

4G智能开关控制器说明书

型号: RJ4GK10-H2

文件版本: V20.1.2



产品矩形表

名称\型号	NB-IOT联网	4G-LTE-CAT1联网	WIFI联网
1路继电器输出	LX-1-NB	LX-1-4G	LX-1-WIFI
2路继电器输出	LX-2-NB	LX-2-4G	LX-2-WIFI
4路继电器输出	LX-4-NB	LX-4-4G	LX-4-WIFI

一、产品简介:

4G 手机云智能遥控开关（无线系列）是瑞捷物联公司设计生产的远程遥控开关产品。采用工业级标准设计，基于涂鸦云平台，通过 4G 网络信号传输/无线超外差传输，实现设备的远程遥控。低延迟、反应快，手机 APP 控制不限制距离。自带流量卡使用方便。操作简单、便捷。

该产品支持多种方式控制（手机 APP /本地手动），支持多路开关输出（2路/4路），每路开关输出支持最大 2.2kW 功率的负载。具有自锁/点动/互锁模式，出厂默认自锁模式，用户可自由切换。支持多个遥控器控制，支持多路同时点动（本地按键控制）。支持自动化控制功能（APP 设置），支持分享功能，实现多人控制（只有一个管理账号），支持定时等更多功能。

工作电压采用交流 100~250V /直流 8~28V 供电（交流或直流以产品规格为准）。支持导轨卡扣安装或定位孔安装。

二、功能特点:

- ◆ 基于涂鸦云平台;
- ◆ 采用 4G 网络、反应快、低延迟;
- ◆ 支持远程控制，距离不受限制;
- ◆ 操作简单，便捷;
- ◆ 支持多种方式控制（手机 APP/本地手动）;
- ◆ APP 控制不限制距离
- ◆ 设备支持多路开关输出（1路/2路/4路）;
- ◆ 自带流量卡，无线网络均可使用;
- ◆ 100万次使用寿命;
- ◆ 支持自动化控制功能（APP 设置）;
- ◆ 支持多个遥控器控制（配置）;

- ◆ 支持多路同时点动（本地按键、APP控制）；
- ◆ 支持分享功能，实现多人控制（只有一个管理账号）；
- ◆ 支持定时功能；
- ◆ 支持交流 220V供电；
- ◆ 电路采用防脉冲浪涌，继电器防火花设计；
- ◆ 内置看门狗，设备运行不死机；
- ◆ 工作温度-20℃ ~ +70℃；
- ◆ 支持导轨卡扣安装或定位孔安装。

三、应用场景：

1. 智慧工业控制；
2. 智慧农业控制；
3. 智慧家庭；

四、规格参数：

1. 极限参数

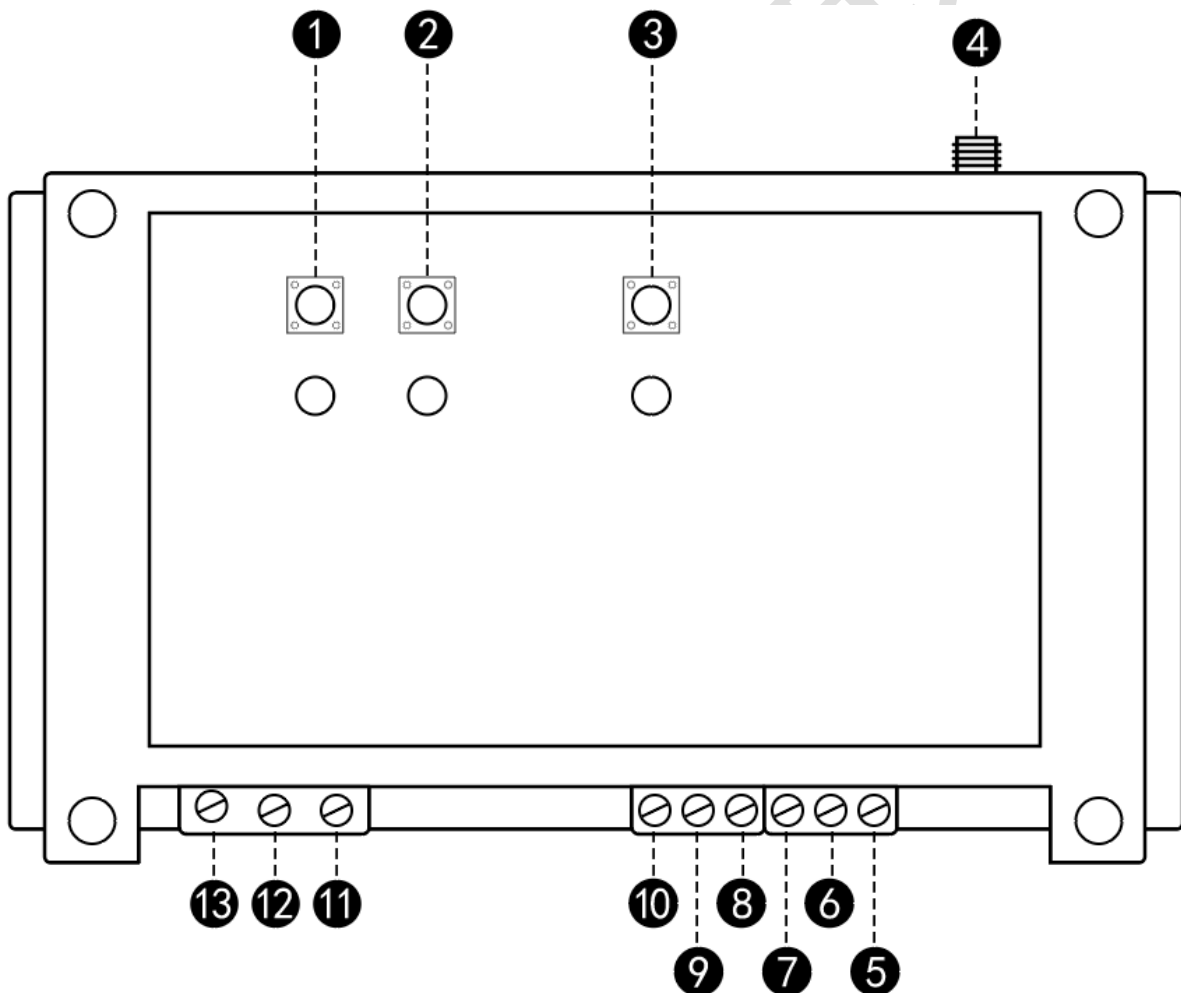
主要参数	性能		备注
	最小值	最大值	
工作温度 (°C)	-20	+70	工业级
环境湿度 (%)	20	85	无冷凝
环境震动 (G)	<2		

2. 产品参数

主要参数	描述	备注
工作电压	交流 220V或者9-24v	以产品实际规格为准
输出方式	继电器开关（最大电流 10A）	每路输出，支持最大 2.2kW 功率负载
控制方式	手机 APP/本地手动	-

工作模式	自锁/点动/互锁	用户可自由切换, 出厂默认自锁模式
输出路数	2 路/4 路	以产品实际规格为准
控制距离	APP 不限制距离	-
传输方式	4G 网络信号传输/无线超外差传输	-
射频接口	SMA-K	赠送匹配天线
工作温度 (°C)	-40 ~ +85	-
产品尺寸	90mm * 145mm*43mm 300克 (误差±5g)	-
安装方式	导轨卡扣安装或定位孔安装	-

五、产品说明:



编号	引脚	说明
1	开关 1	开关控制按键, 用于开关输出 1 控制

2	开关 2	开关控制按键，用于开关输出 2 控制
3	模式	工作模式按键，切换自锁/点动/互锁模式
4	4G 天线	4G 天线端口，SMA-K 接口
5	开关输出 2 常闭端	用于接负载设备，接线端子，配合公共端使用
6	开关输出 2 公共端	用于接负载设备，接线端子。
7	开关输出 2 常开端	用于接负载设备，接线端子，配合公共端使用
8	开关输出 1 常闭端	用于接负载设备，接线端子，配合公共端使用
9	开关输出 1 公共端	用于接负载设备，接线端子。
10	开关输出 1 常开端	用于接负载设备，接线端子，配合公共端使用
11	工作电源输入 接地端	产品电源安全接地端口，凤凰端子，可不接。
12	工作电源输入 零线端	产品工作电源输入端口，凤凰端子 “ N ” 零线（交流供电版本） “ - ” 负极（交流供电版本） 接电源负极（直流供电版本）
13	工作电源输入 火线端	产品工作电源输入端口，凤凰端子 “ L ” 火线（交流供电版本） “ + ” 正极（交流供电版本） 接电源正极 8~28V（直流供电版本）



六、基本操作:

1. 快速使用说明

- 安卓设备在各大应用市场搜索“智能生活”下载安装。
- 苹果 iOS 设备在 App Store 应用里搜索“智能生活”下载安装。
- 或者直接扫描下方二维码。

安卓下载



苹果下载



- ★ 安装过程如有提示权限请求, 请选择允许
- ★ 注册账号并登录智能生活
- ★ 按照产品外壳指示正确接线 (**严禁带电操作, 危险**)

2. 手机 APP 添加设备

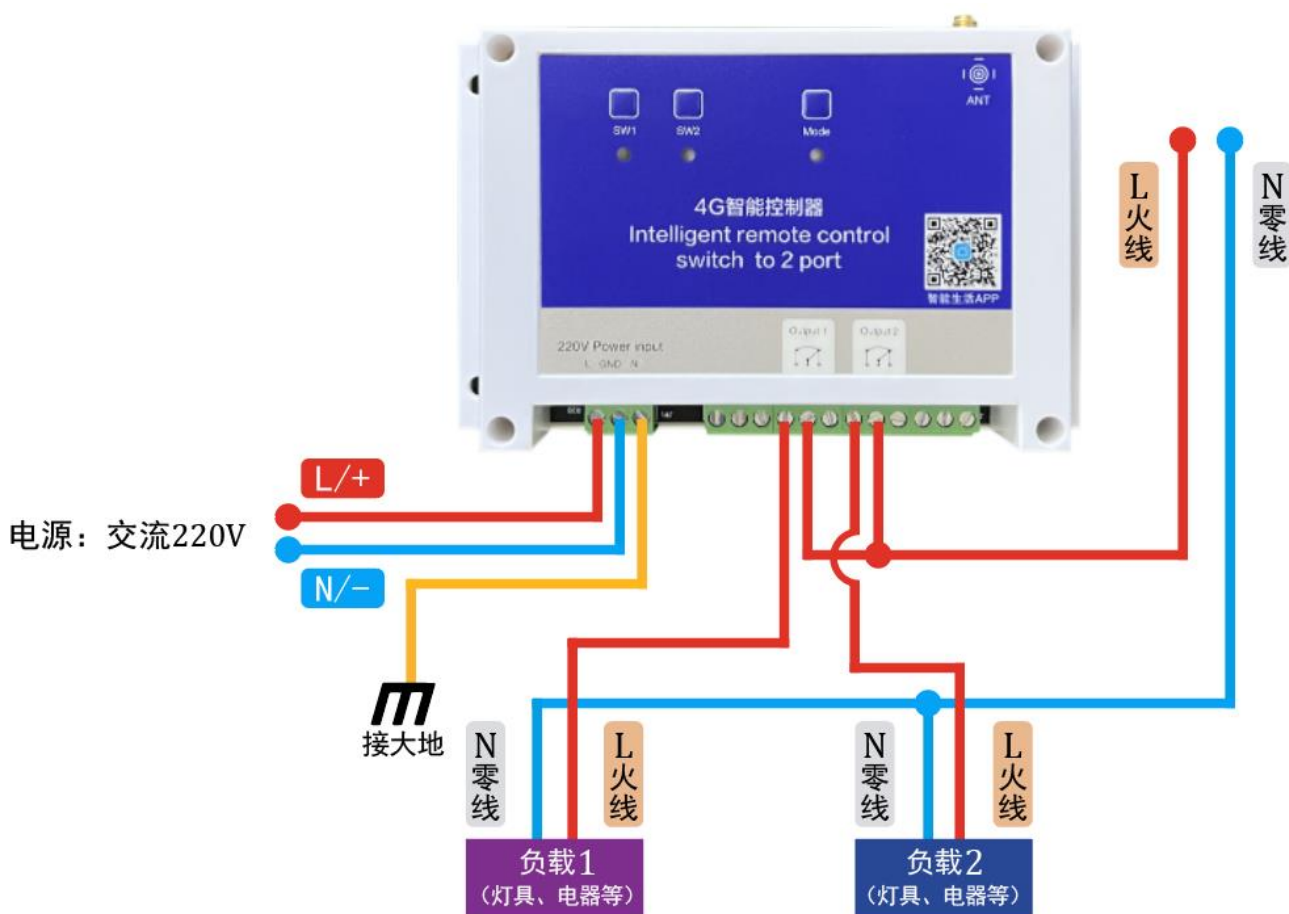
- 打开智能生活app, 确定手机已经打开蓝牙;
- 设备安装完成。装上 4G 天线, 接通220V电源后自动开机, 在网络状态良好的情况下, 开机后15s后, 蓝色mode信号灯慢闪, 等待配对, 设备联网成功时, mode灯停止闪烁。
- 打开“智能生活”APP, 点击“+”号, 再点击扫码添加设备。如下图组所示
- 若链接失败! 请在已绑定手机上删除设备(如下图), 再链接设备; 或在已绑定设备“设备共享”中添加新用户手机号。







七、基本接线图：



八、常见问题：

1. 手机“智能生活”APP 控制无效

检查手机当前是否联网，检查 4G 手机云智能遥控开关是否正常工作。

2. 关于 4G 云智能遥控开关的“开关输出”端口接线方式，接入负载时，除必须连接“公共”端口，另外“常开”和“常闭”端口是否都需要连接。

根据用户应用需求决定。必须连接“公共”端口，然后关于“常开”和“常闭”端口，一般二选一即可（常规应用可不接“常闭”端口）。