

3. Hardware og software

1. Sensorer

- 1. Generelt om sensorer og trykknapper
- 2. Lyssensor
- 3. Ultralyd - HC-SR04
- 4. IR - TCRT5000
- 5. Bevegelsessensor
- 6. Akselerometer ADXL335B
- 7. LM35 Temperatursensor
- 8. DHT11 Temperatur- og luftfuktighetssensor
- 9. RFID RC522
- 10. Mikrofon
- 11. Touch sensor
- 12. Fuktighetssensor (for måling i jord)
- 13. IR fjernkontroll
- 14. Joystick
- 15. Barometer BMP180
- 16. Halleffektsensor
- 17. Knocksensor
- 18. ADXL345 akselerometer

2. Aktuatorer

- 1. Generelt om aktuatorer og LED
- 2. Servoer
- 3. Buzzere
- 4. 1602A LCD display
- 5. MOSFET Transistor
- 6. Hodetelefoner
- Andre aktuatorer

3. Breadboard strømforsyning (YwRobot)

4. Pololu Zumo Robot

5. Bluetooth og Bluetooth 4.0 (Low Energy (BLE))

- 1. App for forenklet utvikling og kontroll av Arduino
- 2. Bluetooth og Arduino tilkobling
- 3. Bluetooth og Processing
- 4. Processing, Arduino, Bluetooth (integreringseksempler)

6. UART, I²C og SPI

7. Port Expander

8. Arduino - biblioteker

9. Arduino - nettverk

10. Ethernet shield