

## Transmetteur EC28 DAR

# Afficheur, alarme et relais pour zones ATEX



# Transmetteur EC28 DAR

Afficheur, alarme et relais pour zones ATEX



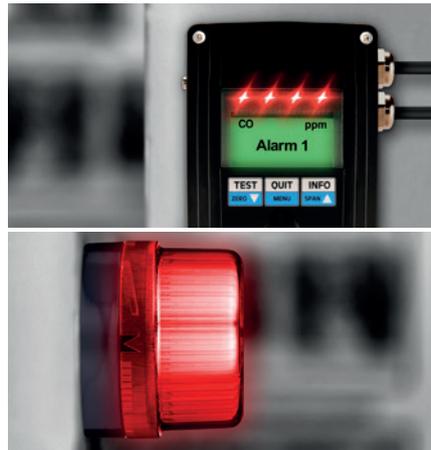
S'il faut surveiller des gaz toxiques mais aussi l'oxygène ou l'hydrogène et des valeurs de mesures actuelles doivent être affichées ainsi qu'une alarme doit être déclenchée, le transmetteur EC28 DAR, combiné avec les centrales à poste fixe pour détection de gaz, est la solution de choix. La conception (certifiée ATEX) permet une utilisation sûre, même dans des atmosphères potentiellement explosives.

## Communication et Service

La transmission du signal est conforme à la norme industrielle sous forme 4-20 mA. La technologie Smart-Sensor permet de remplacer le capteur rapidement et facilement. Les réglages peuvent être effectués par la télécommande RC2 (réglage par une seule personne).

## Afficheur, boutons de commande et alarme

Le transmetteur EC28 DAR dispose d'un afficheur LCD de 2,2 pouces et de trois boutons de commande. En fonctionnement normal, l'afficheur indique la valeur mesurée ou des informations sur les défauts ou les alarmes. En outre, les paramètres de fonctionnement (gaz de mesure, plage de mesure, valeurs limites, etc.) peuvent être appelés par le boutons de commande.



L'EC28 DAR dispose d'alarmes LED rouges bien visibles, d'un buzzer intégré (90 dB) et d'un relais supplémentaire. Cela permet de déclencher des alarmes visuelles et acoustiques localement et simultanément à l'extérieur par des alarmes optionnelles tels que des lampes de flash, des buzzers et des panoneaux.

## Mesurer fiablement & coûts d'exploitation minimaux

La compensation de température intégrée et la cellule de mesure assurent une précision de mesure maximale. L'entretien facile et la longue durée de vie des capteurs garantissent des coûts d'exploitation minimaux.

## Des variantes pour chaque demande

La version de base de l'EC28 est suffisante pour de nombreuses applications. Pour des exigences particulières, l'EC28 est également disponible dans différentes versions:

- EC28** Version de base pour une multitude de capteurs électrochimiques
- EC28 D** avec afficheur, pour indiquer les valeurs de mesure actuelles
- EC28 DA** avec afficheur, alarmes lumineuses LED et buzzer d'alarme intégré
- EC28 DAR** avec écran, buzzer et relais pour des alarmes externes supplémentaires
- EC28 B** avec interface Modbus
- EC28 DB** avec interface Modbus et afficheur
- EC28 DAB** avec interface Modbus, afficheur, alarmes lumineuses LED et buzzer d'alarme intégré
- EC28 i** en version à sécurité intrinsèque
- EC28 Di** en version à sécurité intrinsèque avec afficheur

En combinaison avec les centrales performantes de GfG, toutes les versions du EC28 sont le bon choix pour une multitude de gaz à surveiller.

## Vue d'ensemble des gaz :

- |   |  |  |
|---|--|--|
| » Trihydruure d'arsenic (AsH <sub>3</sub> ) | » Oxyde d'éthylène (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) | » Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )   |
| » Brome (Br <sub>2</sub> )                  | » Oxyde de Carbone (CO)                              | » Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S) |
| » Dioxyde de Chlore (ClO <sub>2</sub> )     | » Ozone (O <sub>3</sub> )                            | » Dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> )     |
| » Cyanure d'hydrogène (HCN)                 | » Phosgène (COCl <sub>2</sub> )                      | » Monoxyde d'azote (NO)                  |
| » Diborane (B <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ) | » Phosphine (PH <sub>3</sub> )                       | » Hydrogène (H <sub>2</sub> )            |

# Données techniques EC28 DAR :

**Principe de mesure :** Electrochimique (EC)

**Plage de mesure :** En fonction du capteur

**Application du gaz de mesure :** Diffusion ou apport du gaz avec adaptateur de calibrage

**Durée de vie de la cellule de mesure :** En fonction du capteur

**Temps de réponse :** En fonction du capteur

**Plage de température :**

dans des zones Ex : -20 à +50 °C

au dehors de zones Ex : -25 à +50 °C

**L'humidité de l'air :** 5 à 90 % h. r.<sup>1</sup>

**Pression de l'air :** 80 à 120 kPa<sup>1</sup>

**Signal de sortie :** 4-20 mA

**Alimentation**

**électrique :** 18 à 30 V DC

**Boîtier :** Plastique

**Classe de protection :** IP64

**Dimensions :** 115 x 203 x 55 mm (L x H x l)

**Poids :** 800 g

**Agréments /**

**Certifications :**

Marquages et type

de protection-Ex: Ⓢ II 2G Ex eb mb [ib] IIC T4 Gb

-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

<sup>1</sup> voir spécifications du capteur

## GfG France SAS

Immeuble le St Amour | 95 rue Pouilly Loché | 71 000 MACON LOCHE | France

**Téléphone :** +33 3 58 79 35 35 | **Fax :** +33 3 85 20 87 39

**Téléphone SAV :** +33 3 58 19 01 50 | **Courriel :** info@gfg-gasdetection.fr

[GfGsafety.com](http://GfGsafety.com)

smart  
GasDetection  
Technologies