

Patrol

Détecteurs de gaz pour usage résidentiel



Les détecteurs de gaz de la série “PATROL” ont été conçus pour offrir une solution de haute technologie dans la recherche des divers gaz de l’atmosphère domestique. L’analyse s’effectue par le biais de capteurs catalytiques pour la détection du méthane et du LPG (CATALIX) et via des cellules électrochimiques pour la détection du CO (**CO-DETECT**).



Patrol

Les détecteurs "CATALIX" et "CO-DETECT" sont fabriqués en totale conformité avec les normes européennes pour la détection gaz en milieu résidentiel **EN 50194** et **EN 50291**.

Pour "CO-DETECT", la norme européenne **EN50291** exige que l'intervention du relais soit différée en fonction de la concentration de CO sur une durée déterminée. Plus la concentration CO est élevée plus l'alarme est rapidement activée. Ceci est décrit dans le tableau 1. La concentration de CO est exprimée en ppm ce qui vaut pour le nombre de particules par million (parties par million).

Concentration CO	Intervention d'alarme temporisée
50 ppm	75 minutes
100 ppm	25 minutes
300 ppm	immédiate

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle et Code produit	CATALIX LCAT220G ou S876GP	CATALIX LCAT12G ou S877GP	CO DETECT LCOMB220	CO DETECT LCOMB12
Gaz détecté	Méthane ou LPG	Méthane ou LPG	Monoxyde de carbone	Monoxyde de carbone
Pré-alarme	5% LEL*	5% LEL*	Voir table 1	Voir table
Alarme	10% LEL*	10% LEL*		
Alimentation	230 Vac	12 – 24 Vdc	230 Vac	12 – 24 Vdc
Consommation	40 mA	150 mA	20 mA	100 mA
Contacts	8A, 250V			
Température de fonctionnement	-10°C à +45°C			
Température de stockage	-20°C à +60°C			
Humidité relative	15-90% HR			
Indice de protection	IP 42			
Dimensions	75x155x42 mm			

*LEL = lower explosion limit; c'est la plus faible concentration de gaz inflammable dans l'air pouvant mener à une explosion.