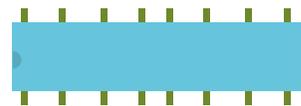


GUIÁATE CON EL IDENTIFICADOR Y EL NÚMERO DE PARTE

Suelda 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 primer pagina.

Nota: Los componentes pueden variar





FUNCIONAMIENTO

EL kit MK-019 funciona con un 555 para generar los pulsos y el cmos 4022 como control de leds.

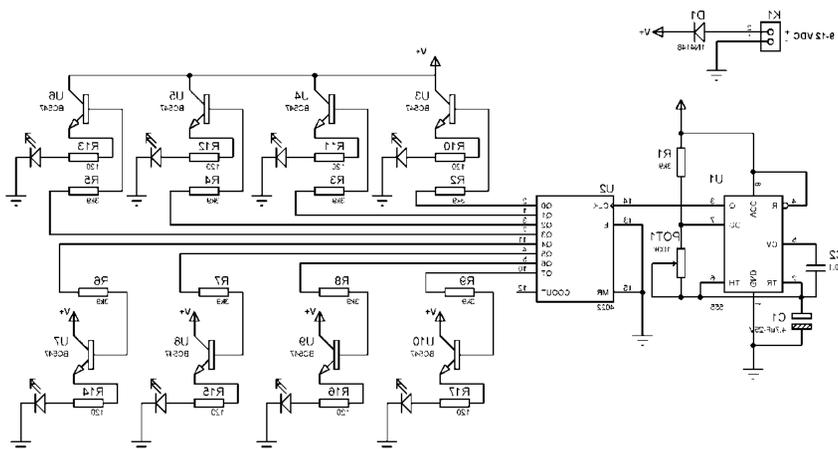
El 555 genera pulsos dependiendo del ajuste del POT1 con el cual podemos variar la velocidad de los leds en la flecha.

El cmos 4022 nos sirve de driver con los leds asi el resultado es un efecto de luces secuenciales en forma de flecha.

Los transistores BC547 son utilizados para prender y apagar el arreglo de leds.



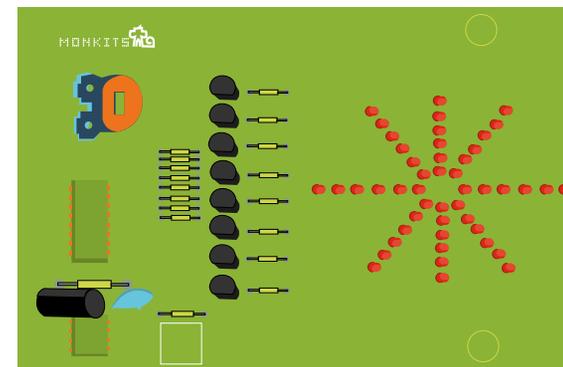
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



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

Estrella de LEDs MK-019

El kit MK-019 es un arreglo de luces led secuenciales en estrella que utiliza a los circuitos 555 y 4022, ideal para diversión o educativo en aulas escolares.



INSTRUCTIVO



MONKITS

LISTA DE PARTES

cantidad	id	no.parte	descripcion
1	K1	TRT-02	TERMINAL DE TORNILLO
9	R1-9	R3K9	RESISTENCIA 3K9 OHMS
8	R10-17	R120	RESISTENCIA 120 OHMS
48	LED	L5-R DIFUSO	LED 5MM ROJO
1	D1	1N4148	DIODO 1N4148
1	C1	E4.7-25V	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 4.7 UF
1	C2	Co.1	CAPACITOR CERÁMICO .1UF
1	U1	555	TIMER 555
1	U2	CD4022	CI CD 4022
8	U3	BC547	TRANSISTOR BC547
1	BASE	IC16P	BASE 16 PINES
1	BASE	IC8P	BASE 8 PINES
1	POT 1	111-100K	PRESET HORIZONTAL 100K
1	PUENTE	PUENTE	PUENTE ALAMBRE
1	PCB	PCBMK-19	PLACA PCB KM-024

Este producto contiene piezas pequeñas que ingeridas pueden causar asfixia. Úsese bajo la supervisión de un adulto