

Falowodowy radarowy przetwornik bezprzewodowy poziomy i granicy faz Rosemount 3308, 3308A

Skrócona instrukcja uruchomienia, kod opcji WU



⚠ OSTRZEŻENIE

Wybuch może spowodować śmierć lub poważne uszkodzenie ciała.

Instalacja urządzenia w środowisku zagrożonym wybuchem musi się odbywać zgodnie z lokalnymi, krajowymi i międzynarodowymi normami, przepisami i metodami postępowania.

Należy upewnić się, że urządzenie jest zainstalowane zgodnie z normami iskrobezpieczeństwa i niezapalności.

Porażenie prądem elektrycznym może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.

Urządzenie instalowane na zbiornikach niemetalowych (np. zbiorniki z włókna szklanego) muszą być uziemione, w celu zabezpieczenia przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych.

Sondy jednoprzewodowe są czułe na silne pola elektromagnetyczne i dlatego nie mogą być stosowane w zbiornikach niemetalowych.

Podczas transportu modułu zasilania należy zachować ostrożność zapobiegając gromadzeniu ładunków elektrostatycznych.

Urządzenie musi być zainstalowane w taki sposób, aby minimalna odległość anteny od pracowników wynosiła 20 cm.

Wycieki medium procesowego mogą spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.

Przy obsłudze przetwornika należy zachować ostrożność.

Jeśli uszczelnienie procesowe jest uszkodzone, to przy zdejmowaniu głowicy przetwornika z sondy, może nastąpić uwolnienie gazu ze zbiornika.

Nieprzestrzeżenie poniższych wskazówek instalacyjnych może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała pracowników obsługi.

Tylko wykwalifikowani pracownicy mogą instalować urządzenia.

Niniejsze urządzenie może być wykorzystywane wyłącznie w sposób określony w niniejszej instrukcji i instrukcji obsługi. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi falowodowych radarowych przetworników bezprzewodowych Rosemount 3308 (numer dokumentu 00809-0100-4308).

Wyposażenie konieczne do instalacji



Taśma miernicza



Znacznik



Nożyce do cięcia śrub lub kabli



Klucz imbusowy (M4)



Smar zapobiegający zacieraniu
lub taśma PTFE
(do przyłącza gwintowego)



Uszczelka płaska
(do przyłącza kołnierzego)



Standardowe narzędzia,
np. wkrętak, klucz, szczypce

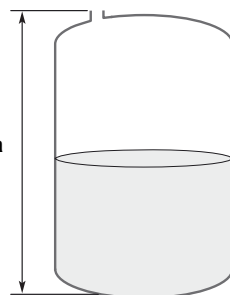


AMS Wireless Configurator version
12.0 or later, or Field Communicator
Konfigurator sieci bezprzewodowej
AMS w wersji 12.0 lub nowszej, lub
komunikator polowy

1. Zmierzyć wysokość zbiornika

Wysokość zbiornika:

Wysokość zbiornika



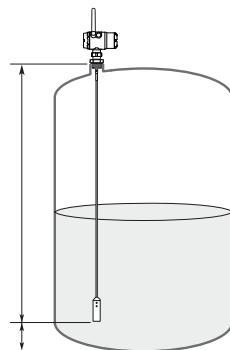
2. Obliczyć długość sondy

Długość sondy = Wysokość zbiornika – 5 cm

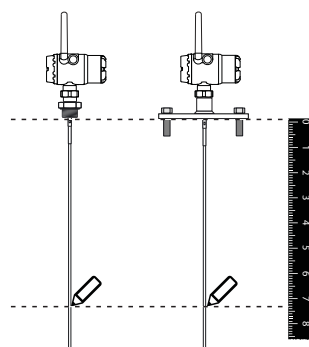
Długość sondy:

Długość sondy

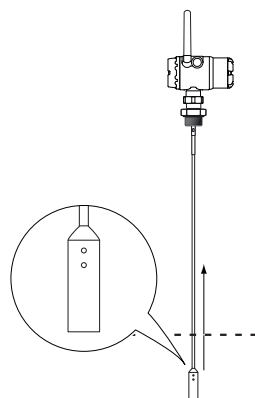
Prześwit 5 cm



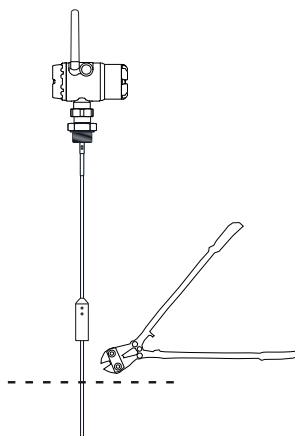
3. Oznaczyć miejsce odcięcia sondy



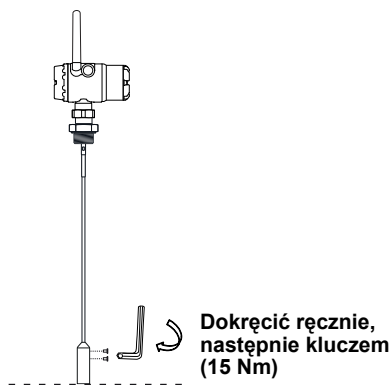
4. Przesunąć obciążnik do góry



5. Odciąć sondę w oznaczonym miejscu



6. Zamocować obciążnik

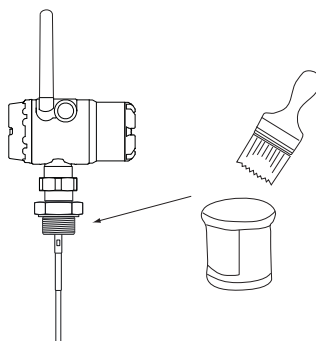


7. Uszczelnić i zabezpieczyć gwinty

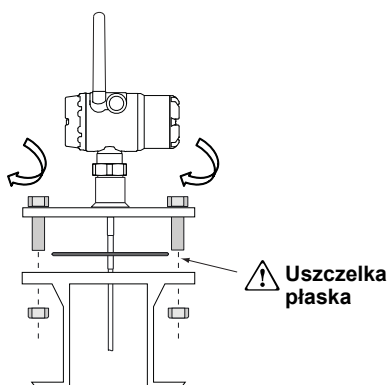
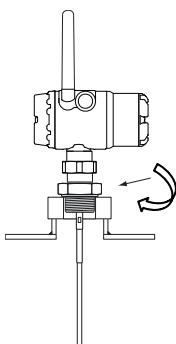
Zastosować smar zapobiegający zacieraniu lub taśmę PTFE zgodnie z obowiązującymi procedurami na instalacji.



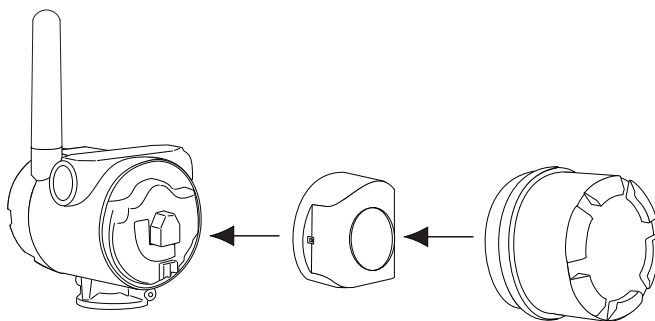
Dotyczy tylko połączeń gwintowych, nie kołnierzowych.



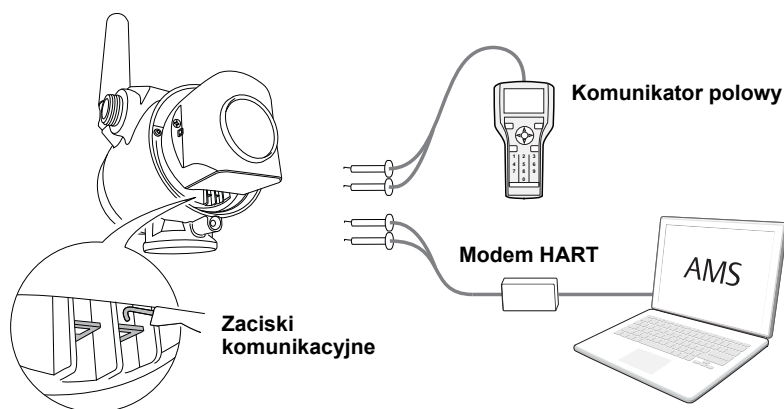
8. Zamocować przetwornik na zbiorniku



9. Włożyć moduł zasilania



10. Podłączyć przetwornik



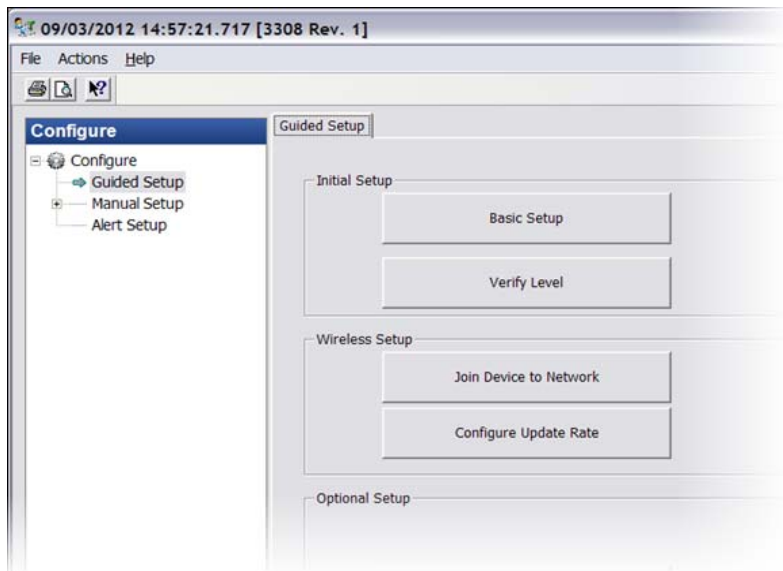
Konfigurator sieci bezprzewodowej AMS:

- Uruchomić konfigurator sieci bezprzewodowej AMS.
- Wybrać **Device Connection View** (podgląd podłączonego urządzenia) w menu **View** (widok).
- Klikać dwa razy na urządzenie podłączone do modemu HART.

Komunikator polowy:

- Włączyć komunikator polowy.
- Wybrać symbol HART z głównego menu.
- Komunikator polowy połączy się z przetwornikiem.

11. Konfiguracja urządzenia z wykorzystaniem kreatora konfiguracji (Guided Setup)



- Przejsć do **Configure** (konfiguracja) > **Guided Setup** (kreator konfiguracji) > **Initial Setup** (konfiguracja wstępna).
- Kliknąć **Basic Setup** (konfiguracja podstawowa) i postępować zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Wprowadzić **Probe Length** (długość sondy) i **Tank Height** (wysokość zbiornika) zapisane w kroku 1 i 2 niniejszej instrukcji.

- Kliknąć **Verify Level** (weryfikacja poziomu) w celu sprawdzenia pomiarów poziomu.
- Rozważyć wykonanie opcjonalnej konfiguracji, takiej jak **Volume** (objętość) i **Device Display** (wyświetlacz urządzenia).

12. Przyłączenie urządzenia do sieci

- Przejdź do **Overview** (przegląd) > **Shortcuts** (skróty).
- Kliknąć **Configure Update Rate** (konfiguracja częstotliwości uaktualniania) i postępować zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.
- Odczytać **Network ID** (identyfikator sieci) i **Join Key** (klucz przyłączenia) dla sieci bezprzewodowej (na przykład z bramy bezprzewodowej).
- Kliknąć **Join Device to Network** (przyłącz urządzenie do sieci) postępować zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

13. Odczekać do przyłączenia urządzenia do sieci



- Przejdź do **Overview** (przegląd) > **Status** (stan).
- Odczekać do momentu, gdy stan komunikacji przyjmie wartość **Connected** (podłączone).

Przyłączenie do sieci może zająć kilka minut. Proszę zachować cierpliwość.

W ten sposób falodowody radarowy przetwornik bezprzewodowy Rosemount 3308 został pomyślnie zainstalowany.

Więcej informacji

Ze strony www.rosemount.com/level można pobrać instrukcję obsługi falodowodowych radarowych przetworników bezprzewodowych Rosemount 3308A (numer dokumentu 00809-0100-4308).

Podsumowanie instalacji

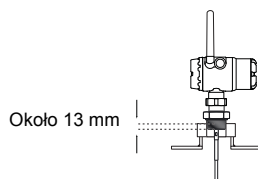
Instalacja	
------------	--

Oznaczenie technologiczne/ zbiornik	Wysokość zbiornika ⁽¹⁾	Długość sondy		
#1				
#2				
#3				
#4				
#5				
#6				
#7				
#8				

1. Zmierzyć wysokość zbiornika
2. Obliczyć długość sondy
3. Zaznaczyć miejsce odcięcia sondy
4. Przesunąć obciążnik
5. Odciąć sondę w oznaczonym miejscu
6. Dokręcić obciążnik
7. Uszczelnić i zabezpieczyć gwint
8. Zamontować urządzenie na zbiorniku
9. Włączyć moduł zasilania
10. Podłączyć zewnętrzne urządzenie
11. Skonfigurować przetwornik stosując kreator konfiguracji
12. Przyłączyć urządzenie do sieci
13. Odczekać do przyłączenia urządzenia do sieci

1) W przypadku przyłącza gwintowego należy odjąć 13 mm od zmierzonej wysokości zbiornika dla skompensowania przesunięcia poziomu odniesienia.

$Wysokość\ zbiornika = Zmierzona\ wysokość\ zbiornika - 13\ mm$



**Emerson Process Management
Rosemount Inc.**

8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN USA 55317
Tel.: (USA) 1800999 9307
Tel.: (międzynarodowy) +1 952 906 8888
Faks: +1 952 949 8889

Emerson Process Management Sp. z o.o.

ul. Szturmowa 2a
02-678 Warszawa
Polska
Tel.: +48 22 45 89 200
Faks: +48 22 45 89 231
info.pl@emerson.com
www.emerson.com

Emerson Process Management

Blegistrasse 23
P.O. Box 1046
CH 6341 Baar
Szwajcaria
Tel.: +41 (0) 41 768 6111
Faks: +41 (0) 41 768 6300

Emerson FZE

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai, Zjednoczone Emiraty Arabskie
Tel.: (+971) 4 811 8100
Faks.: (+971) 4 886 5465

**Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited**

1 Pandan Crescent
Singapur 128461
Tel.: +65 6777 8211
Faks: +65 6777 0947 / 65 6777 0743

**Emerson Process Management
Ameryka Łacińska**

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

Emerson Beijing Instrument Co.

No. 6 North Street, Hepingli
Dong Cheng District
Pekin 100013, Chiny
Tel.: (+8610) 642 82233
Faks.: (+8610) 642 87640

© 2013 Rosemount Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki są własnością ich prawnych właścicieli.
Logo Emerson jest znakiem towarowym i serwisowym Emerson Electric Co. Rosemount i logo Rosemount są zastrzeżonymi znakami towarowymi Rosemount Inc.