

LIGHTWATER-LED-DIY-KIT

MÓDULO LED DE LUZ DE FLUJO DE AGUA NE555+CD4017



Descripción:

Kit hazlo tú mismo, módulo led de luz de flujo de agua NE555+CD4017.

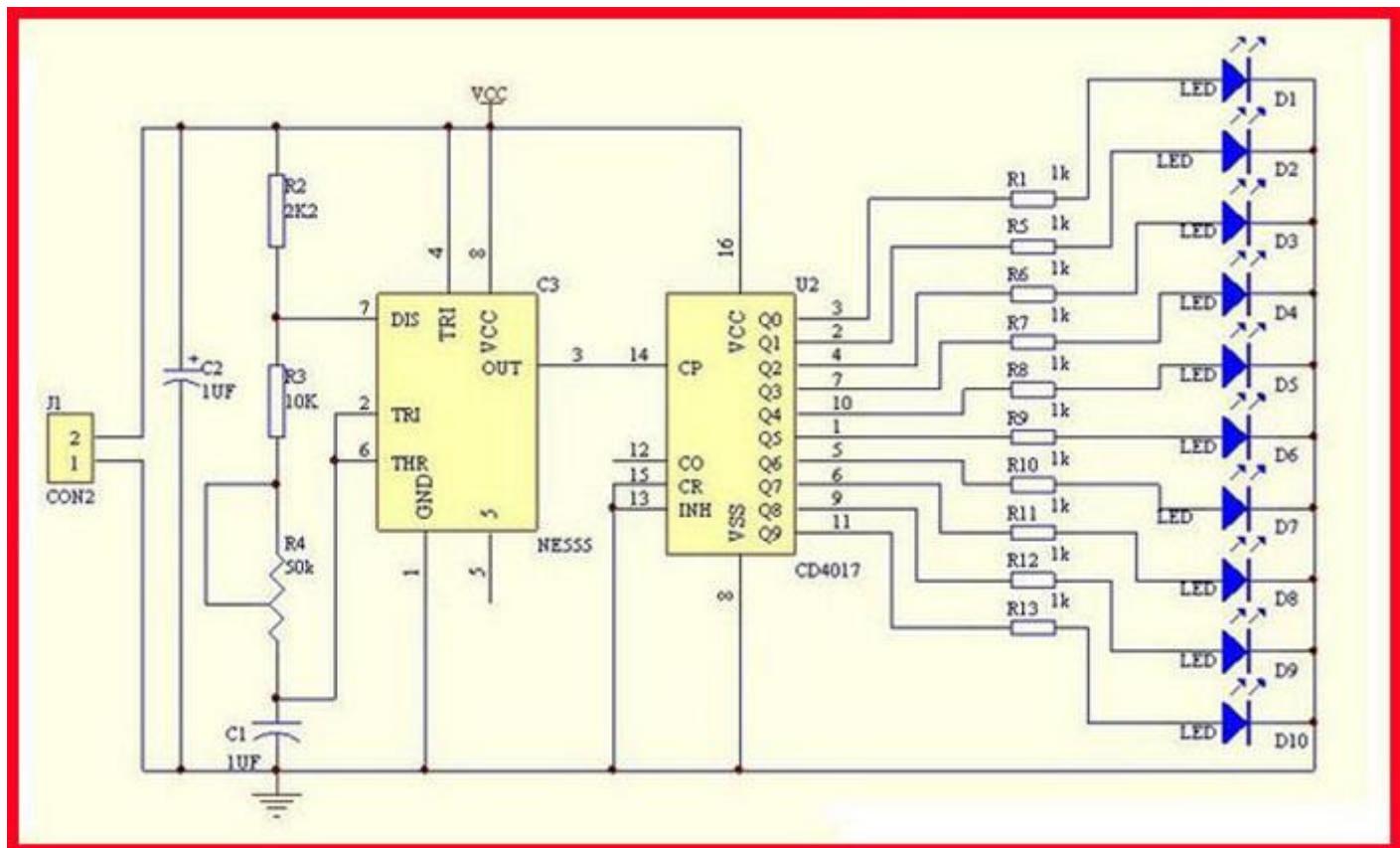
El kit contiene un circuito contador decimal CD4017 y un circuito generador de reloj NE555.

Contenido:

- Capacitor 1uF: 2pz
- 3mm LED Rojo: 10pz
- Resistencia de 1K: 10pz
- Resistencia de 2.2K: 1pz
- Resistencia de 10K: 1pz
- Preset 50K: 1pz
- NE555: 1pz
- CD4017: 1pz

Características:

- Alimentación: 2.5 - 14.5V
- Oscilador: NE555
- Tamaño: 54x20mm



El NE555 es autoexcitado a través de R2, R3, R4; se carga con el capacitor C1 al momento de iniciar.

Tiempo de carga: $0.695 (R2 + R3 + R4) C1$, Tiempo de descarga: $0.695 (R4 + R3) C1$, R4 se puede ajustar para controlar la frecuencia de salida del oscilador NE555, la señal del reloj de oscilación es continua.

La terminal de salida pin 3 está conectada al CD4017 (pin 14), cuando el terminal de salida se aplica en un nivel alto, los LEDs D1 al D10 se iluminan secuencialmente para formar un efecto de luz de agua.

Puede ajustar la velocidad de caudal de las luces LED con el preset R4.

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: JMLM REV: VJSR
TOLERANCIA: N/A	MÓDULO LED DE LUZ DE FLUJO DE AGUA NE555+CD4017		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 04/07/2022	No. Parte: LIGHTWATER-LED-DIY-KIT	