

Notice produit

Kit robot 2WD Smart Car Arduino



Bannière kit robot 2WD Smart Car

Kit Arduino pour robot 2WD Smart Car

Les différents composants comme les roues, le châssis, les moteurs, le driver de moteur, les capteurs et une carte Arduino comme unité de contrôle sont parfaitement coordonnés et peuvent être programmés sans problème via l'IDE Arduino.

Le kit de robot est équipé d'un capteur à ultrasons pour éviter les obstacles et offre une base extensible pour une voiture contrôlée par Bluetooth ou un robot suiveur de ligne.

Ce kit s'adresse aux passionnés de DIY qui n'ont pas peur de laisser libre cours à leur imagination. C'est pourquoi nous renonçons à un guide détaillé, car cette base permet de construire différents robots sans limiter la créativité.

Si vous souhaitez simplement commencer au lieu de bricoler, vous trouverez par exemple sur Instructables des tutoriels pour construire à partir de ce kit un robot 2WD Smart Car, un éviteur d'obstacles ou un suiveur de ligne.

Outil recommandé :

- Tournevis cruciforme de petite taille
- Coupe-fil latéral
- Pistolet à colle chaude
- Fer à souder

Pour la carte compatible Arduino, vous avez besoin du pilote CH340G

La carte peut être utilisée normalement après ces étapes simples :

1. Supprimez l'appareil marqué d'un point d'exclamation dans le Gestionnaire de périphériques
2. Installez le pilote : [Téléchargement du pilote pour la puce CH340 utilisée](#)
3. Rebranchez l'appareil
4. Il doit alors être correctement reconnu et affiché sous « Ports » comme « USB-SERIAL CH340 »

5. Vous pouvez ensuite utiliser l'appareil sous l'IDE Arduino

Détails

- Carte UNO R3
- 2 roues avec pneus
- 2 moteurs à engrenages
- 4 câbles de moteur
- Châssis en acrylique
- Driver de moteur
- Capteur à ultrasons avec support
- Servomoteur
- Support de batterie
- Câble USB
- Diverses vis et écrous pour le montage

Contenu de la livraison

- 1x kit robot avec les pièces listées ci-dessus

Caractéristiques

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

EAN

4251102629484