zigbee三位开关

基本信息

- 涂鸦zigbee协议
- 输入电压 90v-265v

配网状态

- 硬件入网 长按5s 触发入网启动
 - 所有指示灯1Hz闪烁 (表现为三位开关三个指示灯都闪烁)
 - 10秒内短按确认触发入网 所有指示灯8Hz闪烁 (表现为三位开关三个指示灯都闪烁)
 - 配网超时时间 3分钟
- 脱网报警 (离线状态) 慢闪60s 3s一闪烁
- app移除 (设备在线) 设备进入配网状态
 - 跳过触发启动状态, 直接进入配网状态
 - 所有指示灯8Hz闪烁 (表现为三位开关三个指示灯都闪烁)
 - 配网超时时间 3分钟
 - 进入未联网状态 只能通过硬件操控设备 (如需重新配网, 需要重新走硬件触发配网流程)

雷达感应

- 默认关闭
- 面板传感强度
 - 50cm固定距离
 - 不可调节
- 雷达开启状态
 - 开启或关闭继电器 指示灯闪烁三下 2Hz闪烁
 - 12s检测范围内无人 指示灯熄灭 (全灭, PWM0%)
 - 传感指示灯
 - 有人 指示灯常亮
 - 指示灯颜色为白色
 - 指示灯亮度可调节
 - 3档可调节
 - 一档 25%占空比
 - 二档 50%占空比
 - 三档 100%占空比
- 雷达关闭状态
 - 开启继电器 背光全亮 (100%占空比)
 - 关闭继电器 背光微亮 (25%占空比)
- 断电保存 不管通电勿扰是否开启都保存上次断电前的雷达感应状态

防误触重连

- 设备已配网已联网
 - 通过硬件移除时
 - 长按5s 触发入网启动
 - 所有指示灯1Hz闪烁 (表现为三位开关三个指示灯都闪烁)
 - 10秒内短按确认触发入网 所有指示灯8Hz闪烁 (表现为三位开关三个指示灯都闪烁)
 - 配网超时3分钟 触发误触重连 设备重新回连至上一个账号下
 - app移除进入配网状态后
 - 配网超时三分钟
 - 不触发误触重连
 - 进入未联网状态 只能通过硬件操控设备 (如需重新配网, 需要重新走硬件触发配网流程)

软件功能

- 开关
 - 全开 三键开关全部保持开启状态
 - 全关 三键开关全部保持关闭状态
 - 点击 点击单独控制一路开关开启或关闭
 - 长按 修改子开关名称 开关名称长度? 12个字符串
- 通电反应 通电勿扰
 - 开启 通过app操作使开关关闭的情况下, 设备重新上电, 设备处于关闭状态
 - 关闭 断电记忆 恢复到断电前使用的状态
- 局域网 设备与手机处于同一个局域网中
 - app显示设备在线
 - app能正常控制设备
 - 硬件控制设备, app也能正常反馈
 - 局域网无法操作场景
- 异常
 - 设备断网, 重新联网后查看用电信息是否正常
 - 使用数据流量控制设备 正常控制, app与硬件设备同步
 - 使用非当前配网wifi控制设备 正常控制, app与硬件设备同步
- 定时
 - 定时改变设备当前状态 到点后下发一次dp
 - 定时不会被任何操作打断
 - 可设置为每天执行
 - 仅执行一次
 - 每周几执行
- 倒计时
 - 设定一个倒计时, 倒计时结束后改变当前的开关状态
 - 当前状态为开时 倒计时结束后设备关
 - 当前状态为关时 倒计时结束后设备开
 - 设计倒计时后, 当前设备的开关状态已被改变
 - 定时改变设备开关状态
 - 场景改变设备开关状态
 - 断电在上电
 - 倒计时清零 不再执行
- 点动开关
 - 设置一个倒计时 设备开启后就会执行一个倒计时 倒计时结束后设备关闭
 - 点动开关无法被打断, 倒计时结束后会强制关闭设备
 - 设备每开启一次就会执行一次点动开关
 - 中途断电 上电后设备如果开启执行点动开关倒计时
 - 点动开关开启时与其他定时互斥, 无法设置其他定时

硬件功能

- 轻触开关 按下后回弹
- 硬件点击开关
 - 单路开关开启 指示灯亮起 app状态同步
 - 单路开关关闭 指示灯关闭 app状态同步
- 未联网状态下硬件操作
 - 与雷达关闭状态保持一致
 - 开启继电器 背光全亮 (100%占空比)
 - 关闭继电器 背光微亮 (25%占空比)

ota

- app设备页点击右上角进入设置页
 - 设置页最下面显示当前固件版本
 - 点击检查当前固件版本 (手动更新)
 - 弹窗有新版本可更新, 是否更新
 - 是 进入ota升级流程
 - 显示其升级进度条, 进度条满后升级成功 升级成功后, 继承升级前计量数据, 状态也与升级前保持一致
 - 升级过程, 设备电流稳定, 可正常操控
 - 升级过程中, 设备断电
 - 升级失败
 - 重新上电后, 设备可正常操作, 可重新进入升级状态
 - 升级过程中, 断网
 - 升级失败
 - 恢复网络后, 设备可正常操作, 可重新进入升级状态
 - 否 回到设置页
 - 弹窗当前已是最新版本
 - 自动更新 进入ota升级流程
 - 进入设置页可看升级进度条, 进度条满后升级 升级成功后, 继承升级前计量数据, 状态也与升级前保持一致
 - 升级过程, 设备电流稳定, 可正常操控
 - 升级过程中, 设备断电
 - 升级失败
 - 重新上电后, 设备可正常操作, 自动重新进入升级状态
 - 升级过程中, 断网
 - 升级失败
 - 恢复网络后, 设备可正常操作, 自动重新进入升级状态

app基础操作

- 修改名称
 - 设置页修改名称长度为最大 是否做限制 显示前六位, 后面用_显示
 - 修改名称中含有特殊标点符号, 中文, 大小英文, 输入法表情包等 正常显示
- 是否可以修改产品图标
- 群组
 - 使用多个设备组成群组 群组控制设备
 - 群组内所有设备app页面同步动作
 - 群组内所有设备硬件同步动作
 - 删除群组中其中一个设备 不影响群组中其他设备, 控制群组时, 群组内所有设备同步响应
 - 解散群组 解散群组后, 所有设备不受影响, 任然能正常控制
 - 群组中一个设备断电或断网 断网断电过程中控制无反应 重新上电联网后, 操控正常
- 场景
 - 创建设备作为动作, 触发场景后执行所有动作
 - 添加倒计时作为动作执行
- 自动化
 - 添加设备作为条件 设备条件执行后, 自动化下的动作执行
 - 添加设备作为动作 触发条件后, 设备动作执行