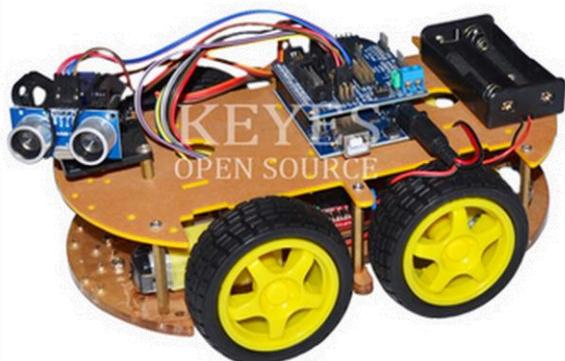


KIT VEHÍCULO 4 FUNCIONES EN 1

KIT PARA ARMAR UN VEHÍCULO MÓVIL DE 4 RUEDAS,
EQUIPADO CON CONTROL VÍA IR O BLUETOOTH,
EVASIÓN DE OBSTÁCULOS Y SEGUIDOR DE LÍNEAS,
ALIMENTACIÓN POR BATERÍAS Y CARGADOR INCLUIDO.



ATRIBUTOS

- El modelo AR-CARKIT2 es un kit que incluye diferentes piezas las cuales permiten ensamblar un vehículo móvil de 4 ruedas, el cual cuenta con 2 formas de control IR o Bluetooth.
- Este kit incluye mas de 70 piezas que te permiten armar el modelo que se muestra en la imagen superior, además de que incluye un practico cargador de baterías compatible con baterías recargables tipo "AA".
- El vehículo puede controlarse a través de Bluetooth, o con el control remoto IR que también incluye, además de que esta equipado con sensores de obstáculos ultrasónicos que evitan que se impacte contra ellos y con un detector de líneas para trazarle una trayectoria prediseñada.
- Para su sistema de tracción cuenta con 4 grandes ruedas que facilitan su desplazamiento, cada una de ellas dotadas de un motorreductor, que le proporciona suficiente fuerza para moverse en terrenos planos y rugosos.
- Cuenta con una tarjeta programable Arduino UNO con procesador AT-MEGA328, que funciona como interface de control de todos los elementos.
- Este vehículo puede servir como base para aprender el principio de funcionamiento de los diferentes elementos que integran este kit, así como, aprender el uso y aplicación de Arduino.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	230 mm x 120 mm x 140 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	1.2 kilogramos
ALIMENTACIÓN EXTERNA:	7-12 Vcc
ALIMENTACIÓN OPERATIVA:	2 x "AA" (3 Vcc)
MODO DE CONTROL:	IR BLUETOOTH
SENSORES EQUIPADOS:	SEGUIDOR DE LÍNEAS EVASOR DE OBSTÁCULOS

ACCESORIOS

- 4 x MOTOR REDUCTOR
- 4 x RUEDAS GRANDES
- 4 x SOPORTES PARA MOTOR
- 2 x BASES DE PLEXIGLASS (100 x 213 x 5 mm)
- 1 x MODULO CONTROLADOR DE MOTORES L298N
- 1 x TARJETA ARDUINO UNO AT-MEGA328
- 1 x MODULO DE EXPANSIÓN PARA SENSORES
- 1 x BASE PTZ
- 1 x SERVOMOTOR
- 1 x MODULO ULTRASÓNICO
- 3 x MODULO SEGUIDOR DE LÍNEAS
- 1 x MODULO RECEPTOR IR
- 1 x CONTROL REMOTO
- 1 x MODULO DE BATERÍAS 18650
- 1 x CARGADOR DE BATERÍAS 18650
- 1 x MODULO BLUETOOTH
- 30 x CABLES DUPONT
- 1 x CABLE USB
- 6 x POSTES 35 mm
- 3 x POSTES 20 mm
- 6 x POSTES 6 mm
- TORNILLERÍA 3 mm

