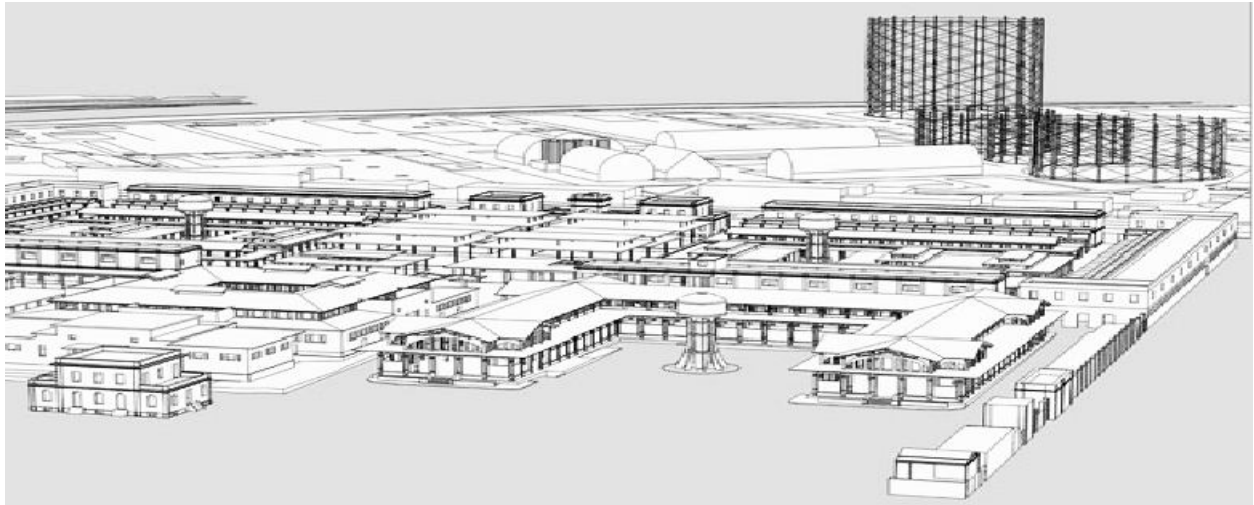


Détecteur de gaz autonome CXM200/Q

V3



Les années d'expérience acquises dans l'industrie et la connaissance du marché combinées avec le prestige qui a toujours distingué la **BEINAT Srl**, ont permis la création à partir de la version précédente, d'un nouveau détecteur de gaz autonome le **CXM200/Q** qui a la prérogative de pouvoir contrôler la présence de Méthane et GPL.

Le détecteur a deux niveaux de danger qui sont:

I° niveau, pré alarme. fixée à 13 % de la L.I.E.

II° niveau, alarme générale fixée à 20 % de la L.I.E.

La concentration d'éventuelles fuites de gaz est affichée en pourcentage de la L.I.E.

Grace à plus de technologies innovées, tel que le logiciel de contrôle, le détecteur est conçu pour les applications civiles et industrielles; Et avec autres perspicacités techniques, il est polyvalent et fiable, par exemple avec des micro interrupteurs il est possible de :

Choisir d'activer ou de désactiver la **Sécurité Positive**.

Choisir le fonctionnement du relais (à impulsions ou continu).

Sélectionner la fonction d'activation du bouton de RESET de l'alarme générale.

Grace au logiciel de détection, il fait un auto diagnostic et donc un ETALONNAGE AUTOMATIQUE pour avoir constamment une grande précision de détection. L'étalonnage automatique permet au détecteur de s'adapter dans les milieux difficiles et à des températures variables en évitant des fausses alarmes.

Le **CXM200/Q** est doté d'un bouton TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation.

Instrument d'Essai TS1007

Pour pouvoir faciliter la lecture des paramètres fonctionnels de la sonde ainsi que le contrôle de fonctionnement annuel conseillé par la **BEINAT S.r.l.**, il a été construit le Tester portable **TS1007**.

Le tester permet de lire toutes les données qui se trouvent dans la mémoire des sondes et grâce à la transmission série il est possible imprimer le rapport de contrôle qui confirme les données testées.



Important: Les opérations de montage/entretien de l'appareil doivent être effectuées par un personnel qualifié conformément aux lois et les normes en vigueur.

Le constructeur n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation des produits qui doivent se conformer aux normes environnementales.



Note importante

Avant de brancher l'appareil, il est recommandé de lire attentivement la notice technique et de la conserver pour une utilisation ultérieure.

Il est également recommandé d'effectuer correctement les branchements électriques selon les schémas inclus en respectant les consignes de sécurité et les normes.

N.B. Consulter la notice technique dans tous les cas où le symbole à côté est présent

 <p>Notice technique installation/emploi</p>  <p>INSTALLER DANS UNE ZONE SÉCURITAIRE NON ATEX</p>	<p>CONFORMITÉ</p>  <p>EN 50194 EN 50270 EN 61010-1 Conforme EN 60079-29-1 Installation EN 60079-29-2 Rapport délivré par TUV Italia</p>
---	---



Précautions

S'ASSURER de l'intégrité du détecteur après l'avoir retiré de sa confection.

Vérifiez que les descriptions sur la boîte soient correspondantes au type de gaz et de la tension électrique utilisée. Suivre attentivement le schéma lorsqu'on effectue le branchement électrique.

La **BEINAT S.r.l.** décline toute responsabilité pour des dommages causés à des personnes, animaux ou choses pour n'importe quel usage inapproprié pour laquelle la centrale a été projetée.

IMPORTANT: la série de tests de fonctionnement ne doit pas être effectuée avec le robinet du gaz puisque ceci ne garantit pas une concentration suffisante pour déclencher l'alarme générale.

TERMES ET FIABILITÉ: l'installation du détecteur, son entretien ordinaire et extraordinaire qui doivent s'effectuer une (1) fois par an et la mise au rebut à la fin de la période de fonctionnement garantie par le constructeur ne doivent être effectués que par **un personnel autorisé et spécialisé.**

Pour utiliser avec satisfaction pour une longue période votre détecteur numérique, utilisez-le en suivant les précautions:

Ne pas mettre en contact avec de l'eau. La centrale n'est pas imperméable et si elle est plongée dans l'eau ou exposée à des taux d'humidité élevée elle peut rapporter de sérieux dommages.

Ne pas faire tomber. Des forts coups ou des chutes pendant le transport ou l'installation peuvent endommager l'appareil.

Évitez des brusques baisses de température. Des brusques variations de température peuvent provoquer la formation de condense et la centrale pourrait ne pas bien fonctionner.

Nettoyage. Ne jamais nettoyer l'appareil avec des produits chimiques. Si nécessaire utilisez un chiffon humide.



ENTRETIEN



- L'utilisateur périodiquement (tous les 6 mois), doit procéder à une vérification du fonctionnement de la centrale en pulvérisant du gaz de test à la base des sondes connectées jusqu'à déclencher l'alarme
- Au moins une fois par an, faire un contrôle plus précis par un technicien qualifié.
- La mise au rebut de la centrale doit être effectuée par un personnel qualifié.



Caractéristiques Techniques

Alimentation.....	230/240 VAC 50/60 Hz. +/- 10%
Consommation	2,5w
Relais de pré alarme en comutation.....	10A 250V résistifs - 5A 30Vdc résistifs
Relais d' alarme générale en comutation	10A 250V résistifs- 5A 30Vdc résistifs
Type d'isolation	Classe II <input type="checkbox"/>

Capteur de détection incorporé.....	Catalytique
Sensibilité de pré alarme.....	à 13% de la L.I.E
Sensibilité d'alarme générale.....	à 20% de la L.I.E
Précision de l'appareil.....	1% FS
Temps de réponse	< 10"
Procédure d'auto zéro	Compris dans les algorithmes du logiciel
Temps de préchauffage (warm-up time)	90 secondes
Pannes au capteur détectées par le circuit de défaut	interruption, court circuit ou décadence
Signal d'alarme visuel et acoustique par	diode Led et Buzzer (vibreur)

Micro interrupteur pour activer le bouton de l'alarme générale.....	incorporé
Micro interrupteur pour sélectionner le mode de travail du relais.....	incorporé
Micro interrupteur pour sélectionner la sécurité positive.....	incorporé
Bouton de Test.....	incorporé
Bouton de Reset.....	incorporé
Bornes de connexion, RESET à distance	incorporé
Commande électrovanne.....	classe A ou classe B
Température min. et max. de fonctionnement.....	de -10 à +50 °C
Humidité min. et max. de fonctionnement	inférieur à 90 % d'U.R
Compatibilité Électromagnétique « CE »	Norme de référence EN 50270
Degré de protection	IP64
Dimensions.....	135X90X45

ATTENTION ! mesures à prendre en cas d'alarme

- 1) Éteindre toutes les flammes .
- 2) Fermer le robinet principal du gaz ou de la bouteille de GPL.
- 3) Ne pas allumer ou éteindre aucune lumière , ne pas démarrer aucun appareil ou dispositif alimenté électriquement
- 4) Ouvrir toutes les portes et les fenêtres afin d'aérer les lieux.

Si l'alarme cesse il est nécessaire d'identifier les causes et de pourvoir par conséquent.

Si l'alarme continue et les causes de la fuite de gaz e sont pas localisées et éliminées, abandonner les lieux et avvertir les services d'urgence (les sapeurs-pompiers, les distributeurs, etc).

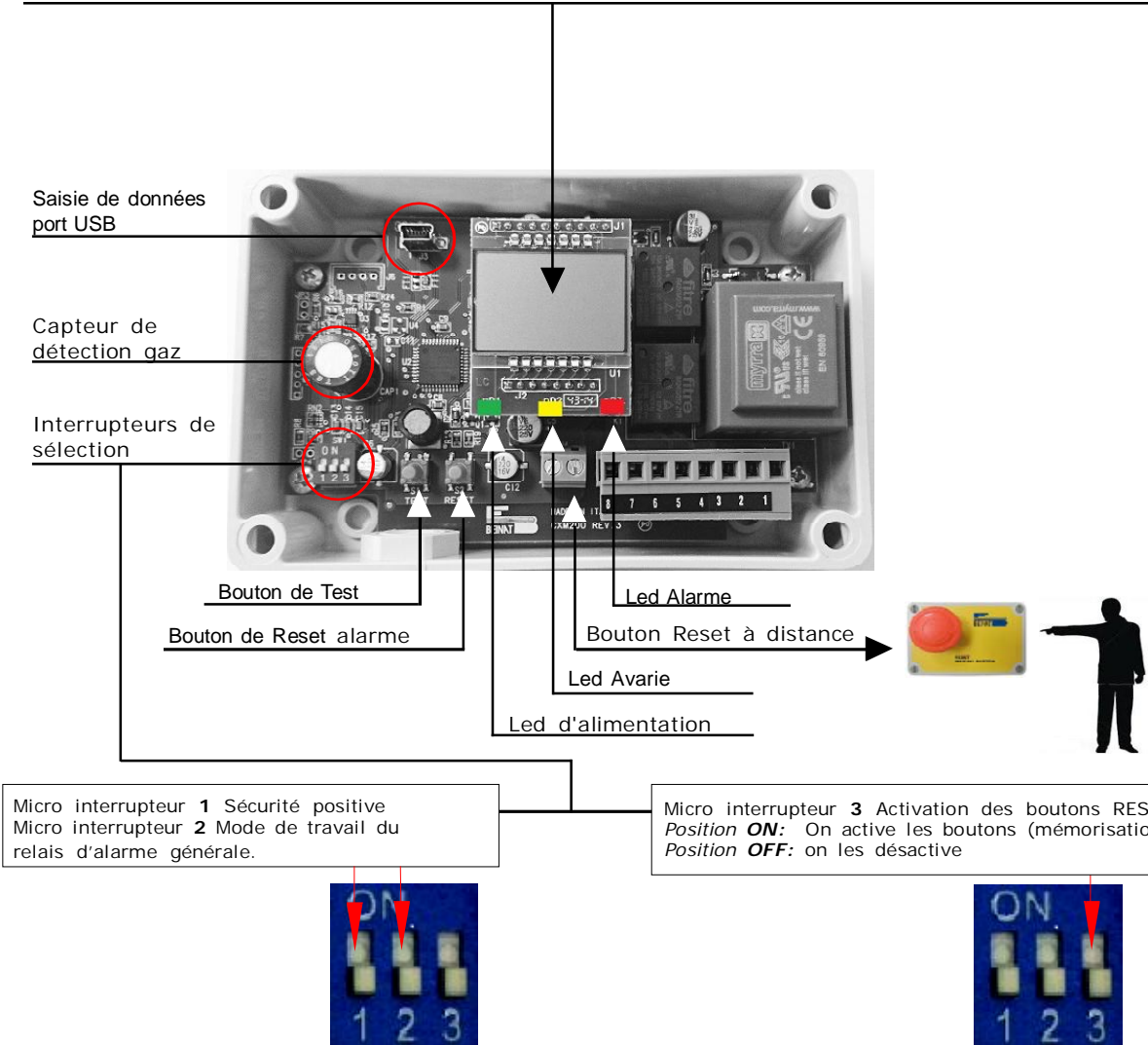
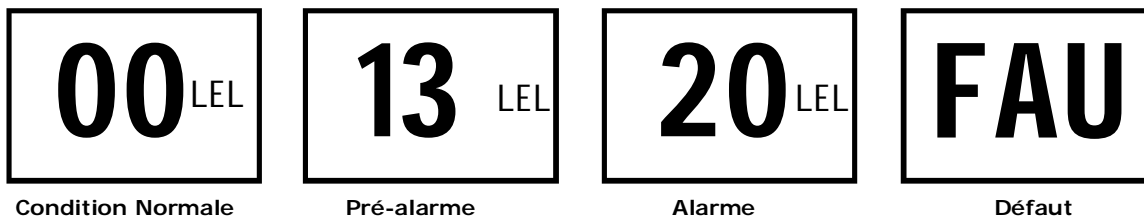
IMPORTANT: Le test ne doit pas être effectué avec le robinet du gaz car cela ne garantit pas une concentration suffisante de gaz pour activer l'alarme.



Attention ! !

Si on a des symptômes de vomissements, de somnolence ou autre malaise, se rendre subitement **aux urgences** les plus proches en avvertissant le médecin de garde que la cause peut être une intoxication de **Monoxyde de carbone, ou par excès ou carence d'OXYGÈNE**





Interrupteur 1 - Sélection de la sécurité positive

ON: on active la fonction de la sécurité positive. Le relais change l'état du travail après avoir effectué la phase d'attente et il commute lorsque le détecteur entre en état d'alarme générale.

OFF: on désactive la fonction de la sécurité positive. Le relais change l'état du travail uniquement lorsque le détecteur entre en état d'alarme générale.

Interrupteur 2 Mode de travail du relais

Avec le micro interrupteur 2 on peut sélectionner deux différents modes de travail du relais d'alarme générale.

ON: (continu), le relais reste fermé jusqu'à ce qu'il ne détecte plus du gaz, si on a sélectionné l'interrupteur 3 ou jusqu'à ce qu'on appuie pas la touche **RESET**.

OFF: (impulsions), le relais reste fermé pour 20 secondes après quoi il se déexcite.

Interrupteur 3 - Activation des boutons de reset (Maintien de la mémoire d'alarme)

ON: on active les boutons de reset (mémoire d'alarme) En cas d'alarme le relais reste fermé jusqu'à ce qu'on n'appuie pas un des boutons de **RESET**.

OFF: l'appareil n'active pas les boutons de reset

L'installation du détecteur n'exempte pas de la conformité de tous les règlements sur les caractéristiques d'installation et de l'utilisation des appareils à gaz. La ventilation des espaces et l'élimination des produits de combustion sont décrites dans les normes d'UNI selon la LOI 1083/71 d'art. 3 et les dispositions légales appropriées.

Connexions électriques



AVERTISSEMENT.

Avant d'effectuer le branchement au réseau électrique, il faut s'assurer que la tension soit correcte. Suivre attentivement les instructions et les branchements selon les Règles en vigueur. Un interrupteur de coupure automatique (identifiée de manière appropriée comme dispositif de sectionnement du détecteur) doit être intégré dans le système électrique, adéquatement situé et facilement accessible.

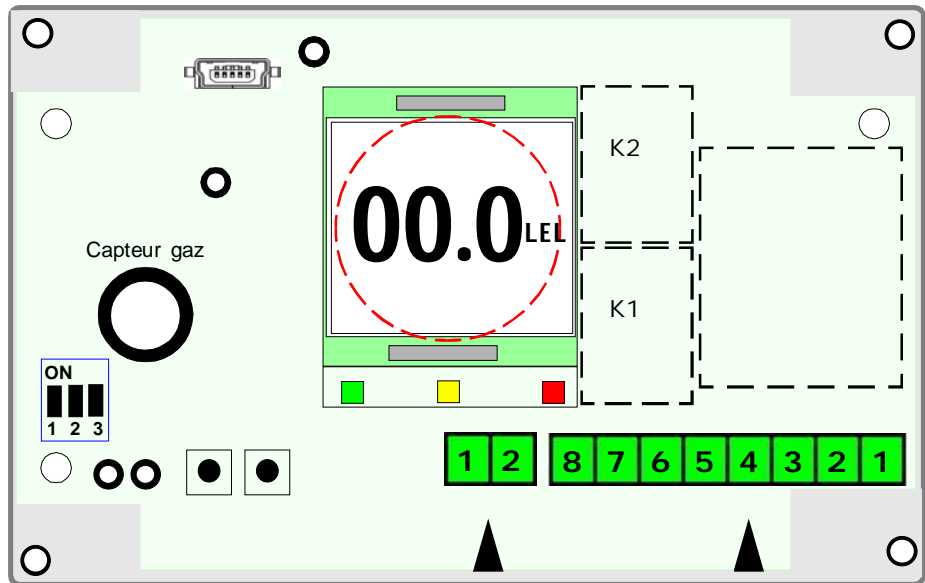
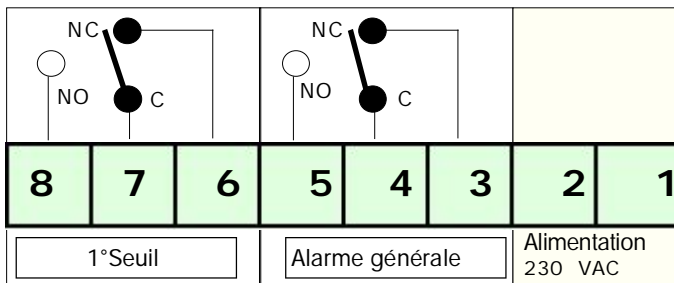


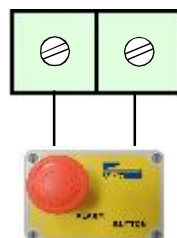
Schéma de principe du bornier relais

NOTA BENE !

Tous les relais sont libres de tension

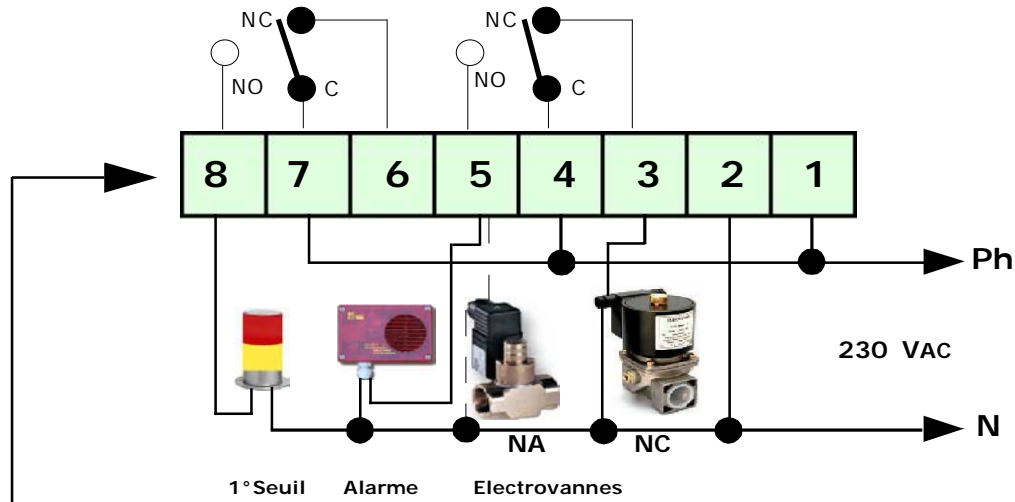


Connexion du bouton de RESET à distance

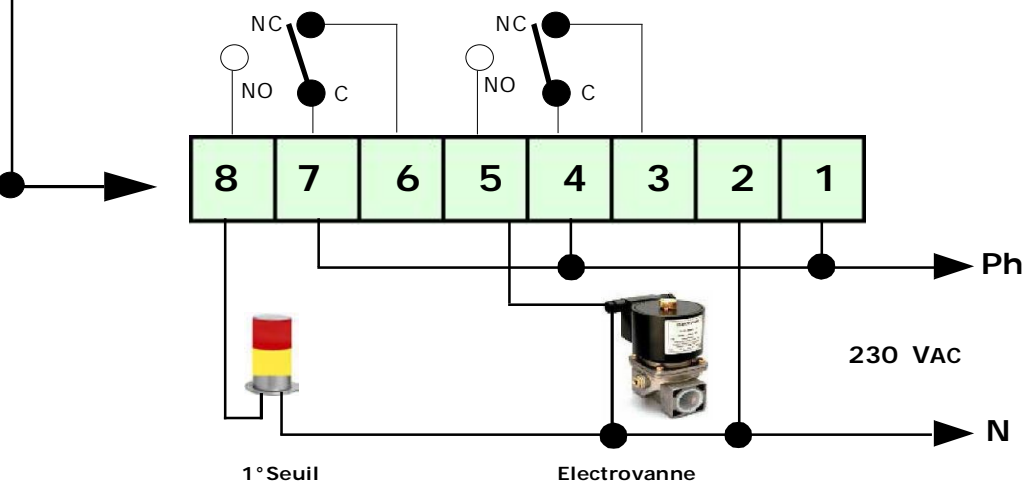


Exemples de connexion

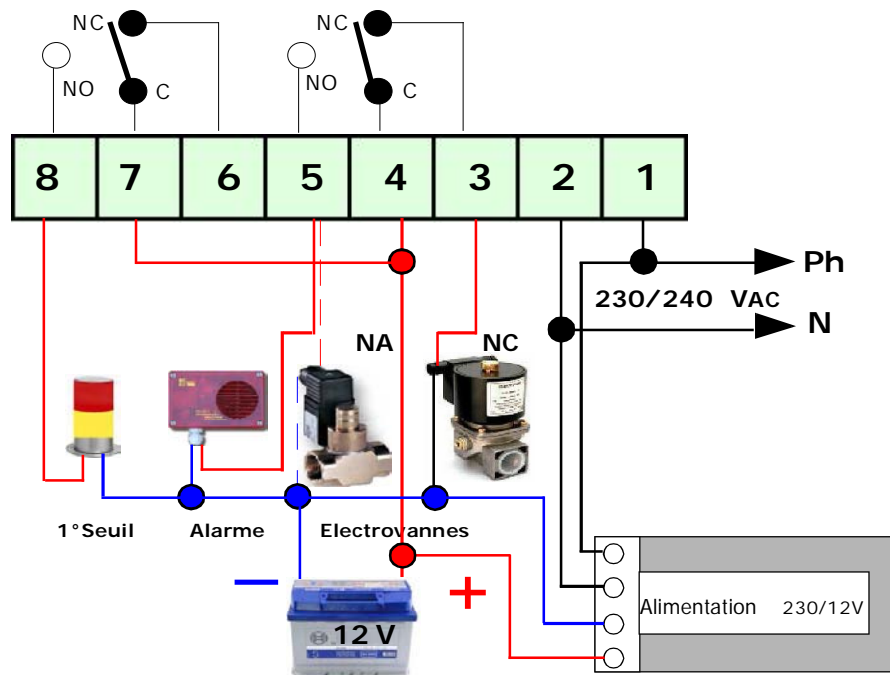
Connexion d'une électrovanne normalement fermée sans la sécurité positive



Connexion d'une électrovanne normalement fermée avec la sécurité positive



Connexions d'une électrovanne normalement fermée sans sécurité positive, sirènes alimentées à 12VDC et batterie.



Montage et positionnement

Condition essentielle pour le bon fonctionnement du détecteur **CXM200/Q** est son installation correcte. En suivant les suggestions de ce paragraphe on obtiendra une grande précision et une absence totale de fausses alarmes.

Le **CXM200/Q** est un appareil conçu pour être installé au mur, pendant l'installation il est bon de faire diligence dont un appareil électronique nécessite en évitant que des liquides puissent entrer en contact avec le détecteur **CXM200/Q**, en se rappelant que sa structure extérieure a un degré de protection IP64.

Le détecteur a été conçu pour détecter des différents types de gaz et sur cette base il doit être positionné à des différentes hauteurs:

Ces hauteurs sont :

- 30 cm. au point le plus bas du plancher pour détecter **gaz lourds (G.P.L. ecc)**
- 30 cm. au point le plus haut du plafond pour détecter **gaz légers (gaz naturel ecc)**

Il est important que le détecteur soit installé selon les règles suivantes:

1) Le détecteur ne doit pas **être installé** à proximité des appareils à contrôler (chaudière, brûleur, cuisines industrielles, etc) mais sur le le côté opposé.

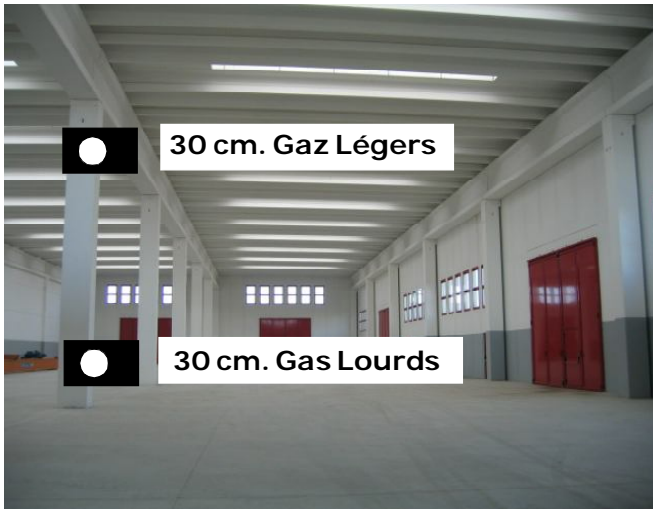
2) Le détecteur ne doit pas **être envahi** de fumées, de vapeurs, etc, qui peuvent produire une fausse détection

3) Le détecteur ne doit pas **être installé** près des sources de chaleur, des ventilateurs ou d'aspirateurs.

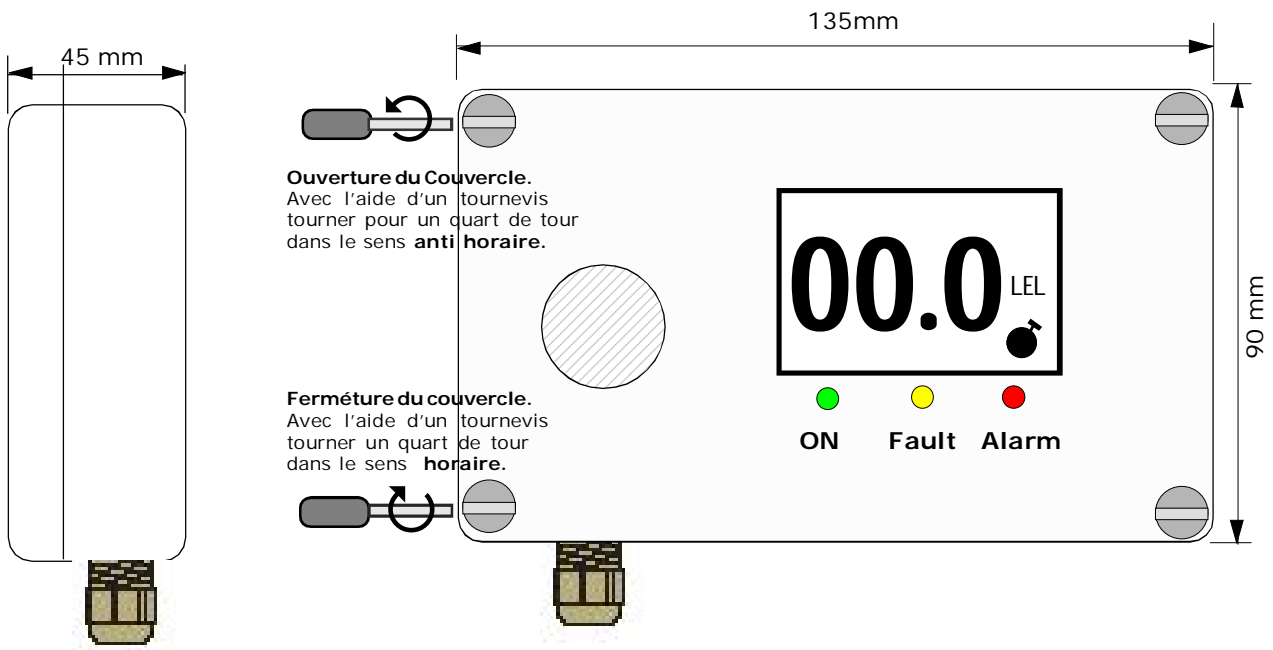
4) Le détecteur ne doit pas **être installé** derrière les barrières qui entravent la prompte détection de fuites de gaz, dans les proximités d'aspirateurs ou des ventilateurs et dans les lieux où la température descend au dessous de 10° C. ou monte au dessus de 50° C.

N.B Il est nécessaire de noter que le capteur dans le détecteur est un composant périssable dont la durée de vie varie de 5 à 6 ans, par conséquent passée cette période il faut tenir sous contrôle le Led de défaut.

À l'allumage de ce LED il est nécessaire d'effectuer la substitution du capteur par un technicien spécialisé.



Dimensions



Mise en service

1) Mettre sous tension avec le commutateur externe qui doit être pourvu de fusible de protection.
2) L'affichage du compte à rebours qui dure environ 100 secondes (démarrage) après quoi le détecteur est prêt à détecter.
S'il y n'a pas présence de gaz dans le milieu ambiant l'afficheur indique "0" qui représente le pourcentage de gaz exprimé en L.I.E.

3) En tenant appuyé le bouton d'Essai, on obtient la simulation d'une fuite de gaz et le détecteur exécute les opérations suivantes:

Les numéros affichés représentant le pourcentage de la L.I.E. augmenteront.

À la réalisation de 13% de la L.I.E. on entend commuter le relais de préalarme.

À la réalisation de 20% de la L.I.E. le voyant rouge de l'alarme s'allume et il commute le relais;

a) Non maintien de la mémoire

Finie la concentration de gaz, le led et le son du buzzer cessent et les appareils qui y sont connectés se désactivent

b) Maintien de la mémoire

Finie la concentration de gaz, le **CXM200/Q** maintiendra l'alarme à l'infini.

Pour rétablir la mémoire il faut appuyer la touche de RESET.

Pour compléter le test général, émettre du gaz avec un pulvérisateur pré calibré dans 20% de la L.I.E.

Faire un test avec des briquets pourraient endommager le capteur.

Effectuer absolument cette série de tests au moins une (1) fois par an.

Maintenance

L'utilisateur périodiquement (tous les 6 mois), doit faire un test fonctionnel du système de détection en pulvérisant du gaz d'essai vers le détecteur jusqu'à ce qu'à déclencher l'alarme.

a) Au moins 1 fois par an faire un contrôle approfondi par un technicien spécialisé.

b) Mise au rebut du détecteur après 5 ans à partir de l'installation doit être effectuée par un personnel qualifié

Problèmes et solutions avant d'appeler un technicien



Si l'appareil ne s'allume pas

Vérifier que la tension 230V soit présente aux bornes du branchement.

Si le led FAULT s'allume.(défaut)

Le capteur peut être débranché de la prise

Contrôler que le capteur du détecteur **CXM200/Q** ne soit pas en panne.

Il pourrait être épuisé, après 5/6 ans il doit être substitué.

Si le détecteur déclenche l'alarme intempestivement.

Contrôler qu'il n'y ait pas de fuites de gaz.

Contrôler si les voyants Leds d'alarme et de défaut s'allument ensemble, dans ce cas contrôler la capsule de détection

Si le détecteur déclenche l'alarme et il ne ferme pas les appareils connectés.

Contrôler que les branchements soient corrects et que le cavalier qui transporte le courant aux relais soit branché en se rappelant que tous les relais sont libres de tension.

N.B. Consulter le schéma des branchements.

Il n'est pas possible de brancher au détecteur directement aux électrovannes ou sirènes 12 VDC. il faut recourir à une alimentation externe.

N'apportez aucune modification au détecteur

pour éviter d'altérer l'étalonnage de l'appareil et des décharges électriques.

En cas d'autres défauts, contactez directement un **technicien** spécialisé ou le **revendeur** agréé de la **BEINAT S.r.l.**

ASSURANCE. L'appareil est assuré par la SOCIETA' REALE MUTUA pour le R.C. PRODUTTS pour une valeur maximale 1.500.000 d'Euro contre les dommages provoqués par le mauvais fonctionnement du dispositif

GARANTIE. L'appareil est garanti pour une période de 3 Ans à compter de la date de fabrication, selon les conditions décrites de suite. Ils seront substitués gratuitement les composants reconnus défectueux, à l'exclusion des étuis ou emballages en plastique ou aluminium, d'éventuelles batteries, et fiches techniques L'appareil devra parvenir en port franc à la **BEINAT S.r.l.**

La garantie ne couvre pas les pannes dues aux farfouillages de la part du personnel non autorisé, ainsi que des installations erronées ou des négligences dérivantes aux phénomènes étranges au normal fonctionnement de l'appareil.

La société **BEINAT S.r.l.** n'est pas responsable de dommages, directs ou indirects, causés à toutes personnes, animaux ou choses, d'avaries du produit ou la suspension forcé de l'utilisation.



MISE AU REBUT DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES EN FIN DE VIE.

Le symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers.

Il doit être porté à un endroit pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, telle que la collecte sélective:

- Dans le points de vente en cas d'achat d'un équipement équivalent.

- Les points de collecte locaux (centres de déchets de collecte, les centres de recyclage locaux, etc...).

En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles.

Pour toute informations supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Attention: dans certains pays de l'Union, tous les produits ne relèvent pas du champ d'application de la loi nationale de recyclage relative à la directive européenne 2002/96/CE et ne font pas partie des produits à récupérer en fin de vie.



Détecteur **CXM200/Q**

Lo styling è della b & b design

Date d'achat

Cachet du revendeur

Numéro di Matricule

En suivant une politique de développement continu on se réserve le droit de modifier les produits sans préavis

BEINAT S.r.l. Via Fatebenefratelli 122/C
10077, S. Maurizio C/se (TO) - ITALY
Tel. 011.921.04.84 - Fax 011.921.14.77
[http:// www.beinat.com](http://www.beinat.com)



Commercial- info@beinat.com
Assistance Technique- laboratorio@beinat.com

BE-Rev 3.0 17 42