


# Manual de instrucciones

## 1. Identificación

Adaptador WirelessHART® WHA-ADP2-F8B2-0-P0-Z1-Ex1
Certificado ATEX: BVS 17 ATEX E 029
Marcado ATEX:  II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb
Certificado IECEX: IECEX BVS 17.0023

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

## 2. Validez

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

## 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. Referencia a documentación adicional

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.

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).

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).

## 5. Uso previsto

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.

El dispositivo debe utilizarse únicamente en el intervalo especificado de temperatura ambiente y con la humedad relativa indicada, sin condensación.

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

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

## 6. 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.

## 7. Montaje e instalación

Antes del montaje, la instalación y la puesta en marcha, deberá familiarizarse con el dispositivo y leer detenidamente el manual de instrucciones.

No instale el dispositivo en ubicaciones sometidas a condiciones atmosféricas extremas.

No monte un dispositivo dañado o contaminado.

Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.

Evite las cargas electrostáticas que puedan causar descargas electrostáticas al instalar, accionar o mantener el dispositivo.

Si el dispositivo ya se ha usado en instalaciones eléctricas generales, puede que como consecuencia ya no pueda instalarse en sistemas eléctricos en combinación con zonas peligrosas.

Respete las instrucciones de instalación conforme a IEC/EN 60079-14.

La conexión o desconexión de circuitos activos sin seguridad intrínseca solo se permite en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

Si los circuitos con tipo de protección Ex i funcionan con circuitos no intrínsecamente seguros, deben dejar de usarse como circuitos con un tipo de protección Ex i.

El uso de equipos de 2400 MHz está sujeto a restricciones locales. Asegúrese de que las restricciones locales permiten el uso de este dispositivo antes de su puesta en servicio.

## 8. Carcasa

Asegúrese de que la carcasa no está dañada, deformada ni oxidada. Asegúrese de que ninguna junta está dañada y de que están limpias y colocadas correctamente.

Apriete todos los tornillos de la carcasa/cubierta de la carcasa al par adecuado.

Para los prensaestopas, use solo diámetros de cable entrante del tamaño adecuado.

Apriete todos los prensaestopas al par adecuado.

Cierre todos los prensaestopas no utilizados con los tapones de sellado apropiados.

Cierre todos los orificios de la carcasa no utilizados con los tapones apropiados.

## 9. Funcionamiento, mantenimiento y reparación

No repare, modifique ni manipule el dispositivo.

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

Cuando el dispositivo esté en funcionamiento, mantenga en todo momento una distancia mínima de 20 cm con la antena del dispositivo. Esto también es válido para cualquier otra persona que se encuentre cerca del dispositivo.

Quite el polvo antes de abrir la carcasa.

Cuando está recibiendo tensión, la carcasa se puede abrir para realizar tareas de mantenimiento en Zona 1.

Si la carcasa recibe tensión, ábrala solo si la atmósfera no es potencialmente explosiva.

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

Si es necesario limpiar el dispositivo mientras está en el área peligrosa, utilice exclusivamente un trapo húmedo limpio a fin de evitar la carga electrostática.

Incluya los componentes metálicos de la carcasa en la conexión equipotencial.

Si la carcasa cuenta con una conexión a tierra externa, conecte un conductor de conexión equipotencial con una sección transversal de 4 mm<sup>2</sup> como mínimo a esta conexión a tierra.

Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.

Observe las instrucciones de seguridad del fabricante de la batería a la hora de almacenarla, manipularla o desecharla.

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.

Las fugas de ácido de las baterías pueden causar lesiones personales y daños en el dispositivo.

- No utilice nunca baterías con fugas.
- No utilice nunca baterías que presenten daños externos, aunque no haya fugas de ácido.
- Compruebe regularmente el compartimento de la batería para ver si hay restos de fugas de ácido.

## 10. 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.

Conserve el embalaje original. 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.