

Instructions d'installation de la carte d'extension série

Installation

Suivez la procédure suivante pour installer la carte d'extension série (réf. 67604) sur les indicateurs 720i, 820i et 920i :

1. Débranchez l'indicateur de la source d'alimentation.



AVERTISSEMENT : Débranchez l'alimentation avant de retirer la plaque arrière du voyant.

2. Placez l'indicateur face vers le bas sur un tapis de travail antistatique. Dévissez les vis qui fixent la plaque arrière au boîtier.



ATTENTION : Utilisez un bracelet antistatique pour mettre à la terre et protéger les composants contre les décharges électrostatiques (ESD) lorsque vous intervenez à l'intérieur du boîtier de l'indicateur.

3. Alignez soigneusement la grande carte d'option avec le connecteur indicateur (voir le [tableau 1](#)).

Indicateur	Connecteur
720i	J12
820i	J6
920i	J5 ou J6

tableau 1. Connecteurs pour cartes d'indicateurs

4. Utilisez les vis et les rondelles de blocage fournies dans le kit d'extension pour fixer l'autre extrémité de la carte d'extension aux entretoises filetées de la carte mère (voir [figure 1](#)).

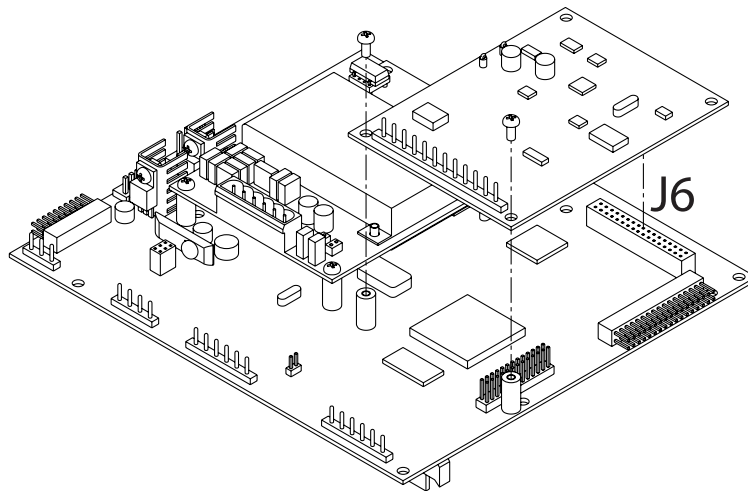


figure 1. Installation d'une carte optionnelle sur la carte mère du 920i

5. Effectuez les branchements nécessaires sur la carte optionnelle. Utilisez des attaches de câbles pour maintenir les câbles en place à l'intérieur du boîtier.
6. Une fois le câblage terminé, placez la plaque arrière sur le boîtier et revissez les vis de la plaque arrière.
7. Respectez les valeurs de serrage indiquées dans le manuel d'installation de l'indicateur afin d'éviter toute déformation du joint de la plaque arrière. Serrez les vis à un couple de 15 in-lb (1,7 N·m).
8. Assurez-vous qu'il ne reste pas de câble en surplus à l'intérieur du boîtier et serrez les serre-câbles.
9. Rebranchez l'alimentation de l'indicateur.

Configuration

Épingle	Description	Marquage
1	A: RS-485 RxD+	AR+
2	A: RS-485 RxD-	AR-
3	A: RS-485 TxD-	AT-
4	A: RS-485 TxD+	AT+
5	A: 20mA OUT	A20m
6	GND	RET
7	A: RS-232 TxD	TxA
8	A: RS-232 RxD	RxA
9	B: 20mA OUT	B20m
10	GND	RET
11	B: RS-232 TxD	TxB
12	B: RS-232 RxD	RxB

tableau 2. Description des broches

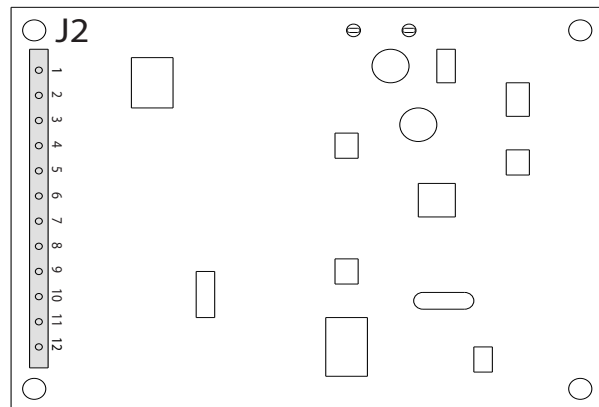


figure 2. Carte d'extension série

Configurez les ports série à l'aide du menu SERIAL, comme indiqué dans le manuel de l'indicateur. L'indicateur détecte automatiquement toutes les cartes optionnelles installées lors de la mise sous tension de l'appareil. Aucune configuration matérielle spécifique n'est nécessaire pour que le système reconnaisse la carte nouvellement installée.

Indicateur	Connecteur	Port
720i	J12	7 et 8
820i	J6	7 et 8
920i	J5	5 et 6
	J6	7 et 8

tableau 3. Ports configurables de l'indicateur

Caractéristiques techniques

Chaînes de séries	Le canal A prend en charge les protocoles RS-232, 20 mA ou RS-485 Le canal B prend en charge les signaux RS-232 ou 20 mA
Type de port série	Compatible avec les normes RS-232, RS-422 et RS-485
Débits en bauds	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200
Protection des entrées	Protection contre les courts-circuits, suppression des surtensions transitoires de 300 W Protection contre les décharges électrostatiques (ESD), les transitoires électriques rapides (EFT), les transitoires de courant tertiaire et les transitoires générés par le système, conformément aux normes CEI 60001-4-2, 60001-4-4 et 60001-4-5 Normes européennes EN 50082 et EN 61000-4



© Rice Lake Weighing Systems Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis.

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