**AYI9 智能管理盒**

使用说明

(用于精密配电柜)

目录:

1, 安装与网络连接

 1.1 硬件安装 ------------------------------------------------------------------------------------------------2

 1.2 网络连接 ------------------------------------------------------------------------------------------------2

2, IP地址和密码设置

 2.1 自动获取IP ---------------------------------------------------------------------------------------------2

 2.2 设置固定IP ---------------------------------------------------------------------------------------------2

 2.3 密码设置和恢复 --------------------------------------------------------------------------------------3

3 , 获取管理盒ID序列号 -------------------------------------------------------------------------------------3

4, 手机APP

 4.1 APP下载 ------------------------------------------------------------------------------------------------3

 4.2 APP监控配电柜 ---------------------------------------------------------------------------------------4

 4.3 配置管理盒相关参数 --------------------------------------------------------------------------------5

 4.4 查看配电柜报警记录 -------------------------------------------------------------------------------6

 4.5 手机报警 ------------------------------------------------------------------------------------------------6

4.6 设置微信报警 ------------------------------------------------------------------------------------------6

5 , WEB客户端

 5.1, 下载WEB客户端 ------------------------------------------------------------------------------------7

 5.2, 运行WEB客户端 ------------------------------------------------------------------------------------7

名词说明:

 1, 机房精密配电 ----- 正文简称为配电柜

 2,AYI9智能管理卡/盒----正文简称为智能卡,特指AYI9智能盒.

1, 安装与网络连接

 1.1 硬件安装.

 1.1 AYI9智能管理盒的安装连接:



 根据上图中COM 口的线序用网线制作一根数据线, 将485A和485B分别连接至配电柜的电量仪或者彩屏的RS485通讯口.

 使用上图中DC12V-1A给管理盒供电5V~12VDC, 或者从COM口通过网线的GND(3,4,5,6是通的)和VCC(7,8是通的)给管理盒提供5V~12VDC.

 本管理盒可以适配的电量仪器型号为: DED和SPM32. 彩屏的型号为JPMC

 1.2 网络连接

 将连通路由器或者交换机的网线插入管理盒的RJ45网口.

 双网口的管理盒,网线插入任何一个网口均可.

2, IP地址和密码设置:

 2.1 自动获取IP

 AYI9所有管理盒在出厂时均为自动获取IP地址.

 2.2 设置固定IP.

 在AYI9管理盒处于工作状态时, 快速连续按三下复位键, 大约10秒后,管理盒自动重启后, IP地址为固定192.168.0.239 . 同时也将密码清空.

 可在手机APP和WINDOWS WEB客户端里设置为其他固定IP地址. 具体见后面相关内容说明.

 2.3 密码设置和清空

 2.3.1 密码设置:

 在手机APP里可,也可通过WEB客户端.

 2.3.2 密码清空:

 在管理盒通电工作状态, 长按复位键直到蓝色指示灯熄灭后松开, 智能卡重新启动后,密码清空.

3 , 获取管理盒ID序列号

 3.1 方法一:

将安装有AYI9 APP的手机(IPHONE或者安卓手机)通过WIFI 连接到WIFI路由器上, 该WIFI路由器还连接着AYI9智能卡.

或者

将安装有AYI9 WEB客户端的PC WINDOWS电脑与AYI9智能卡连接在同一个路由器或者交换机上.

以上两个动作的目的是为了将手机或者电脑,与AYI9智能卡处于同一局网段内,便于打开手机APP和WEB 客户端时,自动搜索到AYI9智能卡的ID序列号.

 3.2 方法二:

其他方式和途径获取AYI9智能卡的ID序列号;

 3.2.1 通过其他人告之管理盒的ID序列号;

 3.2.2, 在配电柜的箱体上查看是否有生产厂商特别标注的管理盒的ID序列号.

4, 手机APP

 4.1 APP下载.

 可直接扫描下面二维码下载安卓版本的APP.暂时不支持苹果手机.





4.2 APP监控配电柜

 在任何地方,任何环境(WIFI,3G/4G)下打开手机APP, 进入APP基本介绍 如上图

 大约10秒种以后自动进入"设备列表"界面:

 \*\*\*如果此时有管理盒和手机都连接在同一个路由器(交换机)上, APP会自动搜索到所有连接在该路由器(或交换机)上的管理盒,并显示在界面上.

 \*\*\*点击"搜索" ,也会将同局网内的所有智能卡搜索出来并显示在界面上.

 \*\*\*点打"添加",弹出新的对话框,输入要管理的智能卡ID序列号:

![C:\Users\yanghy\AppData\Roaming\Tencent\Users\357095473\QQ\WinTemp\RichOle\T~FRON223G3YX8WAH]PXLI2.png]()

 点击对应的管理盒, 将进入实时监控配电柜的运行状态,如果还没有给智能卡设置管理密码, APP首先提醒要设置管理密码: ![C:\Users\yanghy\AppData\Roaming\Tencent\Users\357095473\QQ\WinTemp\RichOle\UWJDKKO])QX1WFY61R{I0@J.png]()

 然后便进入配电柜运行的实时监控状态.

 4.3 配置管理盒相关参数;

 在设备列表模式下,

 1,安卓手机: 常按要设置参数的智能卡, 在屏幕的底部弹出新的菜单:

 ![C:\Users\yanghy\AppData\Roaming\Tencent\Users\357095473\QQ\WinTemp\RichOle\5THI6X}]J``MWAIMY5ZX4JO.png]()

 选择"设置"或者"配置" , 进入设置界面:

 在这个界面里设置智能卡的别名(便于记忆),管理密码,监视密码, IP地址设置等等.

管理密码:

只有拥有管理密码的人才能对空调进行开关机等操作.

IP地址:

管理盒在出厂时为自动获取IP的, 如果要设置为固定IP地址,请向机房的网管人员申请IP地址

全部设置完毕后,选择"保存退出". 如果IP地址发生变化, 管理盒将自动重新启动.

 4.4 查看报警记录

在弹出的新菜单里,选择"警报记录", 将所有警报记录从管理盒里调出并显示.

 4.5 手机报警

 当空调发生报警时, 手机APP

 会收到相应报警信息:





 4.6 设置微信报警:

 a, 关注微信号:

 扫描上图中的二维码关于"UPS电源物联网"公众号.

 或搜索添加"UPS电源物联网"

 b, 根据"UPS电源物联网"公众号的"帮助", 设置或删除关注

的报警设备(UPS,电源或空调) .

5 , WEB客户端

 \*\*\*WEB客户端只能在和空调管理盒同一局网段的电脑上运行\*\*\*

 5.1, 下载WEB客户端

 下载地址: http://www.ayi9.com/download/monitor.exe

 5.2, 运行WEB客户端

 本WEB客户端是免安装的绿色软件, 直接双击即可运行.

 请禁用电脑的虚拟网卡, 如果是双网口,请网管协助做路由策略.

 同时, 请打开防火墙设置里的UDP 9600 和9601端口. 并在防火墙准入规则里允许monitor.exe软件运行.



 5.3, 监控空调

 "重新搜索"后,选择相应的配电柜管理盒:



 选择"监控管理"



 进入WEB管理

![C:\Users\yanghy\AppData\Roaming\Tencent\Users\357095473\QQ\WinTemp\RichOle\$Z3L@[5OM$KE4X259](NM7R.png]()

 \*\*\*特别说明\*\*\*

如果已知管理盒的IP地址,例如: 192.168.1.114,可跳过前面三步, 直接在浏览器地址栏直接输入管理盒的IP地址, 也可进入WEB管理.

 如: http://192.168.1.114

 报警邮箱只能设置一个,并需要在接收邮箱系统里设置alert@ayi9.com为白名单

 在WEB配置里可设置管理卡的各种参数,包括修改名称, 设置密码, 设置IP地址, 彩屏的工作模式, 以及动环接口选项等等.