

Kit d'installation Rosemount™ IK220 pour transmetteurs de corrosion sans fil Rosemount

avec interface de communication de mise en service
Rosemount CC21



- Appareil associé à sécurité intrinsèque
- Compatible avec ces sondes de détection de la corrosion sans fil Rosemount : WT210, ET210, ET310, ET310C, ET410

Kit d'installation du Rosemount IK220

Compatibilité du transmetteur

- Transmetteur de corrosion sans fil Rosemount WT210
- Transmetteur de corrosion sans fil Rosemount ET210
- Transmetteur de corrosion sans fil Rosemount ET310
- Transmetteur de corrosion sans fil Rosemount ET310C
- Transmetteur de corrosion sans fil Rosemount ET410

Informations sur la commande

Pour le moment, le kit d'installation Rosemount IK220 est disponible en tant que pièce de rechange. Le numéro de référence de la pièce de rechange dépend de la certification, comme cela est indiqué dans la description du produit.

Numéro de référence de la pièce de rechange	Description du produit
IK220-20000-0101	IK220US (à utiliser avec les sondes certifiées SGSus-c)
IK220-20000-0102	IK220EU (à utiliser avec les sondes certifiées ATEX, IECEx, IA)
IK220-20000-0103	IK220RU (à utiliser avec les sondes certifiées EAC Ex)
IK220-20000-0104	IK220JP (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque du Japon)
IK220-20000-0105	IK220BR (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque du Brésil)
IK220-20000-0106	IK220KR (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque de Corée)
IK220-20000-0107	IK220CN (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque de Chine)
IK220-20000-0201	IK220US (sans PC) (à utiliser avec les sondes certifiées SGSus-c)
IK220-20000-0202	IK220EU (sans PC) (à utiliser avec les sondes certifiées ATEX, IECEx, IA)
IK220-20000-0203	IK220RU (sans PC) (à utiliser avec les sondes certifiées EAC Ex)
IK220-20000-0204	IK220JP (sans PC) (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque du Japon)
IK220-20000-0205	IK220BR (sans PC) (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque du Brésil)
IK220-20000-0206	IK220KR (sans PC) (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque de Corée)
IK220-20000-0207	IK220CN (sans PC) (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque de Chine)

L'interface de communication de mise en service Rosemount CC21 est incluse dans le kit d'installation IK220. Si le CC21 nécessite un remplacement, il peut également être commandé séparément.

Table des matières

Kit d'installation du Rosemount IK220.....	2
Informations sur la commande.....	2
Spécifications de l'interface de communication de mise en service Rosemount CC21.....	3
Logiciel d'installation.....	5
Certifications du produit.....	7

Numéro de référence de la pièce de re-change	Description du produit
OCC21-5000-0001	CC21US (à utiliser avec les sondes certifiées SGSus-c)
OCC21-5000-0002	CC21EU (à utiliser avec les sondes certifiées ATEX, IECEx, IA)
OCC21-5000-0003	CC21RU (à utiliser avec les sondes certifiées EAC Ex)
OCC21-5000-0004	CC21JP (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque du Japon)
OCC21-5000-0005	CC21BR (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque du Brésil)
OCC21-5000-0006	CC21KR (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque de Corée)
OCC21-5000-0007	CC21CN (à utiliser avec les sondes certifiées à sécurité intrinsèque de Chine)

Les outils d'installation des colliers sont inclus dans le kit d'installation IK220. Si le CC21 nécessite un remplacement, il peut également être commandé séparément.

Numéro de référence de la pièce de re-change	Description du produit
PERMA-2200-0001	Outils pour l'installation du collier en inox WT210

Spécifications de l'interface de communication de mise en service Rosemount CC21

Spécifications fonctionnelles

Indice de protection du boîtier

IP67 (lors d'un accouplement au transmetteur)

Caractéristiques physiques

Sélection des matériaux

Emerson fournit divers produits Rosemount présentant des options et des configurations variées, notamment en ce qui concerne les matériaux de fabrication choisis pour offrir de bonnes performances dans une large gamme d'applications. Les informations relatives au produit Rosemount présentées dans ce document ont pour but d'aider l'acheteur à faire un choix approprié pour l'application. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur d'effectuer une analyse minutieuse de tous les paramètres de procédé (tels que tous les composants chimiques, la température, la pression, le débit, les abrasifs, les contaminants, etc.), lors de la spécification des matériaux, des options et des composants du produit pour l'application particulière. Emerson n'est pas en mesure d'évaluer ou de garantir la compatibilité des fluides ou autres paramètres de procédé avec le produit, les options, la configuration ou les matériaux de fabrication sélectionnés.

Tension d'entrée

5 V \pm 0,25 V (via USB)

Poids

1,08 lb (490 g)

Matériaux de fabrication

Boîtiers

PC/PBT

Matière d'enrobage

Époxy

Joint torique

Caoutchouc de silicone

Câble USB

Câble en PVC avec polyester sur la tresse

Caractéristiques de performance

Température de service (appareil)

-40 °F à 167 °F (-40 °C à 75 °C)

Température de service maximale (câble)

302 °F (150 °C)

Stockage

L'interface de communication de mise en service Rosemount CC21 est généralement livrée dans le cadre du kit d'installation Rosemount IK220. L'équipement doit être conservé dans un endroit sec et à une température comprise dans la température de service indiquée.

Spécifications de la tablette

Système d'exploitation	
Microprocesseur	Processeur Intel® Core™ i5-8250U
Système d'exploitation	Windows®10 Pro 64 bits

Caractéristiques physiques	
Poids	Environ 2,65 lb (1,2 kg)
Dimensions	11,8 po x 7,6 po x 0,8 po (299 mm x 192 mm x 20 mm)
Écran	11,6 po FHD (1920 x 1080)

Alimentation	
Batterie	Li-ion, 11,1 V, 7800 mAh
Autonomie	Jusqu'à 15 heures
Chargeur de batterie	Adaptateur CA, 100-240 V, 50 Hz-60 Hz, 65 W

Raccordements	
USB	USB 3.1 (type A) x 2
Chargeur de batterie	Prise à entrée CC x 1

Environnement	
Utilisation	-4 °F à 140 °F (-20 °C à 60 °C)
Stockage	-40 °F à 160 °F (-40 °C à 71 °C)

Environnement	
Humidité	5 % à 95 %
Évaluation	Certifié IP65

Stockage

La tablette est généralement livrée dans le cadre du kit d'installation du transmetteur Rosemount IK220. L'équipement doit être conservé dans un endroit sec et à une température comprise dans la température de service indiquée.

Logiciel d'installation

La tablette est livrée avec le logiciel de l'outil d'installation Rosemount Permasense préchargé. Il s'agit d'un logiciel propriétaire qui permet la mise en service des transmetteurs de corrosion sans fil Rosemount Permasense.

Outils d'installation pour l'installation du transmetteur mécanique

Les outils répertoriés ci-dessous sont inclus dans le kit d'installation IK220 :

Tableau 1 :

Description de l'outil	Spécifications	Installation du transmetteur
Tournevis à tête hexagonale	2,5 mm	Tous, BP20E
Testeur Rosemount BP20E	À utiliser uniquement avec une sonde BP20E	Tous, BP20E
Clé dynamométrique	Carré conducteur de 3/8 po, 1,47 à 17,70 lb/pi (2 à 24 Nm)	WT210, ET310, ET410
Rallonge	Carré conducteur de 3/8 po, 7,9 po (200 mm)	WT210, ET310, ET410
Douille longue	Carré conducteur de 3/8 po, 9/16 po	WT210
Douille longue	Carré conducteur de 3/8 po, 13 mm	WT210
Entretoise de goujon	S/S304	WT210
Brosse métallique	Brosse en fil de laiton de 25 mm	WT210 (préparation de surface)
Lime plate	Lime plate de 10 po (250 mm)	WT210 (préparation de surface)
Clé dynamométrique	Carré conducteur de 3/8 po, 5 à 708 lb/pi (10 à 80 Nm)	WT210 sur colliers série 200
Adaptateur de prise	3/8 po à 1/2 po	WT210 sur colliers série 200
Prise	Carré conducteur de 1/2 po, 24 mm	WT210 sur colliers série 200
Tricoise	Combinaison 24 mm	WT210 sur colliers série 200
Antigrippant	Loctite 8009 (dessus de brosse) 454 g	WT210 sur colliers série 200
Outil de cerclage	Bande intelligente 19 mm	ET210
Tourne-écrou à poignée en T	Tourne-écrou 8 mm	ET310, ET410
Cisailles de ferblantier	Cisailles d'aviation 240 mm à 1,2 mm d'épaisseur	ET310, ET410

Pièces de rechange pour l'installation du transmetteur

Les pièces de rechange répertoriées ci-dessous sont incluses dans le kit d'installation IK220 :

Libre	Spécifications des pièces de rechange	Quantité fournie	Pièce de rechange du transmetteur
Cordon	Boucle S/S de 2 m	5	Tous transmetteurs
Rondelle	M8, arrêt nord, S/S	20	WT20
Boucle	Bande intelligente, 19 mm	10	ET210
Barémage	Bande intelligente, 19 mm	3,5 m	ET210
Patin de capteur	Diamètres > 4 po	5	ET210
Patin de capteur	Diamètres 2 po à 4 po	5	ET210
Tendeur	ET310	1	ET310
Tendeur	ET410	1	ET410
Barémage	Acier inoxydable A4	3,5 m	ET310, ET410

Outils d'installation de colliers série 200

Les outils répertoriés ci-dessous sont inclus dans le kit d'installation IK220, mais peuvent être achetés séparément.

Description de l'outil	Spécification	Installation du transmetteur
Clé dynamométrique	Carré conducteur de 3/8 po, 5-708 lb/pi (10 à 80 Nm)	Colliers série 200
Adaptateur de prise	3/8 po à 1/2 po	Colliers série 200
Prise	Carré conducteur de 1/2 po, 24 mm	Colliers série 200
Tricoise	Combinaison 24 mm	Colliers série 200

Certifications du produit

Pour les certifications du produit Rosemount IK220, voir le [Guide condensé du kit d'installation Rosemount IK220 pour les transmetteurs de corrosion sans fil Rosemount](#).

Informations relatives aux directives européennes

Une copie de la déclaration de conformité UE se trouve à la fin du guide condensé. La version la plus récente de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivante : [Emerson.com/Rosemount](https://emerson.com/Rosemount).

Certification pour emplacement ordinaire

Conformément aux procédures standard, l'appareil a été inspecté et testé afin de déterminer si sa conception satisfait aux exigences de base, aux niveaux électriques et mécaniques et relativement à la protection contre l'incendie. Cette inspection a été effectuée par un laboratoire d'essais reconnu au niveau national (NRTL) accrédité par l'OSHA (Administration fédérale pour la sécurité et la santé au travail).

Amérique du Nord

Le National Electrical Code® (NEC) des États-Unis et le Code canadien de l'électricité (CCE) autorisent l'utilisation d'équipements marqués pour division dans des zones et d'équipements marqués pour zone dans des divisions. Les marquages doivent être adaptés à la classification de la zone et à la classe de température et de gaz. Ces informations sont clairement définies dans les codes respectifs.

Pour plus d'informations: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2023 Emerson. Tous droits réservés.

Les conditions générales de vente d'Emerson sont disponibles sur demande. Le logo Emerson est une marque de commerce et une marque de service d'Emerson Electric Co. Rosemount est une marque de l'une des sociétés du groupe Emerson. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.