



Kit groot	
Universeel prototype print	2
Nano 3.0 controller	1
Arduino UNO R3	1
Kleurensensor TCS230	1
1 paar luidspreker 3W	1
Mini MP3 speler	1
RFID kit	1
1-kanaals relais 5V	1
LCD display 1602	1
Infrarood sensor TCRT5000I	2
Stappenmotor met driver ULN2003	1
Joystick PS2	1
9V batterij connector	1
LED-matrix 8x8 met MAX7219	1
LED 5mm wit	2
LED 5mm rood	2
LED 5mm groen	2
LED 5mm blauw	2
LED 5mm oranje	2
LED 5mm RGB	2
Weerstand 1/4W 220ohm	10
Weerstand 1/4W 1K	10
Weerstand 1/4W 10K	10
potentiometer 10K	2
Temperatuur en vochtigheidssensor DHT11	1
Gelijkstroommotor 9V 8200 rpm	1
Afstandssensor HC-SR04	1
Ontvanger KY-022 IR	1
Servo 9g	1
LCD 84x48 (Nokia 5110)	1
Real time clock DS3231	1
Breadboard 830	1
Micro SD lezer/schrijver	1
RGB led WS2812	5
Lichtgevoelige weerstand	1
Zoemer 5V	1
Dupont kabel 20 cm male-male	20
Dupont kabel 20 cm female-female	10
Dupont kabel 20 cm female-male	5
Drukknop 6x6x5mm	5
Reed-contact	1
Transistor BC547B BC547 100mA 45V TO-92	1
Mosfet IRF510 VISHAY IR TO-220AB 5,6A N-channel 100V	1
Transistor TIP120 TO-220	1
Optocoupler MOC3041M DIP-6	1
Diode DO-41 1N4001	2
TRIAC TIC206 TO-220	1
Doos Stanley 1-97-483	1

Na gebruik het pakket nakijken op volledigheid. Defecte onderdelen of onderdelen die ontbreken, melden aan de FabLab medewerker.

Op het YouTube-kanaal www.youtube.com/user/educ8s kan je *tutorials* vinden die je met de meeste van deze componenten leren werken.