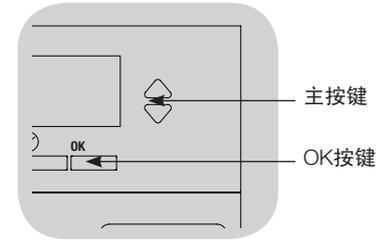
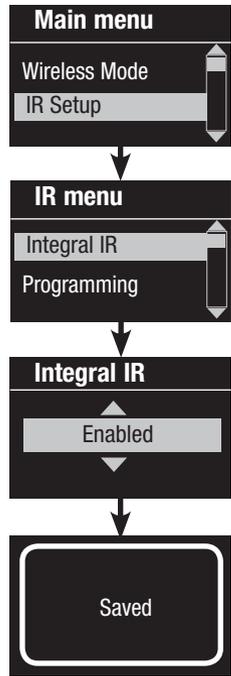


# 红外设置

启用/停用 GRAFIK Eye® QS 控制器上的红外接收器:

注释: 这些步骤也会启用或停用 GRAFIK Eye® QS 控制器上的红外端子。

1. 进入编程模式。
2. 用主按键突显IR Setup (红外设置), 按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Integral IR (内置红外), 按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显Enabled (启用)或Disabled (停用), 按下OK按键以示接受。  
信息屏会确认您的设置已保存。
5. 退出设置模式。

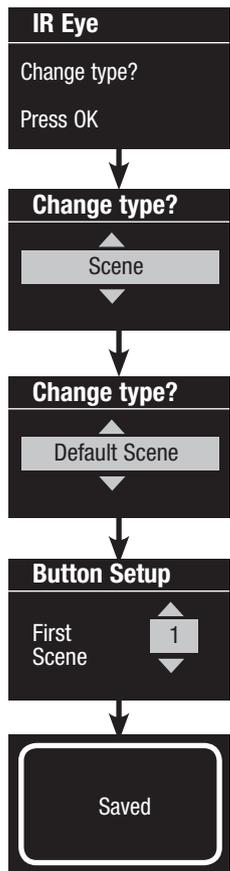


# 红外设置

取决于所用的红外遥控器，QS红外眼可具有先进的可设置场景控制。请用下表选择 GRAFIK Eye® QS 控制器上的正确控制模式。

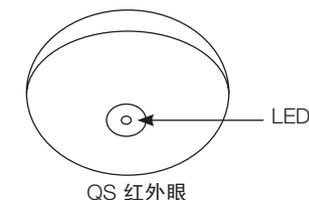
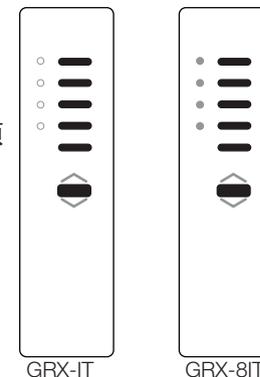
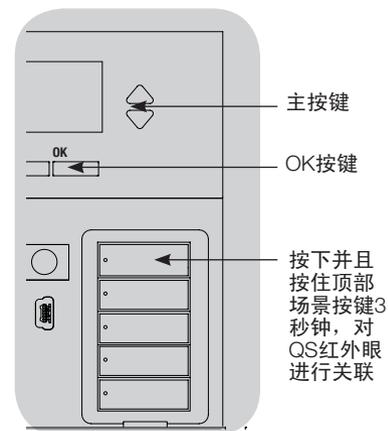
红外遥控器	控制模式
GRX-IT	4按键和关闭或5按键
GRX-8IT	8按键和关闭
MIR-ITFS	最喜欢或光区控制
C-FLRC	最喜欢或光区控制
第三方红外遥控器	预设值

将 QS 红外眼与 GRAFIK Eye® QS 控制器进行关联：



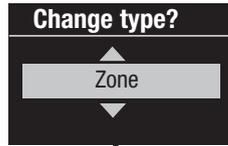
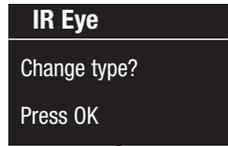
注释： 适合配用路创（Lutron）GRX-IT和GRX-8IT型号遥控器，或配用第三方红外遥控器。

1. 将红外遥控器指向QS红外眼。若要进入设置模式，同时按下并且按住遥控器上的顶部和底部按键 3 秒钟，直至QS红外眼上的 LED 指示灯开始缓慢闪烁。
2. 按下并按住 GRAFIK Eye® QS 控制器上的顶部场景按键 3 秒钟。场景 LED 指示灯会闪烁，确认已完成QS红外眼的关联。按下OK按键继续。
3. 用主按键选择Scene（场景），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键选择（下面所列的）其中一个场景控制类型，以便与配用QS红外眼的红外遥控器相对应。按下OK按键以示接受。  
如果用户没有选择Default（默认），信息屏会提示用户选择一个与红外遥控器的顶部按键相对应的场景。用主按键选择所需的场景，按下OK按键以示接受。信息屏会确认您的设置已保存。  
注释： 默认场景控制类型会启动传送给 GRAFIK Eye® QS 控制器的任何场景命令。
5. 将红外遥控器指向QS红外眼。若要退出设置模式，同时按下并且按住遥控器上的顶部和底部按键 3 秒钟。

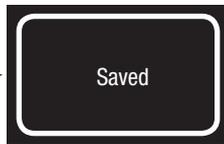
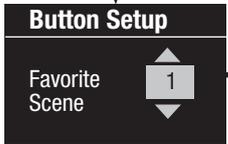
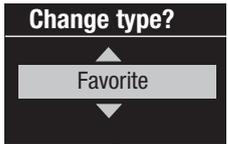
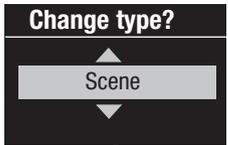


# 红外设置

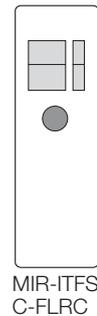
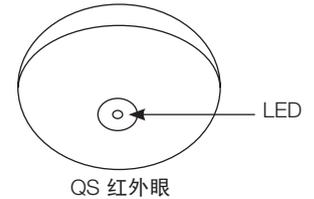
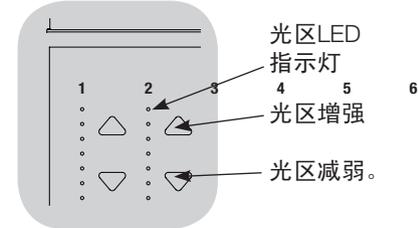
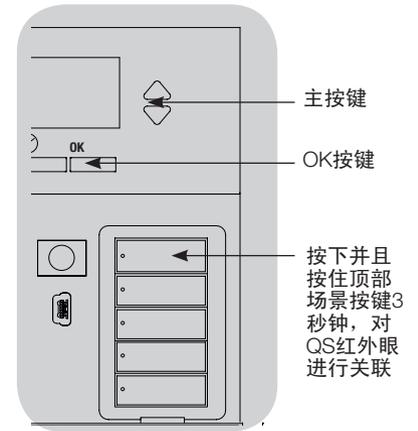
将 QS 红外眼与 GRAFIK Eye® QS 控制器关联（续）：



或

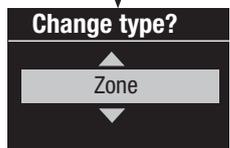
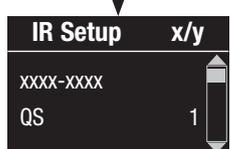
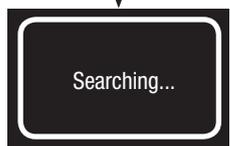
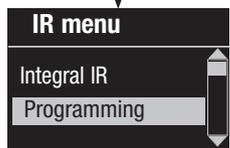
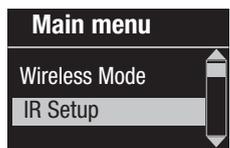


- 注释： 适合配有路创（Lutron）MIR-ITFS 和C-FLRC型号遥控器。
1. 将红外遥控器指向QS红外眼。若要进入设置模式，按下并且按住遥控器上的“开灯”（顶部）按键 5 秒钟，然后在1秒钟内按下并且按住遥控器上的“关灯”（底部）按键 5 秒钟。QS红外眼上的LED 指示灯开始缓慢闪烁。按下 GRAFIK Eye® QS 控制器上的OK按钮继续。
  - 2a. 若要将QS红外眼指定为 光区 控制器，用主按钮选择 Zone（光区），按下OK按钮以示接受。用 GRAFIK Eye® QS 控制器上的光区增强 / 减弱按钮选择所需的预设亮度，然后同时按下光区增强和减弱按钮1 秒钟（直至光区LED指示灯在所设置的预设亮度闪烁）。为所有希望指定给该QS红外眼的光区重复此步骤。信息屏会确认您的设置已保存。
  - 或者
  - 2b. 若要将QS红外眼指定为 场景 控制器，用主按钮选择 Scene（场景），按下OK按钮以示接受。用主按钮选择 Favorite（最喜欢），按下OK按钮以示接受。按下并按住 GRAFIK Eye® QS 控制器上的顶部场景按钮 3 秒钟（直到场景 LED 指示灯闪烁）。信息屏会确认您的设置已保存。
  3. 将红外遥控器指向QS红外眼。若要退出设置模式，按下并且按住遥控器上的“开灯”（顶部）按键 5 秒钟，然后在1秒钟内按下并且按住遥控器上的“关灯”（底部）按键 5 秒钟。



# 红外设置

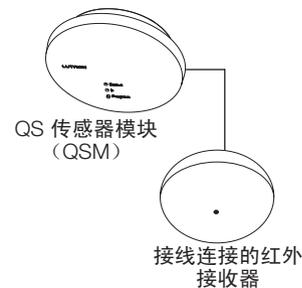
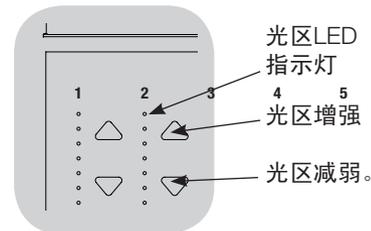
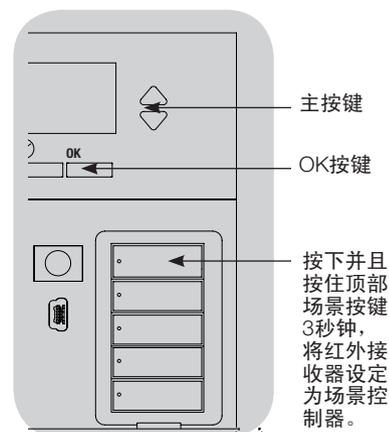
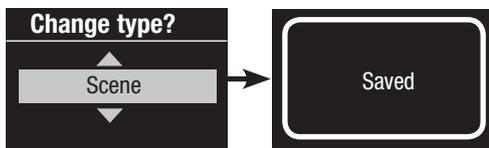
通过 QS 传感器模块 (QSM) 对红外接收器进行关联:



1. 通电后, QSM 会在接收到有效信号后自动检测并配置接线连接的红外接收器。利用红外遥控器给系统中所连接的所有接收器发送信号。
2. 在 GRAFIK Eye® QS 控制器上进入设置模式。
3. 用主按键突显 IR Setup (红外设置), 按下 OK 按键以示接受。
4. 用主按键突显 Programming (设置), 按下 OK 按键以示接受。信息屏幕上会显示 Searching (正在搜索), 同时控制器检测可用的红外接收器。
5. 用主按键滚动显示可用的红外接收器清单 (所显示的红外接收器会闪烁)。当显示出所需的红外接收器时, 按下 OK 按键予以选择。再次按下 OK 按键继续。
- 6a. 若要将红外接收器指定为 光区 控制器, 用主按键选择 Zone (光区), 按下 OK 按键以示接受。用该光区的光区增强 / 减弱按键选择所需的预设亮度, 然后同时按下该光区的增强和减弱按键 1 秒钟 (直至该光区的 LED 指示灯在所设置的预设亮度闪烁)。为所有希望用红外接收器进行控制的光区重复此步骤。

或者

- 6b. 若要将红外接收器指定为 场景 控制器, 用主按键选择 Scene (场景), 按下 OK 按键以示接受。按下并按住 GRAFIK Eye® QS 控制器上的顶部场景按键 3 秒钟 (直到场景 LED 指示灯闪烁)。
7. 按下“时钟”(后退)按键两次, 以退回到可用红外接收器清单, 并根据需要重复上述步骤。
8. 在 GRAFIK Eye® QS 控制器上退出设置模式。

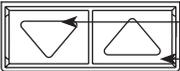


## Sivoia® QS 窗帘 / 帷帘与 GRAFIK Eye® QS 控制器的关联

当 GRAFIK Eye® QS 系统由 Sivoia® QS 窗帘（或帷帘）和配置一组或多组窗帘按键组的 GRAFIK Eye® QS 组成时，用户可以将控制器上的窗帘按键组与窗帘进行关联，从而使窗帘按键可以直接控制窗帘。

### 对于直接接线连接至 GRAFIK Eye® QS 控制器的 Sivoia® QS 窗帘：

将窗帘与窗帘按键组进行关联或取消关联：

1. 在您希望指定窗帘给它的 GRAFIK Eye® QS 控制器窗帘按键组上，进入窗帘设置模式：同时按下并且按住顶部（开启）和底部（关闭）按键 3 秒钟。顶部和底部 LED 指示灯将闪烁。未指定的窗帘将向上移动（开启），而已指定的窗帘将关闭（向下移动）。
  2. 轻按顶部（开启）按键，开始指定。
  3. 反复轻按顶部（开启）按键，正向循环通过地址码；轻按底部（关闭）按键，则反向循环。
  4. 按下窗帘组的下降按键，关联该窗帘。按下窗帘组的上升按键，取消关联该窗帘。
- 
- 下降按键：按下，关联  
上升按键：按下，取消关联
5. 退出窗帘设置模式：同时按下并且按住顶部（开启）和底部（关闭）按键 3 秒钟。顶部和底部 LED 指示灯将停止闪烁。

### 对于无线 Sivoia® QS 窗帘：

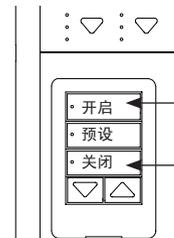
将窗帘与窗帘按键组进行关联：

1. 确保 GRAFIK Eye® QS 控制器的无线模式已启用。
2. 在您希望指定窗帘给它的 GRAFIK Eye® QS 控制器窗帘按键组上，进入窗帘设置模式：同时按下并且按住顶部（开启）和底部（关闭）按键 3 秒钟。顶部和底部 LED 指示灯将闪烁。
3. 未关联的窗帘 / 帷帘上的电子驱动单元（EDU）和无线天线的 LED 指示灯缓慢闪亮。在您希望与窗帘按键组关联的窗帘 / 帷帘上，轻按任一按键；其 EDU 上的 LED 指示灯会快速闪亮，表示此窗帘现在已经与 GRAFIK Eye® QS 控制器上的窗帘按键组关联。
4. 重复第 2 步，将另外的窗帘 / 帷帘与该窗帘按键组进行关联。
5. 退出窗帘设置模式：同时按下并且按住顶部（开启）和底部（关闭）按键 3 秒钟。顶部和底部 LED 指示灯将停止闪烁。
6. 根据需要，为另外的窗帘按键组重复步骤 1 至 5。

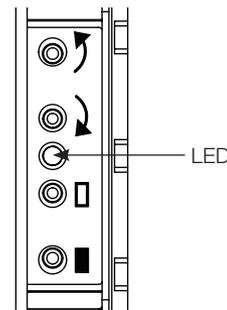
取消 窗帘与窗帘按键组的关联：

按相同的顺序重复上述关联窗帘 / 帷帘的步骤。当处于窗帘设置模式时，轻按您希望取消与窗帘按键组关联的窗帘 / 帷帘的电子驱动单元（EDU）上的任一按键；该 EDU 和天线上的绿色 LED 指示灯会缓慢闪亮，表明已经取消该窗帘与 GRAFIK Eye® QS 控制器上的窗帘按键组的关联。

注释：无线信号的覆盖范围为 30 英尺（9 米）穿透标准建筑物或 60 英尺（18 米）视线。



按下并按住 GRAFIK Eye® QS 控制器窗帘按键组上的顶部（开启）和底部（关闭）按键可进入或退出窗帘设置模式。



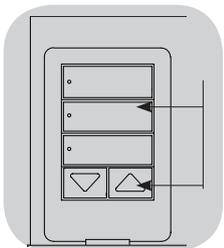
Sivoia® QS  
无线窗帘 /  
帷帘 EDU

## 调整窗帘的设置（适合接线连接和无线 Sivoia® QS 窗帘 / 帷帘）

设定极限值（仅限接线连接的窗帘 / 帷帘）

注：进入极限设定模式可能会导致窗帘向上或向下移动大约8英寸（200 mm）。在进入极限设定模式前，请务必确保每一窗帘的位置允许其帘布向上或向下安全移动8英寸（200 mm）。

1. 在任一窗帘按键组上，按下且同时按住顶部和增强按键。顶部和底部按键旁边的LED指示灯会循环变亮。



处于极限设定模式时，您可以轻按两次顶部按键将所有窗帘一起移动至它们当前的开启极限，或轻按两次底部按键移动至它们当前的关闭极限。

注释：调整窗帘 / 帷帘电子驱动单元（EDU）的极限值之前，必须首先将它们与窗帘按键组关联。

2. 用窗帘按键组上的顶部按键选择您想要调整的EDU。每次按下然后松开顶部按键时，一个指定给该窗帘按键组的不同EDU会在8英寸（200 mm）范围内开启和关闭，以表明它是所选定的。按下顶部按键直至您想要调整的那个窗帘的EDU发生移动。（您也可以使用底部按键，以相反的顺序显示出已指定的EDU。）
3. 用增强和减弱按键将当前选定的EDU调整至所需的开启极限（允许窗帘开启的极限位置）。
4. 按下并按住窗帘按键组的顶部按键5秒钟，将当前位置保存为开启极限。顶部按键旁边的LED指示灯会快速闪烁2秒钟。
5. 用增强和减弱按键将当前选定的EDU调整



至所需的关闭极限（允许窗帘关闭的极限位置）。

6. 按下并按住窗帘按键组的底部按键5秒钟，将当前位置保存为关闭极限。底部按键旁边的LED指示灯会快速闪烁2秒钟。

7. 重复步骤2至6，为每个指定给该窗帘按键组的窗帘设置开启和关闭极限。
8. 同时按下并按住窗帘按键组上的顶部和增强按键，退出极限设定模式。

注释：不能通过 GRAFIK Eye® QS 控制器为 Sivoia® QS 无线电动窗帘设置遥控极限值。极限值必须在无线窗帘EDU上手动进行设置。（请参见 Sivoia® QS 无线窗帘的说明。）

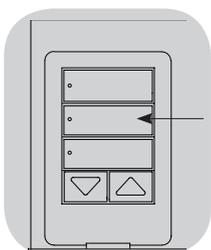
## 调整窗帘的设置（适合接线连接和无线 Sivoia® QS 窗帘 / 帷帘）

### 预设值的调整：简单方法

1. 用窗帘按键组的增强和减弱按键将所有窗帘的电子驱动单元（EDU）设定至所需的预设位置。



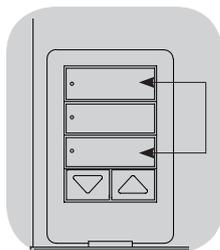
2. 按下并按住窗帘按键组上的中间按键5秒钟，保存这些EDU预设位置。按键旁边的LED指示灯先闪烁然后常亮，表明其预设值已保存。



注：一旦将EDU的预设值指定给了窗帘按键组的按键，就只能使用EDU所指定到的窗帘按键组来调用这些预设值，而且一个窗帘按键组只能调用其所指定EDU的预设值。

### 预设值的调整：高级方法

- 只有当您希望让指定给某个窗帘按键组的多个窗帘分别具有不同的预设位置时，才需要使用高级方法来调整预设值。如果您希望预设值中的整组窗帘都相互对齐，就应当使用左侧的简单方法。
- 进入指定模式会导致窗帘在其开启极限和关闭极限之间移动。确认开启极限和关闭极限已正确设置。



1. 在希望调整预设值的窗帘按键组上，同时按下并且按住顶部和底部按键。按键旁边的LED指示灯会闪烁。已指定窗帘的EDU将移动至它们的关闭极限，而未指定窗帘的EDU将移动至它们的开启极限。
2. 按下然后松开窗帘按键组上的中间按键。旁边的LED指示灯会快速闪烁。已指定窗帘的EDU将自动移动至它们当前的预设位置。

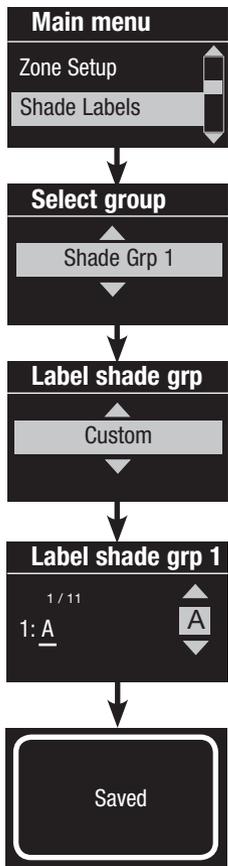
3. 用增强和减弱按键将已指定窗帘的所有EDU一起移动至所需的预设位置。



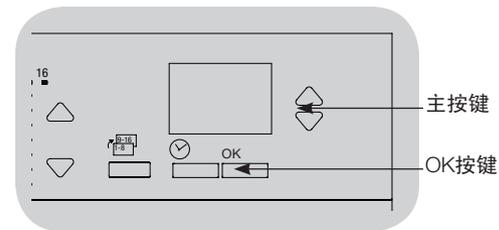
4. 若要将某个EDU单独移动至其所需的预设位置，用窗帘按键组上的顶部按键选中该EDU。每次按下然后松开顶部按键时，一个指定给该窗帘按键组的不同EDU会在8英寸（200 mm）的范围内开启和关闭。反复按下该按键，直至您想要调整的那个窗帘的EDU发生移动。用增强和减弱按键将该EDU调整至所需的高度。对所有已指定EDU重复此步骤。
5. 一旦您满意地将所有已指定的EDU设置在您想要指定为预设值的位置上，按下并按住窗帘按键组上的中间按键5秒钟。保存预设值。
6. 同时按下并按住窗帘按键组的顶部和底部按键5秒钟，退出至正常模式。按键旁边的LED指示灯停止闪烁。

## 调整窗帘的设置 (适合接线连接和无线 Sivoia® QS 窗帘 / 帷帘)

### 命名一组窗帘



1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Shade Labels (窗帘标签), 按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显您所需的窗帘组。按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显Custom (定制), 按下OK按键以示接受。
5. 用主按键滚动显示字符 (小写和大写字母及数字 0-9)。在屏幕上, 当前正在更改的字符将以下划线表示。按下OK按键选择想要的字符, 对所有需要的字符重复同样操作。对剩余的空白字符, 可选择一个空格 (无字符) 并按下OK按键。按下OK按键以示接受。
6. 信息屏会确认您选择的名称已保存。
7. 退出设置模式。



## 多个 GRAFIK Eye® QS 控制器的关联

当系统中有多多个 GRAFIK Eye® QS 控制器时，通常会将它们相互关联，从而可以方便地将某些功能传递给其它关联的 GRAFIK Eye® QS 控制器。

- 接线连接的控制器：最初接线连接到 QS 链路上时，所有未设置的 GRAFIK Eye® QS 接线连接控制器都会复制链路上其它控制器的场景启动和主按键操作。通过关联或取消关联控制器，可决定 QS 链路上的哪些控制器之间可相互“讲话”或“收听”。接线连接的 QS 链路上的关联控制器之间还会复制时钟和触点闭合设置。
- 无线控制器：GRAFIK Eye® QS 无线控制器不会自动复制场景启动和主按键操作，而是必须设置成这样做。（两个无线控制器之间进行关联后不会相互传递时钟和触点闭合设置。）将多个无线控制器相互关联后，要确保各控制器的无线模式均设定为“已启用”。

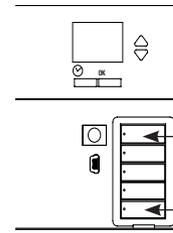
注释：无线信号的覆盖范围为30英尺（9米）穿透标准建筑物或60英尺（18米）视线。

若要将两个 GRAFIK Eye® QS 控制器相互关联：

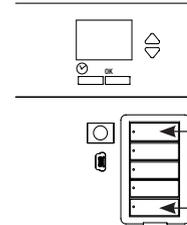
1. 从要“讲话”的 GRAFIK Eye® QS 控制器开始（其它控制器将复制其按键操作的控制器；就是下图中的 GRAFIK Eye® QS 控制器A）。按下并且按住顶部和底部场景按键直至LED指示灯闪烁（约3秒钟）。
2. 接着操作要“收听”的 GRAFIK Eye® QS 控制器（复制其它控制器按键操作的控制器；就是下图中的 GRAFIK Eye® QS 控制器B）。按下并且按住顶部场景按键直至LED指示灯闪烁（约3秒钟）。
3. 回到将要“讲话”的 GRAFIK Eye® QS 控制器（A）。按下并且按住顶部和底部场景按键直至LED指示灯停止闪烁（约3秒钟）。
4. 按相反的顺序重复该过程，让 GRAFIK Eye® QS 控制器 A 也能“收听” GRAFIK Eye® QS 控制器 B，使两个控制器能相互听从。

若要取消两个 GRAFIK Eye® QS 控制器之间的关联：

只需以相同的次序重复关联步骤；按下并且按住 B 上的底部场景按键即可取消关联。

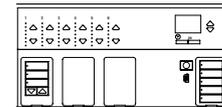


在要“讲话”的控制器上，按下并且按住其顶部和底部场景按键3秒钟，以开始或结束其与要“收听”控制器的关联或取消关联。

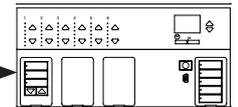


关联  
或  
取消关联

在要“收听”的控制器上，按下并且按住顶部场景按键 3 秒钟以便与要“讲话”的控制器关联；或按下并且按住底部场景按键 3 秒钟取消关联。



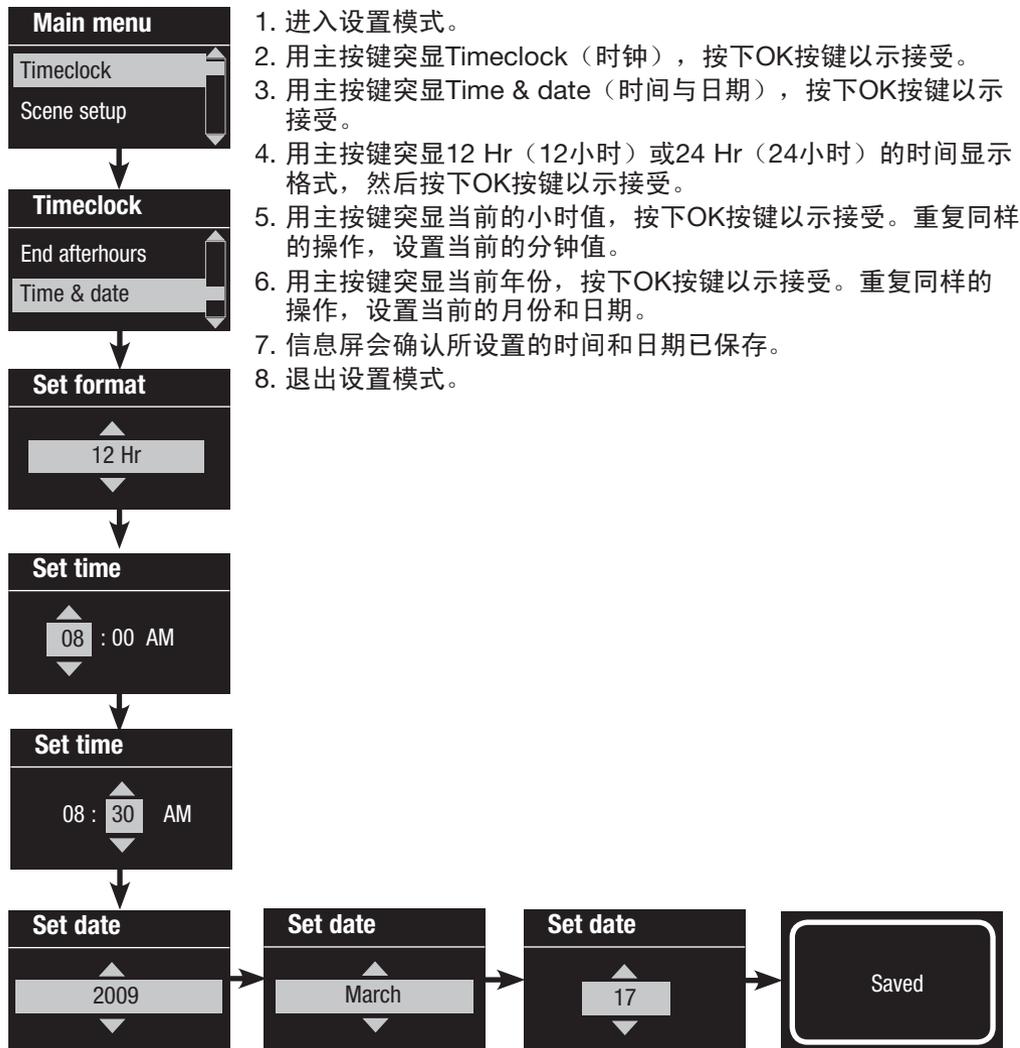
GRAFIK Eye® QS 控制器 A  
对 GRAFIK Eye® QS 控制器 B “讲话”；  
控制器 A 上的场景启动和主按键操作会在  
控制器 B 上复制。



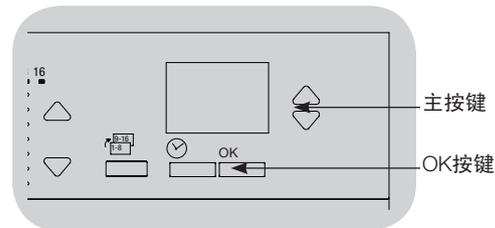
GRAFIK Eye® QS 控制器 B  
“收听” GRAFIK Eye® QS 控制器 A；  
控制器 B 复制控制器 A 上的场景启动和主  
按键操作。

# 时钟操作

## 设定时间和日期

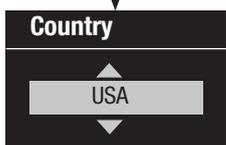
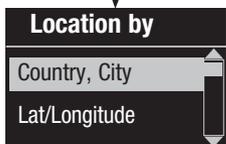
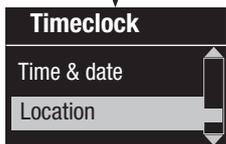
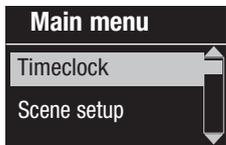


1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Timeclock（时钟），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Time & date（时间与日期），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显12 Hr（12小时）或24 Hr（24小时）的时间显示格式，然后按下OK按键以示接受。
5. 用主按键突显当前的小时值，按下OK按键以示接受。重复同样的操作，设置当前的分钟值。
6. 用主按键突显当前年份，按下OK按键以示接受。重复同样的操作，设置当前的月份和日期。
7. 信息屏会确认所设置的时间和日期已保存。
8. 退出设置模式。

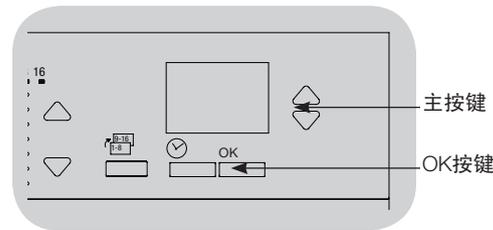
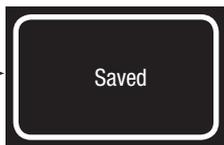


# 时钟操作

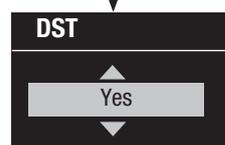
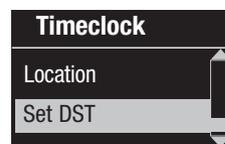
## 设定位置



1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Timeclock（时钟），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Location（位置），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键选择是按照国家和城市还是按照经度和纬度来设定用户的位置。按下OK按键以示接受。
5. 用主按键突显Country（国家），按下OK按键以示接受。重复同样的操作，设置州和最靠近的城市。
6. 信息屏会确认所设置的时间和日期已保存。
7. 退出设置模式。



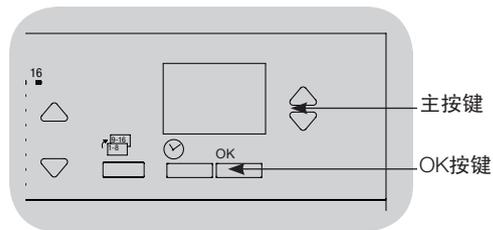
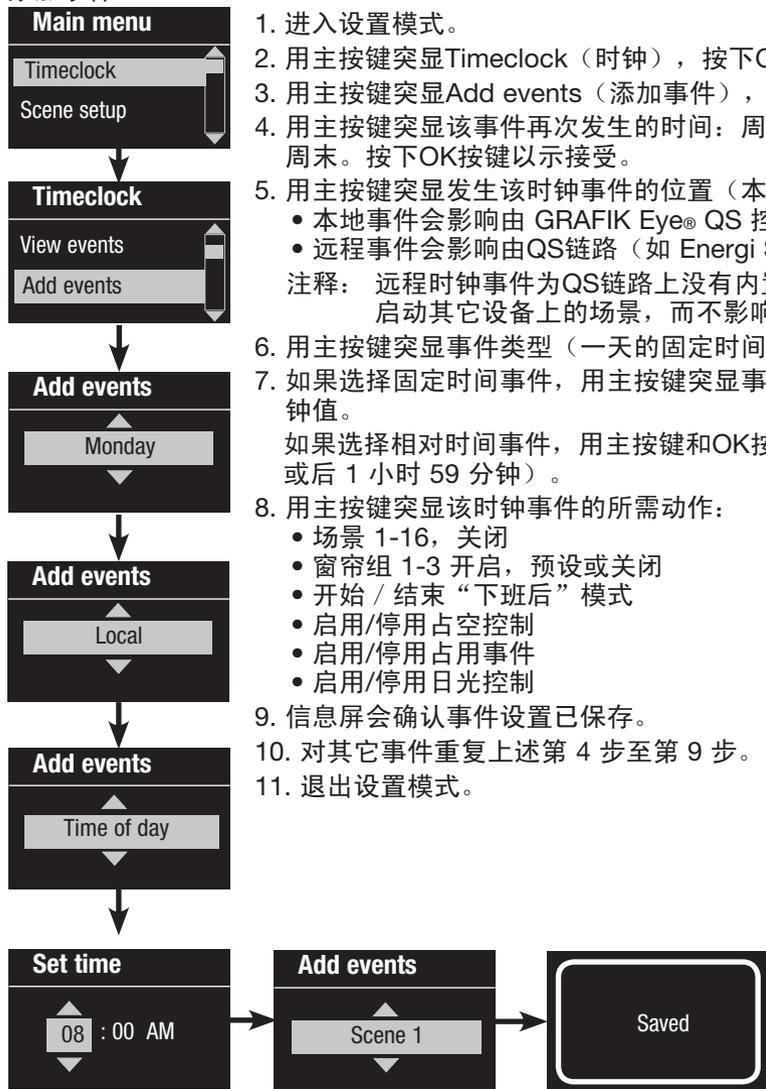
## 设定夏令时



1. 进入设置模式并选择 Timeclock（时钟）。用主按键突显Set DST（设定夏令时），按下OK按键以示接受。
2. 如果用户所在位置实行夏令时，用主按键突显YES（是），否则突显NO（否）。按下OK按键以示接受。
3. 如果“是”，用主按键选择“USA 2007”（从三月的第二个星期日至十一月的第一个星期日）或Other（其它）。如果选择“其它”，按照各屏幕所示设置开始和结束日期及时间量。
4. 按下OK按键以示接受。信息屏会确认所设置的时间和日期已保存。
5. 退出设置模式。

# 时钟操作

## 添加事件

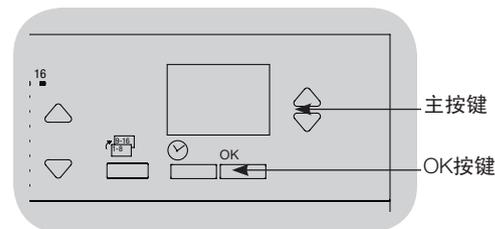


# 时钟操作

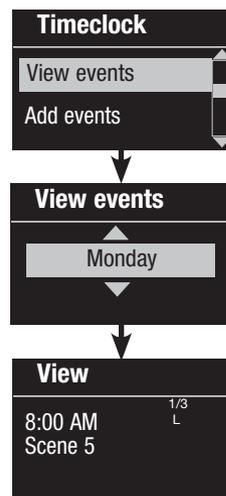
## 删除事件



1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Timeclock（时钟），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Delete events（删除事件），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键选择事件发生的周日子（或假日），按下OK按键以示接受。
5. 用主按键突显要删除的事件，按下OK按键以示接受。
6. 出现一条屏幕信息，要求您确认是否希望删除该事件。按下OK按键以示接受并删除；否则，按下时钟按键返回。
7. 信息屏会确认该事件已删除。
8. 退出设置模式。



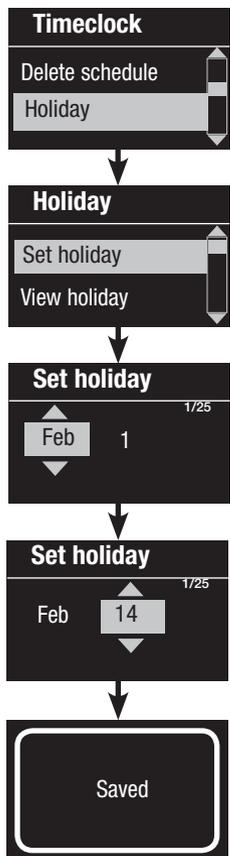
## 查看事件



1. 进入设置模式，选择 Timeclock（时钟），然后选择 View events（查看事件）。
2. 用主按键选择事件发生的周日子（或假日），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键选择要查看的事件，按下OK按键以示接受。
4. 按下OK按键返回到时钟菜单。
5. 退出设置模式。

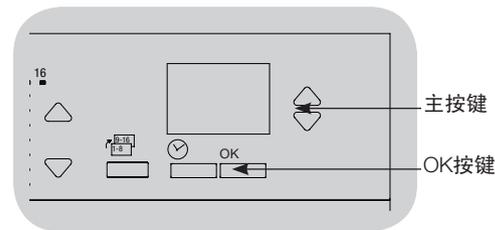
# 时钟操作

## 设定假日



1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Timeclock（时钟），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Holiday（假日），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显Set holiday（设定假日），按下OK按键以示接受。
5. 用主按键突显假日的月份，按下OK按键以示接受。重复同样的操作，设置日期。
6. 信息屏会确认该假日设置已完成。
7. 退出设置模式。

注：的 GRAFIK Eye® QS 控制器支持最多 25个不同的假日。请依照“添加事件”一节中的步骤添加假日时钟事件。

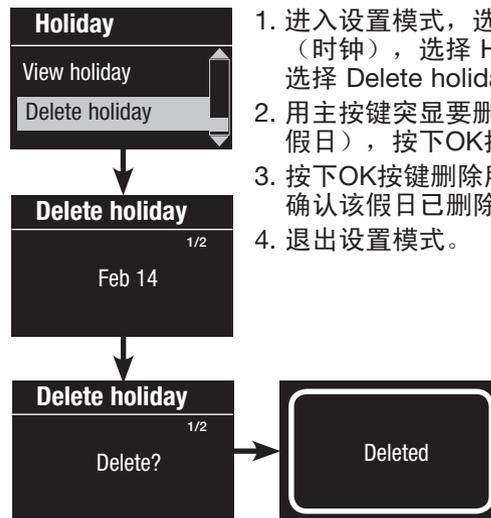


## 查看假日



1. 进入设置模式，选择 Timeclock（时钟），选择 Holiday（假日），然后选择 View holiday（查看假日）。
2. 用主按键滚动显示设定假日的日期。
3. 如果还没有设定假日，那么信息屏会出现一个提示信息。
4. 退出设置模式。

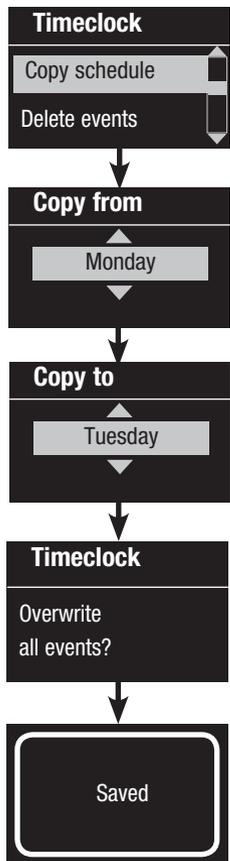
## 删除假日



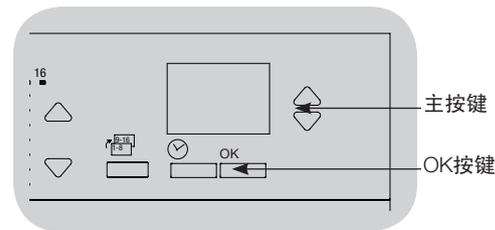
1. 进入设置模式，选择 Timeclock（时钟），选择 Holiday（假日），然后选择 Delete holiday（删除假日）。
2. 用主按键突显要删除的假日（或删除全部假日），按下OK按键以示接受。
3. 按下OK按键删除所选定的假日。信息屏会确认该假日已删除。
4. 退出设置模式。

# 时钟操作

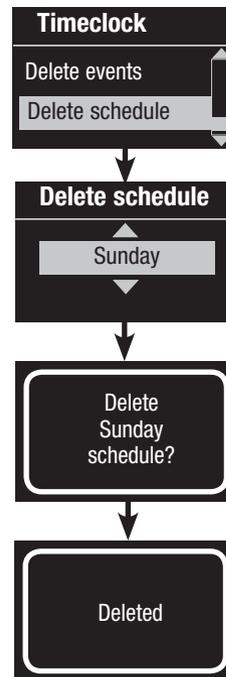
## 复制时间表



1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Timeclock（时钟），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Copy Schedule（复制时间表），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键突显您想要从中复制时间表的日期，按下OK按键以示接受。
5. 用主按键突显您想要粘贴该时间表的日期，按下OK按键以示接受。
6. 信息屏会提示您确认是否覆盖所要粘贴日子上的所有事件；按下OK按键以示接受。
7. 退出设置模式。



## 删除时间表



1. 进入设置模式，选择 Timeclock（时钟），然后选择 Delete schedule（删除时间表）。
2. 用主按键突显您想删除时间表的日期，然后按下OK按键以示接受。
3. 信息屏会确认该事件已删除。
4. 信息屏会提示您确认是否删除所选定日子上的时间表；按下OK按键以示接受。
5. 退出设置模式。

## 下班后

GRAFIK Eye® QS 控制器的“下班后”功能可用于自动将灯光设置到节能亮度（通常为“场景关闭”）。此功能允许用户手动开灯，然后在一段规定的时间后自动关灯。

“下班后”模式开始后，灯光会闪烁，以提示用户灯光不久后将逐渐进入“下班后”场景。用户可以按下墙控器按键以延长时间，直至“下班后”功能再次让灯光闪烁。

GRAFIK Eye® QS 控制器的“下班后”功能有三（3）种工作模式：

- 已启用：GRAFIK Eye® QS 控制器 允许启动“下班后”功能。
- 跟随：GRAFIK Eye® QS 控制器 将执行QS链路上另一个有关联设备的“下班后”设置。
- 已停用（内定设置）：GRAFIK Eye® QS 控制器 不会启动“下班后”功能（即使从时钟事件、触点闭合输入或QS 链路上的另一个设备接收到命令也不会启动）。

注释：“下班后”功能必须设置为通过时钟事件、内置触点闭合输入或QS链路上的另一个有关联设备启动或结束。只有当“下班后”模式被设置为“已启用”或“跟随”时，GRAFIK Eye® QS 控制器才会启动此功能。

### “下班后”设置

闪烁计数：为了提示用户所在的房间不久后将进入“下班后”场景，灯光需闪烁的次数。

范围：0至15次闪烁（预设3次闪烁）

延迟时间：从闪烁计数结束到启动“下班后”场景之间的时间。

范围：1至180分钟（预设15分钟）

警告时间：“下班后”场景被中断后需要等待多长时间才再次闪烁灯光并重新开始延迟时间倒计时。

范围：1至180分钟（预设5分钟）

“下班后”场景：延迟时间过了之后 GRAFIK Eye® QS 控制器 将要启动的场景。

范围：场景1至16，关闭（预设场景5）

（请参见下一页的示例。）

# 下班后

“下班后”示例

18:00

06:00

“下班后”模式开始后：  
灯光闪烁

“下班后”场景结束

示例 1：典型的办公室

延迟时间 “下班后” 场景

示例 2：晚上还在办公室

延迟时间 警告时间 延迟时间 “下班后” 场景  
(灯光闪烁)



按下按键：  
办公室工作人员

示例 3：晚上 / 保安巡查

延迟时间 警告时间 延迟时间 “下班后” 场景 警告时间 延迟时间 “下班后” 场景  
(灯光闪烁) (灯光闪烁)



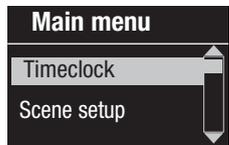
按下按键：  
办公室工作人员



按下按键：  
保安人员

# 下班后

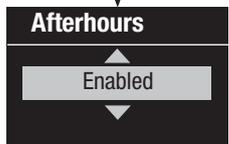
设定“下班后”模式



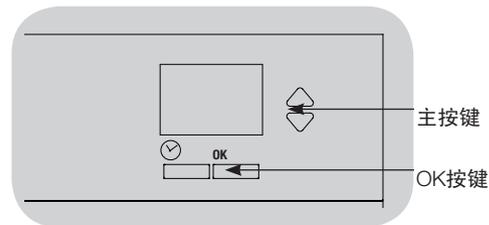
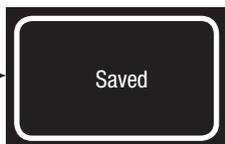
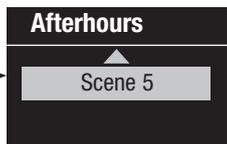
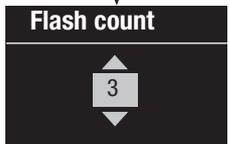
1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Timeclock（时钟），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显Afterhours setup（下班后设置），按下OK按键以示接受。
4. 用主按键选择所需的“下班后”模式，按下OK按键以示接受。
5. （如果“下班后”模式设置为“已启用”）



用主按键突显Flash count（闪烁计数）、Delay time（延迟时间）、Warn time（警告时间）和Afterhours（下班后）场景的所需数值。为每项设置按下OK按键以示接受。信息屏会确认“下班后”设置已保存。



6. 退出设置模式。



## 结束“下班后”模式

一旦启动后，可随时超越“下班后”功能，并可通过设置菜单结束。

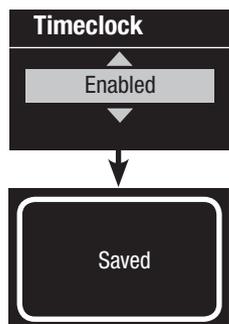


1. 进入设置模式。
2. 用主按键突显Timeclock（时钟），按下OK按键以示接受。
3. 用主按键突显 End Afterhours（结束“下班后”模式），按下OK按键以示接受。信息屏会确认“下班后”模式已结束。
4. 退出设置模式。

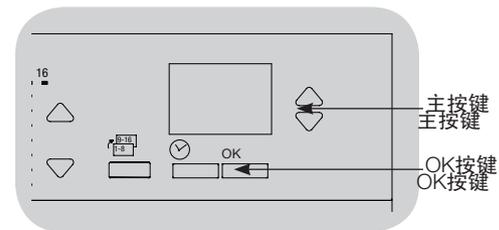
## 诊断和特殊设置

### 启用/停用时钟

时钟可根据需要启用或停用。

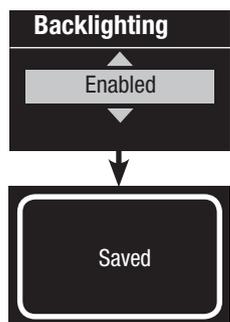


1. 进入设置模式。用主按键选择 Timeclock（时钟）。按下OK按键以示接受。
2. 用主按键突显Enabled（启用）或Disabled（停用）。按下OK按键以示接受。信息屏会确认您的设置已保存。
3. 退出设置模式。



### 启用/停用“背光”

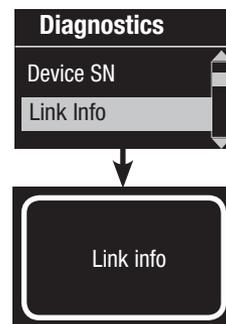
信息屏上的背光显示可根据需要启用或停用。



1. 进入设置模式并选择 Backlighting（背光）。按下OK按键以示接受。
2. 用主按键突显Enabled（启用）或Disabled（停用）。按下OK按键以示接受。信息屏会确认您的设置已保存。
3. 退出设置模式。

### Diagnostics

如果您在使用控制器的过程中遇到问题并与路创公司的技术支持部门联系，他们可能会询问您有关控制器的信息。

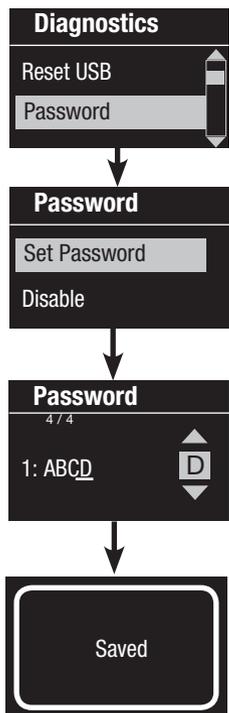


1. 进入设置模式并选择 Diagnostics（诊断）。按下OK按键以示接受。
2. 用主按键突显显示所需信息的选项。信息屏可显示设备的序列号、链路信息、代码版本或USB状态。另有一个重置USB连接的选项（只有当路创公司的技术支持部门有要求时，才可进行这项操作）。
4. 退出设置模式。

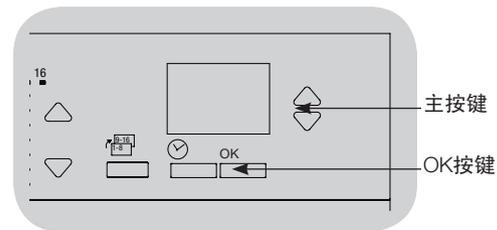
## 诊断和特殊设置（续）

### 设置安全密码

可以设置一个四位数字密码来保护 GRAFIK Eye® QS 控制器上所设置的各项设定值。

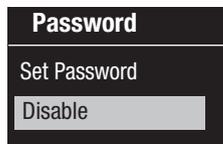


1. 进入设置模式
2. 选择Diagnostics（诊断），然后按下OK按键以示接受。
3. 选择Password（密码），然后按下OK按键以示接受。
4. 选择Set Password（设置密码），然后按下OK按键以示接受。
5. 屏幕会提示用户输入一个四位数字密码。用主按键滚动显示字符（只有大写字母及数字0—9）。在屏幕上，当前正在更改的密码字符将以下划线表示。按下OK按键选择想要的字符，对其余字符重复同样操作。信息屏会确认您的设置已保存。
6. 退出设置模式。



用户在设定密码后重新进入设置模式时，屏幕会提示用户输入密码。请用上述第5步的方法选择并输入每个字符。

注：这些字符会以星号形式出现在信息屏上。



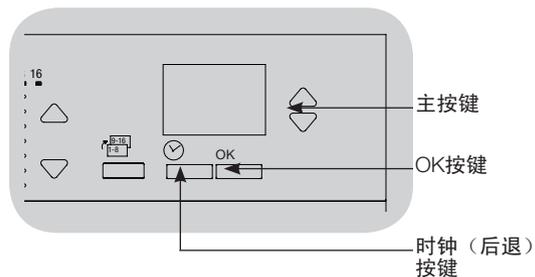
若要停用密码保护，请依照“设置安全密码”的步骤1至4进行，并在密码菜单上选择Disable（停用）。

## 语言选择

GRAFIK Eye® QS 控制器能以下列语言运行：

- 英语
- 法语
- 西班牙语
- 德语
- 意大利语
- 葡萄牙语

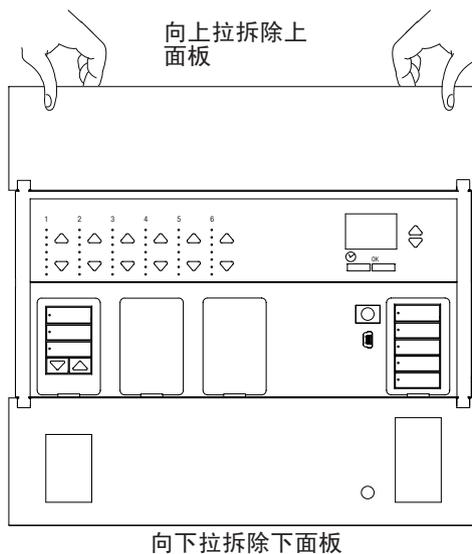
若要更改语言，请按下时钟按键四次，直至显示出“语言”屏幕。（注意：不要将控制器置于设置模式。）用主按键突显您的首选语言，按下OK按键予以选择并保存。



## 面板的拆除

更换面板的颜色或书写光区标签时可能需要将面板卸下。如需卸下面板，应将其完全打开（与墙齐平），向上拉（上面板）或向下拉（下面板）以将铰轴拉出槽道。

重新安装时，要将铰轴推回其槽道。



## 疑难排解

表征	可能原因	解决方案
控制器没有供电	断路器关断	接通断路器
控制器无法控制负载 断路器跳闸	错误接线	检查核实控制器和负载的接线
	系统短路	找出并纠正短路
	系统过载	检查确认光区 / 控制器负载处在额定范围内 (请参见“光区设置”一节)
光区控制失灵 光区控制产生错误的结果	错误接线	请确认负载是否被连接至正确的光区
	接线松脱或断开	将光区导线连接到负载上
	灯泡已烧坏	更换已烧坏的灯泡
	选择了错误的负载类型	将光区指定给正确的负载类型 (请参见“光区设置”一节)
	调光极限设置不正确	调整高端 / 低端设定值 (请参见“光区设置”一节)
始终有一个或多个光区 为“全亮”，而且光区亮度不可调一个光区的控制 会影响好几个光区	错误接线	请确认负载是否被连接至正确的光区
	线路输出短路	检查接线；如果接线正确，请致电电路公司的技术支援部门
面板温热	正常运行	固态控制器件会耗散接入负载能量的 2% 左右的热量。无需采取行动
控制器不允许改变场景或 调整光区	控制器处于错误的存储模式	改为正确的存储模式
	系统中的QS设备已锁定控制器	检查QS设备的设置和状态s
无法设置从“场景关闭” 渐亮的时间	从“场景关闭”渐亮的时间是不可以设置的；只可以设置渐暗至“场景关闭”的时间	从“场景关闭”渐亮的时间始终是 3秒
内置（直接连接的）触点 闭合输入失灵	错误接线	检查触点闭合输入接线
	没有收到输入CCI信号	检查核实输入装置运行正常
	控制器处于错误的CCI模式和 / 或类型	改为适合应用要求的正确CCI模式和 / 或类型
链路上的QS设备不工作	QS 链路上有接线错误或连线松脱	检查核实QS链路与所有设备的接线
	QS设备没有关联	将QS设备置于设置模式，然后按下 GRAFIK Eye® QS 控制器上的“场景1”按键对这两个设备进行关联
	QS设备的设置不正确	检查核实各QS设备的功能和设置
时钟事件没有发生 日出或日落事件没有在正 确的时间发生	时钟被禁用	启用时钟
	时间 / 日期未正确设定	设定时间 / 日期
	位置未正确设定	设定控制器所在位置的纬度和经度
	假日时间表生效	假期结束后就会恢复正常时间表

## 疑难排解（续）

表征	可能原因	解决方案
设备对红外控制没有反应	红外接收器停用	启用红外接收器
	背面的红外端子上有接线错误或连线松脱	检查核实背面红外端子的接线
设置模式的安全屏幕被锁定	安全密码设置不正确	致电电路创技术支持，以便重置密码

## 疑难排解：无线功能（仅限已启用无线模式的设备）

表征	可能原因	解决方案
无法将无线装置与控制器关联	控制器不支持无线功能	检查确认设备的前面标签上标有“GRAFIK Eye® QS Wireless”字样。
	控制器处于错误的无线模式	将无线模式改为“启用”
	控制器已经与最大数量的装置关联	移除装置或与另一个控制器关联
	无线装置不在覆盖范围内	确认无线装置处于覆盖范围之内：9米穿透标准建筑物，18米视线
关联的无线装置无法控制控制器	无线装置被取消指定给控制器	将无线装置重新指定给控制器
	装置没有供电	检查无线装置的电池 / 电源接线
	控制器处于错误的无线模式	改为正确的无线模式（“忽略设置”或“启用”）
	有多个设备与此控制器关联，但它们的设置各不相同	检查确认无线装置的设置是一致的
	无线装置不在覆盖范围内	确认无线装置处于覆盖范围之内：9米穿透标准建筑物，18米视线
	Radio Powr Savr™ 日光传感器没有处于校准模式	按照说明对日光传感器进行校准
无线装置的工作不正确 无线装置选择性地工作	系统的配置不正确	确保按需要设定无线装置的设置
	计划的设置未保存	重新设定无线装置的设置
	无线装置的位置不正确	按照每种设备的说明书检查核实其处在最佳工作位置
信息屏经常提示进行无线装置关联	控制器的无线模式设定在“已启用”，而附近有无线系统正在进行设置	将无线模式改为“忽略设置”

## 疑难排解：窗帘功能

表征	可能原因	解决方案
窗帘EDU（电子驱动单元）不移动	EDU未通电	给EDU连接电源
	窗帘帘布被某个东西卡住	检查并解开窗帘帘布
	EDU未指定给窗帘按键组	将此EDU指定给窗帘按键组
窗帘按键组无法控制任何窗帘	所有极限值都设在同一高度	检查核实极限设置
	通讯链路未连接至EDU	检查并连接EDU链路
	EDU被取消指定给窗帘按键组	重新将此EDU指定给窗帘按键组
窗帘EDU不能全打开或全关闭	极限的设置不正确	正确设置极限
	窗帘帘布被某个东西卡住	检查并解开窗帘帘布
按下升/降按键时窗帘在相反的方向上移动	开启极限与关闭极限设反了	正确设置极限
窗帘按键组不能控制所有指定给它的窗帘	EDU被取消指定给 窗帘按键组	重新将此EDU指定给窗帘按键组
	所有极限值都设在同一高度	检查核实极限设置
	EDU未正确接线	检查并重新给EDU接线
	窗帘按键组未正确接线	检查并重新连接窗帘按键组
一个房间内的窗帘自行移动	EDU被指定给了另一房间内的某个窗帘按键组	重新将此EDU指定给正确的 窗帘按键组
无法通过 GRAFIK Eye® QS 控制器设置 Sivoia® QS 无线窗帘上的极限值。正常运行	极限值必须在 Sivoia® QS 无线EDU上手动进行设置（请参阅 Sivoia® QS 无线窗帘安装指南）	

## 疑难排解：DALI 功能

表征	可能原因	解决方案
Build System（构建系统）命令无法找到 DALI 负载	D1 及/或 D2 接线错误或未连接	检查接线；如果接线正确，请致电路创公司的技术支援部门
运行了 Build System（构建系统）或 Address all（设定所有地址）命令之后，无法将 DALI 设备添加给光区	光区未设定为数码光区	将光区设定为数码光区
无法控制处于全亮度的 DALI 设备	未连接 D1 和 D2	检查带 DALI 的 GRAFIK Eye® QS 控制器背面的 D1 和 D2 连接 DALI 链路过载
		将链路上的 DALI 设备数量减少到 64 个或更少。检查电压：最低电压为 12 V <sub>DC</sub>
运行 Build System（构建系统）命令时，DALI 设备不闪烁	尚未设定 DALI 设备的地址码 DALI 设备接线错误	地址码 DALI 设备 检查连接至 DALI 设备的 D1 和 D2 接线及电源接线
DALI 设备不受光区亮度改变的影响	尚未设定 DALI 设备的地址码	运行 Address all（设定所有地址）命令，将 DALI 设备未指定给光区
	DALI 设备未指定给光区	设定 将 DALI 设备未指定给光区
可以调低 DALI 设备的灯光 亮度，但不能调高至全亮	DALI 设备受日光传感器的影响	重新校准关联的日光传感器

# 质量保证

## Lutron Electronics Co., Inc.

### 一年有限质量保证

路创保证每个新设备自购买之日起一年内没有制造上的缺陷，并受下述除外条款和限制条款的制约。路创有权根据自己的选择决定是修理有缺陷的设备或是给予客户相当于该缺陷设备购买价格的优惠额，用以减免从路创购买类似更换部件的价格。由路创提供的，或根据路创自行决定由其认可的分销商提供的更换设备，可能是新的、旧的、修理过的、翻新过的及/或由其它生产厂家制造的。

如果该设备是作为路创调试的照明控制系统的一部分由路创或路创认可的第三方进行调试，则本质量保证的期限将会延长。用于购买更换部件的价格减免额将根据所调试系统的质量保证条款按比例分摊，而设备的质量保证期限将从其调试之日起算。除外条款及限制

本质量保证不包含以下情况，并且路创及其供应商对以下情况也不承担任何责任：

1. 经路创或其认可的第三方诊断认为，是由于正常的磨损、滥用、误用、安装错误、疏忽、事故、干扰或环境因素  
(如 (a) 使用不正确的线电压、保险丝或断路器，(b) 未能按照路创的使用说明书和美国国家电气规范及保险商实验所安全标准的适用规定安装、维护和运行该设备，(c) 使用不兼容的设备或附件，(d) 通风不当或不足，(e) 未经授权的修理或调整，(f) 人为破坏或 (g) 天灾 - 火灾、水灾、雷电、龙卷风、地震、飓风或其它路创无法控制的问题) 所造成的损坏、故障或无法工作。
2. 在现场对设备或其部件进行故障诊断以及拆除、修理、更换、调整、重新安装和 / 或重新设置等所需的人工费用。
3. 该设备的外部设备和部件，包括由路创供货或出售的外部设备和部件（它们可能会有单独的质量保证）。
4. 对即使由于设备无法正常工作而造成损坏的其它财产进行修理或更换的费用。

除非在本质量保证中明确加以规定，否则没有任何类型的明示或默示保证（包括对某一特定用途的适用性或适销性默示保证）。路创不保证该设备在运行时不会出现中断或不会出现差错。

路创的代理商、雇员或代表无权将路创与有关该设备的任何主张、表述或保证联系在一起。除非由代理商、雇员或代表提出的主张、表述或保证已明确包括在本文中，或包括在由路创提供的标准打印材料中，否则不能作为路创与客户之间协议基础的一部分，而且客户无权以任何方式强制执行。无论在任何情况下，路创或其它任何方均不承担由于安装、拆装、使用或不能使用该设备或其它按照本保证的规定或与本保证的任何规定有关的协议所导致的惩罚性、间接、附带或特殊损害（包括但不限于利润损失、机密或其它信息或隐私信息丢失、营业中断、人身伤害、无法履行契约（包括诚心诚意或相当注意地）、过失、或经济性及其它任何损失，也不承担任何未经路创书面同意而进行修理的责任，即使它们是由于路创或任何供应商的过错、侵权行为（包括过失责任）、严格赔偿责任、违反合同或违反担保而造成的，而且即使路创或其它任何方曾经被告知会出现这类损害的可能性也一样。

尽管客户可能由于各种原因而造成了损害（包括但不限于所有直接的损害和上述的所有损害），根据本保证规定，路创和所有其它方对任何直接或间接与该设备的制造、销售、安装、运送、使用、修理或更换有关的，或与组成本保证的协议有关的索赔责任，以及因前述情况对客户的全部赔偿，仅限于退还客户购买该设备曾付给路创的款额。即使任何补救措施都没有达到基本目的，前述的限制、除外条款及不承诺声明应在适用法律所允许的最大范围内适用。

### 质量保证索赔

如欲提出质量保证索赔，请在上述质量保证期内，及时致电电路技术支持中心：(800) 523-9466 通知路创。路创有权依据本质量保证决定应采取的行动（如需）。为了使路创能够更好地处理索赔，请在致电时提供设备的系列号和型号。如果路创认为需要进行现场访问或其它补救行动时，路创可能会派一名公司代表或由认可的分销商派遣一名代表到客户的现场，也可能将客户的保修服务来电转给一家路创认可的分销商进行处理。

本质量保证赋予您特定的法律权利，您同时也可享受各州规定的其它权利。有些州不允许限制默示保证的时间长短，那么上述限制可能对您不适用。有些州不允许对附带损失或间接损失进行排除或限制，那么上述限制或排除可能对您不适用。

NEC 是美国国家防火协会 (National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts) 的注册商标。

Lutron、 Sivoia、Pico、see/ouch、Quantum、EcoSystem 和 GRAFIK Eye 是路创电子公司的注册商标；Radio Powr Savr 和 Energi Savr Node 是路创电子公司的商标。

© 2012 Lutron Electronics Co., Inc.

# 联系信息

Internet: [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

电子信箱: [product@lutron.com](mailto:product@lutron.com)

## 环球总部

### USA

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299

电话: +1.610.282.3800

传真: +1.610.282.1243

免费电话: 1.888.LUTRON1

技术支持: 1.800.523.9466

北美洲和南美洲技术热线

美国、加拿大、加勒比: 1.800.523.9466

墨西哥: +1.888.235.2910

中美洲 / 南美洲: +1.610.282.6701

## 欧洲总部

### 英国

Lutron EA Ltd.

6 Sovereign Close, London, D1W 3JF United Kingdom

电话: +44.(0)20.7702.0657

传真: +44.(0)20.7480.6899

免费电话 (英国): 0800.282.107

技术支持: +44.(0)20.7680.4481

## 亚洲总部

### 新加坡

Lutron GL Ltd.

15 Hoe Chiang Road, #07-03, Tower 15,

Singapore 089316

电话: +65.6220.4666

传真: +65.6220.4333

## 亚洲技术支持热线

华北: 10.800.712.1536

华南: 10.800.120.1536

香港: 800.901.849

印度尼西亚: 001.803.011.3994

日本: +81.3.5575.8411

澳门: 0800.401

新加坡: 800.120.4491

台湾: 00.801.137.737

泰国: 001.800.120.665853

其它国家请拨打: +65.6220.4666