

# Kit di installazione IK220 Rosemount™ per trasmettitori di corrosione wireless Rosemount

incluso il comunicatore di messa in opera CC21  
Rosemount



- Apparato associato a sicurezza intrinseca
- Compatibile con questi sensori di corrosione wireless Rosemount: WT210, ET210, ET310, ET310C, ET410

# Kit di installazione IK220 Rosemount

## Compatibilità del trasmettitore

- Trasmettitore di corrosione wireless WT210 Rosemount
- Trasmettitore di corrosione wireless ET210 Rosemount
- Trasmettitore di corrosione wireless ET310 Rosemount
- Trasmettitore di corrosione wireless ET310C Rosemount
- Trasmettitore di corrosione wireless ET410 Rosemount

## Dati per l'ordinazione

Al momento il kit di installazione IK220 Rosemount è disponibile solo come pezzo di ricambio. Il numero pezzo di ricambio dipende dal tipo di certificazione indicata nella descrizione del prodotto.

Numero pezzo di ricambio	Descrizione del prodotto
IK220-20000-0101	IK220US (per l'uso con sensori con certificazione SGSus-c)
IK220-20000-0102	IK220EU (per l'uso con sensori con certificazione ATEX, IECEx e IA)
IK220-20000-0103	IK220RU (per l'uso con sensori con certificazione EAC Ex)
IK220-20000-0104	IK220JP (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Giappone)
IK220-20000-0105	IK220BR (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Brasile)
IK220-20000-0106	IK220KR (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Corea)
IK220-20000-0107	IK220CN (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Cina)
IK220-20000-0201	IK220US (senza PC) (per l'uso con sensori con certificazione SGSus-c)
IK220-20000-0202	IK220EU (senza PC) (per l'uso con sensori con certificazione ATEX, IECEx, IA)
IK220-20000-0203	IK220RU (senza PC) (per l'uso con sensori con certificazione EAC Ex)
IK220-20000-0204	IK220JP (senza PC) (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Giappone)
IK220-20000-0205	IK220BR (senza PC) (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Brasile)
IK220-20000-0206	IK220KR (senza PC) (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Corea)
IK220-20000-0207	IK220CN (senza PC) (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Cina)

## Sommario

Kit di installazione IK220 Rosemount.....	2
Dati per l'ordinazione.....	2
Caratteristiche tecniche del comunicatore di messa in opera CC21 Rosemount.....	3
Software di installazione.....	5
Certificazioni di prodotto.....	7

Il comunicatore di messa in opera CC21 Rosemount è incluso nel kit di installazione IK220. Se il CC21 deve essere sostituito, è anche possibile ordinarlo separatamente.

Numero pezzo di ricambio	Descrizione del prodotto
OCC21-5000-0001	CC21US (per l'uso con sensori con certificazione SGSus-c)
OCC21-5000-0002	CC21EU (per l'uso con sensori con certificazione ATEX, IECEx, IA)
OCC21-5000-0003	CC21RU (per l'uso con sensori con certificazione EAC Ex)
OCC21-5000-0004	CC21JP (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Giappone)
OCC21-5000-0005	CC21BR (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Brasile)
OCC21-5000-0006	CC21KR (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Corea)
OCC21-5000-0007	CC21CN (per l'uso con sensori con certificazione a sicurezza intrinseca, Cina)

Gli strumenti di installazione dei morsetti sono inclusi nel kit di installazione IK220. Se il CC21 deve essere sostituito, è anche possibile ordinarlo separatamente.

Numero pezzo di ricambio	Descrizione del prodotto
PERMA-2200-0001	Attrezzi per installazione della fascetta di fissaggio WT210

## Caratteristiche tecniche del comunicatore di messa in opera CC21 Rosemount

### Caratteristiche funzionali

#### Grado di protezione della custodia

IP67 (se accoppiato con il trasmettitore)

### Caratteristiche fisiche

#### Selezione del materiale

Emerson offre un'ampia gamma di prodotti Rosemount con varie opzioni di prodotto e configurazioni compresi i materiali di costruzione dalle ottime prestazioni in numerose applicazioni. Le informazioni sui prodotti Rosemount qui fornite hanno lo scopo di guidare l'acquirente verso una scelta più appropriata in base all'applicazione. È responsabilità esclusiva dell'acquirente effettuare un'attenta analisi di tutti i parametri di processo (quali i componenti chimici, la temperatura, la pressione, la portata, abrasivi, impurità, ecc.), prima di specificare il prodotto, i materiali, le opzioni e i componenti per una particolare applicazione. Emerson non è in una posizione tale da valutare o garantire la compatibilità del fluido di processo o di altri parametri di processo con il prodotto, le opzioni, la configurazione o i materiali di costruzione selezionati.

#### Tensione in ingresso

5 V ± 0,25 V (via USB)

#### Peso

1,08 lb (490 g)

#### Materiali di costruzione

##### Custodie

PC/PBT

**Massa colabile**

Resina epossidica

**Tenuta o-ring**

Gomma siliconica

**Cavo USB**

Cavo in PVC con rivestimento in poliestere su treccia

**Caratteristiche di funzionamento**

**Temperatura di esercizio (dispositivo)**

Da -40 °F a 167 °F (da -40 °C a 75 °C)

**Temperatura di esercizio massima (cavo)**

302 °F (150 °C)

**Stoccaggio**

Il comunicatore di messa in opera CC21 Rosemount viene generalmente spedito come parte del kit di installazione IK220 Rosemount. Conservare l'apparecchiatura in luogo asciutto e a una temperatura compresa nel campo di temperatura di esercizio indicato.

**Caratteristiche tecniche del tablet PC**

<b>Sistema operativo</b>	
Microprocessore	Processore Intel® Core™ i5-8250U
Sistema operativo	Windows®10 Pro 64 bit

<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Peso	Circa 2,65 lb (1,2 kg)
Dimensioni	11,8 in. × 7,6 in. × 0,8 in. (299 mm × 192 mm × 20 mm)
Display	11,6 pollici FHD (1920 × 1080)

<b>Alimentazione</b>	
Batteria	Agli ioni di litio, 11,1 V, 7.800 mAh
Durata di funzionamento	Fino a 15 ore
Caricabatteria	Adattatore c.c., 100-240 V, 50 Hz-60 Hz, 65 W

<b>Conessioni</b>	
USB	USB 3.1 (tipo A) x 2
Caricabatteria	Jack c.c. in x 1

<b>Caratteristiche ambientali</b>	
Funzionamento	Da -4 °F a 140 °F (da -20 °C a 60 °C)
Stoccaggio	Da -40 °F a 160 °F (da -40 °C a 71 °C)

Caratteristiche ambientali	
Umidità	Dal 5% al 95%
Classificazione	Certificazione IP65

### Stoccaggio

Il tablet PC viene generalmente spedito come parte del kit di installazione IK220 Rosemount. Conservare l'apparecchiatura in luogo asciutto e a una temperatura compresa nel campo di temperatura di esercizio indicato.

## Software di installazione

Il tablet PC è dotato del software precaricato strumento di installazione Permasense Rosemount. Si tratta di un software proprietario che consente la messa in opera dei trasmettitori di corrosione wireless Permasense Rosemount.

## Attrezzi per l'installazione meccanica del trasmettitore

Nel kit di installazione IK220 sono inclusi i seguenti attrezzi:

**Tabella 1:**

Descrizione attrezzo	Caratteristiche tecniche	Installazione del trasmettitore
Chiave a brugola	2,5 mm	Tutti, BP20E
Tester BP20E Rosemount	Utilizzare solo con BP20E	Tutti, BP20E
Chiave torsiometrica	Cricchetto quadrato da 3/8 in. 1,47-17,70 lb-ft (2-24 N m)	WT210, ET310, ET410
Barra di estensione	Cricchetto quadrato da 3/8 in. 7,9 in. (200 mm)	WT210, ET310, ET410
Chiave a bussola lunga	Cricchetto quadrato da 3/8 in., 9/16 in.	WT210
Chiave a bussola lunga	Cricchetto quadrato da 3/8 in., 13 mm	WT210
Distanziale	S/S304	WT210
Spazzola metallica	Spazzola di ottone, 25 mm	WT210 (preparazione della superficie)
Lima piatta	Lima piatta, 10 in. (250 mm)	WT210 (preparazione della superficie)
Chiave torsiometrica	Cricchetto quadrato da 3/8 in., 5-708 lb-ft (10-80 N m)	WT210 su fascette di fissaggio serie 200
Adattatore per bussola	Da 3/8 in. a 1/2 in.	WT210 su fascette di fissaggio serie 200
Chiave a bussola	Cricchetto quadrato da 1/2 in., 24 mm	WT210 su fascette di fissaggio serie 200
Chiave	Combinata, 24 mm	WT210 su fascette di fissaggio serie 200
Antigrippaggio	Loctite 8009 (con pennellino) 454 g	WT210 su fascette di fissaggio serie 200
Attrezzo per fissaggio nastro metallico	Cinghia Smart da 19 mm	ET210
Giradadi con impugnatura a T	Giradadi, 8 mm	ET310, ET410
Cesoia	Forbici da lattoniere, 240 mm, per spessore fino a 1,2 mm	ET310, ET410

## Pezzi di ricambio per l'installazione del trasmettitore

I pezzi di ricambio elencati di seguito sono inclusi nel kit di installazione IK220:

Ricambio	Specifiche ricambio	Quantità fornita	Ricambio trasmettitore
Cordino	Cappio da 2 m S/S	5	Tutti i trasmettitori
Rondella	M8, Nord Lock, S/S	20	WT20
Fibbia	Cinghia Smart, 19 mm	10	ET210
Reggetta	Cinghia Smart, 19 mm	3,5 m	ET210
Piede sensore	Diametri > 4 in.	5	ET210
Piede sensore	Diametri 2 in.-4 in.	5	ET210
Tenditore	ET310	1	ET310
Tenditore	ET410	1	ET410
Reggetta	Acciaio inossidabile A4	3,5 m	ET310, ET410

## Attrezzi per l'installazione della fascetta di fissaggio serie 200

Gli strumenti elencati di seguito sono inclusi nel kit di installazione IK220, ma possono anche essere acquistati separatamente.

Descrizione attrezzo	Caratteristiche tecniche	Installazione trasmettitore
Chiave torsionometrica	Cricchetto quadrato da 3/8 in., 5-708 lb-ft (10-80 N m)	Fascette di fissaggio serie 200
Adattatore per bussola	Da 3/8 in. a 1/2 in.	Fascette di fissaggio serie 200
Chiave a bussola	Cricchetto quadrato da 1/2 in., 24 mm	Fascette di fissaggio serie 200
Chiave	Combinata, 24 mm	Fascette di fissaggio serie 200

## Certificazioni di prodotto

Per le certificazioni di prodotto per il Rosemount IK220, consultare la [Guida rapida del kit di installazione IK220 Rosemount per trasmettitori di corrosione wireless Rosemount](#).

### Informazioni sulle Direttive europee

Una copia della Dichiarazione di conformità UE è disponibile alla fine della Guida rapida. La revisione più recente della Dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito [Emerson.com/Rosemount](https://emerson.com/rosemount).

### Certificazione per aree ordinarie

In conformità alle normative, il dispositivo è stato esaminato e collaudato per determinare se il design fosse conforme ai requisiti elettrici, meccanici e di protezione contro gli incendi di base da un laboratorio di prova riconosciuto a livello nazionale (NRTL) e accreditato dall'Agenzia statunitense per la sicurezza e la salute sul lavoro (OSHA).

### America del Nord

L'US National Electrical Code® (NEC) e il Canadian Electrical Code (CEC) consentono l'utilizzo di dispositivi contrassegnati Divisione nelle Zone e di dispositivi contrassegnati Zona nelle Divisioni. Le marcature devono essere adatte per la classificazione dell'area, il gas e la classe di temperatura. Queste informazioni sono definite chiaramente nelle rispettive normative.

Per ulteriori informazioni: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2023 Emerson. Tutti i diritti riservati.

Termini e condizioni di vendita di Emerson sono disponibili su richiesta. Il logo Emerson è un marchio commerciale e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Rosemount è un marchio di uno dei gruppi Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.