**WIFI通讯协议**

# 1本地查询

### 1.1状态查询指令

指令：\*Wq0,X、\*Wq1、\*Wq2,X、\*Wq3,X、\*Wq4,X、\*Wq5,X、\*Wq6,X、\*Wq7,X

注释：X—为设备号，如设备号D01

### 1.2指令说明

#### 1.2.1 \*Wq0 查询服务器IP/域名及端口号

询问方式：\*Wq0，D01\r\n

回复方式：\*Wq0,D01，“162.198.43.1”,8355

#### 1.2.2 \*Wq1查询设备号

询问方式：\*Wq1\r\n

回复方式：\*Wq1,D01

#### 1.2.3 \*Wq2 查询WIFI的用户名和密码

询问方式：\*Wq2，D01\r\n

回复方式：\*Wq2,D01,“EVERRISE201609”,“everrise0621”

#### 1.2.4 \*Wq3 查询上报时间间隔

询问方式：\*Wq3，D01\r\n

回复方式：\*Wq3,D01，X

备注：X=0、1、2、3、4、5

0—2min,1—4min,2—8min,3—15min,4—30min,5—60min

#### 1.2.5 \*Wq4 查询设备工作模式

询问方式：\*Wq4,D01\r\n

回复方式：\*Wq4,D01，X

备注：X=1、2、3、4、5、6

1. 低速运行，2-中速运行，3-高速运行，4-停止，5-自控，6-人控

#### 1.2.6 \*Wq5 查询设备无线频段及通道

询问方式：\*Wq5,D01\r\n

回复方式：\*Wq4,D01，X，Y

备注：X=0、1 （通道号0或者1）

Y=76、150 （设备工作在433MHZ频段）

#### 1.2.7 \*Wq6 查询设备无线发送地址

询问方式：\*Wq6，D01\r\n

回复方式：\*Wq6,D01，X

备注： X为无线接收地址

如：CC CC CC CC

#### 1.2.8 \*Wq7 查询设备无线发送地址

询问方式：\*Wq7,D01\r\n

回复方式：\*Wq7,D01，X

备注： X 为无线发送地址

如：CC CC CC CC

# 2设备设置

### 2.1状态设置指令

指令：\*Ws0, X,Y、\*Ws1,X,Y、\*Ws2，X,Y、\*Ws3,X,Y、\*Ws4,X,Y、\*Ws5,X,Y、\*Ws6,X,Y、\*Ws7,X,Y.

注释：X为需要设置的设备的设备号，如:D01

Y为需要设置的信息，如：设备号（D01）、设备上传数据时间(0\1\2\3\4\5)等

### 2.2指令说明

#### 2.2.1 \*Ws0, X，Y\r\n设置设备状态指令

设置某个设备WIFI的IP及端口号

指令：\*Ws0,X,Y 如 \*Ws0,D01,“116.253.34.92”,8355

备注：X设备号,Y要设置的IP及端口号

#### 2.2.2 \*Ws1, X,Y\r\n设置设备名称

设置某个设备名称

指令：\*Ws1, X,Y\r\n；如：\*Ws1,D01,D02

备注:X设备旧名称，Y设备要改的名字

#### 2.2.3 \*Ws2, X\r\n设置设备WIFI用户名和密码

设置某个设备WIFI的用户名和密码

指令：\*Ws2,X,Y\r\n； 如\*Ws2,D01,“EVERRISE-LINK”,“everrise0621”

备注：X设备号 ，Y WIFI的用户名和密码

#### 2.2.4 \*Ws3, X，Y\r\n设置设备上报数据时间间隔

设置某个设备设备上报数据时间间隔

指令：\*Ws3, X,Y\r\n； 如：\*Ws3,D01,1

备注：X设备号

Y=0、1、2、3、4、5

0—2min,1—4min,2—8min,3—15min,4—30min,5—60min

#### 2.2.5 \*Ws4, X,Y\r\n设置设备净化状态

设置某个设备设备净化状态

指令：\*Ws4, X,Y\r\n； 如：\*Ws4,D01,1

备注：X设备号

Y=1、2、3、4、5、6

1. 低速运行，2-中速运行，3-高速运行，4-停止，5-自控，6-人控

#### 2.2.6 \*Ws5, X,Y\r\n设置设备NRF工作频段及通道号

设置某个设备NRF工作频段及通道号

指令：\*Ws5, X,Y\r\n； 如：\*Ws5,D01,296

备注：X设备号

Y频段及通道号

#### 2.2.7 \*Ws6, X，Y\r\n设置设备无线发送地址

设置某个设备无线发送地址

指令：\*Ws6, X,Y\r\n； 如：\*Ws6,D01,CC CC CC CC

备注：X设备号

Y设备无线发送地址

#### 2.2.8 \*Ws7, X,Y\r\n设置设备无线接收地址

设置某个设备无线接收地址

指令：\*Ws7, X,Y\r\n；

指令格式：\*Ws7, X,Y\r\n 如：\*Ws7,D01,CC CC CC CC

备注：X设备号

Y无线接收地址