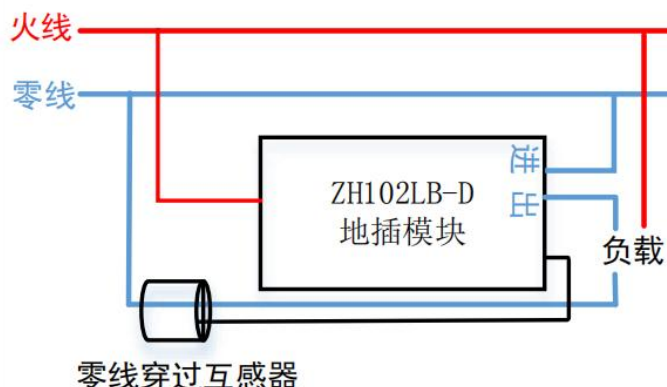


ZH102LB-D 用电终端监测模块

一. 产品介绍

用电终端监测模块是针对不具备 86 式插座安装条件，同时需要对其负载设备进行用电安全监测的设备，应用于地插、大型用电器等设备的测量。

本产品内嵌高精密智能芯片，实时检测用电器的电流、电压、实时功率、用电量并将数据上传到小程序，特有异常报警专用蜂鸣器及温度监测功能，当发生断电/过载/超温等异常自动蜂鸣告警并推送至平台，保障用电安全。



二. 功能特点

- 独有蜂鸣报警+温度监测功能，全面监测插座运行情况
- 并联式监测设计，不受设备功率大小限制，不影响原线路正常工作
- 自定义功率阈值设置，自由调整设备最大运行功率，超载自动告警
- 内置计量芯片，可读取用电器当前运行状态、功率、电压、电流、温度、累积用电量信息等功能，统计用电器每日/每月用电量
- 线路异常告警，通过平台设定电压、电流、功率等阈值保护设置，异常自动蜂鸣报警（可关闭）
- 过压保护：默认报警推送、恢复推送。数值平台可设置。
- 欠压保护：默认报警推送、恢复推送。数值平台可设置。
- 过载保护：默认报警推送、恢复推送。数值平台可设置。
- 超温保护：默认报警推送、恢复推送。数值平台可设置。

三. 基本操作

- (1) 微信扫描下方二维码，通过小程序**智慧控电运维端**，输入“账号”和“密码”（请联系时刻公司或者经销商分配账号和密码）登陆。



- (2) (如图 1) 在“主机管理”界面选择“客户公司”找到对应网点，选择“扫码添加主机”，对准设备的二维码扫描，填写“主机名称”以及“安装区域”，点击下一步后，再点完成。
- (3) (如图 2、图 3) 在网关列表内选择对应网关主机，再选择“⊕学习添加设备”，进入选择“探头类型”(地插)跳到“绑定设备”界面等待与设备对码添加，
- (4) (如图 4) 可通过扫码(点击“扫码添加”后，扫描设备上二维码)或者蓝牙学习(上电 20 秒内为蓝牙模式)进行添加设备；
- (5) 跳转进入“设备名称”填写和“安装区域”选择区域，完成添加。

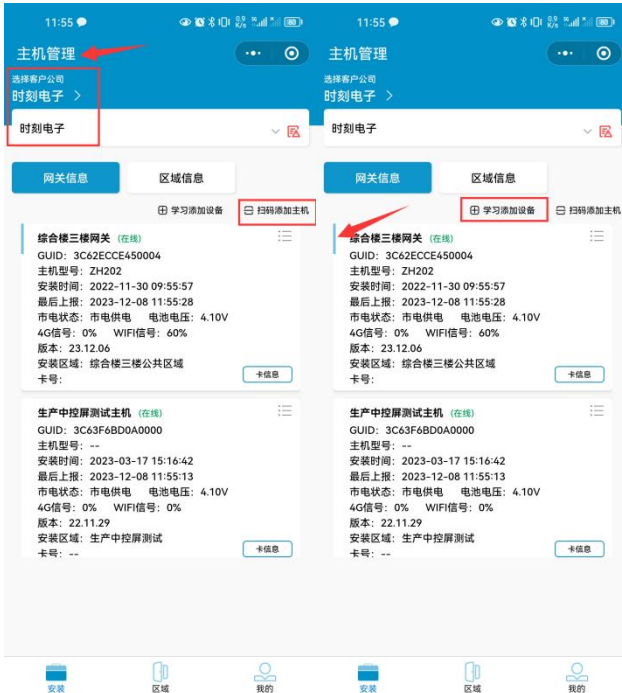


图 1



图 2

图 3

图 4

- (6) 微信扫描下方二维码，通过小程序智慧控电用户端，输入“账号”和“密码”(请联系时刻公司或者经销商分配账号和密码)登陆。
- 通过小程序可进行阈值报警设置，查询电压、功率、温度(设备温度)、用电量等数据。



四. 技术参数

【通讯协议】2.4G/Lora

【额定电压】AC220V

【电压范围】AC85~265V

【额定功率】4000W

【待机电流】2.5mA

【工作温度】-10~55℃

【工作湿度】20~80%RH 无冷凝

【发射功率】10dBm(2.4G)、21dBm(Lora)

【无线距离】2.4G≤40 米(空旷距离)、Lora≤ 500 米(空旷距离)

【外壳材质】透明热缩管

【尺寸规格】60x32x19mm

五. 注意事项

- (1) 请勿将产品接入过高或错误的电压。
- (2) 本产品不具防水功能，请保持产品干燥，避免雨淋或受潮。
- (3) 产品闲置时，请将产品断电并放置于小孩够不着的地方，避免小孩的错误使用引发安全事故。
- (4) 请勿使用烈性化学制品或清洁剂等清洁本产品，请使用干净、干燥的细布擦拭本产品，避免灰尘等杂物进入产品内部影响产品的使用效果。
- (5) 请勿使产品受到强烈的冲击或震动，以免损坏设备，导致设备故障。
- (6) 请勿自行拆卸或改装本产品，设备发生故障时请联系授权服务中心。

Ver: 20240812