

# KIT ROBÓTICA ARDUINO CARRO ROBOT DIY STEM

## ARD-0560



### DESCRIPCIÓN

Este es un kit de programación de código abierto, fácil de operar y de bajo costo. De hecho, también es sencillo de instalar y conectar desde una electrónica compleja integrada en una placa posterior y un terminal anti-enchufe de 2.54, que solo necesita unos simples pasos de ensamblaje para construir su propio automóvil Robot Mecanum.

Contiene un mando a distancia IR, LEDs de 7 colores, RGB2812, un sensor de seguimiento de línea, un servo, motores y ruedas Mecanum, un módulo ultrasónico, etc. Además, los proyectos detallados lo guiarán para aprender el principio de funcionamiento de sensores y módulos.

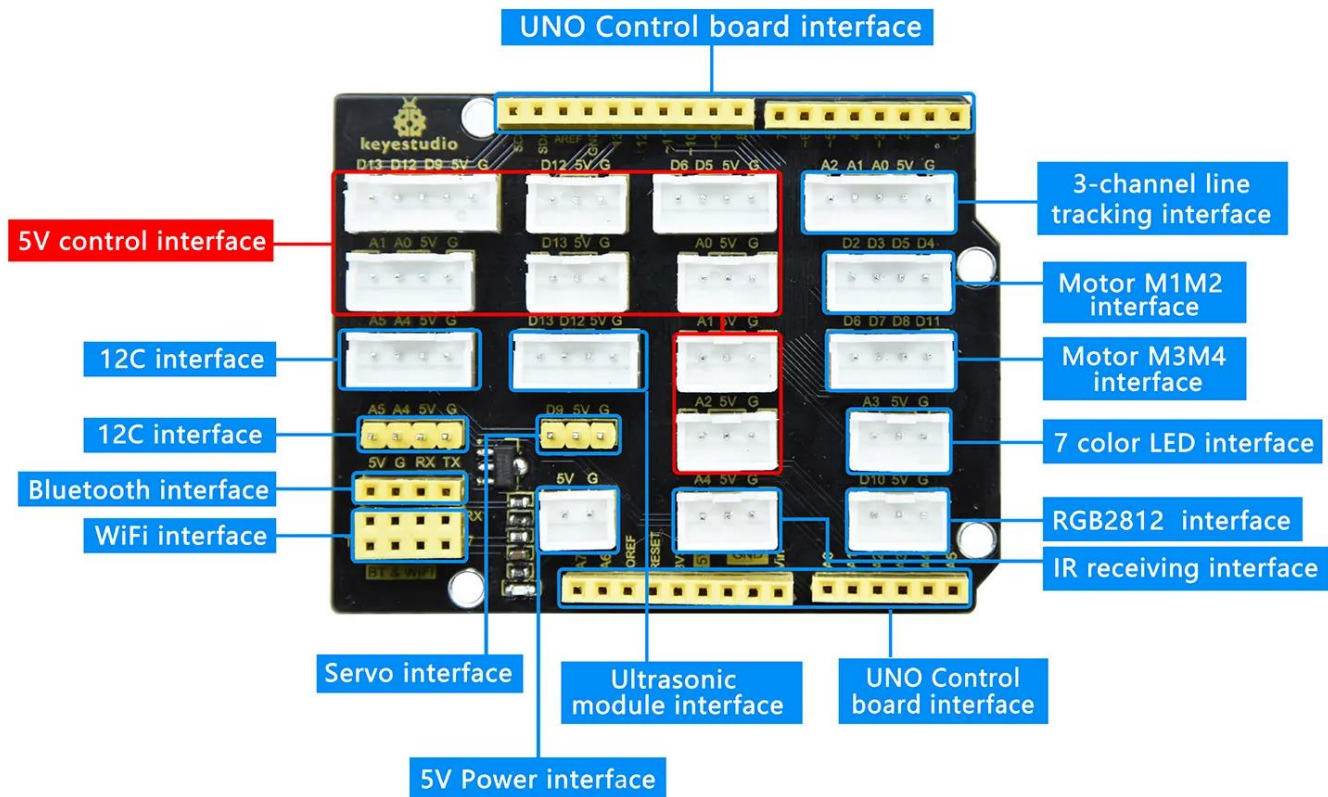
Hay 12 cursos de programación en este kit, que van desde simples hasta complejos.

### CARACTERÍSTICAS

1. Función multiusos: pantalla de luz a color, control IR, control bluetooth, control de rueda universal, seguimiento ultrasónico, evitación de obstáculos ultrasónico, tracción 4WD, seguimiento de automóviles, tablero de control UNO PLUS, etc.
2. Fácil de construir: El motor, RGB2812 y LED de 7 colores se han integrado en la placa inferior superior y sin circuito de soldadura.
3. Estilo novedoso: Utilizamos las ruedas Mecanum y el cableado entre módulos es sencillo.
4. Alta extensión: Conserve IIC, UART, SPI, ESP8266WIFI y podrá ampliar otros sensores y módulos. Además, el teclado Matrix tiene una gran capacidad de control.
5. Aprendizaje básico de programación: utilice lenguaje y código C.

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>		Realizó	NSGV
			Revisó	GAC
			Fecha	21/03/2024



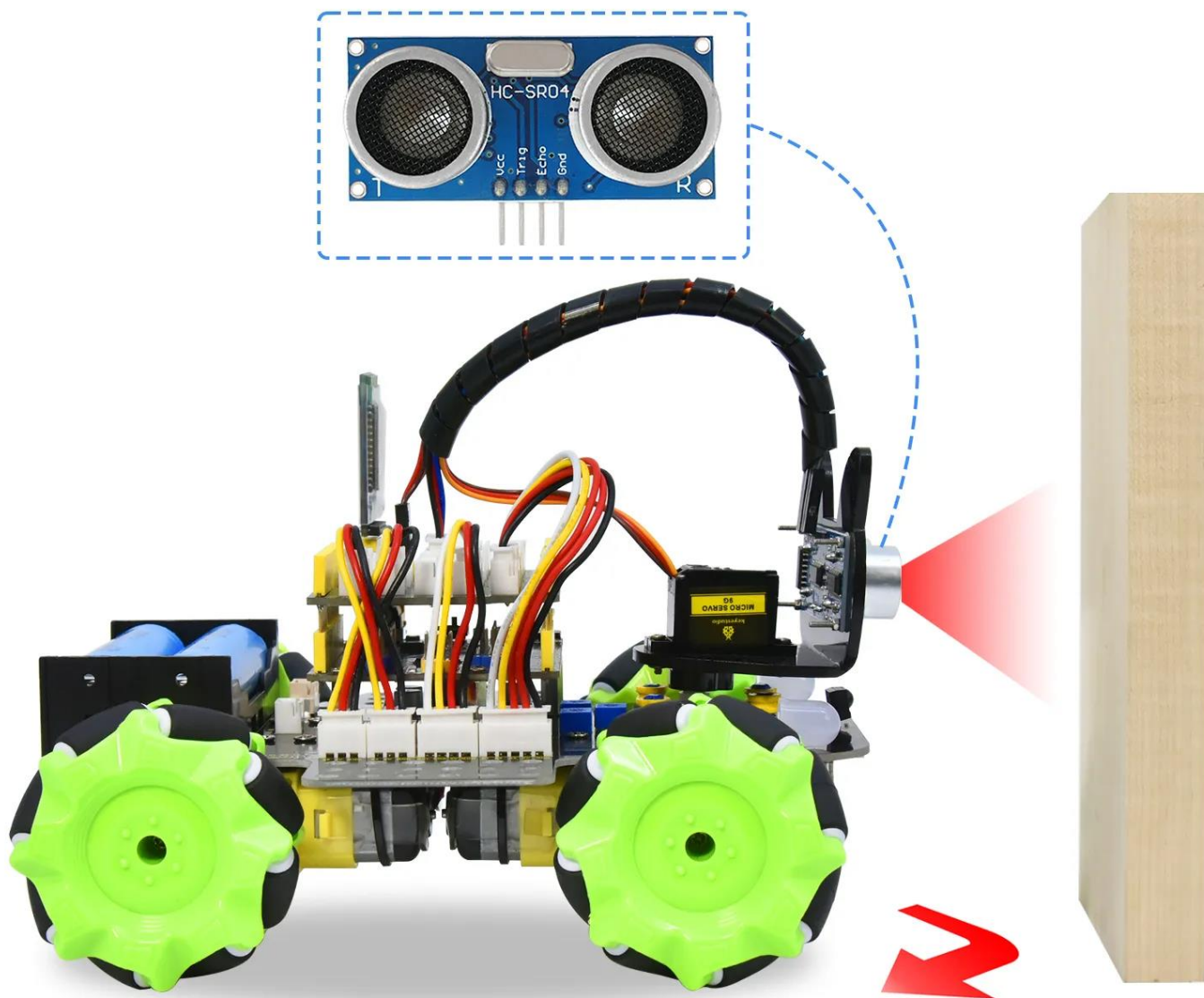


	Realizó	NSGV
	Revisó	GAC
	Fecha	21/03/2024

AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

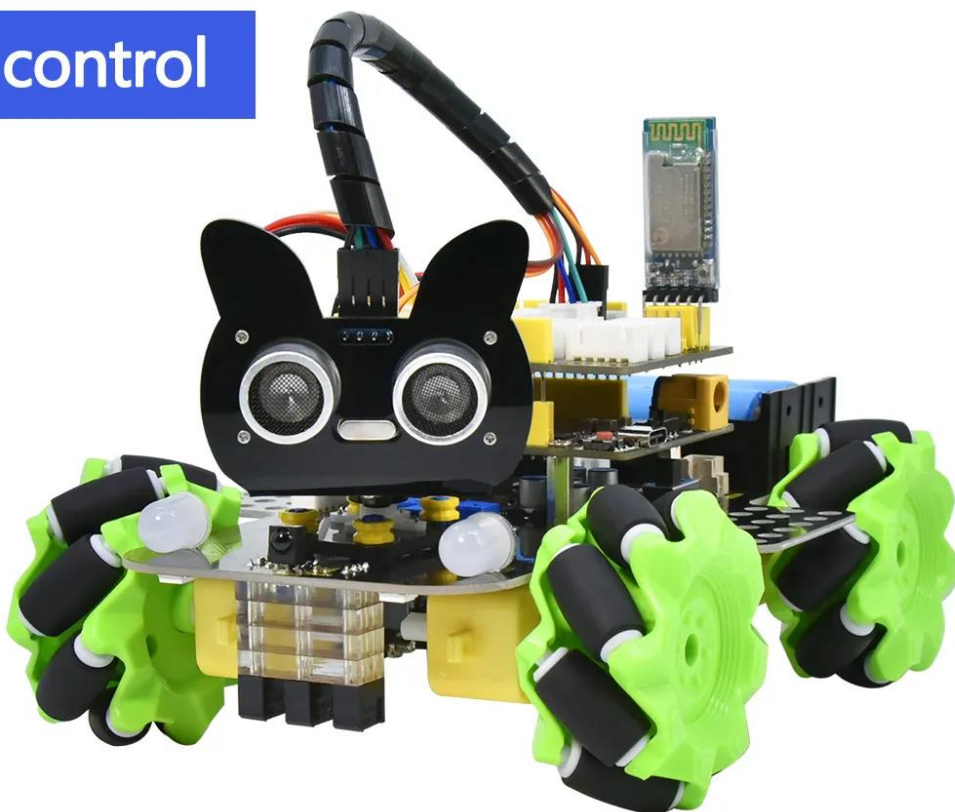


# Ultrasonic obstacle avoidance



## Two ways of control

BT module



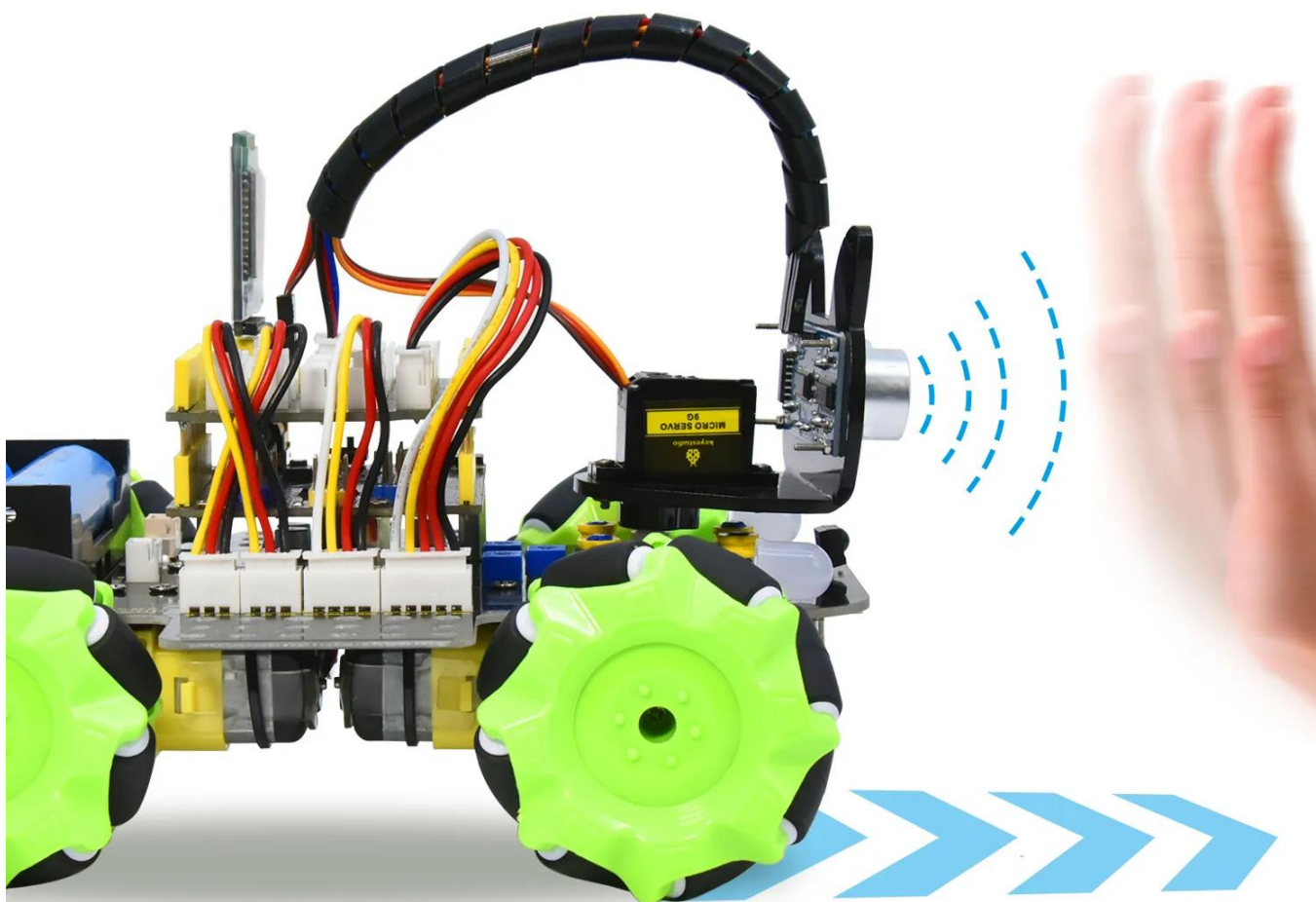
APP control



IR remote control



# Ultrasonic following

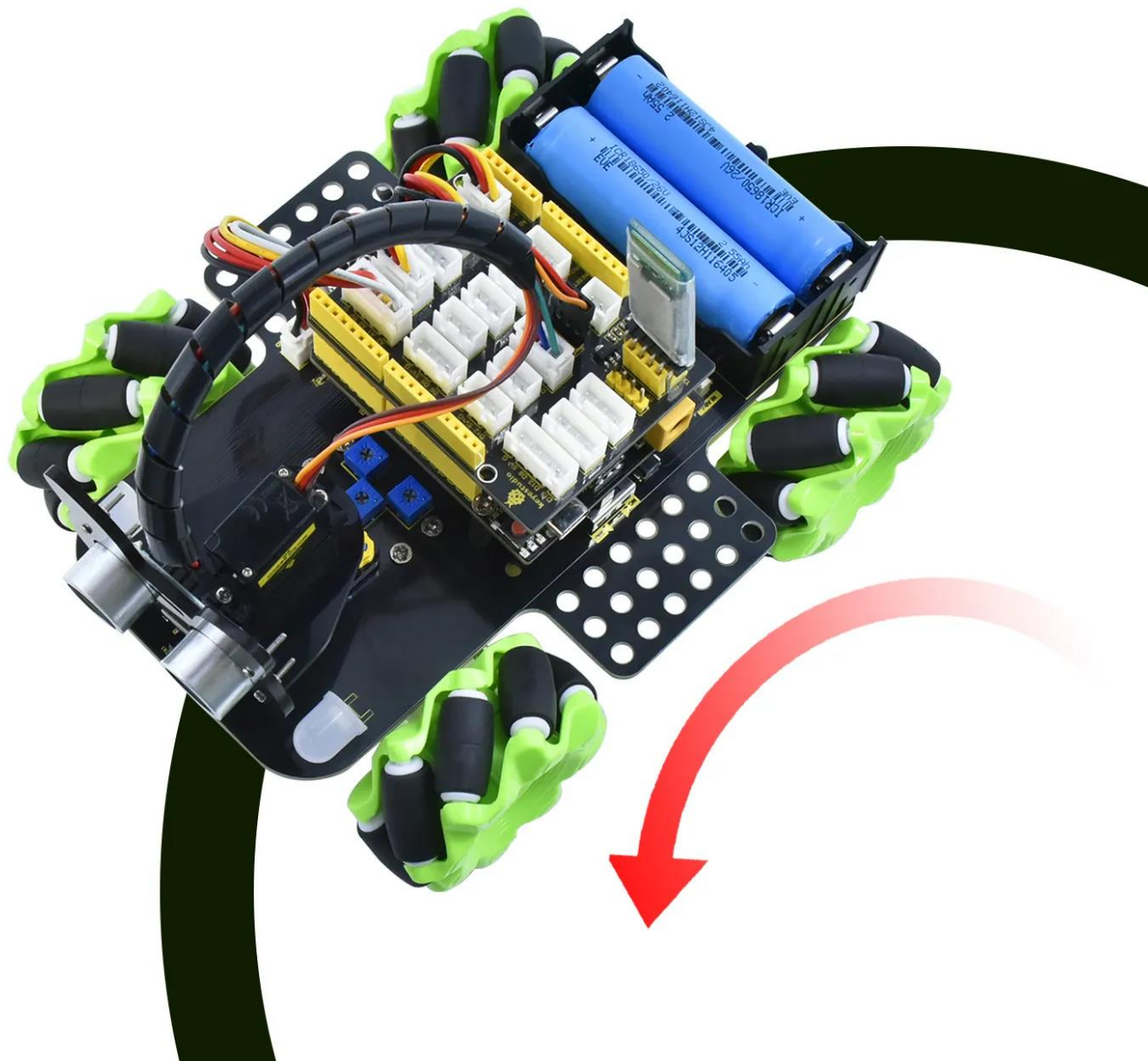


AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024



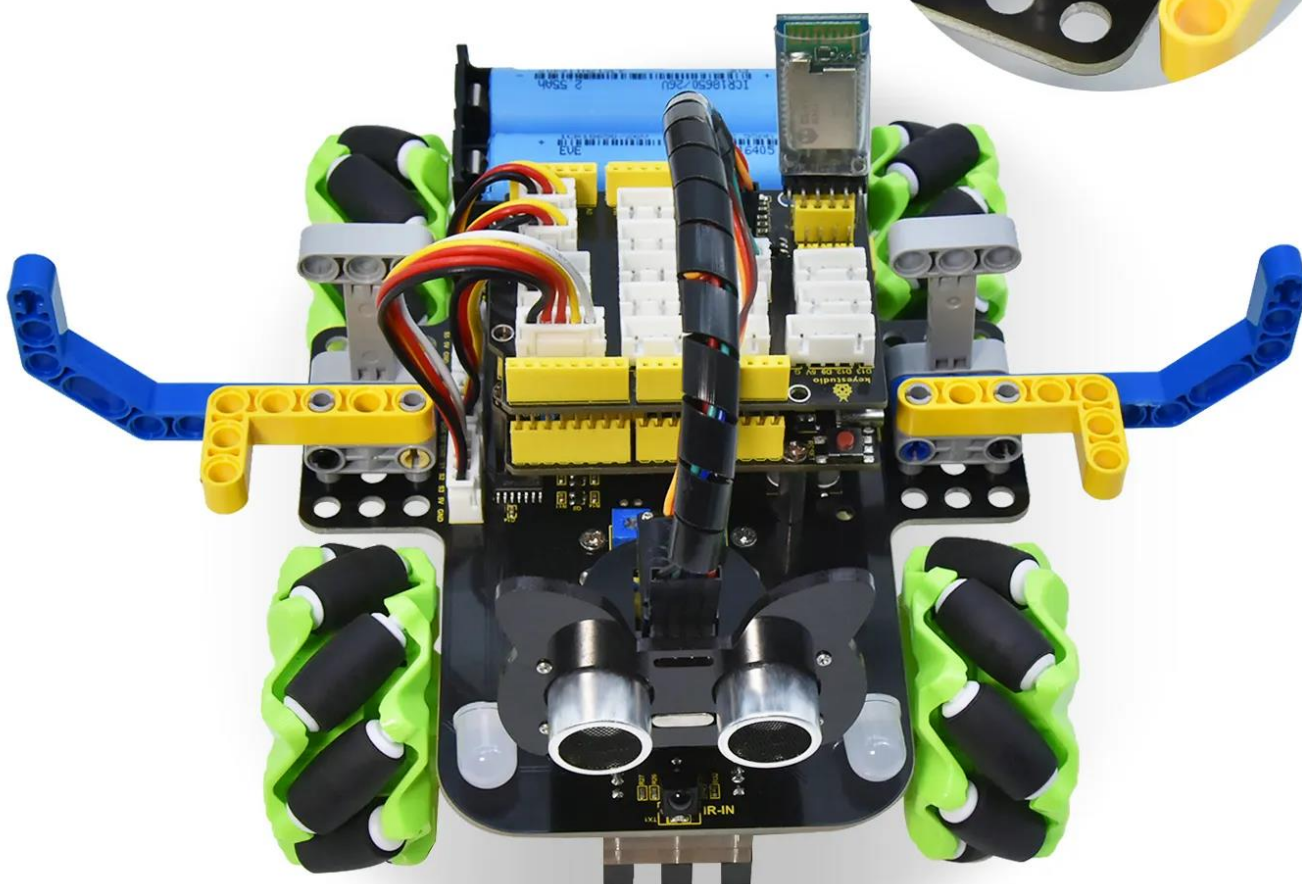
# Line tracking



AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024

# Compatible with LEGO



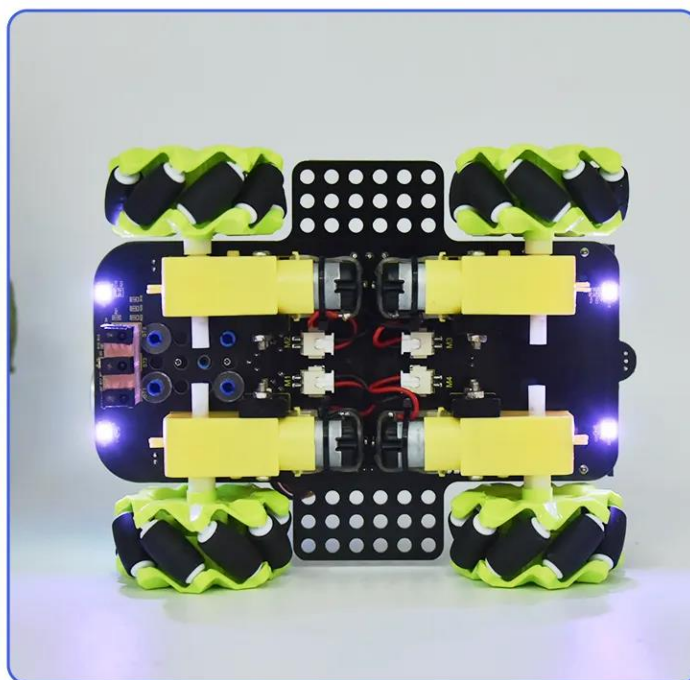
AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024



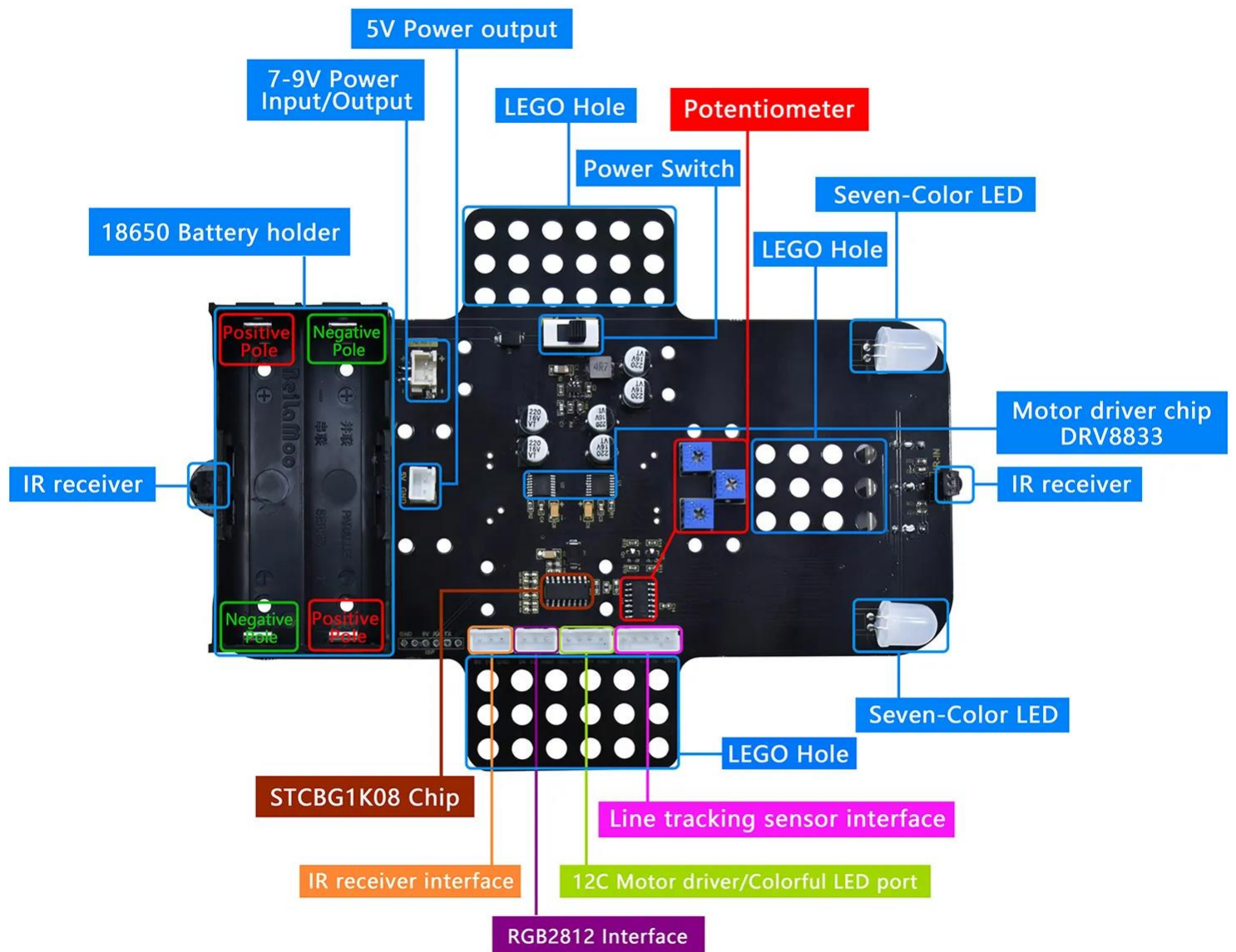
# Amazing Light Show

Car lights show various colors



AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024



AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	NSGV
Revisó	GAC
Fecha	21/03/2024



Size: 227\*142\*76mm  
weight: 667 ( $\pm 5$ )g

	AG Electrónica SAPI de CV		Realizó	NSGV
	República del Salvador N° 20 2do Piso.		Revisó	GAC
	Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>		Fecha	21/03/2024