每台仪器可以通过配置，设定所连接的 WiFi网络名及密码，连接服务器的地址，端口，节点ID，校正因子等。

进入设置模式的方法是，按着设定键开机，然后仪器自行建立一个没有密码的名称为 “WaterWatcher”的网络，手机或电脑连接该网络，使用TCP连接192.168.4.1的8086端口（仪器做server，手机或电脑做client）。

1. 设定参数

参数结构是

&S,ssid,ssidpwd,serverip,serverport,id,phCofA,phCofB,tdsCofA,tdsCofB!

以上所有字符均为英文状态下输入。

&S 和 ! 为固定结构

ssid: 室内wifi网络的网络名，比如TP-LINK\_2BC9，要求不超过16个字符长度；

ssidpwd：室内wifi网络的网络密码，比如123456，要求不超过16个字符长度；

serverip：远程数据服务器的ip或域名，比如208.13.76.3，或s.tlink.com，要求不超过24个字符长度；

serverport:远程数据服务器的端口，比如8674；

id：本仪器的id，比如A2017B001，要求不超过24个字符长度；

phCofA：ph值校正因子A，比如1.0；

phCofB：ph值校正因子B，比如-3.56；

tdsCofA：tds值校正因子A，比如1.1；

tdsCofB：tds值校正因子B，比如0.56；

phCofA、phCofB、tdsCofA、tdsCofB为浮点数据，要求不超过4位小数点，总字符长度不超过24。

配置语句为一条，不同的参数之间用,分开，如果有哪个参数不需要设置，直接不填，但,需要保留，不可以在任何位置添加空格。

比如，对普通用户，可以直接设置前2个参数，或者前4个参数：

设置2个参数：&S, TP-LINK\_2BC9, 123456, , , , , , ,!

设置4个参数：&S, TP-LINK\_2BC9, 123456, 208.13.76.3, 8674, , , , ,!

仅设置id：&S, , , , , A2017B001, , , ,!

2）读取参数

&G,!

仪器在收到此数据包后回复 上述1）结构的完整数据包。