NVKA007-V01【牧云-触摸北极熊加湿器】程序开发说明V1

ZW5200程序功能要求:

1. 单击触摸(U1-2)时，(U1-5)输出PWM频率10K,占空比为10%的方波（信号1）
2. 再单击触摸(U1-2)时，(U1-5)输出PWM频率10K,占空比为30%的方波（信号2）
3. 长按触摸(U1-2)3秒时，(U1-5)输出PWM频率10K,占空比为100%的方波（信号3）
4. 当KEY1(U1-7)被一直按下时，(U1-5)输出PWM频率10K,占空比为50%的方波（信号4），KEY1松开时，停止输出PWM
5. 当KEY2(U1-6)被一直按下时，(U1-5)输出PWM频率10K,占空比为70%的方波（信号5），KEY2松开时，停止输出PWM

6.KEY1和KEY2不会同时按下的。

51D程序功能要求:

1.上电时全彩LED闪一下（白光亮1秒）。然后进入待机模式。

2.(U2-4)接收到（信号1）时开启LED七彩自渐变，从白光开始渐变。

3.(U2-4)接收到（信号2）时关闭LED灯光。

4.在 LED七彩自渐变的时候(U2-4)接收到（信号3）时定住灯光颜色（LED渐变到什么颜色就定在什么颜色）。在定住灯光颜色的状态再接收到（信号3）时切换回七彩自渐变。LED灯光在切换状态的时候灭0.3秒作为换挡提示。

5.(U2-4)接收到（信号4）时，开启雾化连续模式；(U2-7)的白灯常亮，长喷2小时自动关闭喷雾，当没收到（信号4）时，关闭喷雾，白灯灭。

6.(U2-4)接收到（信号5）时，开启雾化间歇模式；间歇喷8秒歇8秒，(U2-7)的白灯闪烁亮1秒灭1秒，2小时自动关闭喷雾，当没收到（信号4）时，关闭喷雾,白灯灭.

7.每次开启喷雾定时时间为2小时后自动关闭喷雾

8.PWM频率为108K，电流小于400mA的情况下喷雾量尽量最大。

9.启动和关闭喷雾采用软启动方式。0.2秒内占空比线性变化。

