

## Consignes de sécurité TRANSMITTER<sup>EVO</sup>

### 1 Informations relatives à la sécurité

Seul du personnel qualifié et formé peut procéder au montage, à l'installation et à la mise en service d'un TRANSMITTER<sup>EVO</sup>.

- Les instructions doivent être lues avant toute utilisation du produit.
- Les instructions doivent être scrupuleusement prises en compte. L'utilisateur doit comprendre et mettre en application la totalité des instructions. Le produit ne doit être utilisé que dans le cadre de son usage prévu.
- Les dispositions et directives légales concernant ce produit doivent être prises en compte. Les instructions d'utilisation complètes sont disponibles au format électronique sur la page du produit concerné ([www.smartgas.eu](http://www.smartgas.eu)) ou peuvent être commandées gratuitement au format papier auprès de smartGAS Mikrosensorik GmbH.

#### 1.1 Consignes et avertissements de sécurité

Les consignes et avertissements de sécurité doivent être pris en compte. Les pictogrammes d'avertissement suivants sont utilisés dans le présent document pour identifier les textes d'avertissement correspondants.



#### REMARQUE

Informations relatives à l'utilisation du produit.



#### ATTENTION !

Remarque concernant une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures, la détérioration du produit ou des dégradations de l'environnement. Il peut également s'agir d'un avertissement relatif à un usage non conforme.

### 2 Installation du TRANSMITTER<sup>EVO</sup>

Fixation du transmetteur

Aide au montage : gabarit de perçage

Ouvrir le transmetteur → Le couvercle peut être retiré en ouvrant les deux fermetures à charnière.

Le transmetteur se fixe à l'aide d'une vis de type 4 x 25 mm à travers le boîtier.

Le montage peut aussi être réalisé avec la languette murale fournie. Celle-ci se visse sur la face arrière du boîtier du transmetteur.



#### ATTENTION !

Le transmetteur smartGAS doit être choisi, conformément aux dispositions en vigueur, de manière à ce que le gaz émis dans la zone à surveiller soit détecté par le système de façon précoce et sûre. Une protection maximale ne peut être atteinte que si le lieu de montage est judicieusement choisi. La libre circulation de l'air autour du transmetteur ne doit pas être entravée. Le transmetteur doit être monté aussi près que possible des points de fuite potentiels. Pour les gaz plus lourds que l'air, le transmetteur doit être monté aussi près que possible du sol à des fins de surveillance. Pour les gaz de même densité que l'air, le capteur doit être monté à hauteur de tête. Les conditions locales d'écoulement de l'air doivent être prises en compte. L'emplacement de montage doit être choisi de manière à détecter la concentration la plus élevée.



#### REMARQUE

Les câbles doivent être passés par le bas. Si le transmetteur est monté à la verticale, le passe-câble peut être posé sur le côté. Pour cela, le bouchon d'obturation sur le côté doit être retiré. Dévisser le presse-étoupe et visser sur le côté. Refermer l'ouverture du presse-étoupe retiré à l'aide du bouchon d'obturation. Veiller à ce que l'étanchéité soit correcte.

### 3 Branchements électriques



#### ATTENTION !

La pose de câbles électriques et le raccordement du transmetteur smartGAS ne doivent être exécutés que par du personnel qualifié et formé, dans le respect des normes et dispositions en vigueur.

#### Exemple :

Il est recommandé d'utiliser un câble de raccordement blindé à trois fils (tresse blindée avec un taux de recouvrement  $\geq 80\%$ ). Les câbles doivent être dotés d'une section de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> par fil. Les torons d'une section maximale de 1 mm<sup>2</sup> avec embouts, comme LiYCY 3 x 1 mm<sup>2</sup>, peuvent être raccordés directement au connecteur à 5 pôles sur la platine de raccordement.

Les câbles d'une section maximale de 2,5 mm<sup>2</sup> par fil ou les torons de 1,5 mm<sup>2</sup>, comme LiYCY 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, peuvent être raccordés à l'aide de l'adaptateur fourni.

Adaptateur

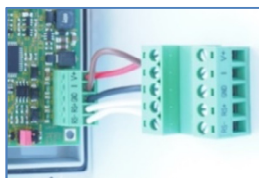
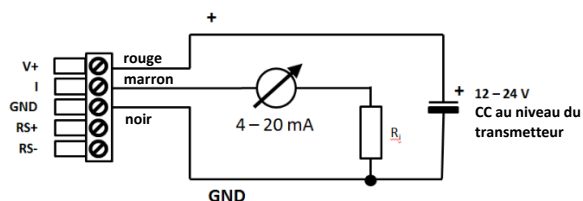


Schéma de raccordement



#### ATTENTION !

La zone de serrage du presse-étoupe est comprise entre 6 et 12 mm. Si les câbles utilisés présentent un diamètre extérieur plus petit ou plus grand, l'indice de protection IP n'est plus garanti !

Une double mise à la terre peut générer des problèmes de CEM. Le blindage ne doit être mis à la terre que d'un seul côté. Il est recommandé de procéder à un raccordement à la borne PE du boîtier de raccordement.