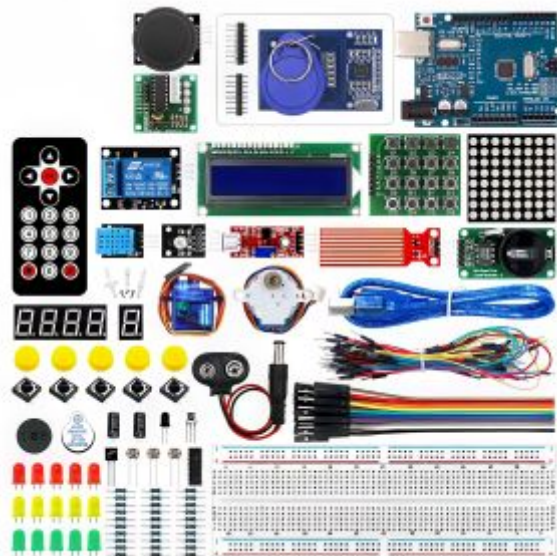


Notice produit

Kit de démarrage pour Arduino UNO R3 RFID



Kit de démarrage Arduino UNO R3 avec RFID – avec 24 projets

Le kit de démarrage compatible Arduino UNO R3 dans une boîte en plastique robuste est la base idéale pour débuter en électronique et en programmation. Il contient une **carte** compatible UNO R3 avec puce USB CH340G ainsi qu'une large sélection de capteurs, d'affichages, de moteurs et de modules – y compris un équipement RFID complet (module RC522, carte et transpondeur) permettant de reproduire des systèmes modernes de contrôle d'accès.

La différence décisive par rapport à de nombreux kits génériques bon marché : ce kit inclut un [guide PDF détaillé](#), qui décrit 24 projets étape par étape avec schéma électronique, explications et code prêt à l'emploi. Ainsi, les débutants peuvent commencer sans connaissances préalables, et les utilisateurs avancés peuvent approfondir des sujets spécifiques.

Ces 24 projets à réaliser avec le guide

Des premiers pas au contrôle d'accès RFID – chaque projet est entièrement expliqué dans le [guide](#). Pour de nombreux sujets, vous trouverez également un **tutoriel en ligne** adapté dans notre section projets :

1. [Premiers pas & installation du pilote CH340](#)
2. [Bases & exemple Blink](#)
3. [Chenillard avec 8 LEDs](#)
4. [Lecture de boutons](#)
5. [Capteur de température DHT11](#)
6. [Module LED RGB](#)
7. [Commande d'un buzzer](#)
8. [Variation de la luminosité d'une LED avec un potentiomètre](#)
9. [Moteur pas à pas](#)
10. [Horloge temps réel DS1302 \(RTC\)](#)
11. [Servomoteur](#)
12. [Interrupteur à inclinaison](#)

13. [Photorésistance \(capteur de lumière\)](#)
14. [Capteur de température LM35](#)
15. [Module relais](#)
16. [Capteur de flamme](#)
17. [Module clavier 4x4](#)
18. [Module joystick](#)
19. [Capteur de niveau d'eau](#)
20. [Module sonore](#)
21. Commande d'une matrice de LEDs
22. [Module RFID MFRC522](#)
23. [Télécommande infrarouge](#)
24. [Commande de 8 LEDs avec 74HC595](#)

À qui ce kit de démarrage est-il destiné ?

Que ce soit comme cadeau d'initiation pour les passionnés de technologie, comme matériel pédagogique pour l'école et la formation (STIM) ou comme kit d'expérimentation pour les makers expérimentés : grâce à la grande variété de modules et au guide détaillé, ce kit convient à tous les niveaux d'expérience. Ceux qui maîtrisent les bases peuvent ensuite réaliser leurs propres projets avec des cartes [Arduino](#) ou [ESP32](#).

Autres points forts du kit

En plus du kit RFID, ce set contient un affichage LCD 1602, un affichage 7 segments, un module matrice de points 8x8, divers capteurs (humidité, pluie, microphone), des moteurs (moteur pas à pas 28BYJ48, servo SG90) ainsi que des modules d'entrée pratiques tels que joystick, clavier et télécommande IR – le tout rangé de manière claire dans la boîte en plastique fournie.

Installation : installer le pilote CH340

La carte utilise la puce USB CH340. Voici comment l'installer :

1. Connectez l'UNO R3 (Mega328P, CH340G) à l'ordinateur via un câble USB.
2. Ouvrez le Gestionnaire de périphériques et supprimez le nouveau périphérique marqué d'un point d'exclamation.
3. Installez le [pilote CH340](#).
4. Reconnectez la carte via USB.
5. Elle devrait maintenant être correctement affichée comme « USB-SERIAL CH340 » sous Ports.
6. Un guide détaillé avec résolution des problèmes est disponible dans notre [tutoriel blog sur l'installation du pilote CH340](#).

Conseil : Vous souhaitez éviter l'installation du pilote ? Notre [yourDroid RFID Starter Kit \(version améliorée\)](#) fonctionne sans installation de pilote séparée.

Détails

- Carte compatible Arduino UNO avec puce USB CH340G
- Plaque d'essai (breadboard)
- Kit RFID : transpondeur, carte et module RC522
- Afficheur 7 segments, 4 chiffres et 1 chiffre
- Module matrice de points 8x8
- Module joystick 2 axes KY-023
- Moteur pas à pas 28BYJ48 avec driver
- Module d'affichage LCD 1602 (HD44780)
- Servomoteur SG90 9g
- Récepteur IR avec télécommande IR
- Module relais 10 A, 250 V AC
- Clavier 16 touches (Keypad)

- Capteur d'humidité
- Capteur de pluie
- Microphone
- LED RGB
- 5 boutons
- Module horloge temps réel DS1302 (sans pile bouton)
- Diverses barrettes de connecteurs, LEDs, connecteurs et modules de connexion

Contenu de la livraison

- Carte compatible Arduino UNO R3
- Câble de connexion USB
- Tous les modules listés ci-dessus
- Accès au guide PDF avec 24 projets

Caractéristiques

Type de produit	Kit électronique
-----------------	------------------

EAN

4251755805983