

Installazione della scheda opzionale seriale doppia

Il kit scheda opzionale seriale doppia (PN 211710) serie Synergy fornisce due porte seriali aggiuntive all'682 che possono essere collegate con RS-232 o RS-485. La scheda opzionale seriale doppia 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

Le informazioni sulla garanzia sono riportate nella pagina del sito web www.ricelake.com/warranties



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



ATTENZIONE: 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.

Descrizione dettagliata dei componenti

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

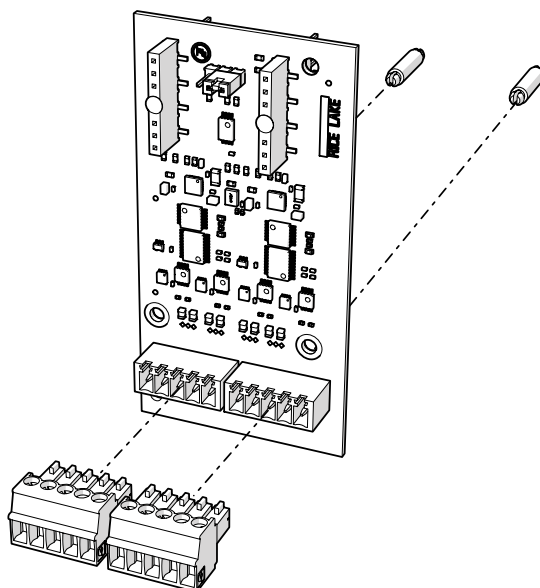


Figura 1. Kit scheda opzionale seriale doppia

N. parte	Descrizione	Qtà
191873	Scheda opzionale seriale doppia	1
194529	Elemento isolatore, a scatto 5/8	2
153882	Connettore, morsetto a vite innestabile a 5 posizioni 3,50 mm nero	2
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 opzionale seriale doppia

Installazione

Per installare la scheda opzionale seriale doppia 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 ai connettore J6 e J7 della scheda opzionale.

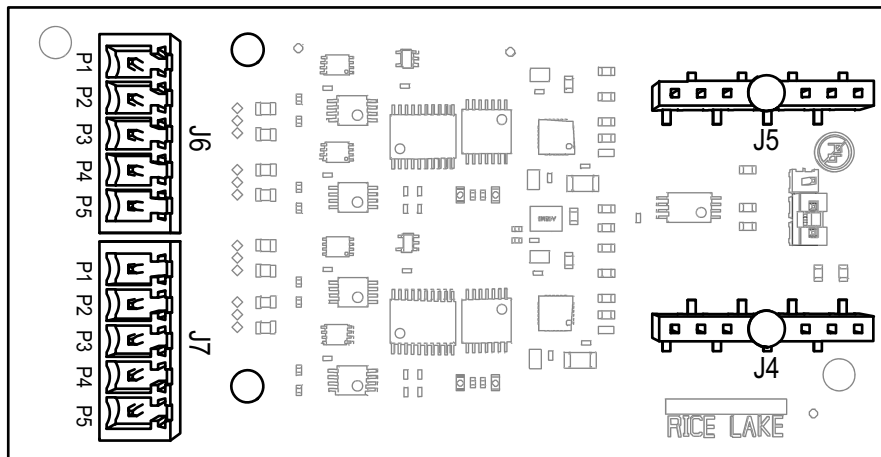


Figura 2. Scheda opzionale seriale doppia (vista dall'alto)

J6	Porta (x1)	J7	Porta (x2)
Pin 1	GND	Pin 1	GND
Pin 2	RX/B	Pin 2	RX/B
Pin 3	TX/A	Pin 3	TX/A
Pin 4	CTS/Z	Pin 4	CTS/Z
Pin 5	RTS/Y	Pin 5	RTS/Y

Tabella 2. Assegnazione dei pin di J6 e J7

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

Vedere di seguito per la struttura del menu Serial Port, le impostazioni dei parametri predefiniti e le istruzioni di configurazione. Per accedere al menu Serial Port, l'indicatore deve trovarsi nella modalità Setup.

Menu Serial Port

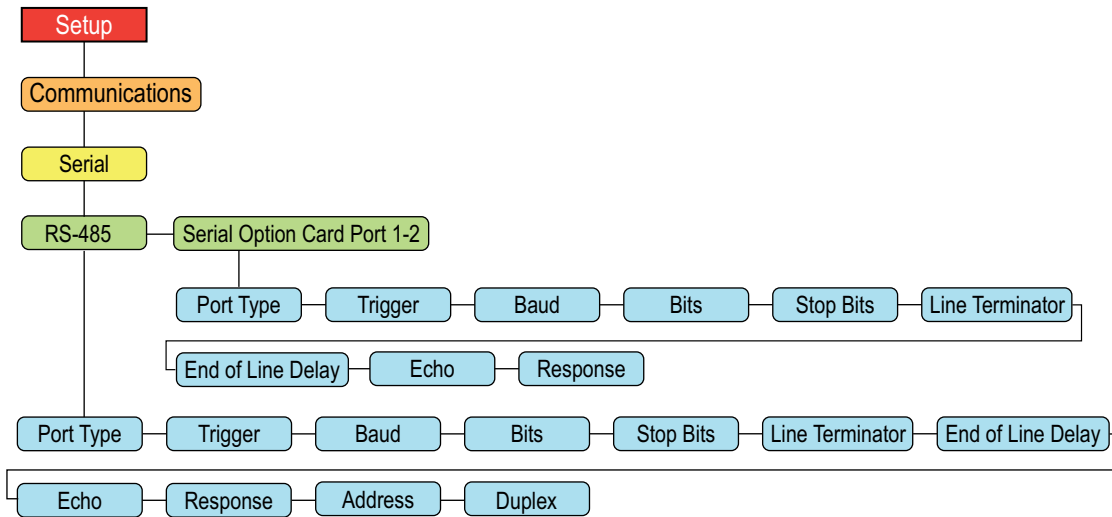







Figura 3. Menu RS-485 e Serial Port

Parametro	Descrizione
Port Type	Configura il tipo di porta seriale come RS-232 o RS-485 .
Trigger	Imposta il tipo di attivazione dell'ingresso. <i>Impostazioni:</i> Command (predefinito) – Comando: consente l'uso di comandi EDP e la stampa Stream Industrial – Trasmissione in streaming dei dati per pesatura industriale della bilancia: i dati vengono aggiornati alla frequenza di campionamento configurata; consente l'uso di comandi EDP e la stampa Stream Legal For trade – Trasmissione in streaming dei dati per pesatura legale: i dati vengono aggiornati alla frequenza di campionamento configurata; consente l'uso di comandi EDP e la stampa Remote – Configura la porta per funzionare come ingresso seriale della bilancia Fieldbus – Configura la porta per funzionare per il bus di campo; configura automaticamente tutti i parametri della porta per il bus di campo e nasconde i parametri della porta nel menu NOTA: con STRIND , STRLFT e REMOTE attivi, se la porta COMM è impostata su RS485 , non trasmette dati
Baud	Imposta la velocità di trasmissione della porta. <i>Impostazioni:</i> 1200, 2400, 4800, 9600 (predefinito), 19200, 28800, 38400, 57600, 115200
Bits	Imposta il numero di bit di dati trasmessi o ricevuti dalla porta e specifica il bit di parità a dispari, pari o nessuno. <i>Impostazioni:</i> 8NONE (predefinito), 7EVEN, 7ODD, 8EVEN, 8ODD
Stop Bits	Imposta il numero di bit di stop trasmessi o ricevuti dalla porta. <i>Impostazioni:</i> 1 (predefinito), 2
Line Termination	Imposta il carattere di terminazione per i dati inviati dalla porta. <i>Impostazioni:</i> CR/LF (predefinito), CR
End of Line Delay	Imposta il periodo di ritardo dalla terminazione di una linea formattata all'inizio della successiva uscita seriale formattata (intervalli di 0,1 secondi). <i>Impostare un valore:</i> 0-255, 0 (predefinito)
Echo	Specifica se i caratteri ricevuti dalla porta vengono riprodotti sull'unità di invio. <i>Impostazioni:</i> On (predefinito), Off
Response	Specifica se la porta trasmette risposte a comandi seriali. <i>Impostazioni:</i> On (predefinito), Off
Address	(solo RS-485) Specifica l'indirizzo utilizzato per connettersi alla porta. Impostare un valore: 0-255, 0 (predefinito)
Duplex	(solo RS-485) Specifica se per la connessione alla porta è utilizzato il FULL (4 fili) o l'HALF duplex (2 fili) (solo RS-485). <i>Impostazioni:</i> FULL (predefinito), HALF







Tabella 3. Parametri del menu RS-485 e Serial Port

Impostazione della scheda opzionale seriale doppia

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 **Communications**.
3. Premere . Viene visualizzato **Serial**.
4. Premere . Viene visualizzato **RS-232 Port 1**.
5. Premere  o  per scorrere fino al numero di porta seriale desiderata, Serial Option Card Port 1 o Serial Option Card Port 2.
6. Premere . Viene visualizzato **Port Type**.
7. Premere  o  per impostare RS-232 o RS-485.
8. Premere  per tornare a **Port Type**.
9. Utilizzare i pulsanti dell'indicatore per configurare i parametri di ciascuna porta seriale necessari per comunicare con le apparecchiature esterne.



NOTA: La configurazione dei parametri della porta seriale varia a seconda dell'apparecchiatura esterna. Per ulteriori informazioni sui valori dei parametri della porta seriale, vedere la [Tabella 3 a pagina 3](#).

10. Ad esempio, per configurare il Trigger per una stampante:
 - Premere  o  fino a visualizzare **Trigger**.
 - Premere . Viene visualizzato il valore configurato.
 - Premere  o  fino a visualizzare il valore desiderato, in questo caso **Command**.
 - Premere  per tornare a **Trigger**.

Specifiche

Porte seriali	Due
Tipi seriali supportati	RS-232, RS-422 e RS-485
Baud Rate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200
Protezione d'ingresso	Protezione da cortocircuito, protezione contro le tensioni transitorie di 300 W per ESD, EFT (protezione contro le tensioni transitorie di 600 W), scariche elettriche nel settore dei servizi e transitori generati dal sistema secondo IEC 60001-4-2, 60001-4-4 e 60001-4-5; norme europee EN50082 e EN61000-4



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

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • International: +1-715-234-9171