



Combined  
有线/无线  
混合技术

技术参数

RAK-4F

4通道荧光灯调光箱



## 这是什么?

4通道调光箱，其挂墙式设计可用于安装在配电柜中。

结合最新的调光技术，四个通道可以独立控制0-10V、DSI 或 DALI 调光照明负载或开关回路。

该调光器有4路独立的调光回路，总共能够控制2400瓦的灯光负载。

RAK-4F 需要配置单独的控制器/接收器并通过标准的 CAT5 五类线 RJ45 接口进行连接。

可通过任何基于 Rako Rakom 协议的射频或有线设备来控制，例如：RCM 或 WCM 墙面按键面板。

## RAK-4F 混合调光箱适用于0-10V、DSI 和 DALI 可调光灯光回路



### 集中控制

RAK-4F 调光箱可作为独立的4回路调光器或由 RxLink 无线接收器组合成8、12以及最多16个回路的调光系统，或者由有线系统的 RAKLINK 组合成多达32个回路的调光系统。

RAK-4F 调光箱的设计是用于集中安装在配电柜、设备间或车库内。

RAK-4F 0-10V、DSI 或 DALI 调光器可控制最高2400瓦可调灯光回路。更高功率的负载可通过外接交流接触器来控制。

由微处理器进行逻辑控制，同时兼具平滑而稳定的调光以及动态安全保护特性（如：电流过载自复位保护、自动热关断以及浪涌保护）。

RAK-4F 调光器需要单独的 Rako 接口来进行控制。无论是射频接收器(RxLink)，或者是有线控制器(RAKLINK)，均采用一根 CAT5 RJ45 的跳线连接来实现通信。

RAK-4F 调光器可与其他 Rako 模块集成，例如：RDL 串联调光器、RCM/RCP 墙面按键面板、RAH 手持遥控器、时钟模块等以形成任意的 Rako 场景设置系统。

每个 RAK-4F 调光箱的强电进线都需要由一个10A的B类微型断路器来接入。



HK Headquarter  
香港总部

Beijing  
北京

Shanghai  
上海

Shenzhen  
深圳

Chengdu  
成都

Xiamen  
厦门

中控系统 · 音视频信号管理 · 扩声及多分区音响 · 灯光控制 · 高清信号传输 · 会议预定管理  
Tel: (852) 3104 3010 Fax: (852) 3105 1781 sales@nanpeng-tech.com www.nanpeng-tech.com

RKO-DTS-S-150826(A)\_RAK-4F\_datasheet\_lores.pdf



Combined  
有线/无线  
混合技术

技术参数

RAK-4F

4通道荧光灯调光箱

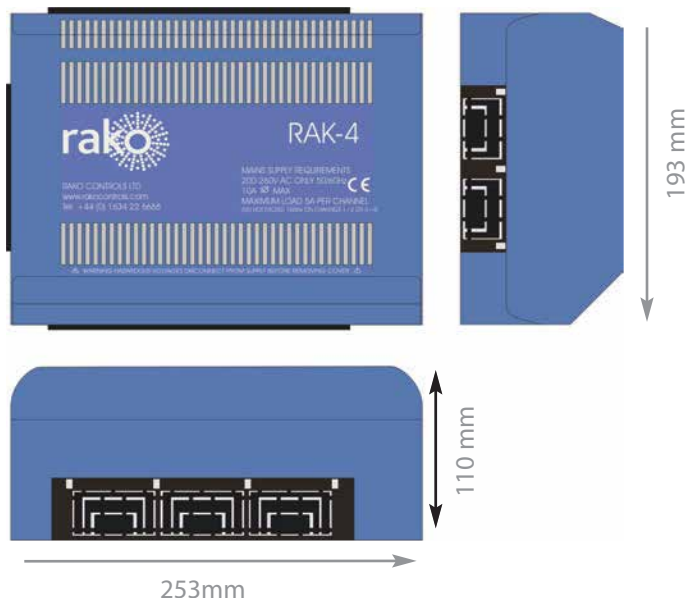


于2002年成立

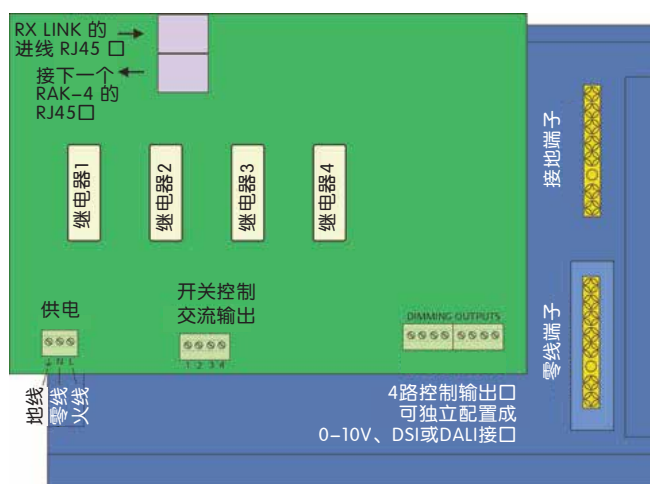
## 技术参数

尺寸	193x253x110毫米
电源输入	200-260V 交流 50/60Hz 需由10A B类微型断路器保护
重量	3.5Kg
外壳	粉末涂层镀锌钢板
工作环境	温度: +2°C到+40°C 相对湿度: +5%到95% 无凝霜
接口	3位市电输入螺丝端子 4位负载输出螺丝端子 2个 RJ45 插口用于连接 RxLink 或 Rak-Link 8位控制线螺丝端子
保护	电流过载自动复位保护 自动热关断 浪涌保护
负载类型	0-10V、DSI或DALI荧光灯 0-10V可调光LED驱动器 0-10V可调光冷阴极灯管
最低负载功率	无
最高负载功率	整体回路负载 - 10A、2.4千瓦/2.0千伏安 1+2或3+4路最大负载 - 1.5千瓦
端子尺寸	2.5mm <sup>2</sup> - 多股线 4.0mm <sup>2</sup> - 实心线
进线口	10 x 20毫米, 顶部和底部
规范标准	电磁辐射 - EN61000-6-3 : 2001 抗干扰 - EN61000-6-1 : 2001
存储器	闪存 (非易失性)

## 机械参数



## 接线图



HK Headquarter  
香港总部

Beijing  
北京

Shanghai  
上海

Shenzhen  
深圳

Chengdu  
成都

Xiamen  
厦门

中控系统 · 音视频信号管理 · 扩声及多分区音响 · 灯光控制 · 高清信号传输 · 会议预定管理  
Tel: (852) 3104 3010 Fax: (852) 3105 1781 sales@nanpeng-tech.com www.nanpeng-tech.com