

# Manuel d'instructions

## 1. Marquage

Lecteur portatif, 1-D IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-N-N0, IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-P-N0
Niveau de protection d'équipement Gb Certificat ATEX : IBEExU 18 ATEX 1049 Marquage ATEX : Ⓜ Type de protection II 2G Ex ib IIC T4 Gb Certificat IECEEx : IECEEx IBE 18.0008 Marquage IECEEx : Type de protection Ex ib IIC T4 Gb
Niveau de protection de l'équipement Db Certificat ATEX : IBEExU 18 ATEX 1049 Marquage ATEX : Ⓜ Type de protection II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Certificat IECEEx : IECEEx IBE 18.0008 Marquage IECEEx : Ex ib IIIC T135°C Db
Lecteur portatif, 2-D IDM-Z1-260-D-2D-J1-S1-N-N0
Niveau de protection d'équipement Gb Certificat ATEX : IBEExU 18 ATEX 1049 Marquage ATEX : Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb Certificat IECEEx : IECEEx IBE 18.0008 Marquage IECEEx : Ex ib op is IIB T4 Gb
Niveau de protection de l'équipement Db Certificat ATEX : IBEExU 18 ATEX 1049 Marquage ATEX : Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db Certificat IECEEx : IECEEx IBE 18.0008 Marquage IECEEx : Ex ib op is 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 dégage 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.

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.

## 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

Seuls les câbles et les raccordements qui respectent les exigences du certificat de zone à risque d'explosion de l'appareil auquel ils sont reliés peuvent être connectés à la connexion de sécurité intrinsèque.

Utilisez uniquement des câbles et des raccordements présentant une gamme de température appropriée pour l'application concernée.

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.

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.

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

## 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.

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.