

Accionamiento de motor (doble bobina), por condensador, para desvíos o señales

Esto nos permite utilizar interruptores sin peligro de quemar las bobinas porque, aun que mantengamos el contacto con el interruptor solo transmitimos la corriente que almacena el condensador, aunque esta supere los 16 v.

Otra ventaja sobre los dos pulsadores es que el propio interruptor nos puede indicar la situación de los desvíos en el tablero de control (CTC).

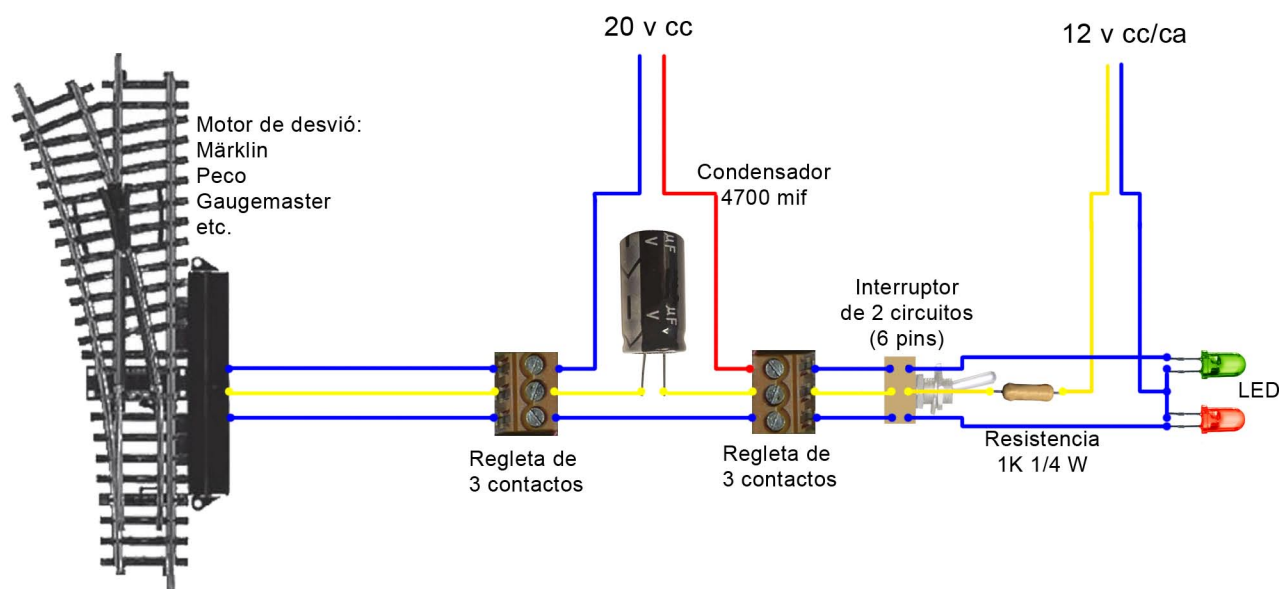
Y si el interruptor es de doble circuito se puede aprovechar para iluminar un LED en el tablero para cada posición de las agujas, o bien un semáforo.

Yo utilizo un transformador Märklin de 16 v corriente alterna, y rectifico la salida a corriente continua, lo que me da una salida de unos 20 v de corriente continua.

Con estos parámetros es suficiente para mover motores Peco, Gaugemaster y por descontado Märklin.

Componentes:

- Un condensador de 4700 mif.
- Un interruptor de dos circuitos.
- Una resistencia de 1K 1/4 W (el valor depende del voltaje).
- Dos regleta de tres.
- Dos LED, rojo y verde.
- Una placa de montaje perforada.



Al mover el interruptor a un lado descargamos el condensador que acciona el motor que inmediatamente se vuelve a cargar para el siguiente movimiento.

Para los LED utilizo corriente de un transformador aparte, de los mas económicos que se usan en electrónica, que suelen ser de 12 v ca.