

Kit de démarrage avec module Uno Arduino

- Idéal pour les débutants
- Initiation à l'électronique et à la programmation
- Une multitude de réalisations

Description

Le starter kit Arduino est l'outil idéal pour les débutants qui souhaitent s'initier à l'électronique et à la programmation. Ce kit permet la réalisation de différents montages.

Fonctionnalités

- L'apprentissage des outils : Vous ferez un circuit simple avec un commutateurs, une LED et une résistance. Ce faisant, vous apprendrez les bases de l'électricité et comment câbler les composants sur un breadboard
- Love-o-meter : Permet de découvrir l'utilisation des entrée analogiques, ce qui transformera votre Arduino en une machine d'amour!
- Color Mixing Lamp : L'utilisation d'un LED tricolore et trois photorésistances (également connu sous le nom des cellules photoélectriques ou dépendant de la lumière résistances), vous allez créer une lampe qui change de progressivement de couleur en fonction des conditions d'éclairage extérieures
- Light Gong : En utilisant une photorésistance et un élément piézo-électrique, vous allez faire un Gong dépendant de la lumière
- Clavier musical
- Clavier à codes
- Commande d'un moteur par l'intermédiaire d'un pont en H etc.

Contenu du kit

- 1 x carte Arduino Uno
- 1 x batterie 9 V
- 1 x Base BB+arduino
- 1 x Carte d'essais
- 70 fils rigides
- 2 x câbles de pontage
- 5 x condensateur polyester100nF
- 3 x condensateurs électrolytiques 100uF
- 5 x condensateurs 100pF
- 5 x diodes 1N4007
- 1 x L293D H-Bridge
- 1 x LCD alphanumerique (16x2) 6 x VT90N2 LDR
- 8 x LEDs rouges 5mm
- 8 x LEDs vertes 5mm
- 8 x LEDs jaunes 5mm
- 3 x LEDs bleues 5mm
- 1 x LED blanche brillante· 1 x LED trois couleurs RGB L-154-A4-SURKUBDCGKW cathode commune
- 1 x petit moteur DC 6/9v
- 1 x servo moteur
- 2 x 4N35 Optocoupleurs
- 1 x Piezo capsule PKM22EPPH4001-BO
- 1 x barette mâle 40 x 1
- 3 x potentiomètres linéaires 10k ohm
- 10 x boutons poussoirs 6mm
- 20 x résistances 10k 1/4 W
- 20 x résistances 220Ohm 1/4W
- 5 x résistances 1 MOhm 1/4W
- 5 x résistances 10M-ohm
- 5 x résistances 4.7k ohm
- 5 x résistances 1k
- 5 x résistances 560 ohm
- 1 x TMP36
- 1 x capteur Tilt (version bille)
- 5 x transistors BC547
- 2 x IRF520 Mosfet
- 1 x Câble USB
- 1 x livre.