

485 RCU 软件部分使用说明

● RCU 系统组成部分：

- 1. RCU*1
- 2. 485 强电继电器（调光）开关*9
- 3. 门牌*1
- 4. 插卡取电*1

● 按键编号：

6 键为主机，1-4 按键 4 路继电器输出对应，5-6 按键可以作为情景键，扣开中间挡板可以看到主机编号，主机编号形式为 E218XXX，例如 E218666；
4 键为普通的继电器开关，对应后面 4 路继电器输出。

1	3	5
2	4	6

6 按键主机

1	3
2	4

4 按键继电器开关

- RCU 可指定按键与多个继电器对应关系，使用配置工具生成配置文件进行配置下发，

配置工具：<http://crm.99zh.cn/rcu485/>，

配置项大概分为以下几种：

一对一：2 个继电器直接互锁、同步等，可用于窗帘、多控等场合

情景：一个按键对应一个情景（包括插卡取电插卡后继电器的默认动作）

门牌：哪些继电器控制请勿打扰立即清扫等

- 情景是 N 条指令的组合，比较零活，可根据不同的需求添加不同的动作。根据动作的方向包括：

去往板载设备（板载继电器，板载调光）

去往 485 总线（控制继电器模块，温控器等）

去往 433（433 灯，窗帘等）

去往 IR（红外遥控电视等）

非动作型指令（延迟等）

- 使用方法：

明确需求，既继电器按键的对应关系，对于复杂的情况，建议用表格记录一下，注意配置需要前后一致，若中途改需求，请判断是否有冲突的情况

1. 按键与继电器（非自己）的对应：



一对一类型包括：

单控（前面控制后面）

双控（前后状态同步，相互控制）

互锁 1（前开后关，后开前关，关相互无影响）

互锁 2（前开后关，前关后开，后开前关，后关前开）

● 门牌

门牌为强电门牌，220V 供电，门牌由 2 个受控设备指示灯和 1 个门铃按钮（干结点）组成，当请勿打扰指示灯亮起时门铃干结点失效，请勿打扰立即清扫接在某个开关后面的输出上，对于请勿打扰立即清扫的情况的互锁请做如下选择（可多选）：

无黑科技

酒店RCU-485主机[®]配置

RI

请输入名称：

门牌-请勿打扰地址0继电器2,3；立即清扫地址1继电器3,4

配置类型：

门牌

请勿打扰：

485强电开关地址0

地址0按键1

地址0按键2

地址0按键3

地址0按键4

地址0按键5

地址0按键6

485强电开关地址1

地址1按键1

地址1按键2

地址1按键3

地址1按键4

地址1按键5

地址1按键6

485强电开关地址2

地址2按键1

地址2按键2

地址2按键3

地址2按键4

地址2按键5

地址2按键6

485强电开关地址3

地址3按键1

立即清扫：

485强电开关地址0

地址0按键1

地址0按键2

地址0按键3

地址0按键4

地址0按键5

地址0按键6

485强电开关地址1

地址1按键1

地址1按键2

地址1按键3

地址1按键4

地址1按键5

地址1按键6

485强电开关地址2

地址2按键1

地址2按键2

地址2按键3

地址2按键4

地址2按键5

地址2按键6

485强电开关地址3

地址3按键1

此模式为设置请勿门牌请勿打扰和立即清扫功能，请勿打扰立即清扫可对应多个继电器。
按住alt或shift可以多选，当前
请勿打扰选择的继电器是：地址0继电器2,3
立即清扫继电器是：地址1继电器3,4

确认添加/编辑一条配置

- 情景模式：目前一个按键有开和关 2 个情景，在大多数情况下选择开关一致即可，若开和关动作不一致，请对开和关单独配置，需要添加 2 次，例如插卡取电（请选择按键最后一个）默认的插拔卡动作，其它选项跟定制有关，目前情景最大长度为 1K，注意不要超出限制，超出长度的情况下在写入的时候下该条写不进去。

- ☐ 开，关自定义(关闭强电485地址2,3,4所有继电器)
- ☐ 开，关默认关闭所有灯 (生成2条单情景)
- ☒ 开关一致 (生成2条单情景)
- ☐ 开
- ☐ 关

点击添加一条，在类型中选择不同的动作

名称：

强电86继电器地址0x02 -

排序：

1

类型：

强电485-86盒开关

强电485-86盒开关

强电485-86盒调光

通用485

433

433窗帘

红外遥控

延迟

酒店面板专用 (关闭板载橙色背景灯)

地址：

1路：

☐

433

2路：

☐

红外遥控

3路：

☐

延迟

4路：

☐ 打开

☐ 关闭

☐ 翻转

☒ 不变

5路：

☐ 打开

☐ 关闭

☐ 翻转

☒ 不变

6路：

☐ 打开

☐ 关闭

☐ 翻转

☒ 不变

橙色背光：

☐ 打开

☐ 关闭

☐ 翻转

☒ 不变

执行后延迟：

0

秒

*请选择继电器动作

板载设备：控制板载继电器和调光

强电 485-86 盒开关:控制 485 强电继电器模块，执行后延迟功能将会在该条指令后自动添加指定延迟

强电 485-86 盒调光:控制 485 强电继电器调光

通用 485:透传 485 指令

433:请输入 433 要传输的数据，ev1527 可编辑的数据区为 3 个字节，此处最长为 3 个字节，请填写形势为十六进制字符串例如 abcbcd,如果长度不足 3 个字节，前面补零

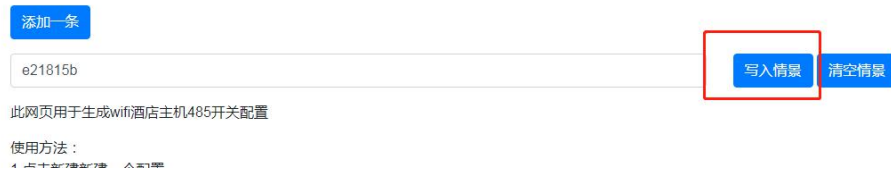
433 窗帘：用窗帘学习器学习完成后选择对应的编号和动作

红外遥控：请输入红外学习到的编码，此编码要用 8266 主机学习。注意大小端和总长度 目前一个情景最大长度 1K。

延迟：请输入延迟时间，时间单位秒，例如 0.5，1，5。延迟时间不易过长

酒店面板专用（控制橙色背景灯）：打开关闭所有的橙色背景灯，

- 在以上的配置完成后，请在主页输入正确的主机号码，点击写入情景按键



网页会有进度条指示写入进度，进度条走完后，情景写入成功，立即生效。如果有其它莫名其妙的动作请先清除情景再重新写入

附录:

- 如何配置插拔卡动作？

选择其它-插卡取电，开相当于插卡，关相当于拔卡

强电485开关面板

地址9
地址10
地址11
地址12
地址13
地址14
地址15
其它

按键

插卡取电

☐ 开，关自定义(关闭强电485地址2,3,4所有继电器)

☐ 开，关默认关闭所有灯（生成2条单情景）

☒ 开关一致（生成2条单情景）

☐ 开

☐ 关

- 主机为 wifi 主机，如何配网？



同时按下 1, 3 号按键，等待橙色背景灯闪烁，然后快速按 1 号键 3 下，此时背景灯会闪烁大概 6 下进入配网状态。

配网软件下载: <https://xz.99zh.net/smartlink.html>

- 如何更改 485 开关地址？

4 键为普通 485 强电开关，每个开关都由默认 485 地址，485 地址可以更改，更改方法为同时按下 1,3 按键保持 3s，待橙色背景灯闪烁的时候快速按 3 号键 3 下，设备进入更改地址状态；在网页输入正确的主机号，输入要更改的新地址，点击确认按钮，橙色背景灯闪烁地址更改成功。



请输入主机号 e218191 写入情景 清空情景

请输入强电485开关新地址，十进制表示 确定

- 联系方式

<http://www.99zh.net/>

024-31068601