

# Obrázkový slovník príslušenstva k mikrokontroléru Arduino :)

Názov a popis

Arduino Uno

Použitie:

Fotografia

Základná vývojová doska mikrokontroléra, ktorá tvorí srdce všetkých projektov. Ide o jednoduchý počítač, ktorý zatiaľ nemá rozhranie na interakciu.

Názov a popis

Ultrazvukový senzor (HC-SR04)

Použitie:

Fotografia



[meranie vzdialenosti.](#)

Ultrazvukový, veľmi presný, senzor pro meranie vzdialenosti. Zmeria vzdialenosť od všetkých prekážok vrátane vodnej hladiny. Inak: Ultrazvukový senzor vzdialenosti, rozsah 2-520 cm, presnosť  $\pm 0,5$  cm.

Názov a popis

IR diaľkový ovládač

Použitie:

Fotografia

Bezdrôtové vstupné zariadenie využívajúce infračervené žiarenie. Na príjem signálu sa používa infračervený prijímač.

Názov a popis

Klávesnica 4 x 4

Použitie:

Fotografia

Zariadenie na zadávanie vstupov používateľa do mikrokontroléra. Ide o maticovú klávesnicu, ktorá využíva kódovacie schémy, čo umožňuje menší počet výstupných pinov.

Názov a popis

Držiak na AA batérie

Použitie:

Fotografia

Týmto držiakom klasických tužkových batérií môžete napájať dosku Arduino alebo zariadenia pripojené ku kontaktnému poľu.

Názov a popis

Kontaktné pole

Použitie:

Fotografia

Doska, ktorá umožňuje zostavovať elektronické obvody bez potreby spájkovania. Súčiastky sa zapájajú do riadkov a stĺpcov dosky.



- [http://www.scale-n.nl/14\\_VoltAmpMeter.aspx](http://www.scale-n.nl/14_VoltAmpMeter.aspx)
- [Knižnice komponentov programu FluidSIM](#)
- [OHMify \(knížnica školení\); https://ohmify.com/library/](https://ohmify.com/library/)
- [Zábavné vzdelávanie; https://projecthub.arduino.cc/sections/for-school](https://projecthub.arduino.cc/sections/for-school)
- [Dexhal \(e-shop\)](#)



[Arduino 1a – Technika pre základné školy \(ZŠ\)](#)

Tabuľka pripravená pre ďalšie komponenty

Názov a popis

Názov komponentu

Použitie:

Fotografia