



Centrale gaz 3 zones

DTK08004

GS300-Mc



L'unité de contrôle **GS300-Mc** a été étudiée et construite selon les Règles Européennes pour détecter de manière polyvalente, grâce à la possibilité de connecter de **1 à 3** sondes à distance, la présence de **gaz toxiques et/ou explosifs**.

Pour réaliser un système complet de supervision et de contrôle, doté d'une haute flexibilité, on s'est fié à un micro processeur.

Grâce à celui-ci et à d'autres perspicacités l'unité de contrôle est apte pour des emplois civils, des applications industrielles et des petits garages souterrains.

L'unité de contrôle **GS300-Mc** présente trois niveaux de danger qu'ils sont :

1° alarme. Il est réglé pour toutes les sondes à **8 % des L.I.E.** (120ppm)

2° alarme. Il est réglé pour toutes les sondes à **13 % des L.I.E.** (200ppm)

Alarme générale. Il est réglé à **20 % des L.I.E.** (300ppm)

Pour faciliter la lecture des événements, l'unité de contrôle présente sur le panneau frontal un afficheur qui indique la concentration du gaz détecté et la sonde monitorée.

D'autres capacités techniques rendent cette unité de contrôle extrêmement

polyvalente et fiable; par exemple avec une série de micro interrupteurs il est possible de

Sélectionner ou exclure la sonde lorsqu'elle n'est pas installée ou quand elle est en panne;

Sélectionner le type de gaz à détecter (Toxique ou Explosif);

Choisir le fonctionnement du relais (en mode continu ou impulsion);

Choisir d'activer ou de désactiver **la sécurité positiva**

La GS300-Mc est dotée d'un bouton de TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation en vérifiant ainsi l'efficacité de l'unité de contrôle et les sondes qui y sont connectées.

La structure externe IP44 a été étudiée pour être installée au mur ou avec son support dans des cabinets électriques. Outre le signal lumineux d'alarme, il est prévu un buzzer (vibreur) l'interne

Installation et Emploi

Firmware Version 6

NORMES

EN 50194

EN 50291

Rapport délivré par TUV Italia

EN 50270

EN 61010-1

Important

Avant de brancher l'appareil on recommande de lire attentivement le livret d'instructions et le conserver pour des consultations futures. En outre on recommande d'effectuer correctement les connexions électriques selon le schéma inclus suivant les instructions et les Règles En vigueur.



Consulter la documentation dans tous les cas où ce symbole est présent.

Précautions

S'ASSURER de l'intégrité de l'unité de contrôle après l'avoir retirée de sa confection.

Vérifiez que les descriptions sur la boîte soient correspondantes au type de gaz utilisé.

Lorsqu'on s'effectue la liaison électrique suivre attentivement le schéma électrique.

Nous déclinons toute responsabilité pour des dommages causés à des personnes, à des animaux ou à des choses pour n'importe quelle utilisation inappropriée pour laquelle l'unité de contrôle 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 suffisante concentration pour déclencher l'alarme générale..

LIMITES: l'installation de l'unité de contrôle **GS300-Mc**, son entretien ordinaire et extraordinaire, doit s'effectuer une (1) fois par an et la mise hors service à la fin de la période de fonctionnement, garanti par le constructeur doivent être effectués par **un personnel autorisé et spécialisé**.

Pour utiliser pendant longtemps et avec satisfaction votre unité de contrôle numérique **GS300-Mc**, utilisez-le en suivant les précautions :

Ne pas le baigner .

L'unité de contrôle 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 le laisser tomber.

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

Évitez des brusques baisses de température.

Des variations soudaines de température peuvent provoquer la formation de condense et l'unité de contrôle pourrait ne pas bien fonctionner .

Nettoyage.

Ne nettoyer l'appareil avec des produits chimiques. Si nécessaire utilisez un chiffon mouillé d'eau.

Caractéristiques Techniques

Alimentation Primaire 230/240 VAC 50 Hz $\pm$ 10%

Alimentation secondaire par batterie **Max 2.2 Ah (facultatif)** **12 V. dc** $\pm$ 10%

Charge batterie **Max 2.2 Ah** contrôlée par microprocesseur

Consommation d'énergie.....8,3 W Max @ **230 V**

Consommation d'énergie.....4 W Max @ **12 V**

Portée des contacts sur le relais 10A 250V. résistifs 5A 30V. résistifs

1° Alarme.....réglé à 8% des L.I.E ou 120 ppm CO

2° Alarme réglé à 13% des L.I.E ou 200 ppm CO

Alarme Alarme finale..... réglé à 20% des L.I.E ou 300 ppm CO

Sondes connectées 3

Micro interrupteurs pour activer ou pour exclure les sondes1 per chaque sonde

Sondes adaptables Semi-conducteur, Catalytique, Cellule Electrochimique, Pellistor

Pannes détectées par le circuit d'avarie Interruption, court circuit ou décadence

Signal d'entrée 4 $\div$ 20 mA sur 220 Ohm

Temps de réponse < 2 secondes

Précision de l'appareil 1% FS

Unité de contrôle Micro processeur 8 bits

Température de fonctionnement -10 °C $\div$ + 60 °C

Durée phase d'attente préchauffage clignotant90 secondes

Tests manuels incorporés

Distance maximum entre les sondes et l'unité de contrôle..... 100 m

Diamètre des câbles de branchement aux sondes..... 1 mm²

Connexion : les câbles de connexion de la sonde **ne doivent pas être posées ensemble avec ceux de la puissance**

Si on pose ensemble les câbles de connexion et ceux de puissance, il faut utiliser un câble blindé.

DimensionsDIN.144x144x110

Degré de protection IP44

Compatibilité Électromagnétique **CE** Normes de référence **EN 50270**

Garantie 3 Ans à partir de la date de fabrication

Avertissements

ATTENTION ! mesures à prendre en cas d'alarme

Gaz

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 ! !

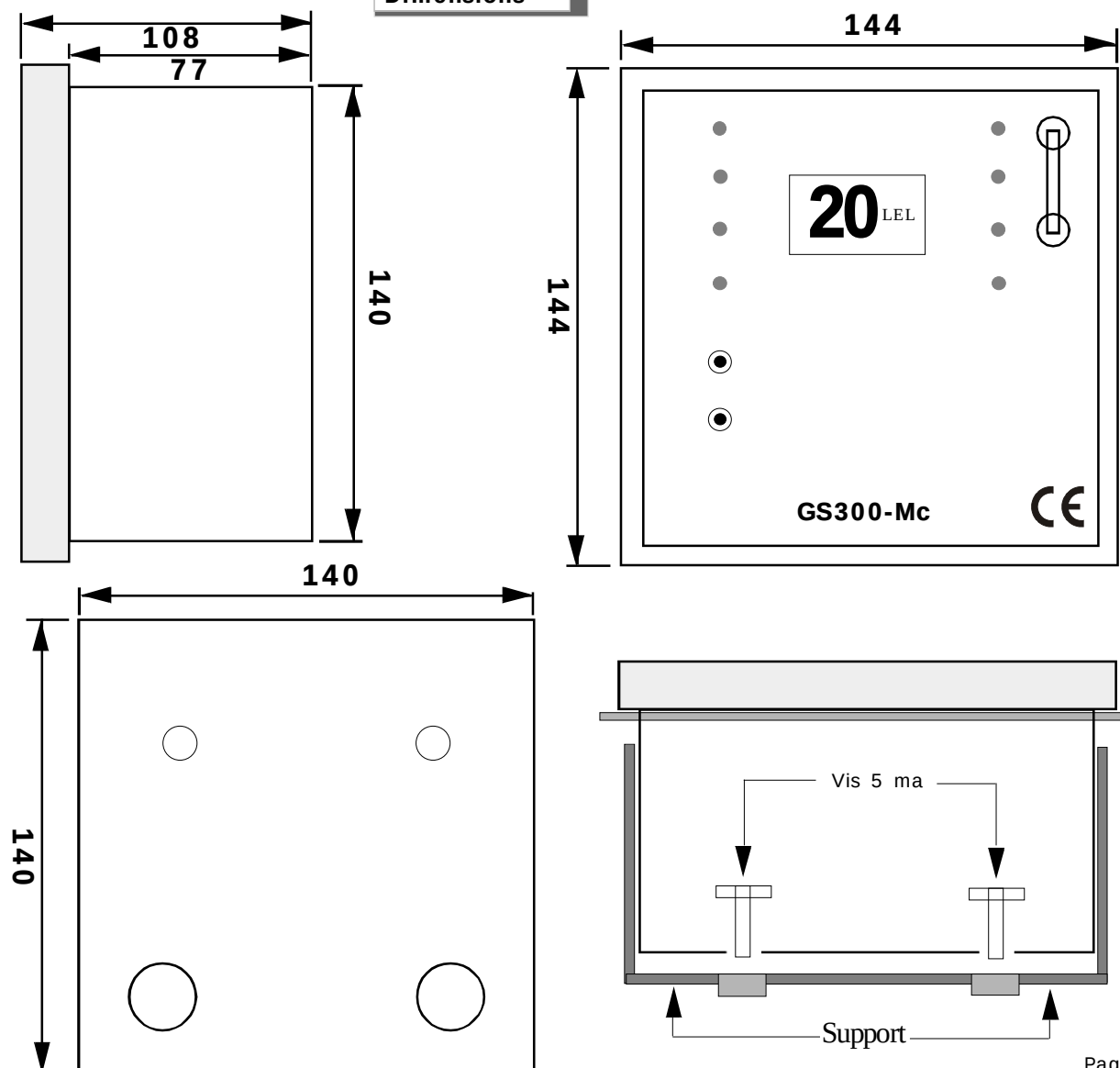
Si on a des symptômes de vomissements, de somnolence ou autre malaise, se rendre subitement **aux urgences** les plus proches en avertissant le médecin de garde que la cause peut être un intoxication de **Monoxyde de carbone, ou par excès ou carence d'OXYGÈNE**



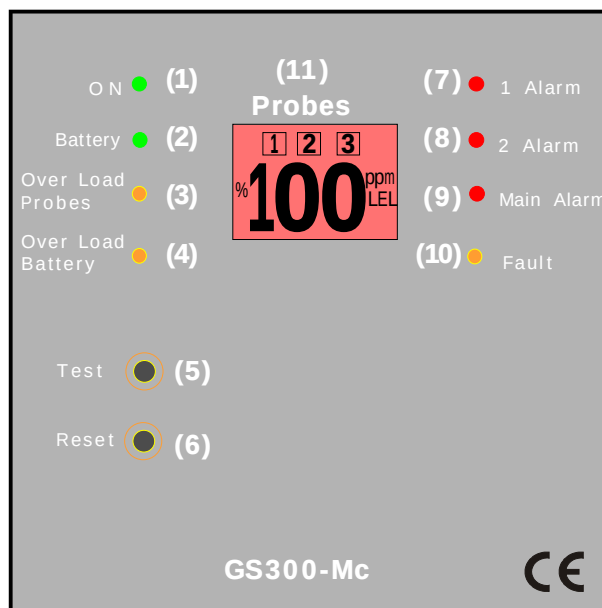
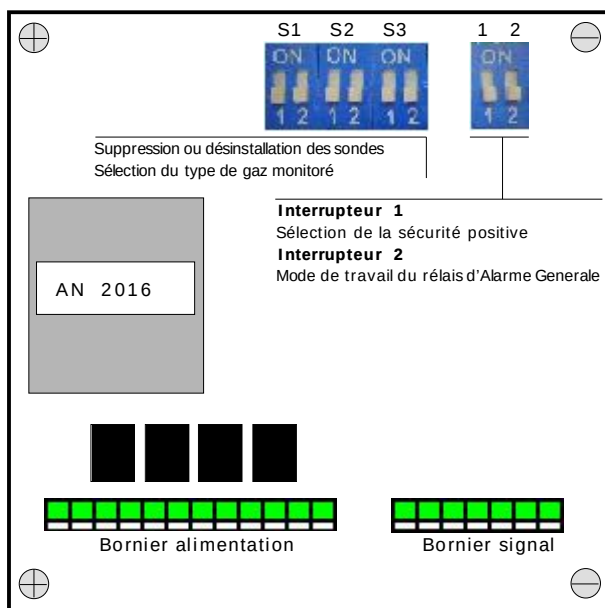
Principales sondes compatibles

Sondes	CAPTEUR	DEGRÉ Protect.	GAZ Détecté	PLAGE Mesure Capteur	SORTIE	PRECIS.	ETALONNAGE Automatique	RELAIS
SG500	Catalytique	IP 30	CH4-GPL	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	NON	NON
SG544	Catalytique	IP 44	CH4-GPL	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	NON	NON
SGM595	Catalytique	IP 55	VoirListePrix	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	OUI	NON
SGM595 / A	Catalytique	IP 65	VoirListePrix	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	OUI	NON
SGM533	Catalytique	IP 55	VoirListePrix	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
SG800	Catalytique	IP 65	VoirListePrix	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
HCF100	Semi-conduct	IP 55	FRÉON	0÷300% ppm	4÷20 mA	± 5 %	NON	OUI
SG895	Catalytique	ATEX	VoirListePrix	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	OUI	NON
SG580	Catalytique	IP 65	VoirListePrix	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	NON	NON
SGF100	Catalytique	IP 64	MÉTHANE	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
SGF102	Catalytique	IP 64	GPL	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
SGF104	Optique fluo	IP 64	Oxygène	In %	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
SGF106	Semi-conduct	IP 64	FRÉON	0÷300% ppm	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
SGF108	Électrocimique	IP 64	H2S	0÷300% ppm	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
SGF110	Électrocimique	IP 64	CO	0÷300% ppm	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
SGF112	Catalytique	IP 64	Hydrogène	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
CO100r	Électrocimique	IP 55	CO	0÷300% ppm	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
CO100Ar	Électrocimique	IP 65	CO	0÷300% ppm	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
SG800^{duct}	Catalytique	IP 65	CH4-GPL	0÷100% LIE	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI
CO200^{duct}	Électrocimique	IP 65	CO	0÷300% ppm	4÷20 mA	± 5 %	OUI	OUI

Dimensions



Composants et commandes



1) Led de ON (réseau), s'allume lorsqu'il y a du courant, initialement ce led clignote pour environ 2 minutes ensuite passer l'état de fonctionnement avec le led fixe.

Note: durantewarm up la centrale n'est pas en mesure de détecter la fuite de gaz.

2) Led de Batterie. Ce Led s'allume en absence du courant et la centrale est alimentée avec la tension de la batterie. Lorsque ce led clignote signifie que la batterie est déchargée.

3) Led SURCHARGE SONDES: l'allumage de ce Led indique un court circuit ou une absorption élevée de courant aux capteurs et les relatifs câbles de connexion.

4) Led SURCHARGE BATTERIE: l'allumage de ce Led indique que la batterie est montée de façon erronée ou elle présente une absorption anormale. Contrôler la batterie et les câbles de connexion.

5) Le bouton de TEST: en maintenant appuyé ce bouton, on obtient la simulation d'une fuite de gaz, pour effectuer cette opération il ne doit pas y avoir des avaries ou des alarmes.

6) Le bouton de RESET: on appui ce bouton pour réinitialiser toutes les mémoires d'alarme ou pour restaurer l'unité de controle après un évènement d'avarie.

7) LED de 1° pré Alarme: ce LED s'allume lorsque le niveau de concentration du gaz a rejoint 8% des LIE ou 120 ppm rif. CO et il ferme le contact du relais du **1° seuil**.

Le relais se désactive lorsqu'on dépasse le seuil du 13% de LIE ou 200 ppm rif. CO.

8) LED de 2° pré Alarme: ce LED s'allume lorsque le niveau de concentration du gaz a rejoint 13% de LIE ou 200 ppm rif. CO et il ferme le contact du relais du **2° seuil**, le buzzer émet un son à intermittence lente.

Le relais se désactive lorsque on descend du seuil de 13% de LIE ou 200 ppm rif. CO.

9) LED de Alarme générale (main alarm): ce LED s'allume lorsque le niveau de concentration du gaz a rejoint 20 % des LIE ou de 300 ppm rif. CO, il ferme le contact du relais d'alarme générale, le buzzer sonne à intermittence rapide.

10) LED Avarie (fault): ce LED clignote lorsque une des sondes reliées est en panne, si les câbles de liaison sont interrompus ou s'il y a une erreur de connexion. Lorsque ce LED clignote l'appareil n'est plus en mesure de détecter.

Pour redemarrer il faut pourvoir à la réparation ou à l'exclusion de la sonde, par le micro interrupteur incorporé et successivement appuyer bouton de RESET (voir page 6)

11) AFFICHEUR. Affichage rétro-éclairé en couleurs avec tous ses segments et signaux allumés

a) Le symbole de la batterie s'allume quand la **GS300-Mc** est alimentée avec une batterie externe.

La batterie illustrée indique aussi l'état de charge de la batterie et quand il clignote cela signifie que la batterie est épuisée.

b) Les numéros sur le display indique la concentration du gaz détecté.

L'échange des données de chaque sonde connectée advient chaque 4 secondes environ.

c) Le sigle **ppm** s'allume quand la sonde connectée détecte du **gaz Toxique**.

Le sigle **LEL** s'allume quand la sonde connectée détecte du **gaz Explosif**

d) Les numéros présents dans le rectangle "**1 2 3**": représentent la sonde connectée; Ils s'allument en séquence pour identifier la zone monitorée

e) Le symbole du temps s'allume quand la **GS300-Mc** est en phase de Warm up (préchauffage) et en même temps il affiche le compte à rebours.

Composants et commandes suite

11) AFFICHEUR. Affichage rétro-éclairé en couleurs avec tous ses segments et signaux allumés

a) Les numéros sur le display indique la concentration du gaz détecté.

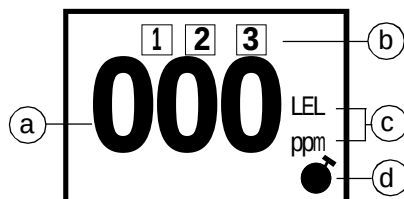
b) Les numéros illustrés sur l'afficheur indique la sonde monitorée

L'échange des données de chaque sonde connectée advient chaque 4 secondes environ.

c) Le sigle **ppm** s'allume quand la sonde connectée détecte du **gaz Toxique**.

Le sigle **LEL** s'allume quand la sonde connectée détecte du **gaz Explosif**

d) Le **symbole du temps** s'allume quand la **GS300-Mc** est en phase de Warm up (préchauffage) et en même temps il affiche le compte à rebours.



Description de l'afficheur

La **GS300-Mc** est dotée d'un afficheur rétroéclairé à couleur pour faciliter l'identification de l'état de la sonde monitorée.

pour être en mesure de lire la concentration de gaz détecté.

L'échange des données de chaque sonde connectée advient chaque 4 secondes environ.

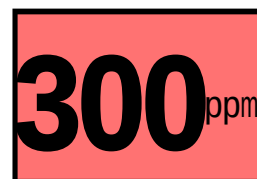


L'afficheur couleur verte indique une absence de fuite de gaz. condition normale.



L'afficheur couleur rouge indique une concentration de gaz explosif en % de LEL (L.I.E.) supérieure à une des seuils d'alarme.

L'afficheur couleur rouge indique une concentration de gaz toxique en ppm supérieure à une des seuils d'alarme.



L'afficheur couleur jaune indique une avarie de la sonde

NOTE IMPORTANTE

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 en tenant compte que **les câbles des signaux doivent être bien étendus et séparés des câbles électriques.**

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.

Légende interrupteurs de réglage

- S1)** groupe d'interrupteurs réservés à la sonde N° 1
S2) groupe d'interrupteurs réservés à la sonde N° 2
S3) groupe d'interrupteurs réservés à la sonde N° 3

- 1)** Sélection de la sécurité positive
2) Mode de fonctionnement du relais de l'alarme générale
3) Selezione della MEMORIA.
N.B. On peut supprimer la sélection de la memoire lorsque uniquement lorsqu'on a sélectionné le gaz CO
4) Selection détection oxygène

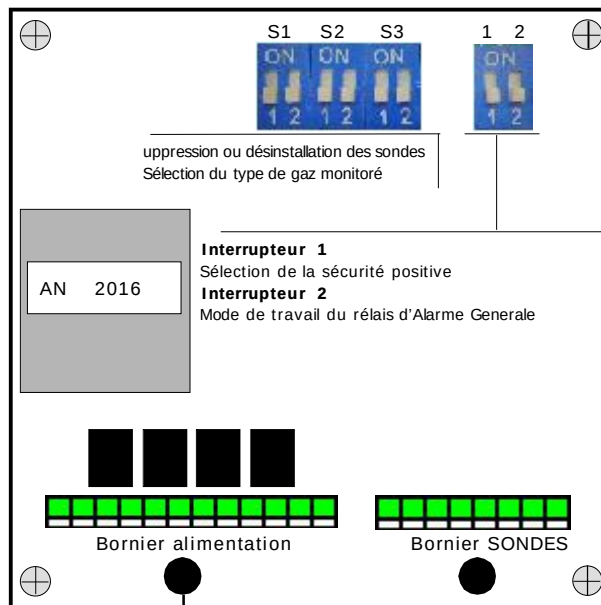
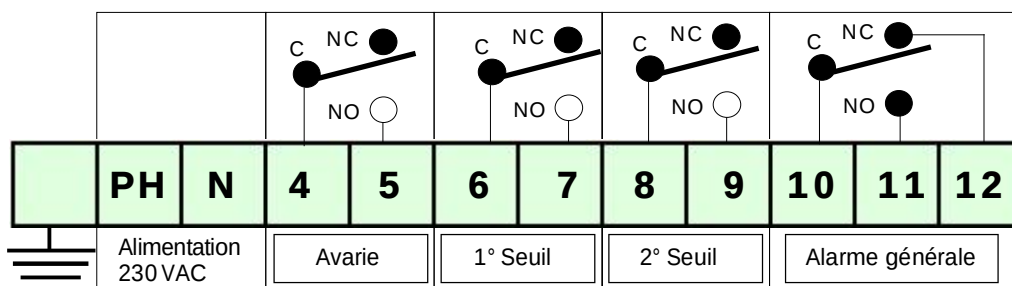


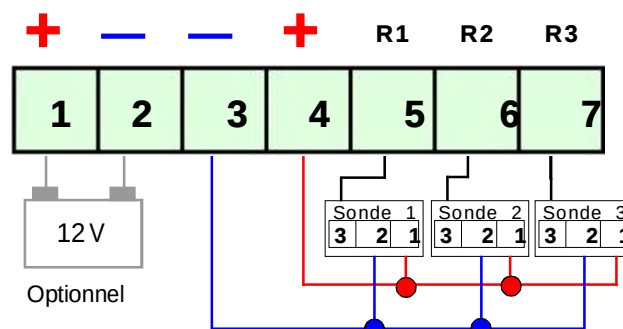
Schéma de principe du bornier relais

NOTA BENE !

Tous les relais sont libres de tension

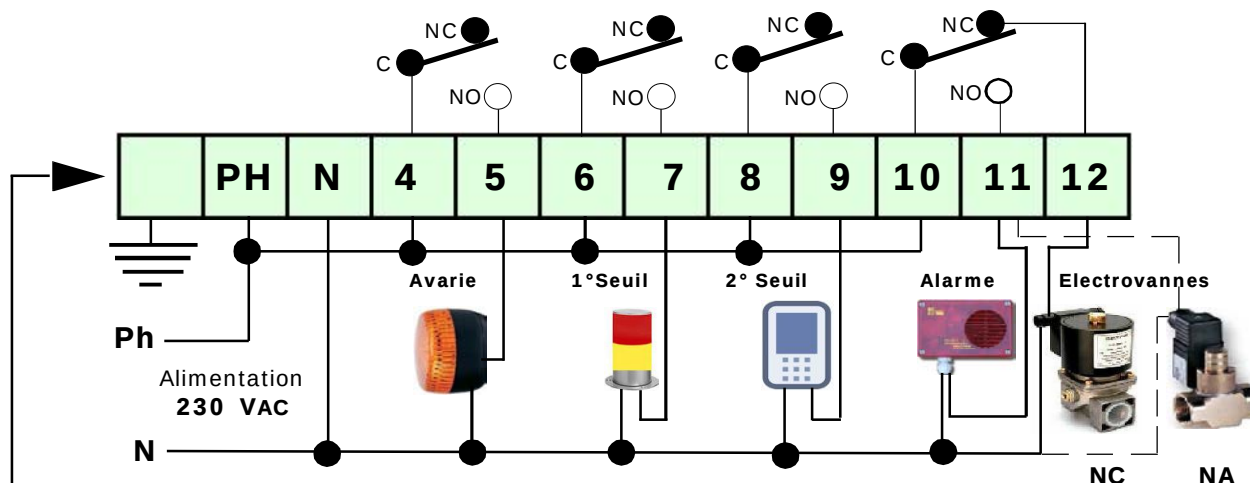


Connexion des sondes et d'éventuelle batterie

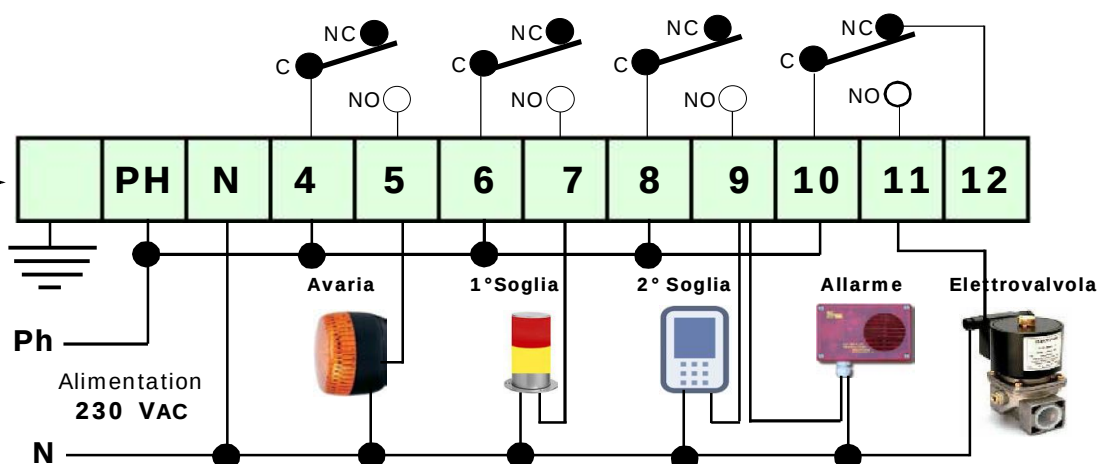


Exemples de connexion

Connexion d'une électrovanne normalement fermée sans la sécurité positive



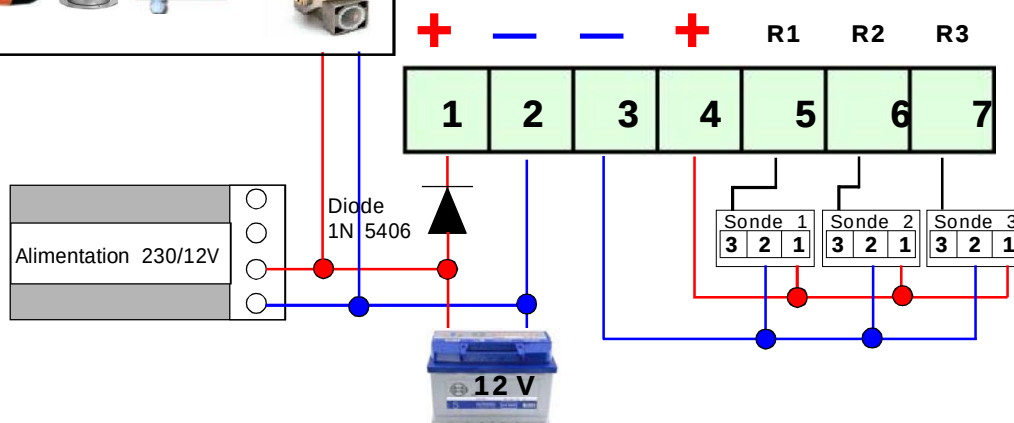
Connexion d'une électrovanne normalement fermée avec la sécurité positive



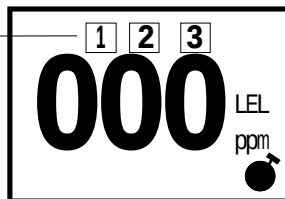
Alimentation de la centrale et connexion d'une électrovanne avec sirènes à 12 VDC par l'intermédiaire d'une source alternative et de charge de la batterie



On ne peut pas connecter directement la **GS300-Mc** aux électrovannes ou aux sirènes à 12 VDC



Indication des sondes de n°1 à n°3



La **GS300-Mc** est dotée d'une file de leds de qui représentent les sondes de **1 à 3**. Ces leds s'allument avec une cadence d'environ 2 secondes et représentent les sondes connectées.

En cas de alarme : LED qui représente la sonde s'allume pour environ 15 secondes, cela pour identifier facilement la zone ou les zones intéressées.

L'afficheur indique le pourcentage de gaz détecté par la sonde il reste allumé pour environ 15 secondes. Au passage suivant Le led s'arrete de nouveau pour signaler l'alarme.

En cas d'avarie : LED de la sonde avariée clignote et reste fixe. L'afficheur indique « **FAU** » (Avarie) et le buzzer (vibreux) émet un son continu jusqu'à à ce que:

- 1) on effectue pas la réparation ;
- 2) on ne désactive pas la sonde avariée par le micro interrupteur.

Description des microinterrupteurs

Installation, désactivation ou exclusion des zones

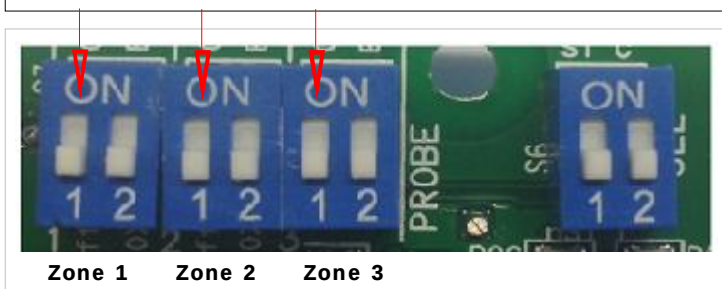
Grace aux microinterrupteurs (voir dessin en bas) présents sur l'unité, on peut activer ou désactiver **3 Zones**. A la **GS300-Mc** on peut connecter **3 sondes**, le test de l'unité de controle se fait avec les sondes activées. Si on a besoin d'installer une seule sonde on doit exclure les autres sondes, pour faire cela, sélectionner les interrupteurs des sondes à exclure.

Ces micro interrupteurs servent aussi pour pour désactiver les sondes en avarie.

N.B. Les micro interrupteurs servent aussi pour pour désactiver les sondes en avarie.

Microinterrupteur **(1)** pour activer ou désactiver la sonde.

Position **ON: activée** Position **OFF: désactivée**



Sélection du type de gaz détecté par chaque sonde

La centrale dispose de 3 microinterrupteurs

Le **numero 2** sert pour sélectionner la lecture du type de gaz que la sonde connectée doit détecter.

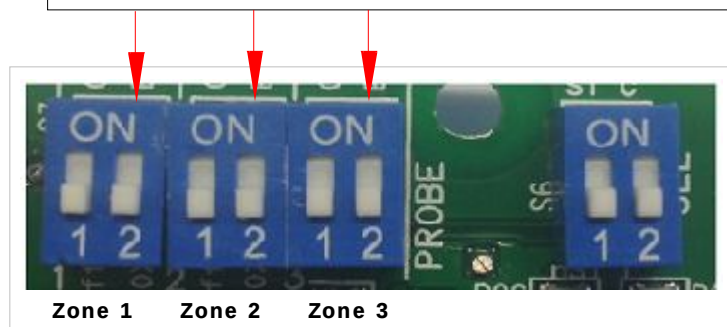
L'interrupteur sur **ON**, on obtient la lecture en **L.I.E.** **Gaz explosifs.**

L'interrupteur sur **OFF** on obtient la lecture dans **ppm.** **Gaz toxiques.**

Microinterrupteur (2) pour sélectionner le type de gaz à détecter de la zone désirée

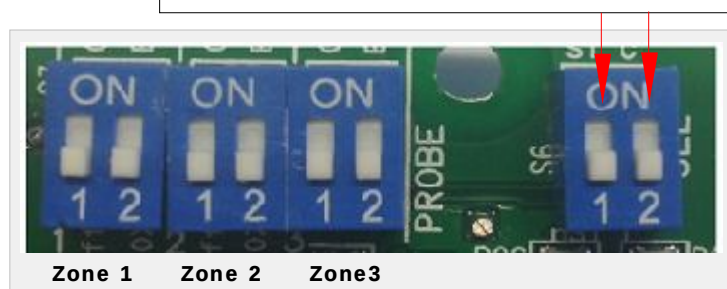
Position **ON** lecture en L.I.E - **Gaz explosif**

Position **OFF** lecture en ppm - **Gaz toxique**



Mode de travail du relais et l'alarme générale

Microinterrupteur 1 Sécurité positive
Microinterrupteur 2 Mode de travail du relais d'alarme générale.



Interrupteur 1 - Sélection de la sécurité positive

Sur **ON** on active la fonction de la sécurité positive.

*Le relais s'excite après la phase d'attente et il commute lorsque la **GS300-Mc** est en état d'alarme générale*

Sur **OFF** on désactive la fonction de la sécurité positive.

*Le relais s'excite seulement lorsque la **GS300-Mc** est en état d'alarme générale.*

Interrupteur2 - Mode de travail du relais d'alarme générale

En position **OFF** (impulsion) le relais reste fermé pour 5 secondes après quoi il se désécite

En position **ON** (continue) le relais reste fermé jusqu'à ce qu'on ne appuie pas le bouton de **RESET**.

Montage et positionnement

Élément absolument essentiel pour un fonctionnement correct de l'unité de contrôle **GS300-Mc** et une installation correcte.

En suivant les suggestions de ce paragraphe on obtiendra une grande précision unie à une absence totale de fausses alarmes.

La **GS300-Mc** est un appareil apte pour être monté au mur ou dans un cabinet électrique avec son support approprié (facultatif).

En l'installant il est bien demandé de prendre soin étant un appareil électronique et donc:

- Installer l'appareil loin des sources de chaleur excessive.
- Éviter que des liquides puissent entrer en contact avec l'unité de contrôle **GS300-Mc**, en se rappelant que sa structure extérieure a un degré de protection IP44. (Si la centrale est positionnée dans un cabinet elle prend le degré de protection de ce dernier.

Les sondes de gaz qui peuvent être connectées à cet appareil sont de types multiples et doivent être positionnées à des différentes hauteurs selon le type de gaz à détecter

Ces hauteurs sont :

- **30 cm.** du point plus bas du plancher pour détecter **les gaz lourds (G.P.L etc)**
- **30 cm.** du point plus haut du plafond pour détecter **les gaz légers (gaz naturel etc)**
- **160 cm.** du point plus bas du plancher pour détecter **les gaz volatils (CO etc)**

Il est important que les sondes à distance soient installées en tenant compte que:

1) Les sondes **ne doivent pas être installées** à proximité des appareils à contrôler (chaudière, brûleur, cuisines industrielles, etc) mais sur le côté opposé.

2) Les sondes **ne doivent pas être envahies** de fumées, de vapeurs, etc, qui peuvent produire une fausse détection.

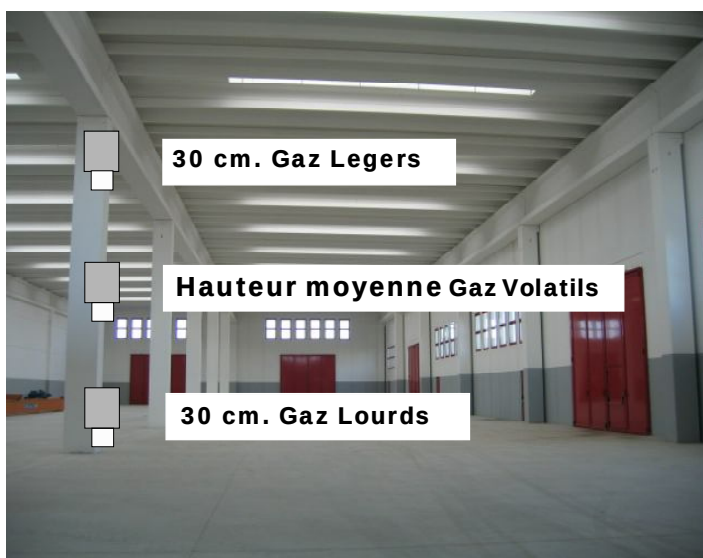
3) Les sondes **ne doivent pas être placées** près des sources de chaleur, de ventilateurs ou d'aspirateurs. Il est nécessaire de noter que les capteurs de détection à l'intérieur de la sonde sont des composants périssables dont la durée moyenne est variable de 5 à 6 ans, par conséquent passée cette période il est bien de les remplacer.

Maintenance

L'utilisateur périodiquement (tous les 6 mois), doit faire un test fonctionnel du système de détection en pulvérisant du gaz d'essai vers la sonde connectée à la GS300-Mc jusqu'à ce que la centrale déclenche l'alarme.

- a)** Au moins 1 fois par an faire un contrôle par un technicien spécialisé.
- b)** Mise au rebut des sondes après 5 ans à partir de l'installation doit être effectué par un personnel qualifié.

Mesure d'installation du détecteur.



Quand tout le reste a échoué, lisez les instructions

Allumage

- 1) Fournir la tension avec son commutateur externe qui devra être pourvu de fusible de protection.
 - 2) On note l'allumage rotatoire des Leds pour environ 20 secondes.
 - 3) LED ON continuera à clignoter pour environ 1 minute 30 après quoi il reste fixe, cela indique que l'unité de contrôle est prête à détecter
 - 4) En appuyant le bouton d'ESSAI, on obtient la simulation d'une fuite de gaz et l'unité de contrôle effectue les opérations suivantes:
 - a) Le LED de 1° **Pré Alarme** réglé à 8% des L.I.E ou 120 ppm (référé au CO) s'allume en commutant le relais de référence.
 - b) Le LED de 2° **Pré Alarme** réglé à 13% des L.I.E ou 200 ppm (référé au CO) s'allume en commutant le relais de référence et le buzzer (vibreur) émet un son à basse fréquence.
 - c) Le LED d'**Alarme Générale** réglé à 20% des L.I.E ou 300 ppm (référé au CO) s'allume en commutant le relais de référence.
- Le LED **ALARME GENERALE** se met à clignoter; le buzzer émet un son à haute fréquence.
- En libérant le bouton **ESSAI** on produit l'effet contraire : ils resteront illuminés seulement le LED du relais d'**ALARME GENERALE** en mode clignotant et le led du 20% des L.I.E.
- L'alarme générale persistera jusqu'à ce qu'on appui pas le bouton de RESET.
- 5) Pour compléter l'essai lire attentivement le mode d'emploi de la sonde et effectuer le test du capteur en émettant du gaz avec un pulvérisateur pré calibré.
 - 6) Pour simuler l'**AVARIE** de zone il est suffisant débranché le cable de retour de la sonde, l'unité de contrôle effectuera les opérations suivantes:
 - ils s'allument en mode clignotant le LED d'**AVARIE** et le LED de **ALARME GENERALE** ;
 - le buzzer (vibreur) émet un son continu;
 - le relais d'avarie et le relais d'alarme générale commutent.
- Rébrancher le cable de retour et appuyer le bouton de RESET pour réinitialiser le fonctionnement l'unité de contrôle.



Problèmes et solutions avant d'appeler technicien

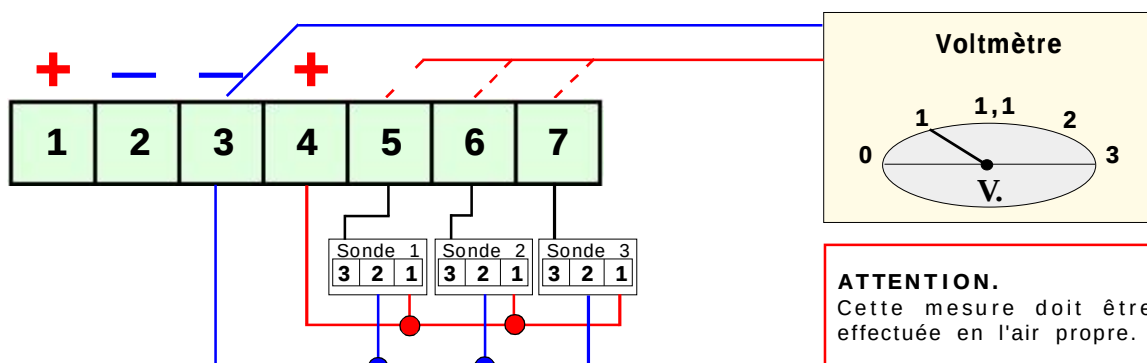
-Si l'appareil ne s'allume pas

Vérifier que la tension 230 VAC alimente correctement. Si elle est alimentée avec la batterie, vérifier si le courant 12 VDC arrive correctement.

-Si le led d'Avarie s'allume.(fault)

Contrôler que les fils soient branchés comme dans le schéma et de ne pas avoir pincé la gaine isolante du cable. Contrôler que sur les bornes 3-4 soit présente une tension majeure de 11 VDC et mineure de 1,1VDC

Contrôler que sur les bornes 3 et 5-(6-7) soit présente une tension d'un minimum de 0,8 VDC à un maximum de 1,1VDC



-Si le led d'Over Load Probes s'allume (surcharge sonde)

Contrôler que la polarité d'alimentation ne soit pas inversée, qu'il n'y ait pas un court-circuit, que la sonde n'ait pas été endommagée pendant l'installation et que la consommation électrique ne soit pas excessive.

-Si le led d'Over Load Battery s'allume

Contrôler que les câbles de branchement ne soient pas en court-circuit, que la polarité ne soit pas inversée ou que la batterie soit endommagée.

-Si l'unité de contrôle déclenche à plusieurs reprises l'alarme.

Contrôler qu'il n'y ait pas de fuites de gaz. Contrôler si avec le signal d'alarme il s'allume le Led (fault) dans ce cas contrôler les sondes.

-Si l'unité de contrôle déclenche l'alarme et ne bloque pas les appareils connectés.

Contrôler que les branchements soient corrects et que le cavalier qui transporte le courant aux relais soit branché. **NOTA:** tous les relais sont sans courant électrique. Contrôler le schéma des branchements.

-Si la centrale est branchée à une électrovanne 12 VDC et ne fonctionne pas.

Il ne faut pas brancher la **GS300-Mc** directement aux électrovannes, aux sirènes 12 VDC ayant **une absorption supérieure à 100mA**

Pour connecter une électrovanne avec une absorption élevée il faut toujours utiliser une alimentation externe. La centrale fournit un courant **Max de 100mA**.

Contrôler le schéma des branchements.

Dans le cas où d'autres problèmes surgissent il faut directement contacter un technicien spécialisé et/ou autorisé ou bien le **Concessionnaire**.

ASSURANCE. L'appareil est assuré par la SOCIETA' REALE MUTUA pour le R.C. PRODUITS 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 **DTEKGaz**

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 **DTEKGaz** n'est pas responsable de dommages, directs ou indirects, causés à toutes personnes, animaux ou choses, d'avaries du produit ou la suspension forcée de l'utilisation.



MISE AU REBUT DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES.

Le symbole de la poubelle sur le produit ou l'emballage indique que ce produit ne peut être traité comme un déchet domestique. Au contraire, il doit être porté à un endroit pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, telle que la collecte sélective:

- Les points de vente, en cas d'achat un nouveau produit similaire à celui à éliminer;
- Les points de collecte locaux (centres de déchets de collecte, les centres de recyclage locaux, etc ...). En assurant que ce produit est éliminé correctement, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine, ce qui pourrait être causée par l'élimination inappropriée de ce produit. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez vos services municipaux, votre service public d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté l'appareil.

Attention: dans certains pays de la CE le produit ne entre pas dans le champ d'application de la loi nationale de transposition de la directive européenne 2002/96 / CE, et donc pas en vigueur, il n'est pas obligé de faire une collecte sélective à la «fin de vie» de l'appareil.



Unité de controle **GS300 - Mc**

Lo styling è della b & b design

Date d'achat

Cachet du revendeur

Numéro di Matricule

En suivant une politique de développement de façon continue la société DTEKGaz se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable.

DTEKGaz

3 Rue Jules Verne

Parc d'Activités Airspace

33187 LE HAILLAN Cedex

Tél. 33 (0)5 56 08 62 59 - 56 08 62 59

Fax. 33 (0)5 56 42 58 15

info@cbm.fr