

Manual de instruções

1. Marcação

Modem HM-MT-BT-EX-010041
Nível de proteção do equipamento: Ga Marcação ATEX: Ex ia IIC T4 Ga Marcação IECEx: Ex ia IIC T4 Ga

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

2. Validade

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.

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

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.

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.

Respeite as leis, normativas e Diretivas aplicáveis ao uso devido e ao local de operação.

3. Grupo alvo, pessoal

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.

4. Uso devido

O dispositivo é um equipamento certificado para utilização em áreas classificadas, classificado de acordo com a Diretiva ATEX e as zonas 0, 1 e 2 IECEx. O dispositivo também dispõe de certificação UL para utilização em áreas classificadas da classe I, divisão 1 ou divisão 2 e classe I, zona 0.

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.

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 nas condições ambiente e de funcionamento especificadas.

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

O dispositivo é um aparelho elétrico para áreas classificadas.

O dispositivo é um equipamento intrinsecamente seguro de acordo com a norma IEC/EN 60079-11.

Ao ligar dispositivos intrinsecamente seguros com circuitos intrinsecamente seguros de equipamentos associados, respeite os valores máximos de pico no que se refere à proteção contra explosão (verificação de segurança intrínseca). Respeite as normas IEC/EN 60079-14 ou IEC/EN 60079-25.

5. Uso indevido

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

6. Operação, manutenção e reparação

Antes de usar o produto, familiarize-se com o mesmo. Leia atentamente o manual de instruções.

Não repare, modifique nem manipule o dispositivo.

Não use um dispositivo danificado ou poluído.

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

Em caso de defeito, o dispositivo deve ser reparado pela Pepperl+Fuchs. Respeite as marcações de aviso.

Não remova as marcações de aviso.

O invólucro está selado de fábrica. Não abra o invólucro.

Se o equipamento interno tiver uma bateria e se existir uma atmosfera potencialmente explosiva, não abra o invólucro.

Respeite a norma IEC/EN 60079-17 relativa a manutenção e inspeção.

Obtenha as gamas de temperatura dependentes da classe de temperatura a partir do certificado de verificação de conformidade EU.

Em relação à verificação da segurança intrínseca, respeite a capacitância externa máxima permitida deste dispositivo e de outros dispositivos no circuito.

Ao substituir a bateria, use apenas baterias do tipo correto. Usar o tipo incorreto de bateria pode causar danos no dispositivo. Além disso, usar o tipo incorreto de bateria anula a certificação do dispositivo.

7. 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.

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.