

Deze kit is samenwerking met het MBO-Rijnland samengesteld voor de afdeling Smart Technology.

Onderstaand vindt u een lijst met de inhoud, aan de hand hiervan kunt u controleren of alles aanwezig is in uw set.

De onderdelen zijn voorzien van 1 jaar garantie op fabrieksfouten. Verkeerd gebruik door bijvoorbeeld aansluiten op een verkeerde spanning of polariteit etc. vallen buiten de garantie.

Vervangende onderdelen kunt u aanschaffen in onze webshop (www.vngsystems.nl of in onze winkel op de Bosweg 81 in Gouda)

Arduino Starterkit MBO-Rijnland 2019-2020

Aantal

- 1 Arduino Mega incl. USB Kabel
- 1 Breadboard 830
- Verbindingsdraadjes met male pin/Jumper Cable
- 65 Breadbord
- 50 3mm LEDs 5 kleuren x 10 stuks
- 10 Koelfilmweerstand 180 Ohm
- 20 Koelfilmweerstand 150 Ohm
- 20 Koelfilmweerstand 75 Ohm
- 5 Koelfilmweerstand 10 kiloOhm
- 5 Koelfilmweerstand 20 kiloOhm
- 5 Koelfilmweerstand 1 kiloOhm
- 10 Drukknopschakelaar
- 4 LDR GL5516 - 5 mm
- 2 Potentiometer 100 kiloOhm lineair (potmeter)
- 1 LM35 temperatuursensor
- 1 DHT11 sensor
- 1 Relais 5 Volt
- 2 2N2222A Transistor
- 2 1N4001 diode
- 2 FET IRFZ44N
- 1 MQ-3 gassensor
- 1 Servomotor SG-90
- 1 Ultrasoon afstandsensor
- 1 LCD-display 1602 of 2004
- 1 I2C interfaceprint voor display
- 1 433 MHz zender/ontvanger (set)
- 1 W5100 Ethernet Shield
- 1 Stappenmotor met driver
- 1 Bluetooth HC-5 module
- 1 Laser 5V/5mW; 650nm; 6mm; red
- 1 PIR sensor
- 3 RGB Leds - Common Kathode 5mm
- 1 Ir ontvanger en Afstandsbediening
- 1 Kunststof Assortimentsdoos
- 1 ESP8266 Node MCU
- 1 Micro USB kabel
- 1 OLED - Display