

# Manuel d'instructions

## 1. Marquage

<b>Lecteur portatif filaire, 1-D</b> IDM-Z2-160-D-1D-J2-SU-* Niveau de protection d'équipement Gc Certificat ATEX : IBEExU 19 ATEX B016 X Marquage ATEX : Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc Certificat IECEx : IECEx IBE 19.0026X Marquage IECEx : Ex ic IIC T4 Gc
Niveau de protection d'équipement Dc Certificat ATEX : IBEExU 19 ATEX B016 X Marquage ATEX : Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc Certificat IECEx : IECEx IBE 19.0026X Marquage IECEx : Ex ic IIIC T135°C Dc
<b>Lecteur portatif filaire, 2-D</b> IDM-Z2-260-D-2D-J2-S1-N-N0 Niveau de protection d'équipement Gc Certificat ATEX : IBEExU 19 ATEX B016 X Marquage ATEX : Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc Certificat IECEx : IECEx IBE 19.0026X Marquage IECEx : Ex ic IIB T4 Gc
Niveau de protection d'équipement Dc Certificat ATEX : IBEExU 19 ATEX B016 X Marquage ATEX : Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc Certificat IECEx : IECEx IBE 19.0026X Marquage IECEx : Ex ic IIIC T135°C Dc

Les lettres \* de la référence produit sont des caractères génériques correspondant aux différentes versions de l'équipement.

Pepperl+Fuchs Group 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'exploitation, de la maintenance et du démontage. Le montage, l'installation, la mise en service, l'exploitation, la maintenance et le démontage 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/EC 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.

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).

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

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.

Le lecteur portatif permet l'acquisition de données dans des conditions extrêmes. L'appareil assure la lecture fiable de codes-barres 1-D et/ou de codes empilés 2-D. L'appareil est destiné à être utilisé dans des applications industrielles.

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

Utilisez uniquement l'appareil dans les conditions de fonctionnement et de l'environnement spécifiées.

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

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

Les appareils pour lesquels des conditions d'utilisation spéciales s'appliquent comportent le marquage X à la fin de leur numéro de certificat.

## 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

Utilisez uniquement les accessoires indiqués par le fabricant.

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

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.

Respectez les exigences de mise à la terre pour le type de protection Ex i, conformément à la norme IEC/EN 60079-14.

La tension d'isolation séparant les circuits de sécurité intrinsèque des autres circuits de sécurité intrinsèque et de la masse doit être au moins de 500 V, conformément à la norme IEC/EN 60079-14.

La réalisation de l'équipotentielle doit être effectuée le long des circuits de sécurité intrinsèque.

### Exigences relatives aux câbles et aux raccordements

Respectez la longueur maximale admissible des câbles et des raccordements.

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

Respectez les valeurs admissibles pour la section transversale du conducteur.

La longueur de dénudage doit être respectée.

Respectez le rayon de courbure minimum des conducteurs.

### Exigences relatives aux phénomènes électrostatiques

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

Évitez d'appliquer une charge électrostatique trop élevée au niveau des câbles et des raccordements.

Une charge électrostatique présente un danger au démarrage en cas de décharge.

## 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 la norme IEC/EN 60079-17 en ce qui concerne la maintenance et l'inspection.

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

N'utilisez pas un appareil endommagé ou contaminé.

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

En présence d'un défaut, l'appareil doit être réparé par Pepperl+Fuchs.

Si l'appareil est installé dans une atmosphère potentiellement explosible due à la poussière, retirez régulièrement les couches de poussière dépassant 5 mm.

Respectez les marquages d'avertissement.

Ne retirez pas les marquages d'avertissement.

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.

## 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.

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.

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.