



Onderdelen Fabschoolino

Wanneer je een Fabschoolino koopt ontvang je het Fabschoolino doosje met onderstaande onderdelen.

Om een Fabschoolino te maken:

- Fabschoolino PCB
- Atmega328p met Arduino bootloader
- 28P dip socket
- 2x ceramic capacitors (22pF)
- 3x ceramic capacitors (100nF)
- 1x 1k ohm weerstand
- 1x 10k ohm weerstand
- 16MHz crystal
- 3mm rode LED
- 2x 6P header
- 2x 8P header
- Right angle 6P male header
- 3 AA batterij houder
- CP2102 Serieel-naar-USB, 6 pins
- Fem/fem kabel
- Mini-breadboard
- Jumper kabel set (65 stuks)

Gebruik hierbij de Instructables:

- Bouw je eigen minicomputer, soldeer stap-voor-stap de Fabschoolino.
- Werken met een breadboard
- Fabschoolino programmeren (Windows versie)
- Fabschoolino programmeren (Mac versie)

Verder krijg je voor de maakprojecten TV-B-Gone, deuralarm en stoplicht ook alle onderdelen:

- 2x 1k ohm weerstand
- 1x 10k ohm weerstand
- 1x 220uF 10V electrolytic cap.
- HC-SR04 afstandssensor
- 3x switch button
- 8x 220 ohm weerstand
- 15x 5mm LEDs (3x rood, groen, geel, blauw en wit)
- Lichtgevoelige weerstand (GL5516)
- 5mm infrarood LED
- 10K potentiometer
- 2N3904 NPN transistor

Gebruik hierbij de Instructables:

- Maak een TV-B-Gone
- Bouw je eigen deuralarm
- Maak een stoplicht