路灯控制箱

Street light control box



目录 Table of Contents

1 场景模拟

2 硬件设备

3 本案例中需要准备步骤

4 实现步骤

5 参数

6 场景模拟以及设备状态

硬件设备

KZ-04AL-LTE +4路接触器。





其他硬件支持：开关电源，电缆，路灯等。

使用我司04AL-LTE控制器具有4G无线联网功能，无需网络布线。可以采集开关信号监测接触器辅助触点的动作情况来确定设备执行是否到位，可以实现APP+平台控制的路灯远程控制系统。

本案例中需要准备步骤

1. 按照接线说明连接线缆，制作配电箱。保证继电器启动后可以控制接触器启动路灯点亮。辅助触点开关监测电路接线正常。

2. 在APP中设置继电器定时启动，实现自动控制与手动干预的相结合。

实现步骤

1硬件接线：请参考随货接线说明

2.APP设置

下载点点控APP，注册账号以后绑定设备。点击设备设置按钮→添加定时任务→选择继电器编号→选择启动关闭时间→选择重复方式后保存。









重复以上步骤将4路继电器参数全部设置完成即可。

参数

设定4路接触器启动时间均为下午五点半，关闭时间均为凌晨五点半，设定定时以后设备会自动在对应的时间启动接触器从而控制路灯。

全部设置在APP完成，方便快捷，同时有WEB端可以大屏控制。

场景模拟以及设备状态

1. 定时设定以后，时间到达，接触器闭合，路灯点亮。

2. 定时时间为下午五点半，当天天气恶劣，需要提前启动路灯，此时可以手动开启路灯，允许设备在时间到达之前挂启动路灯，也可以在关闭时间到达之前，手动提前关闭路灯。



谢谢观看

Thanks for watching

无需网络布线，可以采集开关信号监测接触器辅助触点的动作情况来确定设备执行是否到位，可以实现APP+平台控制的路灯远程控制系统。