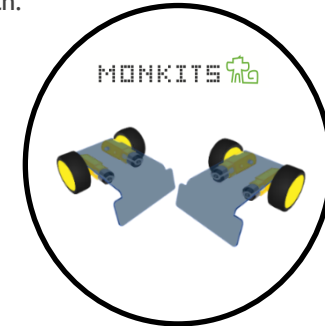


MK-001 CONTROL CAR

Tarjeta de control para carritos vía Bluetooth (no incluye bluetooth)

CARACTERÍSTICAS

- Controla robot peleador de sumo y jugador de soccer.
- Funcionamiento a través de la app de monkits.
- Controla tu carrito desde tu Smartphone
- Control vía bluetooth.



COMPONENTE DISEÑO EN TARJETA



Resistencia, no tiene polaridad, puede colocarse de ambos lados. Se identifica el valor por el código de colores.



Diodeo, tiene polaridad, se identifica con una marca de un lado del componente (cátodo) Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta .



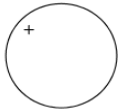
LED, tiene polaridad, se identifica el positivo (catodo) con el pin largo, o bien el negativo con una marca o corte en la base del led. Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta .



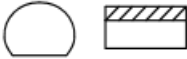
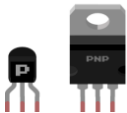
Circuitos integrados, se identifica con una marca en un lado del circuito, así como un circulo indicando el pin numero uno del circuito.



Capacitor cerámico, no tiene polaridad. Se coloca en cualquier posición que en figura de la tarjeta .



Capacitor electrolítico, tiene polaridad, se identifica el negativo con una franja a un costado del lado del pin. Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta, generalmente se indica el lado positivo del componente.



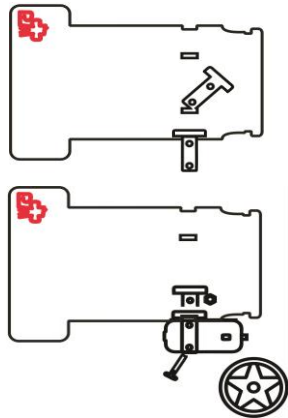
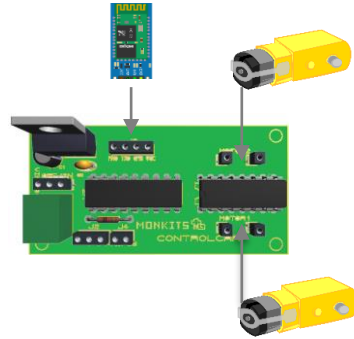
Transistores, SCR Triacs, Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta . La figura uno muestra la posición en la que debe de ir el transistor la cual coincide con la forma del transistor. La figura 2 muestra una línea hacia un lado del rectángulo, esa es la parte posterior del componente, la parte frontal del componente es donde esta la el modelo o numero del transistor.

Figura 1 Figura 2



INSTRUCCIONES

Solda los componentes a la tarjeta guiándote con el identificador y el número de parte, asegúrate que los componentes están en la posición correcta apoyándote de la información en la primera página.



Inserta las T como se muestra
 Coloca el motor entre las T
 Coloca los tornillos en los orificios del motor y de las T
 Asegura el motor con las tuercas y los tornillos
 Coloca la llanta en el motor.

Utiliza tu mk-mcn meccanics para diseñar tu robot para la batalla

MK-001 Controlcar			
LISTA DE PARTES			
Cantidad	ID	No. Parte	Descripción
1	C1	C104	Capacitor Cerámico 100NF
1	C2	E47/25	Capacitor Electrolítico 47uF 25V
1	U2	7805	Regulador de Voltaje
2	MOT1,2	HEADER-I	2 pines 2 espacios
1	ON/OFF	HEADER I	3 PINES
1	OFF/ON	GML-2	Mini jumper
4	J3	HOUSING	HOUSING 4 PINES para bluetooth
1	J1(V+)	TRT-02	Terminal 2 tornillos
1	BROCHE	BROCHE	Broche pila
4		jumper	jumper H-X
1	U3	BASE	IC18 base para pic
1	U1	BASE	IC16 base para l293
1	U1	L293D	DRIVER MOTOR
1	PCB	PCB	PLACA PCB
1	U3	PIC16F1827	MICROCONTROLADOR

1. Descarga la aplicación de monkits desde la página www.monkits.com con el sistema operativo Android.

2. Conecta tu bluetooth a tu tarjeta y alimenta la tarjeta con una pila de 9V.

Asegúrate de que el bluetooth coincida en la tarjeta (V+ Gnd Tx Rx).

3. Enciende el Bluetooth de tu dispositivo y vincula tu bluetooth HC-06 con tu dispositivo móvil.

4. Abre la aplicación desde tu dispositivo

*Selecciona la APP "SUMO"

*Selecciona la opción de "conecta tu dispositivo" Bluetooth, y elige el Bluetooth con que cuentas.
 (el bluetooth dejara de parpadear al conectarse con tu dispositivo)

*Selecciona si quieres usar la app en modo manual o programar una rutina.

4. En modo rutina puedes programar los movimientos de tu carrito .

UTILIZA TU TARJETA PARA PELEAS DE SUMO, SOCCER.

HECHO EN MÉXICO POR
 MONKITS
ventas@monkits.com
WWW.MONKITS.COM

@kitsmonkits