Drehzahlmessung eines Lüfters

rot

schwarz

gelb

5V

GND

PA\_1

impulse

1440 1/min

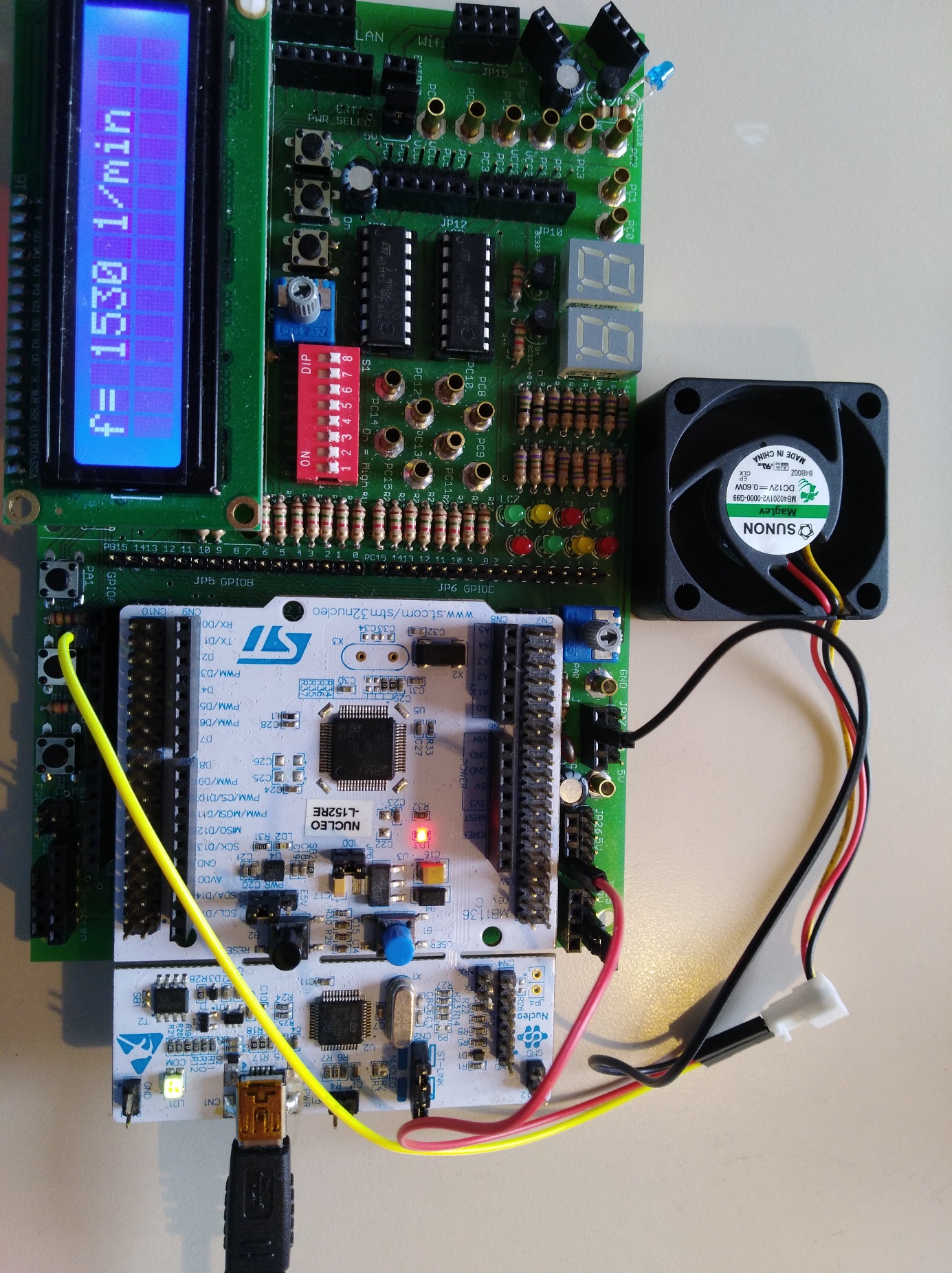
mylcd

Mikrocontroller

Daten des Lüfters: Anschlussspannung: 5..12V, Impulsausgang mit Open Drain benötigt PullUp,   
4 Impulse pro Umdrehung des Lüfterrads.

Aufgabe: Schreiben Sie ein Programm, das die Drehzahl des Lüfters in 1/min ermittelt und auf das LCD-Display ausgibt.

Bilder:





Sensoranschluss

PA\_1