

Hola a todos,

He seguido investigando el tema de los Pasos a Nivel antiguos en Renfe, y aún me surgen algunas dudas.

1. La primera duda es si en época III, todos los pasos a nivel disponían de semáforos dobles de luces alternantes. En la primera foto que adjunto aquí, puede verse, pero en las demás ya no (quizás es porque no “cogían” en la foto, pero estaban ahí). Todas sacadas de Google, pero en algunos libros en casa me surge la misma duda.

Tampoco sé si había señal sonora o sólo en algunos, creo recordar que sí.

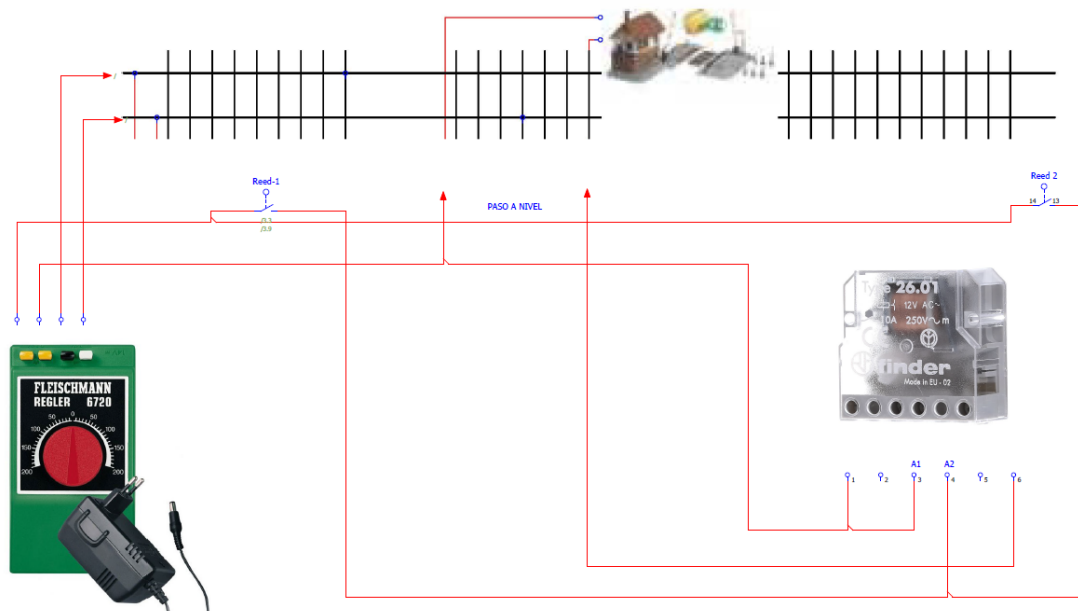
No sé si alguien con buena memoria o lo haya investigado lo sabrá ya... ¿existían pasos a nivel sólo con barreras, pero sin luces o sonido?



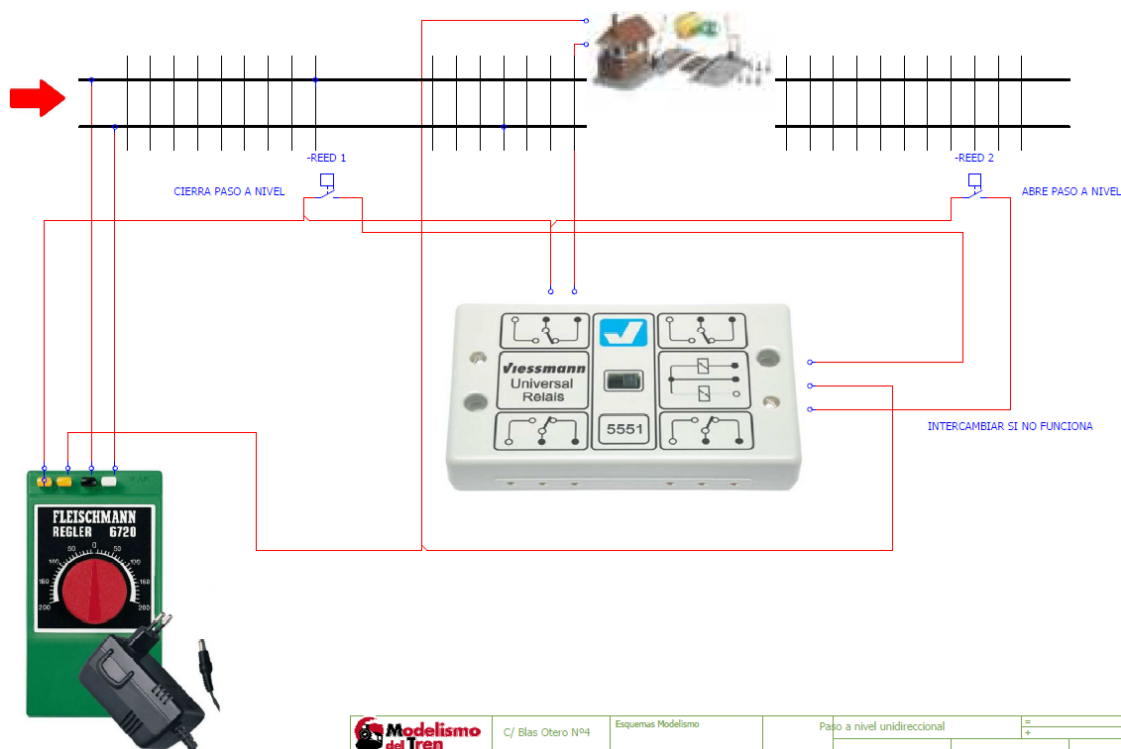


- La segunda duda es sobre si, para accionar un paso a nivel motorizado (como el de FALLER), me servirían estos esquemas que he tenido del blog de Modelismo del Tren, previo permiso. Lo pregunto porque me ha parecido muuuuucho más sencillo que otros esquemas y arduinos que he visto en Youtube... o el pdf de la propia FALLER.

En el primero que adjunto, se utiliza un relé biestable sin más, si no me equivoco. En el segundo un relé de Viessmann. Imagino que será lo mismo.



Fecha: 27/07/2020	Modelismo del Tren	Modelismo del Tren	TONO	
Esquemas informativos				

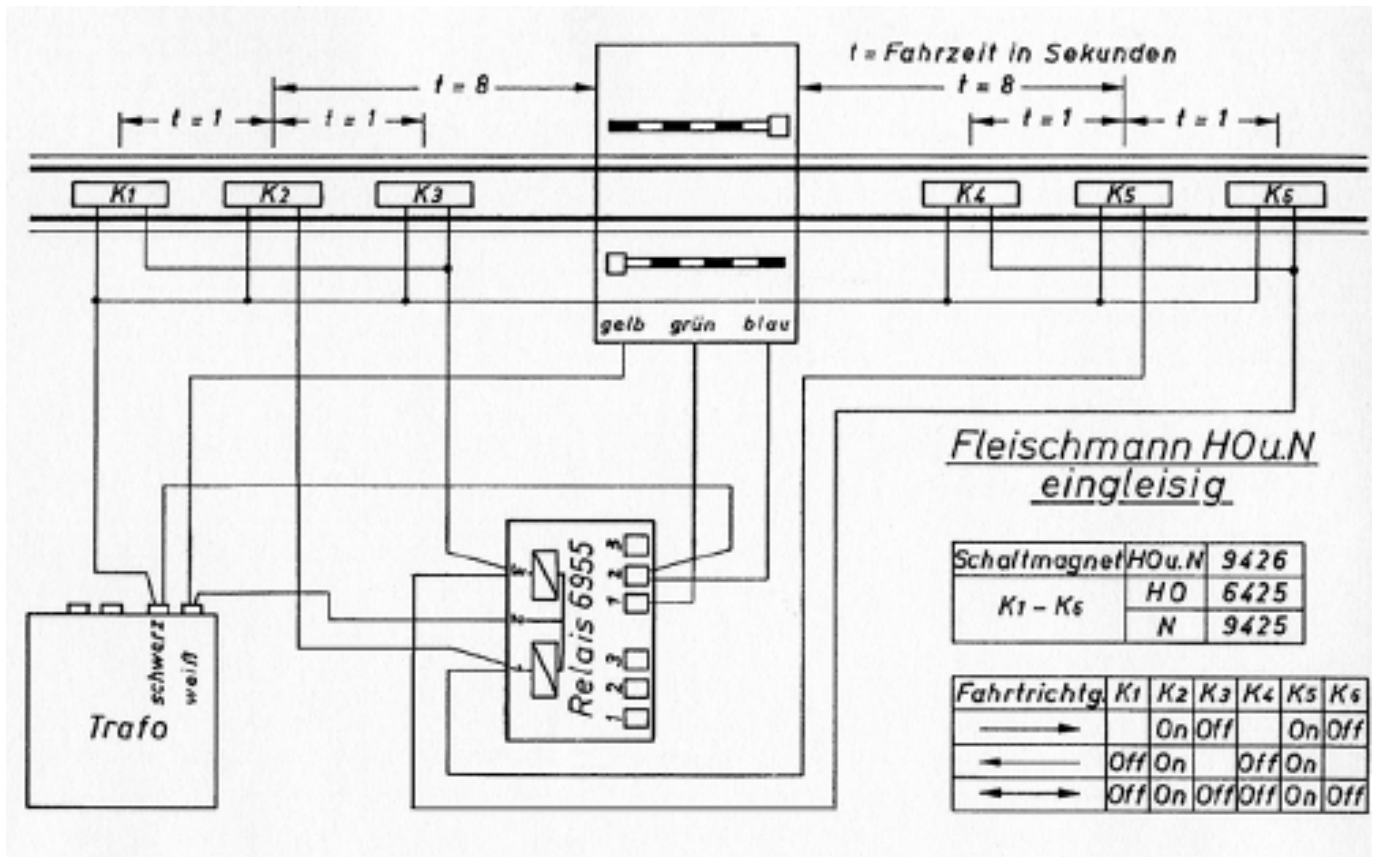


Modelismo del Tren	C/ Blas Otero Nº4 50018 Zaraoza	Esquemas Modelismo Dibujado por: TONIO	Paso a nivel unidireccional FIN 002	
--------------------	------------------------------------	---	--	--

La verdad es que el esquema de FALLER, para ese paso a nivel, me parece algo complejo de descifrar.

En mi caso es para sólo una vía: aparecen 3 soluciones, entiendo que la que me serviría sería para Fleischmann... pero como preguntaba alguien en este foro ya, no entiendo por qué tanto detector en la vía. Por eso, comparado con el de Modelismo del Tren, éste en un poco "caos".

Además aquí debajo se ve que al motor del paso a nivel le llega (a "grün" y "blau") desde el mismo contacto del relé, que es el 2 si no veo mal... ¿no debería entrar por común, o sea creo es el 2, e "invertir" por 1 y 3?

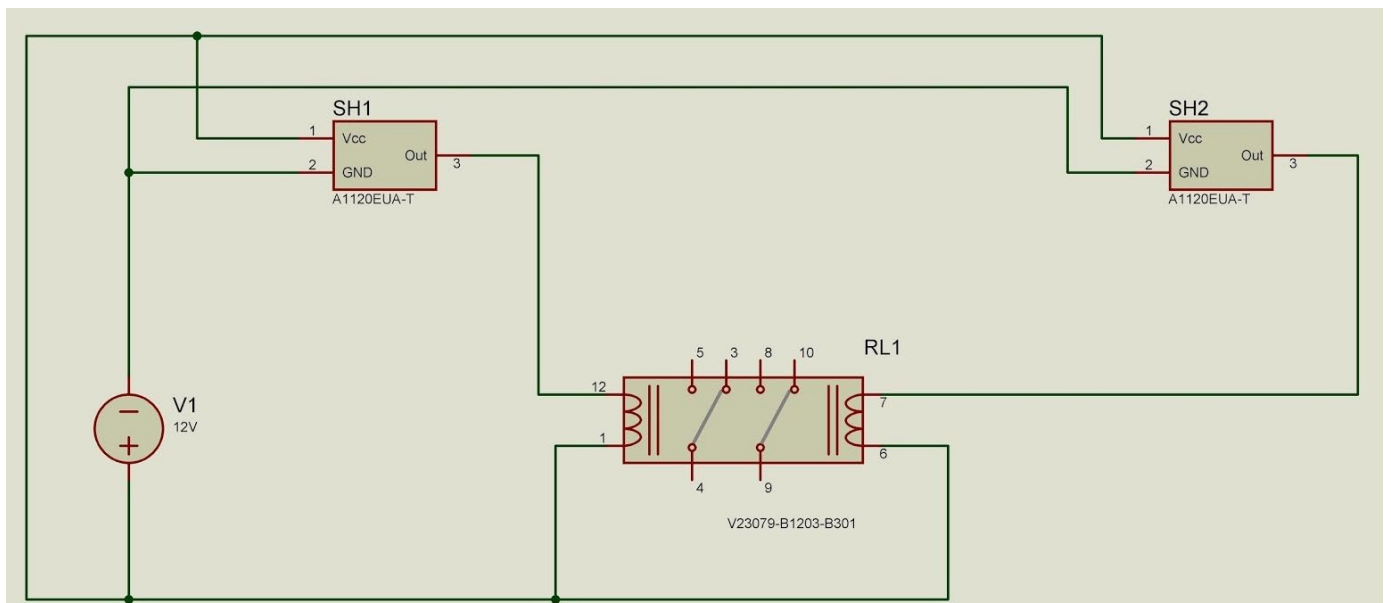
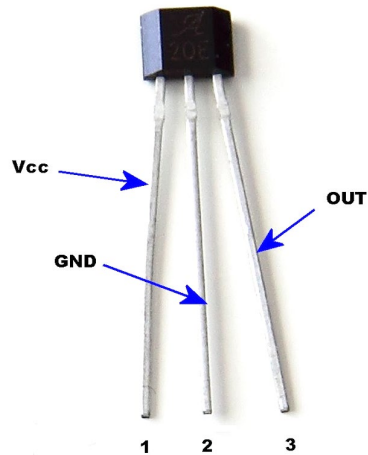


Así es como conecto los Hall, y me han funcionado con éxito para la detección en estación oculta (por eso quiero seguir empleándolo para el paso a nivel). Lo saqué del estupendo blog “Mi maqueta Markiln Z” de Ignacio de la Fuente...

<http://mimaquetaz.blogspot.com/2014/05/mas-sobre-los-hall.html>

En los esquemas con Reeds veo a efectos prácticos un interruptor, con 2 polos, pero aquí hay ya 3 polos.

Sensor de efecto Hall A1120EUA-T
Allegro MicroSystems



[illegible]