

Instructions d'installation de carte A/N monocanal

Réf. 68532

Reportez-vous au manuel technique de l'indicateur pour obtenir des instructions complètes sur l'ouverture de l'indicateur et sur les ports à utiliser pour réaliser la connexion aux cartes UC de l'indicateur.



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



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



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.

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

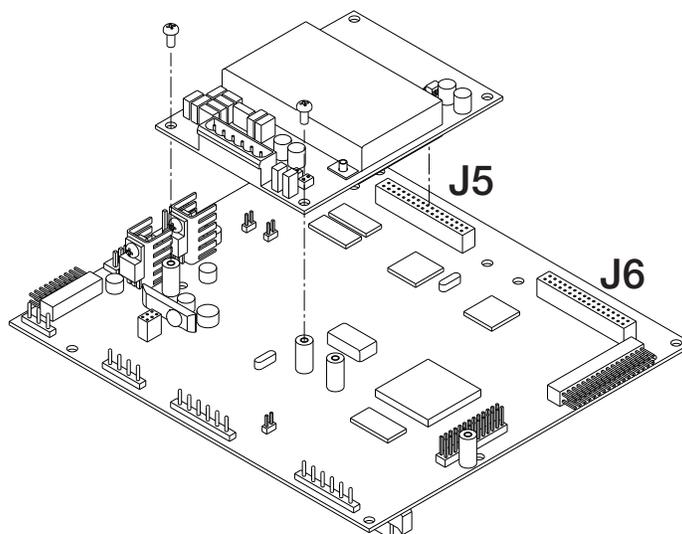
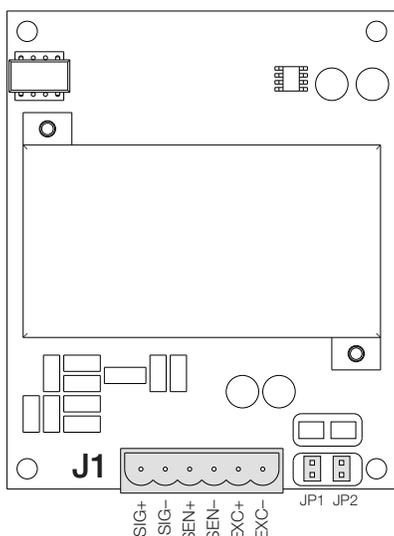


Illustration 1. Installation de la carte en option sur la carte UC

4. Fixez les câbles des capteurs de charge ou boîtes de jonction à la carte A/N en les faisant passer par les presse-étoupes, puis enroulez les fils de blindage autour du goujon de mise à la terre du boîtier.
5. Fixez les fils de blindage sur le goujon de mise à la terre à l'aide de l'écrou à rondelle inclus dans le kit de pièces. Pour plus d'information sur les câbles de mise à la terre, reportez-vous au manuel technique de l'indicateur.
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.

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 une installation à 4 fils, laissez en place les cavaliers JP1 et JP2.



J1 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, retirez les cavaliers JP1 et JP2.	

Illustration 2. Carte A/N monocanal

- Une fois les connexions réalisées, réinstallez le connecteur de capteur de charge sur la carte A/N et fixez le câble du capteur 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.
- 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,	Résolution de l'affichage de poids	9 999 999
Capteurs de charge par carte A/N :	16 x 350% ou 32 x 700W	Sensibilité d'entrée	10 nV par comptage interne
Amplificateur de détection	Amplificateur différentiel avec détection 4 et 6 fils	Linéarité du système	±0,01 % de la pleine capacité de balance
Plage d'entrée de signal analogique	-10 mV/V à +70 mV/V	Stabilité du zéro	±150 nV/°C, maximum
Sensibilité de signal analogique	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 de l'intervalle de mesure	± 3,5 ppm/°C, maximum
Fréquence d'échantillonnage A/N	7,5-960 Hz, sélectionnable par le logiciel	Tension d'entrée différentielle	±800 mV, référencée à la terre
Impédance d'entrée	>35 M% type	Surcharge d'entrée	Lignes de signaux de capteurs de charge ; ±10 V continu, protection contre les décharges électrostatiques
Résolution interne	8 000 000 décomptes	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