



## 安装说明

### 安装之前请阅读

## 墙盒输入闭合接口

### GRX-WCI

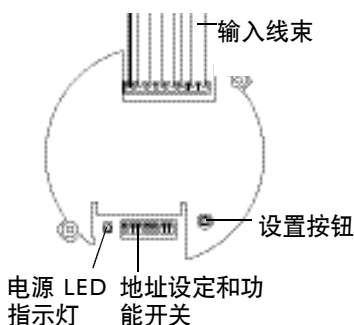
PELV (二级: 美国) 装置

创艺眼 (GRAFIK Eye) 3000 12 伏  $\overline{\text{---}}$  200 毫安

创艺眼 (GRAFIK Eye) 4000 24 伏  $\overline{\text{---}}$  100 毫安

#### 概述

GRX-WCI 可与创艺眼 (GRAFIK Eye) 3000 和 4000 系列的系统配用。GRX-WCI 安装在用户提供的开关后面, 用于选择或调节多达八个控制器的场景。此接口提供 2 至 7 个触点闭合输入。



#### 规格

- 工作电压: PELV (二级: 美国) 低压类型的输入, 配用 GRX-3000 系统时为 12 伏  $\overline{\text{---}}$ ; 配用 GRX-4000 系统时为 24 伏  $\overline{\text{---}}$ 。
- 如果输入开关是固态的, 它必须具有一个输出, 该输出的通态饱和电压要低于 1 伏  $\overline{\text{---}}$ , 1 毫安; 同时断态漏电流要低于 1 毫安。输出量必须能在系统的预期使用寿命期间正常切换工作电压。
- 建议墙盒深度为 61 毫米, 对墙盒深度的要求会随所用开关的深度不同而不同。
- GRX-WCI 使用通讯连结上的一个地址码。
- 如果怀疑某种开关是否与这些规格相配, 请与开关的制造商联系。
- 环境: 工作环境温度 0-40°C (32-104° H), 湿度 0-90%, 非凝结。仅限室内使用。



**注意:** GRX-WCI 不可配用线电压开关/主路电压开关。配用线电压开关/主路电压开关会导致所用开关过早损坏。



**注意:** 须遵照国家及当地的所有电工规定进行安装。

#### 低压 PELV (二级: 美国) 接线

- 采用低压 PELV (二级: 美国) 接线将 GRX-WCI 与 GRX-3000/4000 控制器和其他设备进行菊链式连接。
- 应当在墙盒内连接导线, 或者使用开关柜或接线箱, 从连接端到 GRX-WCI 之间的导线最大长度不得超过 2.5 米 (8 英尺)。

#### 当配用 GRX-3000 控制器时:

- 用两根 1.0 毫米<sup>2</sup> (18 号 AWG) 的导线连接共用端子 (端子 1) 和 12 伏  $\overline{\text{---}}$  (端子 2)。一定要正确连接端子 2 上的接线。请参阅 GRX-3000 的安装指南。
- 用一根 1.0 毫米<sup>2</sup> (18 号 AWG) 屏蔽双绞线进行数据联接 (端子 3 和 4)。

#### 当配用 GRX-4000 控制器时:

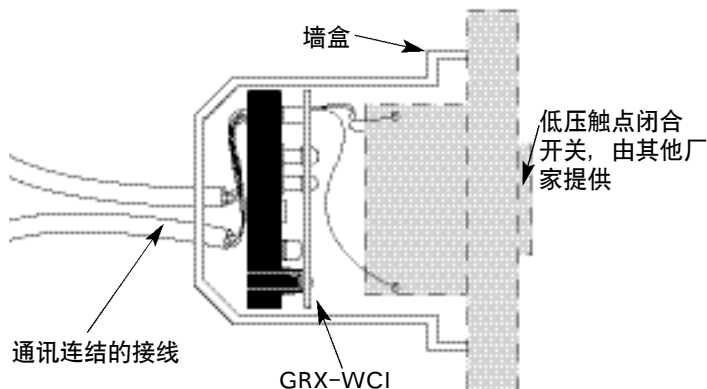
- 用两根 2.5 毫米<sup>2</sup> (12 号 AWG) 的导线连接共用端子 (端子 1) 和 24 伏 (端子 2)。接线端子装不下这些接线; 有关连接详图见下页。
- 用一根 1.0 毫米<sup>2</sup> (18 号 AWG) 屏蔽双绞线进行数据联接 (端子 3 和 4)。
- 请按下一页的图示连接漏极/屏蔽。
  - 不要将地线连接到 GRX-WCI 上。
  - 将漏极裸线连接在一起, 并切除外层屏蔽。

## 安装

**警告！** 进行任何操作之前，要关掉回路的断路器/主断路器（MCB）或从电源线上将主保险丝拔下。否则可能引起严重的人身伤害。

1. 切断电源。
2. 安装路创墙盒（P/N 241-758）或德式和英式底盒（安装孔中心之间的距离为 60.30 毫米）。
3. 设定地址码。通过该控制器前面的地址设定开关，给每个 GRX-WCI 指定一个唯一的地址码。有关开关的设置，请参阅“设定 GRX-WCI 的地址码”。一定要将所设定的地址记下来，以便将来设置时用。
4. 选择功能。设定 GRX-WCI 上的功能开关 5 至 10，以便选择其功能。开关及其功能如下一页上的图表所示。
5. 将 GRX-WCI 连接到通讯连结上。剥去 1.0 毫米<sup>2</sup>（18 号 AWG）导线的绝缘层，使 10 毫米（3/8 英寸）长的裸线露出。每个端子可接受一根或两根 1.0 毫米<sup>2</sup>（18 号 AWG）的导线。参见“通讯连结的接线图”。
6. 连接触点闭合输入。使用 PELV（二级：美国）或更好的电缆。封盖或切断未使用的输入接线。参见“触点闭合输入接线图”。
7. 如安装图所示安装 GRX-WCI。GRX-WCI 是浮架在墙盒内的。
8. 恢复供电。

## 安装图



## 设定 GRX-WCI 的地址码



## GRX-WCI 的功能开关

### 功能

	功能开关的设置					输入 1-4	输入 5	输入 6	输入 7	
	5	6	7	8	9					10
4 场景, 带主增强/减弱控制							场景 1 至 4	关灯	增强	减弱
							场景 5 至 8	关灯	增强	减弱
							场景 9 至 12	关灯	增强	减弱
							场景 13 至 16	关灯	增强	减弱

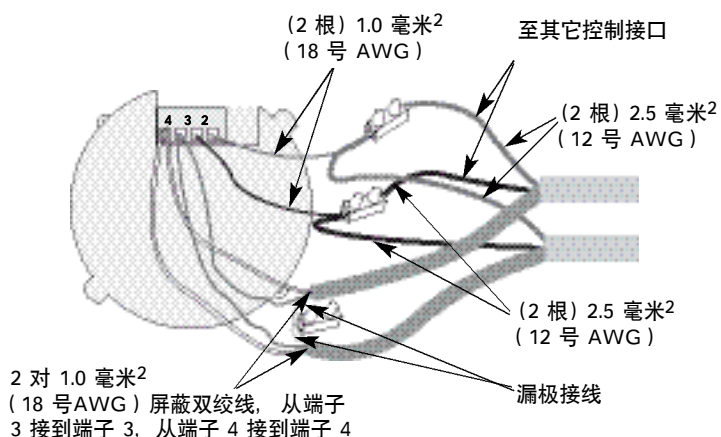
	功能开关的设置					输入 6	输入 7	
	5	6	7	8	9			10
2 按钮入口墙控站接口*		选择场景 1						关闭灯光
2 按钮场景选择*		选择场景 9						选择场景 10
		选择场景 13						选择场景 14
2 按钮应急墙控站*		选择场景 16 (灯光全开)。从该控制器锁住所有其他的系统控制 (场景锁定)。						恢复原先的场景; 解除锁定的控制
2 按钮微调*		临时调亮所选的光区						临时调暗所选的光区
2 按钮光区锁定*		仅允许对光区进行临时调节, 调节结果不会影响预设的场景设置。						解除光区锁定
2 按钮场景循环*		开始一个场景循环, 使用输入到控制器的渐变时间, 从场景 5 到场景 16 不断循环。						关闭场景循环
1 按钮入口墙控器接口, 用于瞬时开关输入*		在场景 1 和关闭之间交替选择。						无作用
		触点闭合时选择场景 1。						无作用
1 按钮占空传感器/入口墙 控器接口, 用于保持输入 (随闭合和断开产生事件)*		触点闭合时无反应。						无作用
		触点断开时选择关闭。						无作用

\*输入 1 至 5 不起作用。

## 通讯连结的接线

- 采用 PELV (二级: 美国) 低压接线将 GRX-WCI 连接至 GRX-3000/4000 控制器和其他设备。
- 最多可以连接 8 个控制器和多达 16 个 GRX-WCI、墙控站及/或控制接口, 使达到共计 24 个控制点。

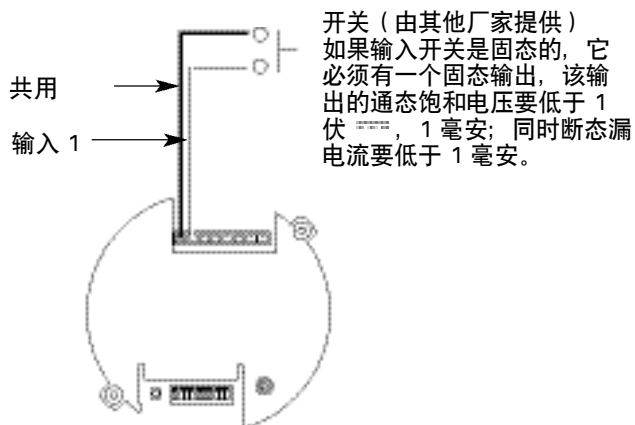
## 接线



注意: 请按照当地的电工规定采用适当的导线连接器。

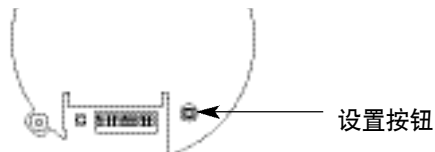
## 触点闭合的接线

- 将所需的输入和共用接线连接到由其他厂家提供的开关上。
- 封盖未使用的输入接线。



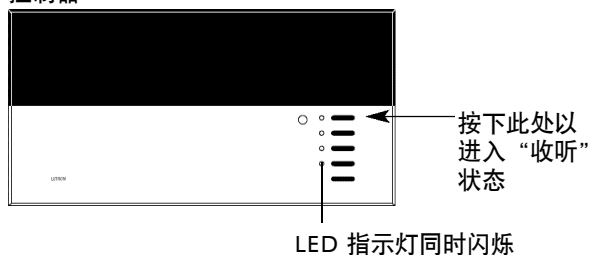
## 系统通信

- 如果在未设定地址码的系统 (未设定控制器的地址码) 中使用, 则 GRX-WCI 会影响系统中的所有控制器。
  - 对于一个已设定地址码的系统 (已设定控制器的地址码), 请遵循下列步骤进行。
1. **进入设置模式** (一次只能有一个 GRX-WCI 处于设置模式)。按下并且按住设置按钮大约 3 秒钟, 直到 LED 指示灯开始闪烁。



2. **找出您想要“收听”该 GRX-WCI 的控制器。** (控制器必须已经设定了地址码!) 按下并按住控制器上的顶部场景按钮大约 3 秒钟, 直到 LED 指示灯同时闪烁。对每一想要“收听”该 GRX-WCI 的控制器重复以上操作。

## 控制器



**注意:** (要使正在“收听”的控制器不收听某个 GRX-WCI, 请将 GRX-WCI 置于设置模式, 然后按下正在“收听”控制器的关闭 (OFF) 按钮直到 LED 指示灯停止闪烁。

3. **退出设置模式。** 按下并且按住设置按钮大约 3 秒钟, 直到 LED 指示灯停止闪烁。

---

## 故障诊断与排除

问题	可能原因
电源 LED 指示灯关闭	另一个墙控站正处于设置模式 WCI 上没有电，请确认照明系统已通电，并检查接线是否有误
电源 LED 指示灯闪烁	WCI 正处于设置模式
电源 LED 指示灯亮，但系统的反应不正确	WCI 的设置不正确 检查确认功能开关的设置是否正确，并检查系统的设定情况

---

网址: www.lutron.com  
电子信箱: product@lutron.com

#### 全球总办事处

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

#### 欧洲总办事处

Lutron EA Ltd.  
6 Sovereign Close, Wapping London  
E1W 3JF United Kingdom  
电话: +44-207-702-0657  
传真: +44-207-480-6899  
免费电话 (英国): 0800-282-107  
技术支持电话: +44-(0)20-7680-4481

#### 全球办事处

巴西  
Lutron BZ do Brasil Ltda.  
AV, Brasil, 239, Jardim America,  
Sao Paulo-SP, CEP01431-000, Brasil  
电话: +55 11 3885-5152

法国  
Lutron LTC, S.A.R.L.  
90 rue de Villiers, 92300 Levallois-Perret France  
电话: +33-(0)1-41-05-42-80  
传真: +33-(0)1-41-05-01-80  
免费电话: 0800-90-12-18

德国  
Lutron Electronics GmbH, Landsberger Allee 201,  
13055 Berlin, Germany  
电话: +49-309-710-4590  
传真: +49-309-710-4591  
免费电话: 00800-5887 6635

意大利  
Lutron LDV, S.r.l.  
免费电话: 800-979-208

#### 有限品质保证

路创有权根据自己的选择决定修理或更换任何自购买后一年内出现材料或工艺缺陷的产品。凡属于品质保证范围内的维修产品, 请将产品退回给经销商或以邮资预付的方式将其寄到路创在美国的地址 (7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299)。

本品质保证取代所有其它明示的保证, 而且其适销性默示保证仅限于购买后一年时间内。本品质保证不包括安装、拆除或重新安装的费用, 也不包括由于误用、滥用、修理不当或修理错误所引起的损坏或由于接线或安装不正确所导致的损坏。附带或间接损失不在本品质保证范围内。路创对任何直接或间接与产品的制造、销售、安装、运送或使用有关的索赔责任, 仅承担不超过产品的购买价格。

本品质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。

Lutron、旭日形标识和 GRAFIK Eye 是路创电子公司的注册商标, GRAFIK 系统是路创电子公司的商标。

© 2006 Lutron Electronics Co., Inc.

西班牙马德里  
Lutron CC, S.R.L.  
Calle Orense, 85, 28020 Madrid, Spain  
电话: +34-91-567-84 79  
传真: +34-91-567-84 78  
免费电话: 0900-948-944

西班牙巴塞罗那  
Lutron CC, S.R.L.  
Gran Via Carlos III, 84, planta 4a, 08028,  
Barcelona, Spain  
电话: +34-93-496-57 42  
传真: +34-93-496-57 01  
免费电话: 0900-948-944

中国北京  
路创金域有限公司  
中国北京市朝阳区朝外大街 16 号中国人寿大厦 5 层, 邮编: 100020  
电话: +86-10-5877-1817  
传真: +86-10-5877-1816

中国上海  
路创金域有限公司  
中国上海南京西路 1266 号  
恒隆广场 39 层 07 室, 邮编: 200040  
电话: +86-21-6288-1473  
传真: +86-21-6288-1751

中国广州  
路创金域有限公司广州代表处  
环亚商务会议中心 (广州)  
中国广州市天河区林和西路 161 号,  
中泰国际广场, A 座, 23 层 A09 室, 邮编: 510620  
电话: +86-20-2885-8266  
传真: +86-20-2885-8366

香港  
路创金域有限公司  
Room 2808, 28/F, 248 Queen's Road East,  
Wanchai, Hong Kong  
电话: +852-2104-7733  
传真: +852-2104-7633

日本  
Lutron Asuka Co. Ltd.  
No. 16 Kowa Building, 4F, 1-9-20, Akasaka,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan  
电话: +81-3-5575-8411  
传真: +81-3-5575-8420

新加坡  
路创金域有限公司  
6A Upper Cross Street, Singapore 058326  
电话: +65-6220-4666  
传真: +65-6220-4333

亚洲技术热线  
华北: 10-800-712-1536  
华南: 10-800-120-1536  
香港: 800-901-849  
新加坡: 800-120-4491  
台湾: 00-801-137-737  
泰国: 001-800-120-665853  
其他地区: 800-120-4491