

Instructions d'installation de carte A/N bicanal

Réf. 68533

Utilisez la procédure suivante pour installer des cartes A/N bicanal sur des indicateurs 920i :



Les manuels peuvent être visualisés ou téléchargés depuis le site Web de Rice Lake Weighing Systems, à l'adresse suivante : www.ricelake.com/manuals.



AVERTISSEMENT Déconnectez l'alimentation électrique avant de procéder au retrait de la plaque arrière de l'indicateur.

1. Retournez l'indicateur sur un tapis de travail antistatique. Retirez les vis maintenant la plaque arrière sur le corps du boîtier.



ATTENTION Utilisez un bracelet antistatique pour vous mettre à la terre et protéger les composants contre les décharges électrostatiques (DES) en cas d'intervention à l'intérieur du boîtier de l'indicateur.

2. Alignez soigneusement le connecteur de la carte sur la carte UC de l'indicateur, puis appuyez pour installer la carte en option.
3. À l'aide des vis et des rondelles de blocage fournies dans le kit en option, fixez la carte sur les entretoises hexagonales de la carte UC (reportez-vous à l'illustration 3)

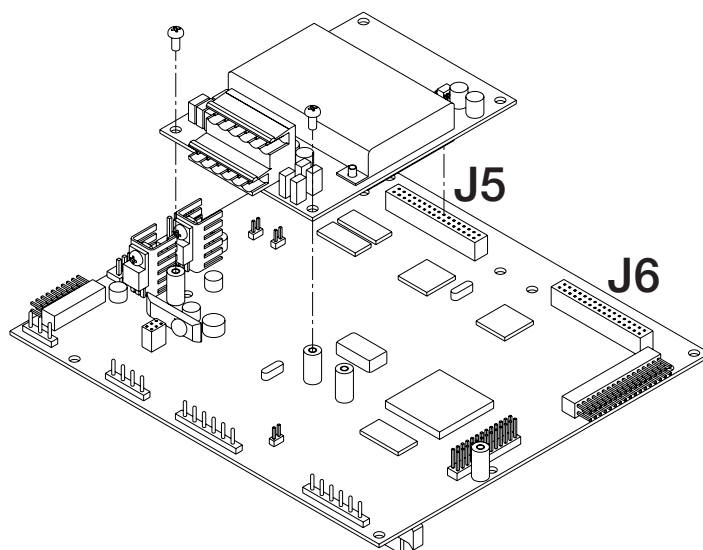
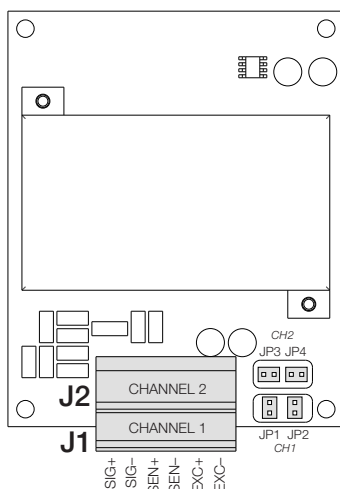


Illustration 1. Installation de la carte en option sur la carte UC

4. Pour fixer le câble d'un capteur de charge ou d'une boîte de jonction sur la carte A/N, acheminez-le via le presse-étoupe et enroulez le fil de blindage autour du goujon de mise à la terre du boîtier.
5. Fixez le fil de blindage sur le goujon de mise à la terre à l'aide de l'écrou à rondelle inclus dans le kit de pièces.
6. Déposez le connecteur J1 de la carte A/N. Le connecteur s'enfiche dans une barrette sur la carte (reportez-vous à l'illustration 2). Acheminez le câble du capteur de charge ou de la boîte de jonction jusqu'au connecteur J1.



J1/J2 Broche de connecteur	Fonction
1	+SIG
2	-SIG
3	+DÉTECT
4	-DÉTECT
5	+EXC
6	-EXC

- Pour les connexions de capteur de charge à 6 fils au connecteur J1, retirez les cavaliers JP1 et JP2.
- Pour les connexions de capteur de charge à 6 fils au connecteur J2, retirez les cavaliers JP3 et JP4.

Illustration 2. Carte A/N bicanal

- Retirez le connecteur J2 de la carte A/N et acheminez le câble du deuxième capteur de charge depuis le capteur de charge ou la boîte de jonction jusqu'au connecteur J2.
- En cas d'utilisation d'un câble de capteur de charge à 6 fils (avec fils de détection), retirez les cavaliers JP1 et JP2 avant de réinstaller le connecteur J1. Pour les connexions à 4 fils, laissez les cavaliers JP1 et JP2 en place. Retirez les cavaliers JP3 et JP4 pour les connexions à 6 fils au connecteur J2.
- Une fois les connexions réalisées, réinstallez les connecteurs des capteurs de charge sur la carte A/N et fixez les câbles des capteurs de charge à l'intérieur du boîtier à l'aide de colliers de serrage plastique.
- Assurez-vous qu'il ne reste pas de surplus de câble à l'intérieur du boîtier, puis serrez les presse-étoupes.
- Remontez l'indicateur et mettez-le sous tension.
- Étalonnez la carte A/N à l'aide des procédures décrites dans le manuel technique de l'indicateur.

IMPORTANT

Les indicateurs reconnaissent automatiquement toutes les cartes en option installées à la mise sous tension de l'unité. Aucune configuration matérielle particulière n'est requise pour identifier la nouvelle carte du système.

Caractéristiques

Tension d'excitation	10 ± 0,5 Vcc, Capteurs de charge par carte A/N : 16 x 350 Ω ou 32 x 700 Ω	Résolution de l'affichage de poids	9 999 999
Amplificateur de détection	Amplificateur différentiel avec détection 4 et 6 fils	Sensibilité d'entrée	10 nV par comptage interne
Signal analogique Plage d'entrée	De -10 mV/V à +70 mV/V	Linéarité du système	±0,01 % de la pleine capacité de balance
Signal analogique Sensibilité	0,3 uV/gradation minimum à 7,5 Hz 1,0 uV/gradation type à 120 Hz 4,0 uV/gradation type à 960 Hz	Stabilité du zéro	±150 nV/°C, maximum
Fréquence d'échantillonnage A/N	7,5-960 Hz, sélectionnable par le logiciel	Stabilité de l'intervalle de mesure	± 3,5 ppm/°C, maximum
Impédance d'entrée	>35 M Ω type	Tension d'entrée Différentiel	±800 mV, référencé à la terre
Résolution interne	8 000 000 décomptes	Surcharge d'entrée	lignes de signaux de capteurs de charge ; ±10 V continu, protection contre les décharges électrostatiques
		Protection contre les IEM/IRF	Lignes de signaux, d'excitation et de détection



© Rice Lake Weighing Systems Spécifications sujettes à changement sans préavis.
Rice Lake Weighing Systems est une société enregistrée ISO 9001.

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