

Vive 带 Softswitch 的 PowPak 继电器模块

带 Softswitch 的 PowPak 继电器模块是一款射频 (RF) 设备。它使用 Lutron 专利 Softswitch 技术, 根据来自 Pico或遥控器和 Radio Powr Savr 占空和日光传感器的输入来控制一般用途的负载。向第3方系统 (如 HVAC 控制器) 提供可选、低压干触点闭合输出。(仅限 RMJS- 和 URMJS-、型号)

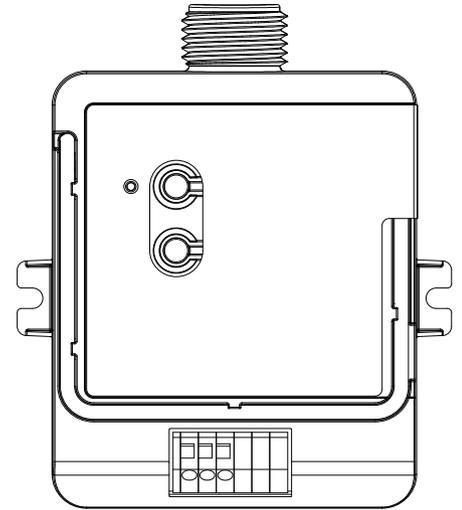
射频触点闭合输入设备 (如Pico或遥控器和Radio Powr Savr传感器) 之间的通信采用了路创的 Clear Connect射频技术。

这些产品也与 Vive 集线器兼容, 这让在任何启用了无线功能的电话、平板电脑或计算机上使用标准网络浏览器的简单设置流程得以实现。它也启用了对所有 Vive 装置的控制和监控。Vive 集线器可以随时添加。需要系统重新编程。若要获取 Vive 集线器支持的完整功能列表, 请参阅规格提交文档 369902。

替换提示: RMJS/URMJS - “S” 模式可替换非 “S” 模式。

特点

- Softswitch: 路创专利的技术可防止继电器触点的电弧放电, 延长产品的使用寿命
- 可提供不同操作电压 — 有关电压要求的详情, 参见下一页号表
- 能开关一般用途的负载
- 可选的低压干触点闭合输出可与建筑物管理系统、HVAC、VAV 等进行集成。(仅限 RMJS- 和 URMJS-、型号)
- 最多可接收10 Pico或遥控器、10 Radio Powr Savr占用/空置传感器和1 Radio Powr Savr日光传感器的无线输入
- 利用路创 Clear Connect 射频技术— 有关频段数据的详情, 参见下一页型号表
- 通过标准尺寸穿线孔安装美式接线箱



所示为RMJS-16RCCO1DV-B 型号

项目名称:	型号:
项目编号:	

型号

369908e 2 08.15.17

说明	型号	区域	工作电压	频段
带 Softswitch 的 PowPak 继电器模块	RMJS-16R-DV-B	美国、加拿大、墨西哥	120/277 V~	431.0–437.0 MHz
	RMJS-5R-DV-B	美国、加拿大、墨西哥	120/277 V~	431.0–437.0 MHz
	URMJS-16R-DVB	美国 (BAA 兼容)	120/277 V~	431.0–437.0 MHz
带 Softswitch 和占用状态触点闭合输出 (CCO) 的 PowPak 继电器模块	RMJS-16RCCO1DV-B	美国、加拿大、墨西哥	120/277 V~	431.0–437.0 MHz
	RMJS-5RCCO1-DV-B	美国、加拿大、墨西哥	120/277 V~	431.0–437.0 MHz
	URMJS-16RCCO1DVB	美国 (BAA 兼容)	120/277 V~	431.0–437.0 MHz

注: 有关您所在地区的频段兼容性, 如果上面未显示, 请与路创联系。

项目名称:	型号:
项目编号:	

规格

机构认证

RMJS-/URMJS- 型号

- 经过 UL® 认证（美国）
- 已获得 FCC 认证。符合 FCC 规则第 15 部分规定的关于 B 级设备的限制要求。（美国）
- 符合依据 NEC® 2014 300.22(C)(3) 在其他空间用于环境空气（plenums）的要求
- 依据 CAN/ULC S102.2-2010 认证，火焰蔓延等级为 0，烟雾发展分类为 40，距离中心的最小间距为 1.83 m
- CSA 和 IC（加拿大（仅限 RMJS-）
- COFETEL（墨西哥）（仅限 RMJS-）
- NOM（墨西哥）（仅限 RMJS-）

电源

- 工作电压：
RMJS- 和 URMJS- 型号 120/277 V~ 50/60 Hz
- 待机功耗（所有型号）：<1.0 W

系统通讯

- 使用 Clear Connect 射频技术操作，以便获得可靠的无线通信；有关频段详情，请参阅第 1 页的型号表
- 射频范围：9 m，用于 RMJS- 和 URMJS- 型号
- 无线传感器和控制器必须位于相关控制模块的 18 m（视距）或 9 m（穿墙）范围内。天花板贴面板障碍物不会缩短 18 m 的范围。
- 如需将产品安装在镀箔或金属天花板之上，请先行联系路创。

环境

- 工作环境温度：0 °C 至 55 °C
- 湿度：0% 至 90%，非凝结
- 仅限室内使用
- 与 Vive 无线控制器配合使用的全部驱动程序和镇流器必须符合 FCC 规则第 15 部分关于 A 类设备的限制。

负载

- -16R 型号 16 A; -5R 型号 5 A; RMX-16R 型号 无最小负载要求。
- 负载类型包括（但不限于）：
白炽灯、MLV、ELV、电阻式、感应式、电磁荧光、电子荧光
- 马达额定值：
RMJS-16R- 和 URMJS-16R- 型号 1/2 HP (120 V~), 1½ HP (277 V~)
RMJS-5R- 和 URMJS-5R- 型号 1/6 HP (120 V~), 1/3 HP (277 V~)

Softswitch

- 专利 Softswitch 电路可消除继电器在机械接触时进行电弧放电
- 延长继电器寿命至平均 1 百万个周期
- 输出端未卡锁

主要的设计特点

- LED 状态指示灯显示当前的负载状态并提供程序反馈
- 停电记忆：如果断电，连接的负载将返回至断电以前的灯光亮度

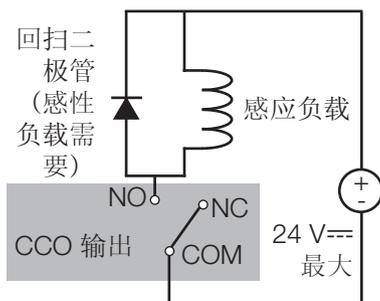
项目名称:	型号:
项目编号:	

启用 (续)

触点闭合输出 (仅限CCO版本)

- 为第3方设备 (如建筑物管理系统、HVAC 和VAV 控制器) 提供占用状态
- 提供常开 (NO) 和常闭 (NC) 干触点
- 保持输出类型
- CCO终端可接受
0.5 mm² 至 1.5 mm²
(20 AWG 至 16 AWG) 实线
或绞线进行接线
- 输出端正在上锁
- 不适用于大于 24 V_{DC} 的电压
- CCO 不可用于控制无箱位的感应负载。感应负载包括但不限于继电器、电磁阀和电机。要想控制这些类型的设备, 则必须使用一个回扫二极管 (仅限直流电压)。有关更多信息, 请参阅应用说明 #434 (p/n 048434)。

转换电压	电阻负载
0-24 V _{DC}	1.0 A
0-24 V _{AC}	0.5 A



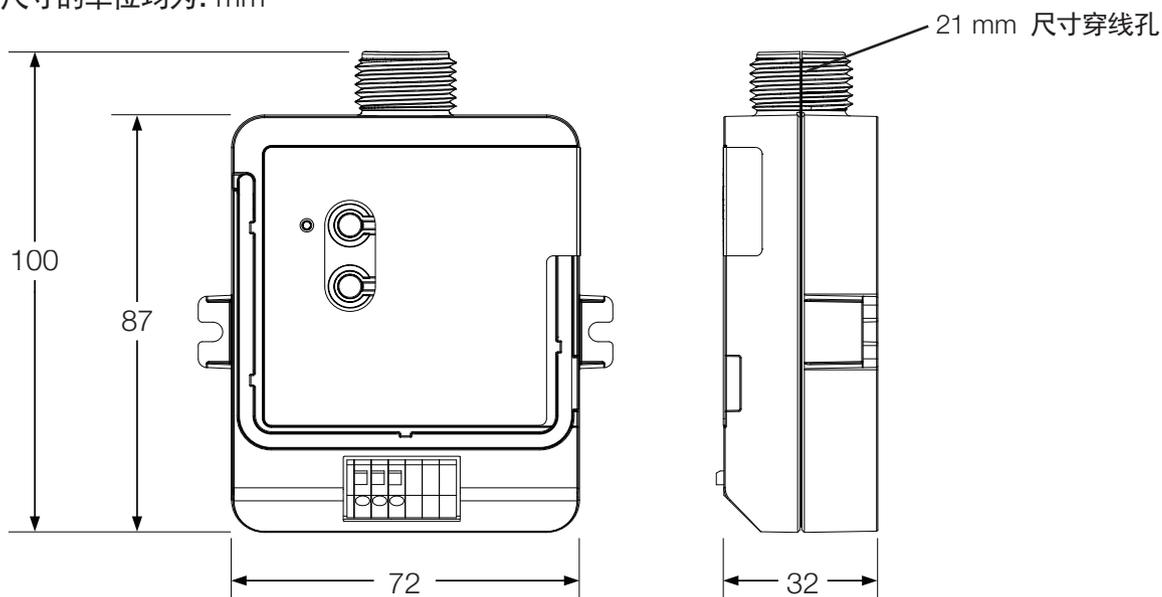
项目名称:

型号:

项目编号:

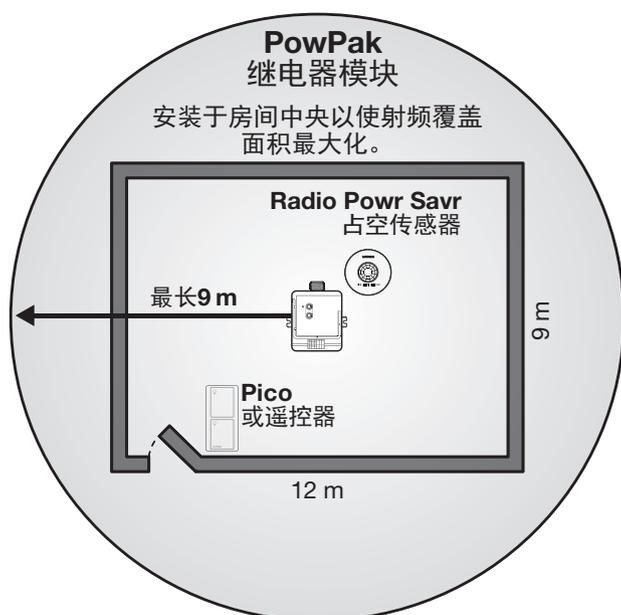
尺寸

尺寸的单位均为: mm



覆盖范围示意图

RMJS- 和 URMJS- 型号



- 如需将产品安装在镀箔或金属天花板之上, 请先行联系路创。

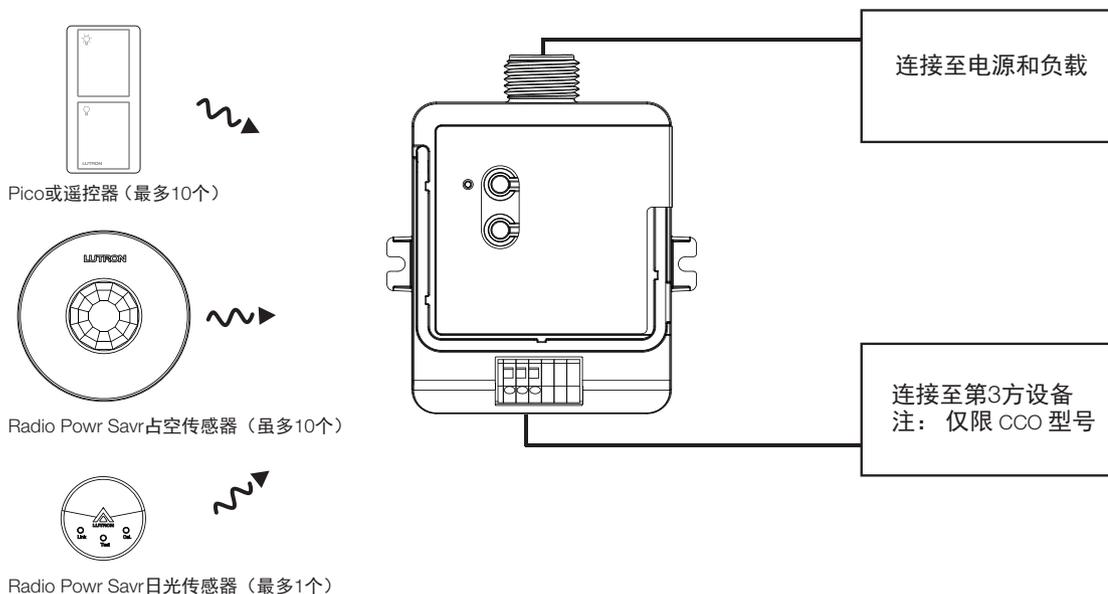
注意: 无线传感器和控制器必须位于相关控制模块的18 m (视距) 或9 m (穿墙) 范围内。天花板贴面板障碍物不会缩短18 m 的范围。

LUTRON 递交文件包

页码

项目名称:	型号:
项目编号:	

系统示意图



默认操作

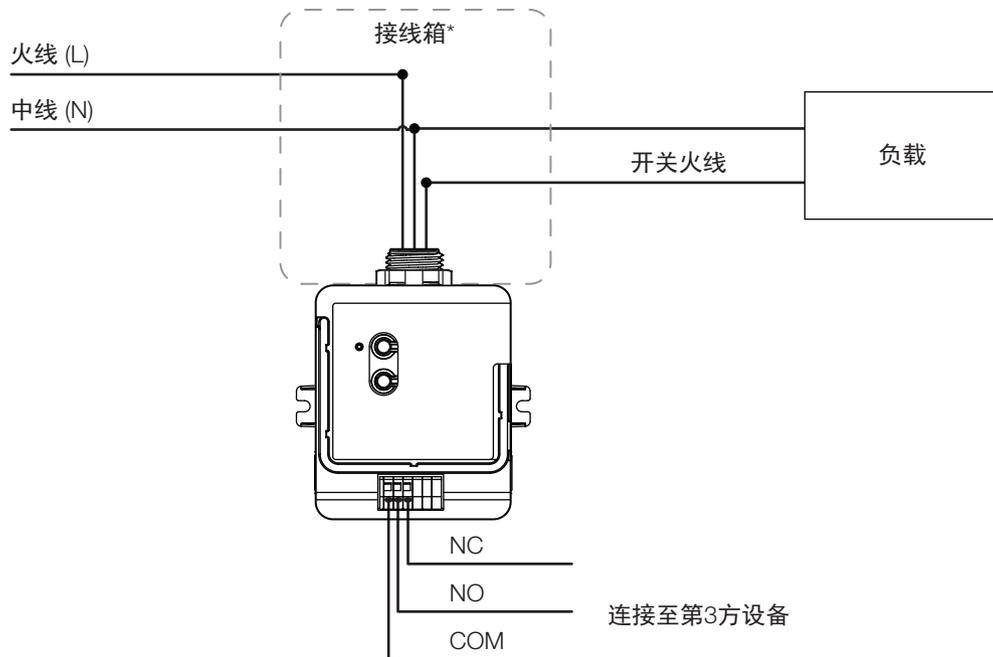
传输装置	传输的命令	Softswitch 继电器默认动作	CCO 默认动作 ¹
Pico 或遥控器	开灯	关闭	无动作
	关闭	打开	无动作
	上升	关闭	无动作
	下降	无动作	无动作
	预设	关闭	无动作
Radio Powr Savr 占空传感器	已占用	关闭	NO = 关闭、NC = 打开
	未占用	打开	NO = 打开、NC = 关闭
Radio Powr Savr 空置传感器	已占用	无动作	NO = 关闭、NC = 打开
	未占用	打开	NO = 打开、NC = 关闭
Radio Powr Savr 日光传感器	目标亮度以下的环境灯光	关闭	无动作
	目标亮度以上的环境灯光	打开	无动作

注:

¹仅限 CCO 型号

项目名称:	型号:
项目编号:	

接线图 (RMJS- 和 URMJS- 型号)



* 注：(美国) 某些应用需要 PowPak 模块 安装到另外的接线箱内。如需如何执行该安装的信息，请访问 www.lutron.com，应用说明#423 (P/N 048423)。请参考所有当地和国家电气法规，获取正确的安装方法。

占用状态 CCO (仅限 RMJS- 和 URMJS- 型号)

☀️Lutron, Lutron, PowPak, Softswitch, 和 Clear Connect 是Lutron Electronics Co., Inc.的商标，已在美国和其他国家注册。

Vive 和 Radio Powr Savr 是Lutron Electronics Co., Inc.的商标。

☀️**LUTRON** 递交文件包

页码

项目名称:	型号:
项目编号:	