

Robopavouk – čtyřnohý

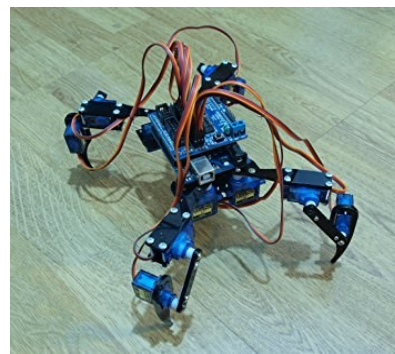


1. POPIS

Stavebnice obsahuje mechanické komponenty pro sestavení čtyřnohého robotického pavouka. Toho je možné využít jako hračku, ale také například při výuce elektroniky, robotiky a příbuzných oborů.

Základní charakteristika:

- Kompatibilní s vývojovými kity Arduino
- Jednoduché sestavení
- Čtyři končetiny
- Součástí balení není řídicí elektronika, vodiče a servomotory



2. SPECIFIKACE

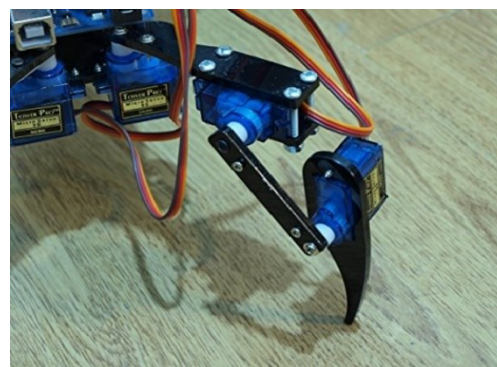
Materiál	akrylonitrilbutadienstyren	Šroub M3x20	20 kusů
Plastové díly	17 kusů	Matice M3	20 kusů



3. ZAPOJENÍ A SESTAVENÍ

Pro kompletní sestavení a funkčnost pavouka je zapotřebí:

- Mechanické díly (jsou součástí balení)
- 12 servomotorů (model SG90) – 3 servomotory pro každou končetinu
- Řídicí elektronika (např. Arduino UNO) a elektroinstalační materiál (vodiče)





Komponenta	Kusů
Uchycení řídicí elektroniky (deska)	1
Nástavec pro uchycení deska – končetina	4
Uchycení deska – končetina	4
Spojka končetina – kontaktní plocha	4
Kontaktní plochy	4