

Manual de instruções

1. Marcação

Adaptador Bullet WirelessHART WHA-BLT-F9D0-N-A0-GP-1
Aprovação FM: FM 17 NUS 0010 Aprovação CSA: FM 17 NCA 0004

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Alemanha Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Validade

Alguns processos e algumas instruções que este manual de instruções inclui requerem medidas especiais para garantir a segurança dos operadores.

O planeamento, a montagem, o comissionamento, o funcionamento, a manutenção e a desmontagem são da responsabilidade dos operadores.

O pessoal deve ser devidamente qualificado e formado para realizar as tarefas de montagem, instalação, comissionamento, funcionamento, manutenção e desmontagem do dispositivo. É necessário que o pessoal qualificado e treinado tenha lido e compreendido o manual de instruções.

3. Referência para documentação adicional

Respeite as leis, normativas e Diretivas aplicáveis ao uso devido e ao local de operação. Respeite a Diretiva 1999/92/CE relativa a áreas classificadas.

As folhas de dados, os manuais, as declarações de conformidade EU, os certificados de verificação de conformidade EU, os certificados e os desenhos técnicos, se aplicáveis, (consultar folha de dados) correspondentes fazem parte deste documento. Pode encontrar esta informação em www.pepperl-fuchs.com.

Devido a revisões constantes, a documentação está continuamente sujeita a alterações. Consulte apenas a versão mais atualizada, que pode ser encontrada em www.pepperl-fuchs.com.

4. Uso devido

Apenas se autoriza o uso devido e apropriado do dispositivo. Se ignorar estas instruções, a garantia será anulada e o fabricante será escusado de qualquer responsabilidade.

Use o dispositivo apenas dentro da gama da temperatura ambiente especificada.

O dispositivo é usado em tecnologia de controlo e instrumentação (tecnologia C&I) para a transferência de dados sem fios a partir de dispositivos HART.

Obtenha o uso devido dos dispositivos ligados a partir da documentação correspondente.

5. Uso indevido

Não é possível garantir a proteção do pessoal e da instalação, caso o dispositivo não tenha o uso devido.

6. Montagem e instalação

Antes da montagem, da instalação e do comissionamento do dispositivo, deve familiarizar-se com o dispositivo e ler atentamente o manual de instruções.

Não monte o dispositivo em locais com atmosferas agressivas.

Não monte um dispositivo danificado ou poluído.

Evite cargas eletrostáticas que possam causar descargas eletrostáticas durante a instalação, operação ou manutenção do dispositivo.

O uso de equipamento de 2400 MHz está sujeito a restrições locais. Assegure-se de que as restrições locais permitem o uso deste dispositivo antes do comissionamento.

Respeite o torque de aperto dos parafusos.

O dispositivo proporciona um terminal de terra ao qual se deve ligar um condutor de ligação equipotencial com uma secção transversal mínima de 4 mm².

Marque permanentemente o tipo de proteção selecionado para a sua aplicação especificada. Use a caixa de verificação na placa de características para o efeito. É proibido alterar esta marcação posteriormente.

Assegure-se de que o grau de proteção não é desrespeitado pela conduta.

Use selos que sejam adequados para a aplicação especificada.

Requisitos para cabos e linhas de ligação

Instale os cabos e os buçins de maneira que não estejam expostos a perigos mecânicos.

Proteja cabos e buçins de carga de tração e esforço de torção ou use buçins certificados.

As linhas de ligação e os cabos não usados têm de estar ligados aos terminais ou corretamente atados e isolados.

Requisitos para buçins

Use apenas buçins que estejam adequadamente certificados para a aplicação.

Use apenas buçins com uma gama de temperatura adequada para a aplicação.

Para buçins, use apenas diâmetros dos respetivos cabos de um tamanho adequado.

Assegure-se de que o grau de proteção não é desrespeitado pelos buçins.

7. Operação, manutenção e reparação

Não repare, modifique nem manipule o dispositivo.

Em caso de defeito, substitua sempre o dispositivo por um dispositivo original.

Quando o dispositivo está em funcionamento, mantenha sempre uma distância de, no mínimo, 20 cm da antena do dispositivo. Isto também se aplica a qualquer outra pessoa nas proximidades do dispositivo.

8. Entrega, transporte e eliminação

Verifique a embalagem e o conteúdo quanto a danos.

Verifique se recebeu todos os itens e se estes são os que encomendou.

Guarde a embalagem original. Armazene e transporte sempre o dispositivo na embalagem original.

Armazene o dispositivo num ambiente limpo e seco. As condições ambiente permitidas devem ser tidas em consideração; consulte a folha de dados.

A eliminação do dispositivo, da embalagem e das baterias possivelmente incluídas tem de estar em conformidade com as leis aplicáveis e as diretrizes do respetivo país.