

Installation de carte d'extension d'E/S numérique

Réf. 67601

Utilisez la procédure suivante pour installer des cartes d'extension d'E/S numérique sur des indicateurs 720i, 820i et 920i :



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 avec précaution le grand connecteur de la carte en option sur le connecteur J5 ou J6 de la carte UC de l'indicateur 920i, le connecteur J6 de la carte UC de l'indicateur 820i ou le connecteur J12 de la carte UC de l'indicateur 720i. Appuyez sur la carte en option pour l'installer sur le connecteur de la carte UC.
3. À l'aide des vis et des rondelles de blocage fournies dans le kit en option, fixez l'autre extrémité de la carte en option sur les entretoises hexagonales filetées de la carte UC (consultez l'illustration 1).

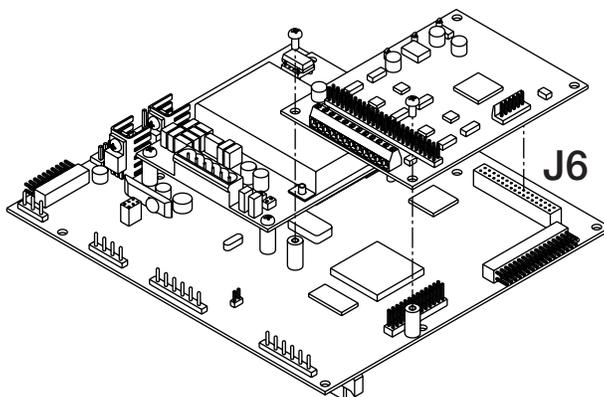
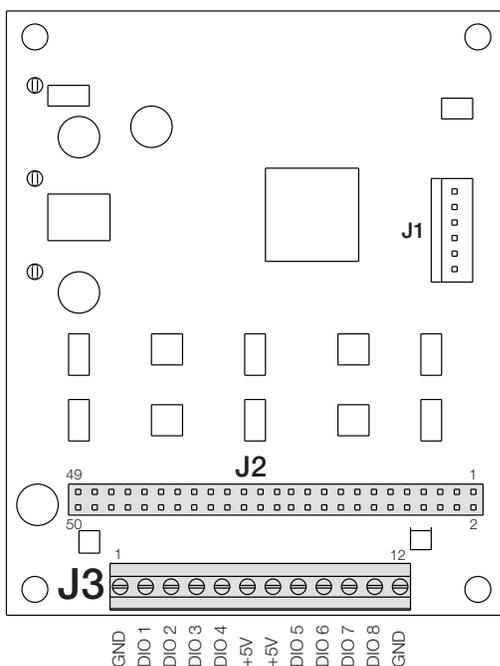


Illustration 1. Installation de la carte en option sur la carte UC de l'indicateur 920i

4. Réalisez les connexions nécessaires à la carte en option. Les connexions disponibles sur le connecteur J3 de la carte en option (jusqu'à huit canaux d'E/S numériques) sont représentées sur l'illustration 2. Le connecteur J2 fournit les 24 canaux via l'utilisation d'un câble ruban à 50 broches (reportez-vous au Tableau 1).

Utilisez des colliers de serrage plastique pour sécuriser les câbles lâches à l'intérieur du boîtier. Une fois le câblage réalisé, positionnez la plaque arrière sur le boîtier et réinstallez les vis de la plaque arrière.

Pour éviter de déformer le joint d'étanchéité de la plaque arrière, utilisez la séquence de serrage indiquée dans le manuel d'installation de l'indicateur. Serrez les vis à 1,7 N-m (15 po-lb).



Broche	Signal	Broche	Signal
1	DIO24	27	DIO11
3	DIO23	29	DIO10
5	DIO22	31	DIO9
7	DIO21	33	DIO8
9	DIO20	35	DIO7
11	DIO19	37	DIO6
13	DIO18	39	DIO5
15	DIO17	41	DIO4
17	DIO16	43	DIO3
19	DIO15	45	DIO2
21	DIO14	47	DIO1
23	DIO13	49	+5V
25	DIO12	broches paires	GND

Tableau 1. Connexions de câble ruban J2

Illustration 2. Carte d'extension d'E/S numérique

- Assurez-vous qu'il ne reste pas de surplus de câble à l'intérieur du boîtier, puis serrez les presse-étoupes.
- Reconnectez l'alimentation électrique de l'indicateur.
- Utilisez le menu DIG I/O pour configurer les E/S numériques en fonction des besoins. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Manuel d'installation de l'indicateur 920i* (réf. 67887), au *Manuel d'installation de l'indicateur 820i* (réf. 93018) ou au *Manuel d'installation de l'indicateur 720i* (réf. 103121).

L'indicateur reconnaît automatiquement toutes les cartes en option installées à sa mise sous tension. Aucune configuration matérielle particulière n'est requise pour identifier la nouvelle carte du système.

Pour l'indicateur 920i, une carte d'extension d'E/S numérique installée au niveau du connecteur J5 de la carte UC est configurée en tant que logement 1 ; une carte installée au niveau du connecteur J6 est configurée en tant que logement 2. Une carte d'E/S numérique installée sur l'indicateur 820i ou 720i est configurée en tant que logement 2.

Caractéristiques

Canaux d'E/S	Jusqu'à 24, 5 V/TTL, chacun configurable par logiciel comme entrée ou sortie
Tension d'alimentation de relais	5 Vcc, 1 A maximum
Tension d'entrée	0-5,5 V maximum
Sorties numériques	Sorties symétriques 24 mA avec capacité puits/source
Protection d'entrée	Borne à 8 vis : suppression de surtension transitoire 300 W pour DES, TER (transitoires électriques rapides), effets de la foudre et transitoires générées par le système, conformément aux normes CEI 60001-4-2, 60001-4-4 et 60001-4-5, aux normes européennes EN 50082 et EN 61000-4
	E/S restantes : modèle de machine HBM 2KV 100 V
Connexion d'E/S	Connecteur ruban à 50 broches, connecteur de bornier à 8 vis



© 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