

# Manuel d'instructions

## 1. Marquage

Station de base IDM-Z1-x61-B-J1-BT-N0
Niveau de protection d'équipement Gb Certificat ATEX : IBEExU 18 ATEX 1050 Marquage ATEX : Ⓜ II 2G Ex ib IIB T4 Gb Certificat IECEX : IECEX IBE 18.0009 Marquage IECEX : Type de protection Ex ib IIC T4 Gb
Niveau de protection de l'équipement Db Certificat ATEX : IBEExU 18 ATEX 1050 Marquage ATEX : Ⓜ Type de protection II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Certificat IECEX : IECEX IBE 18.0009 Marquage IECEX : Ex ib IIIC T135°C Db
Groupe Pepperl+Fuchs Lilienthalstrasse 200 - 68307 Mannheim, Allemagne
Internet : <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 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.

Respectez les lois, les normes et les directives qui s'appliquent à l'utilisation prévue et à l'emplacement autorisé.

Reportez-vous au certificat d'examen UE de type pour en savoir plus sur les liens entre le type de circuit connecté, la température ambiante maximale admissible, la température de surface et les réactances internes effectives.

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](http://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](http://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 dégagera le fabricant de toute responsabilité.

La station de base sert à transmettre les données capturées par le lecteur portatif (codes-barres 1-D ou codes empilés 2-D) à l'hôte. Ces données provenant du lecteur portatif sont reçues sans fil par Bluetooth.

L'appareil est un appareil électrique pour zones à risque d'explosion.

Cet appareil peut être exploité dans les Zones 1 et 21 ou dans les Zones 21 et 22.

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 l'appareil n'est pas utilisé conformément à l'utilisation prévue.

## 7. Montage et installation

Prenez soin de vous familiariser avec le produit avant de l'utiliser. Lisez attentivement le présent manuel d'instructions.

Utilisez uniquement les accessoires indiqués par le fabricant.

## Exigences relatives aux câbles et aux raccordements

Respectez le type et la longueur de câble admissibles spécifiés dans le certificat de zone à risque d'explosion.

Concernant la vérification de la sécurité intrinsèque, respectez la capacitance externe maximum autorisée pour cet appareil et les autres appareils du circuit.

Installez les câbles et les raccordements de sorte qu'ils soient protégés des rayonnements ultraviolets.

La tension d'isolation doit être d'au moins 500 V, conformément à la norme CEI/EN 60079-14.

Respectez les valeurs admissibles pour la section transversale du conducteur.

N'utilisez pas de fil en aluminium pour connecter l'appareil.

Respectez le rayon de courbure minimum des conducteurs.

## 8. Utilisation, maintenance et réparation

Prenez soin de vous familiariser avec le produit avant de l'utiliser. Lisez attentivement le présent manuel d'instructions.

Respectez les marquages d'avertissement.

L'appareil ne doit en aucun cas être réparé, modifié ou manipulé. En cas de défaut, l'appareil doit toujours être remplacé par un produit original.

N'utilisez pas un appareil endommagé ou contaminé.

Ne connectez et ne déconnectez pas la connexion électrique lorsque l'appareil est sous tension.

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.

Respectez la norme CEI/EN 60079-17 pour la maintenance et l'inspection.

## 9. 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.

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.

L'appareil, les composants intégrés, l'emballage et les batteries incluses (le cas échéant) doivent être mis au rebut en conformité avec les directives et lois en vigueur dans le pays concerné.