



Kit Home Inventor WeeMake

181002

Com este Kit Home Inventor, as crianças poderão observar o funcionamento de alguns mecanismos automáticos que veem diariamente. A partir dos 10 módulos eletrónicos incluídos no kit, é possível construir 7 projetos que simulam aplicações de uma casa inteligente, como uma luz de corredor, uma porta automática ou uma ventoinha inteligente. O kit vem acompanhado por códigos e por tutoriais, que tornam a programação e a montagem de todos os projetos muito simples.

Características:

Com o Kit Home Inventor pode realizar os seguintes projetos:

- Porta automática
- Músico mágico
- Sistema de parque de estacionamento
- Estação meteorológica
- Luz de corredor
- Ventoinha inteligente
- Lâmpada de cores arco-íris

Características:

Placa controladora: ELF Mini

Sensores integrados e Módulos Elétricos: sensor de luz, sensor de som, sensor recetor infravermelho, buzzer, LED x 4 (2 vermelhos e 2 amarelos), Sensor power switch.

Sensores e Módulos: sensor LED RGB ultrassónico, sensor de temperatura e humidade, sensor de toque, Módulo Display LED 4 segmentos, Módulo LED – vermelho, Módulo ventoinha, Servomotor 9g, controlo remoto IR.

Portas extensivas: 4 portas RJ11, 1 porta bluetooth

Software: WeeCode (Scratch 3.0) e Arduino IDE

Tensão de funcionamento: 3V – 6V

Tamanho: 310 x 250 x 59 mm

Peso: 930 g

Inclui:

- 1 Placa controladora mini ELF
- 1 Módulo Display Segmentos LED
- 1 Sensor de toque
- 1 Módulo ventoinha
- 1 Sensor temperatura e humidade
- 1 Módulo LED vermelho
- 1 Módulo adaptador RJ11
- 1 Servomotor 9g
- 1 Controlo Remoto IR
- 4 Cabo 20 cm RJ11
- 1 Cabo USB micro 0,8m
- 1 Suporte Bateria 6 AA
- 1 Beam 1010-100
- 1 Beam 1030-68
- 1 Beam 1030-100
- 3 Linkage 0208-88
- 16 Screw M4x6
- 6 Screw M4x8
- 4 Screw M4x20
- 4 Brass stud M4x10
- 4 Suportes mini ELF em acrílico
- 1 Multifunctional Wrench V1.0 M1.6-M4
- 1 Hex Srewdriver V1.0 2,5mm
- 1 PH1 Cross Screw driver V1.0

Guia de montagem

Download [aqui](#).