

Manuel d'instructions

1. Marquage

Adaptateur WirelessHART® WHA-ADP2-F8B2-0-A0-Z1-Ex1
Certificat ATEX : BVS 17 ATEX E 029 Marquage ATEX : Ⓔ Type de protection Ex ia II 2G IIC T4/T3 Gb Ⓔ Type de protection Ex tb [ia] II 2D IIIC T70 °C Db
Certificat IECEx : IECEx BVS 17.0023
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200 - 68307 Mannheim, Allemagne
Site Web : www.pepperl-fuchs.com

2. Validité

Les instructions et procédures spécifiques contenues dans le présent manuel d'instructions nécessitent des précautions particulières afin de garantir la sécurité du personnel autorisé.

3. Personnes concernées/personnel

L'opérateur usine est responsable de la planification, de l'assemblage, de la mise en service, de l'utilisation, de la maintenance et du démantèlement.

Le montage, l'installation, la mise en service, l'utilisation, la maintenance et le démantèlement de l'appareil peuvent uniquement être réalisés par du personnel qualifié et formé de manière appropriée. Les personnes qualifiées et formées doivent s'assurer d'avoir bien lu et compris le présent manuel d'instructions.

4. Documentation connexe

Respectez les lois, les normes et les directives qui s'appliquent à l'utilisation prévue et à l'emplacement autorisé. Respectez la Directive 1999/92/CE relative aux zones à risque d'explosion.

Les fiches techniques, manuels, déclarations UE de conformité, certificats d'examen UE de type, certificats et dessins de contrôle correspondants, le cas échéant (voir la fiche technique), font partie intégrante du présent document. Ces informations sont disponibles sur le site www.pepperl-fuchs.com.

En raison de révisions permanentes, la documentation est susceptible d'être modifiée à tout moment. Consultez uniquement la version la plus à jour, disponible sur le site www.pepperl-fuchs.com.

5. Utilisation prévue

L'appareil est homologué uniquement pour une utilisation prévue et appropriée. Le fait de ne pas tenir compte de ces instructions invalidera toute garantie et dégradera le fabricant de toute responsabilité.

L'appareil doit être uniquement utilisé dans la plage de température ambiante spécifiée et dans les conditions d'humidité relative sans condensation spécifiées.

L'appareil est utilisé dans les technologies de contrôle et d'instrumentation (C&I) pour le transfert de données sans fil à partir d'appareils HART.

Respectez l'utilisation prévue des appareils connectés telle qu'elle est décrite dans la documentation correspondante.

6. Utilisation incorrecte

La protection du personnel et de l'usine n'est pas garantie si le produit n'est pas utilisé conformément à l'utilisation prévue.

7. Montage et installation

Avant le montage, l'installation et la mise en service de l'appareil, familiarisez-vous avec l'appareil et lisez attentivement le manuel d'instructions.

Ne montez pas l'appareil dans des lieux pouvant présenter une atmosphère agressive.

Ne montez pas un appareil endommagé ou contaminé.

Utilisez uniquement les accessoires indiqués par le fabricant.

Évitez les charges électrostatiques qui peuvent provoquer des décharges électrostatiques lors de l'installation, de l'utilisation ou de l'entretien de l'appareil.

Si l'appareil a déjà été utilisé dans des installations électriques générales, il ne peut plus être utilisé dans des installations électriques utilisées en combinaison avec des zones à risque d'explosion.

Respectez les instructions d'installation définies par la norme CEI/EN 60079-14.

La connexion ou la déconnexion sous tension des circuits non de sécurité intrinsèque est uniquement autorisée en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

Si des circuits dotés du type de protection Ex i sont utilisés avec des circuits non de sécurité intrinsèque, ils ne doivent plus être utilisés comme des circuits bénéficiant du type de protection Ex i.

L'utilisation d'équipement 2 400 MHz est sujette à certaines restrictions locales. Vérifiez que les restrictions locales autorisent l'utilisation de cet appareil avant sa mise en service.

8. Boîtier

Vérifiez que le boîtier n'a subi aucune détérioration, déformation ou corrosion.

Assurez-vous que tous les joints sont propres, intacts et correctement installés.

Serrez toutes les vis du boîtier/du couvercle du boîtier au couple préconisé.

Pour les presse-étoupes, utilisez uniquement des diamètres de câbles d'entrée de taille appropriée.

Vissez tous les presse-étoupes au couple préconisé.

Fermez tous les presse-étoupes non utilisés à l'aide des bouchons obturateurs appropriés.

Fermez tous les orifices non utilisés du coffret à l'aide des obturateurs appropriés.

9. Utilisation, maintenance et réparation

L'appareil ne doit pas être réparé, modifié ou manipulé.

En présence d'un défaut, l'appareil doit toujours être remplacé par un produit original.

Lorsque l'appareil est en fonctionnement, restez à tout moment à une distance d'au moins 20 cm de l'antenne de l'appareil. Cette disposition s'applique également à toute autre personne à proximité de l'appareil. Éliminez la poussière avant d'ouvrir le boîtier.

Lorsqu'il est sous tension, le boîtier peut être ouvert à des fins de maintenance en Zone 1.

Lorsque l'appareil est sous tension, n'ouvrez le boîtier qu'en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

Si l'équipement interne contient une batterie et qu'une atmosphère potentiellement explosive est présente, n'ouvrez pas le coffret.

Si le nettoyage de l'appareil est nécessaire lorsque celui-ci se trouve dans une zone à risque d'explosion, utilisez uniquement un chiffon propre et humide pour éviter les charges électrostatiques.

Intégrez les composants métalliques du boîtier dans la réalisation de l'équipotentielle.

Si le coffret dispose d'un raccordement à la terre, connectez une barre d'équipotentielle d'une section minimale de 4 mm² à ce raccordement à la terre.

Utilisez uniquement les accessoires indiqués par le fabricant.

Suivez les consignes de sécurité fournies séparément par le fabricant de la batterie avant de stocker, manipuler, transporter et mettre au rebut les batteries.

Lors du remplacement de la batterie, utilisez uniquement des batteries conformes. L'utilisation du mauvais type de batterie peut entraîner des dommages à l'appareil. L'utilisation du mauvais type de batterie invalide la certification de l'appareil.

Une fuite d'acide de la batterie peut entraîner des dommages aux personnes et à l'appareil.

- N'utilisez jamais de batterie présentant une fuite.
- N'utilisez jamais de batterie présentant des dommages externes, même si aucune fuite d'acide n'est détectée.
- Inspectez le compartiment de batterie régulièrement pour vérifier qu'aucune fuite d'acide n'est présente.

10. Livraison, transport et mise au rebut

Vérifiez si l'emballage et son contenu sont endommagés.

Vérifiez si vous avez reçu tous les articles et si les articles reçus sont ceux que vous avez commandés.

Conservez l'emballage d'origine. L'appareil doit toujours être stocké et acheminé dans son emballage d'origine.

L'appareil doit être stocké dans un endroit propre et sec. Les conditions de l'environnement autorisées doivent être prises en compte. Reportez-vous à la fiche technique.

La mise au rebut de l'appareil, de l'emballage et des batteries intégrées (le cas échéant), doit être réalisée en conformité avec les directives et lois en vigueur dans le pays concerné.