

安装说明

安装之前请阅读

Architectural 式接线 seeTouch™ 墙控器

ST-1 B-I/Ni, -2 B-I/Ni, -3 B-I/Ni, -3 BRL-I/Ni, -4 B-I/Ni, -4 FS-I/Ni, -4 S-I/Ni, -4 SIR-I/Ni, -5 B-I/Ni, -5 FS-I/Ni, -5 BRL-I/Ni, -6 B-I/Ni, -6 BRL-I/Ni, -7 B-I/Ni
15 V $\overline{\text{---}}$, 77 mA 二级/PELV

概述

ST-1 B、-2 B、-3 B、-3 BRL、-4 B、-4 FS、-4 S、-4 SIR、-5 B、-5 FS、-5 BRL、-6 B、-6 BRL 和 -7 B 墙控器可与创煌家 (HomeWorks) 系统配合。墙控器各按键是通过个人电脑用创煌家 (HomeWorks) 的应用软件进行设置的。

创煌家 (HomeWorks) 处理器上的每条墙控器连线可连接最多 32 个墙控器，每个墙控器都有唯一的地址。每个处理器可最多连接 300 个 LED 指示灯。每个 seeTouch 墙控器计为 15 个 LED 指示灯。要想将容量增大到超过 300 个 LED 指示灯，请参阅创煌家 (HomeWorks) 技术参考指南 (P/N 366-963) 中有关 HWI-PS 产品的章节。

重要注释

规范：按照所有当地和国家的电工规定进行安装。



注意：这些装置只能使用路创的面板。墙控器的机械设计与非路创生产的面板不兼容。非路创生产的面板将无法与墙面齐平。

环境：工作环境温度：

0-40°C, 32-104°F, 湿度 0-90%，非凝结。

仅限室内使用。

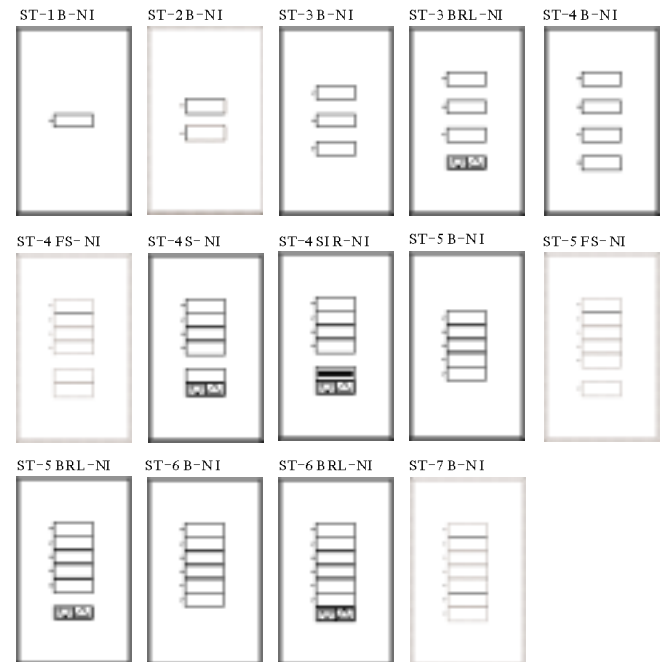
面板：已包括路创 Nova T® 面板。不要给控制器或面板上涂料。

清洗：要清洗时，用一块干净的湿布进行擦洗。不要使用任何化学清洁剂。

底箱：路创建议使用深度为 3-1/2 英寸 (89 mm) 的底箱，以便于安装。

墙控器接线：墙控器接线可以采用菊链式、星形或 T 形抽头联接。联线的每条回原线路最长 1,000 英尺 (305 m)，最多可连接 10 个墙控器。联线的接线总长度 (所有回原线路) 可达 4,000 英尺 (1220 m)。在创煌家 (HomeWorks) 应用软件中配置作为墙控器联线的每条处理器连线最多可连接 32 个墙控器。取决于处理器上所有墙控器的总电流大小，可能会需要外部电源进行供电。

非嵌入式



嵌入式



安装

1. 通过断开所有连接到创煌家 (HomeWorks®) 处理器或墙控器连线辅助电源 (HWI-PS) 上的断路器, 切断墙控器的电源供应。



在通电的情况下进行接线会导致人身伤害。

2. 卸下面板和按键组件。对于嵌入式型号 (Decorator 式开口) 和多位安装的应用, 必须先拆除面板接口才能卸下按键组件。对于非嵌入式型号 (Architectural 式开口), 无须拆除面板接口。参见“面板和按键组件的拆除”。
3. 设定墙控器的地址。通过设置点拨式开关, 给每个墙控器指定一个唯一的地址。有关点拨式开关的位置和设置方法, 请参见“设定墙控器的地址”(第 3 页)。一定要将所设定的地址记下来, 以便将来编程时用。重新装上按键组件。
4. 剥去导线的绝缘层或修整墙控器接线至 3/8 英寸 (10 mm)。
5. 从墙控器电路板上拔下墙控器联线的接线端柱。
6. 按照接线图 (第 3 页) 所示将接线连接到接线端柱上。每个端子可接受一根或两根 18 号 AWG (1.0 mm²) 的导线。
7. 将墙控器联线的接线端柱插回到墙控器电路板上。一定要保证接线端柱的方向正确。
8. 连接外部输入闭合装置 (若适用)。

所有 seeTouch™ 墙控器可接受两个低压干接点闭合装置 (参见第 3 页的接线图)。

使用输入闭合装置时:

要确认外部设备的兼容性。输入闭合装置设计配用可提供干接点闭合输出形式的设备。如果输出的通态饱和电压低于 2 VDC, 断态漏电流低于 50 μA, 则输入闭合装置可与以地为基准的固态输出配用。

干接点或固态输出在 10 mA 时应能够开关 15 VDC。输出必须能保持在闭合状态或断开状态至少 40 毫秒, 以使墙控器能够识别。如果对触点闭合设备是否与本规格相配有怀疑, 请与设备制造商联系。

9. 将所有接线放回到底箱内, 并用所提供的螺钉将控器松松地固定在底箱上。不要挤压接线。参见安装图。

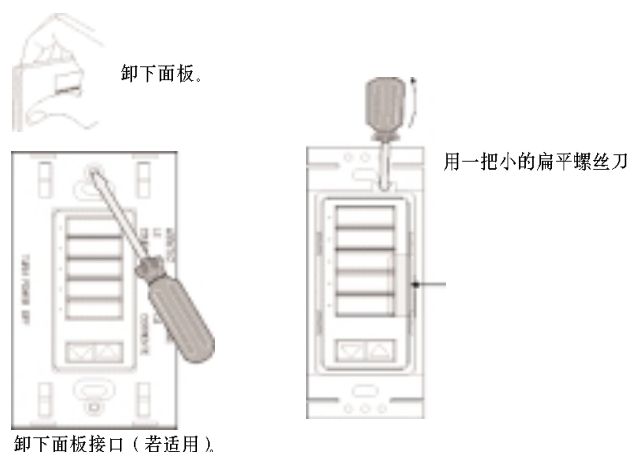
10. 装上路创 (Lutron®) Nova T® 面板接口和面板。

- a. 松松地装上墙控器安装螺钉。
- b. 拧紧面板接口安装螺钉。
- c. 拧紧墙控器安装螺钉, 直到面板接口与墙面平齐 (不要过分拧紧)。
- d. 让面板咬合到面板接口上, 并确认按键配件没有被罩住。
- e. 如果按键配件被罩住, 则适当松开安装螺钉。

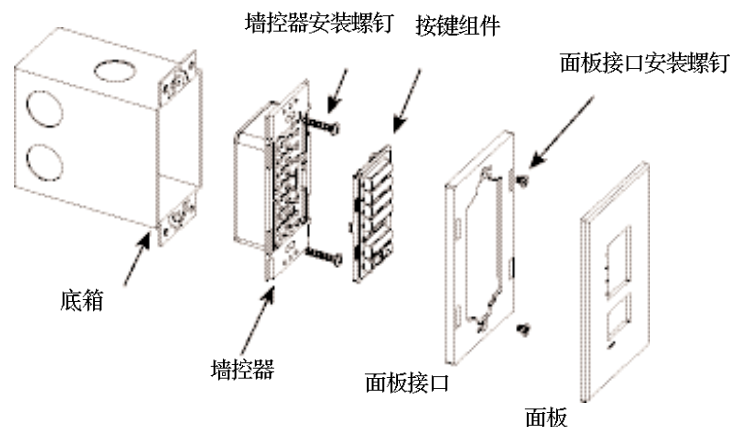
11. 恢复供电。



面板和按键组件的拆除



安装图

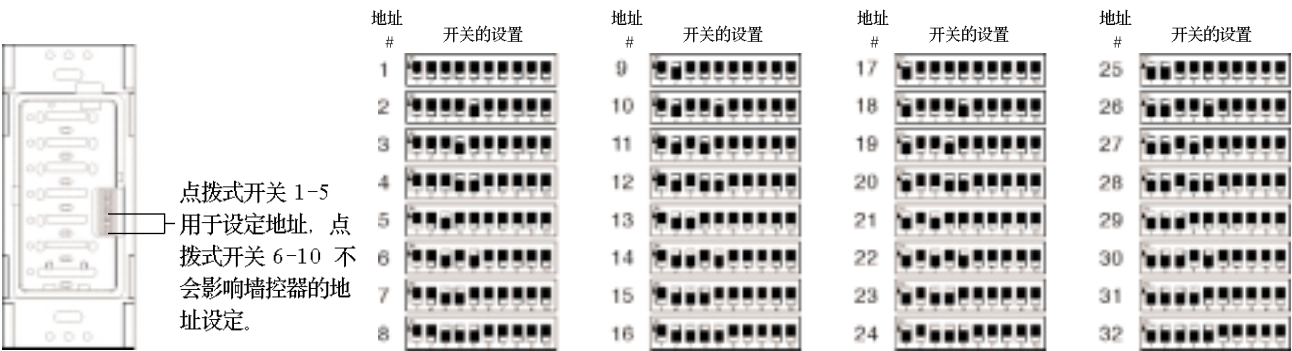


设定墙控器的地址

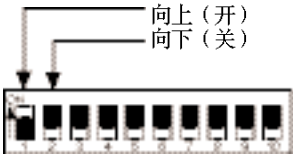
墙控器前视图

点拨式开关

(面板、面板接口及按键配件已卸除) 设置点拨式开关 1-5, 使墙控器拥有一个唯一的从 1 到 32 的创煌家 (HomeWorks®) 系统地址。

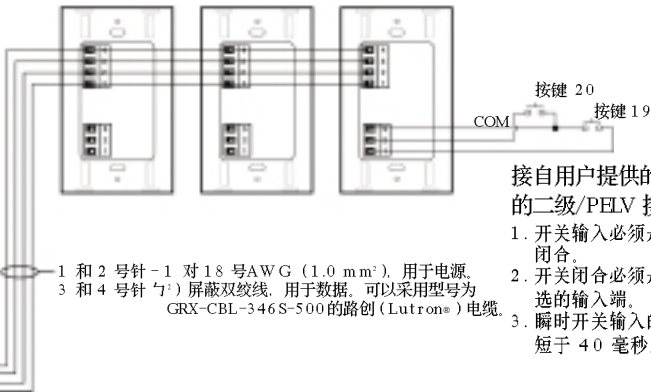


示例: 将开关 1 设置为开。



接线图

创煌家 (HomeWorks) 接线连接的处理器



接自用户提供的触点闭合设备的二级/PELV 接线。

1. 开关输入必须是瞬时干接点闭合。
2. 开关闭合必须是从共用端到所选的输入端。
3. 瞬时开关输入的闭合时间不得短于 40 毫秒。

故障诊断与排除指南

若LED指示灯点亮而且负载对所按下的按键有反应，则墙控器工作正常。

问题	原因及措施
按下按键时LED指示灯不亮。	墙控器上没有电。 • 确保创煌家（HomeWorks®）处理器已通电。 • 检查墙控器连接器的 1 和 2 号针之间的电压是否为15 VDC。 • 从墙控器的背面卸下连接器，检查连接情况并重新装上。 • 检查创煌家（HomeWorks）应用软件，确认墙控器已设定而且地址正确无误。
LED指示灯从上至下依次循环变亮。	墙控器已通电，但没有与处理器进行通讯。 • 检查确认处理器是否已通电。 • 检查墙控器的接线 3 和 4 是否正确连接。 • 检查墙控器联线是否插入处理器的正确连接器上。 • 检查确认在创煌家（HomeWorks）应用软件中联线已配置为 HWI 墙控器。
按下时LED指示灯亮，但系统的反应不正确。	• 检查墙控器的地址设定是否正确。 • 检查系统的设定情况。

技术和销售支援

如果您需要帮助，请拨打免费的路创技术支持中心电话。
打电话时请提供准确的型号。

(800) 523-9466（美国、加拿大及加勒比）

其他国家请拨打：

电话：(610) 282-3800

传真：(610) 282-3090

欢迎访问我们的网站：www.lutron.com

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两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）。请拨打路创技术支持中心的免费电话：800-523-9466。两年之后，本产品将适用按比例的品质保证，一直到购买之后八年为止。有关这项品质保证的详细情况，请与您的路创代表联系。

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两年时间内。本品质保证不包括安装、拆除或重新安装的费用，也不包括由于使用不当、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。

本产品受下述一项或多项美国专利保护：4,835,343；4,889,999；5,170,068；5,237,027；D422,567；D436,930；D453,742；D456,783；D461,782；D465,460；D465,770；D466,090；D466,091；D466,484 及相关的外国专利的保护。其他美国 and 外国专利正在审理之中。Lutron、Nova T 和 HomeWorks 是路创电子公司的注册商标。seeTouch 是路创电子公司的商标。

© 2003 Lutron Electronics Co., Inc.