

TIMER 4 BOTONES

BOTONES

- STOP
- SET
- UP
- DOWN



CONFIGURACION

- STOP 2 SEG
 - OFF (SE DESACTIVAN LAS SALIDAS DEL RELAY)
 - ON (SE ACTIVAN LAS SALIDAS DEL RELAY)
- STOP 1 VEZ EN PROGRAMACION
 - 0.0.0. MINUTOS (EJEMPLO 0.0.5. , 5 MIN)
 - 000. SEGUNDOS COMPLETOS (EJEMPLO 005. , 5 SEGUNDOS)
 - 00.0 SEGUNDOS CON MILESIMAS (EJEMPLO 05.5 , 5.5SEGUNDOS)

PROGRAMACION

- SET 2 SEG PARA ENTRAR A PROGRAMAS. (P1.1)
- SET 2 SEG PARA ELEGIR PROGRAMA. (ESPERAR A QUE CARGUE)
- SET 2 SEG (P1.1 ESPERAR A QUE CARGUE)
- SET 1 VEZ (APARECE OP)
 - ➔ STOP PARA CAMBIAR TIEMPO (VER CONFIGURACION)
- SET 1 VEZ (APARECE CL SI EL PROGRAMA LO REQUIERE)
 - ➔ STOP PARA CAMBIAR TIEMPO (VER CONFIGURACION)
- SET 1 VEZ (APARECE LOP SI EL PROGRAMA LO REQUIERE)
 - ➔ 1-999 VECES, PARA CICLO INFINITO INDICAR CON DOWN (---)
- SET 2 SEG PARA CARGAR PROGRAMA

DATOS

PROGRAMA	OP	CL	LOP	INICIO
P1.1	✓			t
P1.2	✓			t
P1.3	✓			t
P-2	✓	✓		t
P3.1	✓	✓	✓	t
P3.2	✓	✓	✓	AUTOM
P-4	✓			DESCONEXION DE t

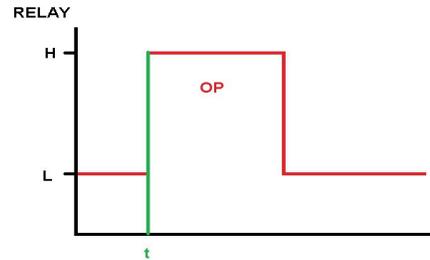
t = TRIGGER/DISPARO

TIMER 4 BOTONES

PROGRAMAS

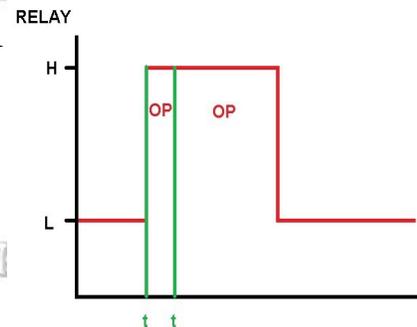
● P1.1 TEMPORIZADO SIN INTERRUPCIONES

- RELAY SE ACTIVA AL RECIBIR DISPARO Y CONTADOR COMIENZA EL TIEMPO “OP”.
- AL TERMINAR TIEMPO “OP” SE DESACTIVA RELAY.



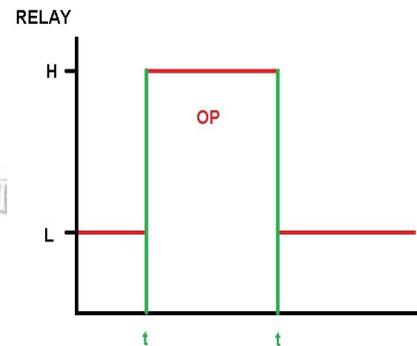
● P1.2 TEMPORIZADO CON REINICIO POR TRIGGER

- RELAY SE ACTIVA AL RECIBIR DISPARO Y EL CONTADOR COMIENZA EL TIEMPO “OP”.
- SI SE MANDA OTRO DISPARO EL CONTADOR REINICIA CUENTA.
- AL TERMINAR TIEMPO “OP” SE DESACTIVA RELAY.



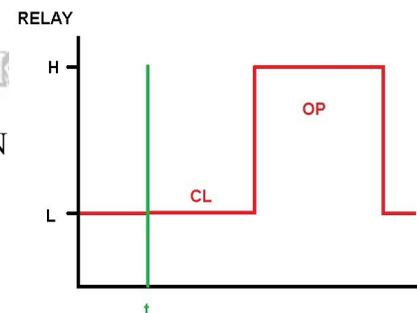
● P1.3 TEMPORIZADO CON CORTE POR TRIGGER

- EL RELAY SE ACTIVA AL RECIBIR DISPARO Y EL CONTADOR COMIENZA EL TIEMPO “OP”.
- AL TERMINAL TIEMPO “OP”, SE DESACTIVA EL RELAY.
- SI SE MANDA UN DISPARO ANTES DE TERMINAR EL CONTEO, EL CONTADOR SE VA A 0 Y SE DESACTIVA EL RELAY



● P-2 TEMPORIZADO CON RETARDO SIN INTERRUPCION

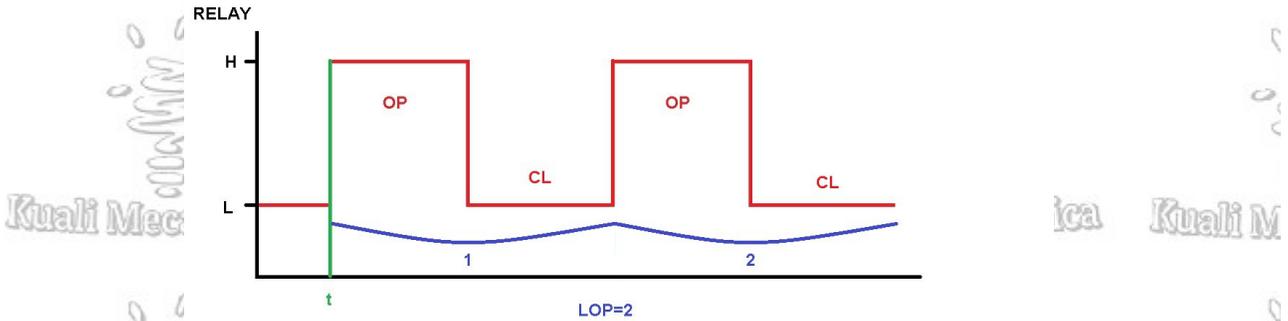
- AL RECIBIR EL DISPARO EL CONTADOR COMIENZA EL TIEMPO DE RETARDO “CL” CON RELAY DESACTIVADO.
- AL FINALIZAR EL TIEMPO “CL” COMIENZA TIEMPO “OP” CON RELAY ACTIVADO.
- AL TERMINAR TIEMPO “OP” SE DESACTIVA RELAY



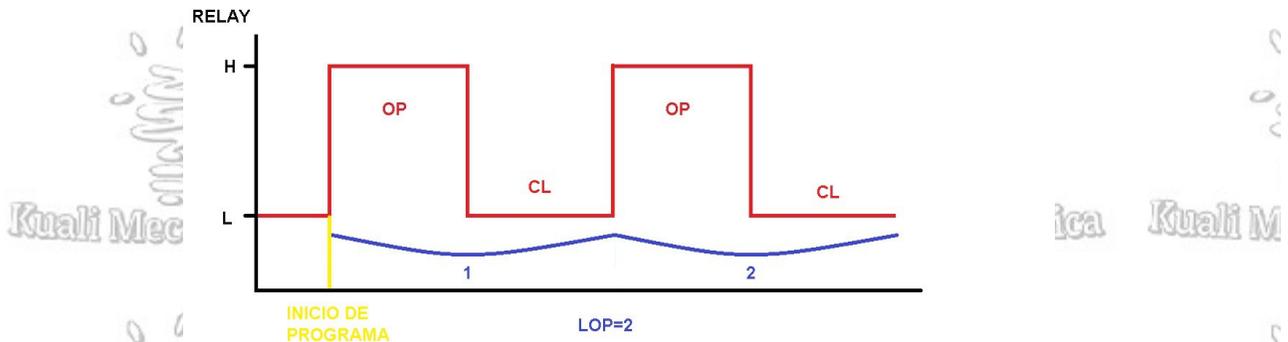
t = TRIGGER/DISPARO

TIMER 4 BOTONES

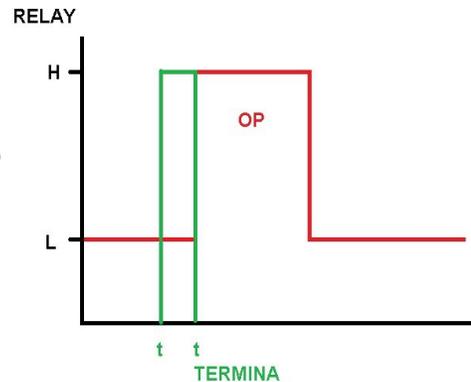
- P3.1 TEMPORIZADO CON RETARDO Y REPETICION
 - AL RECIBIR DISPARO EL CONTADOR COMIENZA EL TIEMPO “OP” Y ACTIVA RELAY
 - AL TERMINAR TIEMPO “OP” COMIENZA TIEMPO “CL” CON RELAY DESACTIVADO.
 - REALIZA ESTE CICLO LAS VECES INDICADAS EN LOP



- P3.2 TEMPORIZADO CON INICIO INMEDIATO, RETARDO Y REPETICION
 - EL CONTADOR COMIENZA TIEMPO “OP” AUTOMATICAMENTE AL INICIO DEL PROGRAMA Y ACTIVA RELAY.
 - AL TERMINO DEL TIEMPO “OP” COMIENZA TIEMPO “CL” Y DESACTIVA RELAY.
 - REALIZA ESTE CICLO LAS VECES INDICADAS EN LOP



- P-4 TEMPORIZADO CON INICIO POR FINAL DE DISPARO Y REINICIO POR FINAL DE DISPARO
 - OPERACION INVERSA DE DISPARO
 - SE ACTIVA TIEMPO OP Y RELAY AL PERDER LA SENAL O DESCONECTAR DISPARO



t = TRIGGER/DISPARO

TIMER 4 BOTONES

NOTAS:

CODIGOS PARA TEMPORIZADOR 4 SW SIN USB

HW-0516

DUAL-MOS

CODIGOS PARA TEMPORIZADOR 4 SW CON MICRO USB

HCW-M421

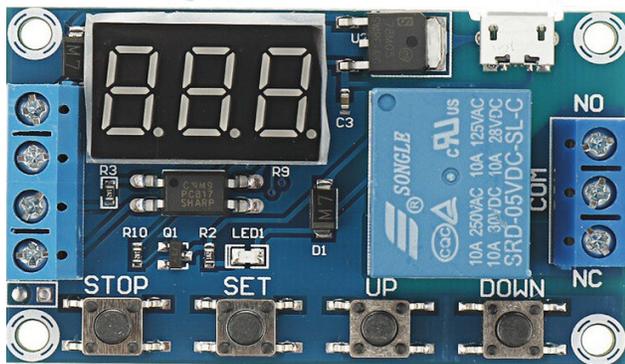
870-438

DDC-431

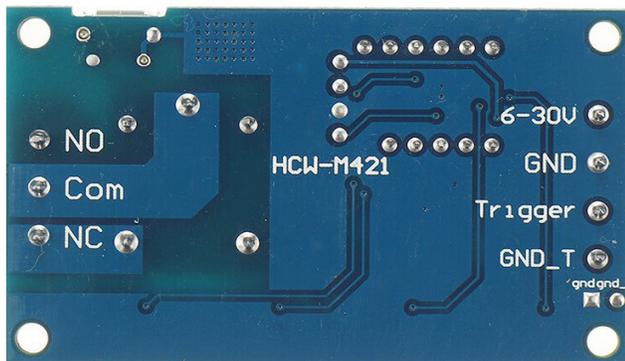
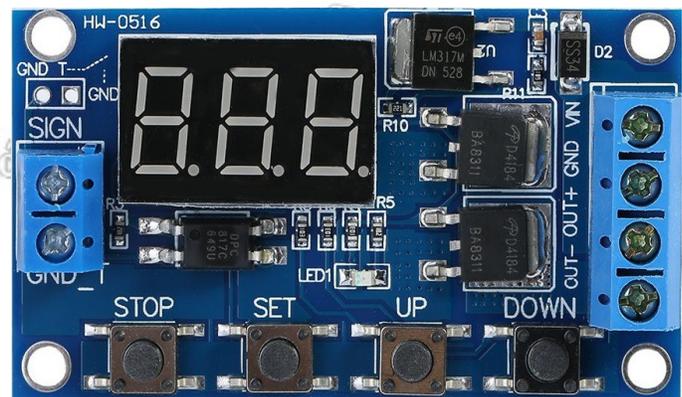
DIFERENCIAS ENTRE TEMPORIZADOR CON USB Y SIN USB

- TEMPORIZADOR CON USB PUEDE SER ALIMENTADO DIRECTAMENTE DEL PUERTO USB (EL PUERTO SOLO SIRVE DE ALIMENTACION, NO DA SENAL DE DISPARO)
- TEMPORIZADOR SIN USB UTILIZA EL MISMO VOLTAJE DE ALIMENTACION PARA SU SALIDA EN "OUT" (SI SE UTILIZAN 9V PARA ALIMENTARLO LA SALIDA DARA UN VOLTAJE DE 9V)
- TEMPORIZADOR CON USB UTILIZA DIFERENTES VOLTAJES, EL VOLTAJE DE ALIMENTACION NO INTERVIENE CON EL DE LA CONEXION DEL RELAY, (SI SE UTILIZAN 9V PARA ALIMENTARLO, PUEDES UTILIZAR 110V EN LA CONEXION DEL RELAY, YA QUE ES INDEPENDIENTE)

TIMER CON USB



TIMER SIN USB

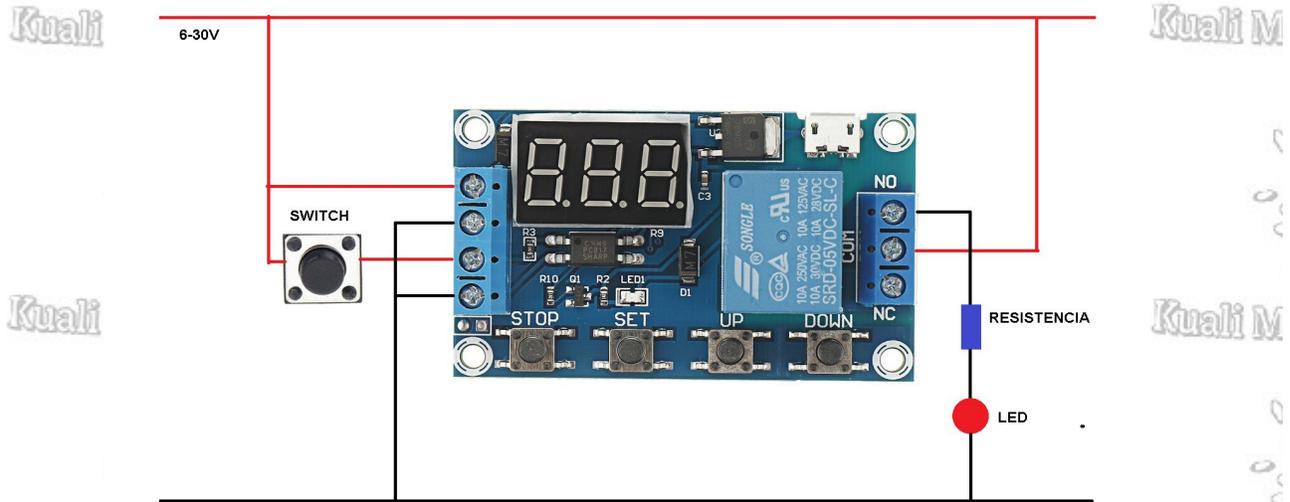


t = TRIGGER/DISPARO

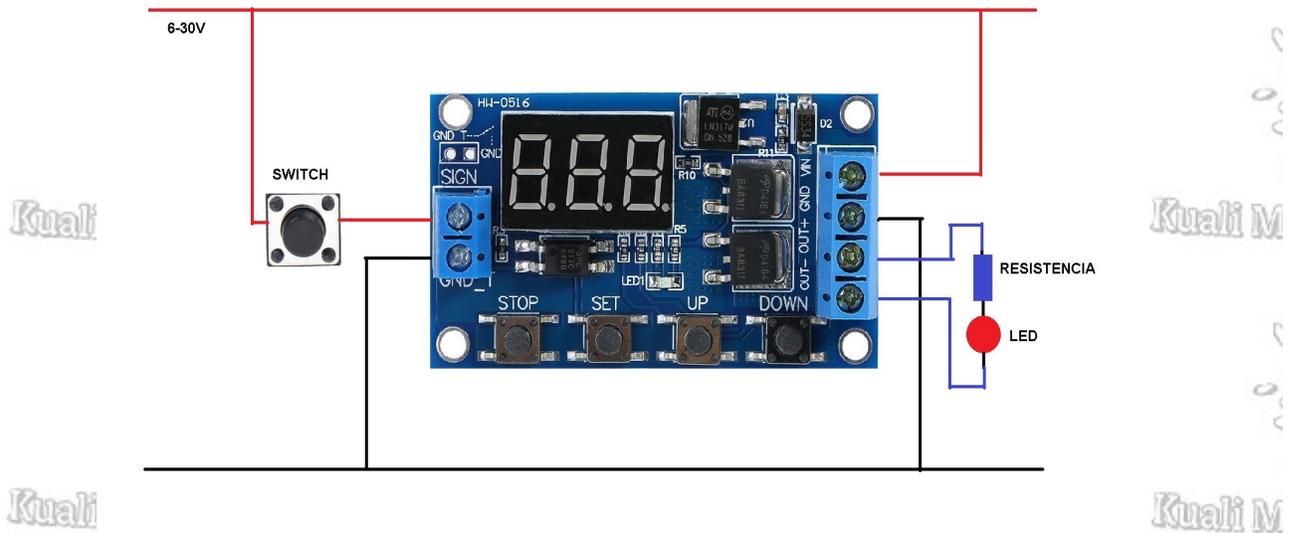
TIMER 4 BOTONES

EJEMPLOS

CIRCUITO TIMER CON USB



CIRCUITO TIMER SIN USB



t = TRIGGER/DISPARO