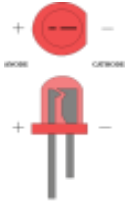


COMPONENTE
DISEÑO EN TARJETA

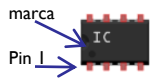

Resistencia, no tiene polaridad, puede colocarse de ambos lados. Se identifica el valor por el código de colores.



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



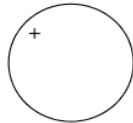
LED, tiene polaridad, se identifica el positivo (catodo) con el pin largo, o bien el negativo con una marca o corte en la base del led. Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta .



Circuitos integrados, se identifica con una marca en un lado del circuito, así como un círculo 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.



Figura 1 Figura 2

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.

HECHO EN MÉXICO POR
MONKITS

ventas@monkits.com

WWW.MONKITS.COM



@kitsmonkits

PIANO ELECTRONICO MK-026

CARACTERÍSTICAS

- Piano electrónico
- Genera las notas musicales
- Incluye bocina
- 9vdc de alimentación
- Utiliza 555
- Didáctico y divertido

DESCRIPCIÓN

El MK-026 es un divertido kit que genera las notas musicales ideal para prácticas con 555 y como juguete didáctico.

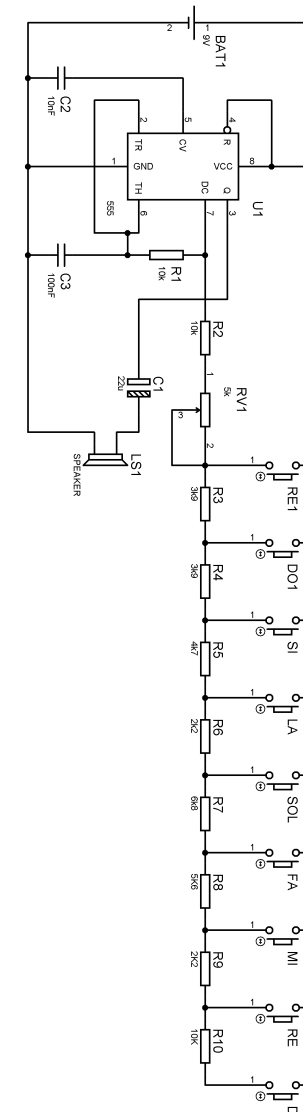
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO

FUNCIONAMIENTO

El mk-026 utiliza el circuito integrado 555 para generar las notas musicales variando la frecuencia de salida a la bocina, esto lo logra variando el valor de las resistencias para cada nota.

Cada nota corresponde a cierta frecuencia, las resistencias están calculadas para que al presionar el botón de cada nota esta genere el sonido de dicha nota.

El circuito es ideal para las practicas y aplicaciones con el 555 y es un excelente juego didáctico



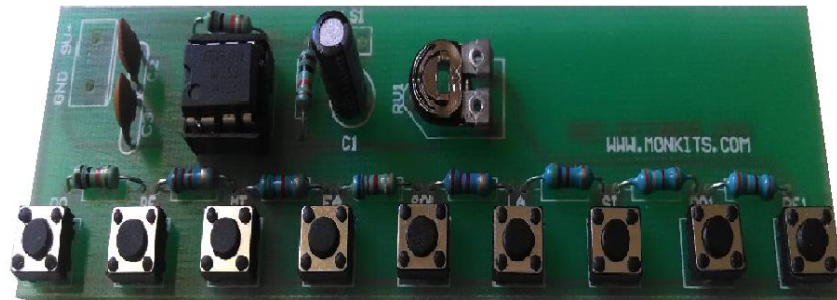
MK-026 PIANO ELECTRONICO

LISTA DE PARTES

Cantidad	Id.	No. Parte	Descripción
1	BAT1	258-810	BROCHE PILA 9V
1	U1	555	NE 555
1	Base	IC8P	BASE 8 PINES
3	R1,R2,R10	R10K 1/2	RESISTENCIA 10K OMHS 1/2W (café ngr. Narij)
2	R3-R4	R3K9 1/2	RESISTENCIA 3K9 OMHS 1/2W (narj. Blc. Rojo)
1	R5	R4K7 1/2	RESISTENCIA 4K7 OMHS 1/2W (ama. Violt. Rojo)
2	R6,R9	R2K2 1/2	RESISTENCIA 2K2 OMHS 1/2W (rojo rojo rojo)
1	R7	R6K8 1/2	RESISTENCIA 6K8 OMHS 1/2W (azul gris rojo)
1	R8	R5K6 1/2	RESISTENCIA 5K6 OMHS 1/2W (verde azul rojo)
1	C1	E22-25	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 22UF
1	C2	C.01	CAPACITOR CERÁMICO 0.01UF
1	C3	C.1	CAPACITOR CERÁMICO 0.1UF
1	LS1	BUZER	BUZER
1	RV1	111-100K	PRESET 1-100K OMHS
9	NOTAS	PUSH-1/2	BOTÓN PULSADOR
1	CABLE	CABLE	7CM CABLE DOS VIAS
1	PCB	PCB-MK026	PLACA PCB

Solda los componentes a la tarjeta guiándote con el identificador y el numero de parte, asegúrate que los componentes están en la posición correcta apoyándote de la información en la primer pagina.

Nota: Los componentes pueden variar



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



PIANO ELECTRONICO MK-026

CARACTERÍSTICAS

- Piano electrónico.
- Genera las notas musicales.
- Incluye bocina.
- 9vdc de alimentación.
- Utiliza el CI 555.
- Didáctico y divertido.

DESCRIPCIÓN

El MK-026 es un divertido kit que genera las notas musicales, ideal para prácticas con 555 y como juguete didáctico.