

Indicateur/contrôleur 920i® à IHM programmable

Installation du boîtier pour installation à panneau

Le présent document regroupe les schémas, les listes de pièces de rechange et les instructions relatives à l'installation des indicateurs 920i à boîtier pour installation à panneau. Reportez-vous au *Manuel d'installation de l'indicateur 920i*, Réf. 67887, pour obtenir des informations sur l'installation générale, la configuration et l'étalonnage.



L'indicateur 920i n'est doté d'aucun interrupteur de marche/arrêt. Avant d'ouvrir l'unité, assurez-vous que le cordon d'alimentation est débranché de la prise électrique.

Utilisez un bracelet antistatique pour 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.

Cette unité utilise un système de fusible neutre à double pôle, ce qui peut être à l'origine d'un risque de choc électrique. Les procédures nécessitant une intervention à l'intérieur de l'indicateur doivent être exclusivement réalisées par un personnel d'entretien qualifié.

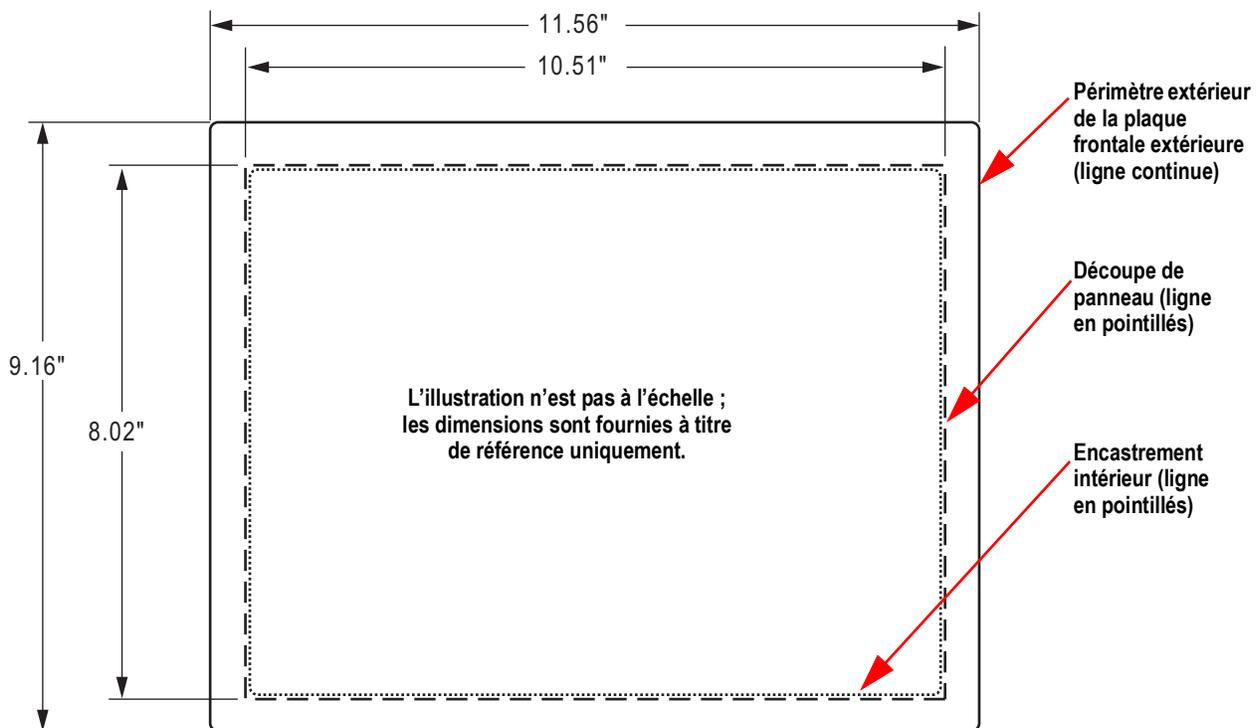


Illustration 1. Découpe de panneau pour boîtier pour installation à panneau

Installation

Utilisez les dimensions indiquées dans le [Illustration 1](#) pour planifier la découpe du boîtier pour installation murale. Pour les dimensions du boîtier, reportez-vous à l'[Illustration 2](#).

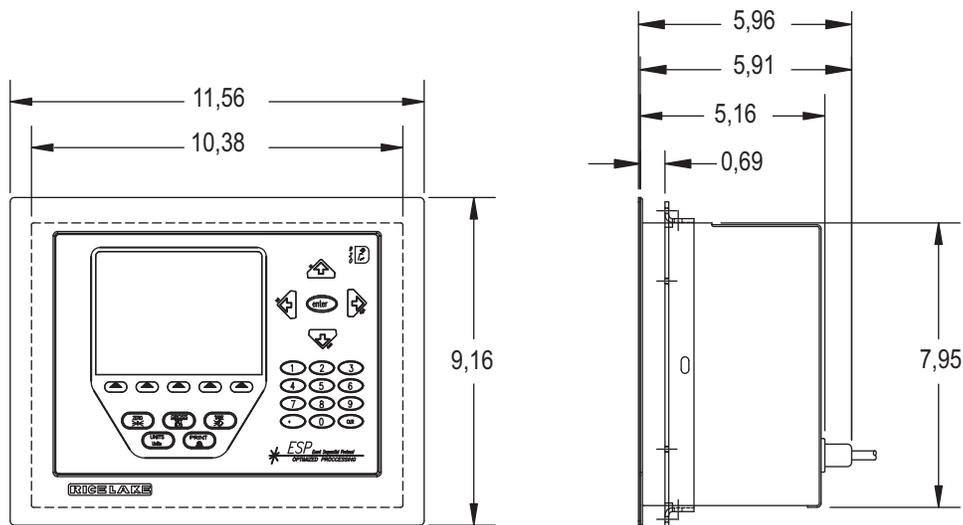


Illustration 2. Dimensions du boîtier pour installation à panneau

Une fois la découpe préparée :

1. Insérez le boîtier dans la découpe depuis l'avant du panneau.
2. Installez la plaque de renfort sur le boîtier depuis l'intérieur du panneau.
3. Installez le support sertissable sur le boîtier depuis l'intérieur du panneau.
4. Fixez le support sur le boîtier à l'aide des six vis de 1/4" fournies dans le kit de pièces (réf. 71522).
5. Utilisez les neuf vis de 1 1/2" (réf. 82425) pour fixer le support sertissable sur la porte du panneau.

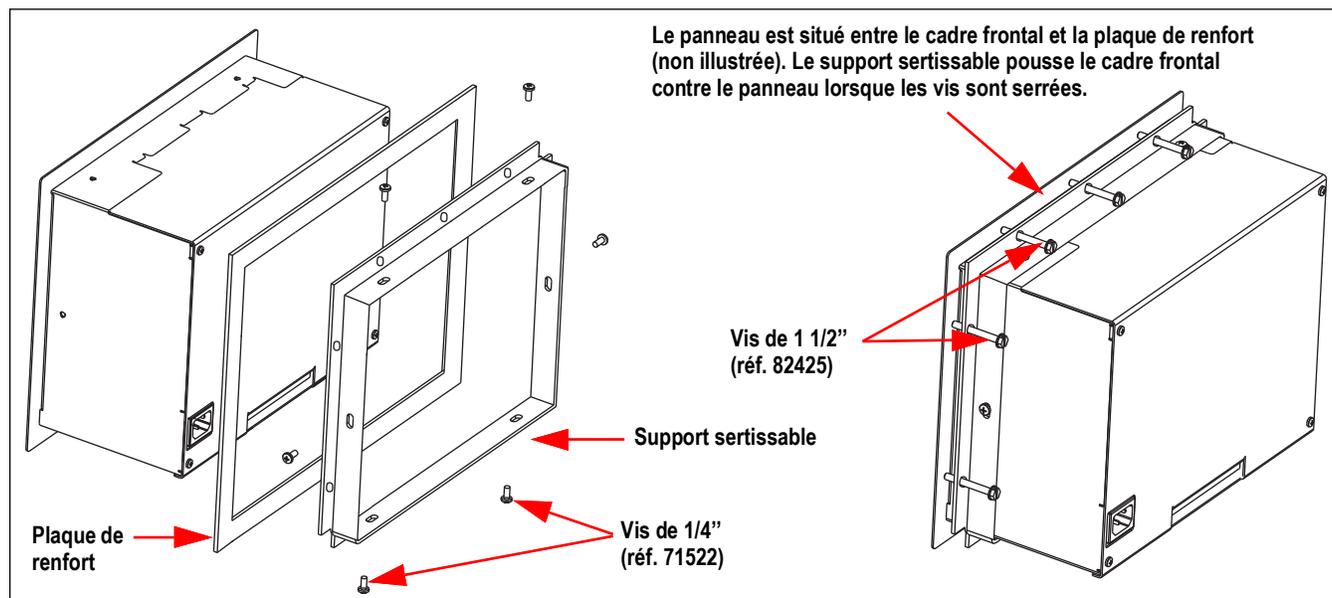


Illustration 3. Ensemble support sertissable

Mise à la terre

À l'exception du cordon d'alimentation, tous les câbles acheminés via les passages de cordon doivent être mis à la terre sur le boîtier de l'indicateur.

1. Installez les brides de mise à la terre sur la barre de mise à la terre en utilisant les vis des brides de mise à la terre. Ne serrez pas encore les vis.
2. Faites passer les câbles sous la barre de câblage et via les presse-étoupes et les brides de mise à la terre afin de déterminer les longueurs de câble requises pour atteindre les connecteurs de câble.

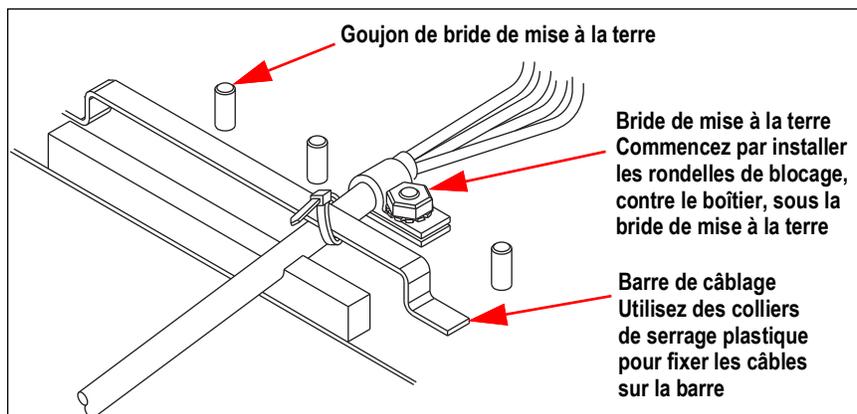


Illustration 4. Installation des câbles avec bride de mise à la terre

3. Marquez les câbles pour retirer l'isolation et le blindage. Reportez-vous au paragraphe « Dénudage des câbles » page suivante.
4. Acheminez les câbles dénudés via les passages de cordon et les brides de mise à la terre.
5. Veillez à mettre les blindages en contact avec les brides de mise à la terre, puis serrez les vis des brides de mise à la terre.

Dénudage des câbles

Câble isolé par feuille d'aluminium

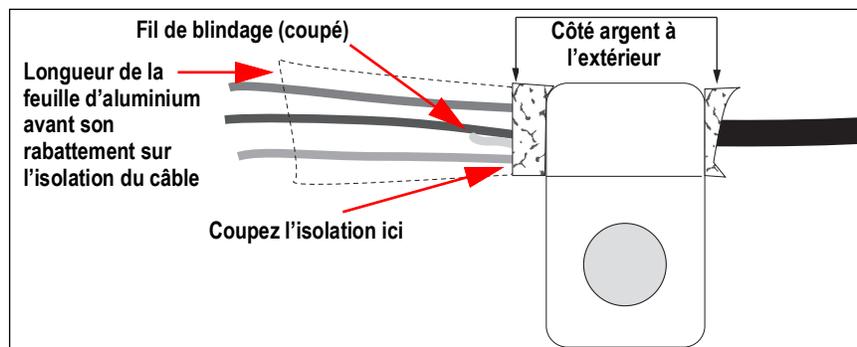


Illustration 5. Câble isolé par feuille d'aluminium

1. Dénudez l'isolation et la feuille du câble sur 15 mm (1/2") depuis la bride de mise à la terre.
2. Rabattez la feuille de blindage sur le câble au niveau où le câble traverse la bride.
3. Veillez à orienter le côté argent (conducteur) de la feuille vers l'extérieur pour qu'il soit en contact avec la bride de mise à la terre.

Blindage tressé

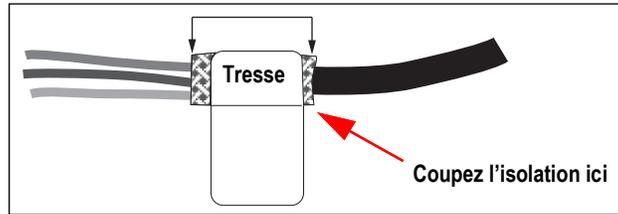


Illustration 6. Câble tressé isolé

1. Dénudez l'isolation et le blindage tressé juste après la bride de mise à la terre.
2. Dénudé 15 mm (1/2") supplémentaires d'isolation pour exposer la tresse au niveau où le câble traverse la bride.

Câbles de capteurs de charge

Coupez le fil de blindage juste après la bride de mise à la terre. La fonction de fil de blindage est assurée par un contact entre le blindage du câble et la bride de mise à la terre.

Contenu du kit de pièces

Le Tableau 1-1 répertorie le contenu du kit de pièces pour les indicateurs 920i à boîtier pour installation à panneau

Réf.	Description	Qté
14626	Écrous à rondelle, 8-32NC	5
54206	Vis mécaniques, 6-32 x 3/8	4
15133	Rondelles de blocage, N° 8, Type A	5
71522	Vis mécaniques, 8-32NC x 1/4	6
82425	Vis mécaniques, 10-32NF x 1-1/2	9
15631	Colliers de serrage plastique	4
53075	Brides de mise à la terre de blindage de câble	5
42350	Étiquette de capacité	1
71095	Support sertissable	1
15887	Bornier à vis à 6 positions pour connexion de capteur de charge	1
70599	Borniers à vis à 6 positions pour J2 et J10	2
71126	Bornier à vis à 4 positions pour J9 et connexion de clavier en option	2
71125	Bornier à vis à 3 positions pour J11	1

Tableau 1-1. Contenu du kit de pièces

Spécifications électriques

Tensions de ligne	115 ou 230 Vca
Fréquence	50 ou 60 Hz
Consommation d'énergie maximum	65 W sur le secondaire Consommation d'énergie par le primaire : 100 W TRMS Courant constant : 1,5 A TRMS (115 Vca) ; 1,0 A TRMS (230 Vca)

Fusibles

115 Vca et 230 Vca - Amérique du Nord

- Fusibles subminiatures TR5 2 x 3,15 A
- Fusibles à fusion lente Wickmann série 19374
- Classification UL, Certification et homologation CSA

230 Vca - Europe

- Fusibles subminiatures TR5 2 x 3,15 A
- Fusibles à fusion lente Wickmann série 19372
- Reconnaissance UL, Homologation Semko et VDE

Reportez-vous au manuel d'installation de l'indicateur 920i pour les spécifications supplémentaires.



© Rice Lake Weighing Systems Specifications subject to change without notice.

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