

Indicateur/contrôleur 920i® à IHM programmable

Installation de carte d'extension pour deux cartes

Le présent document regroupe les procédures à suivre pour installer les cartes d'extension pour deux cartes sur des indicateurs 920i à boîtier universel profond, à boîtier pour installation murale et à boîtier pour installation à panneau. Les procédures à suivre pour chaque type de boîtier sont décrites dans ce document.

Reportez-vous au manuel de l'indicateur 920i (réf. 67887) pour obtenir des informations générales sur l'installation et la configuration, y compris sur la numérotation des logements pour cartes en option et l'affectation des ports.



Pour les applications utilisant des cartes d'extension pour deux et six cartes, connectez la carte pour six cartes à la carte pour deux cartes à l'aide du câble réf. 71799 pour les unités à boîtier universel et à boîtier pour installation à panneau, ou le câble réf. 71780 pour les unités pour installation murale.

| Réf. | Description | Qté |
|--------|-------------------------------------------------|-----|
| 31596 | Entretoise hexagonale, Mâle-Fem 4-40NC | 5 |
| 69808 | Ens. carte, Extension 2 | 1 |
| 71453 | Entretoise hexagonale, Carte PC | 3 |
| 181032 | Ens. câble, Alimentation CC (180047 uniquement) | 1 |
| 71758 | Ens. câble, Alimentation CC (71743 uniquement) | 1 |
| 71779 | Ens. câble ruban, 2,0 po. | 1 |
| 98807 | Entretoise hexagonale, Mâle-Fem 4-40 | 5 |

Tableau 1-1. Kit de carte d'extension, réf. 71743 et 180047, pour boîtier pour installation à panneau ou boîtier universel profond

| Réf. | Description | Qté |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 14822 | Vis mécan., 4-40 NC x 1/4" | 4 |
| 15631 | Collier de serrage plastique, 3" Nylon | 6 |
| 15650 | Support, Collier de serrage plastique 3/4" | 2 |
| 46192 | Bride, Câble ruban plat | 2 |
| 69808 | Ens. carte, Extension 2 | 1 |
| 71452 | Entretoise hexagonale, Mâle-Fem 4-40NC | 12 |
| 179487 | Ens. câble, Alimentation CC, Connecteur à 4 broches (179488 uniquement) | 1 |
| 71757 | Ens. câble, Alimentation CC, Connecteur à 6 broches (69782 uniquement) | 1 |
| 71780 | Ens. câble ruban, 23,5 po. | 1 |

Tableau 1-2. Kit de carte d'extension, réf. 69782 et 179488, pour boîtier pour installation murale



Le cavalier de position/logement sur la carte d'extension pour deux cartes doit être défini sur le réglage 3-4 pour toutes les installations standard. Le réglage 9-10 est utilisé dans des applications spéciales utilisant à la fois une carte d'extension pour deux cartes et une carte d'extension pour six cartes.

Pour les applications utilisant des cartes d'extension pour deux et six cartes, raccordez la carte pour six cartes à la carte pour deux cartes à l'aide du câble réf. 71799 (unités à boîtier pour installation à panneau) ou du câble réf. 71780 (unités à boîtier pour installation murale).

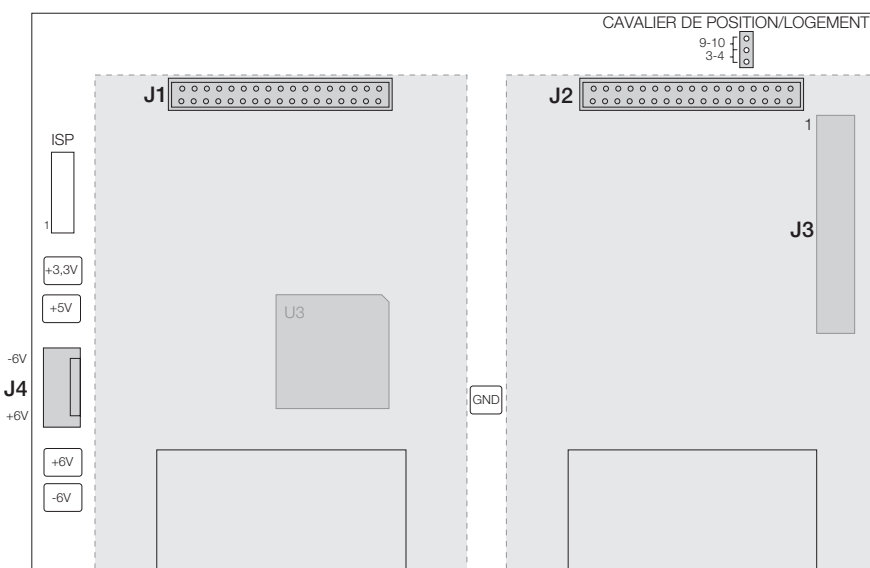


Illustration 1. Carte d'extension pour deux cartes

Boîtiers universels profonds ou pour installation à panneau (71743 et 180047)

Cette procédure décrit l'installation d'une carte d'extension pour deux cartes dans le boîtier pour installation à panneau ou le boîtier universel profond.

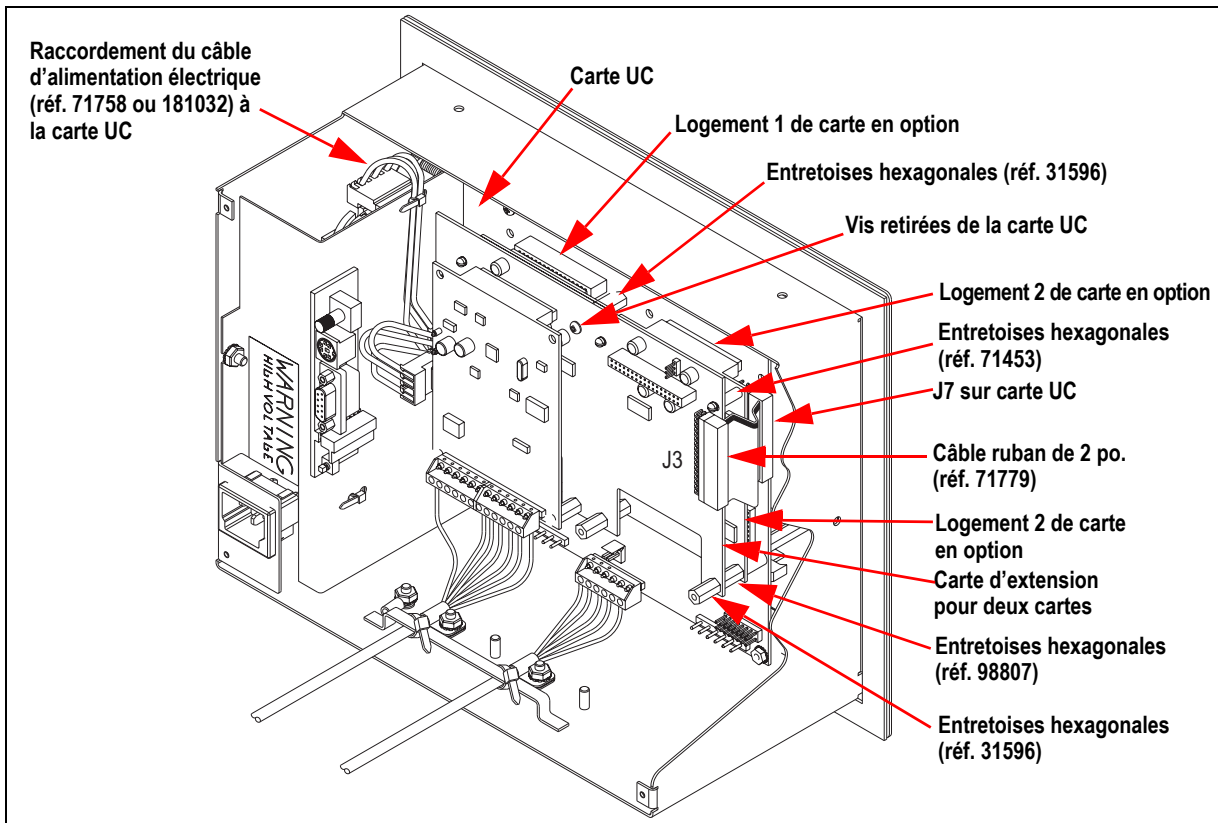


Illustration 2. Carte d'extension pour deux cartes installée dans le boîtier pour installation à panneau ou le boîtier universel profond

1. Déconnectez l'alimentation électrique de l'indicateur.
2. Retirez la plaque arrière du boîtier.
3. Retirez les cartes en option installées sur la carte UC en enlevant les vis maintenant les cartes sur la carte UC. Conservez-les pour la réinstallation.
4. Retirez la vis de la carte UC (indiquée sur l'illustration 2) et mettez-la de côté.
5. Installez l'entretoise hexagonale (réf. 31596) de support entre la carte UC et la carte en option.
6. Raccordez le câble ruban de 2 po. au connecteur J7 de la carte UC.
7. Retirez le câble d'alimentation électrique existant et remplacez-le par le nouveau câble d'alimentation électrique.
8. Réinstallez les cartes en option dans les logements 1 et 2 de carte UC.
9. Installez quatre entretoises hexagonales (réf. 98807) aux emplacements des vis sur le bord inférieur des cartes en option.
10. Installez une entretoise hexagonale (réf. 98807) dans le logement 1 de la carte en option, en la vissant sur l'entretoise hexagonale installée à l'étape 5.
11. Installez trois entretoises hexagonales (réf. 71453) dans les trous restants sur les bords supérieurs des cartes en option installées dans les logements 1 et 2.
12. Montez la carte d'extension sur les trois entretoises hexagonales (réf. 71453).
13. Installez quatre entretoises hexagonales (réf. 31596) sur le bord inférieur de la carte d'extension.
14. Installez la vis retirée à l'étape 4 pour maintenir en place la carte d'extension.
15. Raccordez le câble ruban au connecteur J3 de la carte d'extension.
16. Raccordez le câble d'alimentation électrique au connecteur J4 de la carte d'extension.
17. Définissez le cavalier de position/logement sur le réglage 3-4 (reportez-vous à l'illustration 1 à la page 1).
18. Installez les cartes en option sur la carte d'extension (reportez-vous à la page 4).
19. Utilisez des colliers de serrage plastique pour sécuriser tous les câbles lâches à l'intérieur du boîtier.
20. Remontez le boîtier et reconnectez l'alimentation électrique de l'indicateur.

Boîtier pour installation murale (69782 et 179488)

Cette procédure décrit l'installation de la carte d'extension pour deux cartes dans le boîtier pour installation murale.

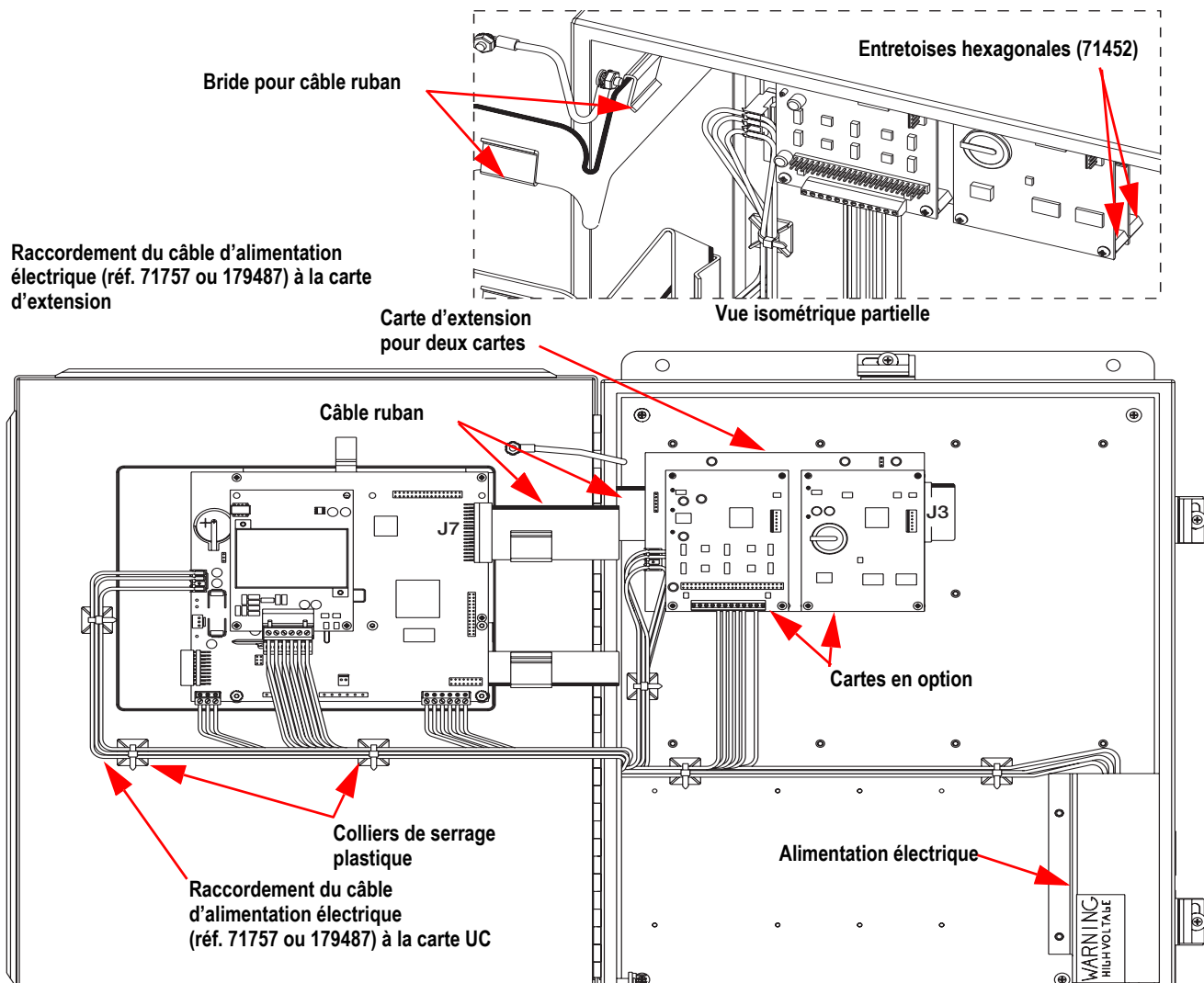


Illustration 3. Carte d'extension pour deux cartes installée dans un boîtier pour installation murale

1. Déconnectez l'alimentation électrique de l'indicateur.
2. Retirez la plaque arrière du boîtier.
3. Installez huit entretoises hexagonales (réf. 71452) dans les trous de la plaque arrière du boîtier.
4. Fixez les six colliers de serrage plastique maintenant le câblage d'alimentation électrique jusqu'à la carte UC.
5. Retirez le câble d'alimentation électrique et remplacez-le par le nouveau câble d'alimentation électrique. Ne le branchez pas encore sur la carte d'extension.
 - L'option 179488 inclut un connecteur à 4 broches (réf. 179487)
 - L'option 69782 inclut un connecteur à 6 broches (réf. 71757)
6. Retirez la protection adhésive des deux brides pour câble ruban et installez-les sur la porte et la paroi latérale du boîtier.
7. Raccordez le câble ruban au connecteur J7 de la carte UC.
8. Faites glisser le câble ruban dans les brides de câble et étirez-le jusqu'à sa pleine longueur.
9. Installez la carte d'extension sur les entretoises hexagonales. Assurez-vous que le câble ruban est acheminé sous la carte d'extension et qu'il s'étend à droite de la carte.
10. Fixez la carte d'extension sur la plaque arrière à l'aide de quatre vis 1/4" (réf. 14822).
11. Installez quatre entretoises hexagonales de 1/2" (réf. 71452) sur la carte d'extension pour soutenir les cartes en option.

12. Raccordez le câble ruban au connecteur J3 de la carte d'extension.
13. Raccordez le câble d'alimentation électrique au connecteur J4 de la carte d'extension.
14. Définissez le cavalier de position/logement sur le réglage 3-4 (Illustration 1 à la page 1).
15. Installez les cartes en option sur la carte d'extension.
16. Utilisez des colliers de serrage plastique pour sécuriser tous les câbles lâches à l'intérieur du boîtier.
17. Remontez le boîtier et reconnectez l'alimentation électrique de l'indicateur.

Installation de la carte en option

Chaque carte en option est fournie avec des instructions d'installation spécifiques. La procédure d'installation de base figure ci-après.



Les cartes en option ne sont pas connectables à chaud. Déconnectez l'alimentation électrique de l'indicateur 920i avant d'installer les cartes en option.

1. Aligned le grand connecteur de la carte en option sur le connecteur J1 ou J2 de la carte d'extension.
2. Appuyez sur la carte en option pour l'installer sur le connecteur de carte d'extension.
3. Fixez à l'aide des vis fournies dans le kit de carte en option pour la fixer sur les entretoises filetées.
4. Réalisez les connexions nécessaires à la carte en option.
5. Utilisez des colliers de serrage plastique pour sécuriser (sans serrer) les câbles à l'intérieur du boîtier.
6. Remontez le boîtier et reconnectez l'alimentation électrique de l'indicateur.

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.



© Rice Lake Weighing Systems Specifications subject to change without notice.
Rice Lake Weighing Systems is an ISO 9001 registered company.

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