

Manual de instrucciones

1. Identificación

Pasarela WirelessHART® WHA-GW-F2D2-0-AB-Z2-ETH, WHA-GW-F2D2-0-AB-Z2-ETH.EIP, WHA-GW-F2D2-0-AP-Z2-ETH, WHA-GW-F2D2-0-AP-Z2-ETH.EIP, WHA-GW-F2D2-0-AS-Z2-ETH, WHA-GW-F2D2-0-AS-Z2-ETH.EIP
Certificado ATEX: FM 12 ATEX 0061 Marcado ATEX:  II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificado IECEx: IECEx FMG 12.0002 Marcado IECEx: Ex nA IIC T4 Gc, Ex nAc T4
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.

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.

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.

El dispositivo debe instalarse y usarse sólo en un entorno que garantice una categoría de sobretensión II (o inferior), conforme a IEC/EN 60664-1. 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.

Antes de la instalación y el mantenimiento, debe desconectarse el dispositivo de la fuente de alimentación. La fuente de alimentación solo debe activarse cuando todos los circuitos necesarios para el funcionamiento hayan sido instalados y conectados.

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

Para garantizar el grado de protección:

- La carcasa no debe estar dañada, deformada ni oxidada.
- Todas las juntas deben estar intactas e instaladas correctamente.
- Todos los tornillos de la carcasa/cubierta de la carcasa deben apretarse al par adecuado.
- Todos los prensaestopas deben ser del tamaño adecuado para el diámetro de los cables entrantes.
- Todos los prensaestopas deben apretarse al par adecuado.
- Todos los prensaestopas que no se utilicen deben estar sellados y cerrados con tapones de sellado o de bloqueo adecuados.

9. Funcionamiento, mantenimiento y reparación

No repare, modifique ni manipule el dispositivo.

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

Utilice únicamente los elementos de funcionamiento en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

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.

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.