

Radare cu undă ghidată, wireless Seria 3308 Rosemount, 3308A

Ghid de instalare rapidă



▲ AVERTISMENT

Exploziile pot provoca vătămare gravă sau chiar moartea.

Instalarea acestui dispozitiv într-un mediu exploziv trebuie să fie în conformitate cu standardele, codurile și practicile locale, naționale și internaționale.

Asigurați-vă că dispozitivul este instalat în conformitate cu practicile pe teren privind siguranța intrinsecă sau cele privind eliminarea pericolului de incendiu.

Electrocutarea poate provoca vătămări grave sau deces.

Realizați împământarea dispozitivului pentru aplicații pe rezervoare nemetalice (de ex. rezervoare din fibră de sticlă) pentru a preveni încărcarea unor sarcini electrostatice.

Sondele cu un singur fir sunt sensibile la câmpurile electromagnetice puternice și așadar nu sunt potrivite pentru rezervoare nemetalice.

Trebuie să aveți grijă la transportarea modului de alimentare pentru a preveni încărcarea unor sarcini electrostatice.

Dispozitivul trebuie instalat pentru a asigura o distanță minimă de separare a antenei de 20 cm (8 inci) față de orice persoane.

Scurgerile de proces pot provoca vătămări grave sau deces.

Manipulați cu grijă traductorul.

Dacă etanșarea procesului este deteriorată, pot exista scurgeri de gaz din rezervor la eliminarea capului traductorului de la sondă.

Nerespectarea acestor instrucțiuni de instalare în siguranță ar putea cauza vătămări grave sau deces.

Echipamentul trebuie instalat numai de către personal calificat.

Utilizați echipamentul numai conform specificațiilor din acest ghid și manualul de referință. Consultați manualul de referință pentru radarul cu unde ghidate wireless Seria 3308 Rosemount, 3308A (documentul nr. 00809-0100-4308) pentru mai multe instrucțiuni.

Echipament necesar



Bandă de măsurare



Unelte standard, de ex. șurubelniță, cheie, clești



Pastă antigripare sau bandă PTFE (pentru conexiune NPT filetată)



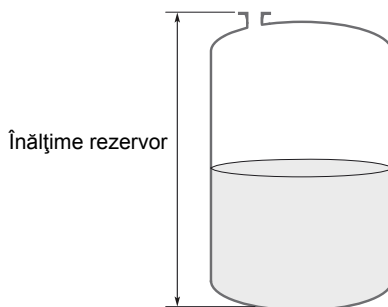
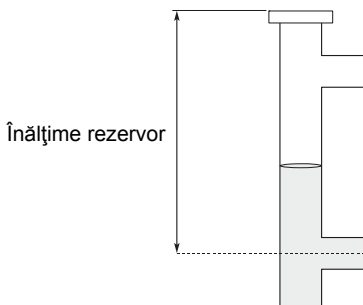
Configurator wireless AMS versiunea 12.0 sau mai recentă, sau dispozitiv de comunicații pe teren



Garnitură (pentru conexiuni BSP/G filetate, cu flanșă, și Tri-Clamp™)

1. Măsurați înălțimea rezervorului

Înălțime rezervor:

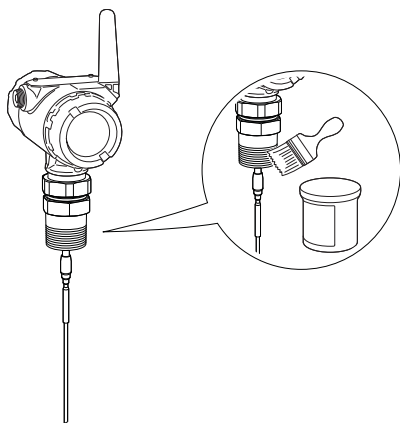


2. Etanșați și protejați fileturile

Utilizați pastă antigripire sau bandă PTFE în conformitate cu procedurile de pe șantierul dvs.

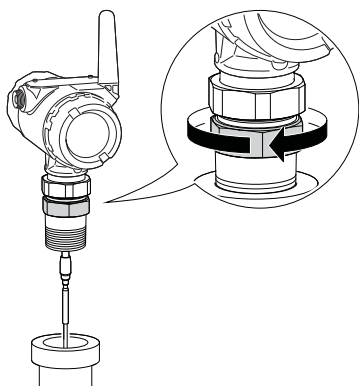


Numai pentru conexiune de rezervor filetată NPT.

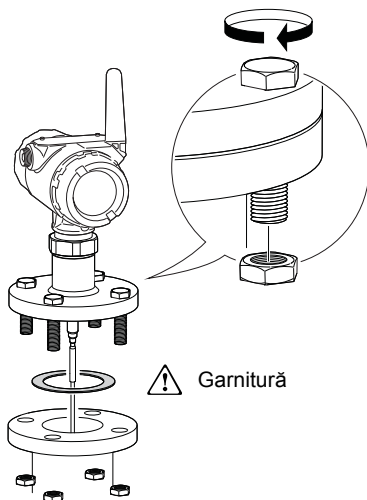


3. Montați dispozitivul pe rezervor

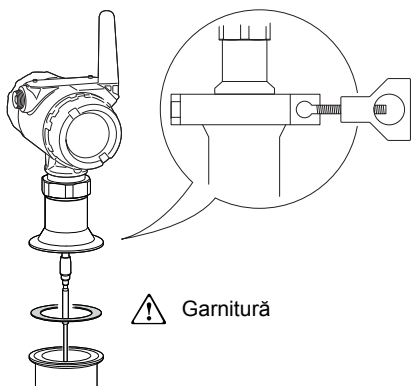
NPT



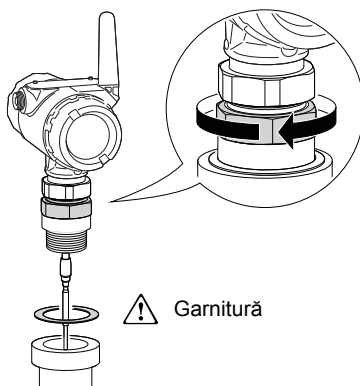
Flanșă



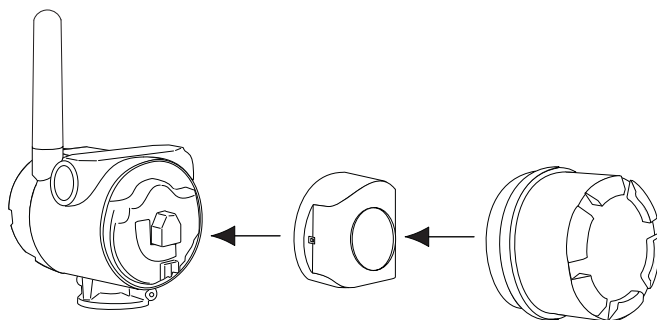
Tri-Clamp



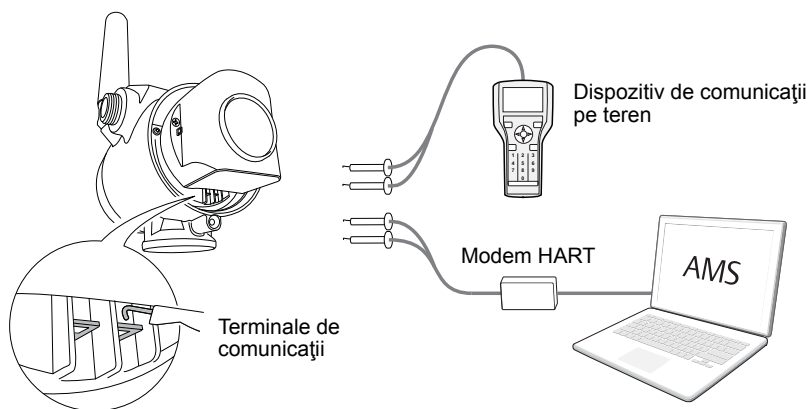
BSP/G



4. Introduceți modulul de alimentare



5. Conectați la dispozitiv



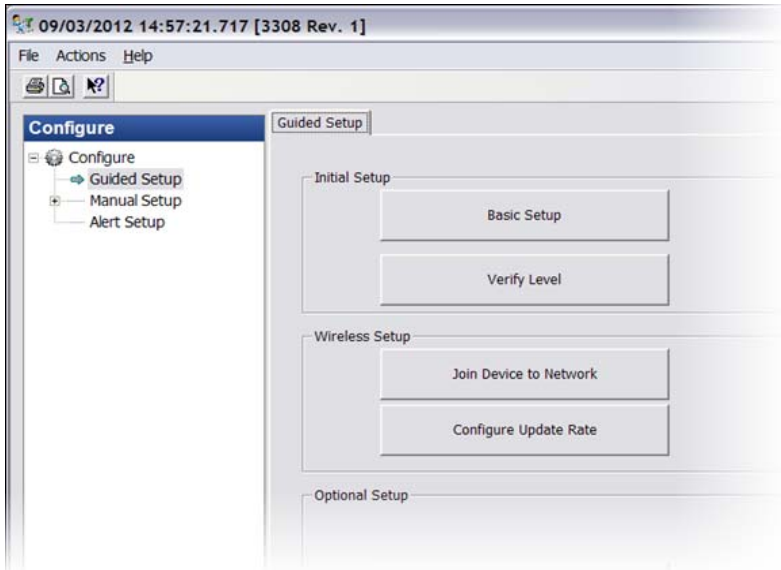
Configurator wireless AMS:

- Inițializați configuratorul wireless AMS.
- Selecționați **Device Connection View** (Vizualizare conexiune dispozitiv) din meniul **View** (Vizualizare).
- Efectuați dublu click pe dispozitivul de sub modemul HART.

Dispozitivul de comunicații pe teren:

- Porniți dispozitivul de comunicații pe teren.
- Atingeți simbolul HART din meniul principal.
- Dispozitivul de comunicații pe teren este acum conectat la dispozitiv.

6. Configurați dispozitivul folosind Guided Setup (Configurarea ghidată)



- a. Accesați **Configure** (Configurare) > **Guided Setup** (Configurare ghidată) > **Initial Setup** (Configurare inițială).
- b. Efectuați click pe **Basic Setup** (Configurare de bază) și urmați instrucțiunile.

Utilizați **Tank Height** (Înălțime rezervor) înregistrată în pasul 1 al acestui document.

- c. Efectuați click pe **Verify Level** (Verificare nivel) pentru a verifica măsurarea de nivel.
- d. Luați în considerare configurații opționale, precum **Volume** (Volum) și **Device Display** (Afișaj dispozitiv).

7. Conectați dispozitivul la rețea

- Accesați **Overview** (Prezentare generală) > **Shortcuts** (Comenzi rapide).
- Efectuați click pe **Configure Update Rate** (Configurare frecvență actualizare) și urmați instrucțiunile.
- Obțineți **Network ID** (ID rețea) și **Join Key** (Cod conectare) pentru rețeaua wireless (disponibilă în gateway-ul wireless).
- Efectuați click pe **Join Device to Network** (Conectare dispozitiv la rețea) și urmați instrucțiunile.

8. Așteptați ca dispozitivul să se conecteze la rețea



- Accesați **Overview** (Prezentare generală) > **Status** (Stare).
- Așteptați până când starea devine **Connected** (Conectat).
Acest pas durează câteva minute. Aveți răbdare.

Ați instalat cu succes radarul cu unde ghidate wireless Seria 3308 Rosemount.

Informații suplimentare

Accesați www.rosemount.com/level pentru a descărca manualul de referință pentru radarul cu unde ghidate wireless Seria 3308 Rosemount, 3308A (documentul nr. 00809-0100-4308)

**Emerson Process Management
Rosemount Inc.**

8200 Market Boulevard
Chanhasen, MN SUA 55317
Tel. (SUA) +1 800 999 9307
Tel. (Internațional) +1 952 906 8888
Fax +1 952 949 8889

**Emerson Process Management
Romania SRL**

2-4 Gara Herastrau St. (5th floor)
District 2, 020334
București, România
Tel. +40 (0) 21 206 25 00
Fax +40 (0) 21 206 25 20

Emerson Process Management

Blegistrasse 23
Căsuță poștală 1046
CH 6341 Baar
Elveția
Tel. +41 (0) 41 768 6111
Fax +41 (0) 41 768 6300

Emerson FZE

Căsuță poștală 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai, Emiratele Arabe Unite
Tel. +971 4 811 8100
Fax +971 4 886 5465

**Emerson Process Management
Asia Pacific Pte Ltd**

1 Pandan Crescent
Singapore 128461
Tel. +65 6777 8211
Fax +65 6777 0947/65 6777 0743

**Emerson Process Management
America Latină**

1300 Concord Terrace, Suite 400
Sunrise Florida 33323 SUA
Tel. +1 954 846 5030

Emerson Beijing Instrument Co

No.6 North Street, Hepingli
Districtul Dongcheng, Beijing
100013
China
Tel. +8610 642 82233
Fax +8610 642 87640

© 2014 Rosemount Inc. Toate drepturile rezervate. Toate mărcile reprezintă proprietatea deținătorului.

Emblema Emerson este o marcă comercială și o marcă de serviciu a Emerson Electric Co.

Rosemount și emblema Rosemount sunt mărci comerciale înregistrate ale Rosemount Inc.

Tri-Clamp este o marcă comercială a Rosemount Inc.