

**Gumb za ponovni zagon programa**

(Ponovno zažene program, če je prišlo do napake, če je bilo kaj novega naloženo,...)

**Krmilna plošča UNO R3**

**Digitalni priključki**

(Omogočajo branje gumbov, stikal, senzorjev, LED diod, relejev, motorjev, komunikacijo med moduli)

**USB priključek**

(Omogoča napajanje, programiranje, komunikacijo, posodobitve)

**Priključek za napajanje**

(Zagotavlja delovanje programov, stabilno napajanje)

**USB kabel**

(Omogoča napajanje in komunikacijo med računalnikom in ploščico)

**Žensko-moške žičke**

(povezovanje komponent, poenostavljanje vezij)

**Analogni priključki**

(Omogočajo široko uporabo senzorjev, naprav, ki proizvajajo/potrebujejo analogne signale)

**Moško-moške žičke**

(povezovanje komponent, poenostavljanje vezij)

**Razvijalna plošča**

(sestavljanje prototipa, komponente se lahko enostavno vzamejo dol, omogoča vizualno razumevanje vezij)

**Gumbki**

(za ustvarjanje interaktivnih projektov)

**RGB lučka**

(večbarvna osvetlitev, indikacija različnih stanj, kreativnost, prilagajanje)

**Upori**

(namenjeni omejevanju toka skozi vezje, ščiti diode pred poškodbami)

**LED diode**

(indikacija stanja, prikaz informacij, feedback, komunikacija med uporabnikom in sistemom)

**Fotorezistor**  
(upor, ki se spreminja glede na svetlost)

Elektrolitski  
kondenzator

(shranjuje  
električno  
energijo)

(zdrži nizek tok, več shrani)

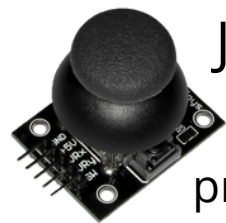


Keramični  
kondenzator

(shranjuje  
električno  
energijo)



(zdrži višji tok, manj shrani)



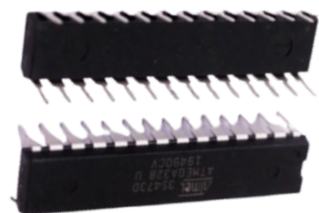
Joystick

(nadzor  
premikanja)

Pomikalni register

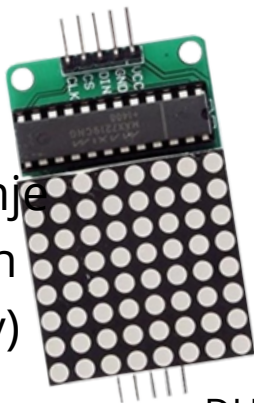
(IC 74HC595)

(povečanje števila  
izhodov)



8x8 LED matrika

(ustvarjanje  
vizualnih  
prikazov)



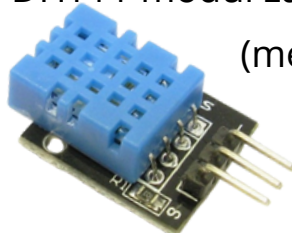
LCD1602 modul z zatičem

(LCD zaslon za  
prikazovanje  
podatkov, stanj,  
informacij)



DHT11 modul za temperaturo in vlažnost

(merjenje temperature in vlage)



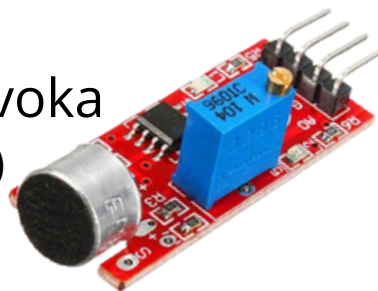
Ultrazvočni

senzor (merjenje razdalje, navigacija)



Modul senzorja zvoka

(zaznavanje zvoka)



HC-SR501 PIR senzor gibanja  
(odkrivanje gibanja)

Senzor vodne gladine

(zaznavanje  
nivoja vode)



Temperaturni senzor

(zaznavanje  
temperature)

Daljinski  
upravljalnik

(priročen  
način  
nadzora)

5V rele

(varen nadzor  
visokonapetostnih  
naprav)



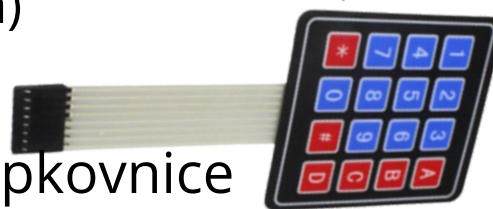
Kodirni modul

(nadzor gibanja  
motorjev)



Modul tipkovnice

(vnos podatkov)

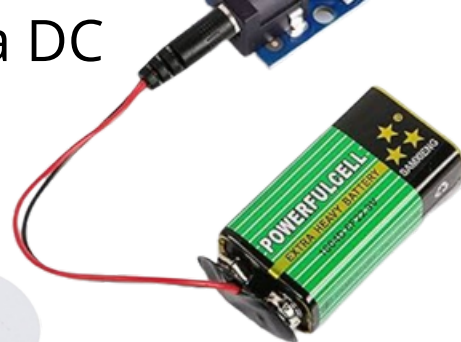




Servo motor (SG90)  
(natančno  
kontroliranje  
gibanja  
mehanskih  
elementov)



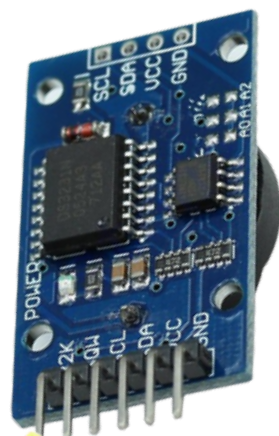
9V baterija DC  
(za napajanje  
projektov)



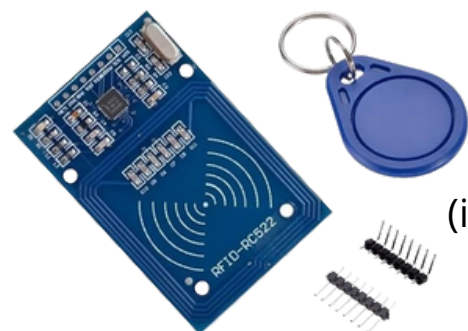
Mini propeler



RTC  
modul  
(omogoča  
upravljanje  
časa v  
realnem  
času)



RC522 RFID modul  
(identifikacija/bralnik RFID  
signala in kartice)



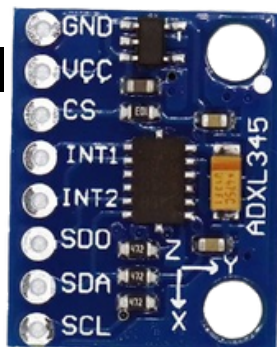
Koračni motor + gonilna plošča  
(natančno gibanje mehanizmov)



napajalni modul  
(za napetosti pod 9V!)  
(varno napajanje)



GY-521 modul  
(vsestransko  
merjenje gibanja  
v 3D, nadzor  
orientacije)

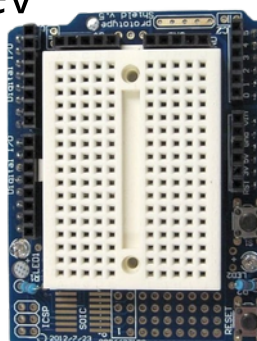


IC L293D

(vsestranski  
nadzor  
motorjev)



Prototipna  
razširitev  
(omogoča  
razširitev)



4-mestni 7-segmentni zaslon +  
1-mestni (ni slike)  
(prikazovanje  
števil in znakov)

