

## CB431 导轨式智能开关

快速入门指南

# 1 简介



CB431 是一款智能型导轨式开关，内部采用继电器通断方式来控制设备开关状态，具有瞬时功率与累计功耗监测功能；通过手机 APP，可建立计划表，实现远程控制智能开关的 ON/OFF 功能。

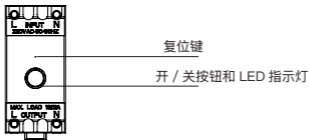
本指南将为您提供产品概述并帮助您完成初始设置。

产品型号：

CB431-A      功能：支持额定电流 16A，支持瞬时功率与累计功耗监测。

CB431-SW      功能：支持额定电流 20A。

# 2 了解您的设备



## 复位键

- **配对模式** – 按住复位键 3 秒（LED 指示灯将闪烁三次），即可成功开启设备的配对模式，设备的 LED 指示灯将闪烁 1 分钟（即有 1 分钟的配对时间）。
- **重置** – 按住复位键 10 秒（LED 指示灯将在 3 秒的时候闪烁 3 次，在 10 秒的时候闪烁 3 次），即可成功将设备恢复出厂设置。设备恢复出厂设置后，LED 指示灯将一直保持闪烁状态。

## LED 指示灯

LED 状态给出智能开关信息如下：

LED 状态	含义
闪烁三次	设备成功重置或成功进入配对模式
指示灯常亮	设备已加入网络
指示灯慢闪 (0.5s 开, 2s 关)	设备未加入网络或设备正在配对模式
蓝色 LED	设备打开 (通电)
红色 LED	设备关闭 (断电)

## 3 使用说明

### 警告！

- 智能开关必须由合格的电气人员进行安装。
- 使用过程中请勿触碰设备的金属部分。
- 安装前请务必确认该设备将要接入的线路是断电状态。
- 请务必使用适当的额定电压检测装置来确认电源已关闭。
- 安装完成后，在对设备供电之前，请将所有设备、门和盖子归位。

不遵守这些说明将导致死亡或严重伤害。

## 3.1 使用前准备

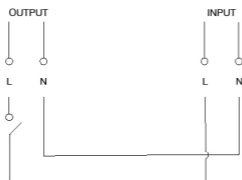
智能网关

安装手机软件

导轨式智能开关

## 3.2 安装

CB431 必须由合格的电气人员安装，请保留以下接线图以备将来参考。



## 3.3 设备加入网关

1. 将智能开关安装完毕，上电后 LED 指示灯将会开始闪烁（如果 LED 指示灯不是闪烁状态，请重置智能开关）。

2. 在应用程序中选择“设备加网”。

提示：您也可以按住智能网关的‘Z’按键 2 秒直到 LED 指示灯蓝灯常亮。

3. 等待智能开关自动加入 ZigBee 智能网关的网络，当成功加网时，LED 指示灯会变成常亮状态。请前往手机软件查看智能开关是否已成功加入网关。

4. 现在您可以远程控制智能开关所接设备的开关了。

注意：请确保所接电器最大电流不超过智能开关的额定电流。

## 4 常见问题

问 1. 如何将智能开关和 SLC602 无线开关配对？

1. 确保智能开关和无线开关已加入同一个网关中。
  2. 按住智能开关的复位键 3 秒直到 LED 指示灯闪烁 3 次后松开，智能开关进入配对模式，智能开关的 LED 指示灯会开始闪烁。
  3. 按住无线开关的复位键 3 秒直到其 LED 指示灯闪烁 3 次后松开使其进入配对模式。
  4. 等待智能开关和无线开关自动配对，配对成功后智能开关的 LED 指示灯会变回常亮状态，无线开关的 LED 指示灯会相应闪烁 3 次蓝灯后熄灭。
- 现在，您可以使用无线开关来控制智能开关了。

提示：CB431 导轨式智能开关也可以和 RC204 遥控器、RC206 遥控器配对，配对步骤与以上步骤一致。

## 5 产品参数

无线连接	<ul style="list-style-type: none"><li>• ZigBee 2.4GHz IEEE 802.15.4</li></ul>
通讯协议	<ul style="list-style-type: none"><li>• ZigBee HA 通讯协议</li></ul>
室外 / 室内范围	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100m/30m</li></ul>
工作电压	<ul style="list-style-type: none"><li>• AC 100~240V, 50/60Hz</li></ul>
射频频率	<ul style="list-style-type: none"><li>• 工作频段：2.4GHz</li><li>• 内置 PCB 天线</li></ul>
功率	<ul style="list-style-type: none"><li>• 最大功率：220VAC 16A 3520W</li><li>• 220VAC 20A 4400W (无测量)</li><li>• 待机功率：&lt; 0.7W</li></ul>
测量精度	<ul style="list-style-type: none"><li>• ≤ 100W(±2W 以内)</li><li>• &gt; 100W (±2% 以内)</li></ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>• 85 x 40 x 61.5 mm</li></ul>
重量	<ul style="list-style-type: none"><li>• 102g</li></ul>

## 5 安全事项

**警告：**在使用智能开关之前，请认真阅读以下所有安全注意事项。如有不遵守这些安全注意事项可能会导致火灾、电击、其他伤害或损害生命财产安全。

- 请避免置于潮湿、多尘、极热、极冷、强电磁辐射、靠近强电磁场源等场所。
- 使用时不可让水及任何液体流入智能开关设备。
- 避免长时间暴露在阳光或强紫外线照射下。
- 请勿将此产品摔落地下或受强烈撞击。
- 请勿自行拆卸设备，设备发生故障时请联系相应的人员。
- 未经授权，任何单位和个人不得对设备进行结构、安全、性能及设计等方面的改动。