

ZH103CB-4P 物联计量导轨式控制器 说明书

一. 设备说明

物联计量导轨式控制器是一种采用 35mm 导轨安装，可直接安装于强电箱内占用 4P 空开的智能控制开关。本产品可安装在现有空开盒内串于空开之后实现用电设备开关控制以及电流、电压、温度、实时功率、用电量、剩余电流实时监测。开关控制有本地轻触按钮和微信小程序两种实现方式。监测数据可通过微信小程序实时查看



二. LCD 内容显示

1. 初始化 LCD 显示对应界面。

三相导轨开关
智慧控电
Ver: 221223.1
UID:616263649598

2. LCD 显示相关电压、电流、功率、2.4G 信号强度等参数。

A	B	C	vnit
220	221	222	V
0.2	0.3	0.1	A
80%	90%	70%	P F
44	66.3	22.2	KW
0	0	0	KWH
30	32	35	° C

2.4G: 26%
Ver: 230425.1

3. 初始界面长按 2s，蜂鸣器嘀 2 声，进入[开关配置]，然后长按蜂鸣器嘀 2 声，执行“开”或“关”，短按退出。

[开关配置]
状态：关
注：长按开关
短按返回

[开关配置]
状态：开
注：长按开关
短按返回

4. 初始界面长按 5s，蜂鸣器响 3 声，进入[学习配置]，然后长按进入学习，蜂鸣器响 2 声，在小程序运维端选择三相导轨开关进行学习添加。

[学习配置]
学习状态：未学习
注：长按学习
短按返回

[学习配置]
学习状态：在学习
注：长按学习
短按返回

5. 初始界面长按 10s，蜂鸣器响 4 声，进入[升级配置]，然后长按蜂鸣器响 2 声设备进入升级，黄灯常亮，在手机 OTA 软件上进行升级操作，升级密钥 ZH103CB_4P。

[升级配置]
是否OTA升级
注：长按升级
短按返回

[升级配置]
OTA升级中……
注：长按升级
短按返回

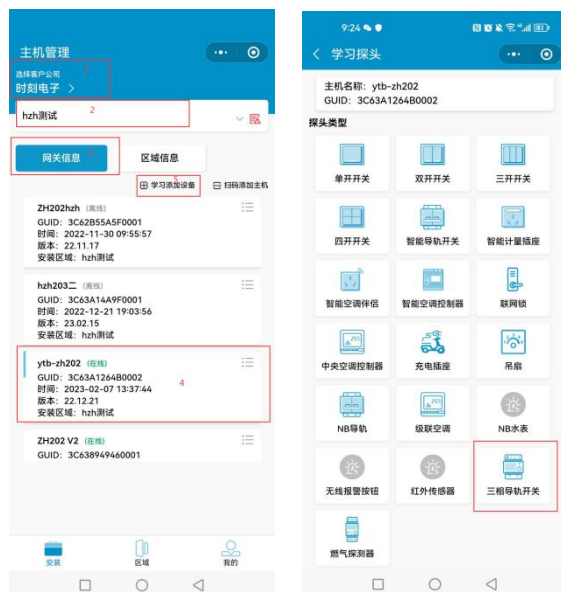
三. 使用说明

用户小程序操作(接入 ZH202/ZH203)

① 微信扫码下方二维码进入小程序，用运维‘账号’和‘密码’登陆。



② 登陆运维端，在“安装”页面，在“主机管理”下选择区域“客户公司”，找到要对码的主机，在右上方点击“⊕学习添加设备”，进入选择探头类型“三相导轨开关”跳到“开始学习”等待与设备对码添加。长按设备按键 5s，蜂鸣器响 3 声，进入[学习配置]，然后长按进入学习，蜂鸣器响 2 声，状态为“在学习”，等待学习成功（或通过扫描设备二维码进行添加设备）。



③ 安装成功，扫描用户端小程序二维码登录用户端远程控制/查看设备状态。



四. 技术参数

- 【通讯方式】2.4G
- 【额定电压】AC220V
- 【最大输入电压】AC264V
- 【最小输入电压】AC176V
- 【额定电流】63A
- 【待机电流】 $\leq 35\text{mA}$
- 【最大负载】30KW/三相
- 【工作温度】 $-10\sim 70^{\circ}\text{C}$
- 【工作湿度】 $\leq 80\%\text{RH}$
- 【发射功率】20dBm
- 【通讯距离】2.4G ≤ 40 米（空旷距离）
- 【外壳材质】PC 塑料
- 【尺寸规格】87mm $\times$ 79.3mm $\times$ 75.6mm

Ver: 20240813

S N: 3503103CB1##10