



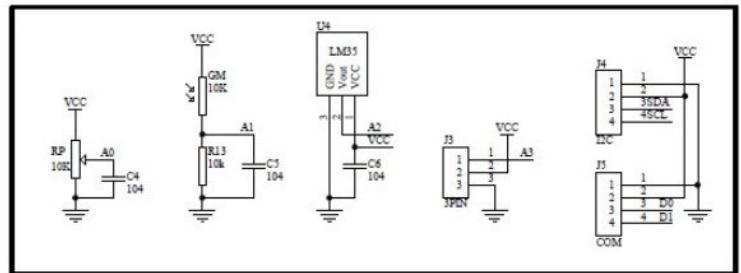
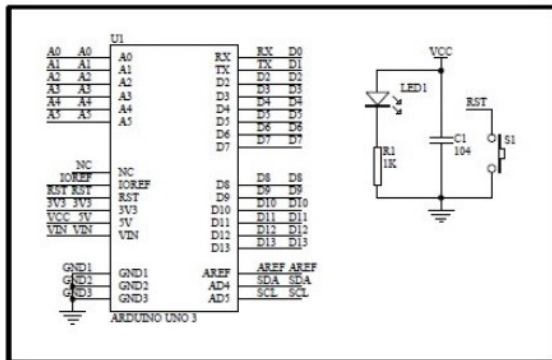
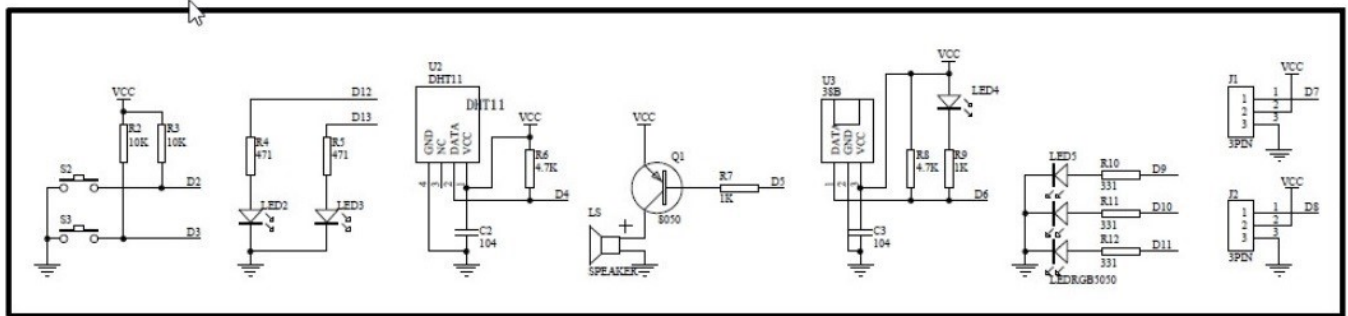
VNGARD1078365 - EASY MODULE SHIELD V1

De Easy Module Shield V1 is een ideaal bord voor Arduino Beginners of gevorderden die snel iets willen testen. Het bord wordt op de UNO of MEGA gestoken en u kunt direct de diverse sensors, schakelaars etc. gebruiken. Het bord is compatible met de UNO R3 en de MEGA2560.

Het bord is voorzien van de volgende componenten:

Reset schakelaar	Reset
LED1 (Blauw)	D13
LED2 (Rood)	D12
RGB LED	D9, D10, D11
Schakelaar SW1	D2
Schakelaar SW2	D3
DHT11 Temperatuur en Vochtigheid sensor	D4
Potmeter (regelbare weerstand)	A0
Infrarood Ontvanger	D6
LDR (licht afhankelijke weerstand)	A1
LM35 Temperatuur Sensor	A2
Actieve Zoemer	D5
2 x Digitaal In of Uit	D7, D8
1 x Analoge Ingang	A3
1 x I2C Interface	GND, VCC, SDA, SCL
1 x Serieel Aansluiting	TXD, RXD, VCC, GND

Easy Module Shield V1



Overzicht Pinnen

A0	Potmeter (regelbare weerstand)
A1	LDR (licht afhankelijke weerstand)
A2	LM35 Temperatuur Sensor
A3	Analoge ingang
A4, A5	Niet aangesloten
D0	RXD Serieel aansluiting
D1	TXD Serieel aansluiting
D2	SW1 Schakelaar 1
D3	SW2 Schakelaar 2
D4	DHT11 (Temperatuur en vochtigheid sensor)
D5	Actieve Zoemer
D6	Infrarood Ontvanger
D7, D8	Digitaal In of Uit
D9	RGB LED - Rood
D10	RGB LED - Groen
D11	RGB LED - Blauw
D12	LED2 (Rood)
D13	LED1 (Blauw)