Arduino_pin27 ———————————————

SW

UV Compartment Door

S2

Arduino_pinA0 ———————

S1   **SW**

Arduino_pin26 ———————

Arduino_GND ———————

SW

UV_Lights

12V_Battery_VCC ———————

Relay   **D**

12v_Battery_GND ———————

Arduino_5V ———————

Arduino_pin19(rx1) ———————

R9   **Bluetooth_RX**

Arduino_pin18(tx1) ———\/\/\———   **Bluetooth_TX**

100   **R10**   **Bluetooth_GND**

220   **Bluetooth_VCC**

Arduino_GND ———————

Arduino_pin3 ———————

Arduino_pin23 ———————

Arduino_pin2 ———————

Arduino_pin22 ———   **W1_dir**   **W1_pwm**   **W2_dir**   **W2_pwm**

D   **D**   **D**   **D**

R6   **R7**   **R1**   **R2**

100   **100**   **100**   **100**

Arduino_GND ———————

Arduino_pin5 ———————

Arduino_pin25 ———————

Arduino_pin6 ———————

Arduino_pin24 ———   **W3_dir**   **W3_pwm**   **W4_dir**   **W4_pwm**

D   **D**   **D**   **D**

R3   **R4**   **R5**   **R8**

100   **100**   **100**   **100**

Arduino_GND ———————

--- C:\Users\NeilS\Projects\remoteControl\ArduinoSchematic\frogArduino.asc ---