

IOTZONE[®]

智慧照明·节能管理

2通道网络继电器控制器

ZMRN0230-Q2

使用说明书

文件状态	项目名称	2通道网络继电器Q2	文档名称	使用说明书
<input type="checkbox"/> 草稿	文件标识	ZM-Q2-DOC	当前版本	V2.0
<input checked="" type="checkbox"/> 正式发布	作者	DJB	完成时间	2021-1-1
<input type="checkbox"/> 正在修改	页数	11	等级	中

2021年1月

常州贞明电子科技有限公司

Zhenming Electronic Technology Co., Ltd

智慧照明·节能管理

常州贞明电子科技有限公司 <<<<<<

Zhenming Electronic Technology Co., Ltd

2通道网络控制器

ZMRN0230-Q2

控制器以太网系列



物联网控制器

30A大功率·集中控制

电脑·手机·远程控制

APP·TCP·UDP·MQTT

一、功能介绍

1、手动控制

可以外接开关实现本地手动控制电源。

2、远程控制

随时、随地、随心控制您的设备，即使您远在国外他乡也一样可以远程控制。

3、控制状态精确反馈

无论您是局域网还是远程，无论您是网络控制还是本地开关，无论谁在操作，都能够准确无误看到执行后状态。

4、自定义设备名称

允许您自定义设备的名称及输出通道名称，让您的操作更加直观，支持软件与网页自定义名称同步。

5、安全的系统架构

局域网控制采用设备硬件密码验证，远程控制采用帐号加密码验证，密码可由用户自定义。

6、使用更简单

您不用担心不会使用，也不用担心配置错误导致控制器无法正常工作，控制器支持硬件一键还原。

7、支持众多平台

电脑控制：PC上位机、WEB云平台、集中管理平台软件。

手机控制：微信控制云平台，小程序控制，手机型号不限。

8、丰富的语言版本

网页版目前支持简体中文、繁体中文、英语，只要您和我们的商务联系，无论您有多少量，我们都可以免费定制语言版本。

9、完美的云平台支持

设备直接接入贞明电子自己的云服务器，无需花生壳、不限宽带，大大增加稳定性及可控性。客户如需接入自己的云平台请与我们商务联系。

10、定时功能

最高支持16组独立离线定时开关操作，可按星期设置定时，操作与iphone闹钟完全相似，继电器状态可任意设定，大大节省定时器资源。

11、客户定制

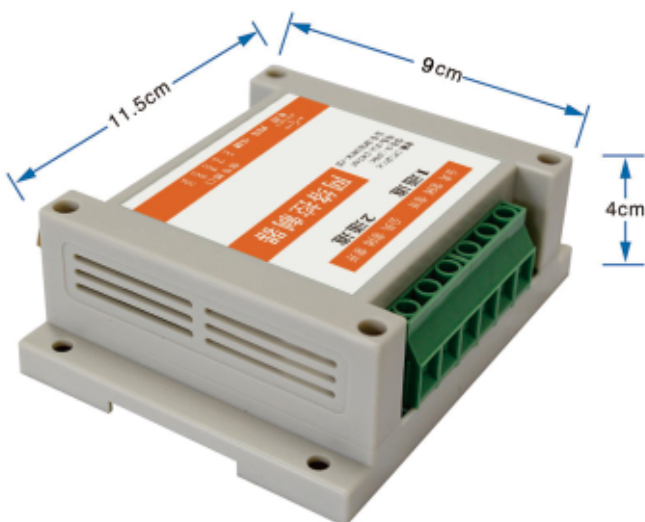
我们可以根据客户的实际需求定制硬件、软件和系统方案。

12、二次开发

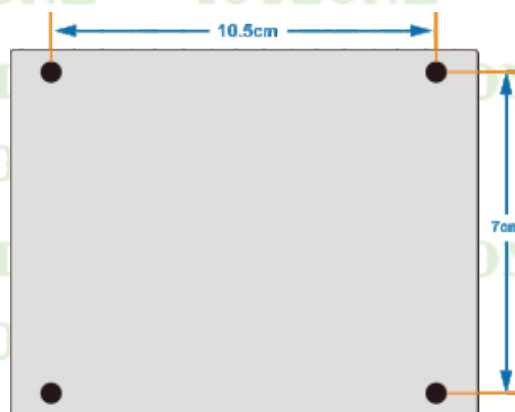
企业客户可以联系我们商务沟通。

二、技术参数

- 1、电源电压：12V，标配12V/1A电源；
- 2、输出端口：2个独立220V无源输出；
- 3、输入端口：2个独立有源输入；
- 4、继电器参数：30A 240VAC；
- 5、待机功耗：0.8W，最大功耗：3W；
- 6、输出端口允许最大电压/电流：AC 220V/30A，10万次以上；
- 7、工作温度：-25 ~ 80摄氏度；
- 8、保存温度：-40 ~ 85摄氏度；
- 9、保存湿度：5% ~ 95%RH；
- 10、外壳尺寸：115 × 90 × 40mm



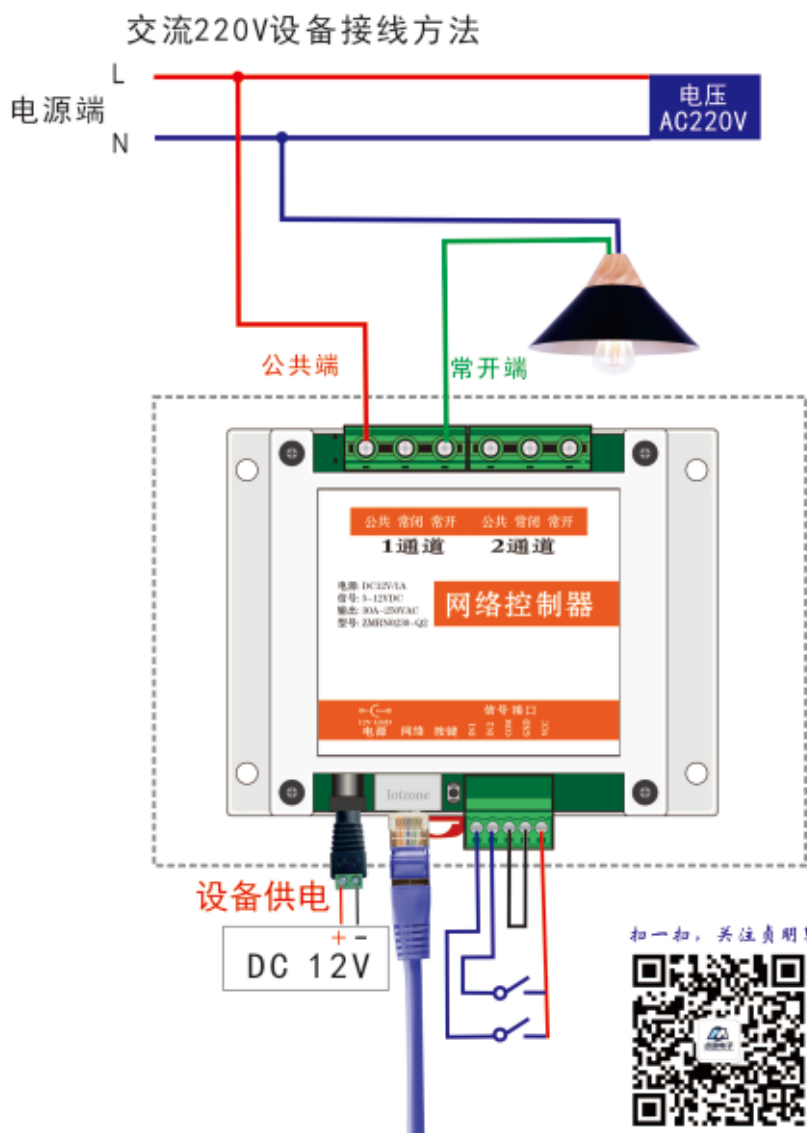
外壳尺寸图



安装示意尺寸图

三、硬件连接

1. 基本硬件连接如下所示:



2. 接口介绍

整个板上方包含 2×3 个接线端子，分别是2组继电器输出。在继电器关闭状态下，两个接线端子断开；在继电器打开状态下，两个接线端子导通。继电器类似于开关 $\text{—} / \text{—}$

PCB板下方从左到右依次是：外部电源输入、网线接口、初始化按钮、2个输入端、COM端、GND端和VCC端。

设备供电电源12V。

初始化按钮用于初始化网络参数。网口连接到路由器或者电脑通讯。

2个输入节点，接线如上方基本硬件连接图所示

四、操作使用

1. 安装说明

(1) LAN (网口)

- 1). 按接口介绍正确接线;
- 2). 给控制器供电12/1A, 插好网线; 上电后请等待5分钟;

(2) 4G

- 1). 按接口介绍正确接线;
- 2). 给控制器供电12/1A;
- 3). 请将天线插在控制器天线接口处, 并旋转螺母固定, 然后将天线放置在有4G信号的地方【请不要将天线至于铁箱内, 否则会影响信号】;
- 4). 上电后请等待5分钟;

2. 复位按键使用

- (1) 应急关闭所有继电器: 在工作状态下, 按复位按键可以关闭所有继电器;
- (2) 复位参数: 断电状态下, 按住按键不放, 上电, 等30秒然后松开按键。

3. 此产品有LAN (网口) 版本和4G版本

(1) LAN (网口)

在Google Chrome浏览器中输入192.168.1.166 则出现如下图:



*****注意:**

**此网页显示此设备的基本信息,
如: 设备号, 二维码;
用于网页控制或手机控制添加设备。**

(2) 4G版本

给设备上电、插好天线, 设备侧面有设备号和设备二维码, 手机控制和网页控制直接扫描添加就好。

五、软件平台

1. 微信公众号

- 1). 打开微信，扫右边的二维码关注公众号“物联地带”，点击“控制中心”，手机号注册账号并登陆；
- 2). 进入“控制中心”后，点击右上角的“+”图标，扫描设备侧面的第二个二维码即可添加设备，控制设备并修改设备。如下图：



扫一扫，关注公众号



点击“扫描二维码”
添加设备
(扫设备侧面的二维码)



设备添加成功



点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

取消

点击

修改设备名称

修改设备名称

设置分组

设置模式

操作日志

设备信息

同步时间

解绑设备

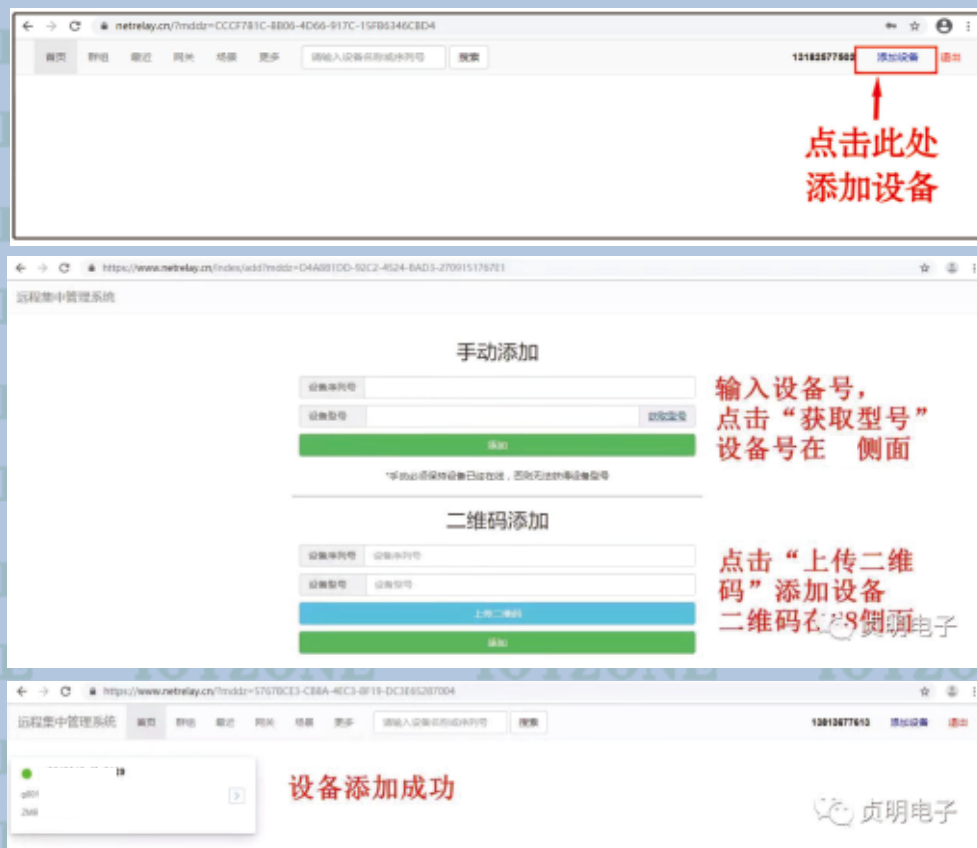
取消

3、WEB云平台（电脑端）

- 1). 打开电脑浏览器，输入控制页面网址：<https://www.netrelay.cn>
用手机号注册账号并登录



- 2). 进入控制页面，点击右上角“添加设备”，用控制器设备侧面的设备号或者第二个二维码添加设备。



六、功能介绍

1、输出控制功能

2组独立开关控制输出，在控制平台显示实时数据。

2、输入控制功能

2组独立外接开关（按钮）输入实现本地控制，1组本地开关可对应触发1个、多个或全部输出通道，并在控制平台显示实时数据。

3、定时功能（离线）

16组定时

支持16组独立离线定时开关操作，1组定时器可对应触发1个输出通道，也可以触发多个或者全部输出通道。可按星期设置定时，操作与iphone闹钟完全相似，继电器状态可任意设定，大大节省定时器资源。



七、二次开发

产品支持二次开发，提供通信协议，开放通信接口，如需协议，请联系客服。

八、应用场合

1. 家居

出门忘了关灯，你不用半路折回。冬天躺在床上，不用担心厨房的灯还开着。你可以随时随地，随心所欲让家里的电器打开。



2. 农业

大棚里的蔬菜瓜果又该浇水了，你不必跑进高温的大棚，你在家就可以给他们灌溉浇水了。



3. 工业

车间里的机器，流水线上的灯，坐在电脑前就可以合理的控制机器的使用，更加节能。



4. 办公室

您不必每天担心下班忘了关饮水机，早早来到办公室泡一杯咖啡开始新的一天工作。公司的电灯、电脑、饮水机等不用一直处于待机状态，让办公室更智能更省电。



智慧照明·节能管理

常州贞明电子科技有限公司 <<<<<<

Zhenming Electronic Technology Co., Ltd

九、使用注意

高压强电，请勿触摸！请勿短路！控制器接线时请断开电源！请专业电工接线操作！

十、售后支持

质保1年！

我们的联系电话接受您24小时的咨询！

市场：

邓先生：(+86) 15061962326

QQ：1459557489

Email：djbgreen@163.com

欢迎访问我们的网站

<http://www.iotzone.cn>

技术：

邓工：(+86) 18651957324

QQ：286115417

Email：286115417@qq.com

欢迎访问我们的淘宝

<http://shop58972409.taobao.com/>



扫一扫，关注公众号