



PK8-DB



PK4-DB



CE RoHS

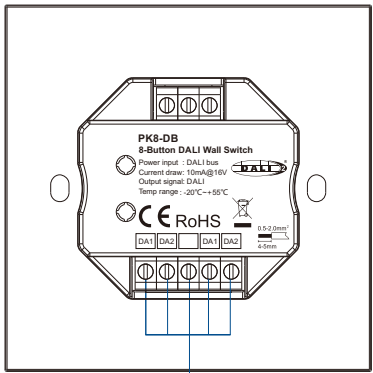
特点

- 8/4键DALI-2输入设备,符合 IEC62386-101,103,301和332标准。
- 适合与符合DALI-2标准的中央控制装置集成或组合使用。
- 通过符合DALI-2标准的中央控制器USB接口轻松进行配置。
- 具有多主功能,可在DALI线路上安装多个模块。
- 支持反馈功能,每个按键带有蓝色LED灯指示。
- 由DALI总线供电。
- 提供各种按键透明贴,灵活定义每个按键的功能。  
例如: 开/关、开、关、场景、亮度+/-、色温+/-功能键等。

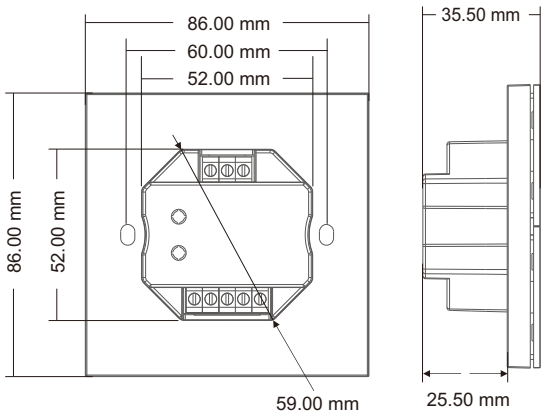
技术参数

| 输入和输出 |            | 安全和EMC |                               | 环境     |                        |
|-------|------------|--------|-------------------------------|--------|------------------------|
| 电源    | DALI总线     | EMC标准  | EN IEC 55015/<br>EN IEC 61547 | 工作环境   | Ta: -20°C ~ +55°C      |
| 静态电流  | 10mA@16VDC |        | ETSI EN 301 489-1/-3          | 外壳最高温度 | Tc: +65°C              |
| 输出信号  | DALI       | 安全标准   | EN 61347-1/-2                 | IP等级   | IP20                   |
|       |            | 认证     | CE RoHS DALI-2                | 包装     |                        |
|       |            | 质保     |                               | 尺寸     | 112x 112 x 50mm(长x宽x高) |
|       |            | 质保     | 5年                            | 毛重     | 0.169kg                |

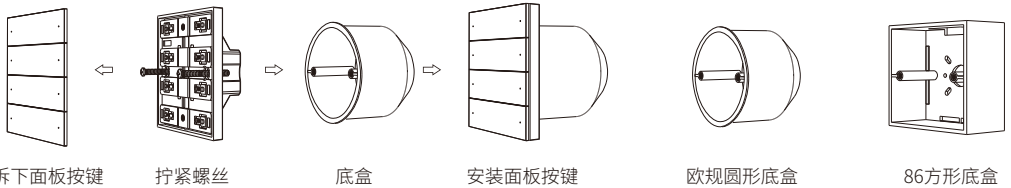
机械结构和安装



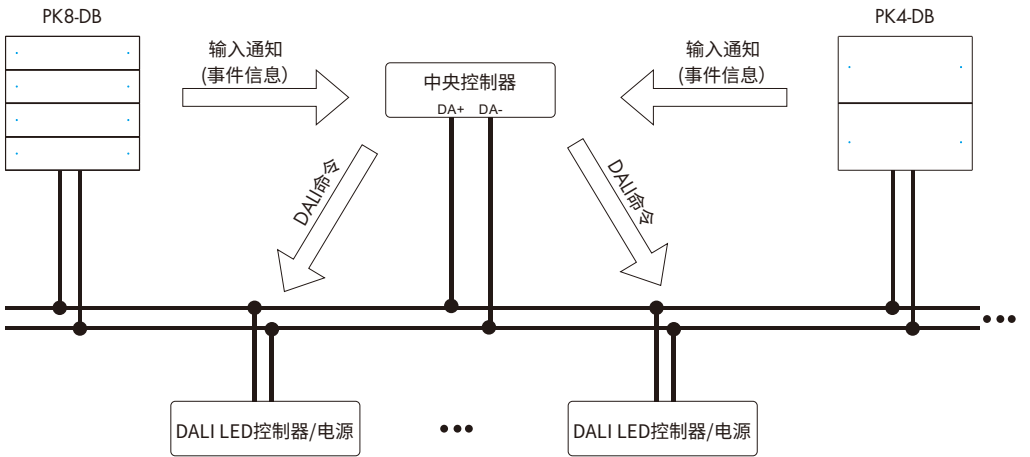
DAL I信号输入  
无需区分正负极性



产品安装图:



接线图



功能应用

8键/4键DALI开关面板 (PK8-DB/PK4-DB) 作为输入设备，搭配符合DALI-2标准 (支持输入设备类型: 按钮) 的中央照明控制系统使用，通过开关按键将输入事件发送至中央控制系统，中央控制系统接收事件进行系统判断后，发送DALI命令给DALI驱动器 (如: DALI调光控制器、DALI调光电源)，DALI驱动器根据命令执行调光。

8键/4键DALI开关面板 (PK8-DB/PK4-DB) 提供 8/4 个类型 1 的实例 (输入设备 - 按钮)。

实例 1-8: 按钮, 实例类型 1 (根据 IEC62386-301, 输入设备 - 按钮)。

输入事件指令列表：

| 事件名称   | 事件信息          | 说明                                           |
|--------|---------------|----------------------------------------------|
| 按键松开   | 00 0000 0000b | 按键被松开                                        |
| 按键按下   | 00 0000 0001b | 按键被按下                                        |
| 短按     | 00 0000 0010b | 按下按键后松开, 没有被再次按下 (允许双击时) 或按下按键后快速松开 (不允许双击时) |
| 双击     | 00 0000 0101b | 快速短按2次按键后, 松开                                |
| 长按开始   | 00 0000 1001b | 按下按键后, 没有松开                                  |
| 长按重复   | 00 0000 1011b | 长按开始后, 按键仍被按下。只要状态保持不变, 事件就会定期发生             |
| 长按结束   | 00 0000 1100b | 长按一段时间后, 松开按键                                |
| 按键卡住松开 | 00 0000 1110b | 按键卡住条件成立后, 松开按键                              |
| 按键卡住   | 00 0000 1111b | 按键已按下很长时间, 被认为是按键卡住了                         |

根据 IEC62386-301标准, DALI开关面板也支持配置其他事件参数, 如事件过滤器、计时事件 (短按时间、双击时间、长按时间、卡住时间)。

8键/4键DALI开关面板 (PK8-DB/PK4-DB) 支持反馈功能 (中央控制器需支持IEC62386-332)。

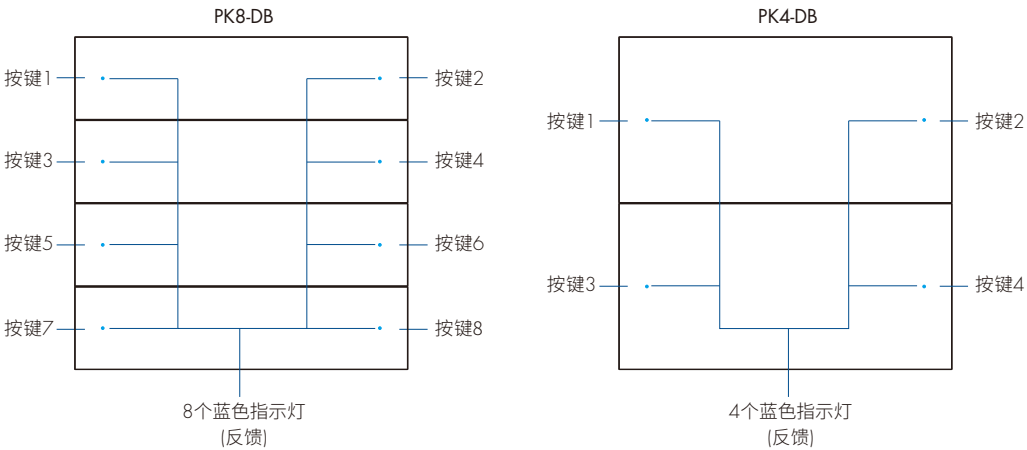
面板支持通过蓝色指示灯状态向用户反馈系统运行情况。

默认蓝色指示灯为微亮。

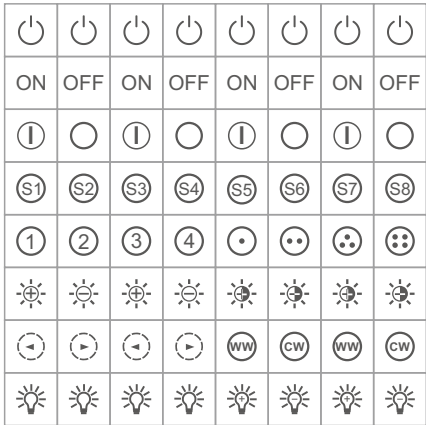
当系统执行开灯命令时, 蓝色指示灯亮。

当系统执行关灯命令时, 蓝色指示灯微亮。

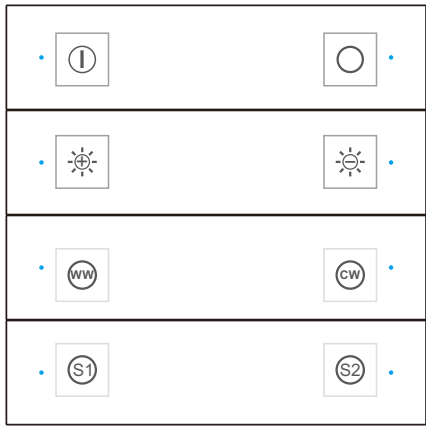
按键功能标识



提供64个按键透明贴, 请根据按键功能配置选择相应的按键功能贴纸, 粘贴到按键上：



PK8-DB按键标识示例



PK4-DB按键标识示例

