

# Conseils de sécurité

## Commubox FXA195

II (1) G [Ex ia Ga] IIC

II (1) D [Ex ia Da] IIIC





# Commubox FXA195

## Sommaire


|   |   |
|---|---|
| Informations relatives au document .....              | 4 |
| Documentation correspondante .....                    | 4 |
| Documentation complémentaire .....                    | 4 |
| Certificats constructeur .....                        | 4 |
| Adresse du fabricant .....                            | 5 |
| Autres normes .....                                   | 5 |
| Référence de commande étendue .....                   | 5 |
| Conseils de sécurité : Généralités .....              | 6 |
| Conseils de sécurité : Conditions particulières ..... | 7 |
| Conseils de sécurité : Installation .....             | 8 |
| Tableaux des températures .....                       | 9 |
| Valeurs de raccordement .....                         | 9 |

## Informations relatives au document

 Ce document a été traduit en plusieurs langues. Seul le texte source en anglais est défini légalement.

Le document traduit dans les langues de l'UE est disponible :

- Dans l'espace téléchargement du site Web Endress+Hauser :  
[www.endress.com](http://www.endress.com) -> Télécharger -> Manuels et fiches techniques -> Type: Conseils de sécurité (XA) -> Recherche de texte : ...
- Dans Device Viewer: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Outils en ligne -> Accédez aux informations spécifiques des appareils -> Vérifier les caractéristiques de l'appareil

 Si n'est pas encore disponible, le document peut être commandé.

## Documentation correspondante

Le présent document fait partie intégrante des manuels de mise en service suivants :

TI00404F/00

## Documentation complémentaire

Brochure sur la protection contre les explosions : CP00021Z/11

La brochure sur la protection contre les explosions est disponible :

- Dans la zone de téléchargement sur le site Internet Endress+Hauser :  
[www.endress.com](http://www.endress.com) -> Télécharger -> Brochures et catalogues -> Recherche de texte : CP00021Z
- Pour les appareils avec documentation sur CD : Sur le CD

## Certificats constructeur

### Déclaration UE de conformité

Numéro de déclaration :  
EG\_05014

La Déclaration UE de Conformité est disponible :

Dans la zone de téléchargement sur le site Internet Endress+Hauser :  
[www.endress.com](http://www.endress.com) -> Télécharger -> Déclaration -> Type :  
Déclaration UE -> Code produit : ...

### Attestation d'examen UE de type

Numéro de certificat :  
BVS 05 ATEX E039 X

Liste des normes appliquées : Voir la Déclaration UE de conformité.

**Adresse du fabricant**

Endress+Hauser SE+Co. KG  
 Hauptstraße 1  
 79689 Maulburg, Allemagne  
 Adresse du site de production : Voir plaque signalétique.

**Autres normes**

Pour une installation conforme, il convient, entre autres, de respecter les normes suivantes dans leur version actuelle :

- IEC/EN 60079-14 : "Atmosphères explosives - Partie 14 : Conception, sélection et construction des installations électriques"
- EN 1127-1 : "Atmosphères explosives - Prévention de l'explosion et protection contre l'explosion - Partie 1 : Notions fondamentales et méthodologie"

**Référence de commande étendue**

La référence de commande étendue (Extended order code) est indiquée sur la plaque signalétique qui est apposée de façon bien visible sur l'appareil. Pour plus d'informations sur la plaque signalétique : Voir manuel de mise en service correspondant.

**Structure de la référence de commande étendue**

|                          |   |                                 |   |                                      |
|--------------------------|---|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| FXA195                   | – | *****                           | + | A*B*C*D*E*F*G*..                     |
| <i>(Type d'appareil)</i> |   | <i>(Spécifications de base)</i> |   | <i>(Spécifications optionnelles)</i> |

\* = Caractère de remplacement  
 Position pour une option sélectionnée dans la spécification (chiffre ou lettre).

*Spécifications de base*

Les caractéristiques indispensables pour l'appareil sont définies dans les spécifications de base. Le nombre de positions dépend du nombre de caractéristiques disponibles, l'option choisie pour une caractéristique pouvant être composée de plusieurs positions.

*Spécifications optionnelles*

Les caractéristiques additionnelles de l'appareil sont décrites dans les spécifications optionnelles. Le nombre de positions dépend du nombre de caractéristiques disponibles. Afin d'identifier les caractéristiques, elles sont composées de deux caractères (par ex. JA). La première position (identifiant), qui correspond à un groupe de caractéristiques (par ex. J = Test, certificat) se compose d'un chiffre ou d'une lettre. La deuxième position représente la valeur qui correspond à la

caractéristique au sein du groupe (par ex. A = Matériau 3.1 (en contact avec le produit), certificat de réception).

Pour plus d'informations sur l'appareil, voir les tableaux suivants. Chaque caractère Ex ou chaque identifiant de la référence de commande étendue est décrit ici.

### Référence de commande étendue : Commubox



Les indications suivantes représentent un extrait de la structure du produit et permettent l'affectation :

- De cette documentation à l'appareil (à l'aide de la référence de commande étendue sur la plaque signalétique).
- Des options d'appareil indiquées dans le document.

#### Type d'appareil

FXA195

#### Spécifications de base

| Position 1 (Agrément) |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Option sélectionnée   |   | Description   |
| FXA195                | G | ATEX II (1) G  Ex ia Ga  IIC<br>ATEX II (1) D  Ex ia Da  IIIC |

#### Spécifications optionnelles

Aucune option Ex disponible.

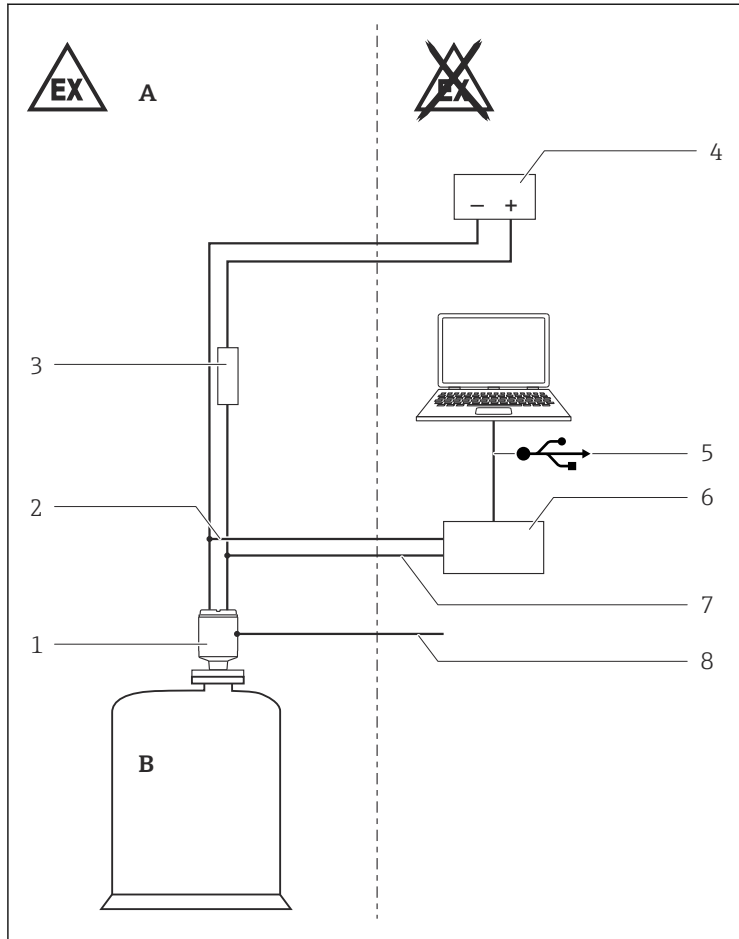
### Conseils de sécurité : Généralités

- L'appareil est conçu pour l'utilisation dans des atmosphères explosives telles que définies dans le champ d'application de IEC 60079-0 ou des normes nationales équivalentes. En l'absence d'atmosphères potentiellement explosives ou si des mesures de protection supplémentaires ont été prises : l'appareil peut être utilisé conformément aux spécifications du fabricant.
- Le personnel réalisant le montage, l'installation électrique, la mise en service et la maintenance de l'appareil doit remplir les conditions suivantes :
  - Disposer de la qualification correspondant à ses fonctions et à ses activités
  - Etre formé sur la protection contre les explosions
  - Etre informé sur les directives nationales en vigueur
- Installer l'appareil d'après les instructions du fabricant et les directives nationales en vigueur.

**Conseils de  
sécurité :**  
**Conditions  
particulières**

L'appareil doit uniquement être raccordé à des circuits SELV/PELV circuits (port USB). Respecter les normes pertinentes.

## Conseils de sécurité : Installation



A0036647



- 1
- A Zone 1, Zone 21
  - B Zone 0, Zone 20
  - 1 Capteur
  - 2 4 ... 20 mA
  - 3 Résistance de communication 270  $\Omega$
  - 4 Pour appareil passif : alimentation auxiliaire / API
  - 5 USB
  - 6 Commubox
  - 7 [Ex ia Ga] IIC ; [Ex ia Da] IIIC
  - 8 [Ex ia Ga] IIC ; [Ex ia Da] IIIC ; pour appareil actif : alimentation séparée









