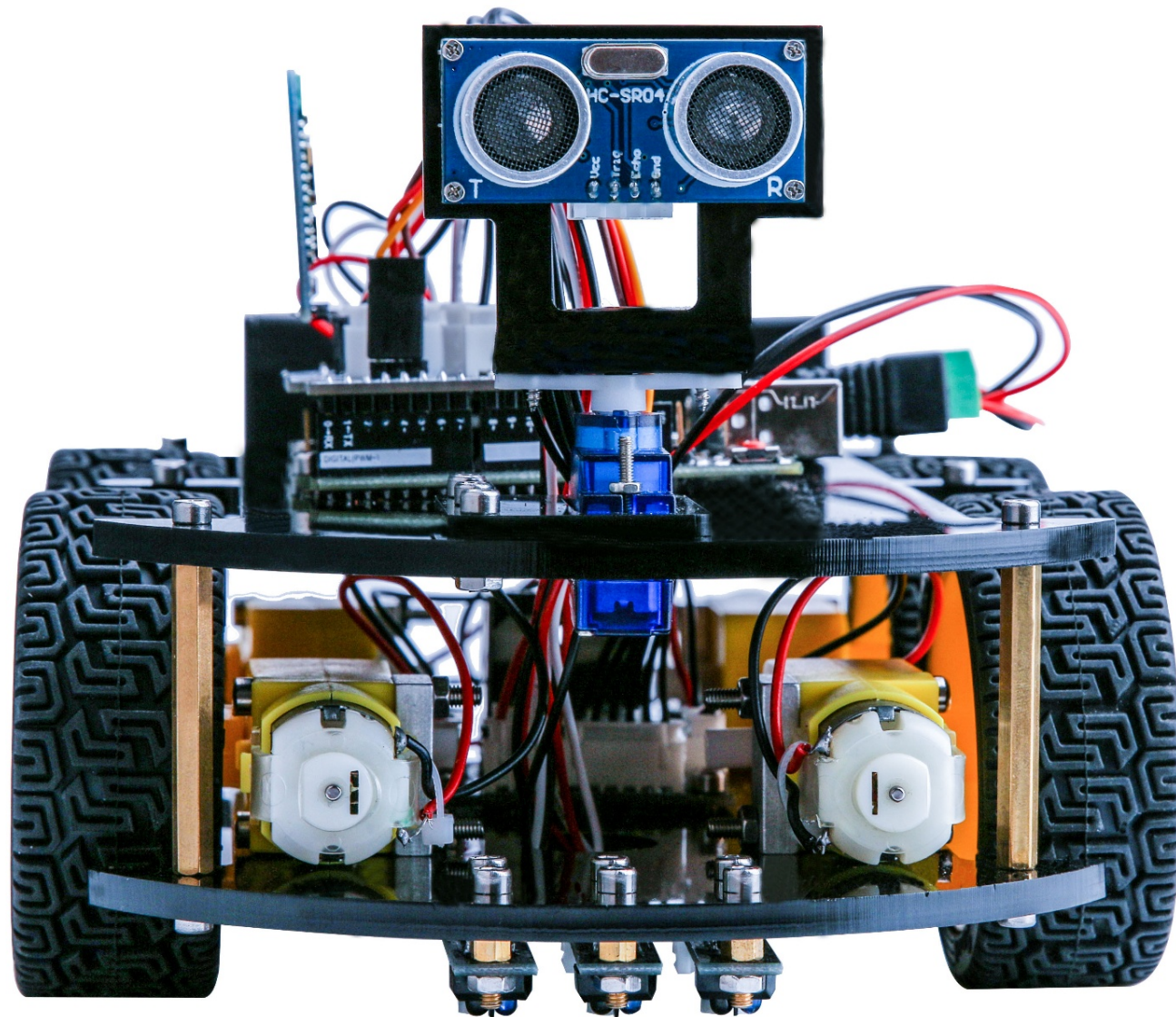


Ensamble el coche del robot paso a paso

-- producción

(El coche de cuatro ruedas)



Introduccion

Nuestra compañía

Fundada en 2011, Elegoo Inc. es un fabricante profesional y exportador que se especializa en el diseño, desarrollo de producción y comercialización de Arduino, impresoras 3d, raspberry pi y STM32. Estamos ubicados en Shenzhen, que es conocido como China Silicon Valley. Todos nuestros productos cumplen con las normas internacionales de calidad y son muy apreciados en una variedad de diferentes mercados en todo el mundo.

Nuestro sitio web oficial es: <http://www.elegoo.com>

Nuestra tienda de amazon es: [Http://www.amazon.com/shops/A2WWHQ25ENKVJ1](http://www.amazon.com/shops/A2WWHQ25ENKVJ1)

Nuestro tutorial

El tutorial es para principiantes. En el tutorial, puede aprender a utilizar la tarjeta controladora Arduino, sensores y componentes. También puede aprender los conocimientos básicos de todas las partes. Pero si quieres estudiar Arduino sistemáticamente, te recomendamos que compre el libro "Arduino Cookbook" escrito por Michael Margolis..

Este tutorial

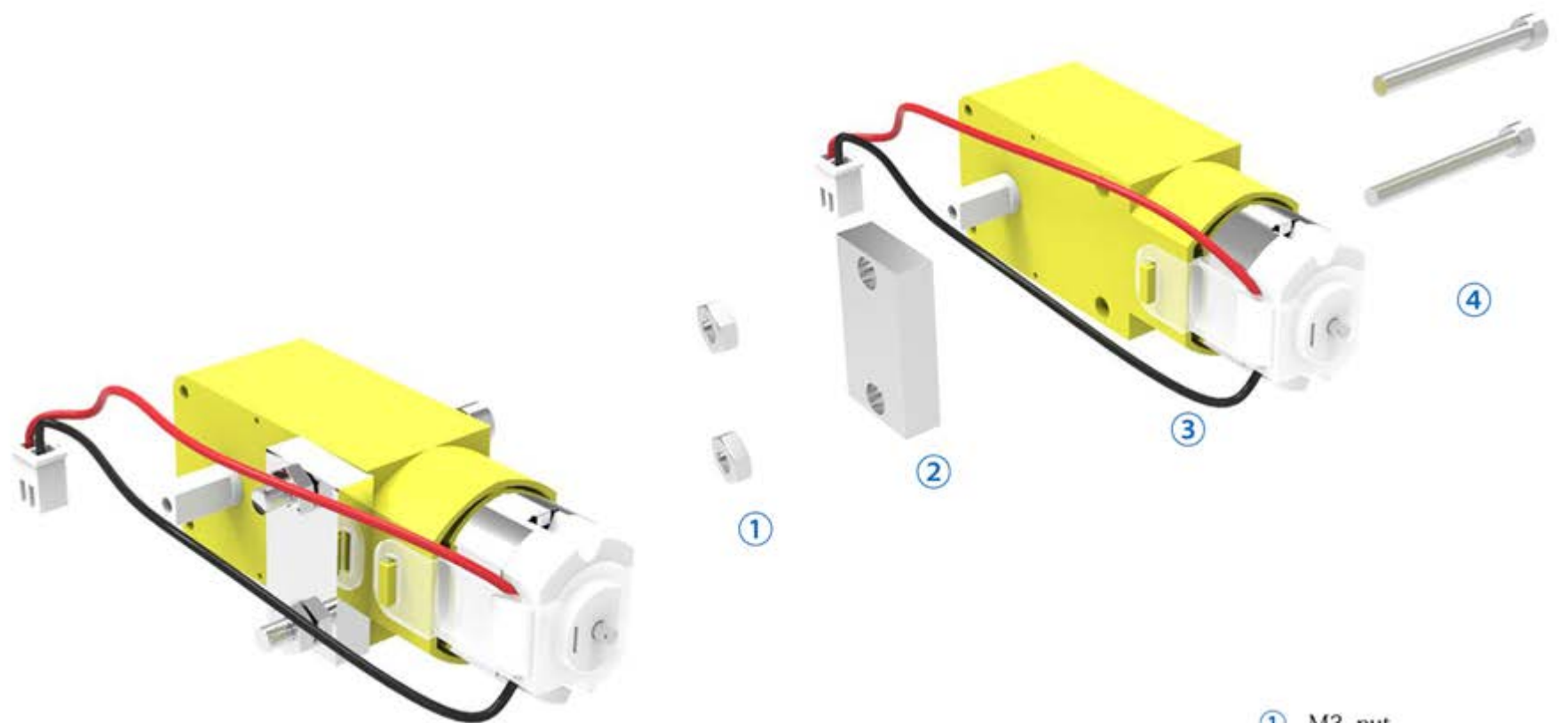
Este tutorial le mostrará cómo ensamblar el coche y ofrecerle el programa básico para hacer que toda la función se haga realidad.

Si quieres aprender más que el tutorial, Google sería un gran lugar para aprender.

Nuestro servicio post-venta

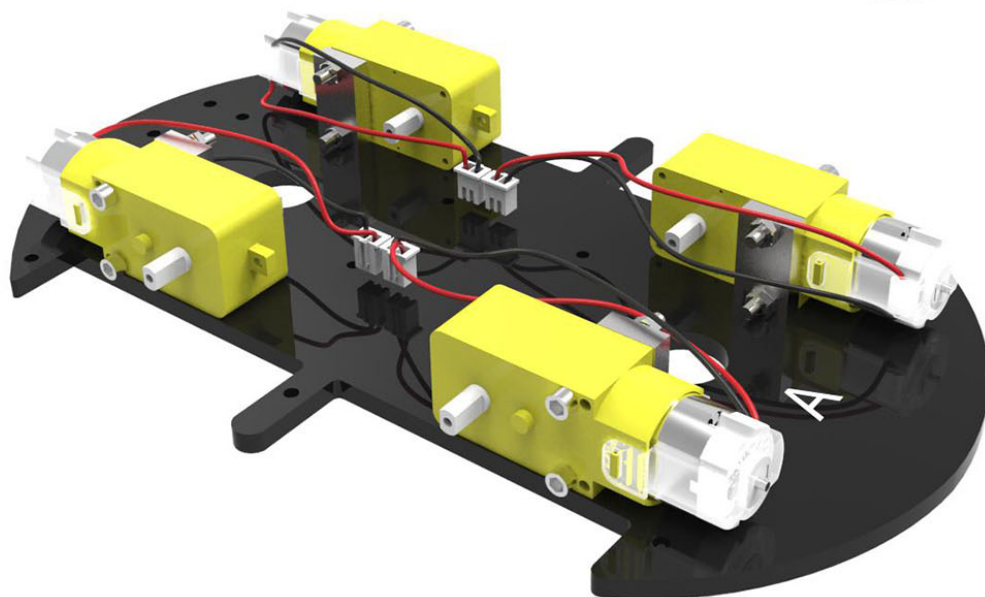
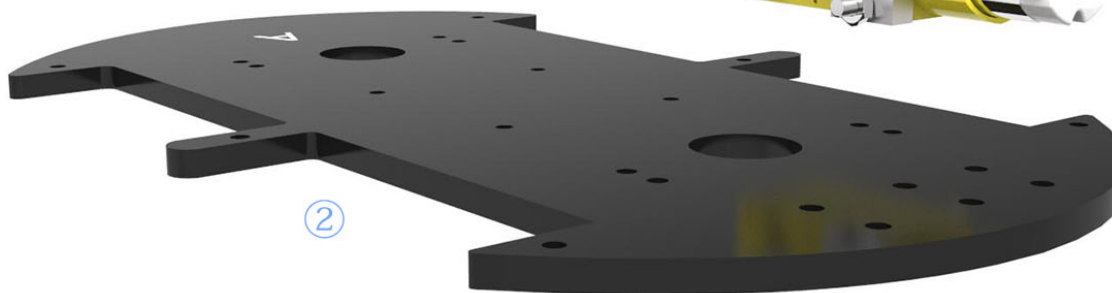
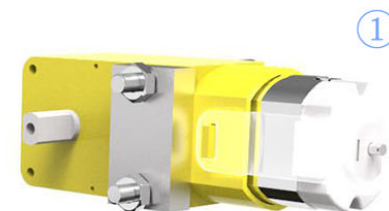
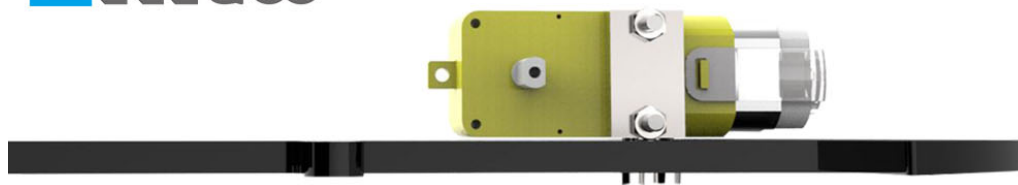
Si tiene preguntas o sugerencias sobre nuestra empresa, producto o tutorial. Por favor envíenos un comentario a service@elegoo.com (clientes de EE.UU. y CA) o EUservice@elegoo.com (Clientes de Europa)

Agradecemos todos sus consejos críticos y haremos todo lo posible para satisfacer sus expectativas.

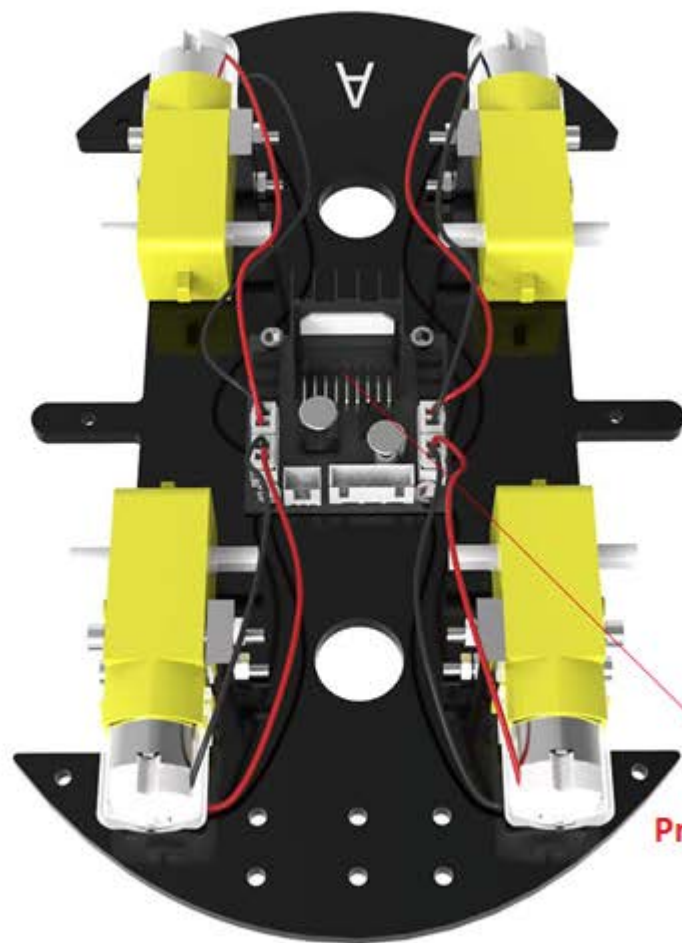


Preste la atención: Dos de los motores se montan como arriba

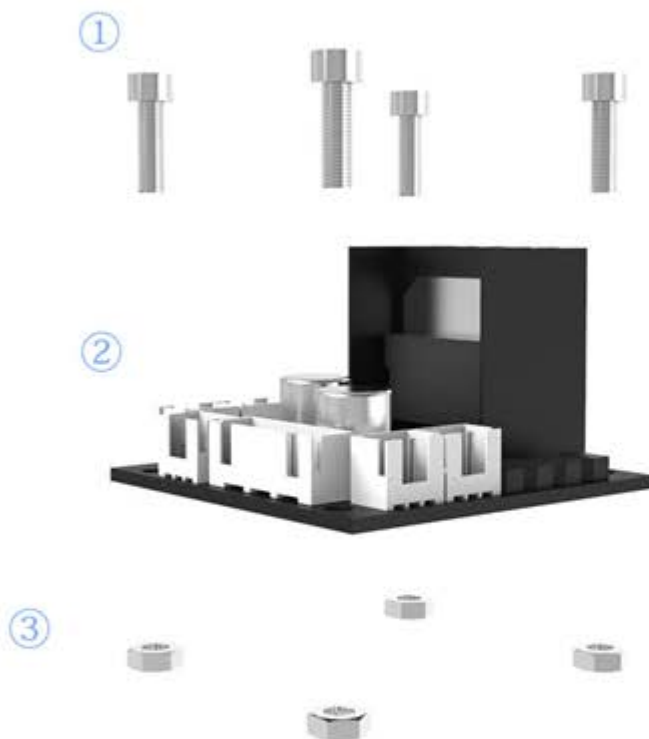
- ① M3 nut
- ② Aluminium Block
- ③ DC speed motor
- ④ M3 hex screws 3*30mm



- ① Motor units
- ② Acrylic plate
- ③ M3 hex screws 3*10mm



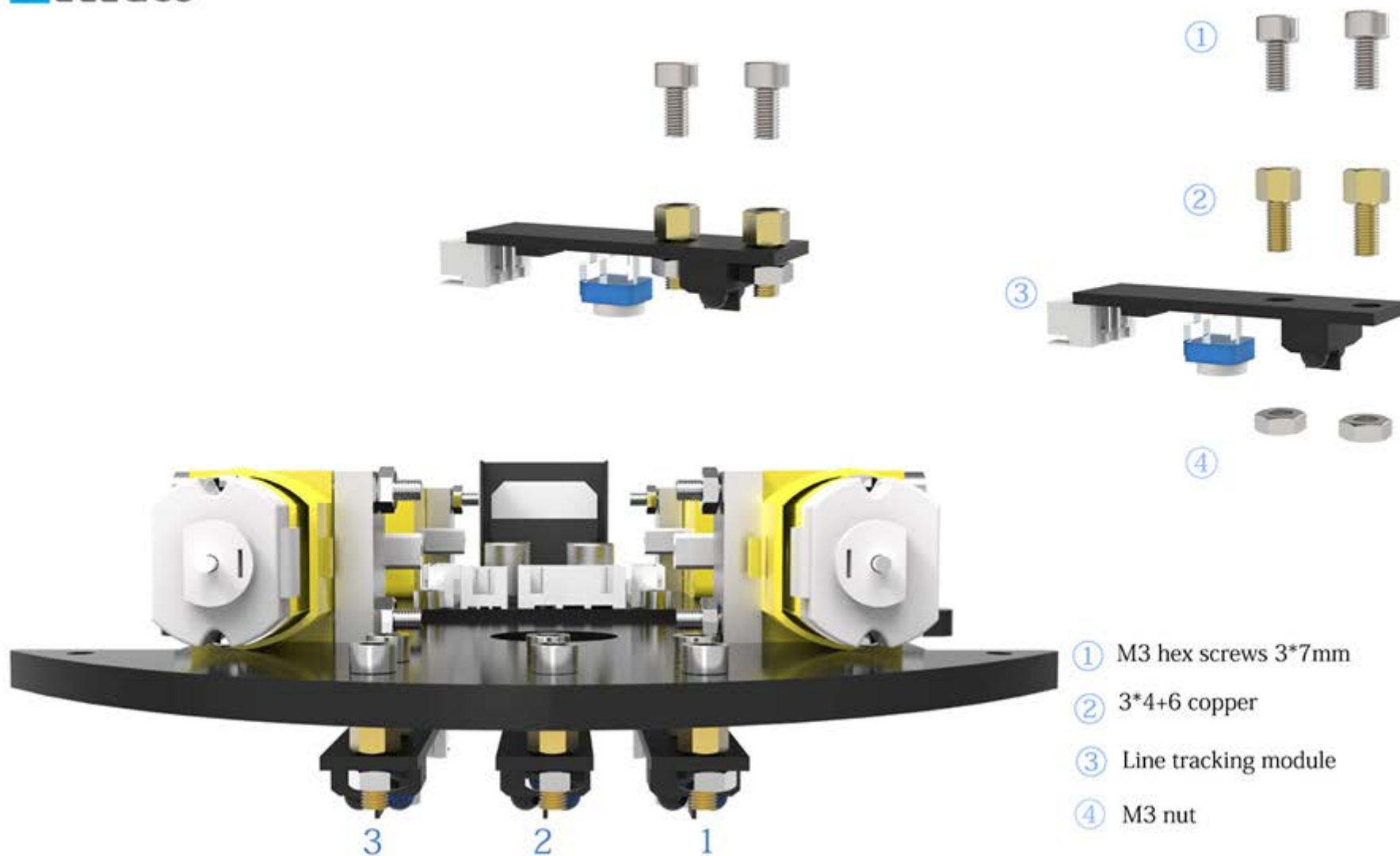
Preste atención a la dirección del módulo L298N



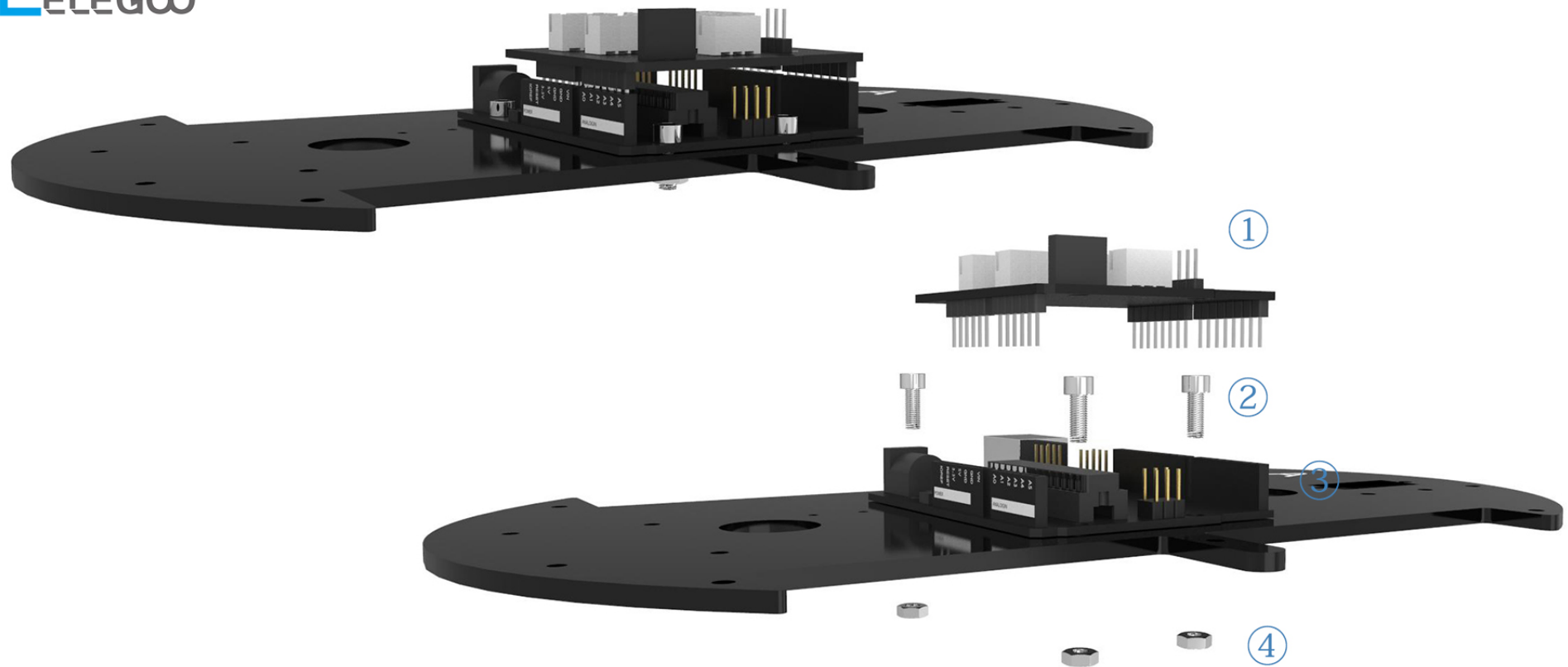
① M3 hex screws 3*12mm

② L298N

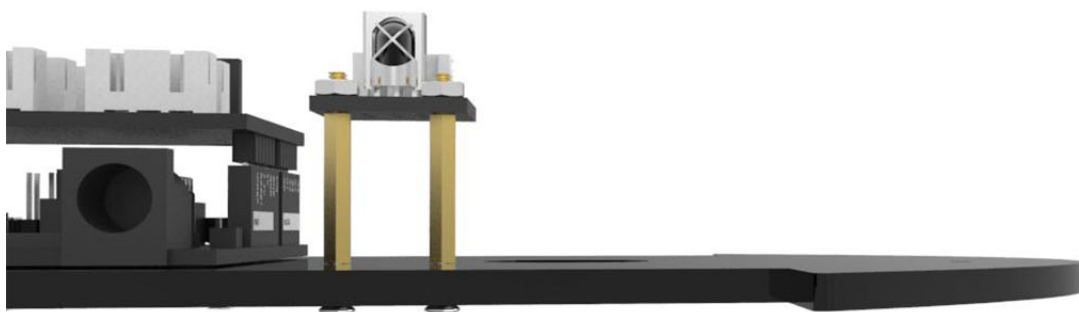
③ M3 nut



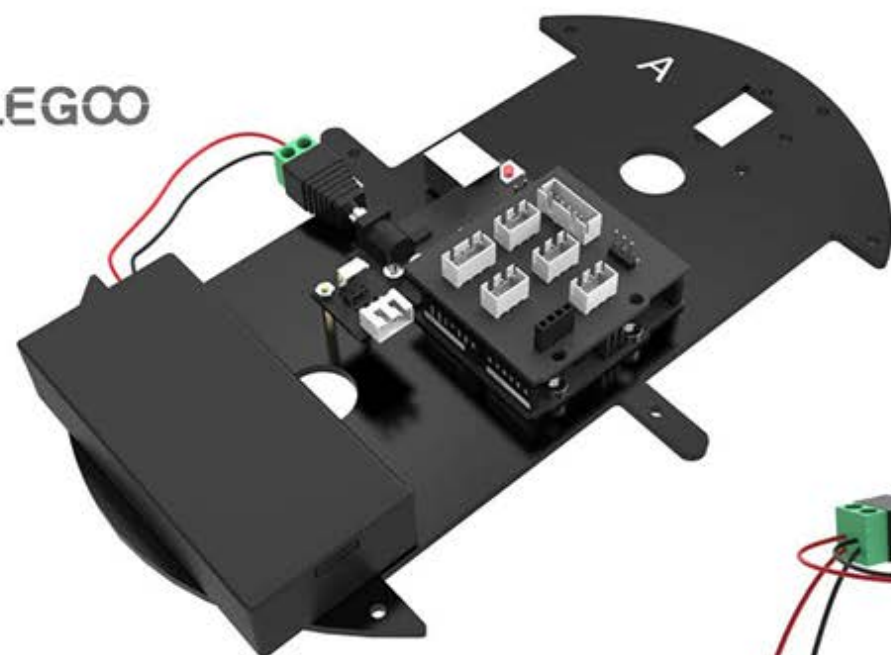
Por favor, tenga en cuenta para ensamblarlos como arriba



- ① Sensor board V5.0
- ② M3 hex screws 3*12mm
- ③ UNO R3 board
- ④ M3 nut



- ① M2 nut
- ② Infrared receiver module
- ③ 2*15+4 copper
- ④ M2 cross screws 2*10mm

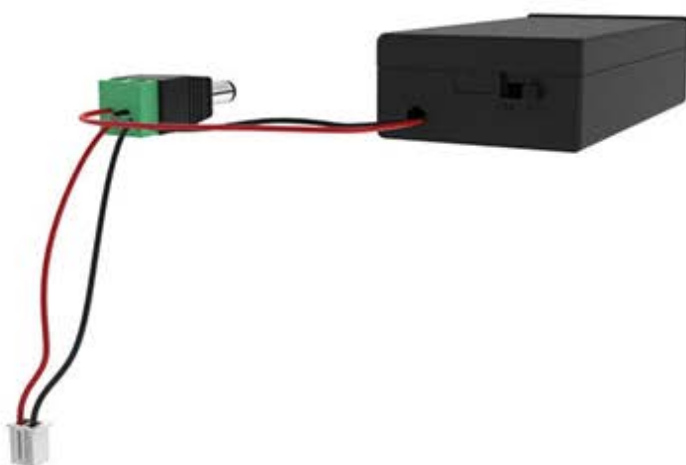


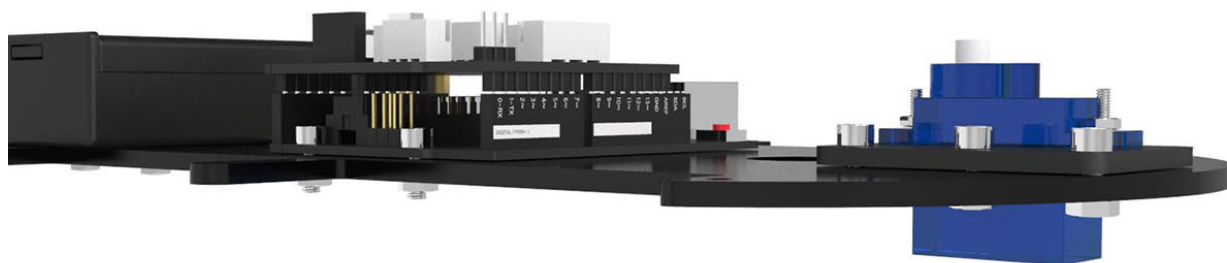
① Battery

② M3 cross screws 3*10mm (Tenga en cuenta que debe utilizar tornillos cruzados)

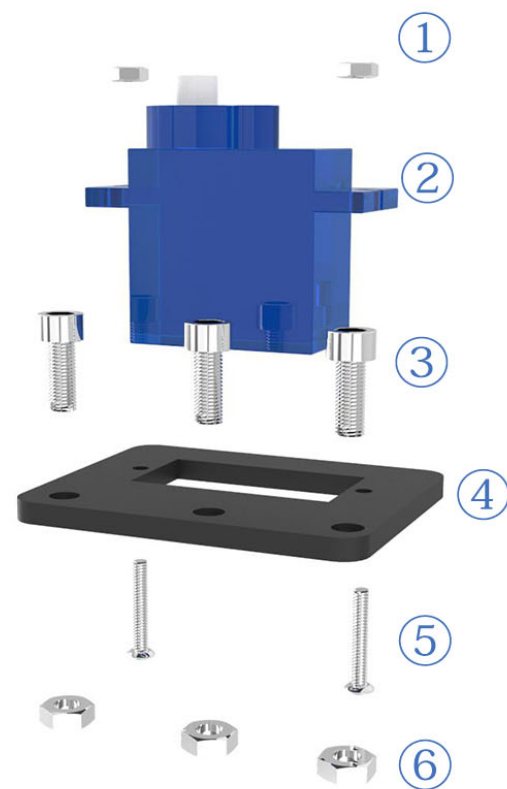
③ The battery holder with switch

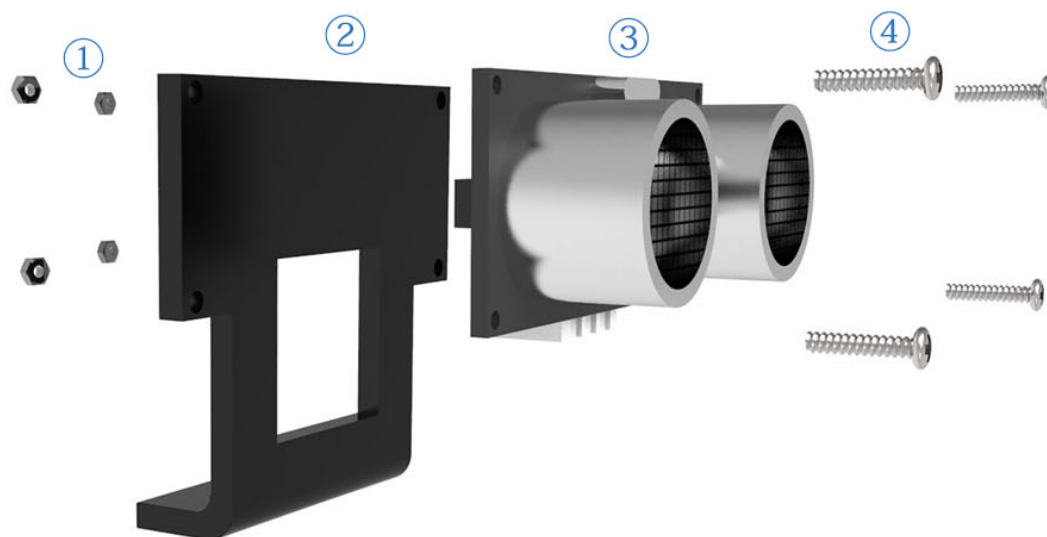
④ M3 nut





- ① M2 nut
- ② SG90
- ③ M3 hex screws 3*10mm
- ④ Holder board
- ⑤ M2 cross screws 2*10mm
- ⑥ M3 nut

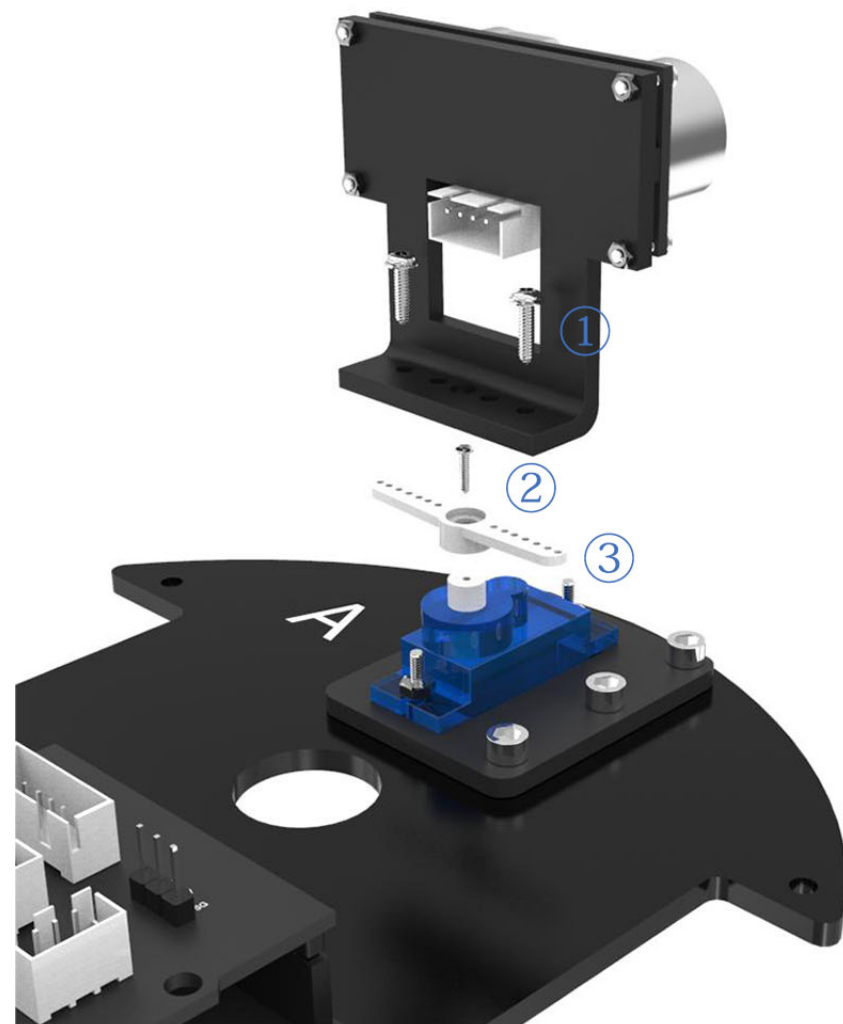


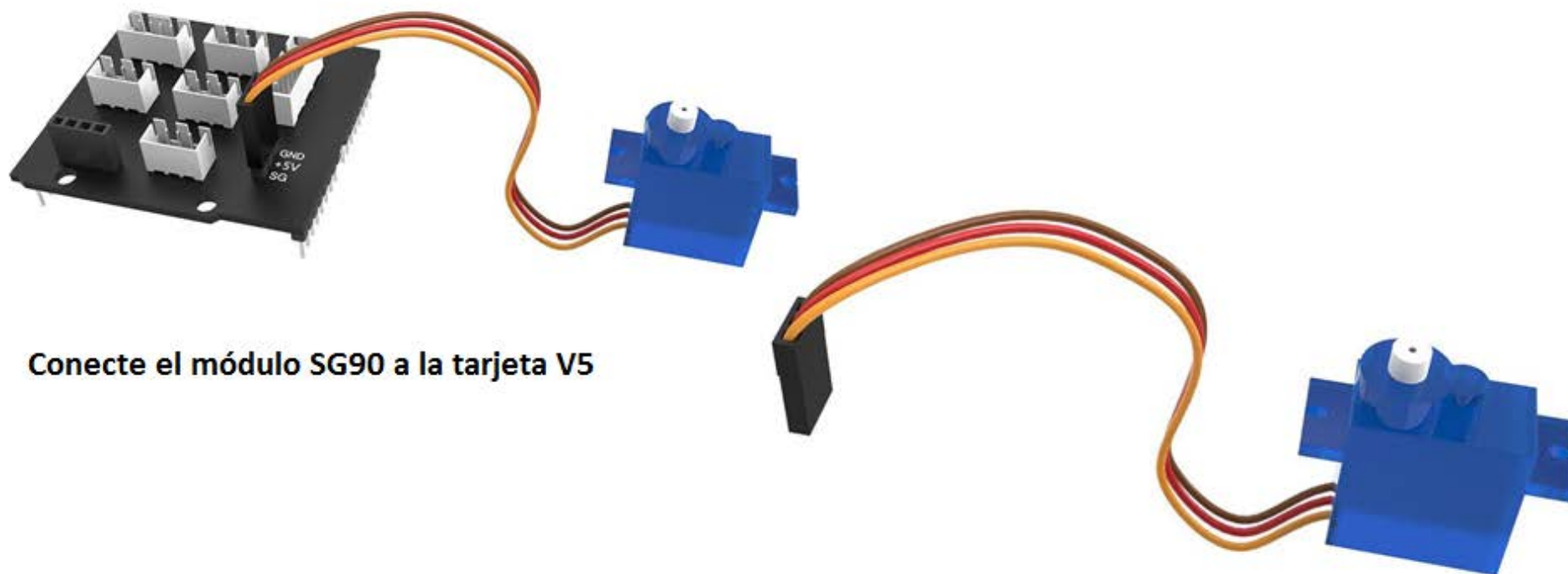


- ① M1.6 nut
- ② The acrylic ultrasonic pan-tilt holder
- ③ The ultrasonic module
- ④ M1.6 cross screws 1.6*8mm



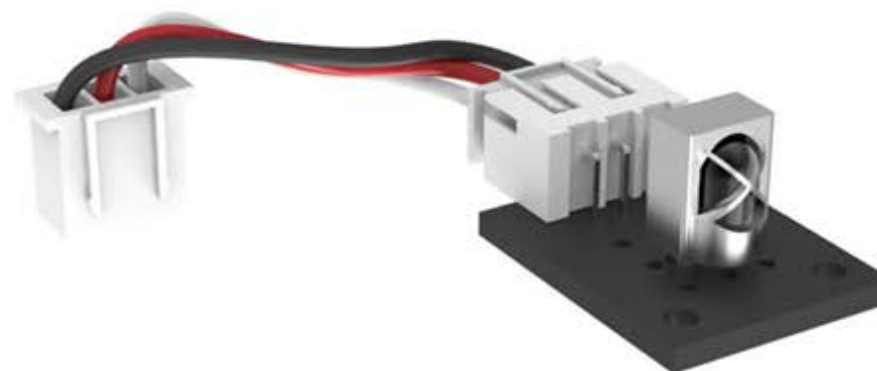
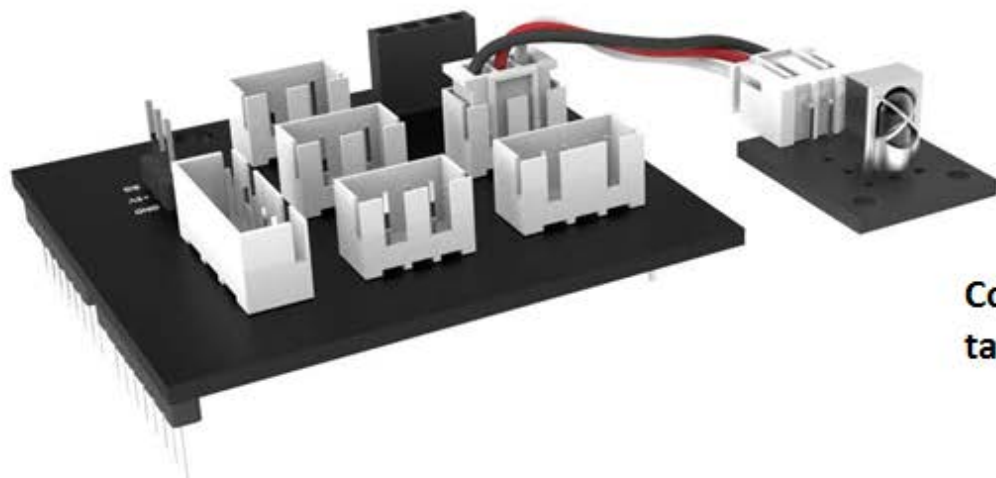
- ① Self-tapping screw
- ② Mini self-tapping screw
- ③ Fastening board





Conecte el módulo SG90 a la tarjeta V5

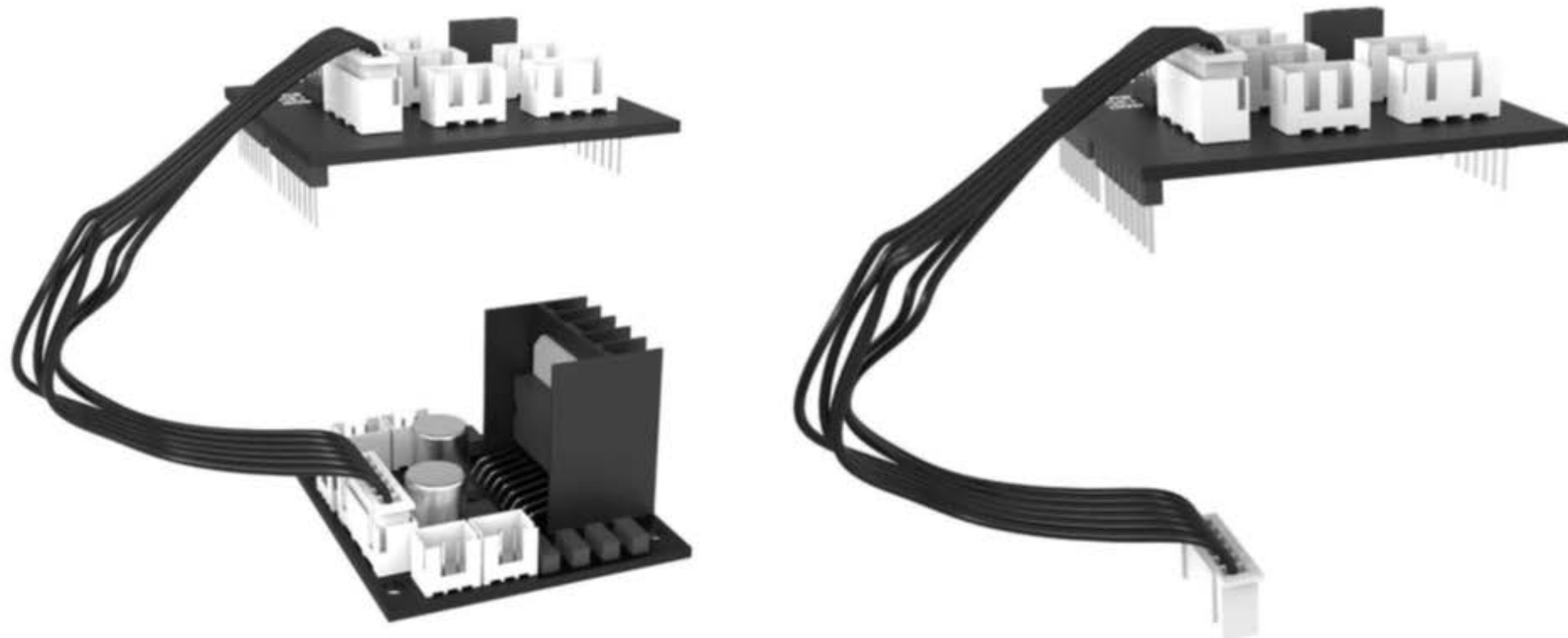
Conecte el módulo IR a la tarjeta V5



Conecte el módulo receptor de infrarrojos a la tarjeta de expansión con las líneas DuPont



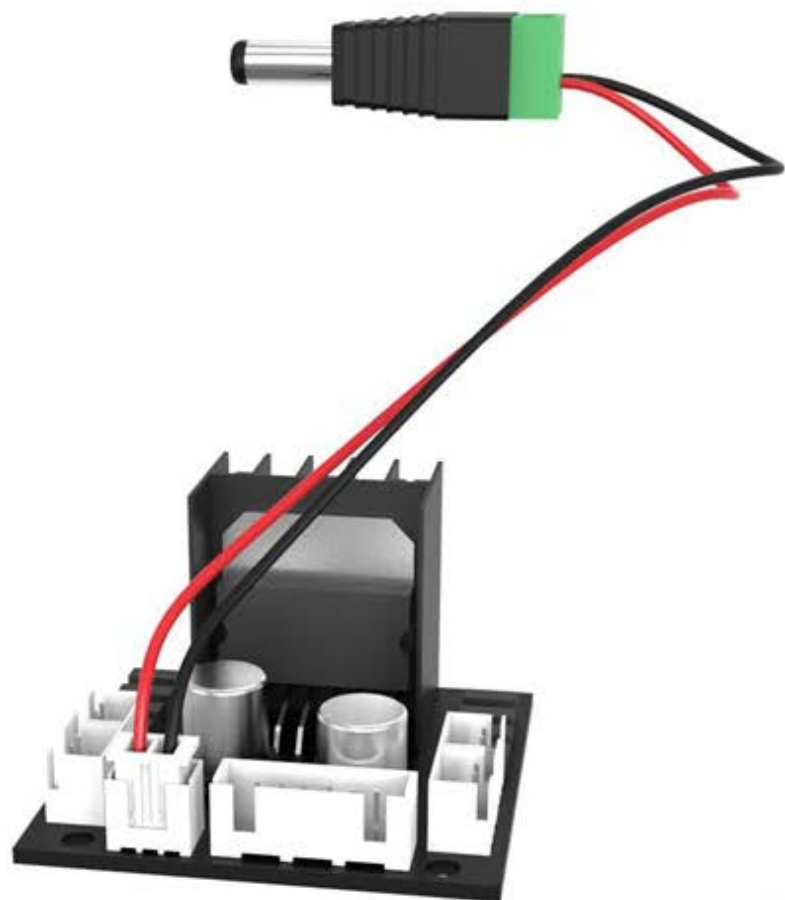
Conecte el módulo de sensor ultrasónico a la tarjeta V5

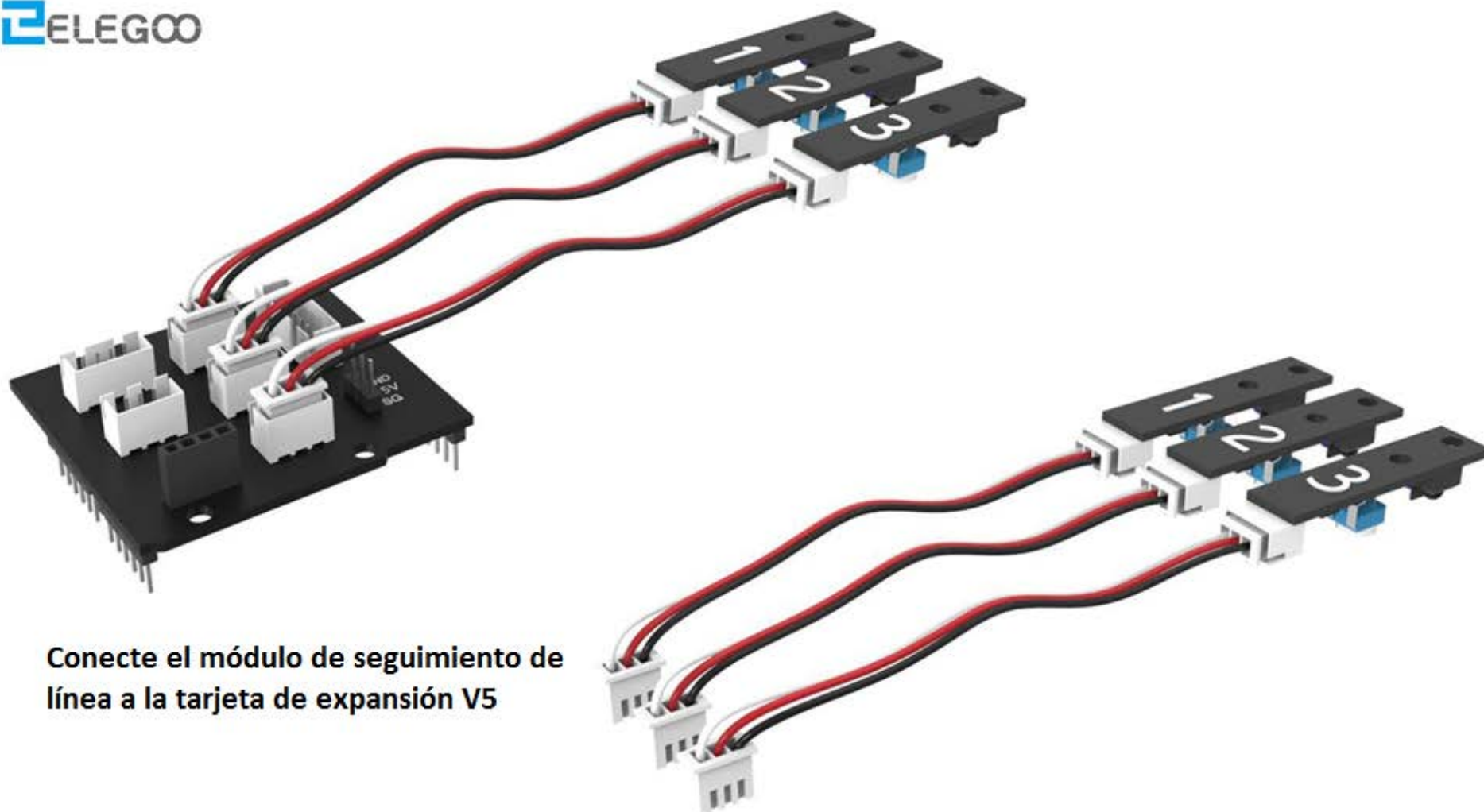


Conecte la tarjeta L298N a la tarjeta V5

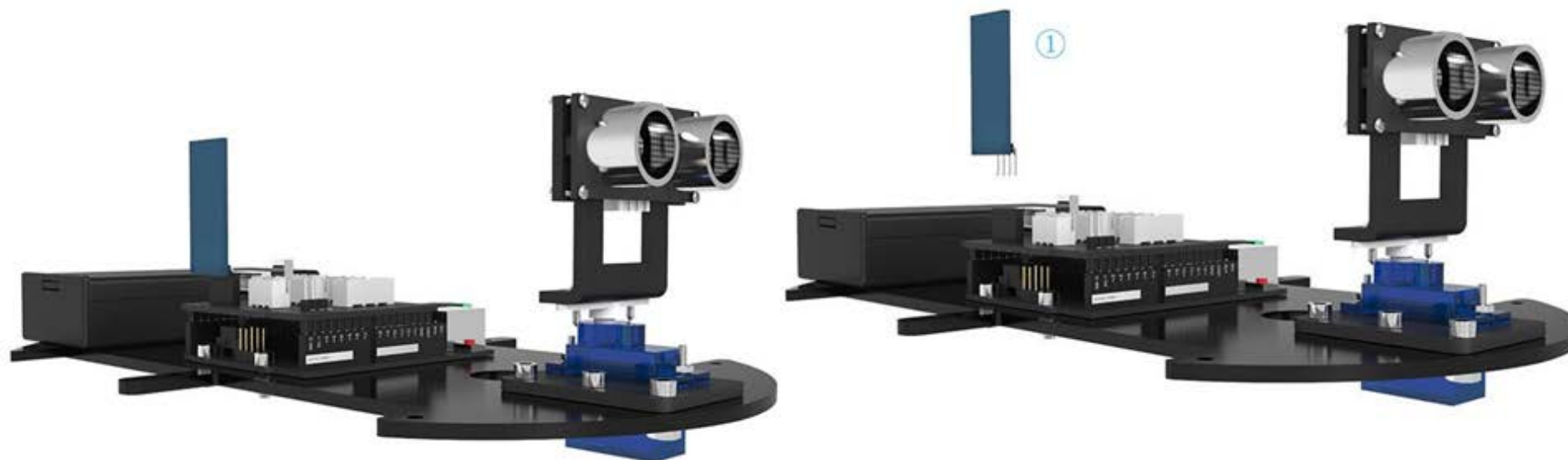


Conecte la caja de la batería a la tarjeta L298



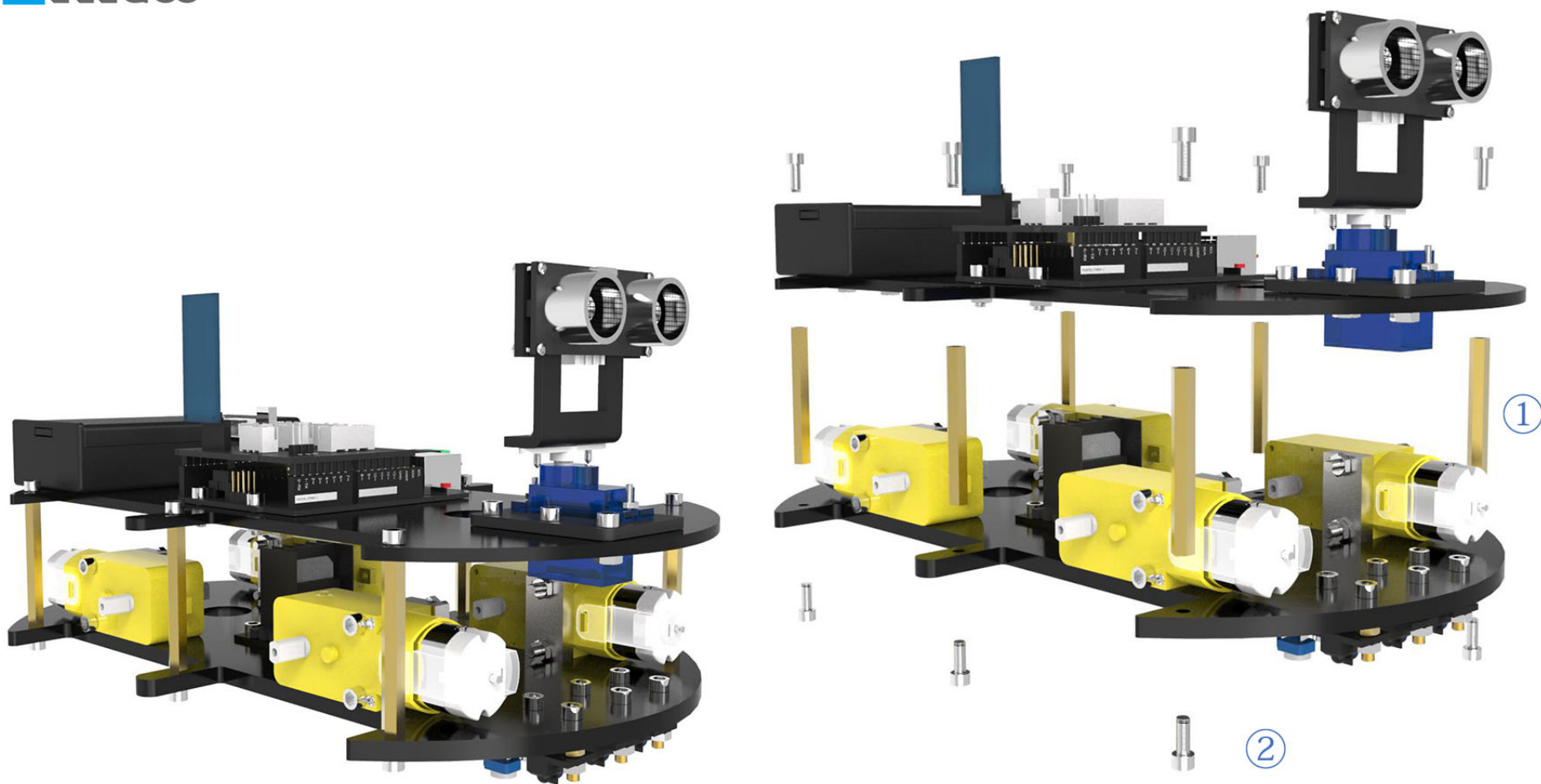


Conecte el módulo de seguimiento de línea a la tarjeta de expansión V5

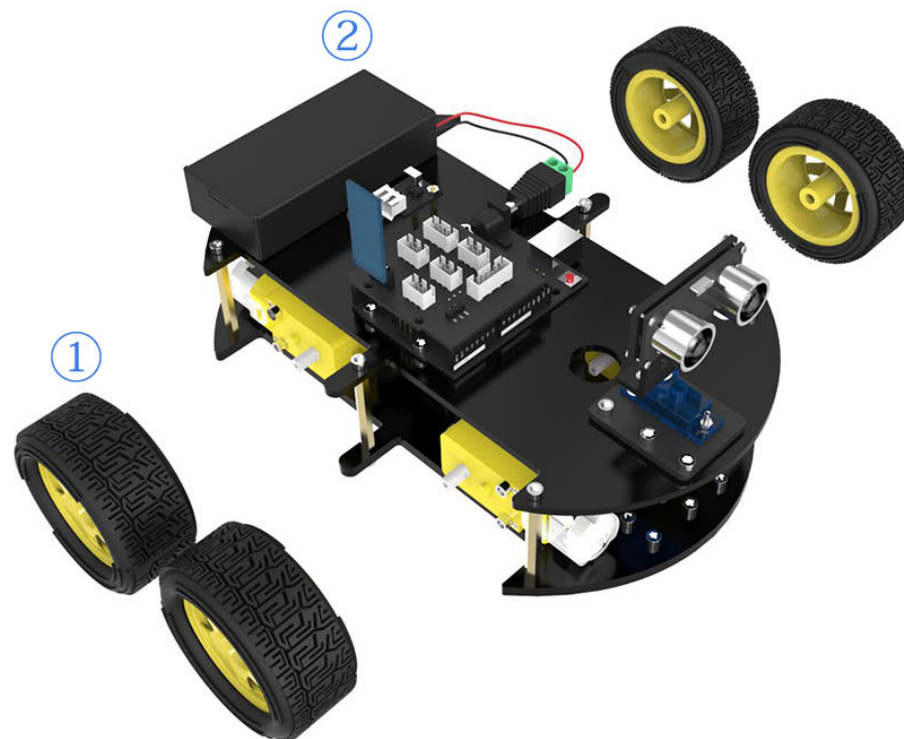
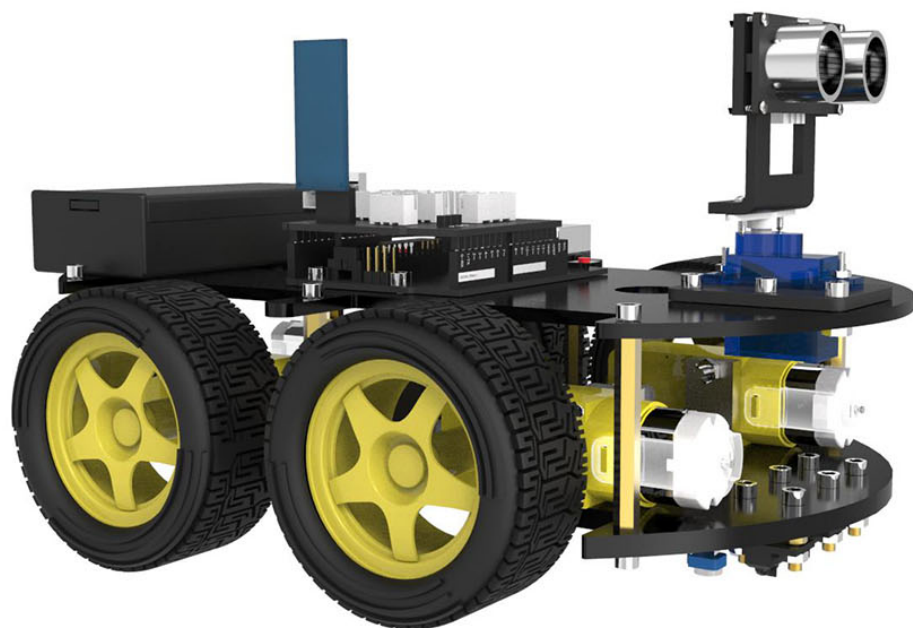


Atención: el módulo bluetooth debe extraerse antes de cargar el programa cada vez, o no se podrá cargar el programa

① bluetooth module



- ① 3*40 copper column
- ② M3 hex screws 3*10mm



① Tires

② The main body

3、 Resumen

Este tutorial está dirigido a hacer más fácil montar el coche y si encuentra algún problema o tiene alguna sugerencia para el tutorial o el coche robot por favor no dude en enviarnos un correo electrónico a service@elegoo.com (clientes de EE.UU. y CA) o EUservice@elegoo.com clientes de Europa). Después de montar y conectar todos los componentes, debemos depurar algunos programas básicos del coche, que aprenderemos en la próxima lección.