

Manuel d'instructions

1. Marquage

Interface HART Viator Bluetooth HM-PF-BT-EX-010041
Certificat ATEX : CML 16 ATEX 2379 Marquage ATEX : Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Certificat IECEx : IECEx CML 16.0138 Marquage IECEx : Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Certificat UKCA : CML 21 UKEX 2638 Marquage UKCA : Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Certificats pour l'Amérique du Nord : E106378 (UL) Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; T4 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga, -20 °C ≤ T _a ≤ 50 °C

Pepperl+Fuchs Groupe Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Allemagne
Internet : www.pepperl-fuchs.com

2. 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.

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

3. Documentation connexe

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

Respectez les directives, les normes et les lois nationales 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.

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.

Pour obtenir des informations spécifiques sur l'appareil, comme l'année de construction, scannez le code QR situé sur l'appareil. Vous pouvez également saisir le numéro de série dans la zone de recherche du numéro de série 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.

4. Utilisation prévue

L'appareil est un appareil certifié pour une utilisation dans les zones à risque d'explosion mesurées conformément à la directive ATEX 2014/34/EU et les zones 0, 1 et 2 IECEx. L'appareil est également homologué UL et peut être utilisé en zones à risque d'explosion de Classe I, Division 1 ou Division 2 et Classe I, Zone 0.

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.

L'appareil est homologué uniquement pour une utilisation prévue et appropriée. Le non-respect de ces instructions invalidera toute garantie et dégagera le fabricant de toute responsabilité.

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

L'appareil est un appareil de sécurité intrinsèque conformément à la norme IEC/EN 60079-11.

Lors du raccordement d'appareils de sécurité intrinsèque aux circuits de sécurité intrinsèque d'appareils associés, respectez les valeurs maximales de crête en matière de protection contre le risque d'explosion (vérification de la sécurité intrinsèque). Respectez les normes IEC/EN 60079-14 ou IEC/EN 60079-25.

5. 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.

6. Utilisation, maintenance et réparation

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

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. Respectez les marquages d'avertissement.

Ne retirez pas les marquages d'avertissement.

Le boîtier est scellé en usine. N'ouvrez pas le boîtier.

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

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

Vous pouvez identifier les classes de températures correspondant à la gamme de température sur le certificat d'examen UE de type.

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

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.

Liste des batteries homologuées

Fabricant	Type de batterie LR03/AAA
Panasonic	Pro Power
Panasonic	Industrial Powerline LR03AD ¹
Varta	Industrial Pro No. 4003
Energizer	Industrial EN92

¹ Le marquage de la batterie indique LR03 uniquement.

7. 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.