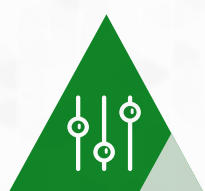




CO₂

Détecteur CO₂ CONNECT



Régulation



Réfrigération



Électricité



Climatisation



Chauffage

CONCENTRATEUR

Pour assurer la sécurité des personnes dans les **installations subcritiques, transcritiques, Et CO2 pompé** ; un système de détection doit être installé :

Une concentration excessive de CO2 dans l'air peut s'avérer dangereuse pour les personnes. Au-dessus de 15.000 ppm, leur sécurité est mise en danger !

Le détecteur CO² AF-Energy comprend :

- De **un à cinq capteur(s) CO2** déporté(s) dans un boîtier IP53.
 - Positionné(s) en point bas des Chambres froides, salles des machines,
 - Couloir ou surface de vente,
 - Inclus support mural et cordon préfabriqué 10m par détecteur
 - Configurable par switch
- Un **boîtier concentrateur** monté à l'extérieur du local qui avertit lors du dépassement du seuil d'alarme :
 - seuil : 5.000 ppm (réglable)

Le détecteur transmet en permanence la concentration en CO2 au concentrateur. Celui-ci dispose de 2 relais : un pour l'arrêt du froid, l'autre pour le report de défaut.

En cas de dépassement du seuil, la led rouge clignote et le buzzer retenti en façade des 2 boîtiers, le ou les relais reportent le défauts. Un bouton permet de suspendre le buzzer.

Principaux avantages :

- De un à cinq capteur(s) CO2 déporté(s) par concentrateur
- **Facilité** de mise en œuvre
- **Capteur étalonnable**
- Maintenance **aisée** grâce au capteur débrochable et interchangeable
- Large plage d'ambiance de **-25°C à +50°C**
- Communicant **ModBUS RS485**
- 100% compatible avec GTC K² et autres supervisions du commerce
- **Tarif économique**

Dimension	115 x 125 x 60 mm
Tension Alimentation	230V ± 10% 50Hz
Ambiance	0°C à 60°C sans condensation Humidité relative de 40 à 80%, non condensant Chocs et vibrations à proscrire
Montage	Mural
Communication	Protocole Modbus RS485
Relais 1	Sortie Alarme de maintenance (NO)
Relais 2	Sortie Alarme ou Arrêt froid (NO-NC)
LED Rouge	Clignotant sur défaut Fixe lors de l'acquiescement
LED Verte	Clignotant si pas de com. GTC Fixe si com. avec GTC

Clignotement alterné du rouge et vert demande de maintenance

CAPTEUR CO2

Dimension	80 x 82 x 55 mm (hors support mural)
Tension Alimentation	Alimenté par le concentrateur (12V)
Ambiance	-25°C à 50°C sans condensation Humidité relative de 40 à 80%, non condensant Chocs et vibrations à proscrire
Montage	A glisser dedans le support fourni qui sera fixé au mur
Maintenance	A réaliser une fois par an
Distance avec concentrateur	10 m maximum
Relais 2	Sortie Alarme ou Arrêt froid (NO-NC)
LED Rouge	Clignotant sur défaut Fixe lors de l'acquiescement
LED Verte	Clignotant si pas de com. GTC Fixe si com. avec GTC

Clignotement alterné du rouge et vert demande de maintenance

