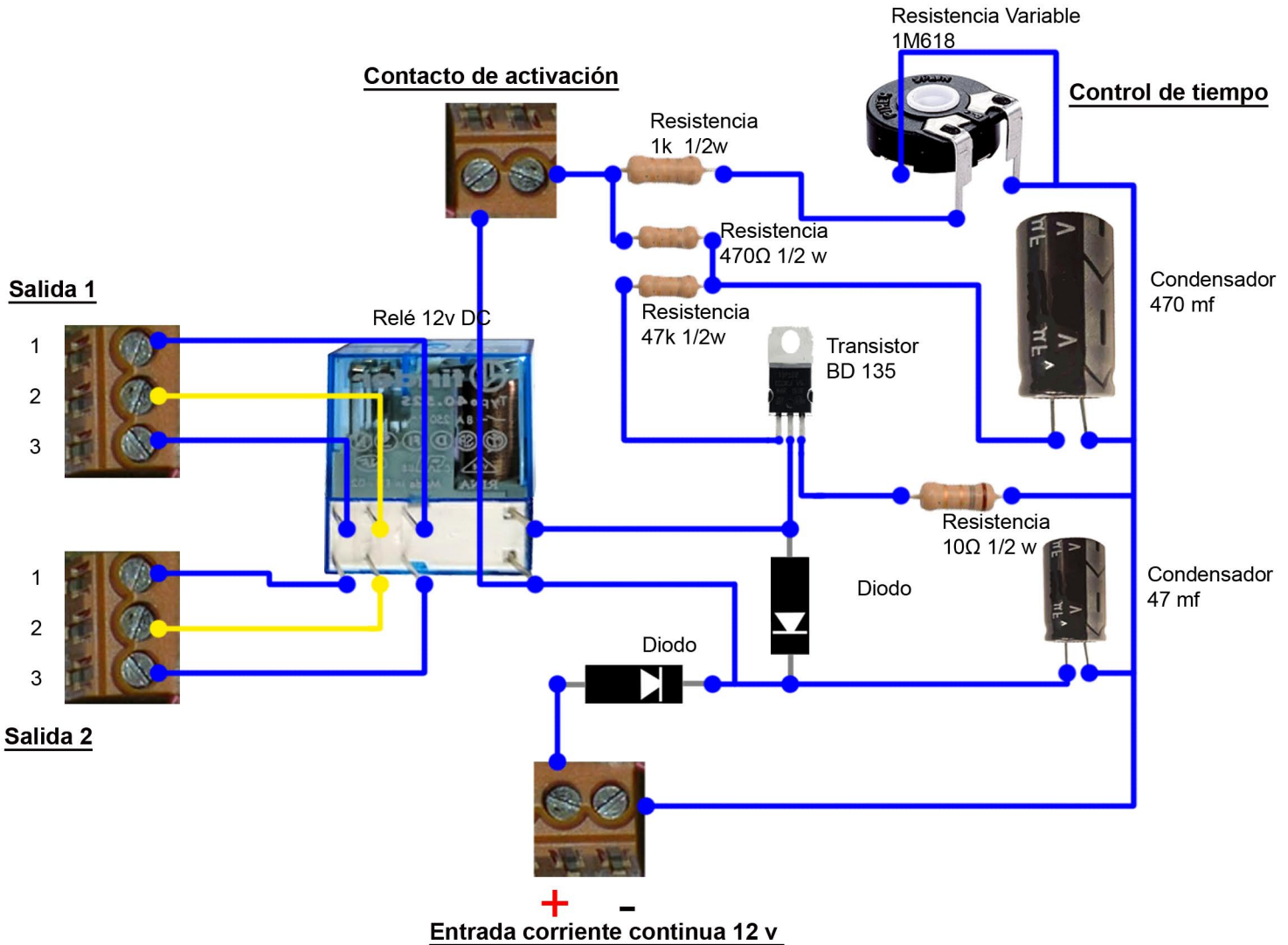


TEMPORIZADOR

MATERIAL: 2 regleta de 2 ctes, 2 regleta de 3 cts, 1 relé de 12v DC y 2 circuitos, 1 resistencia variable 1M618, 1 condensador de 470 mf 25v, 1 condensador de 47 mf 25v, 1 transistor BD 135, 2 diodos, 1 resistencia de 1K 1/2W, 1 resistencia de 470 Ω 1/2W, 1 resistencia de 47 K 1/2 W, 1 resistencia de 10 Ω 1/2 w, una placa de montaje perforada.



FUNCIONAMIENTO: Al activar el “*contacto de activación*” mediante un pulsador, un contacto REED o un contacto de via, lo que este conectado a la “*salida 1*” y “*salida 2*” se mantendrá activado durante el tiempo que previamente tengamos dispuesto en el “*control de tiempo*”, que podemos variar mediante un pequeño destornillador moviendo la flecha hacia la derecha o izquierda.

EJEMPLO: En la “*salida 1*” contacto “2” conectamos el positivo de la via y en el contacto “1” conectamos el positivo de un tramo de via aislado frente a un semáforo.

En la “*salida 2*” contacto “2” conectamos el positivo de un semáforo y en el contacto “1” conectamos el hilo correspondiente a la luz roja, en el contacto “3” conectamos el hilo correspondiente a la luz verde.

RESULTADO: Al activar el “*contacto de activación*” el tren se detendrá frente al semáforo que estará en luz roja durante el tiempo que nosotros hayamos dispuesto en el “*control de tiempo*”, poniéndose en marcha pasado este tiempo y pasando el semáforo a luz verde.

Esto es un ejemplo, también se puede aplicar a sonidos luces de las casa, coches, etc.