

Manual de instrucciones

1. Identificación

Interfaz Bluetooth HART Viator HM-PF-BT-EX-010041
Certificado ATEX: CML 16 ATEX 2379 Marcado ATEX: Ⓔ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Certificado IECEX: IECEX CML 16.0138 Marcado IECEX: Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Certificado UKCA: CML 21 UKEX 2638 Marcado UKCA: Ⓔ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Certificados de Norteamérica: E106378 (UL) Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; T4 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga, -20 °C ≤ T _a ≤ 50 °C
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.

Antes de usar el producto familiarícese con él. Lea atentamente 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 un dispositivo, como el año de fabricación, escanee el código QR en el 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 es un aparato con certificación para su uso en zonas peligrosas clasificado conforme a las directivas ATEX e IECEX Zonas 0, 1 y 2. El dispositivo también está catalogado UL para su uso en áreas peligrosas Clase I, División 1 o División 2, y Clase I Zona 0.

El dispositivo se utiliza en tecnologías de control e instrumentación (tecnología C&I) para la transferencia inalámbrica de datos desde dispositivos HART.

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.

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

Aténgase al uso previsto de los dispositivos conectados indicado en la documentación correspondiente.

El dispositivo es un aparato eléctrico para áreas peligrosas.

El dispositivo es un aparato de seguridad intrínseca conforme a la norma IEC/EN 60079-11.

Al conectar dispositivos de seguridad intrínseca con circuitos de seguridad intrínseca de aparatos asociados, respete los valores de picos máximos en relación con la protección contra explosiones (verificación de seguridad intrínseca). Respete las normas IEC/EN 60079-14 o IEC/EN 60079-25.

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.

No repare, modifique ni manipule el dispositivo.

No utilice un dispositivo dañado o contaminado.

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

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

Respete el marcaje de advertencia.

No retire el marcado de advertencia.

La carcasa viene sellada de fábrica. No abra la carcasa.

Si el equipo interno contiene una batería y hay presente una atmósfera potencialmente explosiva, no abra la carcasa.

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

Respete los intervalos y las clases de temperatura del certificado de tipo de aprobación EU.

Con respecto a la comprobación de seguridad intrínseca, respete la capacitancia externa máxima permisible de este dispositivo y del resto de los dispositivos en el circuito.

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.

Lista de baterías aprobadas

Fabricante	Tipo de batería LR03/AAA
Panasonic	Pro Power
Panasonic	Industrial Powerline LR03AD ¹
Varta	Industrial Pro No. 4003
Energizer	Industrial EN92

¹ El marcado de la batería solo muestra LR03.

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.