



IOTZONE[®]

Q24通信协议

常州贞明电子科技有限公司

Zhenming Electronic Technology Co., Ltd





Q24 通信协议

网络参数设置后需要重启或者重新上电。

支持TCP、UDP、MQTT

TCP 端口1234

UDP 端口 9128

MQTT接收控制指令的订阅号是sn+ctr(如: Q24dxxxxxxxxxe636ctr), 返回状态的订阅号是sn+state(如: Q24dxxxxxxxxxe636state)

1. 查询设备状态

发送state=?

返回

```
{  
  "cmd": "state",  
  "output": "000000000000000000000000",  
  "timer_en": 1,  
  "ts": 21,  
  "runtime": 21,  
  "sn": "Q24dxxxxxxxxxe636"  
}
```

2. 继电器控制

发送setr=1111111111111111111111111111

1表示打开继电器

0表示关闭继电器

2表示点触

x表示状态不变

返回

```
{  
  "cmd": "setr",  
  "output": "111111111111111111111111",  
  "timer_en": 1,  
  "ts": 57,  
  "runtime": 57,  
  "sn": "Q24dxxxxxxxxxe636"  
}
```

3. 设置继电器保存

发送relaysave=1111111111111111111111111111



1表示开启继电器保存

0表示关闭继电器保存

返回:

4. 设置时序间隔时间

发送.jgtime=10 时序间隔时间为1秒

返回

5. 查询继电器参数设置

发送 outset=?

[返回](#)

```
{
  "cmd": "relay",
  "relaysave": "111111111111111111111111",
  "ptime": [10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10],
  "jgtime": 10,
  "ts": 202,
  "runtime": 202,
  "sn": "Q24dxxxxxxxxxe636"
```



}

发送pulsetm1=100，设置继电器1的点触时间为10秒

{

[illegible]

"sn": "Q24dxxxxxxxxxe636"

}

发送timezone=8

{

```
"sn": "Q24dxxxxxxxxxe636"
```

}

最小间隔为30s

发送interval=100，设置间隔时间为100秒

{

```
"udpserverpt": "9128",
```



```
"mqttserver": "180.76.114.10",  
"mqttten": 1,  
"mqttport": "1883",  
"interval": "100",  
"ts": 351,  
"runtime": 351,  
"sn": "Q24dxxxxxxxxxe636"  
}
```

9. 重启设备
发送restart