控制面板

机械按键版本以及433版本通用

3键控制

定时功能+断电记忆：进入auto模式后，每天自动执行

场景描述：之前设置每天auto--4小时后关机

运行逻辑：auto 判断天黑---启动--4小时后关机

今天6点天黑：启动电源--4小时后关机，4小时后依旧处于黑夜模式（不受光敏开关机引导），保持关机---第二天天黑---启动电源--4小时后关机---循环

Auto模式逻辑：光敏连续30秒判断黑夜---才进入on --连续30秒判断白天--进入off

Auto定时逻辑：光敏连续判断30秒 判断黑夜--进入on --倒计时 1-12个小时--关机（中间光敏判断为白天执行关机，定时4小时后如依旧处于黑夜，依旧保持关机）

循环逻辑（光敏判断黑夜--on --执行定时--定时结束后关机--等待光敏判断白天---等待光敏判断黑夜---执行定时----定时结束后关机）------

其中两个按键为控制模式选择，按上下按键选择1-15个模式，第三个按键为确认

无需退出确认后的模式，重新选择1-15个模式，点击确认，进入对应模式

1. 显示为OFF
2. 显示为 ON
3. 显示为 AUTO（判断为夜晚，常开，判断为白天，常开）
4. 1H（auto模式判断为夜晚，1小时后关机，auto）
5. 2H（auto模式判断为夜晚，2小时后关机）
6. 3H（auto模式判断为夜晚，3小时后关机）
7. 4H（auto模式判断为夜晚，4小时后关机）
8. 5H（auto模式判断为夜晚，5小时后关机）
9. 6H（auto模式判断为夜晚，6小时后关机）
10. 7H（auto模式判断为夜晚，7小时后关机）
11. 8H（auto模式判断为夜晚，8小时后关机）
12. 9H（auto模式判断为夜晚，9小时后关机）
13. 10H（auto模式判断为夜晚，10小时后关机）
14. 11H（auto模式判断为夜晚，11小时后关机）
15. 12H（auto模式判断为夜晚，12小时后关机）
16. （根据单片机性能，最少需要做8组功能）
17. （单片机最好能预留一组IO口做wifi版本或者433遥控器版本）

轮回滚动模式：每按一下，屏幕都需要显示对应模式

场景描述：

设备处于模式1

需求：手动常开--点击下键（屏幕显示ON）--确定--开机

设备处于模式2

需求：手动关机--点击上键（屏幕显示0FF）--确定--开机

设备处于模式1

需求：自动控制--点击下键 2下（或点击上键13下）（屏幕随动--屏幕显示为AUTO）--确定--光敏控制开关机（不受时间限制）

设备处于模式1

需求：定时5小时--点击下键7下（或点击上键8下）（屏幕随动--屏幕显示为5H）--确定--开机--倒计时关机

设备处于模式6

需求：关机---点击下键10下（或点击上键5下）（屏幕随动--屏幕显示为OFF）--确认--关机