

Plug and Make Kit AKX00069

Code : 38795

Arduino

Plug and Make Kit prévu s'initier à l'électronique et à la programmation grâce à l'écosystème Arduino avec du matériel et des logiciels intuitifs.

78,00 €_{HT}

93,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Plug and Make Kit prévu s'initier à l'électronique et à la programmation grâce à l'écosystème Arduino avec du matériel et des logiciels intuitifs.

Conçu pour les débutants et utilisateurs plus avancés, ce kit offre tout ce dont vous avez besoin pour créer vos premiers appareils IoT rapidement et facilement.

Les projets de ce kit reposent sur une carte [Arduino UNO R4 WiFi](#), combinée à l'utilisation d'[Arduino Cloud](#) et à des modules Plug N Play Modulino[®] : capteur de distance, LEDs, température et humidité, mouvements, etc.

Les capteurs et actionneurs Modulino sont rattachables sur un platine Modulino Base (visserie et entretoises incluses).

Programmation et communication :

Un guide en ligne complet et multilingue (français inclus) vous guidera à travers l'ensemble de l'écosystème Arduino.

Les 7 projets proposés sont entièrement documentés avec des instructions détaillées sur l'utilisation des Modulino.

Projets réalisables :

- Eco Watch : surveillance des niveaux de température et d'humidité
- Contrôleur de jeu : transformez l'UNO R4 WiFi en contrôleur émulant un clavier un souris
- Sonic Synth : créez un petit instrument électronique pour produire des sons 8 bits
- Smart Light : créez des effets lumineux et contrôlez les depuis votre smartphone
- Lampe sans contact : augmentez ou atténuez une lumière avec votre main
- Rapport météo : créez une station météo personnalisée
- Sablier : création de minuterie et configuration d'alarmes

Ces projets ainsi que les guides sont conçus pour rendre le parcours d'apprentissage fluide et agréable.

Connectique :

Ce kit ne nécessite aucune soudure ni aucune plaque de montage rapide. Les modules communiquent en I2C et se connectent en cascade au port Qwiic de la carte R4 WiFi.

Contenu :

- 1 x [carte Arduino Uno R4 WiFi](#)
- 1 x cordon USB Type-C
- 1 x Modulino Distance : capteur de distance
- 1 x Modulino Pixels : 8 LEDs
- 1 x Modulino Knob : potentiomètre
- 1 x Modulino Buzzer
- 1 x Modulino Movement : mesurer les mouvements (tangage, roulis et inclinaison)
- 1 x Modulino Buttons : 3 boutons-poussoirs
- 1 x Modulino Thermo : capteur de température et d'humidité
- 7 x cordons pour Modulino
- 1 x Modulino Base
- 1 x jeu de vis et d'entretoises pour la base

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le port USB Type-C de la R4 (cordon inclus)
- Interfaces des Modulino : I2C sur connecteur Qwiic
- Niveau logique : 3,3 V

Référence : Arduino Plug and Make Kit [AKX00069](#)

Ressources

- [Arduino Cloud](#)
- [IDE Arduino](#)