U1_5V

U1

VIN	RX
5V	TX
3.3V	D2
	D3
AREF	D4
IOREF	D5
RES	D6
	D7
A0	D8
A1	D9
A2	D10
A3	D11
A4	D12
A5	D13
	SDA
GND	SCL

Arduino UNO

R1
220

D1
RED

U1_GND