

Indicateur/contrôleur 920i[®] à IHM programmable

Installation du boîtier pour installation murale

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 murale. 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.



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.

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.

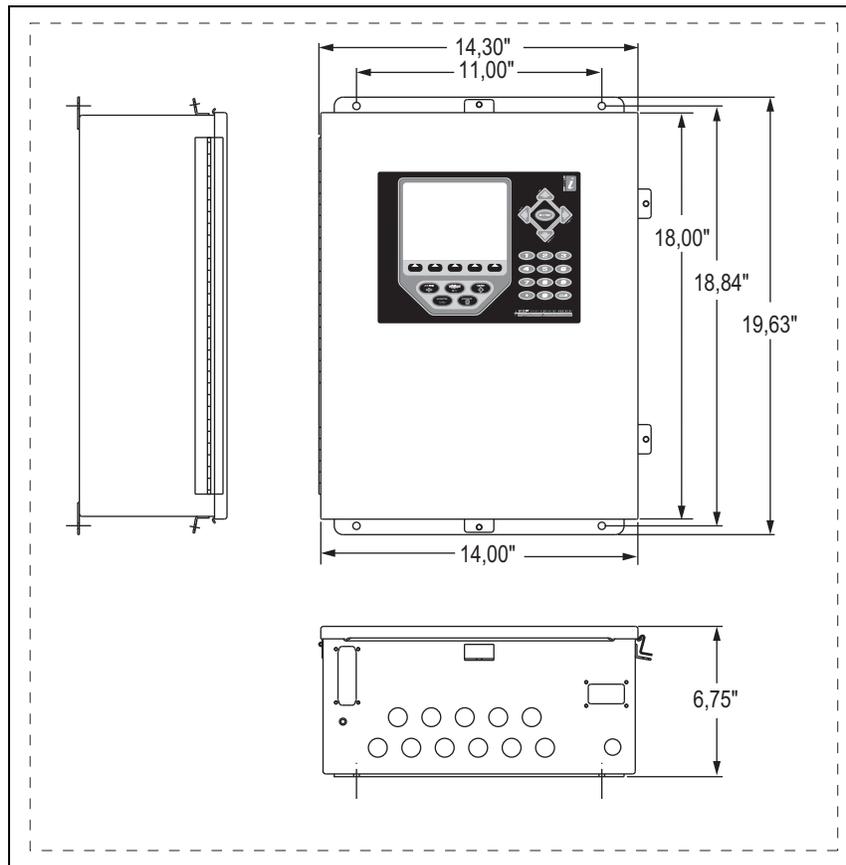


Illustration 1. Dimensions du boîtier pour installation murale

Les modèles pour installation murale sont dotés de onze presse-étoupes permettant le passage des câbles dans l'indicateur. Le kit de pièces inclut des bouchons pour presse-étoupes, destinés à éviter la pénétration d'humidité à l'intérieur du boîtier. Installez ces bouchons dans tous les trous de presse-étoupes qui ne seront pas utilisés dans l'application. Suivez les instructions suivantes de mise à la terre des câbles pour les raccordements à l'indicateur.

Mise à la terre des câbles

À l'exception du cordon d'alimentation, tous les câbles acheminés via les presse-étoupes 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, utilisez les vis des brides de mise à la terre. Ne serrez pas encore les vis.
2. Acheminez les câbles 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.
3. Marquez les câbles pour retirer l'isolation et le blindage. Reportez-vous à **Dénudage des câbles** ci-après.
4. Acheminez les câbles dénudés via les presse-étoupes 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

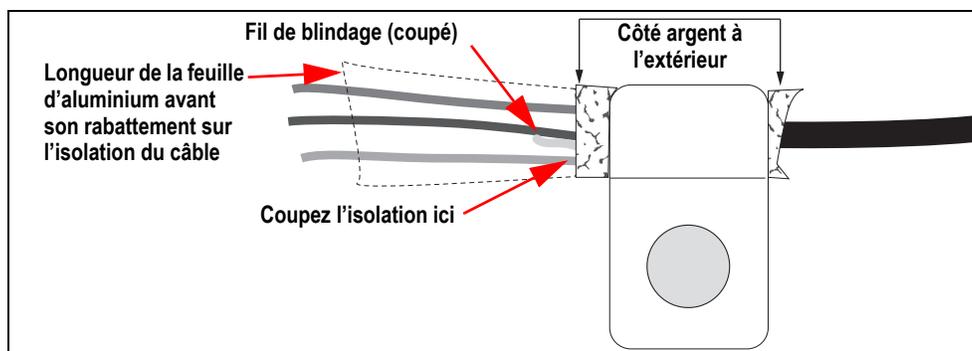


Illustration 2. Câble isolé par feuille d'aluminium

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

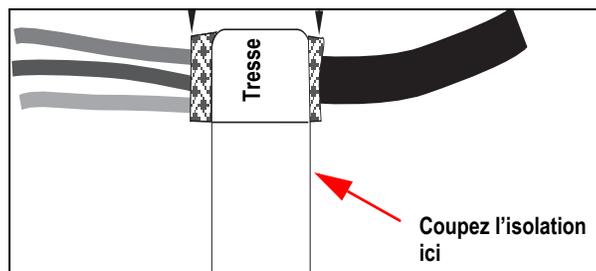


Illustration 3. Câble tressé isolé

1. Dénudez l'isolation et le blindage tressé juste après la bride de mise à la terre.
2. Dénudez 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.

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, réf. 67887, pour les spécifications supplémentaires.

Contenu du kit de pièces

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

Réf.	Description
14626	Écrous à rondelle, 8-32NC (6)
15133	Rondelles de blocage, N° 8, Type A (6)
15631	Colliers de serrage plastique (option A/N monocanal (4) ou option A/N bicanal (6))
15665	Garniture réductrice pour presse-étoupes 1/2 NPT (11)
15887	Bornier à vis à 6 positions pour connexion de capteur de charge (option A/N monocanal (1) ou option A/N bicanal (2))
19538	Bouchons pour presse-étoupes (option A/N monocanal (10) ou option A/N bicanal (9))
42350	Étiquette de capacité (option A/N monocanal (1) ou option A/N bicanal (2))
53075	Brides de mise à la terre de blindage de câble (6)
70599	Bornier à vis à 6 positions pour J2 et J10 (2)
71125	Bornier à vis à 3 positions pour J11 (1)
71126	Bornier à vis à 4 positions pour J9 et connexion de clavier en option (2)

Tableau 1-1. Contenu du kit de pièces

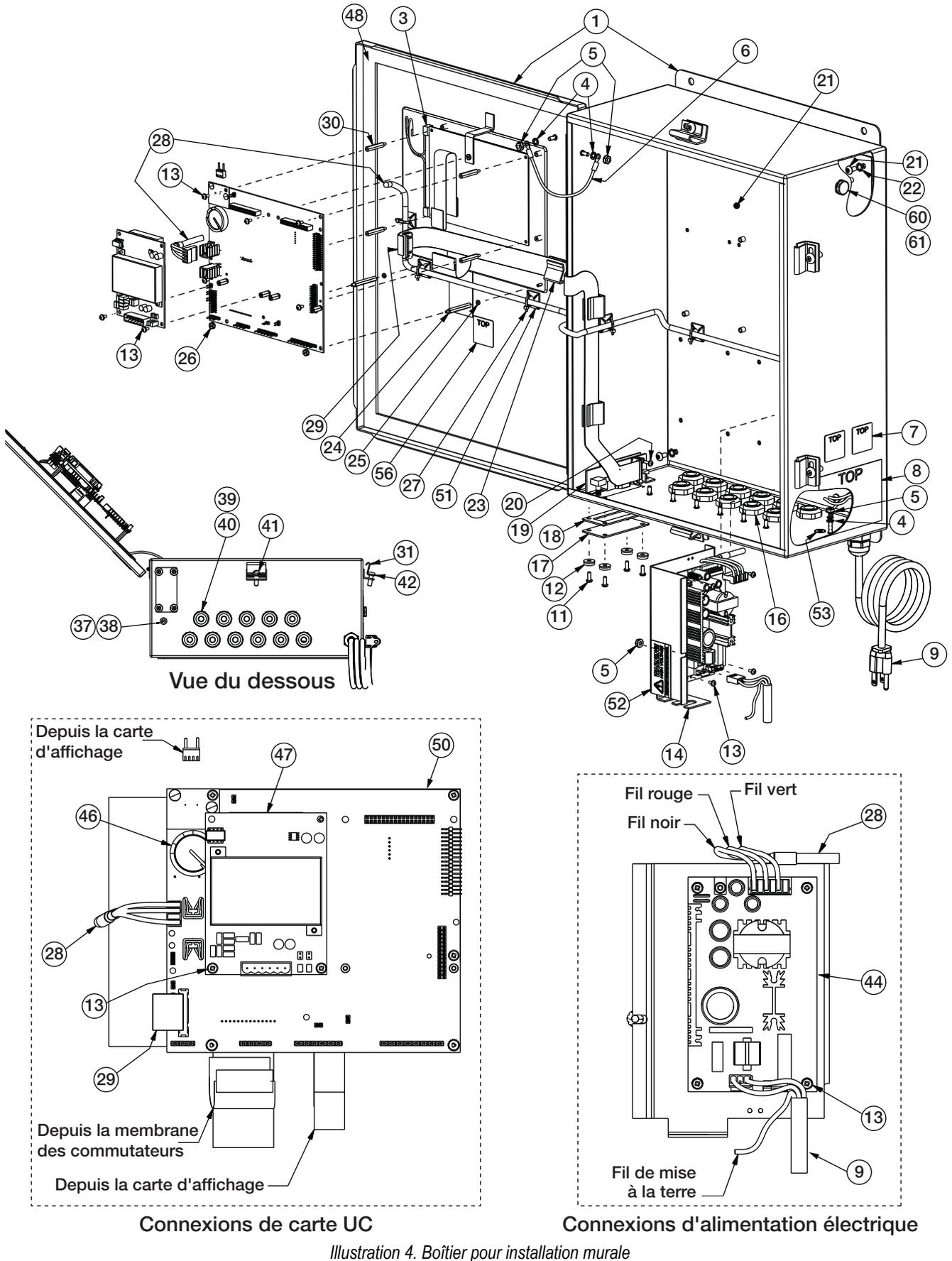


Illustration 4. Boîtier pour installation murale

N° de l'élément	Réf.	Description	Qté
1	68902	Boîtier, Installation murale	1
3	67614	Afficheur LCD	1
4	15134	Rondelles de blocage, N° 8, Type A	3
5	14626	Écrous à rondelle, 8-32NC*	3
6	15601	Fil de mise à la terre, 6 po. avec connecteur à œillet n° 8	1
7	53308	Étiquette de modèle/numéro de série	1
8	53307	Étiquette 1,25x1,25	1
9	85202	Cordon d'alimentation, Ensemble 120 Vca	1
11	14845	Vis mécaniques, tête cruciforme, 6-32NC x 3/8	8
12	45042	Rondelles d'étanchéité	8
13	14822	Vis mécaniques, 4-40NC x 1/4	11
14	69538	Support d'alimentation électrique	1
16	15630	Contre-écrous pour presse-étoupes 1/2 NPT	11
17	67530	Plaque de connexion de carte d'interface	1
18	67535	Joint d'étanchéité de carte d'interface	1
19	67869	Carte d'interface	1
20	55708	Vis mécaniques, tête cruciforme, 4-40NC x 3/8	2
21	14875	Vis mécaniques, tête cruciforme, 10-32NF x 3/8	4
22	15140	Rondelles de blocage, N° 10, Type A	4
23	46192	Brides pour câble ruban	3
24	68661	Entretoises hexagonales, longues	2
26	14618	Écrous à rondelle, 4-40NC	2
27	15631	Collier de serrage plastique, 3 po., nylon*	6
28	71431	Ensemble câble d'alimentation, connexion à la carte UC	1
29	71436	Câble ruban pour connexion à la carte d'interface	1
30	67886	Entretoises hexagonales, courtes	4
31	71739	Clip de boîtier à sertir	1
37	42640	Vis mécanique 1/4- 28NF x 1	1
38	59250	Rondelle d'étanchéité pour vis d'accès au commutateur de configuration	1
39	30376	Bagues d'étanchéité en nylon pour presse-étoupes 1/2 NPT	11
40	15628	Presse-étoupes, 1/2 NPT	11
41	71455	Vis mécanique 1/4 - 28NF x 0,75	1
42	71447	Vis mécaniques, tête cruciforme, 1/4-28NF x 3/4	3
44	71333	Alimentation électrique, ±6 Vcc, 65 W	1
45	68216	Plaque signalétique Rice Lake	1
46	69290	Pile lithium 3 V de type bouton	1
47	67610	Carte A/N monocanal	1
48	68724	Joint d'étanchéité de couvercle	1
49	66502	Revêtement de commutateurs tactiles	1
50	109549	Ensemble carte plus UC d'indicateur 920i	1
51	15650	Supports de colliers de serrage plastique, 3/4 po	6
52	16861	Étiquette d'avertissement de haute tension	1
53	16892	Étiquette de mise à la terre/masse	1
55	68903	Panneau arrière	1
	69898	Rondelle en nylon 0,112	2
56	67491	Autocollant « Contrôlé par/Testé par » pour indicateurs	1
60	88733	Bouchon à évent scellé	1
61	88734	Écrou de bouchon à évent	1

* Pièces supplémentaires incluses dans le kit de pièces.

Tableau 1-2. Liste de pièces de rechange



En protection contre le risque d'incendie, remplacez les fusibles uniquement par des fusibles de type et de calibre identiques.



© 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