

# Manual de instruções

## 1. Marcação

Computador tablet Pad-Ex 01 P12 *
Certificado ATEX: EPS 16 ATEX 1163 X Marcação ATEX: Ⓢ II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc IP64, T <sub>a</sub> : -10 to +55 °C Ⓢ II 3D Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
Certificado IECEx: IECEx EPS 16.0072X Marcação IECEx: Ex ic op is IIC T4 Gc IP64 Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
Certificado UKCA: consulte o certificado ATEX Marcação UKCA: consulte a marcação ATEX

As letras da referência marcadas com \* constituem espaços reservados para as versões do dispositivo.

Para obter informação detalhada acerca do tipo de proteção realmente aplicado, consulte a tabela de características do dispositivo.

Pepperl+Fuchs Grupo Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Alemanha
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. 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.

## 3. Referência para documentação adicional

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

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

As folhas de dados, os manuais, as declarações de conformidade UE, os certificados de verificação de conformidade UE, 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](http://www.pepperl-fuchs.com).

Para obter informações específicas sobre o dispositivo, como o ano de construção, leia o código QR na embalagem do dispositivo. Em alternativa, introduza o número de série na pesquisa por número de série em [www.pepperl-fuchs.com](http://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](http://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.

O tipo de computador tablet intrinsecamente seguro Pad-Ex 01 P12 \* foi concebido para aplicações da Zona 2/22.

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

Utilize o dispositivo apenas nas condições ambiente e de funcionamento especificadas.

O dispositivo é um aparelho elétrico para áreas classificadas.

Os dispositivos para os quais se aplicam condições específicas de utilização dispõem da marcação X no final do número do certificado.

## 5. Uso indevido

Não é possível garantir a proteção do pessoal e da instalação, caso o dispositivo não seja utilizado de acordo com o uso devido.

## 6. Funcionamento, manutenção e reparação

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

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

Não repare, modifique nem manipule o dispositivo.

Não use um dispositivo danificado ou poluído.

Respeite as marcações de aviso.

Não remova as marcações de aviso.

Apenas use acessórios especificados pelo fabricante.

Algumas interfaces do dispositivo devem estar fechadas durante o funcionamento na área classificada. Certifique-se de que estas interfaces estão fechadas.

Não utilize ligações externas na área classificada.

Não utilize interfaces não destinadas ao uso na área classificada.

Fechas todas as conexões não utilizadas com uma cobertura de proteção adequada.

Certifique-se de que o dispositivo está equipado com um protetor de vidro e uma tampa para a ficha de ancoragem.

Evite impactos mecânicos no dispositivo (por exemplo, causados por objetos pesados ou com arestas afiadas).

Proteja o dispositivo da radiação ultravioleta.

Evite uma carga eletrostática inadmissivelmente elevada no dispositivo.

É possível reduzir os perigos eletrostáticos minimizando a geração de eletricidade estática. Por exemplo, se dispor das seguintes opções para minimizar a geração de eletricidade estática:

- Controle a humidade ambiental.
- Proteja o dispositivo de fluxo de ar direto.
- Garanta uma dissipação contínua das cargas eletrostáticas.

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

Se a limpeza for necessária, use um trapo humedecido com água limpa.

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

Em caso de defeito, o dispositivo deve ser reparado pela Pepperl+Fuchs.

Carregue a bateria recarregável apenas na área não classificada.

Retire ou substitua a bateria apenas na área não classificada.

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, dos componentes integrados, da embalagem e das baterias possivelmente incluídas tem de estar em conformidade com as leis aplicáveis e as diretrizes do respetivo país.