

DR 4088RB-xx

Manuale di istruzioni

(2020-02-25)



© Copyright 2005 – 2018 digikeijs, Paesi Bassi. Tutti i diritti riservati. Nessuna informazione, immagine o parte di questo documento può essere copiata senza la previa autorizzazione scritta di Digikeijs.



1 Informazioni Generali

1	Indice	
1.0	Informazioni generali	2
1.1	Indice	2
1.2	Garanzia e informazioni sulla garanzia	3
1.3	Informazioni legali	3
2.0	Panoramica del prodotto	4
2.1	Informazioni generali sul prodotto	4
2.2	Specifiche tecniche	4
2.3	Panoramica dell'Hardware	5
3.0	Programmazione	6
3.1	Programmazione senza DR4088 ^ aggiuntivo sull'S88	6
3.1.1	Programmazione con la DR5000	6
3.1.2	Programmazione con Z21® e Strumento di Manutenzione	7
3.2	Programmazione con DR4088 aggiuntivo all'S88	8
3.2.1	Programmazione con la DR5000	8
3.2.2	Programmazione con la Z21® e strumento di manutenzione	9
3.3	Reinizializzazione della DR4088RB-xx	9
4.0	Esempi di connessione	10
4.1	Modulo di retroazione DR4088RB-CS; 2 rotaie	11
4.2	Moduli di retroazione DR4088RB-CS e booster DR5033 2 rotaie	12
4.2	Moduli di retroazione DR4088RB-OPTO; Sensori Hall, 3 rotaie	13
4.3	Moduli di retroazione DR4088RB-OPTO; Sensori Hall, 2 rotaie	14

1.2 Garanzia e condizioni di garanzia

Tutti i nostri prodotti sono coperti da una garanzia del produttore di 24 mesi. Leggere attentamente queste istruzioni per l'uso.

I danni al prodotto causati dalla mancata osservanza di queste istruzioni invalideranno la garanzia.

ATTENZIONE: la garanzia decade se viene aperto l'alloggiamento del prodotto.

1.3 Informazioni legali

Gli errori di stampa, i cambiamenti tecnici o di altra natura, nonché i cambiamenti nella disponibilità dei singoli prodotti sono espressamente riservati.

Dati e illustrazioni non sono vincolanti. Tutte le modifiche a hardware, firmware e software sono riservate.

Ci riserviamo il diritto di modificare il design del prodotto, del software e / o del firmware senza preavviso.

Copyright

Tutte le istruzioni per l'uso di Digikeijs e le altre istruzioni scritte fornite e / o scaricabili sono protette da copyright.

La riproduzione non è consentita senza l'autorizzazione scritta di Digikeijs.

2.0 Descrizione del Prodotto

2.1 Informazioni generali sul prodotto

The DR4088RB-xx è un modulo di retroazione che può essere connesso al pannello di controllo mediante R-Bus®.

The DR4088RB-xx ha 16 input di retroazione.

Il DR4088RB-xx è disponibile nella versione CS (2 rotaie per il sensore di corrente) e nella versione OPTO (collegamento di contatti reed, segnale a 3 rotaie il collegamento di massa).

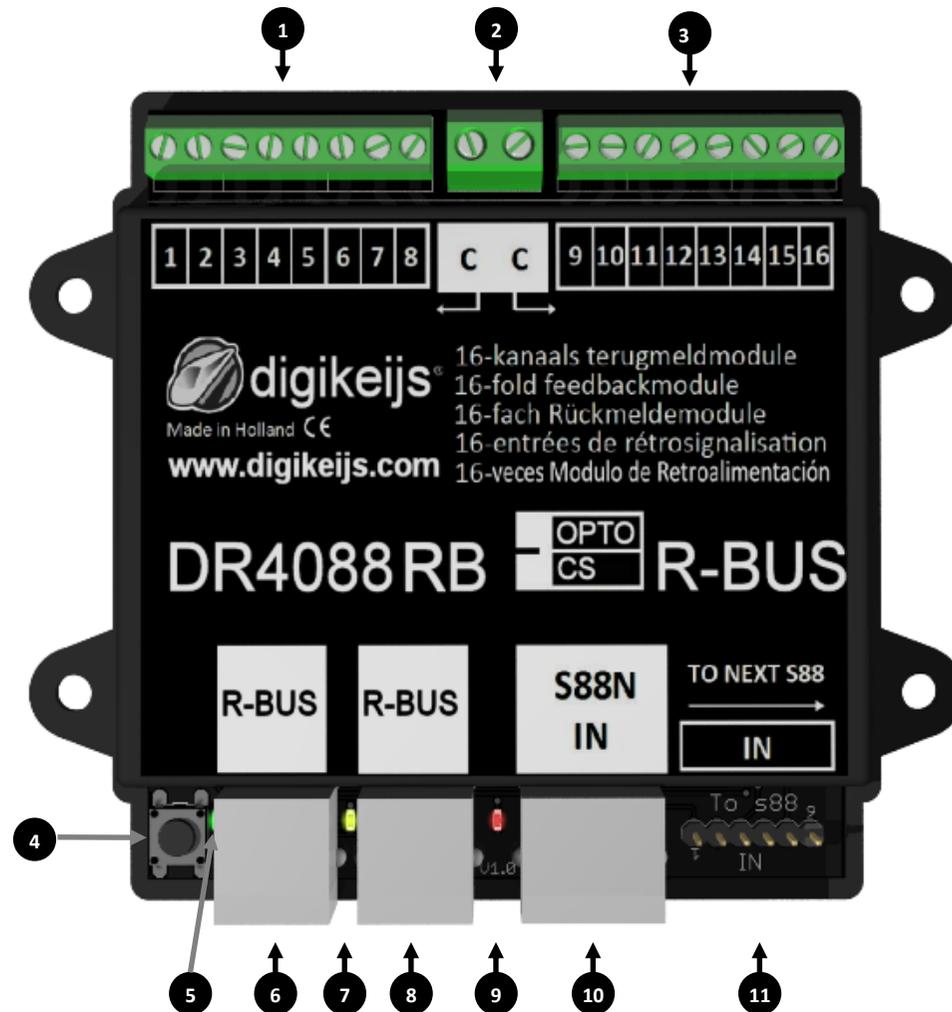
2.2 Specifiche tecniche

I terminali di collegamento delle 16 unità di retroazione sono progettati per una sezione di 0,5 mm², i due terminali per "C" sono progettati per una sezione di 0,75 mm².

	Numero di ingressi	Adatto per	Carico minimo per la segnalazione sicura	Max. carico per contatto Carico per contatto	Max. carico per contatto Capacità di carico per contatto per max. 100 ms	Carico di picco per 8 retroazioni a "C" totale.	Carico di picco per 8 retroazioni a "C" totale
DR4088CS	2 x 8	2 rotaie	2 mA	2 A	5 A	6 A an „C“	6 A an „C“
DR4088OPTO	2 x 8	3 rotaie con l'uso della DR50xx	-	-		-	-

2.3 Panoramica dell'Hardware

- 1 Contatti di retroazione da 1 a 8
- 2 Collegamento comune "C" per il gruppo rivelatore destro o sinistro. Gruppo di retroazione.
- 3 Contatti di retroazione da 9 a 16
- 4 Pulsante di programmazione
- 5 LED **verde**
(lampeggia non appena l'alimentazione è disponibile)
Inoltre, il LED segnala con diversi cicli di lampeggiamento i due livelli di programmazione.
- 6 Connessione R-Bus®
- 7 LED **giallo**
(lampeggia durante l'attività sull'R-Bus®)
- 8 Connessione R-Bus®
- 9 LED **rosso**
(lampeggiante durante il caricamento o per 'attività sulla connessione S88N)
- 10 Connessione S88N
- 11 Connessione S88



3.0 Programmazione

Innanzitutto, qualcosa di fondamentale sull'R-Bus®:

1. L'R-Bus® è sempre diviso in due linee. La prima inizia con l'indirizzo del modulo 1 e la seconda con l'indirizzo del modulo 11.
2. È possibile aggiungere un massimo di 160 moduli di retroazione all'R-Bus®.
3. L'R-Bus® richiede che un modulo sia composto da 8 moduli di retroazione.
4. Tuttavia, il DR4088RB contiene 16 moduli di retroazione.
5. Al 1 ° DR4088RB vengono assegnati gli indirizzi del modulo 1 e 2.
6. Al 2 ° DR4088RB vengono assegnati gli indirizzi di modulo 3 e 4.
7. etc.

3.1 Programmazione di DR4088RB senza ulteriore DR4088 sulla porta S88N

È importante che la DR4088RB-xx riceva l'indirizzo del modulo una volta (ovvero 1,3,5,7, ecc.) In modo che la DR4018RB-xx sappia con quale indirizzo del modulo inizia. Inoltre, la DR4088RB-xx deve essere informata del fatto che è composto da 2 x 8 retroazioni.

3.1.1 Programmare con la DR5000

1. Aprire lo strumento DR5000
2. Selezionare il bus XN-FB
3. FB Call Modulo di Programmazione
4. Ora si seguano le istruzioni nel wizard.



Fare riferimento alle istruzioni sopra per la programmazione del numero di moduli.

Esempio:

DR4088RB-xx —>	DR4088RB-xx
Indirizzo Modulo 1	Indirizzo Modulo 3
Numero dei moduli = 2	Numero dei moduli = 2

DR4088RB-xx —>	DR4088RB-xx —>	DR4088RB-xx	DR4088RB-xx	DR4088RB-xx
Indirizzo Modulo 1	Indirizzo Modulo 3	Indirizzo Modulo 5	Indirizzo Modulo 7	Indirizzo Modulo 9
Numero dei moduli = 2				

3.1.2 Programmazione con Z21® e lo strumento di manutenzione.

1. Premere il 1 ° tasto sul DR4088RB-xx, il LED verde inizia a lampeggiare.
2. Nello strumento di manutenzione, inviare l'indirizzo del modulo 1 (3,5,7, ecc.) Al DR4088RB-xx tramite il pulsante di programmazione.
3. confermare sempre la procedura con OK fino all'ultima finestra di dialogo.
4. Il LED verde lampeggia di nuovo all'inizio.
5. Premere il tasto sul DR4088RB-xx due volte in rapida successione.
6. Il LED verde ora lampeggia a una velocità diversa rispetto a prima.
7. Nello strumento di manutenzione, inviare l'indirizzo del modulo 2 al DR4088RB-xx tramite il pulsante di programmazione.
8. confermare sempre la procedura con OK fino all'ultima finestra di dialogo.

Fare riferimento alle istruzioni sopra per la programmazione del numero di moduli.

Esempio:

DR4088RB-xx —>	DR4088RB-xx
Indirizzo Modulo 1	Indirizzo Modulo 3
Numero dei moduli = 2	Numero dei moduli = 2

DR4088RB-xx —>	DR4088RB-xx —>	DR4088RB-xx	DR4088RB-xx	DR4088RB-xx
Indirizzo Modulo 1	Indirizzo Modulo 3	Indirizzo Modulo 5	Indirizzo Modulo 7	Indirizzo Modulo 9
Numero dei moduli = 2				

3.2 Programmazione della DR4088RB con ulteriore DR4088 sulla connessione

È importante che la DR4088RB-xx riceva l'indirizzo del modulo una volta in modo che la DR4018RB-xx sappia con quale indirizzo del modulo inizia. Inoltre, la DR4088RB-xx deve essere informata del fatto che è costituita da X volte 8 retroazioni.

Questo significa:

Se un'altra DR4088xx è collegata alla connessione S88 della DR4088RB-xx, il numero di moduli aumenta da 2 a 4.

Se sulla DR4088RB-xx viene inserita una seconda DR4088xx nella connessione S88, il numero di moduli aumenta da 4 a 6 e così via. eccetera.

Attenzione! È possibile collegare un massimo di quattro DR4088xx alla connessione S88 su ciascuna linea costituita da una DR4088RB-xx. Ciò significa che alla DR4088RB-xx viene assegnata l'indirizzo del modulo 1 e quindi il numero di 10 moduli viene trasferito. Ciò significa che sulla linea 1 sono disponibili al massimo 80 retroazioni.

Se una seconda linea è ora impostata sull'R-Bus®, inizia con l'indirizzo del modulo 11. Anche in questo caso è possibile collegare un massimo di 4 DR4088xx aggiuntivi alla connessione S88 del DR4088RB-xx. Il secondo passo qui è trasferire il numero di 10 moduli sulla DR4088RB-xx. Su questa linea sono ora disponibili anche un massimo di 80 moduli di feedback.

3.2.1 Programmare con la DR5000

1. Aprire lo strumento DR5000
2. Selezionare il bus XN-FB
3. FB Call Modulo di Programmazione
4. Ora si seguano le istruzioni nel wizard.

Fare riferimento alle istruzioni sopra per la programmazione del numero di moduli.

Esempio:

DR4088RB-xx → **DR4088xx**

Indirizzo modulo 1

Numero dei moduli= 4 (x 8 unità di retroazione)

DR4088RB-xx → **DR4088xx** → **DR4088xx** → **DR4088xx** → **DR4088xx**

Indirizzo modulo 1

Numero dei moduli = 10 (x 8 feedback)



3.2.2 Programmazione con Z21® e lo strumento di manutenzione.

1. Premere il tasto sul DR4088RB-xx, il LED verde inizia a lampeggiare.
2. Nello strumento di manutenzione, inviare l'indirizzo del modulo 1 alla DR4088RB-xx tramite il pulsante Programma.
3. Confermare sempre la procedura con OK fino all'ultima della finestra di dialogo.
4. Il LED verde ora lampeggia di nuovo all'inizio.
5. Ora si preme il tasto sul DR4088RB-xx due volte in rapida successione.
6. Il LED verde ora lampeggia a una velocità diversa rispetto a prima.
7. Nello strumento di manutenzione, inviare l'indirizzo del modulo 4,6,8 o 10 alla DR4088RB-xx tramite il pulsante di programmazione, a seconda del numero di moduli disponibili.
8. Confermare sempre la procedura con OK fino all'ultima finestra di dialogo.
9. Il LED verde ora lampeggia di nuovo all'inizio.

Fare riferimento alle istruzioni sopra per la programmazione del numero di moduli.

Esempio:

DR4088RB-xx → **DR4088xx**

Indirizzo modulo 1

Numero dei moduli= 4 (x 8 unità di retroazione)

DR4088RB-xx → **DR4088xx** → **DR4088xx** → **DR4088xx** → **DR4088xx**

Indirizzo modulo 1

Numero dei moduli = 10 (x 8 feedback)

3.3 Reinizializzare la DR4088RB-xx

Importante! DR4088RB-xx. La DR4088RB-xx non ha alcuna funzione per ripristinare le impostazioni di fabbrica!

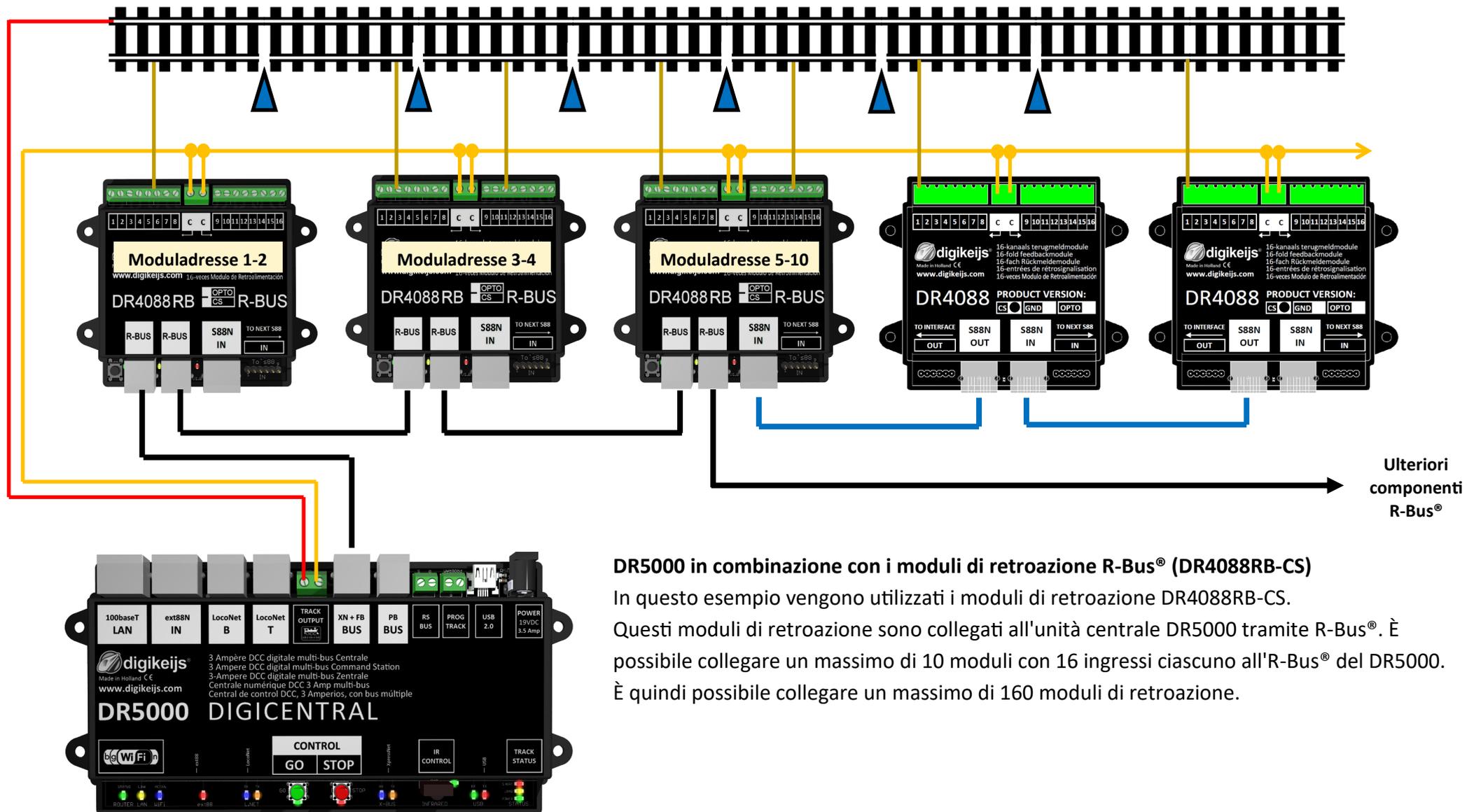
Anche questo non è necessario perché nella DR4088RB-xx non è possibile impostare altre funzioni tranne l'indirizzo del modulo e il numero di moduli.

Per ripristinare l'indirizzo del modulo sull'impostazione di base 1, è sufficiente inviarlo nuovamente al DR4088 RB come descritto sopra. Per il numero di moduli, è necessario inviare altri 2 moduli alla DR4088RB-xx. Non sono necessari ulteriori passaggi.

4.0 Esempi di connessione

In questo capitolo troverete alcuni esempi di connessione per il DR4088RB-xx. Si prega di notare che non siamo in grado di mostrare tutte le possibilità esistenti.

4.1 Moduli di retroazione DR4088RB-CS; 2 rotaie



DR5000 in combinazione con i moduli di retroazione R-Bus® (DR4088RB-CS)

In questo esempio vengono utilizzati i moduli di retroazione DR4088RB-CS.

Questi moduli di retroazione sono collegati all'unità centrale DR5000 tramite R-Bus®. È possibile collegare un massimo di 10 moduli con 16 ingressi ciascuno all'R-Bus® del DR5000. È quindi possibile collegare un massimo di 160 moduli di retroazione.

4.2 Moduli di retroazione DR4088RB-OPTO; Sensori Hall, 3 rotaie

