



始于2002年

全屋智能家居先行者 引领者

# 接入第三方自发电无线面板/门铃

[单击这里在线观看本课件视频](#)

[单击这里下载本课件高清视频](#)



## 内 容 提 要

- 1 第三方自发电无线面板/门铃接入途径介绍
- 2 自发电无线面板/门铃按键无线信号学习及引发动作设置介绍
- 3 练习：设置自发电无线面板/门铃的按键引发动作



第三方  
自发电无线面板



科力屋  
无线协议互联模块



协议互联模块每收到一条无线信号都会与之前学习的无线信号作比较



如信号匹配则将预置好的动作指令发往科力屋系统总线

**注：无线面板对接不能实现状态反馈**



自发电无线面板（三键遥控器）

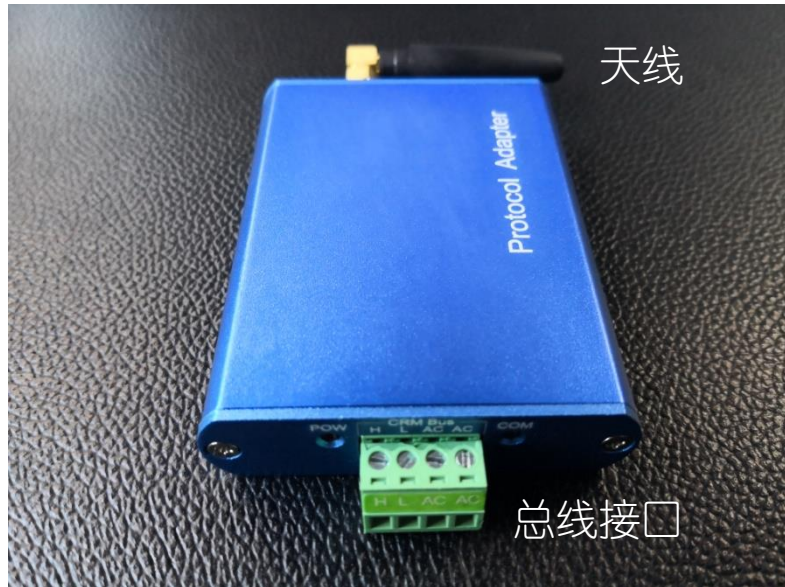
- ◆ 随意放置
- ◆ 每个按键自定义控制对象（设备或情景）
- ◆ 按键的功能，通过逻辑设置可以实现复用如第一个按键，可以设置为“起夜情景（凌晨时段）”和“起床情景（其它时段）”复用键



自发电无线门铃

- ◆ 联动科力屋背景音乐模块插播语音“主人，门外有人摁门铃”；
- ◆ 或联动语音集控面板主动询问“主人，门外有人摁门铃，是否开门？”，回答“是”则自动开锁/开门

**无需电池，内置发电机  
每一次按压均可转化为电能，进而发射无线信号**



## 技术参数

- (1) 产品型号: CRM-XYHL/A/2
- (2) 工作电源: AC12V-15V, 或DC15V-24V
- (3) 工作电流:  $\leq 30\text{mA}$
- (4) CAN总线接口: 1
- (5) 无线信号收发距离 (空旷地带): 不小于20米
- (6) 对接方式: 对接武汉领普科技的自发电无线面板 (每个模块可以自学习128个按键, 每个按键的控制对象自定义)
- (7) 外观尺寸:  $79\text{mm} \times 62.4\text{mm} \times 16.9\text{mm}$
- (8) 安装接线: 直接连接系统总线, 尽量放置在开阔空间如吊顶



协议互联模块编址及设置

序号	安装智能产品	编址信息	智能产品概述
1	协议互联模块	1楼/客厅/协议互联模块	无线协议互联模块
2	协议互联模块	1楼/客厅/协议互联模块	485/232协议互联模块, 独立型

模块编址

设备序号: 1      编址名称: 1楼/客厅/协议互联模块

第三方面板按键动作设置:

序号	控制按键	学习状态
1	按键1	已学习
2	按键2	已学习
3	按键3	已学习
4	按键4	
5	按键5	
6	按键6	
7	按键7	
8	按键8	
9	按键9	
10	按键10	

第三方面板或遥控器按键指令赋值 (每条指令最多包含30个字节):

十六进制      ASCII码

55 00 07 07 01 7A 00 00 03 AE 0A 02 24

允许判断的有效字节数: 30      按键学习触发次数: 1

复制指令      粘贴指令      自动学习按键代码      删除当前按键      删除全部按键

模块接收数据通信波特率: 57600      指令校验: 无校验      保存参数

刷新      帮助      退出

1 选择准备学习的按键

2 按下“自动学习按键代码”

3 按下第三方面板需要学习的某个按键或门铃按键，当提示“按键已经学习成功”，则表示该按键代码已经成功捕捉。如果存在重复代码，则会显示该按键已经学习过。



4 按下“选择引发动作”，为刚学习的按键选择将要控制科力屋系统的哪个设备（比如按键1引发动作为“2楼主卧壁灯反向开/关”），然后保存动作。



说明：协议互联模块对接第三方自发电无线面板，理论上每个按键都可以在协议互联模块上设置一个引发动作，如果你为了某个按键设置更多引发动作或者让某个按键更具智能效果（比如某按键，凌晨时段按下开/关主卧壁灯，其它时段按下则开/关主卧顶灯；再比如，某按键，睡眠时段按下启动主卧起夜情景，其它时段按下则启动主卧起床情景），则在协议互联模块上不要设置该按键的引发动作，而是在逻辑模块设置该按键引发动作。



模块编址 [第三方面板控制本系统]配置 [本系统控制第三]

设备序号: 1 编址名称: 1楼/客厅/协议互联模块255

第三方面板按键动作设置:

序号	控制按键	学习状态
1	按键1	已学习

按键引发动作:  
1楼客厅主灯反向开/关

选择“引发动作”...  
移除动作

(1) 事件发生条件设置

	内容	状态
触发条件	1楼客厅协议互联模块发出“按键1”信号	
附加条件1		
附加条件2		
附加条件3		



自发电无线面板（三键遥控器）

- ◆ 按键1设置为：“2楼主卧起夜情景启动（22:00-6:59）”和“2楼主卧起床情景启动（7:00-21:59）” 复用键
- ◆ 按键2设置为：2楼主卧壁灯反向开关
- ◆ 按键3设置为：2楼主卧睡眠情景启动



自发电无线门铃

## 门铃按键设置为：

- ◆ 联动1楼客厅背景音乐插播语音：“主人，门外有人摁门铃”  
(假设该语音文件为背景音乐模块TF卡ALARM文件夹下的A030语音文件。该语音需自己录制或第三方软件合成，并按规范命名保存到TF卡ALARM文件夹下，请参考下一页PPT)
- ◆ 或联动语音集控面板主动询问“主人，门外有人摁门铃，是否开门？”，回答“是”则自动开锁/开门（高级应用）



