



# CGS CH4CO Mini Merlin

Moniteur combiné de gaz naturel et de monoxyde de carbone

**PROTÉGER LA VIE ET LE BÂTIMENT**



### Homologué ULC

ULC 61010 contrôleur répertorié  
ULC 2075 conformité du capteur



### Arrêt d'urgence automatique

Arrêt de l'alimentation en gaz en cas d'alarme, c'est-à-dire gaz détecté, panique d'urgence et activation de l'alarme incendie



### Design moderne

Boîtier fin et robuste avec boutons tactiles



### Branchez & jouez

PCB clairement étiqueté pour une installation facile



### Facile à utiliser

L'écran TFT clair affiche l'indication d'état et les valeurs du détecteur de gaz en direct



### BMS et panneau incendie Connectivité

Sorties disponibles pour les systèmes BMS via les contacts secs des contrôleurs



### Verrouillage de la chaudière

Arrêt de la chaudière en alarme, c'est-à-dire gaz détecté, panique d'urgence et activation de l'alarme incendie



### Réinitialisation manuelle

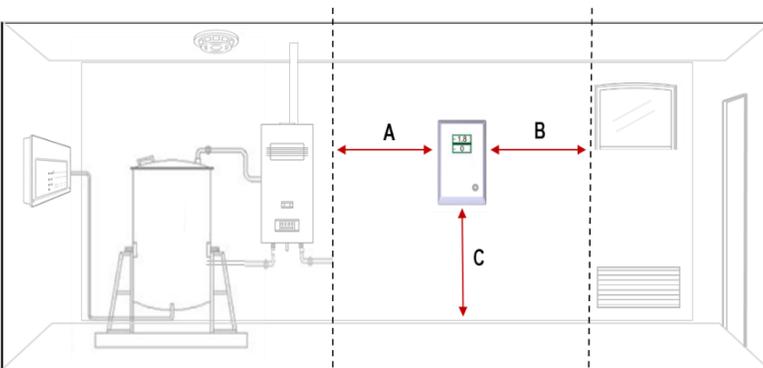
Bouton tactile pour la réinitialisation manuelle après un état d'alarme ou au démarrage

## Emplacement et positionnement typiques

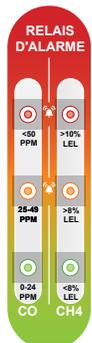
Tenez compte de la couverture requise et de la fonction de la zone. L'accent doit être mis sur les modèles de flux d'air et le placement correct, et non sur les plages de détection perçues. Le gaz cible ne sera identifié que lorsque le contact est établi avec l'élément de détection lui-même.

Plusieurs détecteurs peuvent être nécessaires pour protéger adéquatement les biens et les personnes.

Les emplacements des détecteurs varient en fonction de l'application prévue, ils doivent être situés à proximité de sources identifiées de fuites / poches de gaz potentielles où des gaz dangereux pourraient rapidement s'accumuler et des zones de risque conséquent identifié.



- A. 6ft / 1.8m provenant de sources de combustion, par ex. chaudières / radiateurs / appareils à gaz, etc.
- B. 4ft / 1.2m des zones de courants d'air et des zones de ventilation, par ex. fenêtres, portes et unités de climatisation, etc.
- C. 5ft / 1.5m du niveau du sol.



### ALARME

Alarme visuelle et sonore continue. Arrêt automatique de l'électrovanne gaz connectée et/ou de la ou des chaudières

### PRE ALARME

Alarme sonore toutes les 15 secondes

### BIEN

Concentration de gaz à un niveau sécuritaire

CGSCH4CO

**COMPACT,  
ROBUSTE &  
ABORDABLE**



## Danger - Monoxyde De Carbone

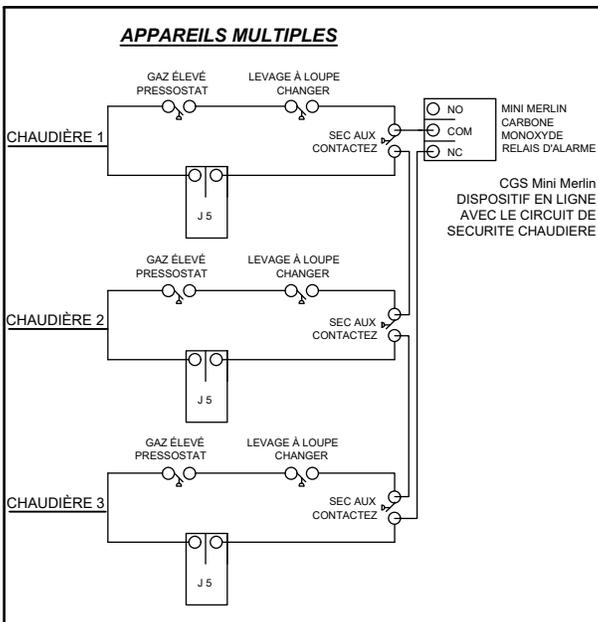
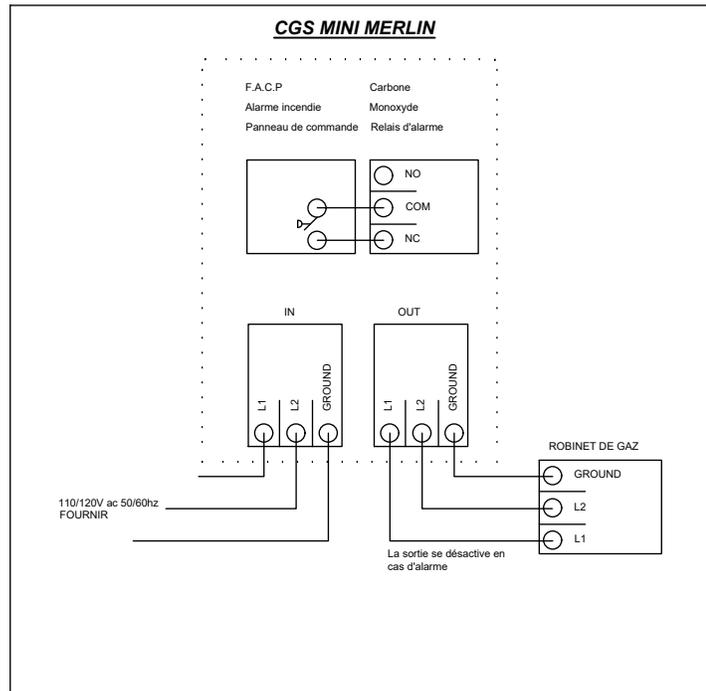
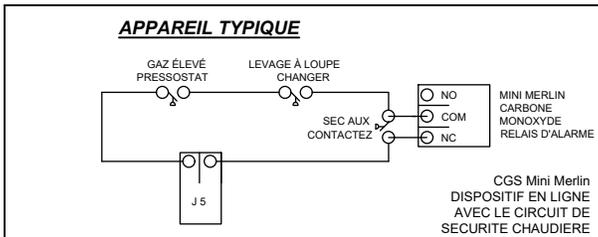
Le monoxyde de carbone provient uniquement de la combustion incomplète des carburants. Un processus de combustion qui ne reçoit pas suffisamment d'oxygène ou lorsqu'il y a un défaut dans la plume de gaz, une combustion incomplète se produira.

Les chauffe-eau et les chaudières créent du CO dans le cadre de leur fonctionnement régulier, ce CO est évacué par le système de combustion vers l'extérieur. Si les conduits de fumée sont mal installés, endommagés, bloqués ou subissent un reflux, les gaz de combustion peuvent refluer dans la zone. La re-combustion est un autre processus qui multiplie la quantité de CO produite. La re-combustion se produit lorsque le processus de combustion consomme la majeure partie de l'oxygène disponible dans l'espace, puis commence à utiliser le dioxyde de carbone disponible. Si vous avez un problème de CO et que vous n'arrêtez pas le processus de combustion, il ne fera que s'accumuler et s'aggraver.

Le monoxyde de carbone est un gaz dangereux, il attaque l'hémoglobine du sang et inhibe sa capacité à transporter l'oxygène vers les organes vitaux : le système nerveux, le cerveau, le cœur et les poumons. Le monoxyde de carbone est invisible à l'œil nu, nous ne pouvons pas le sentir et nous ne pouvons même pas dire que nous le respirons. Les fuites de monoxyde de carbone non contrôlées peuvent être mortelles. **Le CDC estime que 10 000 personnes aux États-Unis et au Canada sont intoxiquées par le monoxyde de carbone et nécessitent un traitement médical chaque année et que plus de 438 personnes meurent chaque année d'une intoxication au monoxyde de carbone.**

**En créant un verrouillage avec le détecteur de monoxyde de carbone et le processus de combustion, les niveaux dangereux de CO déclencheront non seulement une alarme, mais arrêteront également le processus de combustion. Avertissement d'une condition dangereuse et l'empêcher de s'aggraver.**

## Exemples de câblage



Find out more

**Canadian Gas Safety Inc**

[www.canadiangassafety.com](http://www.canadiangassafety.com)

Head office: 150 King Street West, Suite 200, Toronto, ON M5H 1J9

Tel: (647) 577-1500

Email: [info@canadiangassafety.com](mailto:info@canadiangassafety.com)



**SIMPLE,  
EFFICACE  
ET FIABLE**