


# Manual de instrucciones

## 1. Identificación

Módem HM-MT-BT-EX-010041
Nivel de protección del equipo: Ga Marcado ATEX:  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Marcado IECEx: Ex ia IIC T4 Ga

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

## 2. Validez

Las hojas de datos, los manuales, las declaraciones de conformidad, los certificados de tipo de aprobación EU, 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](http://www.pepperl-fuchs.com).

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

Debido a las constantes revisiones, la documentación está sujeta a cambios permanentes. Consulte sólo la versión más actualizada, que se puede encontrar en [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Observe las leyes, normas y directivas aplicables al uso previsto y a la ubicación de funcionamiento. Observe la Directiva 1999/92/CE en relación con las zonas peligrosas.

Observe las leyes, normas y directivas aplicables al uso previsto y a la ubicación de funcionamiento.

## 3. Grupo objetivo, personal

La responsabilidad de la planificación, montaje, puesta en marcha, funcionamiento, mantenimiento y desmantelamiento reside en el encargado de las instalaciones.

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

## 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 homologado 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 sólo dentro de las condiciones ambientales y operativas especificadas.

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

El dispositivo es un aparato eléctrico para zonas peligrosas.

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

Al conectar dispositivos intrínsecamente seguros con circuitos intrínsecamente seguros de aparatos asociados, respete los valores de picos máximos en relación con la protección frente a explosiones (verificación de seguridad intrínseca). Asegúrese de respetar 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 hay algún defecto, el producto se debe reparar en Pepperl+Fuchs.

Respete el marcaje de advertencia.

No retire el marcaje 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 relativa a 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.

## 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 características técnicas.

El desecho del dispositivo, 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.