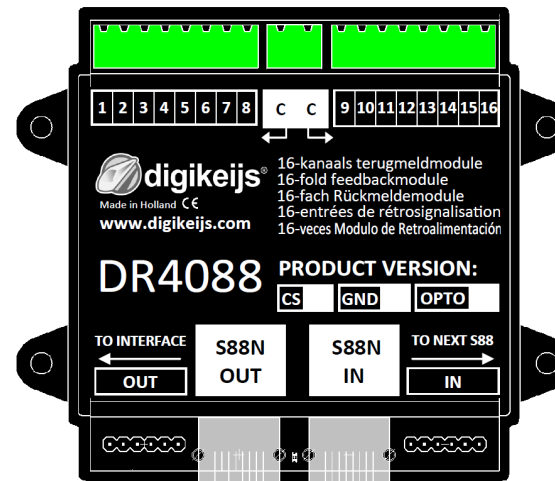


# DR 4088xx Manuale

(2020-02-25)



© Copyright 2005 – 2018 digikeijs, Olanda. Tutti i diritti riservati. Nessuna informazione, immagine o parte di questo documento può essere copiato senza un permesso scritto di Digikeijs.



# 1 General Information

## 1 Index

<b>1.0</b>	<b>Indice generale</b>	<b>2</b>
1.1	Indice	2
1.2	Garanzia e Condizioni di garanzia	3
1.3	Informazioni legali	3
<b>2.0</b>	<b>Panoramica del Prodotto</b>	<b>4</b>
2.1	Informazioni generali sul prodotto	4
2.2	Specifiche Tecniche	4
2.3	Panoramica sull'Hardware	5
<b>3.0</b>	<b>Programmazione</b>	<b>6</b>
3.1	Porgrammare la DR4088xx (indirizzo di partenza Assegnato dalla DR5000XX)	6
3.3	Reset della DDR4088LN-xx	7
<b>4.0</b>	<b>Esempi di Connessione</b>	<b>7</b>
4.1	Modulo di retroazione DR4088CS; Linea 2 binari	8
4.2	Modulo di retroazione DR4088CS e il booster DR5033; linea a due binari	9
4.2	Modulo di retroazione DR4088OPTO; Sensore Hall, 3linea a 3 binari	10
4.3	Modulo di retroazione DR4088OPTO; Sensore Hall, linea a 2 binari	11
4.4	Modulo di retroazione DR4088GND,linea a 3 binari	12

## 1.2 Garanzia e Condizioni di Garanzia

Tutti I prodotti hanno la garanzia del produttore per 24 mesi. Per favore leggete attentamente le istruzioni operative.

Danni al prodotto causata da inadempienza con questa istruzioni invaliderà la garanzia.

ATTENTIONE: La garanzia non sarà più valida se il prodotto viene aperto.

## 1.3 Informazioni Legali

Errori di stampa, modifiche tecniche e di altro tipo come cambiamenti nella disponibilità dei prodotti sono espressamente riservati

Dati ed illustrazioni non sono vincolanti. Tutte le modifiche all'Hardware, al firmware ed al Software sono riservate

CI riserviamo il diritto di cambiare la progettazione del prodotto, del software e/o del firmware senza nessun preavviso.

### Copyright

Tutte le istruzioni operative della Digikeijs e la altre istruzioni scritte fornite e/o scaricabili sono protette da Copyright

Nessuna riproduzione è permessa senza permesso scritto della Digikeijs

# 2.0 Panoramica del Prodotto

## 2.1 Informazioni generali sul prodotto

La DR4088xx è un modulo di retroazione che può essere connesso alla unità centrale attraverso la S88(N)<sup>®</sup>.

La DR4088-xx ha 16 input di retroazione.

La DR4088xx è disponibile come versione CS (sensore di corrente per linea a 2 conduttori), come versione OPTO (connessione di contatti Reed, linea a 3 conduttori con binario a terra) and come versione GND (linea a 3 conduttori).

**Importante!** DR4088GND per linea a 3 conduttori:

A causa del Ponte-H (uscita di alimentazione) della DR50xx, I moduli di retroazione nella versione DR4088GND non possono essere usati con il binario a terra, come è solito nelle linee a tre conduttori. Farlo porta inesorabilmente alla distruzione della DR50xx.

Se si vuole comunque utilizzare un binario a 3 conduttori con the DR50xx ed avere il binario con il conduttore a terra, si deve usare la DR4088OPTO

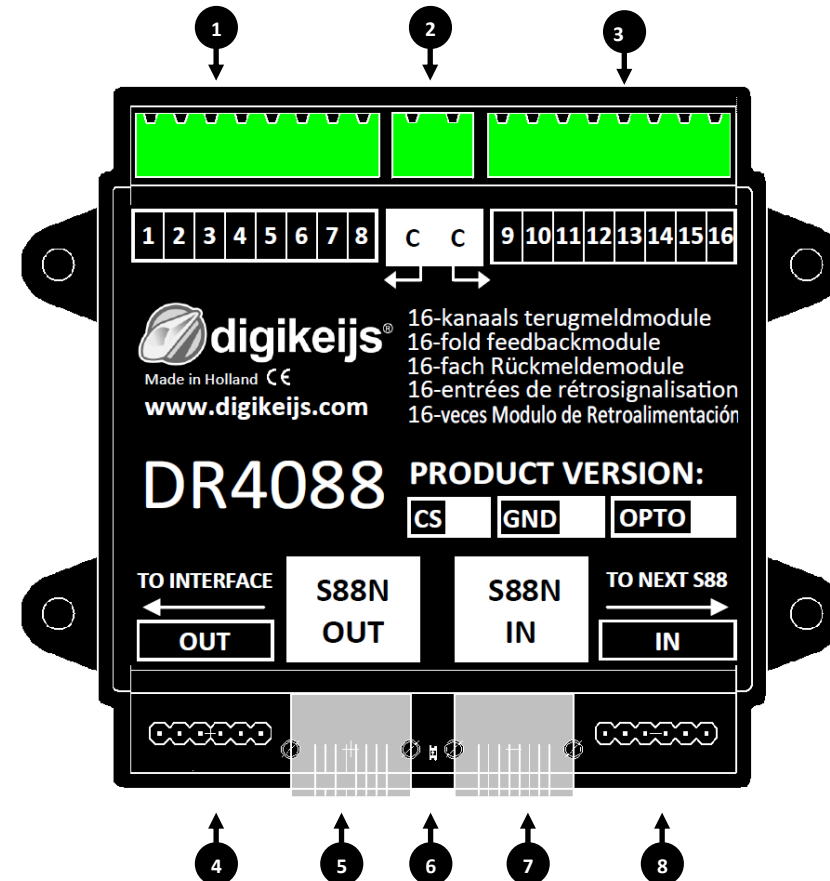
## 2.2 Specifiche Tecniche

La connessione dei terminali delle 16 unità di retroazione sono progettate per un cavo di sezione 0,5 mm<sup>2</sup>, i due terminali per "C" sono progettati per un cavo di 0.75mm<sup>2</sup>.

	Numero di Inputs	Usabile per	Carico minimo per un risposta sicura	Massimo carico per contatto	Massimo carico sopportabile per un massimo di 100 ms	Carico di Picco per 8 moduli di feedback a "C".
DR4088CS	2 x 8	2 conduttori	2 mA	2 A	5 A	6 A
DR4088OPTO	2 x 8	3 conduttori quando usato con la DR50xx	-	-		-
DR4088GND	2 x 8	3 conduttori				

## 2.3 Panoramica dell'Hardware

- 1 Connessione di retroazione da 1 a 8
- 2 Connessione comune "C" per I gruppi di rilevazione destro e sinistro.
- 3 Connessione di retroazione da 9 a 16
- 4 Connessione S88® OUT (per la centrale o la precedente DR4088xx)
- 5 Connessione S88® OUT (scavo standard RJ45). (per la centrale o la precedente DR4088xx)
- 6 LED Rosso (lampeggia durante il carico o durante l'attività con la connessione S88N)
- 7 Connessione S88N® IN (cavo standard RJ45) (per la successiva DR4088xx)
- 8 Connessione S88N® IN (per la successiva DR4088xx)



# 3.0 Programmazione

Prima di tutto, alcune cose fondamentali sul BUS S88(N)<sup>®</sup>:

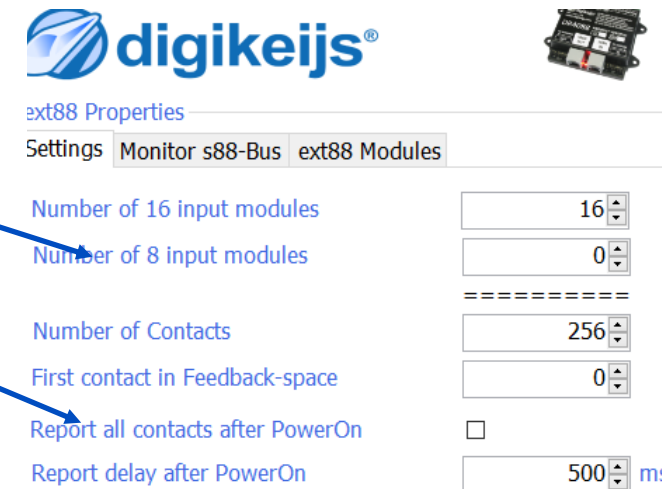
- Il BUS S88(N)<sup>®</sup> è un sistema bus universale.
- Il BUS S88(N)<sup>®</sup> bus supporta un massimo di 256 indirizzi di feedback.
- Gli indirizzi sono sempre assegnati automaticamente e continuamente. Non è possibile assegnare un indirizzo unico e universale per il BUS S88(N)<sup>®</sup> non è progettato per un assegnazione di indirizzamento individuale!
- La S88(N)<sup>®</sup> può solo essere settata come bus (linea) di rete. Ciò vuol dire dal modulo di feedback1 al modulo di feedback2, etc.etc.

## 3.1 Programmare la DR4088xx (Assegnare l'indirizzo iniziale nella DR50xx)

Il sistema bus S88(N)<sup>®</sup> bus non prevede una programmazione in senso reale. Si può solo definire dalla centrale con quale indirizzo il BUS S88(N)<sup>®</sup> bus parte e quanti moduli sono allocati nel Bus.

### Programmare l'indirizzo iniziale nella DR50xx

1. Far partire il Tool DR50xx.
2. Chiamare il settaggio per il bus S88(N)<sup>®</sup> bus con il pulsante nel tool ext88N.
3. L'indirizzo di partenza ed il numero di moduli devono essere ora immessi nella maschera di input.



**digikeijs<sup>®</sup>**

ext88 Properties

Settings Monitor s88-Bus ext88 Modules

Number of 16 input modules 16

Number of 8 input modules 0

Number of Contacts 256

First contact in Feedback-space 0

Report all contacts after PowerOn

Report delay after PowerOn 500 m:

## 3.3 Reset della DR408xx

**Importante!** The DR4088xx non ha una funzione di reset ai valori di fabbrica!  
Dato che nessun settaggio e funzione è memorizzato nel modulo di feedback, questo non è necessario!

## 4.0 Esempi di connessione

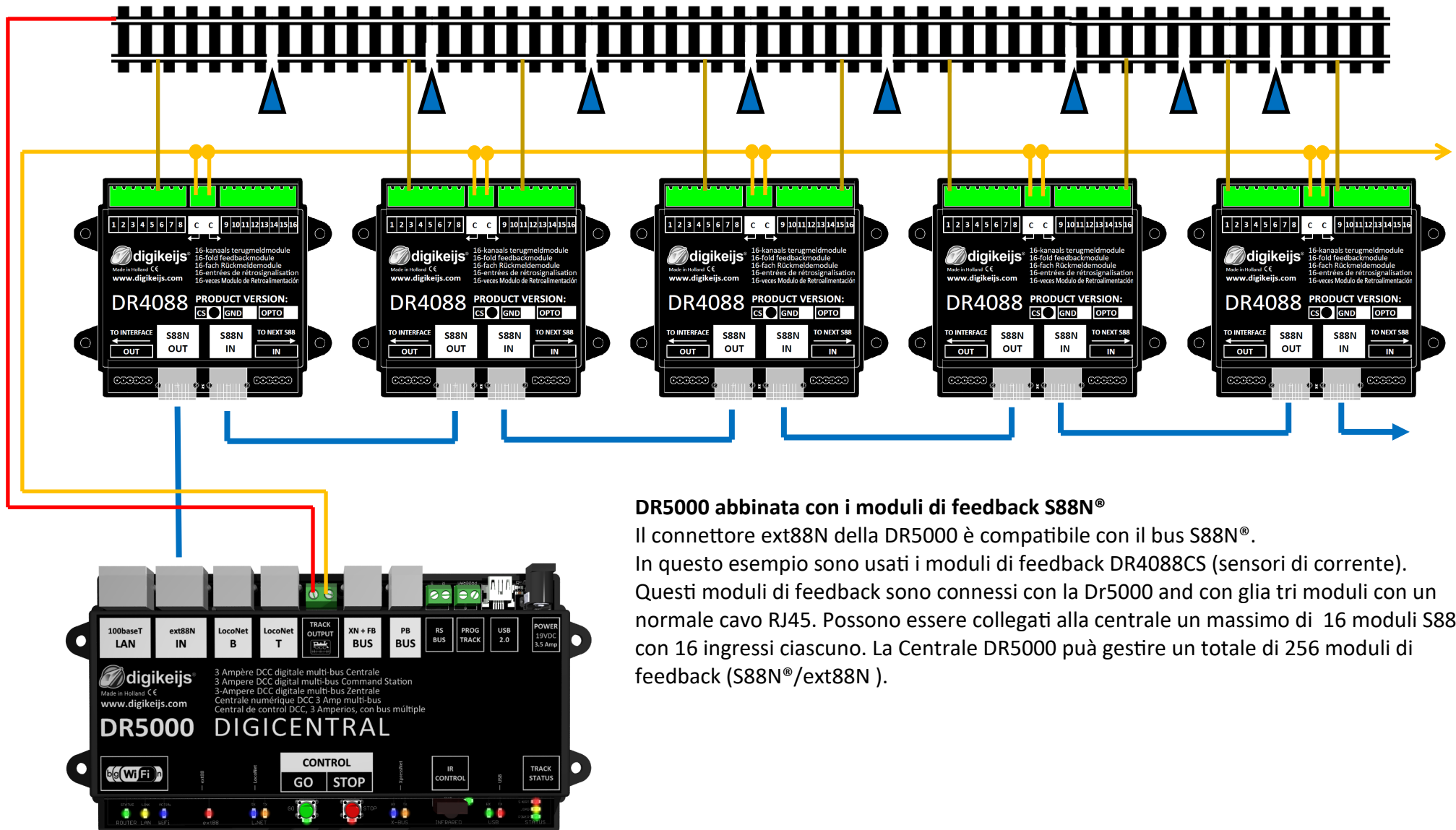
In this chapter you will find some connection examples for the DR4088xx. Please note that we are not able to show all possibilities.

**Importante!** DR4088GND per linea a 3 conduttori:

A causa del Ponte-H (uscita di alimentazione) della DR50xx, I moduli di retroazione nella versione DR4088GND non possono essere usati con il binario a terra, come è solito nelle linee a tre conduttori. Farlo porta inesorabilmente alla distruzione della DR50xx.

Se si vuole comunque utilizzare un binario a 3 conduttori con the DR50xx ed avere il binario con il conduttore a terra, si deve usare la DR4088OPTO

## 4.1 Modulo di feedback DR4088CS; tracciato a 2 conduttori



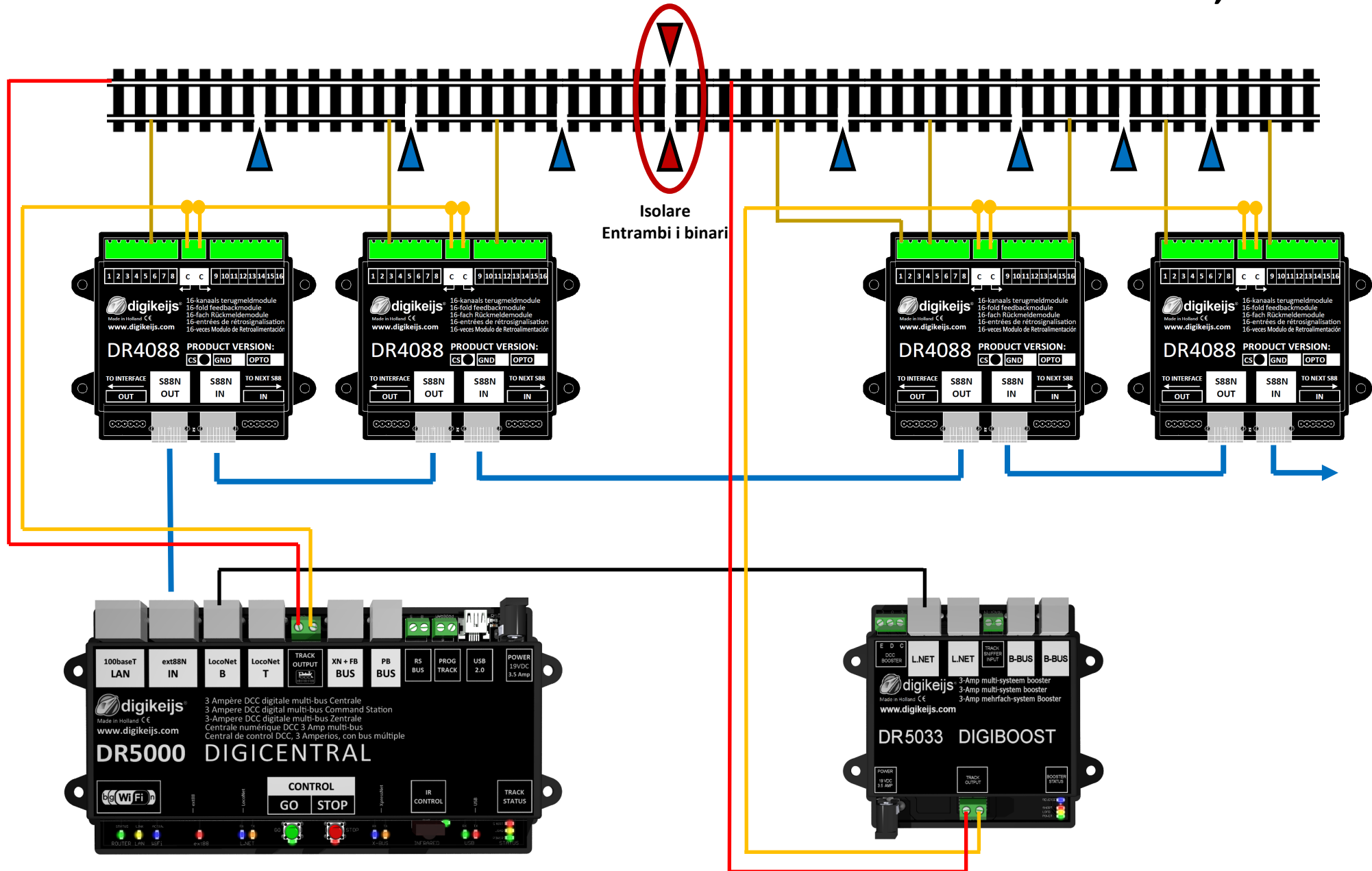
**DR5000 abbinata con i moduli di feedback S88N®**

Il connettore ext88N della DR5000 è compatibile con il bus S88N®.

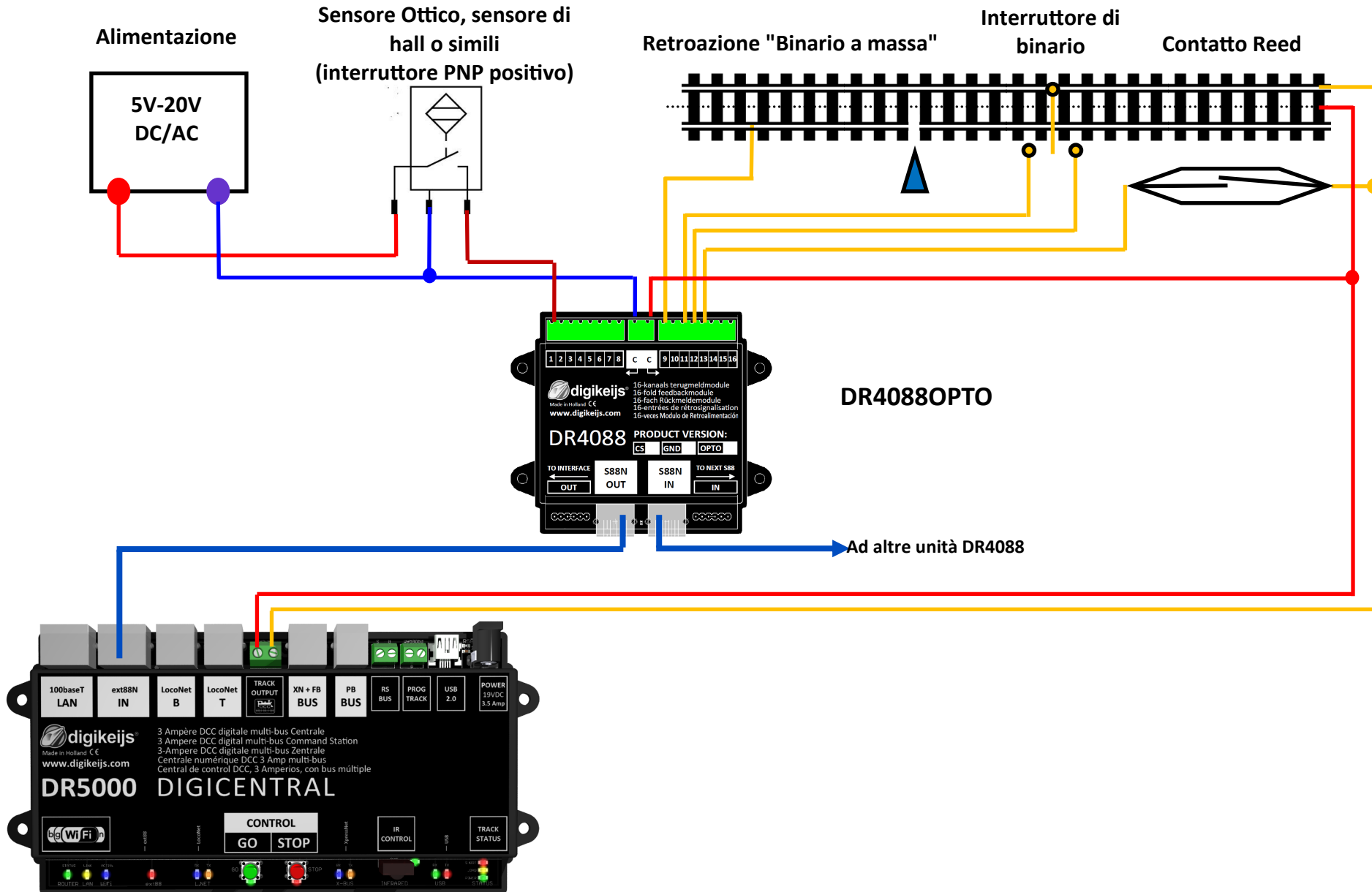
In questo esempio sono usati i moduli di feedback DR4088CS (sensori di corrente). Questi moduli di feedback sono connessi con la Dr5000 and con gli altri tre moduli con un normale cavo RJ45. Possono essere collegati alla centrale un massimo di 16 moduli S88N® con 16 ingressi ciascuno. La Centrale DR5000 può gestire un totale di 256 moduli di feedback (S88N®/ext88N).



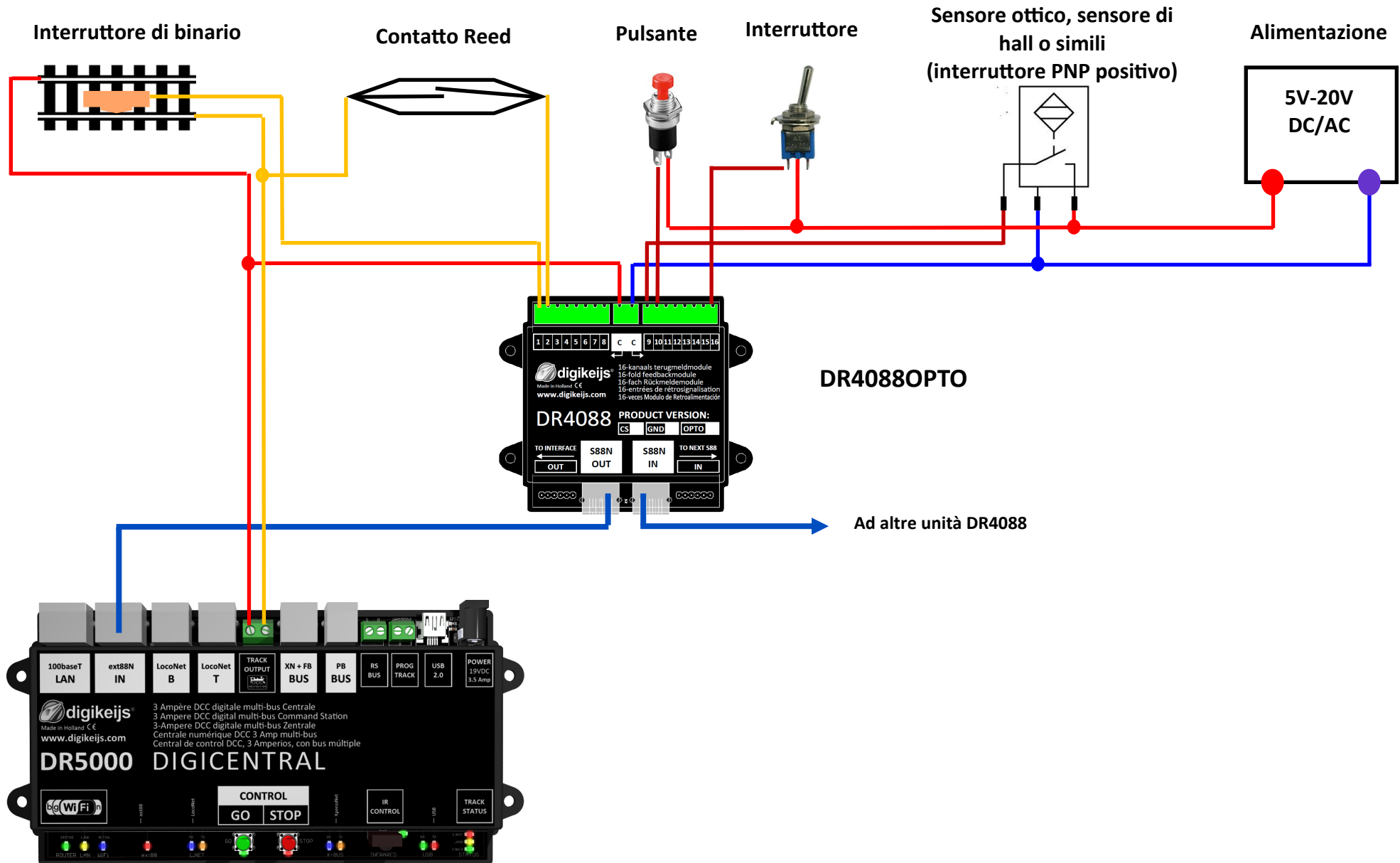
# 4.2 Modulo feedback DR4088CS e il Booster DR5033 Booster; 2 binari



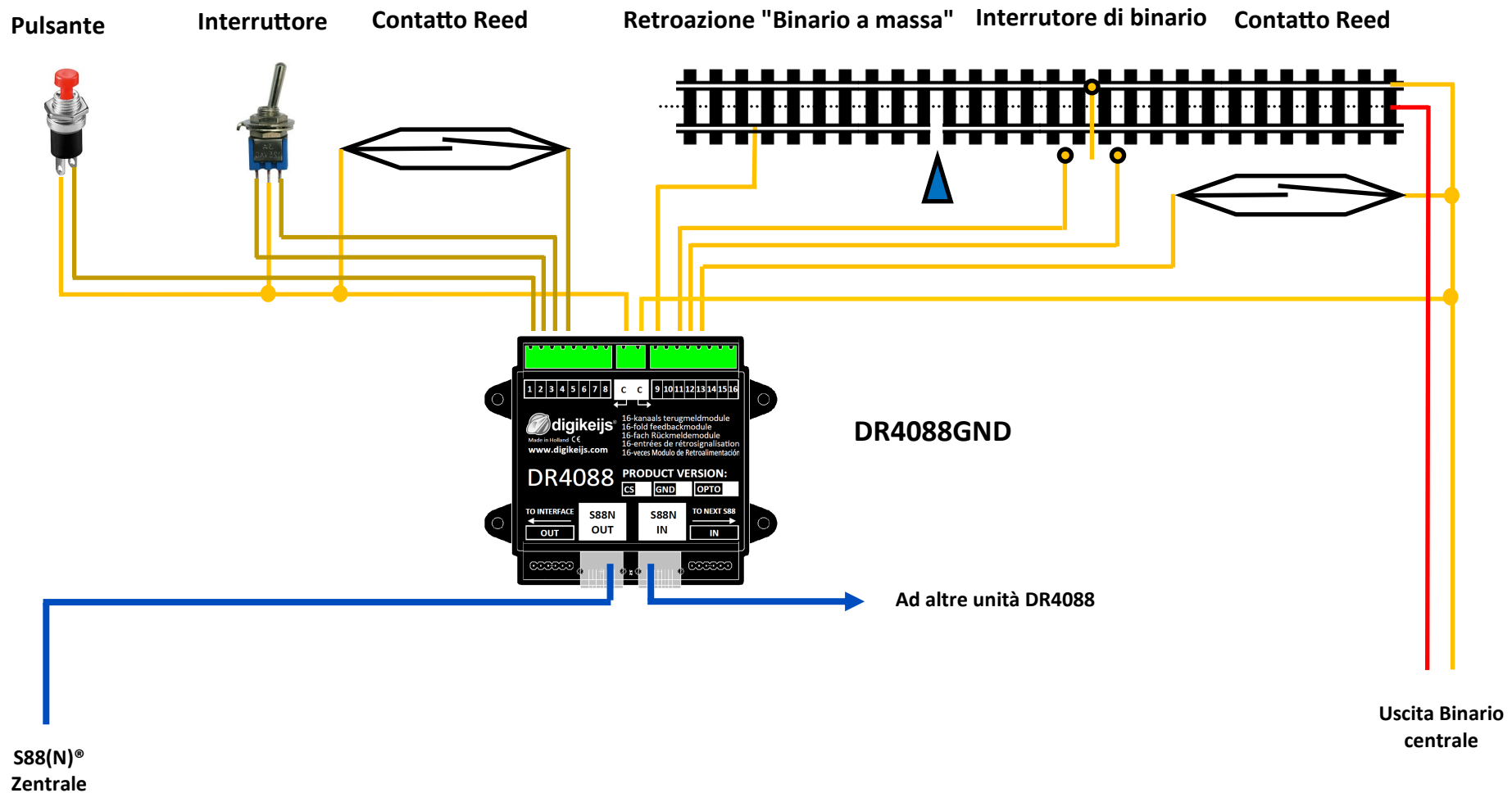
# 4.3 Modulo di Feedback DR4088OPTO; Sensore Hall, 3-conduttori



# 4.4 Modulo feedback DR4088OPTO; interruttri sul tracciato, 2-conduttori



## 4.5 Modulo feedback DR4088GND; interruttori, pulsanti, reed contacts



### Importante! DR4088GND per linea a 3 conduttori:

A causa del Ponte-H (uscita di alimentazione) della DR50xx, I moduli di retroazione nella versione DR4088GND non possono essere usati con il binario a terra, come è solito nelle linee a tre conduttori. Farlo porta inesorabilmente alla distruzione della DR50xx.

Se si vuole comunque utilizzare un binario a 3 conduttori con the DR50xx ed avere il binario con il conduttore a terra, si deve usare la DR4088OPTO