

SG2000K

Centrale combinée de détection gaz :
monoxyde de carbone et gaz explosifs

Conforme
EN50291 : 2001
& CEI EN 50194



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

La centrale combinée de détection gaz série **SG2000K** est la première centrale mixte monoxyde de carbone + gaz explosifs conforme **EN50291** et **EN50194**.

Elle est composée d'une centrale monoxyde de carbone homologuée EN50291 à cellule électrochimique interchangeable (tous les 5 ans) avec signalisation et relais d'alarme pour les asservissements, plus une entrée spécifique pour un détecteur gaz explosifs déporté à filament catalytique (certification EN50194). **Le capteur gaz pouvant ainsi être idéalement placé en hauteur pour le gaz naturel ou au sol pour les GPL (butane, propane).**

La centrale combinée **SG2000K** est spécifiquement conçue pour prévenir tous risques liés à la présence de monoxyde de carbone ou de gaz explosif et peut être installée dans les petites chaufferies, les locaux recevant du public, les locaux associatifs, les maisons de retraite et dans tous les lieux où les risques d'intoxication et/ou d'explosion peuvent être présent.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CENTRALE GAZ

Centrale combinée de détection de monoxyde de carbone + gaz explosifs à capteur déporté

Alimentation : 230Vca, 50Hz / 12 Vcc 2,5W.

Consommation : 20mA max.

1 relais de sortie pour asservissements (signalisation, électrovanne gaz, etc...)

Pouvoir coupure relais : 8A 250Vac/30Vcc

Indice de protection : IP42

LED de visualisation des états :

LED verte : sous tension

LED jaune : défaut interne

LED rouge : présence gaz

Seuils d'intervention monoxyde de carbone :

50 ppm durant 70 minutes

100 ppm durant 20 minutes

300 ppm durant 1 minute

Seuils d'intervention gaz explosifs :

10 % LIE (Limite Inférieure d'Explosivité)

Signalisation acoustique : 85dB(A) à 1 mètre

Auto-diagnostic électronique avec signalisation d'éventuelles anomalies + fonction TEST

Conforme norme Européenne EN50291 & EN50194

Câble de liaison centrale / capteur gaz explosif en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CAPTEUR GAZ

Monoxyde de carbone :

- Cellule électrochimique remplaçable à haute sensibilité
- Conforme EN50291



Gaz explosifs :

Détecteur de gaz naturel, butane et propane à filament catalytique

- Indice de protection IP44
- Temps de réponse rapide
- Montage mural
- Conforme norme EN50194



SCHÉMA de PRINCIPE

