

Transmissor de nível Rosemount™ 3408

Kit do visor LCD



1 Sobre este guia

Este guia fornece instruções para a adaptação e substituição do visor LCD no transmissor de nível Rosemount 3408. Consulte o [Manual de Referência](#) Rosemount 3408 para obter instruções sobre como configurar o visor LCD.

1.1 Mensagens de segurança

⚠ ATENÇÃO

Falhas em seguir as diretrizes de instalação e manutenção seguras podem resultar em morte ou ferimentos graves.

Certifique-se de que o transmissor seja instalado por pessoal qualificado e de acordo com o código de prática aplicável.

Para instalações em locais perigosos, o transmissor deve ser instalado de acordo com o documento [Certificações de produtos](#) e o desenho do controle do sistema Rosemount 3408.

⚠ ATENÇÃO

Explosões podem causar morte ou ferimentos graves.

Antes de conectar um comunicador portátil em uma atmosfera explosiva, certifique-se de que os instrumentos sejam instalados de acordo com práticas de fiação de campo intrinsecamente seguras ou não inflamáveis.

Em instalações à prova de explosão / à prova de chamas e instalações não inflamáveis / Tipo Ex ec, não remova a tampa do transmissor quando a unidade estiver energizada.

tampa do transmissor deve estar totalmente encaixada para atender aos requisitos à prova de explosão / à prova de chamas.

⚠ ATENÇÃO

Choques elétricos podem causar morte ou ferimentos graves.

Certifique-se de que a alimentação da rede elétrica do transmissor esteja desligada e que as linhas para qualquer outra fonte de alimentação externa estejam desconectadas ou sem alimentação durante o cabeamento do transmissor.

⚠️ ATENÇÃO

Vazamentos no processo podem resultar em morte ou ferimentos graves.

Certifique-se de que o transmissor seja manuseado com cuidado. Se a vedação do processo for danificada, o gás poderá vazar do tanque.

⚠️ ATENÇÃO

Acesso físico

Pessoal não autorizado pode causar danos significativos e/ou a configuração incorreta do equipamento do usuário final. Isso pode ser intencional ou não e é preciso haver proteção contra essa possibilidade.

A segurança física é uma parte importante de qualquer programa de segurança e fundamental para proteger seu sistema. Restrinja o acesso físico de pessoas não autorizadas para proteger os bens dos usuários finais. Isso se aplica a todos os sistemas usados no local da instalação.

⚠️ CUIDADO

Superfícies quentes

O flange e o vedador do processo podem estar quentes em temperaturas elevadas do processo. Deixe esfriar antes de fazer a manutenção.

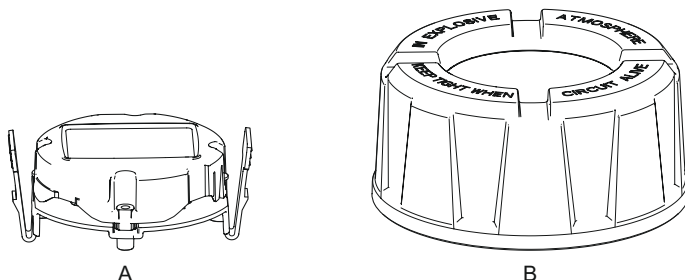


1.2 Reciclagem/descarte de produtos

A reciclagem do equipamento e da embalagem deve ser levada em conta e realizada em conformidade com os regulamentos e leis locais e nacionais.

1.3 Números das peças de reposição

Figura 1-1: Visor LCD



A. Mostrador LCD gráfico

B. Tampa do mostrador

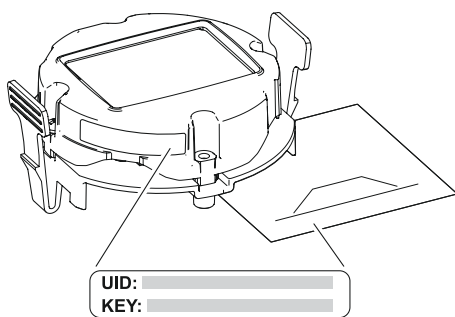
Tabela 1-1: Kits de peças de reposição

| Número da peça | Descrição |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| 03408-5000-0001 | LCD gráfico (sem tampa) |
| 03408-5000-0002 | LCD gráfico com conectividade Bluetooth® (sem tampa) |
| 03408-5000-0003 | Kit de atualização do LCD gráfico (com tampa do visor) |
| 03408-5000-0004 | LCD gráfico com conectividade Bluetooth (com tampa do visor) |

1.4 UID e chave Bluetooth®

É possível encontrar o UID e a chave na unidade de exibição e na etiqueta de papel anexada.

Figura 1-2: Informações de segurança Bluetooth



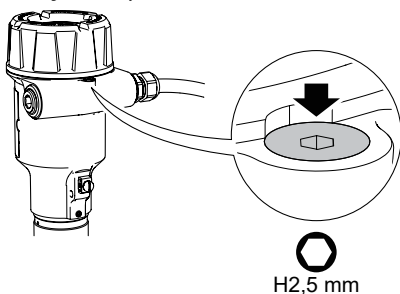
2 Instale o novo visor LCD

Pré-requisitos

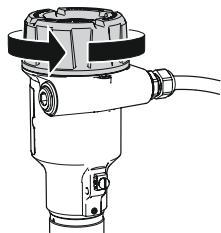
Certifique-se de que o dispositivo não esteja exposto à umidade ou poeira.

Procedimento

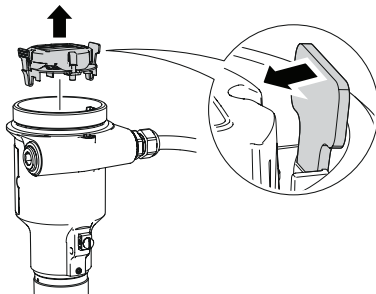
1. ⚠ Desconecte a fonte de alimentação.
2. Gire o parafuso de fixação no sentido horário até que ele esteja completamente roscado no invólucro.



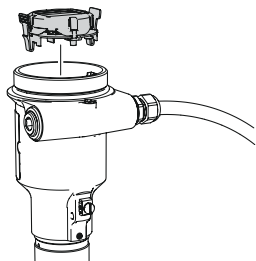
3. Remova a tampa.



4. Remova o visor LCD antigo (se instalado).

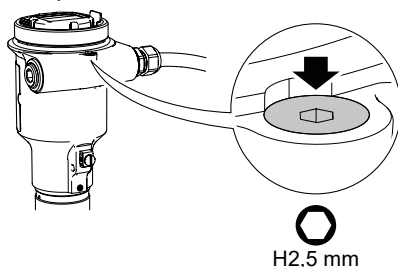


5. Encaixe a tela LCD no lugar.

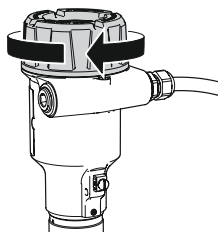


6. Prenda e aperte a tampa.

- a) Verifique se o parafuso de fixação da tampa está completamente enroscado no invólucro.

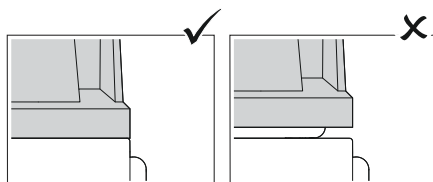


- b) Prenda e aperte a tampa.



Nota

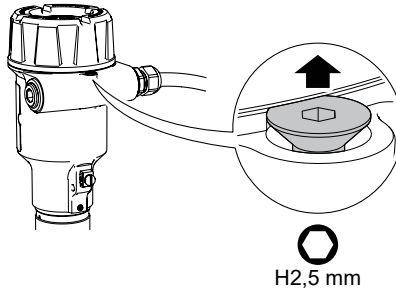
Certifique-se de que a tampa esteja completamente apertada. Não deve haver espaço entre a tampa e o invólucro.



- c) Gire o parafuso de fixação no sentido anti-horário até que ele entre em contato com a tampa.

Nota

Exigido apenas em instalações à prova de explosão/à prova de chamas.



- d) Gire o parafuso de fixação $\frac{1}{2}$ volta adicional no sentido anti-horário para fixar a tampa.

7. Conecte a fonte de alimentação.

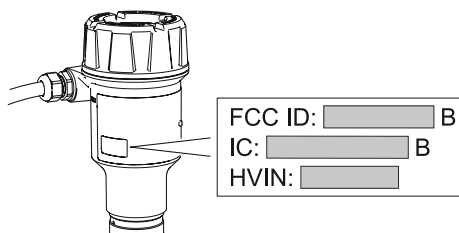
3 Fixar o adesivo de certificação de rádio

Pré-requisitos

Isso só se aplica ao atualizar para um visor LCD com conectividade Bluetooth®.

Procedimento

1. Verifique os números de ID e IC da FCC na etiqueta principal.
2. Escolha o adesivo com os mesmos números de ID e IC da FCC, mas com um "B" adicional no final.
3. Fixe o adesivo na etiqueta principal sobre os números originais de ID FCC, IC e HVIN.





Guia de início rápido
00825-0322-4418, Rev. AB
Maio 2023

Para obter mais informações: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2023 Emerson. Todos os direitos reservados.

Os Termos e Condições de Venda da Emerson estão disponíveis sob encomenda. O logotipo da Emerson é uma marca comercial e uma marca de serviço da Emerson Electric Co. Rosemount é uma marca de uma das famílias das empresas Emerson. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

A marca e logotipos da palavra "Bluetooth" são marcas registradas de propriedade da Bluetooth, SIG, Inc., e qualquer uso dessas marcas pela Emerson está sob licença.

ROSEMOUNT™


EMERSON®