



## Détecteur de CO<sub>2</sub> communicant

# EGS CO<sub>2</sub> SET

### Description

Pour assurer la **sécurité** de vos **installations subcritiques et transcritiques**, un **système de détection** doit être installé : un **excès de CO<sub>2</sub>** dans l'air peut s'avérer **dangerueux** pour les travailleurs. **Au-dessus de 15.000 ppm**, leur **sécurité est mise en danger** !

L'EGS CO<sub>2</sub> SET comprend :

- Un **boîtier d'alarme** monté à l'extérieur qui avertit selon 2 seuils d'alarme :
  - ⇒ **1<sup>er</sup> seuil** : 5.000 ppm
  - ⇒ **2<sup>ème</sup> seuil** : 15.000 ppm (valeur maxi. d'exposition professionnelle sur une durée de 10 minutes).

En cas de **dépassement de seuil**, un **triangle lumineux rouge clignote en façade**, le **relais correspondant déclenche** et le **buzzer interne** de 88dB **retentit**.

- Un **capteur CO<sub>2</sub> infrarouge** déporté dans un boîtier IP53. Positionné en point bas des salles des machines et chambres froides, il **transmet la concentration de CO<sub>2</sub>** au boîtier extérieur. **Équipé d'un buzzer**, il avertit également en cas de dépassement de seuil.



### Données techniques

Boîtier d'alarme ..... Alimentation : 230V / 50Hz  
 2 seuils d'alarme : 5.000 / 15.000 ppm  
 2 relais inverseurs 230V (8A rés. / 3A ind.)  
 Buzzer 88dB intégré  
 Entrée 4-20mA pour capteur CO<sub>2</sub>  
 Interface RS-485 (E-LINK / MODBUS)  
 Dimensions : 130 x 130 x 75 mm (IP 54)

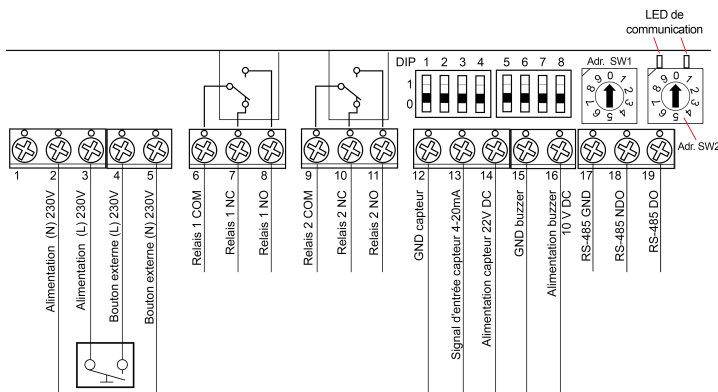
Capteur Co<sub>2</sub> ..... Alim. : 22V DC / Alim. buzzer : 12V DC  
 (fournies par le boîtier d'alarme)

Infrarouge déporté 4-20mA - Plage : 0-5%  
 T°C de fonctionnement : -30°C...+40°C  
 Buzzer 88dB intégré  
 Dimensions : 110 x 110 x 66 mm (IP 53)

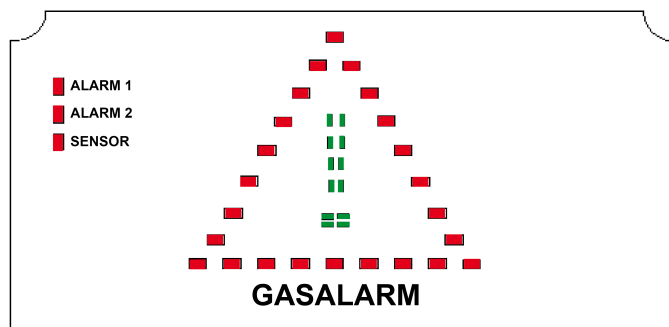
### Points forts

- Appareil **étanche (IP 54)**
- **Large plage d'utilisation (jusqu'à -30°C)**
- **2 seuils d'alarme / 2 relais de sortie**
- **Interface RS-485 (E-LINK / MODBUS) pour gestion en réseau**
- **Capteur CO<sub>2</sub> infrarouge déporté avec buzzer intégré**
- **Prix compétitif**
- **Performances optimales**

### Schéma de câblage



### En cas de dépassement de seuil...



En cas de **dépassement de seuil**, un **triangle lumineux rouge clignote en façade**, le **relais correspondant déclenche** et le **buzzer interne** de 88dB **retentit**.