

# Installazione della scheda del relè opzionale

Il kit della scheda opzionale per relè serie Synergy (PN 211709) offre quattro uscite con contatti a secco per la commutazione fino a un massimo di 120-250 VAC / 30 VDC a 3 Ampere. La scheda relè opzionale si collega ai connettori degli slot opzionali J22 e J23 sulla scheda CPU dell'indicatore.



Manuali e risorse supplementari sono disponibili nel sito web di Rice Lake Weighing Systems all'indirizzo [www.ricelake.com/manuals](http://www.ricelake.com/manuals)

Le informazioni sulla garanzia sono riportate nella pagina del sito web [www.ricelake.com/warranties](http://www.ricelake.com/warranties)



**Scollegare sempre l'alimentazione prima di aprire l'involucro. La scheda opzionale non è sostituibile a sistema avviato.**



**Indossare un cinturino da polso con messa a terra per proteggere i componenti da scariche elettrostatiche (ESD) quando si lavora all'interno dell'involucro dell'indicatore.**



**L'installazione della scheda relè con tensione di rete deve essere eseguita da un tecnico elettricista specializzato. La tensione di rete deve essere mantenuta separata da qualsiasi circuito secondario e deve essere introdotta nell'involucro attraverso il proprio pressacavo.**

## Descrizione dettagliata dei componenti

La [Figura 1](#) e la [Tabella 1](#) illustrano le parti fornite nel kit della scheda relè opzionale:

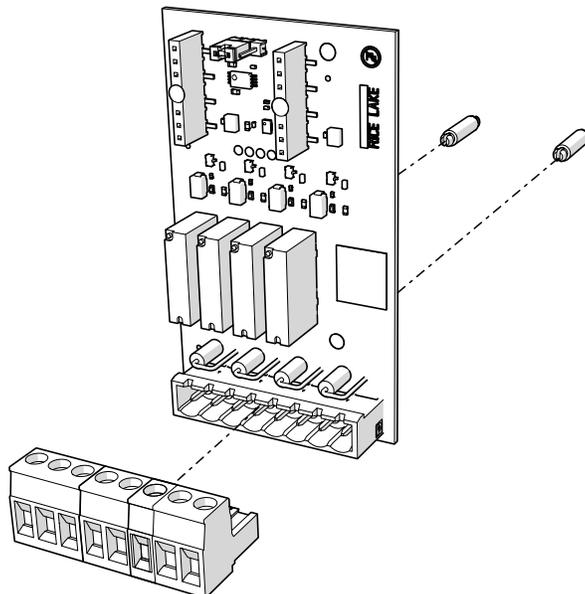


Figura 1. Kit scheda relè opzionale

N. parte	Descrizione	Qtà
191314	Scheda di uscita relè opzionale	1
194529	Elemento isolatore, a scatto 5/8	2
152381	Connettore, morsetto a vite innestabile a 8 posizioni 5,08 mm	1
53075	Morsetto, schermo del cavo di terra, raggio 1,9 mm (0.078")	1
194488	Vite, Mach M4 x 0,7 x 6 Phillips con rondella dentata esterna SEMS	1
15631	Fascetta, 3" nylon	1

Tabella 1. Elenco dei componenti del kit della scheda relè opzionale

## Installazione

Per installare la scheda relè opzionale procedere come segue:

1. Scollegare l'alimentazione all'indicatore.
2. Aprire l'involucro come descritto nel manuale tecnico dell'indicatore (PN 204533).
3. Collegare i due elementi isolatori alla scheda opzionale come illustrato nella [Figura 1 a pagina 1](#).
4. Collegare la scheda opzionale ai connettori degli slot opzionali J22 e J23 sulla scheda CPU dell'indicatore, assicurandosi che i due elementi isolatori si colleghino anche alla scheda CPU.
5. Far passare il cavo attraverso il pressacavo ed effettuare il collegamento al connettore J1 della scheda opzionale.

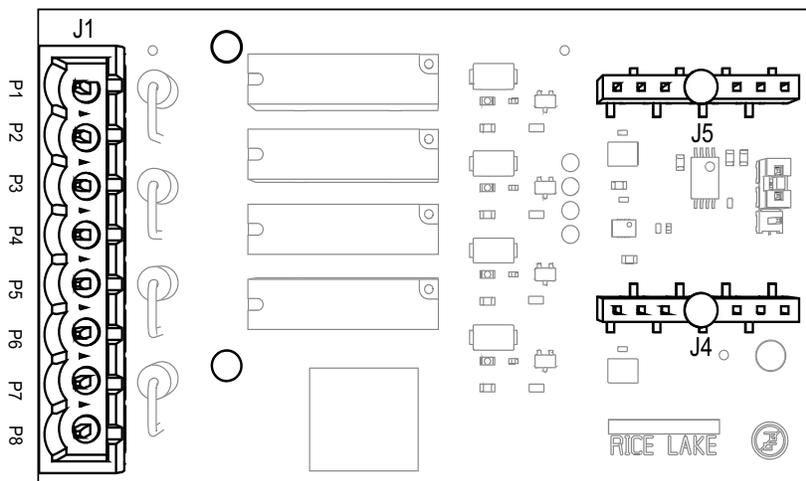


Figura 2. Scheda relè opzionale (vista dall'alto)

Connettore J1		
Pin	Segnale	
1	K1	Comune
2	K1	Normalmente aperto
3	K2	Comune
4	K2	Normalmente aperto
5	K3	Comune
6	K3	Normalmente aperto
7	K4	Comune
8	K4	Normalmente aperto

Tabella 2. Assegnazione dei pin di J1

6. Assicurarsi che il cavo in eccesso non sia lasciato all'interno dell'involucro.
7. Utilizzare la fascetta in dotazione per fissare il cavo allentato all'interno dell'involucro secondo necessità.
8. Mettere a terra lo schermo del cavo utilizzando la staffa di messa a terra sul fondo dell'involucro con il serracavo e la vite in dotazione. Per ulteriori istruzioni sulla messa a terra, consultare il manuale tecnico dell'indicatore.
9. Serrare il dado cieco del pressacavo attorno al cavo a 2,5 Nm (22 in-lb).
10. Richiudere l'involucro e ricollegare l'alimentazione all'indicatore.
11. Passare a ["Configurazione dell'indicatore"](#) a pagina 3.

## Configurazione dell'indicatore

L'indicatore rileva automaticamente la scheda opzionale. Vedere di seguito per la struttura del menu Setpoint, le impostazioni dei parametri predefiniti e le istruzioni di configurazione. Per accedere al menu Setpoint, l'indicatore deve trovarsi nella modalità Setup.

### Menu Setpoint

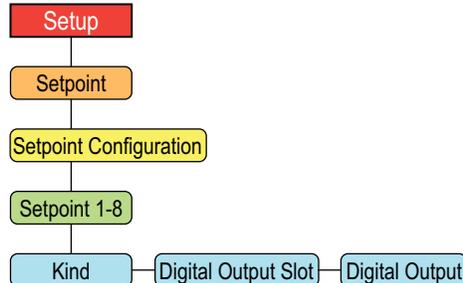


Figura 3. Menu Setpoint

Parametro	Descrizione
Digital Output Slot	Elenca tutti gli slot I/O digitali disponibili; questo parametro specifica il numero di slot della scheda I/O digitali a cui fa riferimento il parametro Digital Output. <i>Impostazioni: NONE (predefinito), 0, 1</i>
Digital Output	Elenca tutti i numeri di bit di uscita digitale disponibili per lo slot di uscita digitale specificato; questo parametro viene usato per specificare il bit di uscita digitale associato a questo setpoint; usare il menu Digital Output per assegnare la funzione bit a OUTPUT. <i>Impostare un valore: 1-4, 1 (predefinito)</i> <b>NOTA:</b> per i setpoint continui, l'uscita digitale diventa attiva (contatto relè chiuso) quando la condizione è soddisfatta; per i setpoint di batch, l'uscita digitale è attiva fino a quando la condizione del setpoint è soddisfatta

Tabella 3. Parametri del menu Setpoint del 682

Per impostare il setpoint per l'uscita della scheda relè opzionale:

1. Accedere al menu Setup dell'indicatore per visualizzare Configuration. Per accedere al menu di impostazione l'indicatore deve trovarsi nella modalità Setup.
2. Premere per scorrere fino a visualizzare **Setpoint**.
3. Premere . Viene visualizzato **Setpoint Configuration**.
4. Premere . Viene visualizzato **Setpoint 1**.
5. Premere . Viene visualizzato **Kind**.
6. Premere . Vengono visualizzati i parametri Kind.
7. Premere fino a visualizzare il valore desiderato.



**Nota** Per maggiori informazioni sulla configurazione di Kind, vedere il manuale tecnico dell'indicatore (PN 204533).

8. Premere . Viene visualizzato **Kind**.
9. Premere per scorrere fino a visualizzare **Digital Output Slot**.
10. Premere . Viene visualizzato il valore attuale dello slot.
11. Premere fino a quando il valore diventa 1.
12. Premere . Viene visualizzato **Digital Output Slot**.

13. Premere  per scorrere fino a visualizzare **Digital Output**.
14. Premere . Viene visualizzato il valore attuale di uscita digitale.
15. Premere  fino a visualizzare il valore desiderato.
16. Premere  fino a visualizzare **Setpoint 1**.
17. Premere  per passare al successivo setpoint da configurare.
18. Ripetere le operazioni ai punti **5 - 17** per i restanti setpoint.

## Specifiche

Contatti relè	Quattro contatti a secco normalmente aperti 120-250 VAC @ 3A 30 VDC @ 3A
Protezione relè	Si raccomanda l'uso di fusibili esterni per limitare la corrente. I relè COM-NO sono protetti contro le tensioni transitorie a 400V @ 600W
Specifiche dei connettori	5 in/lbs (0,5-0,6 N-m). 12-24 AWG 221°F (105°C) 300V 15A



© Rice Lake Weighing Systems Specifications subject to change without notice.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA

U.S. 800-472-6703 • Canada/Mexico 800-321-6703 • International 715-234-9171 • Europe +31 (0)26 472 1319