

Manual de instrucciones

1. Identificación

Tableta Pad-Ex 01 P12 *
Certificado ATEX: EPS 16 ATEX 1163 X Marcado ATEX: Ⓢ II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc IP64, T _a : -10 to +55 °C Ⓢ II 3D Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
Certificado IECEx: IECEx EPS 16.0072X Marcado IECEx: Ex ic op is IIC T4 Gc IP64 Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
Certificado UKCA: consulte el certificado ATEX Marcado UKCA: consulte el marcado ATEX

Los caracteres asterisco (*) del código tipo son marcadores de posición para las versiones del dispositivo.

Para obtener información detallada sobre el tipo real de protección aplicada, consulte la placa de información del dispositivo.

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

2. Grupo objetivo, personal

La responsabilidad de la planificación, el montaje, la puesta en marcha, el funcionamiento, el mantenimiento y el desmontaje reside en el operador de planta.

El personal debe estar adecuadamente formado y cualificado para llevar a cabo las tareas de montaje, instalación, puesta en marcha, funcionamiento, mantenimiento y desmontaje del dispositivo. El personal formado y cualificado debe haber leído y comprendido el manual de instrucciones.

3. Referencia a documentación adicional

Para garantizar la seguridad del personal, se deben adoptar precauciones especiales al seguir determinados procesos e instrucciones de este documento.

Respete las directivas, normas y leyes nacionales aplicables al uso previsto y a la ubicación de funcionamiento. Respete la Directiva 1999/92/EC en relación con las áreas peligrosas.

Las hojas de datos, los manuales, las declaraciones de conformidad, los certificados de examen de tipo UE, los certificados y los planos de control correspondientes, si los hubiera (véase la hoja de datos), son parte integral de este documento. Puede encontrar esta información en www.pepperl-fuchs.com.

Para obtener información específica sobre el dispositivo, como el año de fabricación, escanee el código QR del embalaje del dispositivo. Como alternativa, introduzca el número de serie en el servicio de búsqueda de números de serie en www.pepperl-fuchs.com.

Debido a las constantes revisiones, la documentación está sujeta a cambios permanentes. Consulte solo la versión más actualizada, que se puede encontrar en www.pepperl-fuchs.com.

4. Uso previsto

El dispositivo solo está aprobado para su uso correcto y previsto. Si se ignoran estas instrucciones, se anulará cualquier garantía y el fabricante quedará exento de cualquier tipo de responsabilidad.

La tableta de seguridad intrínseca tipo Pad-Ex 01 P12 * está diseñada para aplicaciones de Zona 2/22.

Utilice el dispositivo solo dentro de la gama de temperatura ambiente especificada.

Utilice el dispositivo solo dentro de las condiciones ambientales y de trabajo especificadas.

El dispositivo es un aparato eléctrico para áreas peligrosas.

Los dispositivos en los que se aplican condiciones de uso específicas llevan la marca X al final del número de certificado.

5. Uso incorrecto

No se garantiza la protección del personal ni de la planta si el dispositivo no se utiliza de acuerdo con su uso previsto.

6. Funcionamiento, mantenimiento y reparación

Antes de usar el producto familiarícese con él. Lea atentamente el manual de instrucciones.

Recupere los rangos de temperatura dependientes de la clase de temperatura del certificado.

No repare, modifique ni manipule el dispositivo.

No utilice un dispositivo dañado o contaminado.

Respete el marcaje de advertencia.

No retire el marcaje de advertencia.

Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.

Algunas interfaces del dispositivo deben estar cerradas durante el funcionamiento en áreas peligrosas. Asegúrese de que estas interfaces estén cerradas.

No utilice conexiones externas en áreas peligrosas.

No utilice interfaces que no estén diseñadas para su uso en áreas peligrosas.

Cierre todas las conexiones no utilizadas con una cubierta protectora adecuada.

Asegúrese de que el dispositivo está equipado con un protector de pantalla de cristal y una cubierta para el conector de la base.

Evite impactos mecánicos en el dispositivo (p. ej., de objetos pesados o afilados).

Proteja el dispositivo de la radiación ultravioleta.

Evite cargas electrostáticas inadmisiblemente altas en el dispositivo.

Puede reducir los peligros electrostáticos al minimizar la generación de electricidad estática. Por ejemplo, cuenta con las siguientes opciones para minimizar la generación de electricidad estática:

- Controle la humedad ambiental.
- Proteja el dispositivo de las corrientes de aire directas.
- Garantice un drenaje continuo de las cargas electrostáticas.

Respete la norma IEC/EN 60079-17 para las tareas de mantenimiento e inspección.

Cuando deba realizar una limpieza, utilice un paño humedecido en agua limpia.

Si existe algún defecto, sustituya siempre el dispositivo por otro original.

Si existe algún defecto, el dispositivo debe ser reparado por Pepperl+Fuchs.

Cargue la batería recargable únicamente en el área no peligrosa.

Retire o sustituya la batería únicamente en el área no peligrosa.

Al sustituir la batería, use solo una del tipo correcto. Usar el tipo incorrecto de batería puede provocar daños en el dispositivo. Además, usar el tipo de batería incorrecto invalidará la certificación del dispositivo.

7. Entrega, transporte y desecho

Compruebe si hay daños en el embalaje o el contenido.

Compruebe si ha recibido todos los artículos y si los artículos recibidos son los que ha solicitado.

Guarde y transporte el dispositivo siempre en su embalaje original.

Guarde siempre el dispositivo en un entorno limpio y seco. Se deben tener en cuenta las condiciones ambientales permitidas; consulte la hoja de datos.

El desecho del dispositivo, los componentes integrados, el embalaje y las baterías que el dispositivo pueda contener debe realizarse de conformidad con la legislación y las directrices vigentes en el país correspondiente.