

DTEKGaz

APPAREILS DE DÉTECTION GAZ



DÉTECTEURS GAZ DOMESTIQUES GN ET GPL

De l'élégance et du prestige qui ont toujours distingué DTEKGaz, naît le détecteur de gaz domestique **GS911K** qui a la prérogative de pouvoir contrôler par le capteur **Catalytique**, la présence de **Gaz explosifs** tels que le Gaz Naturel ou GPL. Le détecteur est essayé et étalonné dans les 10% des L.I.E. Avec le relais incorporé, le **GS911K** peut actionner : des électrovannes, des sirènes et d'autres appareils de signalisation d'alarme. Grâce à un cavalier interne il est possible choisir entre un fonctionnement à impulsions du relais pour relier des électrovannes à réarmement manuel ; et un fonctionnement continu pour actionner des électrovannes N.C en classe « A » et des sirènes. Le relais, sans tension, permet ensuite d'installer plusieurs détecteurs sur une seule électrovanne en garantissant le contrôle sur plusieurs endroits.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme 10% de L.E.L. - 85 dB
- IP42
- Dimensions : 114 x 150 x 49 mm
- Réf. : GS911K GN

| Désignation | | Code |
|---------------|-------------------|----------|
| Détecteur GN | Réf. : GS911K GN | DTK02006 |
| Détecteur GPL | Réf. : GS911K GPL | DTK02008 |

DÉTECTEURS GAZ DOMESTIQUES GN ET CO

Le détecteur **CHCO** a été étudié et construit selon la Norme Européenne pour détecter de manière polyvalente, la présence de gaz **toxiques et explosifs**. Le détecteur **CHCO** a la possibilité de détecter la présence **de deux types de gaz** :

Le premier est la présence de Gaz Naturel avec une sensibilité d'intervention étalonnée à 10% de la Limite Inférieure d'Explosivité (**L.I.E.**).

Le second est la présence de Gaz Monoxyde de carbone, soit lorsqu'il y a une grande concentration de CO admissible établie à 300ppm, soit lorsque pour des longues périodes, persiste dans l'environnement une basse concentration de CO, mais que pour le principe de cumul peut également endommager le corps humain.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme GN : 10% de L.E.L.
- Alarme CO : de 30 à 300 ppm
- 2 cellules et 2 relais
- Dimensions : 114 x 150 x 49 mm

| Désignation | | Code |
|--------------------|-------------|----------|
| Détecteur GN et CO | Réf. : CHCO | DTK04006 |

Le détecteur **CO922** a été étudié et construit selon la Norme Européenne pour détecter la présence de gaz **toxiques tels que CO**. Le **CO922** détecte la présence de gaz Monoxyde de carbone, soit lorsqu'il y a une grande concentration de CO admissible établie à 300ppm, soit lorsque pour des longues périodes, persiste dans l'environnement **une basse concentration de CO**, mais que pour le principe de cumul peut également endommager le corps humain.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme de 30 à 300 ppm
- IP42
- Dimensions : 114 x 150 x 49 mm

| Désignation | | Code |
|-----------------|--------------|----------|
| Détecteur de CO | Réf. : CO922 | DTK04008 |

DÉTECTEURS GAZ MOBILE 12 VOLTS

Le **GS913** avec son capteur inclut à l'intérieur détecte la présence de gaz explosifs tels que : le Gaz Naturel, le GPL avec une sensibilité d'intervention étalonnée à **10% des L.I.E.** et les Gaz NARCOTISANTS.

Avec le relais incorporé, le **GS913** peut actionner : des électrovannes, des sirènes et d'autres appareils de signalisation d'alarme.

Grâce à un cavalier interne il est possible choisir entre un fonctionnement à impulsions du relais pour relier des électrovannes à réarmement manuel ; et un fonctionnement continu pour actionner des électrovannes N.C en classe « A » et des sirènes.

Le relais, sans tension, permet ensuite d'installer plusieurs détecteurs sur une seule électrovanne en garantissant le contrôle sur plusieurs endroits.

Ces caractéristiques techniques rendent le **GS913** idéal pour la sécurité dans les milieux domestiques, pour des camping-car et des bateaux.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 12 Volts
- Consommation : 1 W
- Alarme 10% de L.E.L.
- IP30
- Dimensions : 112 x 50 x 36 mm
- Idéal pour le camping et le bateau

| Désignation | | Code |
|-----------------------------------|-------------------|----------|
| Détecteur GN Alimentation 12V | Réf. : GS 913 GN | DTK06002 |
| Détecteur GPL Alimentation 12V | Réf. : GS 913 GPL | DTK06004 |

DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE (CO)

CARACTÉRISTIQUES :

- Avertissement par voix humaine
- Capteur haute qualité
- Affichage de la concentration du monoxyde de Carbone (PPM) et heure (24 h)
- Pile 9V DC
- Faible consommation
- Affichage niveau de batterie
- Mémoire d'alarme
- Sécurité positive
- Choix du standard EN (Europe), UL (USA), CN (Chine)



| Désignation | | Code |
|-------------------------------|----------|----------|
| Détecteur monoxyde de carbone | Sur pile | DTK06006 |

CENTRALES DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLE

La centrale **GS100M** a été étudiée et construite selon les Règles Européennes pour détecter de manière polyvalente, grâce à 1 sonde à distance, la présence de **gaz toxiques et/ou explosifs**. Elle est dotée d'un bouton de TEST.

L'unité de contrôle **GS100M** présente trois niveaux de danger qui sont :

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

II° NIVEAU : 2° **alarme**. Il a été réglé pour toutes les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

III° NIVEAU : **alarme générale**. Il a réglé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

Il est possible de :

Sélectionner ou d'exclure le capteur lorsqu'il n'est pas installé ou quand il est en panne.

Sélectionner quel type de gaz on doit détecter : Toxique ou Explosif.

Choisir le fonctionnement du relais : en mode continu ou impulsion.

Choisir d'activer ou de désactiver la **Sûreté Intrinsèque**.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Tous gaz
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- Consommation : 7 W
- 3 niveaux d'alarme : 8 - 13 - 20% de L.E.L. et de 30 ppm à 300 ppm
- IP42
- Dimensions : 170 x 170 x 120 mm

| Désignation | | Code |
|-------------------------------|-----------------|----------|
| Centrale de détection 1 sonde | Réf. : GS 100 M | DTK08002 |

La centrale **GS300MC** a été étudiée et construite selon les Règles Européennes pour détecter de manière polyvalente, grâce à 1 à 3 sondes à distance, la présence de **gaz toxiques et/ou explosifs**. Elle est dotée d'un bouton de TEST.

L'unité de contrôle **GS300MC** présente trois niveaux de danger qui sont :

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

II° NIVEAU : 2° **alarme**. Il a été réglé pour toutes les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

III° NIVEAU : **alarme générale**. Il a réglé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

Il est possible de :

Sélectionner ou d'exclure le capteur lorsqu'il n'est pas installé ou quand il est en panne.

Sélectionner quel type de gaz on doit détecter : Toxique ou Explosif.

Choisir le fonctionnement du relais : en mode continu ou impulsion.

Choisir d'activer ou de désactiver la **Sûreté Intrinsèque**.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Tous gaz
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- 3 niveaux d'alarme : 8 - 13 - 20% de L.E.L. et de 30 ppm à 300 ppm
- Consommation : 7 W
- IP42
- Dimensions : 170 x 170 x 120 mm

| Désignation | | Code |
|--------------------------------|------------------|----------|
| Centrale de détection 3 sondes | Réf. : GS 300 MC | DTK08004 |

CENTRALES DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLES

La centrale **BX444-MC** a été étudiée et construite selon les Règles Européennes pour détecter de manière polyvalente, grâce à 1 à 4 sondes à distance, la présence de **gaz toxiques et/ou explosifs**. Elle est dotée d'un bouton de TEST.

L'unité de contrôle **BX444-MC** présente trois niveaux de danger qui sont :

1° **Pré alarme** : il a été réglé pour toutes les sondes à **8 % des L.I.E.** (120ppm)

2° **Pré alarme** : il a été réglé pour toutes les sondes à **13 % des L.I.E.** (200ppm)

Alarme générale : il a été réglé à **20 % des L.I.E.** (300ppm)

Pour faciliter la lecture des événements, l'unité de contrôle présente sur le panneau frontal 4 leds qui indiquent, à rotation, la sonde qu'elle contrôle et un écran qui indique la concentration de gaz mesuré.

Il est possible de :

Sélectionner ou d'exclure le capteur lorsqu'il n'est pas installé ou quand il est en panne.

Sélectionner quel type de gaz on doit détecter : Toxique ou Explosif.

Choisir le fonctionnement du relais : en mode continu ou impulsion.

Choisir d'activer ou de désactiver la **Sûreté Intrinsèque**.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Tous gaz
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- 3 niveaux d'alarme : 8 - 13 - 20% de L.E.L. et de 30 ppm à 300 ppm
- Consommation : 7 W
- IP42
- Dimensions : 170 x 170 x 120 mm
- Avec écran rétroéclairé
 - en marche : vert
 - en alarme : rouge
 - défaut : jaune

| Désignation | | Code |
|--------------------------------|------------------|----------|
| Centrale de détection 4 sondes | Réf. : BX 444 MC | DTK08006 |

La centrale **BX316 box** a la prérogative de pouvoir contrôler, par le biais des sondes qui y sont connectées, la présence de gaz : **toxiques et/ou explosifs**.

L'unité de contrôle de détection de Gaz est apte à des applications industrielles et à des parkings. Elle a été étudiée et construite en selon les Règles Européennes pour détecter la présence de gaz de manière polyvalente, grâce à la possibilité de connecter jusqu'à 16 capteurs à distance pour une zone, ou divisible en deux zones de 8 sondes.

L'unité de contrôle présente deux niveaux de danger qui sont :

I° **NIVEAU : pré alarme**. Cette donnée est variable, le technicien peut modifier l'action du pré alarme, sonde par sonde, selon le type d'installation à contrôler. Le niveau est sélectionnable de 3% à 16% des L.I.E ou de 45 à 240 ppm.

II° **NIVEAU : alarme générale**. Il est réglé à 20 % des L.I.E ou à 300ppm.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Tous gaz
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- 3 niveaux d'alarme : 8 - 13 - 20% de L.E.L. et de 30 ppm à 300 ppm
- 16 capteurs / 2 zones
- Consommation : 30 W en alarme
- IP55
- Dimensions : 330 x 340 x 160 mm
- Avec écran rétroéclairé
 - en marche : vert
 - en alarme : rouge
 - défaut : jaune

| Désignation | | Code |
|---------------------------------|-------------------|----------|
| Centrale de détection 16 sondes | Réf. : BX 316 box | DTK08008 |

CENTRALE DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLE RAIL DIN

La centrale de détection Rail DIN **BX180** peut contrôler par le biais de la sonde qui y est connectée, la présence de : « **Gaz toxiques et explosifs** »

L'unité de contrôle présente deux niveaux de danger qui sont :

I° NIVEAU : **pré alarme**. Il a été réglé pour tous les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

II° NIVEAU : **alarme générale**. Il a été réglé 20 % des L.I.E. (300ppm)

Il est possible de :

Sélectionner ou d'exclure le capteur lorsqu'il n'est pas installé ou quand il est en panne.

Sélectionner quel type de gaz on doit détecter : Toxique ou Explosif.

Choisir le fonctionnement du relais : en mode continu ou impulsion.

Choisir d'activer ou de désactiver la **Sûreté Intrinsèque**.

La **BX180** est dotée d'un bouton de TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation. La structure extérieure est sur rail DIN/OMEGA.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- Consommation : 7 W
- 2 niveaux d'alarme : 13 - 20% de L.E.L. et de 30 à 300 ppm
- IP20
- Dimensions : 100 x 130 x 95 mm

Désignation

Code

Centrale de détection gaz
Rail DIN 1 sonde

Réf. : BX 180

DTK08010

La centrale de détection Rail DIN **BX280** peut contrôler par le biais de 2 sondes qui y sont connectées la présence de : « **Gaz toxiques et explosifs** »

L'unité de contrôle présente deux niveaux de danger qui sont :

I° NIVEAU : **pré alarme**. Il a été réglé pour tous les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

II° NIVEAU : **alarme générale**. Il a été réglé 20 % des L.I.E. (300ppm)

Il est possible de :

Sélectionner ou d'exclure le capteur lorsqu'il n'est pas installé ou quand il est en panne.

Sélectionner quel type de gaz on doit détecter : Toxique ou Explosif.

Choisir le fonctionnement du relais : en mode continu ou impulsion.

Choisir d'activer ou de désactiver la **Sûreté Intrinsèque**.

La **BX280** est dotée d'un bouton de TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation. La structure extérieure est sur rail DIN/OMEGA.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- Consommation : 7 W
- 2 niveaux d'alarme : 13 - 20% de L.E.L. et de 30 à 300 ppm
- IP20
- Dimensions : 100 x 130 x 95 mm

Désignation

Code

Centrale de détection gaz
Rail DIN 2 sondes

Réf. : BX 280

DTK08012

CENTRALE DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLE RAIL DIN

La centrale de détection Rail DIN **BX449F** a le pouvoir de contrôler et de détecter par le biais des capteurs qui y sont connectés, la présence de: « **Gaz Toxiques - Explosifs et de détection Incendie** ».

L'unité de contrôle présente deux niveaux de danger qui sont :

I° NIVEAU : pré alarme qui a été réglé pour toutes les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

II° NIVEAU : alarme générale qui a été réglé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

Pour faciliter la lecture des événements, l'unité de contrôle présente sur le panneau frontal 4 Leds qui indiquent, la sonde qu'elle contrôle et un écran indique la concentration de gaz mesuré. Avec une série de micro interrupteurs il est possible de sélectionner ou d'exclure la sonde lorsqu'elle n'est pas installée ou lorsqu'elle est en panne ; on peut sélectionner le mode de lecture sur l'écran, le **Gaz Explosif en LIE ou le Gaz Toxique en ppm**. En outre il est possible choisir le fonctionnement du relais (impulsion ou continu) pour actionner l'électrovanne en classe « A », les sirènes ou d'autres dispositifs.



La **BX449F** on peut se relier à chaque zone jusqu'à 6 sondes de incendie.

La **BX449F** est dotée d'un bouton de TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation. La structure extérieure est sur rail DIN/OMEGA.

CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- Consommation : 7 W
- 2 niveaux d'alarme : 13 - 20% de L.E.L. et de 30 à 300 ppm
- IP20
- Dimensions : 197 x 122 x 67 mm
- Possibilité de mettre une sonde de détection de fumée
- Avec écran

Désignation

Code

Centrale de détection gaz
Rail DIN 4 sondes

Réf. : BX 449F

DTK08014

CENTRALE DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLE RAIL DIN

La centrale de détection Rail DIN **BX308XP** a le pouvoir de contrôler et de détecter par le biais des capteurs qui y sont connectés, la présence de: « **Gaz Toxiques - Explosifs et de détection Incendie** ».

L'unité de contrôle présente deux niveaux de danger qui sont :

I° NIVEAU : pré alarme qui a été réglé pour toutes les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

II° NIVEAU : alarme générale qui a été réglé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

Pour faciliter la lecture des événements, l'unité de contrôle présente sur le panneau frontal 4 Leds qui indiquent, la sonde qu'elle contrôle et un écran indique la concentration de gaz mesuré. Avec une série de micro interrupteurs il est possible de sélectionner ou d'exclure la sonde lorsqu'elle n'est pas installée ou lorsqu'elle est en panne ; on peut sélectionner le mode de lecture sur l'écran, le **Gaz Explosif en LIE ou le Gaz Toxique en ppm**. En outre il est possible choisir le fonctionnement du relais (impulsion ou continu) pour actionner l'électrovanne en classe « A », les sirènes ou d'autres dispositifs.



La **BX308XP** on peut se relier à chaque zone jusqu'à 6 sondes de incendie.

La **BX308XP** est dotée d'un bouton de TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation. La structure extérieure est sur rail DIN/OMEGA.

CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 12-15 VDC +/- 10%
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- Consommation : 15 W
- 2 niveaux d'alarme : 13 - 20% de L.E.L. et de 30 à 300 ppm
- IP20
- Dimensions : 158 x 90 x 58 mm
- Possibilité de mettre une sonde de détection de fumée
- Avec écran
- **Si alimentation 230V, il faut la centrale BX308XP/BOX (sur demande)**

Désignation

Code

Centrale de détection gaz
Rail DIN 8 sondes

Réf. : BX 308XP

DTK08016

CENTRALE DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLE RAIL DIN

La centrale de détection Rail DIN **BX316XP** a le pouvoir de contrôler et de détecter par le biais des capteurs qui y sont connectés, la présence de: « **Gaz Toxiques - Explosifs et de détection Incendie** ».

L'unité de contrôle présente deux niveaux de danger qui sont :

I° NIVEAU : pré alarme qui a été réglé pour toutes les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

II° NIVEAU : alarme générale qui a été réglé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

Pour faciliter la lecture des événements, l'unité de contrôle présente sur le panneau frontal 4 Leds qui indiquent, la sonde qu'elle contrôle et un écran indique la concentration de gaz mesuré. Avec une série de micro interrupteurs il est possible de sélectionner ou d'exclure la sonde lorsqu'elle n'est pas installée ou lorsqu'elle est en panne ; on peut sélectionner le mode de lecture sur l'écran, le **Gaz Explosif en LIE** ou le **Gaz Toxique en ppm**. En outre il est possible choisir le fonctionnement du relais (impulsion ou continu) pour actionner l'électrovanne en classe « A », les sirènes ou d'autres dispositifs.

La **BX316XP** on peut se relier à chaque zone jusqu'à 6 sondes de incendie.

La **BX316XP** est dotée d'un bouton de TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation. La structure extérieure est sur rail DIN/OMEGA.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 12-15 VDC +/- 10%
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- Consommation : 25 W
- 2 niveaux d'alarme : 13 - 20% de L.E.L. et de 30 à 300 ppm
- IP20
- Dimensions : 158 x 90 x 58 mm
- Possibilité de mettre une sonde de détection de fumée
 - Avec écran
 - Si alimentation 230V, il faut la centrale BX316XP/BOX

| Désignation | Réf. : | Code |
|---|----------|----------|
| Centrale de détection gaz Rail DIN 16 sondes | BX 316XP | DTK08018 |

ACCESSOIRES CENTRALE DIN RAIL



| Désignation | IP | Code |
|-----------------------------------|------|----------|
| Boîte pour centrale 1 et 2 sondes | IP40 | DTK20080 |
| Boîte pour centrale 4 et 6 sondes | IP40 | DTK20082 |
| Boîte pour centrale 1 et 2 sondes | IP65 | DTK20084 |
| Boîte pour centrale 4 et 6 sondes | IP65 | DTK20086 |

CENTRALE DE DÉTECTION AUTONOME INDUSTRIELLE

La centrale CXM200/Q peut détecter et contrôler, la présence de : « Gaz explosifs » comme le gaz naturel ou GPL.

Détection de Gaz : le détecteur est géré par un microprocesseur qui en plus de fournir un signal d'alarme réglé à 15% des L.I.E gère la visualisation du pourcentage de gaz sur l'écran.

Il est capable de faire un auto diagnostic, et donc un **RÉGLAGE AUTOMATIQUE**, de manière à avoir constamment la plus grande précision de détection.

CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Consommation : 25 W
- 2 niveaux d'alarme 13-20% de L.E.L. et de 30 à 300 ppm
- IP64
- Ecran avec affichage
- Bouton reset
- Dimensions : 135 x 90 x 45 mm
- Pas de sondes supplémentaires



| Désignation | | Code |
|--|----------------------|----------|
| Centrale de détection avec capteur GN | Réf. : CXM 200/Q GN | DTK10002 |
| Centrale de détection avec capteur GPL | Réf. : CXM 200/Q GPL | DTK10004 |

SONDES DE DÉTECTION INDUSTRIELLES

La sonde **SG500** est une unité de détection gaz avec un capteur Catalytique avec degré de protection IP30 qui permet de détecter la présence de **GAZ EXPLOSIFS** tels que : **le Gaz Naturel et le GPL**.

La sonde fournit un signal d'alarme à l'unité de contrôle à laquelle elle est reliée, avec une sensibilité d'intervention étalonnée dans le 20 % des L.I.E.



Dans la sonde elle est présente une sortie linéaire 0 ÷ 20% des L.I.E., fonctionnant avec le standard 4 ÷ 20 mA

| Désignation | | Code |
|------------------------|----------------------------------|----------|
| Sonde basique GN IP30 | Réf. : SG500 (Met) Analogique | DTK12002 |
| Sonde basique GPL IP30 | Réf. : SG500 (GPL) Analogique | DTK12004 |

La sonde **SG544** est une unité de détection gaz avec un capteur Catalytique avec degré de protection IP44 qui, relié à une centrale de détection **DTEKGaz**, permet de détecter la présence de **GAZ EXPLOSIFS** tels que : **le Gaz Naturel et le GPL**.

La sonde fournit un signal d'alarme à l'unité de contrôle à laquelle elle est reliée, avec une sensibilité d'intervention étalonnée dans le 20 % des L.I.E.



Dans la sonde elle est présente une sortie linéaire 0 ÷ 20% des L.I.E., fonctionnant avec le standard 4 ÷ 20 mA

| Désignation | | Code |
|----------------|--|----------|
| Sonde GN IP44 | Réf. : SG544 (Met) Analogique - Boîtier ABS | DTK12006 |
| Sonde GPL IP44 | Réf. : SG544 (GPL) Analogique - Boîtier ABS | DTK12008 |

La sonde **SGM595**, peut contrôler par la technologie des capteurs Catalytique la présence de **Gaz explosifs** tels que : **le Gaz Naturel, GPL et hydrogène**.

La sonde est gérée par un microprocesseur qui en plus de fournir un signal d'alarme à l'unité de contrôle à laquelle elle est reliée, permet de faire un auto diagnostic, et donc un **ETALONNAGE AUTOMATIQUE**.

La sonde est dotée d'une sortie linéaire 4 à 20 mA.

Pas d'alimentation nécessaire.



| Désignation | | Code |
|----------------------|---|----------|
| Sonde GN IP55 | Réf. : SGM595 (Met) Analogique - Boîtier ABS | DTK12010 |
| Sonde GPL IP55 | Réf. : SGM595 (GPL) Analogique - Boîtier ABS | DTK12012 |
| Sonde butane IP55 | Réf. : SGM595 (But) Analogique - Boîtier ABS | DTK12013 |
| Sonde hydrogène IP55 | Réf. : SGM595 (IDR) Analogique - Boîtier ABS | DTK12014 |

SONDES DE DÉTECTION INDUSTRIELLES

La sonde SGM595-A, a le pouvoir de contrôler par les capteurs à technologie Catalytique la présence de **Gaz explosifs** tels que : **le Gaz Naturel, GPL et hydrogène.**

La sonde est gérée par un microprocesseur qui en plus de fournir un signal d'alarme à l'unité de contrôle à laquelle elle est reliée, permet un **ETALONNAGE AUTOMATIQUE.**

La sonde est dotée d'une sortie linéaire de 4 à 20 mA.

Pas d'alimentation nécessaire.



| Désignation | | Code |
|--|-----------------------|----------|
| Sonde GN - Boîtier métal IP65 | Réf. : SGM595-A (Met) | DTK12016 |
| Sonde GPL - Boîtier métal IP65 | Réf. : SGM595-A (GPL) | DTK12018 |
| Sonde butane - Boîtier métal IP65 | Réf. : SGM595-A (BUT) | DTK12019 |
| Sonde ammoniacque - Boîtier métal IP65 | Réf. : SGM595-A (AMM) | DTK12020 |
| Sonde hydrogène - Boîtier métal IP65 | Réf. : SGM595-A (IRD) | DTK12022 |
| Sonde acétylène - Boîtier métal IP65 | Réf. : SGM595-A (ACE) | DTK12024 |
| Sonde gasoil - Boîtier métal IP65 | Réf. : SGM595-A (VBE) | DTK12026 |
| Sonde alcool - Boîtier métal IP65 | Réf. : SGM595-A (ALC) | DTK12028 |

Les sondes **CO100r** et **CO100Ar** sont étudiées et construites selon les Règles Européennes pour gaz toxiques et pour vérifier de manière polyvalente la présence de Monoxyde de carbone.

Ces sondes sont utiles soit lorsqu'il y a une grande concentration de CO admissible, établie à 300ppm, soit lorsque pour de longues périodes, persiste dans l'environnement une basse concentration de CO, mais que le principe de cumul peuvent également endommager le corps humain. Dans la sonde est présent une sortie linéaire 0 ÷ 300ppm, fonctionnant avec le standard 4 ÷ 20 mA.

Pas d'alimentation nécessaire.



| Désignation | | Code |
|---------------------------------|---|----------|
| Sonde CO - IP55 | Réf. : CO100r 2 relais : alarme et défaut | DTK12050 |
| Sonde CO - IP65 - Boîtier acier | Réf. : CO100Ar 2 relais : alarme et défaut | DTK12052 |

SONDES DE DÉTECTION INDUSTRIELLES 3 SORTIES

Les sondes série **SGM533**, peuvent contrôler grâce aux capteurs à technologie Catalytique la présence de **Gaz explosif**

La sonde détecte plusieurs types de gaz tels que : Gaz Naturel, GPL, Hydrogène, et présente deux niveaux de danger qui sont :

I° NIVEAU : **pré alarme**. Fixé à 13 % des L.I.E. (200ppm)

II° NIVEAU : **alarme générale**. Fixé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

La sonde est dotée d'une sortie linéaire de 4 à 20 mA.

Pas d'alimentation nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES :

- Fonctionne avec toutes les centrales industrielles
- Avec 3 sorties relais



| Désignation | | Code |
|---------------------------|---|----------|
| Sonde 3S GN - IP65 | Réf. : SGM533 (Met) avec 3 sorties relais | DTK14002 |
| Sonde 3S GPL - IP65 | Réf. : SGM533 (GPL) avec 3 sorties relais | DTK14004 |
| Sonde 3S Hydrogène - IP65 | Réf. : SGM533 (IDR) avec 3 sorties relais | DTK14006 |

SONDES DE DÉTECTION INDUSTRIELLES 1 SORTIE

Les sondes série **HCF100**, peuvent contrôler grâce aux capteurs semi-conducteurs la présence de gaz toxique.

La sonde détecte plusieurs types de gaz tels que : R314a, R404a, R407c, R410a, R32, R507.

La sonde est dotée d'une sortie linéaire de 4 à 20 mA.

CARACTÉRISTIQUES :

- Fonctionne avec toutes les centrales industrielles
- 1 sortie relais
- Gaz frigorigère



| Désignation | | Code |
|-----------------------------|---|----------|
| Sonde pour gaz R134A - IP55 | Réf. : HCF100 FRE1 avec 1 sortie relais | DTK16002 |
| Sonde pour gaz R404 - IP55 | Réf. : HCF100 FRE2 avec 1 sortie relais | DTK16004 |
| Sonde pour gaz R407 - IP55 | Réf. : HCF100 FRE3 avec 1 sortie relais | DTK16006 |
| Sonde pour gaz R410 - IP55 | Réf. : HCF100 FRE avec 1 sortie relais | DTK16008 |

SONDES DE DÉTECTION ZONE ATEX

La sonde de détection gaz **Certifié ATEX**, peut contrôler grâce à des capteurs à technologie Catalytique la présence de **Gaz explosifs**.

La sonde est gérée par un microprocesseur qui en plus de fournir un signal d'alarme à l'unité de contrôle à laquelle elle est reliée, permet de se faire un auto diagnostic, et donc un **ETALONNAGE AUTOMATIQUE**.

La sonde est dotée d'une sortie linéaire de 4 à 20 mA.



| Désignation | | Code |
|-------------------------|--------------------|----------|
| Sonde ATEX GN | Réf. : SG895 (Met) | DTK18002 |
| Sonde ATEX GPL | Réf. : SG895 (GPL) | DTK18004 |
| Sonde ATEX ammoniacque | Réf. : SG895 (AMM) | DTK18006 |
| Sonde ATEX hydrogène | Réf. : SG895 (IDR) | DTK18008 |
| Sonde ATEX acétylène | Réf. : SG895 (ACE) | DTK18010 |
| Sonde ATEX gasoil | Réf. : SG895 (VBE) | DTK18012 |
| Sonde ATEX alcool | Réf. : SG895 (ALC) | DTK18014 |
| Sonde ATEX white spirit | Réf. : SG895 (ARA) | DTK18016 |
| Sonde ATEX méthanol | Réf. : SG895 (ETH) | DTK18018 |
| Sonde ATEX acétone | Réf. : SG895 (ACT) | DTK18020 |
| Sonde ATEX éthanol | Réf. : SG895 (ETH) | DTK18022 |

CARTE D'EXTENSION

La **CARD03** est une carte électronique d'extension pour sondes gaz. En l'insérant dans le connecteur approprié des sondes de détection gaz, il permet d'ajouter 3 relais et de commander par ces 3 relais les signaux :



- Avarie/default
- Pré Alarme fixé à 13% des L.I.E.
- Alarme générale fixé à 20% des L.I.E.

| Désignation | | Code |
|-----------------|--|----------|
| Carte extension | <ul style="list-style-type: none"> • Permet de rajouter 3 sorties relais • Valable pour les sondes : DTK18..., DTK12010 à 28, DTK12050 et 52 | DTK20002 |

ALARMES SONORE AVEC FLASH

Les sirènes **FS230M - FS012M - FS024M**, peuvent avertir, par un groupe sonore et le clignotant incorporé, la présence de danger.

La Sirène est dotée de deux micro interrupteurs avec lesquels on peut sélectionner:

- 1) un temporisateur pour le groupe audio de façon à ne pas créer une pollution acoustique ; Au même temps il permet de continuer de clignoter jusqu'à ce qu'on ne désactive pas l'alarme de l'unité de contrôle qui l'a provoquée.
- 2) on peut rendre silencieux le groupe sonore en laissant seulement le clignotant.



| Désignation | | Code |
|----------------------------------|---|----------|
| Alarme sonore avec flash 12V DC | <ul style="list-style-type: none"> • FS012M • 100 dB | DTK20006 |
| Alarme sonore avec flash 24V DC | <ul style="list-style-type: none"> • FS024M • 100 dB | DTK20008 |
| Alarme sonore avec flash 230V AC | <ul style="list-style-type: none"> • FS0230M • 100 dB | DTK20010 |

BATTERIES



| Désignation | | Code |
|-----------------------|--|----------|
| Batterie 12V - 1,2 Ah | <ul style="list-style-type: none"> • AC100 • Dimensions : 97 x 50 x 47 mm • Autonomie : 1h30 | DTK20020 |
| Batterie 12V - 2,2 Ah | <ul style="list-style-type: none"> • AC150 • Dimensions : 175 x 25 x 55 mm • Autonomie : 3h00 | DTK20022 |
| Batterie 12V - 6 Ah | <ul style="list-style-type: none"> • AC200 • Dimensions : 151 x 94 x 65 mm • Autonomie : 6h00 | DTK20024 |

TESTEUR

Cet appareil permet de lire toutes les données qui se trouvent dans la mémoire de la sonde par l'écran incorporé et, en outre, en ayant en dotation d'une transmission série il est possible imprimer le rapport de contrôle et vérifier l'installation, en auto certifiant son propre travail.



| Désignation | | Code |
|------------------|----------|----------|
| Testeur de sonde | • TS1008 | DTK20014 |

BOUTEILLES



| Désignation | | Code |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Bouteille de test domestique | • BV100 • 75 ml, GPL / Spray | DTK20026 |
| Bouteille de test GN | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20028 |
| Bouteille de test GPL | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20030 |
| Bouteille de test CO98 PPM | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20032 |
| Bouteille de test CO300 PPM | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20034 |
| Bouteille de test Hydrogène | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20036 |
| Bouteille de test Acétylène | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20038 |
| Bouteille de test Acétone | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20040 |
| Bouteille de test R134a | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20042 |
| Bouteille de test R404a | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20044 |
| Bouteille de test R407 | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20046 |
| Bouteille de test R410 | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20048 |
| Vanne pour bouteille 1 litre | | DTK20050 |
| Bouteille de test Amoniaque | • 1 litre • Fonctionne avec vanne | DTK20060 |
| Vanne pour bouteille Amoniaque | | DTK20062 |

MALLETTE DE TEST POUR SONDES DE DETECTION

Les mallettes de la série VLG sont prévues pour effectuer les tests de mise en service ou contrôle périodique des sondes de détection de la gamme DTEKGaz.

| Désignation | Code | |
|---|--|----------|
|  <p>Mallette « Kit Test Détection » avec TS1008</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Pour gaz naturel • Avec testeur TS1008 +câble • 1 vanne de distribution • 2 diffuseurs • 1m de tuyau • 1 bouteille gaz naturel | DTK20070 |
|  <p>Mallette « Kit Test Détection » avec TS1008 et imprimante</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Pour gaz naturel • Avec testeur TS1008 +câble • Avec imprimante +câble • 1 vanne de distribution • 2 diffuseurs • 1m de tuyau • 1 bouteille de gaz naturel | DTK20072 |

INSTRUMENTATION PORTABLE

Description

Les modèles DTK24004 et DTK24005 sont des détecteurs de gaz à sécurité intrinsèque capables de détecter en continu la concentration de gaz toxiques.

Leur faible consommation, leur fiabilité, leur résistance, leurs petites dimensions ainsi que leur indice de protection IP66 permettent aux détecteurs de gaz DTK24004 et DTK24005 d'être utilisés sans problème dans les champs pétrolifères, les usines chimiques, les exploitations minières, mais également dans le domaine de la protection de l'environnement, de l'urbanisme, etc.

| Désignation | | Code |
|--|---|----------|
|  Détecteur de CO Portable | <ul style="list-style-type: none"> • Micro contrôleur 16 bits à faible consommation • Pile au lithium 3V - 6000 heures • Indice de protection IP66 • Ecran LCD à contraste lumineuse, rétro éclairage en fonction des instructions ou de l'état de l'alarme | DTK24004 |
| Détecteur de H ₂ S Portable | <ul style="list-style-type: none"> • Micro contrôleur 16 bits à faible consommation • Pile au lithium 3V - 6000 heures • Indice de protection IP66 • Ecran LCD à contraste lumineuse, rétro éclairage en fonction des instructions ou de l'état de l'alarme | DTK24005 |
|  Pile Lithium CR2 | <ul style="list-style-type: none"> • Pour DTK24004 et DTK24005 | PRO65030 |

| Désignation | | Code |
|--|--|----------|
|  Détecteur de Multigaz Portable | <ul style="list-style-type: none"> • Détecteur de CH₄, O₂, CO, H₂S • Accus rechargeable • Indice de protection IP67 • Ecran LCD | DTK24006 |

