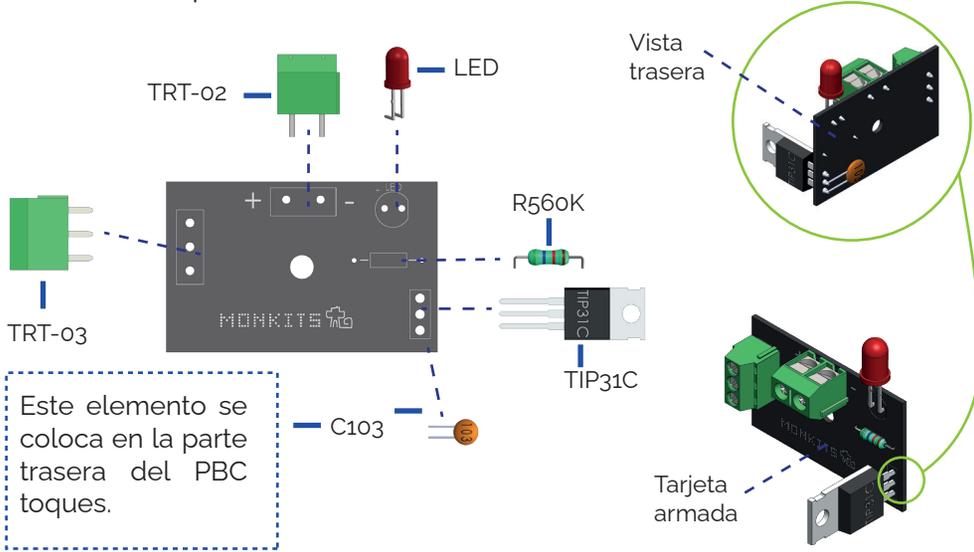
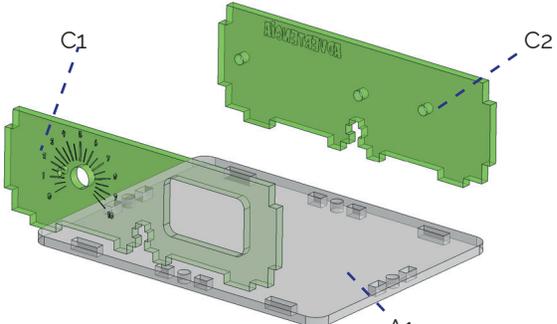




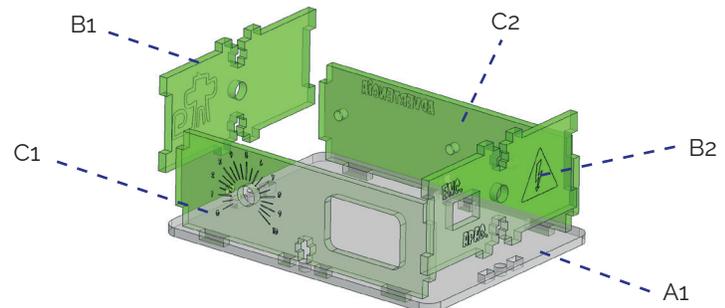
1 Suelta los componentes en la tarjeta colocándolos en su correcta posición.



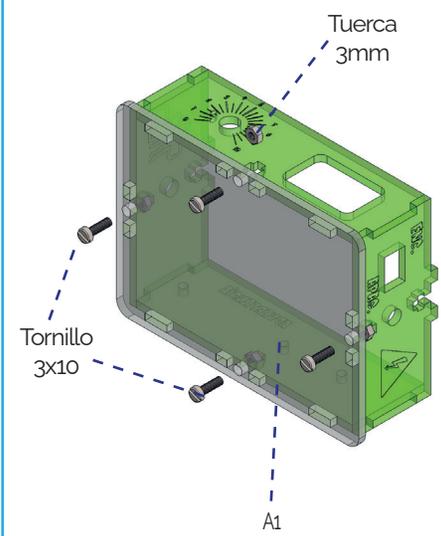
2 En la pieza A1 insertar por la parte de arriba C1 y C2.



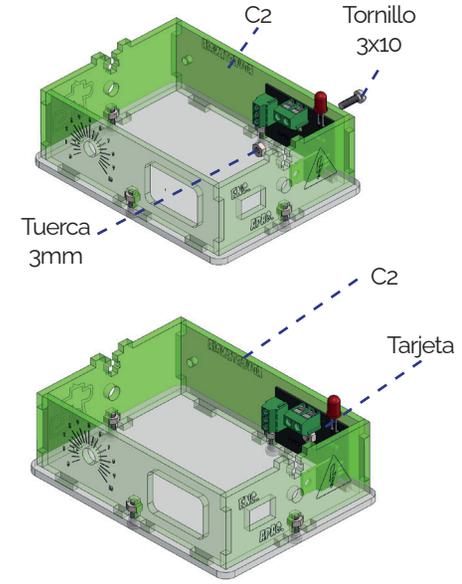
3 En la pieza A1 coloca las piezas B1 y B2, enlaza con las piezas C1 y C2.



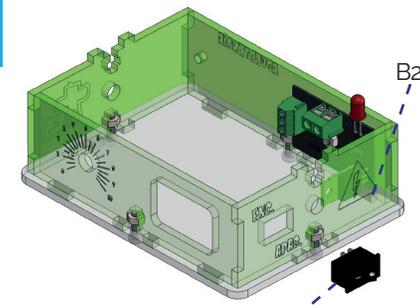
4 Inserta los tornillos de 3x10 por debajo de la pieza A1. Sujeta los tornillos con las tuercas de 3mm.



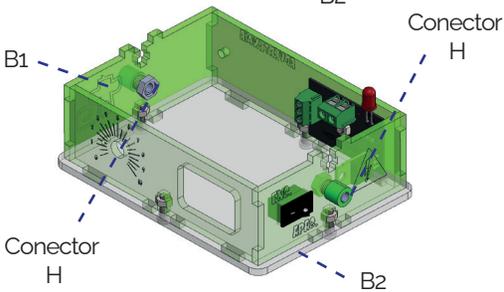
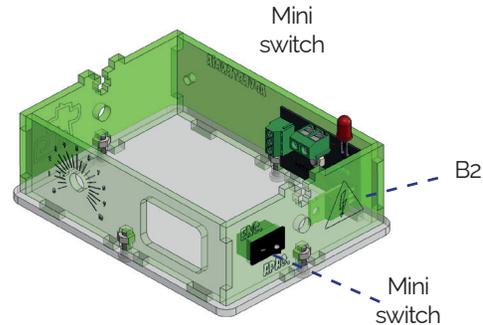
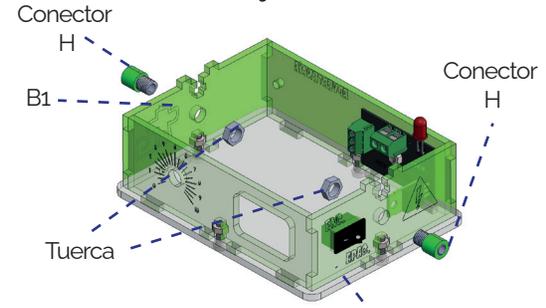
5 Coloca la tarjeta en la pieza C2. Inserta por fuera un tornillo de 3x10 y sujeta con una tuerca de 3mm.



6 En el orificio rectangular de la pieza B2 inserta por la parte exterior el mini switch.



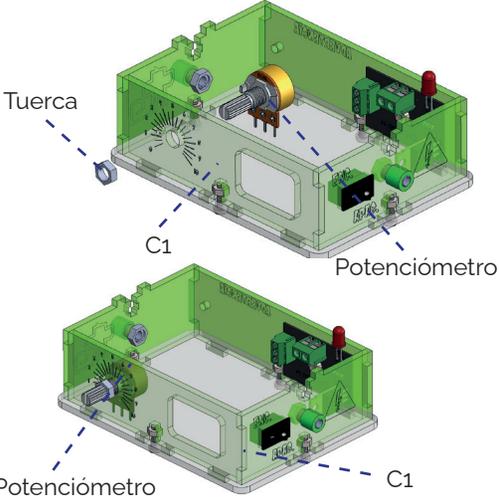
7 En los orificios circulares de las piezas B1 y B2, coloca por fuera los conectores banana hembra. Fijalo con su tuerca.



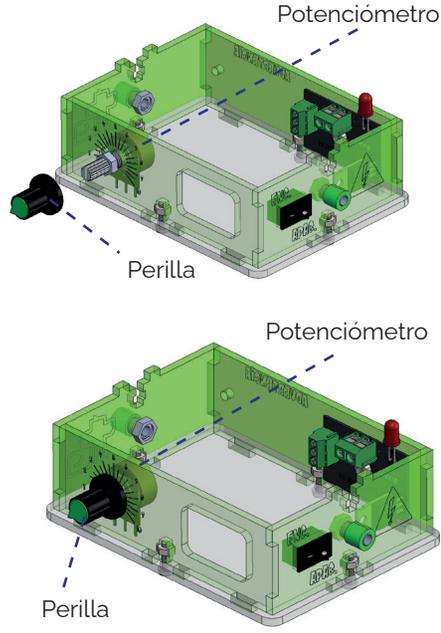
Armado



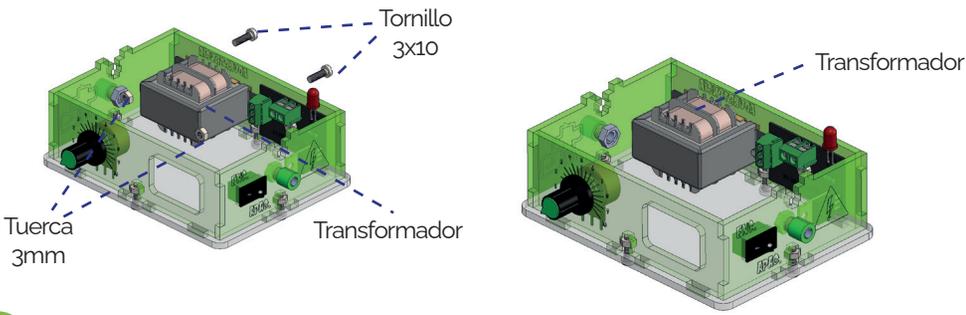
8 En el orificio circular de la pieza C1 inserta desde el interior el potenciómetro. Fíjalo con la tuerca del potenciómetro.



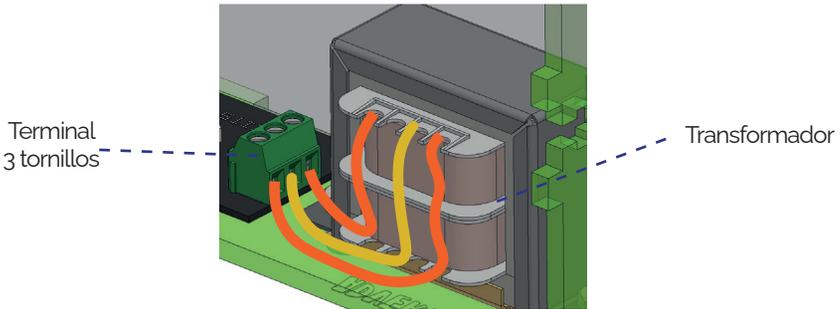
9 Coloca la perilla en el potenciómetro desde el exterior de la caja.



10 Coloca el transformador dentro de la caja en la pieza C2. Inserta por fuera dos tornillos de 3x10 y sujeta con tuercas de 3mm.

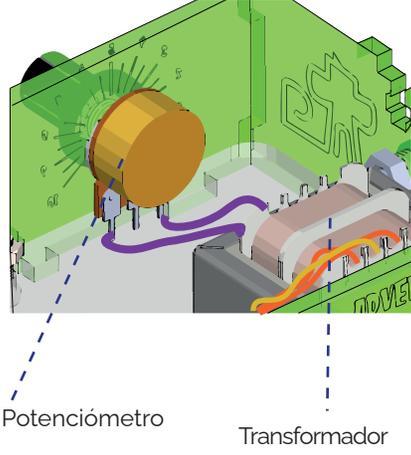


11 Conecta los cables del transformador a la terminal 3 tornillos.

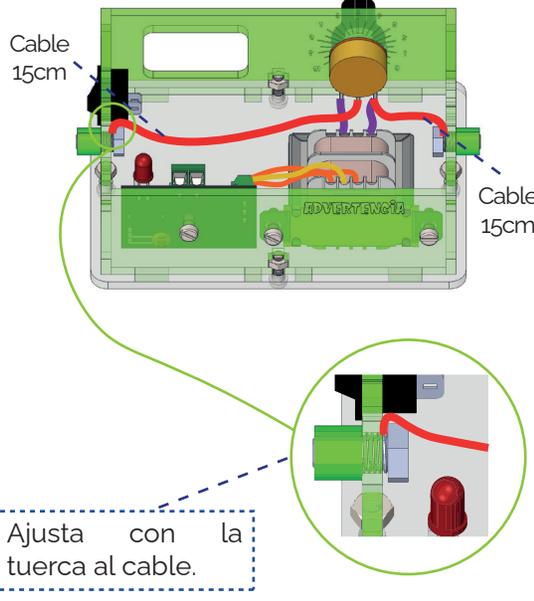


Requerirás cautín y estaño

12 Sueda los cables del transformador al potenciómetro.

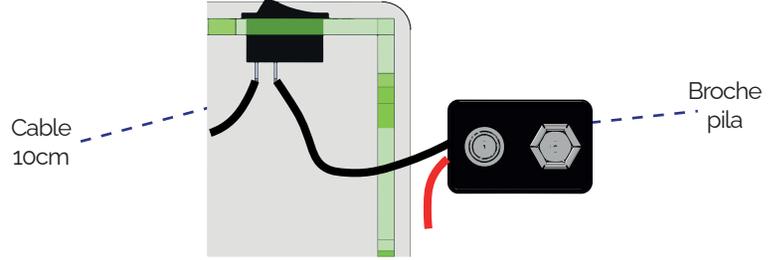


13 Corta 2 tramos de 15cm de cable. Súeldalos al potenciómetro, y realiza las conexiones a los banana hembra.

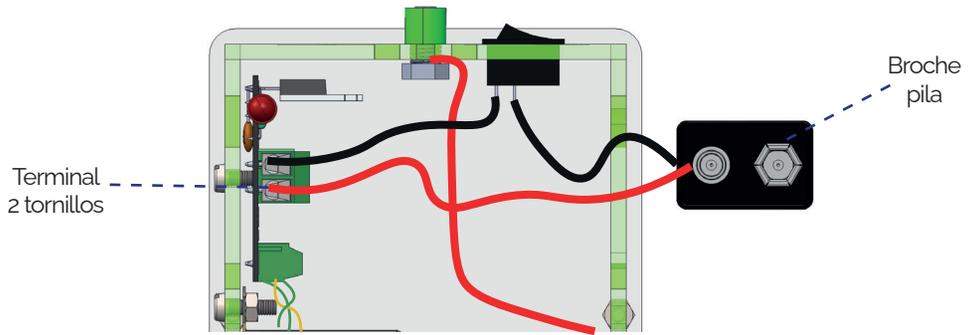


MEJORAS

14 Corta 10cm de cable. Súeldalo al switch junto con el cable negro del broche pila, como indica la imagen.

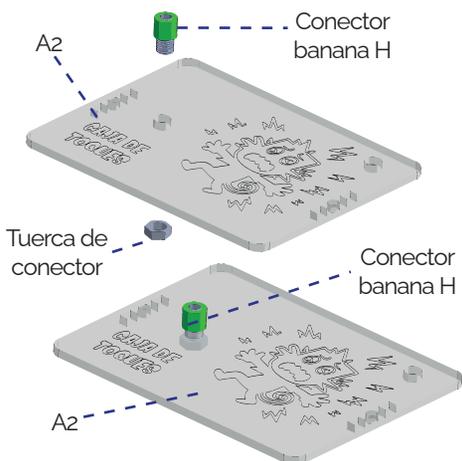


15 Conecta el cable que cortaste anteriormente y el cable rojo del broche pila a la terminal 2 tornillos.

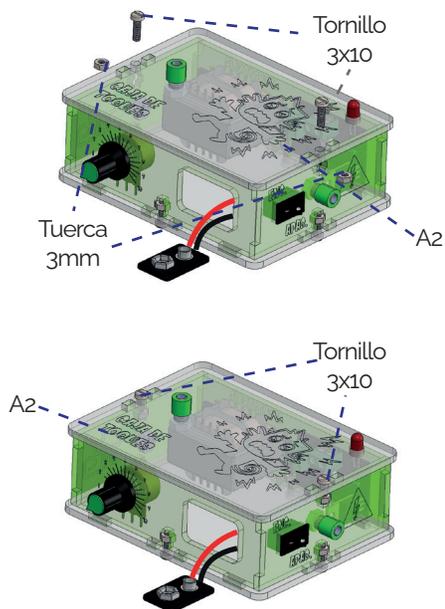




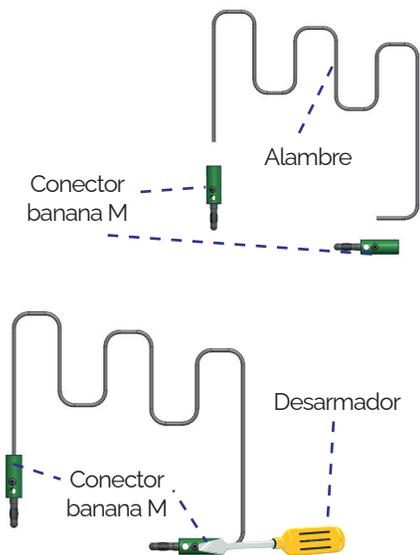
16 Inserta un conector banana hembra por fuera de la pieza A2. Fija con su tuerca.



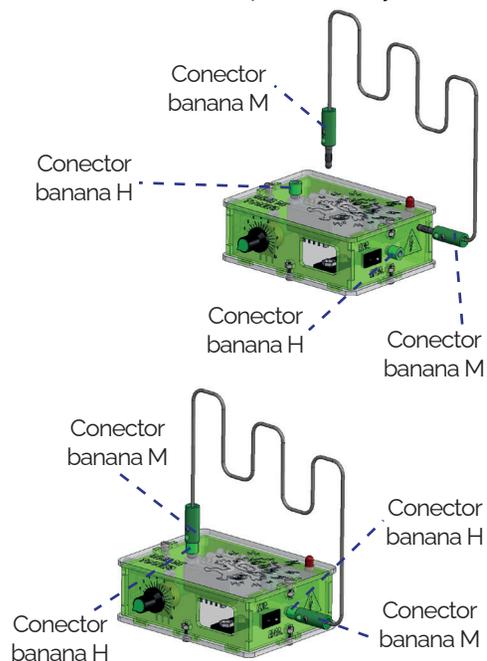
17 Coloca la tapa sobre la caja armada. Inserta dos tornillos de 3x10 y fija con tuercas de 3mm.



18 Dobra el alambre para crear una figura e insértalo en los conectores banana macho. Ajustalo con el tornillo del conector.



19 Inserta los conectores banana macho a los conectores banana hembra de las piezas A1 y B2.

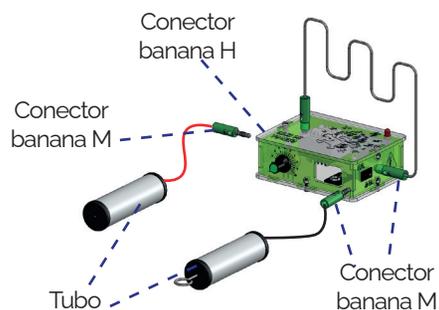


¡Ahora elige el modo en que funcionará!

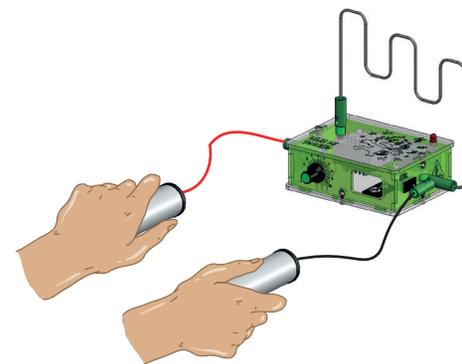
MONKITS

MODO TOQUES

20 Conecta los cables a los conectores banana macho y fíjalos con su tornillo. Introduce los conectores de los tubos en el conector del alambre y al conector banana hembra de la pieza B1.



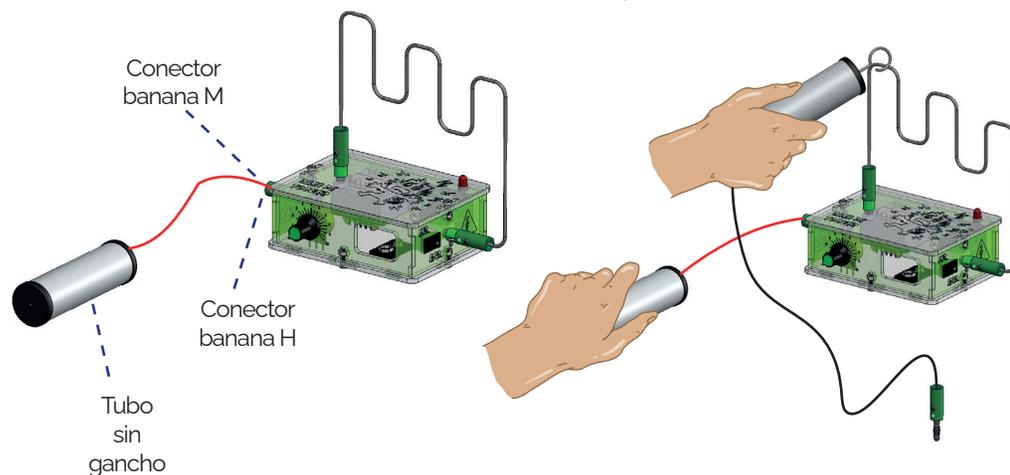
21 Conecta una pila de 9v en el broche. Enciende el switch. Sujeta un tubo en cada mano y prueba los niveles del potenciómetro.

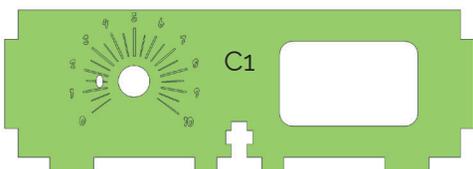
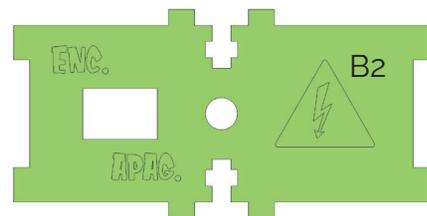
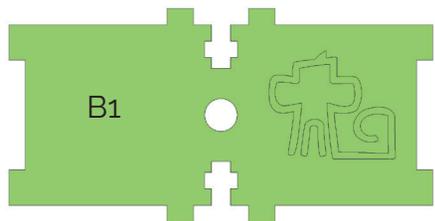


MODO PULSO

A Introduce el conector banana macho del tubo sin gancho al conector banana hembra de la pieza B1.

B Inserta el gancho del otro tubo en el alambre. Enciende el switch y prueba completando el recorrido.





PBC toques



TRT-02



TRT-03



TIP31C



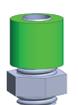
Mini Switch



C103



Potenciometro



Conector banana H



Conector banana M



Tubo con gancho



Tubo



Tapón



Rollo de alambre



Rollo de cable



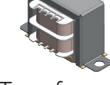
LED Rojo



Resistencia



Broche 9v



Transformador 9v

HECHO EN MÉXICO POR



MONKITS

ventas@monkits.com

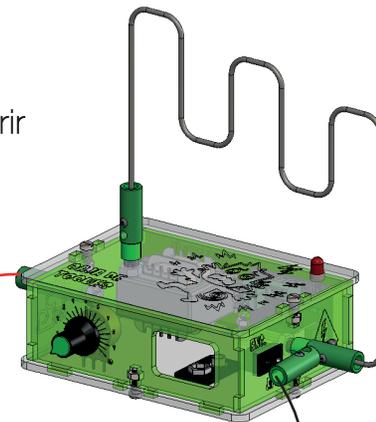
www.monkits.com

Visita nuestro canal de Youtube (Monk kits Oficial) donde podrás encontrar video tutoriales para el armado de tus kits y contenido relevante sobre toda la gama de nuestros productos STEAM

Caja de Toques

Con este mágico artefacto podrás descubrir cómo viaja la electricidad a través de nuestros cuerpos... ¡de forma segura y divertida!

¡Diviértete con tus amigos con nuestros dos modos de uso!



INSTRUCTIVO

MONKITS

MATERIALES

ME-CT20 Armado y para armar

LISTA DE PARTES- Caja de toques

Cantidad	Descripción	Cantidad	Descripción
1	Potenciometro 100k/10k	8	Tuerca de 3 mm
1	LED 5mm rojo	1	Bolsa 8x12
1	Resistencia 560 OHMS	1	Gancho 9 cm
3	Conector banana hembra	2	Tubo 8.5 cm / 1 pulgada
4	Conector banana macho	4	Tapón para tubo
1	Terminal 3 tornillos	3	Cable 40 cm
1	Terminal 2 tornillos	1	Alambre 60 cm
1	Perilla potenciometro	1	Transformador 6v
1	Mini Switch	1	Acrílico caja de T. Superior
1	Transistor	1	Acrílico caja de T. Base
1	Capacitor ceramico	1	Acrílico caja de T. Laterales 1
1	Broche doblado 9v	1	Acrílico caja de T. Laterales 2
1	Placa caja de toques	1	Etiqueta rotuladora advertencia
8	Tornillo 3x10 mm	1	Poliza de garantía

Este producto contiene piezas de tornillería que ingeridas pueden causar asfixia. Este producto genera un alto voltaje a baja corriente, no se recomienda su uso en personas con enfermedades del corazón, marcapasos o epilépticas. No se recomienda mojar el producto ni usarlo en lugares húmedos. No se recomienda exponer el producto a calor o frío extremo. Úsese bajo la supervisión de un adulto.