

DR410

MANUAL DE USUARIO

V1.0C 07-2014



© Copyright 2005 – 2014 Digikeijs, Holanda.
Todos los derechos están reservados.
La información, imágenes o cualquier parte de
este documento no pueden ser copiados sin
el permiso expreso por escrito de digirails.





Descripción del producto

El módulo de bucle DR410 es un módulo de conmutador de fase que puede utilizarse en una disposición ferroviaria triangular o en un bucle. Cuando en un triángulo o bucle se produce un cortocircuito allí donde las fases de los carriles se encuentran con las que circulan en la otra dirección. El uso de un módulo de bucle significa que la polaridad de fase se cambia muy rápidamente (10 ms) por un microprocesador cuando la corriente eléctrica aumenta repentinamente, de modo que el tren circula suavemente sin tirones ni ruidos. La resistencia variable del módulo de bucle permite ajustar las sensibilidades manualmente y lograr así los mejores resultados. La conexión de retroinformación integrada permite la conexión con un detector de presencia y el módulo del bucle, sin que el cambio de fase repercuta sobre el efecto de la señal de retroinformación. El módulo de bucle DR410 está bien adaptado tanto al puente en H como a las centrales de control con masa común.

Hay una salida de vía independiente en el módulo de bucle para ambos casos. Además, el módulo de bucle puede ser alimentado exteriormente, de manera que un cortocircuito y una sobrecarga pueden ser informadas a la central de control por la salida "overload".

Consumo eléctrico	75 mA	Carga máxima de corriente	3 amperios
Tiempo de conmutación	10 ms	Controlabilidad potenciómetro	1.8 amperios t/m 3.2 amperios
Dimensión del producto	89 mm x 87 mm x 22 mm	Salida	Masa común o Puente en H

Garantía

Todos nuestros productos tienen una garantía de 24 meses.

Lea atentamente este manual. Los daños causados por la no observancia de las instrucciones de este manual no estarán cubiertas por la garantía. Además, no somos responsables de otros daños que resulten de la no observancia de las instrucciones de este manual.

SALIDA DE MASA COMÚN
Intellibox
Twincenter
Piko Powerbook
Marklin

SALIDA DE PUENTE EN H
Roco MultiMaus
Roco Z21
Lenz
EcOS



Alimentación externa
 (max 16 V AC/DC/Digital)

Entrada de señal

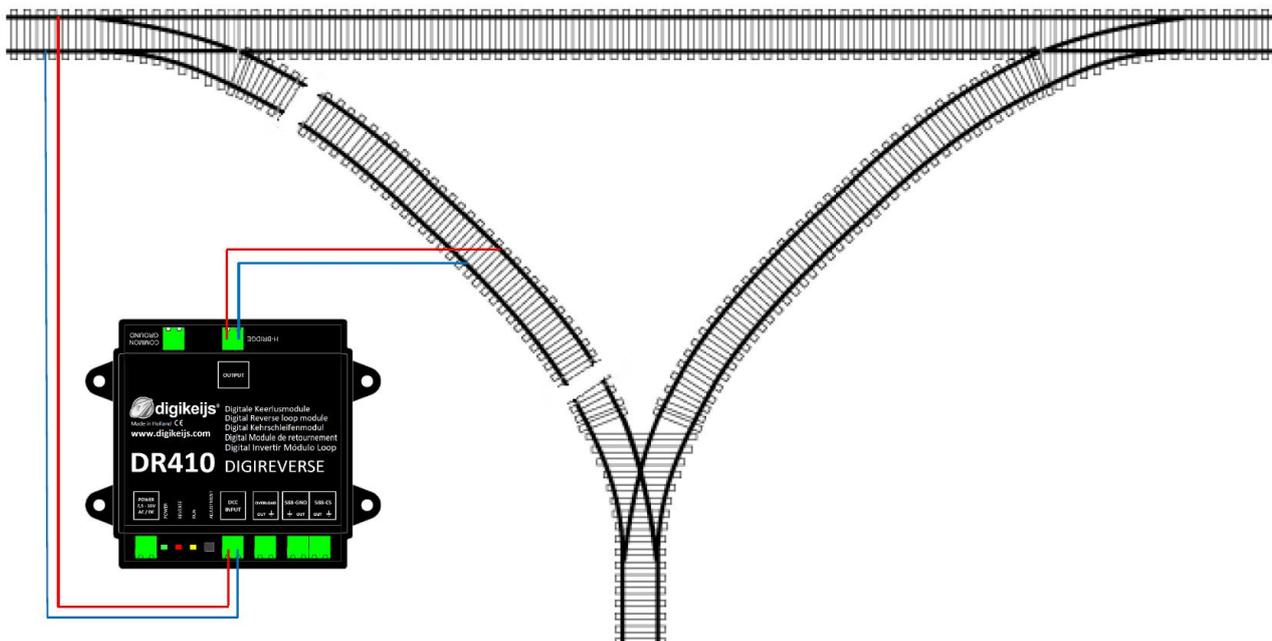
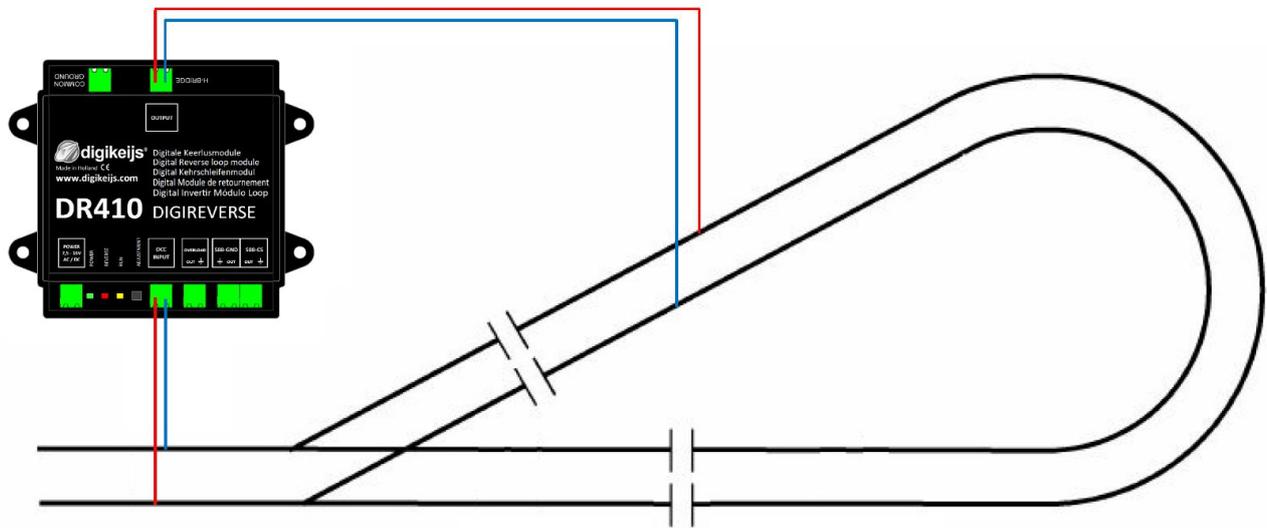
Cortocircuito externo

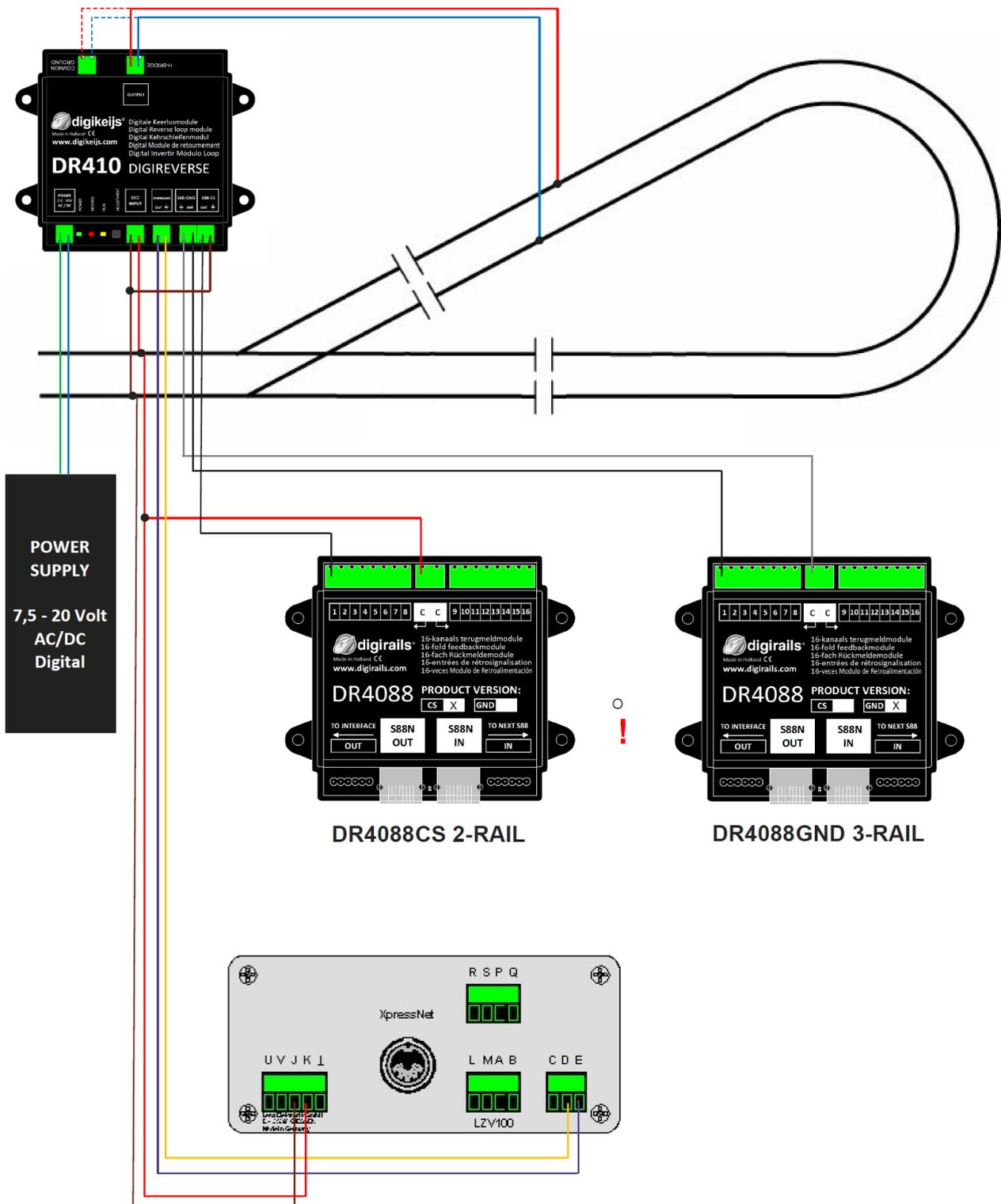
Retroinformación 3 carriles

Retroinformación 2 carriles

Verde	Verde int.	Rojo	Amarillo	Amarillo int.
Alimentación OK	sin señal de entrada	Fase invertida	Módulo de bucle funciona normal	detectado cortocircuito

Ejemplos de conexionado normal del gestor de bucle







Recordatorio del manual en castellano:

Este manual es una traducción/interpretación de un manual en inglés, por lo que puede haber errores debidos a un giro no esperado en el lenguaje, o inexactitudes en la traducción del original francés o su copia en holandés. Por tal motivo se ruega encarecidamente que si se observa alguna inexactitud se compruebe la misma con el original holandés. Por ser una traducción se declina por parte del autor toda responsabilidad acaecida por su uso o abuso. Esta traducción ha sido realizada sin ánimo de lucro por Isaac Guadix. En caso de encontrar algún problema técnico en el texto que pueda ser corregido comunicarlo por correo electrónico a iguadix@gmail.com.

Este manual ha sido revisado y autorizado



decoders.es@gmail.com

<http://www.decoders.es>