

GND
SCL
SDA
3.3V

Comm_RPi

R4

Q1

R2

R3

R5

Q2

C2

C1

F1

Bat

U3

R1

U1

Arduino Nano

U2

M1

M2

E2

GND
D5
D3
5V

GND
D2
D4
5V

Q202

Q201

R203

R204

5V_RPi

Mohamed