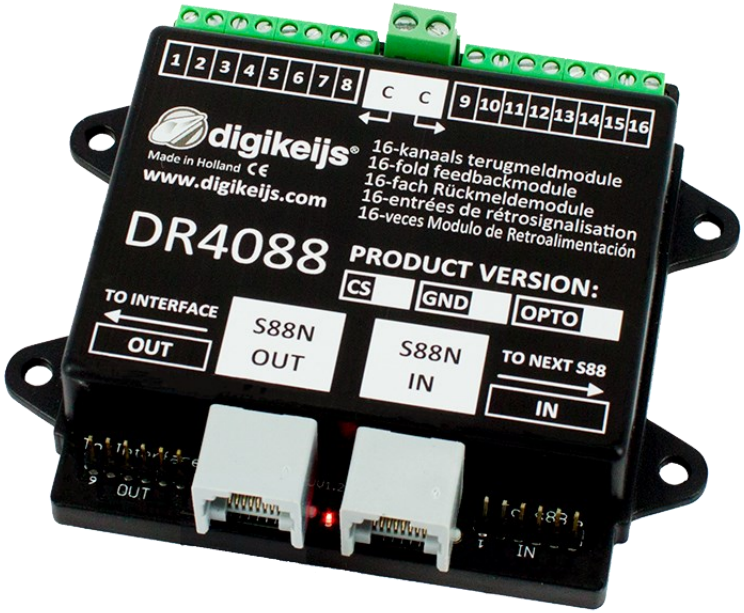
DR4088CS/GND/OPTO
Module de rétrosignalisation
Pour bus S88

(30/10/2019)



© Copyright 2005 - 2016 digikeijs, les Pays-Bas. Tout droits réservés. Aucune information, image ou partie de ce document peut être copié sans l'accord préalable

*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.

1.0 Table des matières

1.0	Table des matières	2
1.2	La garantie et son application	3
1.3	Informations légales	3
2.0	Caractéristiques du Décodeur	4
2.1	Informations générales sur le module	4
2.2	Caractéristiques techniques	4
2.3	La connectique	5
3.0	**Programmation**	**6**
3.1	Programmer un DR4088XX(l'adresser dans la DR5000)	6
3.2	R à Z du DR4088XX	7
4.0	**Exemples de Connexions**	**7**
4.1	Modules DR4088 CS et système à 2 rails	8
4.2	Modules DR4088CS plus Booster 5033 en système 2 rails	9
4.3	Modules DR4088OPTO avec tout les capteurs en système 3 rails	10
4.4	Modules DR4088OPTO avec tout les capteurs en système 2rails	11
4.5	Modules DR4088GND en système 3 rails	12

*:POM pour Program On the Main correspond à la programmation directe sur la de circulation ou « Track output » de la centrale.

*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.

1.2 La garantie et sont application

Tous nos produits ont une garantie constructeur de 24 mois mais s'il vous plait prenez le temps de bien lire ce manuel d'instructions soigneusement.

Tout dommage ou destruction dût au non respect de ce manuel entraîne une annulation de la garantie.

Note : Aucune garantie n'est possible si le boîtier du DR5013 a été ouvert.

1.3 Informations légales

Tous les droits, modifications, frappe et erreurs d'impression et des options de livraison sont réservés.

Les spécifications et illustrations sont sans engagement et non contraignant. Toutes les modifications apportées au matériel, firmware et logiciels sont réservés. Nous nous réservons le droit de modifier la conception du produit, le logiciel et / ou firmware sans préavis

Copyright

Toutes instructions ou/et téléchargements par les utilisateurs Digikeijs écrites sont protégés. La duplication totale ou partielle est interdite sans le consentement écrit de Digikeijs.

*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.

2.0 Caractéristiques du module

2.1 Informations générales sur le module

Le DR4088XX est un module de rétrosignalisation qui peu être connecté à une centrale via le bus S88/S88N.

Le DR4088XX possède 16 entrée de rétrosignalisation.

Le DR4088XX existe en version CS (pour système 2rails),en version OPTO(connexion D'ILS,sytème 3 rails par retour de masse)et en version GND (Particuliérement pour le système 3 rails

IMPORTANT: Exploitation en 3 rails avec le DR4088GND:

En raison du pont en H (sortie de voie) de la DR5000, les modules de rétrosignalisations DR4088GND ne doivent pas être utilisé par retour de masse comme c'est généralement le cas. Cela conduit inévitablement à la destruction de la DR5000.

La même chose s'applique à tous les autres dispositifs de rétrosignalisation (d'autres fabricants y compris) qui commutent à la masse par retour à la voie. Si un modéliste veut gérer et avoir une "retro" en 3rails avec la DR5000, le DR4088OPTO est impératif.

2.2 Caractéristiques technique

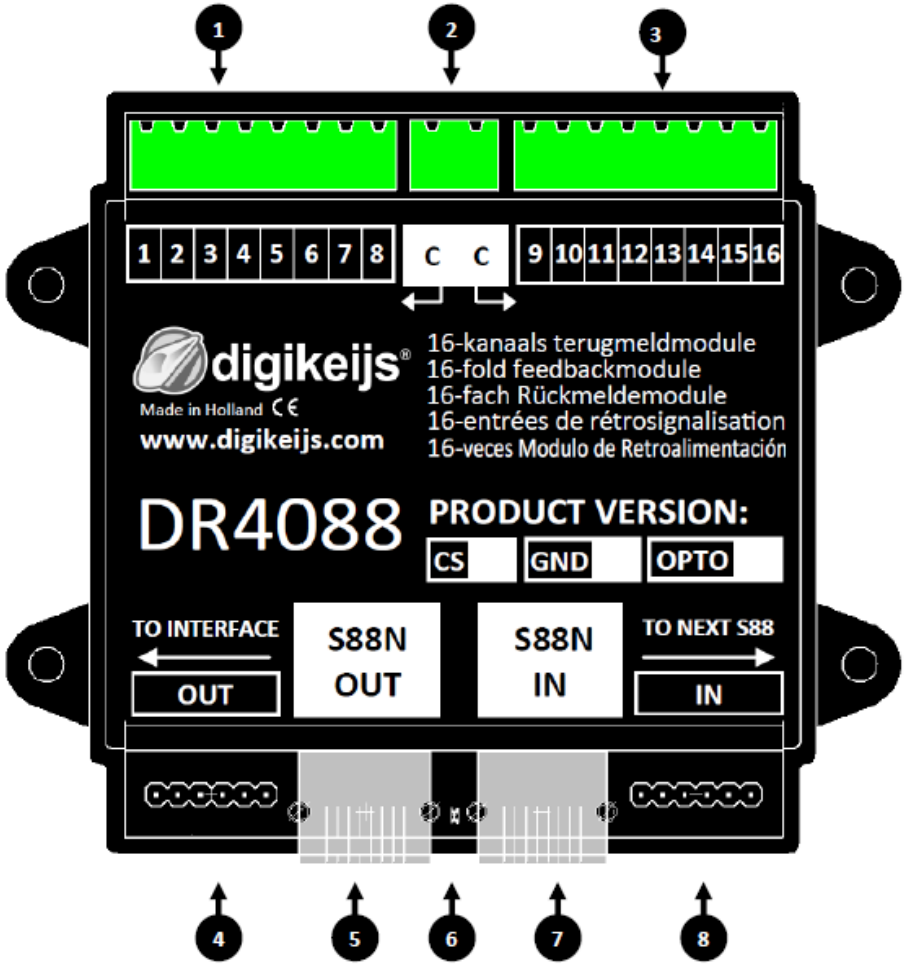
Les bornes de connections pour l'alimentation des 16 cantons sont assurées par des borniers de 0,5mm². Par contre le retour Commun nommé « C » possède une section plus grosse en 0,75mm².

	Nombre D'entrés	Pour	Détection mini	Charge maxi Par sortie	Charge maxi Par sortie sur 100 ms	Charge maxi pour 8 capteurs Pris sur « C »
DR4088CS	2X8	2rails	2 mA	2 A	5 A	6 A pris sur « C »
DR4088OPTO	2X8	3rails en exploitation avec la DR5000	2 mA	2 A	5 A	6 A pris sur « C »
DR4088GND	2X8	3 Rails	2 mA	2 A	5 A	6 A pris sur « C »

*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.

2.3 La connectique

1	Capteurs de voie du groupe A de 1 à 8
2	Connection commune « C » pour les deux groupes
3	Capteurs de voie du groupe B de 9 à 16
4	Sortie S88 (ver un autre module DR4088XX)
5	Sortie S88N au format RJ45 (ver un autre module DR4088XX)
6	Led Rouge qui clignote à l'enregistrement/activité du module si Connexion S88N(Prise RJ45).
7	Entrée S88N au format RJ45 (venant d'un autre module DR4088XX)
8	Entrée S88 (venant d' un autre module DR4088XX)



*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.

3.0 Programmation

En premier quelque règle fondamentales à propos du bus S88/S88N.

- Le bus S88/S88N est un système universel.
- Le bus S88/S88N supporte au maximum 256 adresse de rétrosignalisation.
- Les adresses sont assigné de façon automatique et en se suivant. Pas d'adressage unique universel car le S88 n'a pas été conçu pour cela.
- La S88/s88N ne peut être configuré que comme un réseau de bus (ligne). Cela signifie toujours que le capteur 1. est suivi du 2 et ainsi de suite.

3.1 Programmer un DR4088XX(l'adresser dans la DR5000)

Le système du bus S88/S88N ne fournit pas de programmation dans le sens réel du terme. Il doit seulement être renseigné dans la centrale avec l'adresse de départ du bus S88/s88N et combien de modules se trouvent dans le chainage.

Programmation de l'adresse de départ avec la DR5000.

1. Ouvrez l'application de la DR5000.
2. Appelez les réglages du S88/S88N
3. L'adresse de départ et le numéro du module doivent être renseignés dans la masque de saisie.



*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.

3.2 R à Z du DR4088XX

IMPORTANT:

La famille des DR4088XX ne possède pas de fonction pour faire une remise au valeurs usine ou Remise à zero (RàZ)!!!!!!!!!!

Aucun réglage ni fonction ne sont mis en mémoire dans le module de rétrosignalisation,cela n'est pas nécéssairre!!!!!!!!!!

4.0 Exemples de Connexions

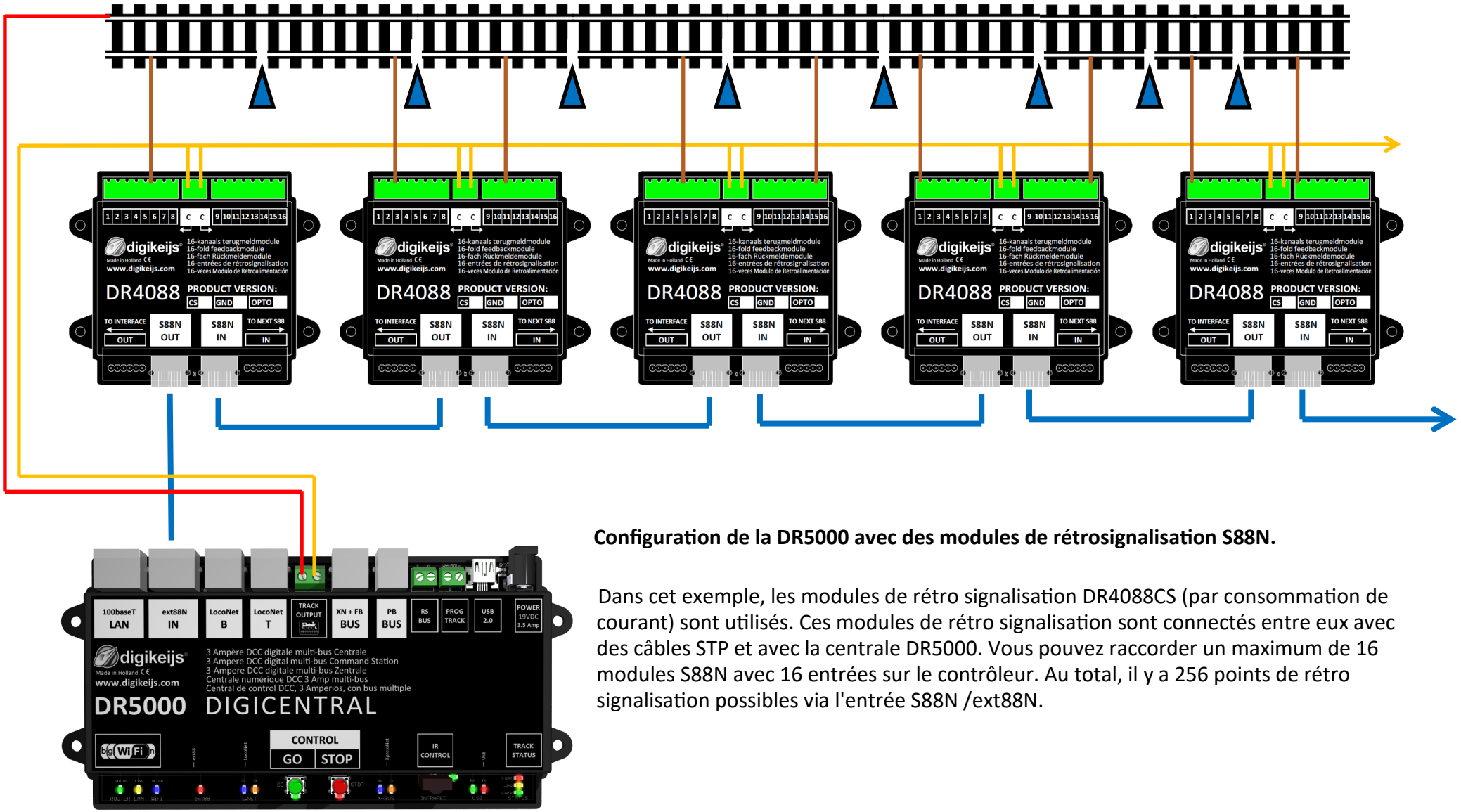
IMPORTANT: Exploitation en 3 rails avec le DR4088GND:

En raison du pont en H (sortie de voie) de la DR5000, les modules de rétrosignalisations DR4088GND ne doivent pas être utilisé par retour de masse comme c'est généralement le cas. Cela conduit inévitablement à la destruction de la DR5000.

La même chose s'applique à tous les autres dispositifs de rétrosignalisation (d'autres fabricants y compris) qui commutent à la masse par retour à la voie. Si un modéliste veut gérer et avoir une "retro" en 3rails avec la DR5000, le DR4088OPTO est impératif.

*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.

4.1 Modules DR4088 CS et système à 2 rails

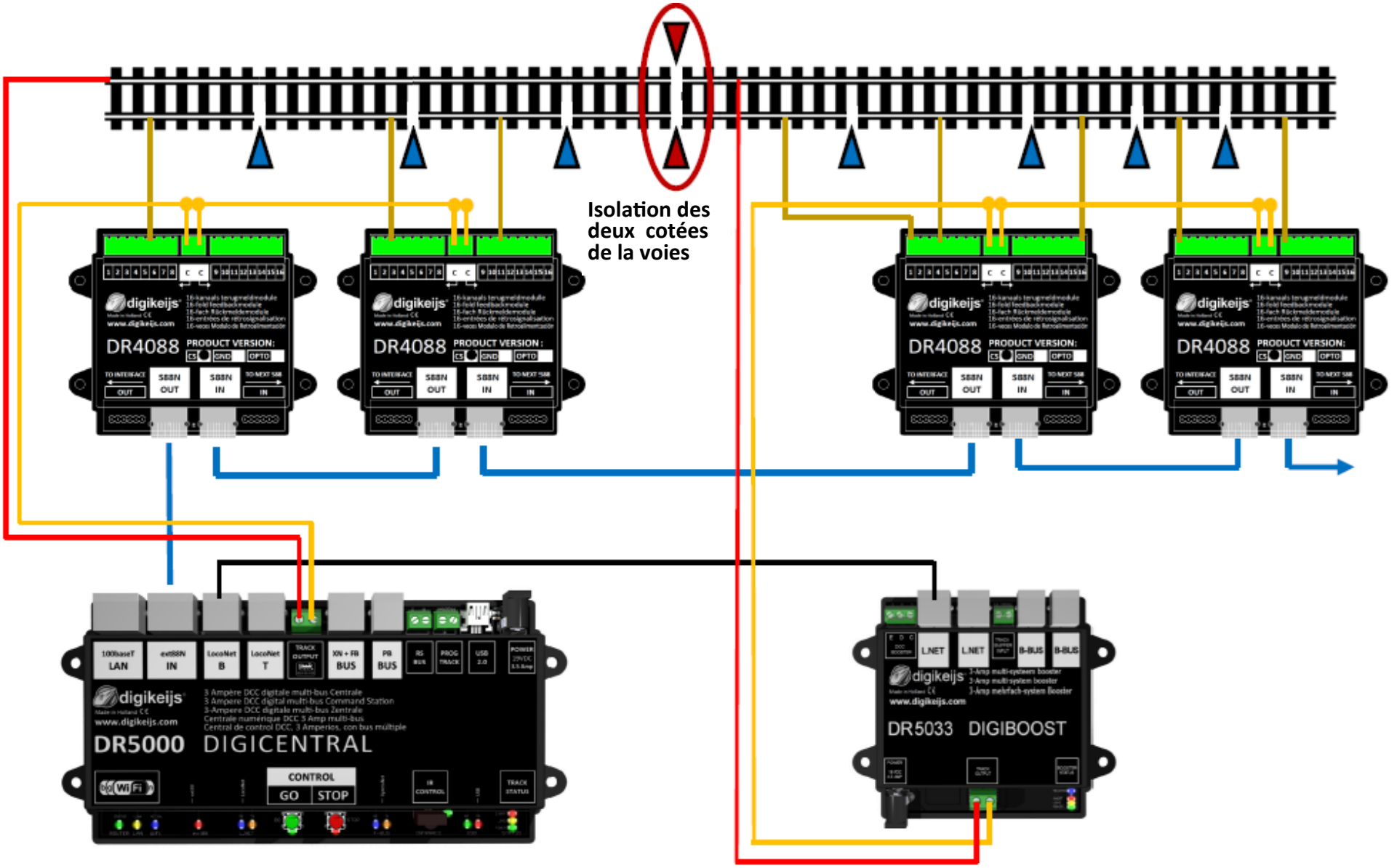


Configuration de la DR5000 avec des modules de rétrosignalisation S88N.

Dans cet exemple, les modules de rétro signalisation DR4088CS (par consommation de courant) sont utilisés. Ces modules de rétro signalisation sont connectés entre eux avec des câbles STP et avec la centrale DR5000. Vous pouvez raccorder un maximum de 16 modules S88N avec 16 entrées sur le contrôleur. Au total, il y a 256 points de rétro signalisation possibles via l'entrée S88N /ext88N.

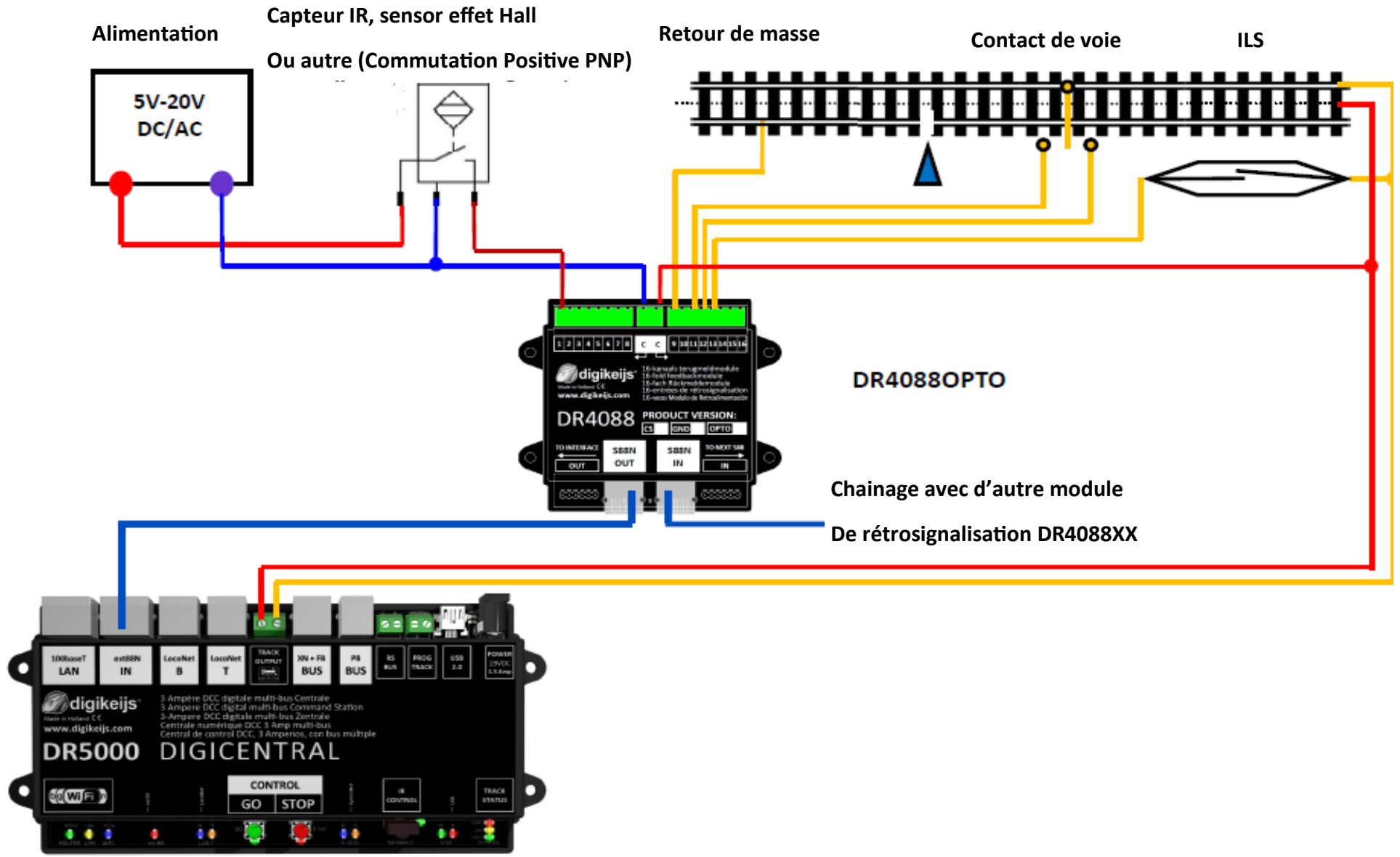
*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.

4.2 Modules DR4088CS plus Booster 5033 en système 2 rails



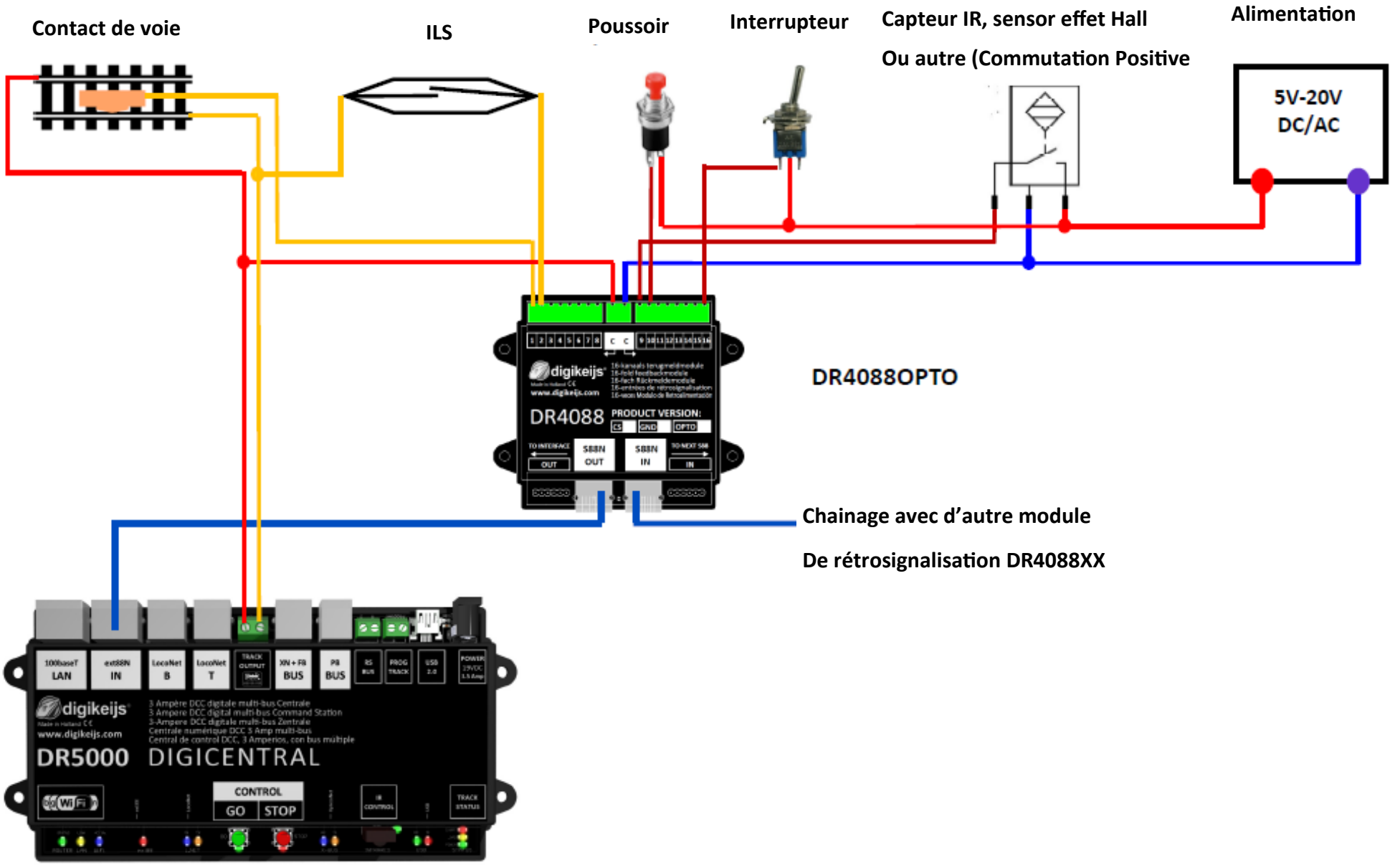
*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.

4.3 Modules DR4088OPTO avec tout les capteurs en système 3 rails



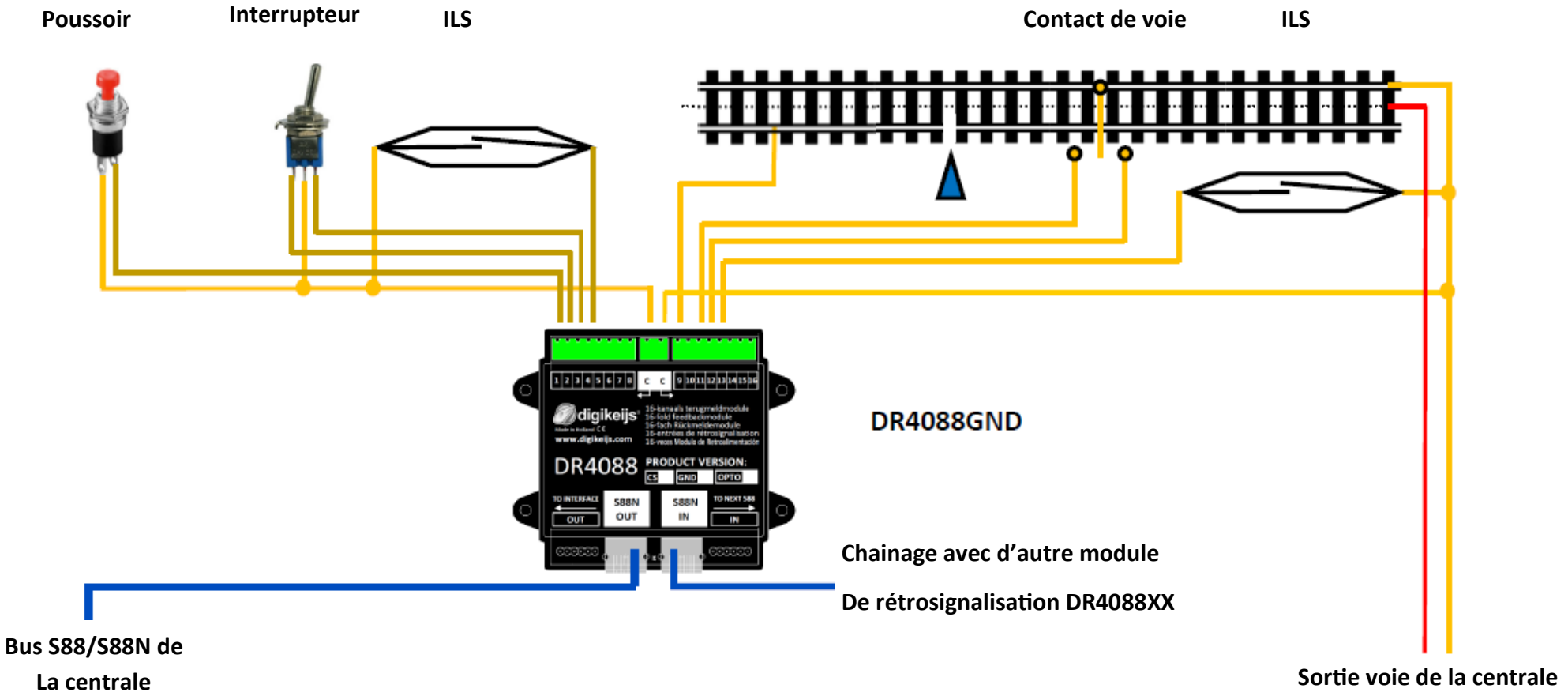
*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.

4.4 Modules DR4088OPTO avec tout les capteurs en système 2 rails



*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.

4.5 Modules DR4088GND en système 3 rails



IMPORTANT: Exploitation en 3 rails avec le DR4088GND:

En raison du pont en H (sortie de voie) de la DR5000, les modules de rétrosignalisations DR4088GND ne doivent pas être utilisé par retour de masse comme c'est généralement le cas. Cela conduit inévitablement à la destruction de la DR5000.

La même chose s'applique à tous les autres dispositifs de rétrosignalisation (d'autres fabricants y compris) qui commutent à la masse par retour à la voie. Si un modéliste veut gérer et avoir une "retro" en 3rails avec la DR5000, le DR4088OPTO est impératif.

*R-Bus,B-Bus sont des marques déposées et enregistrées de Modelleisenbhan GmbH . XpressNet et RS-Bus sont des marques déposées et enregistrées sous le nom de Lenz.